

MINISTERIO DE AGRICULTURA DE COLOMBIA
INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS OEA

PROGRAMA COOPERATIVO PARA EL DESARROLLO
DEL TROPICO AMERICANO - IICA - TROPICOS

Serie : Informe de Reuniones
Cursos y Conferencias No. 70

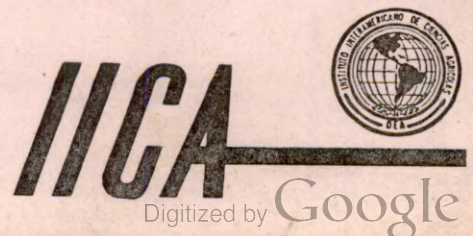
VI REUNION DE LA COMISION ASESORA

Palmira, Colombia



p 1975

Abril 7 - 11, 1975



COLOMBIA 577.091.3 I5978p 1975

**MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS - OEA**

**PROGRAMA COOPERATIVO PARA EL DESARROLLO DEL
TROPICO AMERICANO - IICA-TROPICOS**

VI REUNION DE LA COMISION ASESORA

Palmira - Colombia

Abril 7-11, 1975

MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO INTERMUNICIPAL DE CIENCIAS AGRARIAS

PROGRAMA DE INVESTACIONES PARA EL TERRITORIO RURAL
PROYECTO ALTERNATIVO DE INVESTIGACIONES
PARA
DESARROLLO

VE REGION DE LA UNIVISION AGRARIA

Informe - Colombia

11. CA
1000-70
c. 21

ABRIL 1975

CONTENIDO

PARTE I

Información General

- Introducción I-A
- Relación de participantes I-B
- Temario de la Reunión I-C

PARTE II

Sesión Inaugural e Instalación de la Mesa Directiva

- Saludo de bienvenida
Dr. John L. Nickel II-A
- Saludo de bienvenida
Dr. Pedro A. Ramírez S. II-B
- Inauguración Oficial de la Reunión
Dr. Paolo Lugari II-C
- Instalación de la Mesa Directiva

PARTE III

Informes de los Representantes de los Gobiernos

- Informe de Bolivia
Dr. Simón Riera III-A
- Informe de Brasil
Dr. José Alfinito III-B
- Informe de Colombia
Ing. For. Julio E. Rico III-C
- Informe de Ecuador
Ing. Agr. Miguel A. Saltos III-D
- Informe de Perú
Dr. Marc Dourojeanni III-E
- Informe de Venezuela
Dr. Hernando Reyes III-F

1912

1913

1914

1915

1916

1917

1918

1919

1920

1921

1922

1923

1924

1925

1926

1927

1928

1929

1930

1931

1932

1933

1934

1935

1936

1937

1938

1939

1940

1941

1942

1943

1944

1945

1946

1947

1948

1949

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959

1960

1961

1962

1963

1964

1965

1966

1967

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974

1975

1976

1977

1978

1979

1980

1981

1982

1983

1984

1985

1986

1987

1988

1989

1990

1991

1992

1993

1994

1995

1996

1997

1998

1999

2000

2001

2002

2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

2024

2025

2026

2027

2028

2029

2030

2031

2032

2033

2034

2035

2036

2037

2038

2039

2040

2041

2042

2043

2044

2045

2046

2047

2048

2049

2050

2051

2052

2053

2054

2055

2056

2057

2058

2059

2060

2061

2062

2063

2064

2065

2066

2067

2068

2069

2070

2071

2072

2073

2074

2075

2076

2077

2078

2079

2080

2081

2082

2083

2084

2085

2086

2087

2088

2089

2090

2091

2092

2093

2094

2095

2096

2097

2098

2099

2100

PARTE IV

Informe de Actividades IICA-TROPICOS

- Lic. Thomas McKenzie IV-A

PARTE V

Reestructuración del Programa IICA-TROPICOS

- Ing. Agr. Pedro A. Ramírez S. V-A

PARTE VI

Acta Final de la Reunión

- Comisión Asesora VI-A

This One



4WF1-5AB-QULP



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 311: CLASSICAL MECHANICS

LECTURE 10: HARMONIC OSCILLATION

PROBLEM SET 10

DATE: _____

I N T R O D U C C I O N

Con los auspicios del Ministerio de Agricultura de Colombia y del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, IICA, se ha celebrado en Palmira Colombia, en las Instalaciones del Centro Internacional de Agricultura Tropical, CIAT del 7 al 10 de abril del presente año la VI Reunión de la Comisión Asesora del Programa Cooperativo para el Desarrollo del Trópico Americano, IICA-TROPICOS.

Especial trascendencia ha tenido la presente Reunión para el fortalecimiento del Programa a nivel nacional e internacional, ya que ha ocurrido en el período de transición de la etapa de diagnóstico a la de ejecución de las recomendaciones de las reuniones técnicas promovidas por el programa. Esta situación se ha reflejado en la nueva orientación del Programa y los cambios estructurales aprobados durante esta Reunión.

La celebración a continuación de ésta y en cumplimiento de lo acordado en la V Reunión de la Comisión Asesora, de la Reunión de los Ministros de Agricultura de Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela, con el propósito principal de establecer un Marco Conceptual que permita la ejecución de las recomendaciones técnicas del Programa, ha captado gran parte de las deliberaciones de la presente Reunión.

En la presente Memoria se recogen las actas, informes, documentos y recomendaciones de esta VI Reunión de la Comisión Asesora del Programa IICA-TROPICOS.

PARTE I - INFORMACION GENERAL

BRITISH LIBRARY

ENTIDADES ORGANIZADORAS

MINISTERIO DE AGRICULTURA DE COLOMBIA

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS - OEA

COMITE DIRECTIVO

RAFAEL PARDO BUELVAS	Ministro de Agricultura de Colombia
JOAQUIN DE POMBO	Vice-Ministro de Agricultura
JOSE MANUEL MOTTA M.	Secretario General del Ministerio de Agricultura
MAURO VILLAVISENCIO	Representante del IICA en Colombia

COMITE COORDINADOR

Esteban Rico Mejía	Coordinador General
Julio E. Rico C.	Coordinador General
Arturo Delgado F.	Coordinador Técnico

Oficina de Información y Prensa ICA Coordinadores Administrativos

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be clearly documented, including the date, amount, and purpose of the transaction. This ensures transparency and allows for easy reconciliation of accounts.

The second part of the document provides a detailed breakdown of the financial data. It includes a table showing the monthly income and expenses over a period of six months. The table is organized into columns for each month and rows for different categories of income and expenses.

Month	Income	Expenses	Balance
Jan	1000	800	200
Feb	1100	900	200
Mar	1200	1000	200
Apr	1300	1100	200
May	1400	1200	200
Jun	1500	1300	200

The final part of the document concludes with a summary of the overall financial performance. It notes that the income has steadily increased over the six-month period, while expenses have remained relatively stable. This indicates a positive financial trend and suggests that the current budgeting strategy is effective.

RELACION DE PARTICIPANTES

I. INTEGRANTES DE LA COMISION ASESORA

. A. REPRESENTANTES DE LOS GOBIERNOS

1. Bolivia

Dr. Simón Riera
Coordinador
Ministerio de Asuntos Campesinos y
Agropecuarios
La Paz

2. Brasil

Dr. José Alfinito
Coordenador
Coordenação Comité Nacional
Belem

3. Colombia

Ing. For. Julio E. Rico C.
Asesor Ministro
Ministerio de Agricultura
Bogotá

4. Ecuador

Ing. Agr. Miguel Alfredo Saltos G.
Director Ejecutivo
Programa del Banano
Ministerio de Agricultura
Guayaquil

5. Perú

Dr. Marc Dourojeanni
Director General
Ministerio de Agricultura
Lima

6. Venezuela

Dr. Humberto Reyes E.
Director Instituto de Investigación
Ministerio de Agricultura y Cría-FONAIAP
Caucagua

B. Representantes del IICA-OEA

1. Dirección General

Ing. Agr. Fernando Suárez de Castro
 Director de Apoyo Técnico
 Apartado 10281
 San José, Costa Rica

2. Dirección Regional para la Zona Andina

Ing. Agr. Guillermo Guerra
 Director Regional Interino
 Apartado 11185
 Lima, Perú

3. Dirección Regional para la Zona Sur

Dr. Luis H. Montoya
 Representante del IICA en Brasil
 Caixa Postal 16.074-ZC-01
 Rio de Janeiro GB, Brasil

4. Secretaría Ejecutiva del Programa Cooperativo para el Desarrollo del Trópico Americano

Ing. Agr. Pedro A. Ramírez Sánchez
 Secretario Ejecutivo, IICA-TROPICOS
 Caixa Postal 711
 Belém, Pará, Brasil

II. OBSERVADORES

A. IICA

- Sr. Efraím Morales Albán
 Director de Planificación Operativa
 Apartado 10281
 San José, Costa Rica
- Lic. Thomas A. McKenzie
 Programador Agrícola
 Programa IICA-TROPICOS
 Caixa Postal 917
 Belém, Pará, Brasil

B. Colombia

- Ing. For. Jorge Berrío M.
 Jefe División Repoblación e Investigación
 Instituto de Desarrollo de los Recursos
 Naturales Renovables, INDERENA
 Apartado aéreo 9670
 Bogotá, Colombia

1917

...

1917

...

1917

...

1917

...

...

...

...

- Sr. Juan Fermín Escalante
Gerente Aviación Agrícola
Apartado aéreo 510
Palmira, Colombia
- Ruth Maricela Kalkstein
Segundo Secretario Organización Internacional
Ministerio de Relaciones Exteriores
Apartado aéreo 10740
Bogotá, Colombia
- Ing. Geog. Claude Lacarpentier
Asesor
Embajada de Francia
Bogotá, Colombia
- Ing. For. Aureliano Sabogal Ospina
Corporación Autónoma Regional del Quindío
Carrera 17 No. 20-38
Armenia, Colombia
- Sr. Jaime Valencia Valencia
Jefe División Estudios
Dirección General de Intendencias y Comisarías
Ministerio de Gobierno
Bogotá, Colombia
- Ing. Agr. José Francisco Vergara
Director Centro Experimental
Apartado aéreo 233
Palmira, Colombia

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

Furthermore, it is noted that regular audits are essential to identify any discrepancies or errors early on. This proactive approach helps in maintaining the integrity of the financial statements and prevents any potential issues from escalating.

In addition, the document highlights the need for clear communication between all parties involved. Regular meetings and reports should be conducted to keep everyone informed about the current status and any changes that may occur. This fosters a collaborative environment where everyone is working towards the same goals.

Finally, it is stressed that staying up-to-date with the latest regulations and industry trends is crucial for long-term success. Continuous learning and adaptation are key to navigating the ever-changing market landscape.

TEMARIO

Lunes 7

Mañana

- 08:00-09:00 Inscripciones de los Participantes
- 09:00-10:30 Sesión Inaugural
- Saludo de Bienvenida
Dr. John L. Nickel
Director del Centro Internacional
de Agricultura Tropical, CIAT
 - Saludo de Bienvenida
Dr. Pedro Ramírez
Secretario Ejecutivo del Programa
IICA-TROPICOS
 - Inauguración Oficial de la Reunión
Dr. Paolo Lugari
Asesor del Señor Ministro de
Agricultura de Colombia
 - Instalación de la Mesa Directiva
- 10:45-12:30 Informe de los Representantes de Países
- Bolivia

Ing. Agr. Simón Riera
Coordinador
Ministerio de Asuntos Campesinos y
Agropecuarios
 - Bolivia

Dr. José Alfinito
Coordinador
Coordinación Comité Nacional
- Tarde
- 14:00-16:00 - Colombia

Ing. For. Julio E. Rico C.
Asesor Ministro
Ministerio de Agricultura

1871

1872

1873

1874

1875

1876

1877

1878

1879

1880

1881

1882

1883

1884

1885

1886

1887

1888

1889

1890

1891

Informe de los Representantes de los Países- Ecuador

Ing. Agr. Miguel Alfredo Saltos G.
 Director Ejecutivo
 Programa del Banano
 Ministerio de Agricultura y Ganadería

16:15-18:30

- Perú

Dr. Marc Dourojeanni
 Director General
 Ministerio de Agricultura

- Venezuela

Ing. Agr. Humberto Reyes E.
 Director Instituto de Investigaciones
 Ministerio de Agricultura y Cría-FONAIAP

20:00

Cocktail de Inauguración
 ofrecido por el Programa IICA-TROPICOS
 instalaciones del CIAT

Martes 8

Mañana

08:00-09:45

Informe del Secretario Ejecutivo del Programa

09:45-12:45

Marco Conceptual para el Desarrollo del Trópico
 Americano

Tarde

14:00-18:00

Continuación de la Sesión sobre Marco Conceptual
 para el Desarrollo del Trópico Americano

Miércoles 9

Mañana

08:00-10:00

Programa Operativo para 1975 y 1976 y recomenda-
 ciones de los Países

10:15-12:45

Continuación de la Sesión sobre Programa Operativo
 y Recomendaciones de los Países

P. 101

The following table shows the results of the survey conducted in the year 1998. The data is presented in a tabular format, with columns representing different categories and rows representing different sub-categories. The values are presented in a clear and concise manner, allowing for easy comparison and analysis of the data.

Category	Sub-Category	Value
Category 1	Sub-Category 1.1	100
	Sub-Category 1.2	200
Category 2	Sub-Category 2.1	300
	Sub-Category 2.2	400
Category 3	Sub-Category 3.1	500
	Sub-Category 3.2	600
Category 4	Sub-Category 4.1	700
	Sub-Category 4.2	800
Category 5	Sub-Category 5.1	900
	Sub-Category 5.2	1000

The data indicates a clear upward trend in the values across the different sub-categories, suggesting a positive growth or increase in the measured variable. The overall results are consistent with the expectations set at the beginning of the survey.

Tarde

14:00-19:00 Recomendaciones de la Comisión Asesora

Jueves 10

Mañana

09:00-12:00 Revisión de Documentos

Clausura de la VI Reunión de la Comisión Asesora

Almuerzo de Clausura
ofrecido por el Gobierno de Colombia
en las instalaciones del CIAT

**PARTE II - SESION INAUGURAL E INSTALACION DE LA
MESA DIRECTIVA**

ME...
ON INQUIRY...
E INST...

RTB

...
...
...

SALUDO DE BIENVENIDA A LA SEDE

Dr. John L. Nickel
Director del Centro
Internacional de Agricultura
Tropical, CIAT

Ustedes saben que nosotros trabajamos en la mayor parte de los trópicos de América Latina y tenemos muchos intereses similares ya que nuestro trabajo comprende la investigación y el adiestramiento para pasar a desarrollar nuevas tecnologías. Adiestrar científicos y extensionistas para extender estas nuevas tecnologías y estar seguros de que están bien utilizadas, pero sabemos siempre que una nueva tecnología desarrollada aquí en CIAT, no sirve de nada sino hay cooperación y colaboración muy estrecha con las entidades nacionales. Esta nueva tecnología que estamos desarrollando tiene que ser ensayada y cambiada de acuerdo a todas las zonas ecológicas de los diferentes países. Tendemos entonces a desarrollar siempre una colaboración muy estrecha con los programas Nacionales, pero también sabemos que hay que desarrollar nueva tecnología aquí o en los programas Nacionales y si hay una tecnología adaptada a las condiciones locales, esta nueva tecnología no sirve de nada sin políticas que permitan a los agricultores lograr aumento de la producción; estas son cosas de política, cosas nacionales, cosas de política y nosotros como Centro Internacional no queremos involucrarnos en esas políticas regionales.

IICA es una institución que se preocupa por aconsejar a los gobiernos sobre las políticas que necesitan para lograr un aumento de la producción. Tengo, entonces, mucho gusto en saludarles y darles la bienvenida aquí, porque queremos trabajar conjuntamente en esta tarea tan importante.

Me parece que este tamaño de grupo es perfecto para lograr unos consejos u-
nas conclusiones útiles; no es un grupo grande.

Espero que tengan una visita muy agradable aquí en CIAT; les deseo un buen éxito y espero reunirme otra vez el jueves cuando lleguen los Ministros; voy a hablar un poco más en ese tiempo, pero en este momento, de nuevo quiero decir cómo agradecemos su gentileza al venir aquí; estamos muy contentos de que ustedes hayan escogido el CIAT como sitio de trabajo. Espero un buen éxito en sus discusiones.

[The page contains extremely faint and illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the document. The text is scattered across the page and does not form any recognizable words or sentences.]

SALUDO DE BIENVENIDA

Pedro A. Ramírez S;
Secretario Ejecutivo
Programa IICA-TROPICOS

Es para mi motivo de especial complacencia, como nuevo Secretario Ejecutivo del Programa Cooperativo IICA-TROPICOS, presentar un cordial saludo de bienvenida a los señores representantes de los Gobiernos de Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela, ante la VI Reunión de la Comisión Asesora del Programa Cooperativo para el Desarrollo del Trópico Americano.

He recibido un Programa suficientemente estructurado y colmado de éxitos en sus realizaciones, gracias a la inteligente y acertada orientación y dirección de mi ilustre antecesor el doctor Luis A. Montoya, su fundador y organizador, lo que lo ha hecho merecedor del reconocimiento de las anteriores reuniones de la Comisión Asesora, en ponencias de felicitación aprobadas por unanimidad. Hoy por suerte para el futuro del Programa está presente en la actual Reunión de la Comisión Asesora, por lo que será posible contar con su autorizado consejo y amplia experiencia en los temas que se van a debatir en esta Reunión.

Justo también es mencionar al doctor Thomas McKenzie por su oportuna y acertada participación en las exitosas realizaciones cumplidas hasta el presente, y por su desvelado desempeño ejercido durante el tiempo que le correspondió ocupar el cargo de Secretario Ejecutivo Encargado del Programa. Realmente se ha hecho merecedor del más efusivo reconocimiento.

Estoy consciente de las graves responsabilidades que conllevan el importante cargo que acabo de asumir, y me inspira seguridad de actuación el saber que el Programa cuenta con la orientación de una Comisión Asesora conformada por eminentes expertos en asuntos del trópico americano, procedentes de los países que mayor interés tienen en su desarrollo.

Pueden estar seguros que pondré a disposición del Programa todas mis capacidades y experiencias adquiridas en mis años de estudio de las Areas Tropicales de mi país de origen y trabajaré con gran voluntad de servicio, estimulado por el honor que me otorgó el Director General del IICA al nombrarme en este importante y a la vez delicado cargo.

Señores Miembros de la VI Reunión de la Comisión Asesora. En esta ocasión se cumple un hecho de especial significado y de trascendental importancia para el porvenir del Programa IICA-TROPICOS, cual es, el tránsito de una primera etapa de identificación del estado relativo de desarrollo institucional en los países miembros y de diagnóstico y formulación de proyectos, hacia una segunda de ejecutorias claras y concretas en los países y a nivel multinacional tendientes a promover el desarrollo del trópico americano.

1911

1. The first part of the report deals with the general situation of the country and the progress of the work during the year. It is divided into two main sections, the first of which deals with the general situation and the second with the progress of the work.

2. The general situation of the country is described in the first section. It is found that the country is in a state of general prosperity and that the progress of the work is satisfactory.

3. The progress of the work is described in the second section. It is found that the work has been carried out in accordance with the plan and that the results are satisfactory.

4. The results of the work are described in the third section. It is found that the work has been carried out in accordance with the plan and that the results are satisfactory.

5. The conclusions of the report are given in the fourth section. It is found that the work has been carried out in accordance with the plan and that the results are satisfactory.

6. The recommendations of the report are given in the fifth section. It is found that the work has been carried out in accordance with the plan and that the results are satisfactory.

La responsabilidad que ha recaído sobre la presente Reunión de la Comisión Asesora es de tal magnitud, que demanda de ustedes una especial dedicación sin limitaciones de ninguna naturaleza, en especial en lo referente al estudio y formulación de las bases de acuerdos que próximamente van a firmar los Señores Ministros de Agricultura de los gobiernos vinculados al Programa Operativo para el Desarrollo del Trópico Americano, representados por ustedes en la presente Reunión, y en concordancia con ellas al diseño de la nueva estructura orgánica y operativa que se le debe dar a la Secretaría Ejecutiva del Programa IICA-TROPICOS y a la formulación del Programa Operativo que debe desarrollar durante el primer año de labores en la iniciación de la segunda etapa.

Las bases de acuerdo presentadas a ustedes, han sido concebidas teniendo en cuenta las recomendaciones de las anteriores reuniones de la Comisión Asesora y de las 12 reuniones técnicas efectuadas hasta la fecha sobre los diversos temas de interés para el desarrollo del trópico americano que ustedes muy bien conocen. A propósito y en forma premeditada han sido elaboradas en forma sencilla sin profundizar en los diferentes aspectos de que trata, pues se desea que sea modificado y ampliado por ustedes con libertad absoluta de criterio y de acuerdo al consciente conocimiento que ustedes tienen de los problemas del trópico americano, del interés que sobre esta importante región tiene cada país y a la necesidad de que sea sometida al tratamiento más acertado y coordinado a nivel regional, para lograr su más adecuado desarrollo.

Creo, señores Miembros de la Comisión Asesora, que dado el limitado tiempo de que disponen para cumplir con tan importante y delicada tarea, es necesario abreviar la presentación de sus respectivos informes mediante una resumida exposición verbal de los hechos más sobresalientes de las labores realizadas durante la presente vigencia, y procurar intervenciones cortas cuando se vayan a analizar y a evaluar las labores realizadas por el Programa IICA-TROPICOS en el mismo período.

Finalmente, es mi más sincero deseo que tengan pleno éxito en sus deliberaciones y el más señalado acierto en las decisiones que vayan a tomar, por cuanto de ellas depende en gran parte el porvenir del programa puesto bajo mi cuidado.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be clearly documented and supported by appropriate evidence. This includes receipts, invoices, and other relevant documents that can be used to verify the accuracy of the records.

The second part of the document focuses on the process of reconciling accounts. It explains how to compare the records maintained by the organization with the statements provided by banks and other financial institutions. This process is crucial for identifying any discrepancies and ensuring that the books are balanced.

The third part of the document addresses the issue of budgeting and financial planning. It discusses how to set realistic goals and allocate resources effectively. This involves analyzing past performance and identifying areas where improvements can be made. The document also provides guidance on how to monitor progress and adjust the budget as needed.

The fourth part of the document covers the topic of financial reporting. It explains how to prepare clear and concise reports that provide a comprehensive overview of the organization's financial health. This includes identifying key trends, highlighting areas of concern, and providing recommendations for future action.

The fifth part of the document discusses the importance of transparency and accountability in financial management. It emphasizes that all financial activities should be open to scrutiny and that there should be a clear chain of responsibility for all decisions. This helps to build trust and ensure that the organization is operating in the best interests of its stakeholders.

The sixth part of the document provides a summary of the key points discussed and offers some final thoughts on the importance of sound financial management. It concludes by stating that a well-managed financial system is essential for the long-term success and sustainability of any organization.

INAUGURACION OFICIAL DE LA VI REUNION DE LA COMISION
ASESORA DEL PROGRAMA COOPERATIVO DEL TROPICO AMERICANO

Paolo Lugari
Asesor Ministro
Ministerio de Agricultura

Es para el señor Ministro de Agricultura doctor Rafael Pardo Buelvas motivo de satisfacción particular que la VI Reunión de la Comisión Asesora se lleve a cabo en nuestro país, precisamente en las Instalaciones del CIAT Cali.

En las anteriores reuniones de la misma Comisión Asesora y en las once reuniones técnicas se ha debatido de manera intensa sobre cuál debe ser la parte conceptual para el manejo del Trópico Americano, esa zona, podemos decir dormida o mal despertada, que se encuentra ubicada entre los trópicos de Cáncer y Capricornio, y cobra especial importancia cuando en esta ocasión ya nos queremos salir del inventario y del diagnóstico del problema para entrar a definir programas cooperativos para los cuales se tendrá la coordinación de los países que conforman la Hoya del Amazonia y la Orinoquia. Yo quisiera hacer un pequeño plauso histórico de cuál ha sido el proceso de ocupación de nuestro territorio para más tarde entrar a sugerir una serie de materias que pueden ser debatidas en las reuniones que ustedes tendrán a continuación; yo creo que para nosotros es fácil notar de que el desarrollo de este continente como puede llamarse esta Zona tropical, prácticamente se ha concentrado en dos grandes regiones: en la región costera por la necesidad que tenían estos países de comunicarse con la península Ibérica y en la región Andina porque la medicina de aquel entonces aún no había producido los adelantos científicos suficientes para poder combatir las enfermedades tropicales que se daban en nuestros valles y en nuestras planicies y es por eso que nosotros podemos observar que el desarrollo de este continente intermedio, si es que así se puede llamar, está en la zona cordillera. En la zona de costa tanto Pacífica como Atlántica, sin embargo, más tarde la investigación en el campo de la medicina tropical produjo los adelantos necesarios para poder combatir una serie de enfermedades tropicales, entre ellas el Paludismo, pero, a pesar de este avance de la ciencia médica, por una serie de razones estructurales, sociales y económicas, este desarrollo no se desplazó ni a la Amazonia ni al Orinoquia sino que cada vez se concentró más en la zona Andina y Costera, lo que más tarde constituyó la hipertrofia del desarrollo de nuestra zona tropical Americana. Inclusive la tecnología utilizada para desarrollar esta zona Andina y Costera, estas zonas tropicales, fué a su vez importada de la zona templada de sur América; mucha de ella vino con la misma conquista de nuestro Territorio por parte de la Península Ibérica. En realidad nuestros cerebros, nuestros científicos, aún no sentían el suficiente desafío para producir una tecnología autóctona, una tecnología tropical que pudiera lograr en aquel entonces la armonización del hombre con su medio ambiente. Podemos ver que nuestras Universidades, podemos ver que nuestras ciudades, que nuestros sistemas educativos, que nuestros sistemas de valores en gran parte han tendido a la imitación.

1910

1910

The first part of the report deals with the general situation of the country. It is found that the population is increasing rapidly, and that the land is being cultivated more extensively than in former years. The government has taken steps to improve the administration of the country, and to encourage the growth of industry and commerce. The report also mentions the progress of the various departments of the government, and the state of the public finances.

The second part of the report deals with the details of the various departments of the government. It is found that the revenue department has made considerable progress in increasing the revenue of the country. The expenditure department has also made progress in reducing the expenditure of the government. The report also mentions the progress of the various departments of the government, and the state of the public finances.

The third part of the report deals with the details of the various departments of the government. It is found that the revenue department has made considerable progress in increasing the revenue of the country. The expenditure department has also made progress in reducing the expenditure of the government. The report also mentions the progress of the various departments of the government, and the state of the public finances.

The fourth part of the report deals with the details of the various departments of the government. It is found that the revenue department has made considerable progress in increasing the revenue of the country. The expenditure department has also made progress in reducing the expenditure of the government. The report also mentions the progress of the various departments of the government, and the state of the public finances.

The fifth part of the report deals with the details of the various departments of the government. It is found that the revenue department has made considerable progress in increasing the revenue of the country. The expenditure department has also made progress in reducing the expenditure of the government. The report also mentions the progress of the various departments of the government, and the state of the public finances.

El Centro de Investigaciones y Desarrollo de Gaviotas es un modelo de racionalidad Tropical, que le dá importancia al bosque nativo, al bosque primario, un modelo de racionalidad tropical que busca generar una tecnología autóctona que sea capaz de aprovechar los frutos y los aceites y las fibras de nuestros bosques nativos, una tecnología que no implique la tala de ningún elemento del bosque sino que implique el aprovechamiento de sus partes; nosotros creemos que a nuestro campesino que se debate en la miseria, en la ignorancia, en la enfermedad y en la inercia física por razones ajenas a él, no se le puede impedir que tumba el bosque para sembrar su cosecha de arroz, maíz, porque nada más sabe hacer, y es por eso que esas políticas, a veces policivas, eminentemente legalistas, han fracasado en la conservación de nuestros bosques en la América Latina. Yo pregunto por qué no buscamos recursos importantes de organismos internacionales como el IICA como el CIAT como la FAO como el Banco Interamericano para saber cómo podemos aprovechar los productos del Bosque Nativo. En el momento en que haya unos Programas, que yo he llamado neofactorías, que le puedan comprar a ese campesino colono su producción de lauritia, su producción de peces, su producción de marafiones, la producción de una serie de frutos prácticamente nativos, ese campesino va a entender que el mejor negocio de su vida es cuidar el bosque en sus condiciones críticas; eso a él le va a representar un mayor ingreso económico que una cosecha de arroz que logra debido a la efímera fertilidad natural de la tumba del bosque. Yo creo que este programa le ha dado importancia al bosque nativo involucrado dentro de un sistema de establecimiento. Todos estos Programas se sumarían en la Orinoquia y el Amazonas a una célula de servicios integrados, a un asentamiento, que solamente esté dirigido para que lo habiten los trabajadores de estas neofactorías que aprovechan los frutos, los aceites, las esencias, las fibras del bosque o que no implica la tala de ningún elemento del bosque y a la ubicación de campesinos que antes de llegar a la llanura o la selva se les haya hecho un suficiente lavado cerebral para que logren un aprovechamiento racional de la Orinoquia y el Amazonia. Esto puede ser una alternativa concreta a discutir por parte de esta importante reunión de la Comisión Asesora, a veces, en algunas reuniones internacionales en que ha participado en diferentes viajes, uno se desespera por la distancia que hay entre el inventario, el diagnóstico y la misma aplicación de ese marco de programas operativos, programas concretos, por eso, lo que más me llamó la atención de esta reunión es que va a establecer marcos operativos de acción inmediata, con la participación de todos los países que conforman la Hoya de la Amazonia del Orinoco.

Yo quiero también dejar la inquietud en esta reunión de que las próximas reuniones de la Comisión Asesora o de una Comisión Evaluadora de Programas específicos se reúnan alrededor de estaciones experimentales que estén llegando a planes concretos ya sea en la Orinoquia y en la Amazonia, y que el espíritu crítico de esta comisión conformada al mas alto nivel científico, llegue a niveles de detalles, lleguen a niveles realmente operarios. Nosotros no podemos permitir que la distancia entre los estudios y las operaciones reflejadas de esos estudios sean tan tardías que cuando nosotros lleguemos a manejar el ecosistema prácticamente nuestro sistema ya ha perdido condiciones naturales y ya se requiere la formulación de un nuevo estudio que no considere a esta región en sus condiciones pristimas sino ya con una influencia cultural del hombre en ese medio ambiente.

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is arranged in several paragraphs and is mostly unrecognizable due to low contrast and blurring.

Formulo nuevamente mis agradecimientos en nombre del señor Ministro de Agricultura a los Coordinadores Colombianos doctores Rico y Delgado por su trabajo incansable y lleno de mística por este trabajo del Trópico Americano y lógicamente al Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, a su Delegado y a su Secretario del Comité del Trópico Americano y a ustedes señores Delegados porque estoy seguro que el futuro y el porvenir de este Continente Intermedio dependerá de la forma como ustedes sepan comprender y aprovechar racionalmente el Trópico Americano.

100

100

100

100

100

100

100

PARTE III - INFORMES DE LOS REPRESENTANTES DE LOS GOBIERNOS

2009-11-11 14:58:11

INFORME DEL REPRESENTANTE DE BOLIVIA

... de la ...
... de la ...
... de la ...

... de la ...
... de la ...
... de la ...

... de la ...

... de la ...
... de la ...

... de la ...
... de la ...

... de la ...
... de la ...

... de la ...
... de la ...

... de la ...
... de la ...

INFORME DEL REPRESENTANTE DE BOLIVIA

Simón Riera
Coordinador Nacional
Ministerio de Asuntos Campesinos
y Agropecuarios

El trópico boliviano es un área con una limitada infraestructura vial y de servicios básicos. En algunos sectores esta disponibilidad de medios ha sido supe-
rada y en otros, aún es crítica con serios problemas de abastecimientos de ali-
mentos de origen agrícola de otras zonas a través de transporte fluvial y aé-
reo, que significa la elevación de los costos para una población de limitados
ingresos.

Se ha estimado que el 60 por ciento de la superficie total de Bolivia corres-
ponde al trópico con diferentes características agroclimáticas.

El Gobierno continúa apoyando el desarrollo del trópico del país sobre todo
en lo que se refiere a infraestructura vial, organización de proyectos de de-
sarrollo, implementación de Estaciones Experimentales y contemplando, en los
proyectos de colonización, la migración interna de áreas sobrepobladas (altí-
plano y valles) hacia el trópico.

El Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios mantiene sus programas de
Investigaciones, Extensión Agrícola, Desarrollo de Comunidades, Colonización,
Crédito Agrícola, Recursos Naturales, Renovables, Ganadería y otros de apoyo
en forma integrada en beneficios del trópico.

En el período que cubre este informe, la Universidad Boliviana Gabriel René
Moreno de Santa Cruz logró graduar la primera promoción de Ingenieros Agróno-
mos para Agricultura del Trópico. En cuanto se refiere a las Facultades de Me-
dicina Veterinaria del Beni y Santa Cruz, estas continuaron preparando médicos
veterinarios.

En coordinación con el Programa Cooperativo para el Desarrollo del Trópico Ame-
ricano (IICA-TROPICOS), Bolivia acreditó a los técnicos a la Reunión sobre
Cultivos Perennes en Tingo María (Perú), y a la Reunión sobre sistemas de Pro-
ducción Agrícola en el Trópico, con sede en Lima-Perú, cinco técnicos especia-
listas en Forestal, Suelos, Agricultura Tropical, Agroecología y Zootecnia.

Por otro lado para apoyar programas del uso de la tierra bajo esquema de siste-
mas, Bolivia envió tres médicos para participar en el curso intensivo sobre
Sistemas de Producción Agrícola en el Trópico dictado en el Centro Agronómico
Tropical de Investigación y Enseñanza, Turrialba-Costa Rica.

Bolivia recientemente ha concretado un Convenio de Asistencia Técnica y Econó-
mica con USAID/B por un monto aproximado de US\$13.800.000, para desarrollar
zonas agrícolas bajas específicamente en la producción de alimentos básicos.
De este monto aproximadamente el 50 por ciento será dirigido al trópico. Este
crédito se utilizará en la implementación del Departamento de Investigaciones,
Extensión Agrícola, Semillas, Comercialización, Estadística, Economía Agrícola y

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

otros servicios. En cuanto a la asistencia técnica se dispondrá de un Grupo asesor de 12 técnicos americanos con diferentes especialidades dentro de la disciplina agropecuaria.

Investigaciones Agropecuarias

En las Estaciones Experimentales del Trópico, Saavedra, Chipiriri y Riberalta se continúa la labor de investigación en los siguientes productos:

Cultivos	Saavedra Santa Cruz	Chipiriri Cochabamba	Riberalta Beni
Goma	-	X	X
Castaña	-	X	X
Cacao	-	X	X
Palma aceitera	-	X	X
Pimienta	-	X	X
Soya	X	X	-
Maíz-sorgo	X	X	-
Arroz	X	X	X
Frutas	X	X	X
Algodón	X	-	-
Caña de azúcar	X	X	X
Forrajes	X	X	X
Ganado de carne	X	X	-
Ganado de leche	X	-	-
Maní	X	-	-
Ipecacuana	-	-	X
Trigo	X	-	-

X = En ejecución.

En coordinación con el IICA-TROPICOS de la OEA y los países miembros, Bolivia está tomando parte activa en el Programa Multiclonal de Investigaciones sobre Sistemas de Producción Agrícola en el Trópico. En lo que toca a Bolivia se han elaborado tres proyectos de investigación sobre sistemas de utilización de la tierra, bajo el sistema de cultivos asociados. En forma esquemática, se presentan los ensayos a efectuarse:

1. Cultivos de fajas de 2.500 metros cuadrados con tres especies (maíz, arroz y yuca), ocho subparcelas con cuatro repeticiones y descanso de 21 años. Este trabajo simulará una agricultura migratoria en 24 hectáreas de la Estación Experimental Riberalta-Beni.
2. Ensayo de cultivos asociados entre plantas perennes y anuales o de ciclo corto. Este ensayo será conducido en las zonas de Bobija y Chipiriri. En Bobija-Pando, las asociaciones serán con Cacao, Palma Africana y Arroz en cuatro hectáreas. En la Estación Experimental Chipiriri-Cochabamba las asociaciones serán con goma, cítricos, arroz o soya, en cuatro hectáreas.

The first part of the document discusses the general principles of the system. It outlines the objectives and the scope of the project. The second part describes the methodology used in the study, including the data collection and analysis techniques. The third part presents the results of the study, and the fourth part discusses the conclusions and the implications of the findings.

The results of the study show that the system is effective in achieving its objectives. The data analysis indicates that there is a significant difference between the experimental and control groups. The conclusions drawn from the study are that the system is a viable solution for the problem at hand. The implications of the findings suggest that further research is needed to optimize the system and to explore its potential applications in other contexts.

In conclusion, the study has demonstrated the effectiveness of the system in addressing the research objectives. The findings provide valuable insights into the system's performance and its potential for future development. The authors would like to thank the funding agency for their support and the participants for their contribution to the study.

3. En Trinidad-Beni, donde la actividad es más ganadera, los estudios serán enfatizados en forrajeras. Como primera medida se evaluarán las praderas nativas desde los puntos de vista de composición y clasificación botánica, composición bromatológica, rendimientos y regeneración natural a través de la pradera vedada. Paralelo al anterior trabajo se efectuarán introducciones de gramíneas y leguminosas forrajeras mejoradas y adaptadas en condiciones similares (Pasto Alemán, Estrella, Gordura, Pará, Buffel, Pangola, entre gramíneas, Kudzu, Lab-lab, Mucuna, Stylosantes, Glycine y otros entre leguminosas). Finalmente se probarán asociaciones entre las anteriores gramíneas y leguminosas. Los resultados serán obtenidos en términos de producción de biomasa y producción de carne por unidad de su superficie.

Para todos los proyectos señalados, previamente se efectuarán los estudios de la capacidad agrológica de los suelos y observaciones completas de los fenómenos climáticos. El Gobierno ha dispuesto apoyar proyectos con US\$ 30.000. para gastos de operación. El Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios, por su parte, pondrán a disposición periódica todos los servicios de apoyo, tales como los especialistas en suelos, laboratorios de análisis químico, físico y microbiológico de los suelos, ecólogos, dasónomos, investigadores, economistas agrícolas, biometristas y otros.

Extensión Agrícola

Extensión Agrícola apoya al Desarrollo Agrícola del Trópico con 11 agencias de promoción.

En Santa Cruz, área sub-tropical, en 1974 promocionó el cultivo de trigo de invierno en 6.000 hectáreas con la variedad "Jaral". En estrecha coordinación entre los Servicios de Apoyo del Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios se logró distribuir 100 toneladas métricas de semilla de Soya procedente de Colombia y producción nacional que alcanzó a cubrir 5.000 hectáreas. Los rendimientos obtenidos en promedio, fueron de 25 quintales por hectárea. El plan futuro contempla incrementar el área cultivada con esta oleaginosa.

Similares acciones de promoción se lograron con arroz y maíz. En el aspecto de pastos y forrejes, Extensión Agrícola hizo llegar al agricultor el pasto Buffel, gramínea que se encuentra en amplia difusión. Los pastos Yaragua, Pangola, Merkeron y las leguminosas Lab-lab, Glycine y otros se encuentran también dentro de los programas de producción de semillas y material vegetativo.

En el Departamento de Pando la actividad de Extensión Agrícola es aún pequeña debido a su reciente organización. Sin embargo, logró distribuir aproximadamente 1.000 kilos de semilla de arroz de las variedades Pratao y Durado. Con esta semilla se han establecido lotes demostrativos, los mismos que están en proceso de multiplicación.

The first of these is the fact that the
 American people are not yet fully
 conscious of the magnitude of the
 problem. It is not until we have
 reached the point where we are
 actually suffering from a
 shortage of essential commodities
 that we begin to realize the
 seriousness of the situation.

The second factor is the
 fact that the American people
 are not yet fully conscious
 of the magnitude of the
 problem. It is not until we
 have reached the point where
 we are actually suffering
 from a shortage of essential
 commodities that we begin
 to realize the seriousness
 of the situation.

CONCLUSION

In conclusion, it is clear that
 the American people are not yet
 fully conscious of the magnitude
 of the problem.

It is not until we have
 reached the point where we
 are actually suffering from
 a shortage of essential
 commodities that we begin
 to realize the seriousness
 of the situation.

The first of these is the
 fact that the American people
 are not yet fully conscious
 of the magnitude of the
 problem.

It is not until we have
 reached the point where we
 are actually suffering from
 a shortage of essential
 commodities that we begin
 to realize the seriousness
 of the situation.

En coordinación entre Extensión Agrícola y la asociación de ganaderos de Pando, obtuvieron de FAO 200 especies y variedades de forrajeras, las mismas que están establecidas para observar su adaptación y cualidades agronómicas.

En el Departamento del Beni, Extensión Agrícola también tuvo poca actividad debido a su creciente organización. En el lapso corto de su actividad logró introducir lotes demostrativos con semilla de soya de la variedad "Pelikan". Las variedades de arroz "Durado" y "Blue Bonnett", se están difundiendo con la cooperación de 46 semillas que entraron a este Programa.

Para resolver la deficiente disponibilidad de productos hortícolas en este Departamento, Extensión Agrícola está introduciendo y difundiendo el cultivo de invierno con algunas hortalizas como: tomates, lechugas, frijoles y algunas crucíferas.

En la Zona de Chapare, área tropical de Cochabamba, los técnicos de Extensión Agrícola trabajan en forma integrada con los técnicos de la Estación Experimental Chipiriri en lo relacionado al cultivo de goma, cítricos, bananos, piña, caña de azúcar y muy especialmente en lo concerniente a la protección vegetal (Patología Vegetal, Entomológica y Control de Malezas).

Con la cooperación del IICA Zona Andina en octubre de 1974 se llevó a cabo una reunión para la integración de la investigación físico-biológica y la investigación socio-económica. Como resultado de esta Reunión y como primera medida se fusionaron investigaciones y Extensión Agrícola en una sola dirección.

Programa de Semillas en el Trópico

La producción y distribución de semilla en el trópico boliviano tuvo un ritmo creciente a partir del ciclo agrícola 1972-1973 en que se inició prácticamente el Programa de Semillas en esa región. Los volúmenes de producción por cultivos y años se resumen en el siguiente cuadro:

C u l t i v o s	Año Agrícola		
	1972-73	1973-74	1974-75
	qq	qq	qq
Arroz	975	1.000	3.000
Maíz	---	30	800
Soya	--	4.500	5.000
Forrajeras tropicales	---	20	50

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

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

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

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

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

... ..

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

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

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

Las proyecciones del Programa de Semillas en el trópico se resumen a continuación:

C u l t i v o	Año Agrícola		
	1975-76 qq	1976-77 qq	1977-78 qq
Arroz	3.500	4.500	5.000
Maíz	1.500	2.000	3.000
Soya	10.000	20.000	40.000
Forrajeras Tropicales	100	300	500

Separadamente para cultivos de invierno en el área tropical, se continuará enviando semilla de trigo y papa en cantidades crecientes. Estas semillas con producidas y conservadas en condiciones más ventajosas en la región andina del país.

Semillas de valle para el trópico

=====

C u l t i v o	Año Agrícola		
	1974-75 qq	1975-76 qq	1976-77 qq
Trigo	8.000	14.000	20.000
Papa	1.800	5.000	10.000

Áreas nuevas para el cultivo del Trigo

Bolivia consume 275.000 toneladas métricas de trigo con un costo total de US\$ 40.000.000. La producción actual sólo alcanza al 20.7 por ciento de los requerimientos nacionales. Las áreas tradicionales aparte de ser pequeñas, no tienen condiciones para una buena producción económica. Esta fué la razón para iniciar programas de localización de nuevas áreas potenciales para este cultivo. En el presente año agrícola se ha iniciado el reconocimiento de áreas con estudios de suelos, clima y siembras experimentales, en un esfuerzo de resolver para el futuro el déficit de este cereal básico.

Colonización

Los programas de colonización han sido fortificados en las zonas tropicales como: Carasani, Chapare, Norte de Santa Cruz, Alto Beni, Chimoré y otros.

1. The first section of the document discusses the importance of maintaining accurate records.

2. This section details 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 a significant correlation between the variables studied.

5. Further research is needed to explore the underlying mechanisms.

6. The conclusions drawn from this study have important implications.

7. The author acknowledges the contributions of the research team.

8. Finally, the document concludes with a statement on the future of the field.

El Instituto Nacional de Colonización dependiente del Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios, está llevando a cabo programas de trasplantes humanos en base a los resultados anteriores, y nuevas orientaciones.

Entre los programas más fortalecidos está la colonización de San Julian, Chagné Piraf-Santa Cruz. Este programa tiende a colonizar aproximadamente 500,000 hectáreas con una previsión de asentar 5.000 familias. Para concretar este trabajo, el Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios ha negociado un empréstito de USAID/B de US\$ 9.000.000 para la correspondiente implementación. Como actividad de arranque se está organizando en San Julian-Santa Cruz una sub-estación Experimental. Al mismo tiempo se encargarán todas las fases de colonización dirigida bajo el concepto de sistemas de producción, desbosque dirigido, utilización económica de la madera y otras labores para una producción sostenida.

Recursos Forestales

La superficie de Bolivia es de 1.096.581 kilómetros cuadrados de los cuales se ha estimado que el área boscosa alcanza a 430.000 kilómetros cuadrados (43.000.000 hectáreas), representando el 41 por ciento del área total. Desde 1958 a la fecha, se han efectuado 27 inventarios forestales dando un área total aproximada de 2.477.108 hectáreas inventariadas.

Se ha estimado que la posibilidad anual de aprovechamiento de madera es de aproximadamente 18.400.000 metros cúbicos. Los departamentos de Tarija, Chuquiaca, Beni y Pando cuentan con recursos forestales, pero no existen estudios ni información al respecto.

En materia de investigación forestal, Bolivia está situada entre los países que no han realizado una investigación inherente al tema. En consecuencia, no se dispone de información técnica de las tasas de crecimiento de las diferentes especies maderables, prácticas silviculturales, aprovechamiento de madera, estudios sanitarios (plagas y enfermedades) renovación de bosques, tecnología de la madera, durabilidad natural de las maderas y otros aspectos relacionados a la industria forestal.

En forma conjunta con los países signatarios de la Junta del Pacto de Cartagena, en un futuro inmediato se llevará a cabo una investigación tecnológica para determinar las aptitudes de 20 especies maderables para el uso en construcciones.

Dentro del Programa Cooperativo para el Desarrollo del Trópico Americano (IICA-TROPICOS) y el Proyecto Multinacional de Investigaciones sobre Sistemas de Producción Agrícola del Trópico Americano, Bolivia pretende estudiar diferentes tratamientos silviculturales, desde el enriquecimiento del bosque, aprovechamiento selectivo y escalonado hasta la tala completa y posterior reposición con especies exóticas de valor comercial y de rápido crecimiento. Con los resultados obtenidos se empezarán a dar algunas normas para el manejo y aprovechamiento de los bosques. Este Programa de Investigación estará a cargo del Centro de Desarrollo Forestal, recientemente creado como entidad descentralizada dependiente del Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios.

En cuanto a plantaciones forestales en la actualidad, se tiene cuatro proyectos dentro del área tropical (Santa Cruz, Cochabamba, La Paz y Tajira) con fines de mejoramiento y aprovechamiento comercial.

Suelos y riegos

El Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios juntamente con la Misión Británica de Agricultura Tropical ha concluido los estudios de suelos de todo el país basado en el sistema de tierras a una escala de 1:2.100.000. El informe final ha sido publicado en el libro titulado "El Potencial Agrícola del uso de la tierra en Bolivia". Este documento incluye un mapa de sistemas de la tierra.

Entre los últimos trabajos efectuados se puede anotar un estudio exploratorio del área Chapare-Ichilo con propósitos de colonización y programas agroindustriales (650.000 hectáreas).

Para el futuro, se tiene programados estudios agrológicos en diferentes áreas del Beni para fines de colonización y usos agropecuarios.

Se han conducido ensayos con riego en pequeña escala en el área de Santa Cruz con cultivos de caña de azúcar, algodón, maíz y otros.

En el programa futuro de riego a corto plazo se tienen:

- Proyecto de riego Mairana-Santa Cruz.
- Proyecto de riego Parapetí-Santa Cruz.
- Proyecto de Riego Villamontes-Tarija.
- Proyecto de riego La Angostura-Santa Cruz.

Recursos Hídricos

En el Departamento de Pando se hicieron estudios exploratorios para conocer los recursos hídricos para fines de aprovechamiento.

En la zona tropical del país se delimitaron cuencas hidrográficas con el propósito de preparar un plan Nacional de aprovechamiento de los recursos hídricos por cuencas. Entre las principales cuencas preliminarmente estudiadas se tienen las cuencas del Río Mamoré, río Beni, río Paraguay, Itonamas, Parapetí Madre de Dios, Abuná, Yata, Ortón, Baures y Guaporé.

Desarrollo Rural del Area de Trinidad

El Gobierno ha asignado una alta prioridad al desarrollo del Departamento del Beni, que a la fecha no está integrado totalmente a la economía nacional a pesar de su reconocimiento potencial productivo.

En atención a esta prioridad, se elaboró un proyecto para efectuar un estudio básico agropecuario para un área de 400.000 hectáreas. Este documento fue presentado al IICA-OEA para su financiación a través del Fondo Simón Bolívar.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

Substitución de la Coca

Son conocidos los problemas sociales que ocasiona el cultivo de la coca en lo referente a la elaboración de derivados y tráfico de cocaína. En Bolivia, existen dos zonas importantes en el cultivo de esta especie: Los Yungas (La Paz) y el Chapare (Cochabamba). En coordinación con USAID/B y el Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios se ha organizado un proyecto para la sustitución de la coca con otros cultivos para alimentos básicos. En el lapso de pocos meses será implementado este proyecto con apoyo financiero a los servicios de Investigación y Extensión Agrícola que trabajan en áreas donde el cultivo de la coca es extensivo.

El proyecto mencionado será apoyado por ambos organismos con un fondo que alcanza a US\$ 436.000.

Ganadería

Se ha concretado la introducción de búfalos al área de Chaparé (Paraiso). Con las observaciones efectuadas hasta la fecha se puede indicar que el proceso de adaptación es satisfactorio. El Instituto Nacional de Colonización tiene programado introducir un nuevo lote.

Los programas de repoblamiento, cría y engorde de ganado de carne y leche en el trópico están siendo fortalecidos a través de créditos con fondos provenientes del BID.

De acuerdo a las posibilidades, medios físicos y humanos, se ha ido efectuando en Santa Cruz, Beni y Chaco (Tarija) el control parcial de las principales enfermedades como fiebre aftosa, brucelosis y Rabia Parasitante.

Por otra parte se han programado dos proyectos pilotos de control de fiebre aftosa, brucelosis y rabia parasitante, previo a un programa masivo y sistemático de control sanitario que será llevado a cabo con el apoyo financiero del BID que se concretó.

Otra acción futura a corto plazo es crear una nueva sección en el laboratorio del Instituto Nacional de Biología Animal, con la función específica de controlar la calidad y potencia de las vacunas y preparar los proyectos de legislación referente a este campo.

Comercialización

El Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios, mediante un crédito concedido por la Corporación Andina de Fomento (CAF) ha terminado la construcción de dos baterías de silos en Santa Cruz, para el almacenamiento de cereales, especialmente arroz. La Empresa Nacional del Arroz (ENA) se hizo cargo de la administración de estos silos, que tienen una capacidad de 26.920 toneladas.

Handwritten text block 1, containing several lines of cursive script.

Handwritten text block 2, continuing the cursive script.

Handwritten text block 3, continuing the cursive script.

Handwritten text block 4, continuing the cursive script.

Handwritten text block 5, continuing the cursive script.

Handwritten text block 6, continuing the cursive script.

Handwritten text block 7, continuing the cursive script.

Handwritten text

Handwritten text block 8, continuing the cursive script.

Esta planta dispone de los siguientes equipos:

- Dos secadoras con capacidad de 35 toneladas métricas/hora.
- Sistemas de transportadoras y elevadores con capacidad de arrastre de 62 toneladas métricas/hora.
- Cuatro prelimpiadoras con capacidad de 30 toneladas métricas/hora.
- Sistema eléctrico de control de temperatura en los silos.
- Dos grupos electrógenos para generar fluido eléctrico con 724 KVA.
- Una balanza camionera.

Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT)

En febrero del presente año, por Decreto Supremo se creó el Centro Internacional de Agricultura Tropical en base a la Estación Experimental de Saavedra-Santa Cruz. Este Centro tendrá autonomía en su administración y tendrá sus programas de investigación y promoción bajo el esquema de la política sectorial del Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios. El propósito de esta creación es la de dotarle de una administración ágil y dar un mayor impulso a la obtención y transferencia de tecnología para una agricultura de rápido desarrollo en el área tropical de Santa Cruz.

Los agricultores de la zona, como los productores de caña de azúcar, algodón, arroz, el Comité de Obras Públicas de Santa Cruz y otros han ofrecido apoyar económicamente a este Centro.

Por otro lado este nuevo esquema de Centro lo habilita para la captación de créditos de fuentes financieras internas y externas.

Misiones Extranjeras

El Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios cuentan con la Misión Británica y la Misión China en Agricultura Tropical. Los técnicos de estas misiones desarrollarán su trabajo en soya, maní, arroz, algodón, caña de azúcar, cardos, suelos y sanidad vegetal. Con estas dos misiones se dispone de doce técnicos que trabajan a nivel de Asesores con sus respectivos técnicos nacionales de contrapartida.

Mapa Ecológico

El Mapa Ecológico del país está concluido y se encuentra en la fase de impresión para la consiguiente distribución y utilización.

Para la clasificación de las zonas de vida se hizo en base a sistemas diseñados por Holdridge.

En el trópico boliviano se ha identificado 17 zonas de vida más importantes, basados en el número variable de asociaciones debido a diferencias en suelos, distribución de precipitaciones, drenaje, etc.

... ..

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

... ..

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

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

... ..
... ..

... ..

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

... ..

... ..
... ..

... ..
... ..

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

A continuación se presenta las 17 zonas de vida más importantes mencionadas:

<u>Región</u>	<u>Piso</u>	<u>Superficie en Km²</u>
<u>Tropical</u>	<u>Basal</u>	<u>T o t a l</u>
1. Bosque seco		3.000
2. Bosque seco transición a sub-tropical		15.900
3. Bosque húmedo		3.680
4. Bosque húmedo transición a sub-tropical		15.900
5. Bosque muy húmedo transición a sub-tropical		<u>18.300</u>
		56.780
<u>Tropical</u>	<u>Premontano</u>	
6. Bosque húmedo transición a basal		31.000
<u>Sub-tropical</u>	<u>Basal</u>	1.930
7. Monte espinoso		1.930
8. Bosque seco		4.680
9. Bosque húmedo		271.900
10. Bosque muy húmedo		<u>27.000</u>
11. Bosque pluvial		<u>15.200</u>
		351.710
<u>Sub-tropical</u>	<u>Montano bajo</u>	
12. Estepa espinosa		3.300
13. Estepa espinosa transición a Montano templado		5.800
14. Bosque seco		4.680
15. Bosque húmedo		3.800
16. Bosque muy húmedo		7.100
17. Bosque pluvial		<u>4.030</u>
		28.710

La Paz, 4 de abril de 1975.

1894-1895

Journal of the Board of Directors of the United States Fish Commission

Minutes of the Meeting

of the Board of Directors

held at

Washington

February 10, 1895

•

•

•

•

•

•

Minutes of the Meeting

of the Board of Directors

held at

Washington

March 10, 1895

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

Minutes of the Meeting

of the Board of Directors

held at

Washington

March 20, 1895

•

•

•

•

•

•

•

INFORME DEL REPRESENTANTE DE BRASIL

ALL RIGHTS RESERVED. NO PART OF THIS PUBLICATION

INFORME DA REPRESENTAÇÃO DO BRASIL

José Alfinito
Coordenador Nacional
Ministério da Agricultura

No exercício de 1974/75, foram desenvolvidas as atividades especificamente ligadas ao Programa, aprovadas na V Reunião da Comissão Assesora do PROTROP, realizada em Santa Cruz no período de 22 a 26 de abril de 1974, a saber:

1. O Comitê Reuniu-se duas vezes respectivamente em 04.11.74 e 01.04.75, na cidade de Belém, sede do Comitê Nacional, contando com a participação da maioria absoluta de seus membros.
2. O Comitê Nacional presta colaboração à Secretaria Executiva do Programa, com a instalação do escritório em dependências da Faculdade de Ciências Agrárias do Pará, disposição de transporte de representação, que no corrente ano foi substituído por um Chevrolet Opala, de fabricação brasileira, disposição de 1 funcionário administrativo cedido pelo Instituto de Pesquisa Agropecuária do norte-IPEAN, durante o ano de 1974, além da contribuição financeira no valor de CR\$ 70.000.00.
3. Participação de 15 técnicos do Ministério da Agricultura (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária EMBRAPA, Comissão Executiva do Plano de Recuperação Econômico-Rural da Lavoura Cacaueira-CEPLAC; Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal-IBDF; Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária-INCRA), Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, IICA Trópicos, Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia- SUDAM, além do Coordenador do Comitê Nacional, na Reunião do Grupo Interdisciplinar de Trabalho sobre Diretrizes de Pesquisa Agrícola para Amazônia (Sistemas de Produção), realizada em Brasília no período de 06. a 10.05.1974.
4. Participação do Instituto de Pesquisa Agropecuária do Norte IPEAN, representando oficialmente a EMBRAPA, na 1ª Reunião sobre Agricultura Perena, realizada em Tingo Maria, no período de 13 a 17.05.74, tendo a representação brasileira apresentado trabalho técnico através Dr. Vicente Haroldo de Figueredo Moraes.
5. Participação do Instituto de Pesquisa Agropecuária do Norte-IPEAN, representando oficialmente a EMBRAPA, na Reunião sobre Sistemas de Produção, realizada em Lima Perú, no período de 10 a 15.06.74, tendo a representação brasileira apresentado trabalho técnico através o Dr. Italo Claudio Falesi.
6. Participação do Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal-IBFD, na Reunião Internacional sobre Silvicultura de Bosques Tropicais, realizada em novembro na Colombia, tendo a representação brasileira apresentado trabalho técnico através o Dr. Vivaldo Campbell de Araújo.
7. Acompanhamento dos trabalhos de levantamento sócioeconômico do Estado Pará pela equipe técnica da Associação Brasileira de Crédito e Assistência Rural - ACAR-PARÁ.

The first part of the book is devoted to a general history of the United States from its discovery to the present time. It is divided into three periods: the colonial period, the revolutionary period, and the federal period.

The second part of the book is devoted to a detailed history of the United States from the discovery to the present time. It is divided into three periods: the colonial period, the revolutionary period, and the federal period.

The third part of the book is devoted to a detailed history of the United States from the discovery to the present time. It is divided into three periods: the colonial period, the revolutionary period, and the federal period.

The fourth part of the book is devoted to a detailed history of the United States from the discovery to the present time. It is divided into three periods: the colonial period, the revolutionary period, and the federal period.

The fifth part of the book is devoted to a detailed history of the United States from the discovery to the present time. It is divided into three periods: the colonial period, the revolutionary period, and the federal period.

The sixth part of the book is devoted to a detailed history of the United States from the discovery to the present time. It is divided into three periods: the colonial period, the revolutionary period, and the federal period.

The seventh part of the book is devoted to a detailed history of the United States from the discovery to the present time. It is divided into three periods: the colonial period, the revolutionary period, and the federal period.

8. Atendimento por parte da Coordenação do Comitê Nacional, na remessa de documentação sobre legislação e regulamentos sobre Flora e Fauna, preenchimento de formulários sobre registro de instituições nacionais e dados pessoais de técnicos, conforme solicitação feita pela Unidade de Documentação e Informação em Agricultura Tropical UDIAT.
9. Contato do Coordenador do Comitê Nacional com as instituições nacionais da Amazônia, directa ou indirectamente ligadas ao Programa, Constando de 65 visitas.
10. Distribuição dos boletins informativos sobre Rede de Bibliotecas da Amazônia, de nºs 1 e 2 divulgação do catálogo Coletivo de Documentação Amazonica, obra que insere e localiza em bibliotecas da Amazônia Legal, 650 itens de informações oficiais publicadas sobre a região, no período de 1970/74, guia de instituições, especialistas e pesquisadores da Amazônia, edição preliminar que informa sobre seis instituições atuantes na área e seus técnicos, inserindo dados pessoais, formação academica, especialização e a produção bibliográfica dos mesmos. Referida documentação foi encaminhada à Secretaria Executiva em Belém, através ofício nº 29, em 25 de março de 1975.

Resumo das atividades dos Orgãos membros do Comitê Nacional.

a. Superintendencia Do Desenvolvimento Da Amazônia Sudam

Em 1974, foram renovadas 133 bolsas de estudos no valor de CR\$ 270.100.00, assim discriminadas:

Agrotécnica(nível medio)...33	45.600.00
Agronomia.....67	89.940.00
Engenharia Florestal.....24	42.000.00
Zootecnia..... 4	6.000.00

Em atividades de suporte a projetos específicos, foram atendidas as seguintes áreas:

Pesquisa Fitotécnica, Zootécnica e Agrostológica	250.000.00
Extensão Rural	1.441.459.00
Informação do mercado Agrícola	200.000.00
Meteorologia e Climatologia	250.000.00
Fauna (levantamento de tabuleiros de tartarugas)	90.000.00

A SUDAM, no período de 1965/1974, investiu soma de CR\$1.079.534.129.00 em 403 projetos agropecuarios, sendo que no bienio 1974/75 (até fevereiro) 80 projetos no valor de CR\$ 552.937.513.00.

Distribuidos 2 boletins informativos de REBAM e publicação do catalogo de Documentação Amazônica. Participação de Técnicos no 26º Congresso Nacional de Botânica.

Com assistencia de peritos internacionais do PNUD procedeu estudos para o planejamento de recursos humanos na região, visando oferta de mão de obra e expansão da rede rodoviaria regional.

...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 ... 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 ...

Programação de curso de capacitação em Planejamento Agrícola, mediante convenio com o Ministerio da Agricultura, no período de 15 de maio a 15 de setembro para Veterinarios, Agrónomos. Estatísticos, Economistas e Geografos.

b. Instituto Nacional de Pesquisa da Amazonia-IMPA

Programa Integrado de Pesquisa Florestal com o objetivo de utilização economica da flora amazonica Herbario para estudos

Pesquisas Socio-Económicas

Expectografia de madeiras, oleos e minerais

Mineralogia (en convenio com o Instituto Max Planck)

Fitoquímica

Celulosa e Papel

Medicina Tropical

Laboratorios de: Helminologia, Ofiologia, Bioquímica, Ictiologia, Entomologia, Climatologia e Hidrologia.

Estabelecimento pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, de un programa específico para a Região do Tropicó Umido, abrangendo os setores de Medicina Tropical, Solos, Agricultura, Florestas e Treinamento de Pessoal e instalação do Centro de Pesquisa de Altamira e do Núcleo de Humaitá.

No mes de abril de 1975, o INPA procedeu reunião com órgãos envolvidos na Pesquisa, visando fortalecer os setores da EMBRAPA e da Faculdade de Ciências Agrarias do Pará.

c. Banco Da Amazônia S/A-BASA

Fundado en 1941, e reestructurado em 1966, possui 69 agencias de desenvolvimento, operando 61 na área da Amazônia e 8 en outras áreas do País. Seu capital atual é de CR\$200.000.000.00, sendo o maior acionista o Governo Federal, participando ainda perto de 40.000 brasileiros

O BASA é membro do Programa de Cooperação FAO/bancos, entidade associada ao Centro de Investimentos da FAO-Roma-Itália.

O BASA é o agente financeiro para o Programa de Borracha Vegetal do País, em convenio com a Superintendencia da Borracha (SUDHEVEA) e o grande propulsor a produção agropecuaria, industrialização de produtos regionais e fortalecimento do capital social básico da região.

d. Agencias de Crédito Agrícola

Interferem no desenvolvimento regional, através de oferta de crédito à agricultura, pecuária, etc., cujos montantes em 1974, foram:

1. Banco do Brasil

Pecuária	CR\$ 11.212.000.00
Agricultura	7.555.000.00

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

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

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

... ..
... ..

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

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

... ..
... ..

2.	<u>Banco do Estado do Pará</u>		
	Pecuária	CR\$	2.165.000.00
	agricultura		8.510.000.00
3.	<u>Banco do Estado do Amazonas</u>		
	Pecuária	CR\$	2.214.000.00
	Agricultura		3.164.971.41
	Extrativismo		687.437.10
4.	<u>Banco Nacional de Crédito Cooperativo S/A</u>		
	Mecanização agrícola	CR\$	695.195.00
	Agricultura		22.543.269,63
	Pecuária		1.506.000.00

e. Instituto de Pesquisa Agropecuária da Amazônia Ocidental-IPEAAOc

A área de ação do Instituto abrange os Estados do Amazonas e Acre e os Territórios Federais de Roraima e Rondônia.

Foram desenvolvidas as seguintes pesquisas:

Arroz

- Ensaios regionais
- Estudos de espaçamento e densidade com a mesma fórmula de adubação.

Milho

- Ensaios de competição em solos de várzea e terra roxa estruturada.
- Ensaios de espaçamento e densidade
- Ensaios com adubação NPK

Frijão Caupi

- Competição de variedades
- Ensaios de espaçamento e densidade em lactosol amarelo.

Cacau

- Introdução e coleção de clones
- Práticas de desbastes e poda em cacauzeiros de várzea.

Guarana

- Observações preliminares sobre emprego de embalagens.

Seringueira

- Ensaio de competição de clones

Forrageiras

- Competição de variedades
- Determinação de melhor intervalo entre cortes de capim elefante.
- Emprego de adubação em capineiras.
- Ensaio de palatabilidade com leguminosas tropicais.

Patologia Animal

- Levantamento das helmintoses em bovinos

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In the second section, the author outlines the various methods used to collect and analyze the data. This includes both manual data entry and the use of specialized software tools. The goal is to ensure that the data is both accurate and easy to interpret.

The third part of the document provides a detailed breakdown of the results. It shows that there has been a significant increase in sales over the period covered by the report. This is attributed to several factors, including improved marketing strategies and a focus on customer service.

Finally, the document concludes with a series of recommendations for future actions. These include continuing to invest in marketing, maintaining high standards of customer service, and regularly reviewing financial performance to identify areas for improvement.

f. Instituto de Pesquisa Agropecuária do Norte-IPEAN

A área de atuação do Instituto abrange os Estados do Pará, Maranhão e Território Federal do Amapá.

Pesquisas FundamentaisPedologia

- Estudo de 12.800 Km² na rodovia BR 316
- Estudo de 2.410 Km² na rodovia BR 416
- Estudo de 100.000 ha. na rodovia BR 156
- Estudo das terras florestais na rodovia Transamazônica.
- Idem Cuibá-Santarém e Bragantina
- Estudos em 138 km da Rodovia Perimetral Norte.

Botânica

Registro geral de 3.458 exsicatas no herbário num total de 142.527, classificadas de acordo com o padrão internacional.

Coleção de Madeira

- Catalogação de 200 espécies amazônicas
- Estudo particularizado do genero hevea.
- Estudos de anatomia de madeiras

Exploração Botânica

- Inventários florestais nas regiões:
 - Rio Negro (proximidade de São Gabriel)- Amazonas
 - Rio Solimões (até Tefé e Baixo Japurá)- Amazonas
 - Rio Purús (até o alto)- Amazonas
 - Rio Madeira (até Porto Velho)- Rondônia
 - Rio Aripuanã (até Dardanelos)- Mato Grosso
 - Rio Dardanelos (Projeto Aripuanã)- Mato Grosso
 - Marapi (Região de Maúes)- Amazonas
 - Rio Paru do Oeste (Próximo a Guiana Holandesa)- Pará
 - Anauá (leste do Rio Branco)- Roraima
- Informações sobre ecologia, florística, Taxonomia, defesa da fauna e flora, colonização e recursos econômicas.

Climatologia Agrícola

- Levantamentos climáticos da Região Amazônica
- Estudos de variação climática da Região de Belém
- Evapotranspiração potencial na Região de Belém

Química e Tecnologia

- Matá- matá, Pracaxi e Umiri
- Possibilidades de papeleria de algumas espécies amazônicas.
- Polpas branqueadas de madeiras da Amazônia
- Possibilidades madeireiras de açazeiro
- Possibilidades madeireiras do babaçu
- Estudo do látex
- Estudos bromatológicos de frutas regionais e ensaios preliminares de aproveitamento industrial.

THE HISTORY OF THE UNITED STATES OF AMERICA

CHAPTER I. THE DISCOVERY OF AMERICA.

1492. Christopher Columbus discovered America.

1498. Vasco da Gama discovered the Cape of Good Hope.

1492-1494. Christopher Columbus's first voyage to America.

1492. Columbus's second voyage to America.

1498. Columbus's third voyage to America.

1492-1494. Columbus's fourth voyage to America.

1498. Columbus's fifth voyage to America.

1492-1494. Columbus's sixth voyage to America.

1498. Columbus's seventh voyage to America.

1492-1494. Columbus's eighth voyage to America.

1498. Columbus's ninth voyage to America.

1492-1494. Columbus's tenth voyage to America.

- Composição de nectares
- Compotas e gelaias de carambolas
- Compotas e doces
- Estudo químico e tecnológico de plantas da Amazônia contendo princípio ativo, óleos, essências e outros constituintes.

Pesquisas Fitotécnicas

- Cultura da seringueira
- Cultura do açaí
- Cultura do algodão herbáceo
- Cultura do arroz
- Cultura do cacau
- Cultura do café
- Cultura do cajú
- Cultura da cana de açúcar
- Cultura da Castanha do Brasil
- Cultura de citrus
- Cultura do tomate
- Cultura do cupuaçu
- Cultura do dendê
- Cultura do feijão
- Cultura da juta
- Cultura da mandioca
- Cultura do maracujá
- Cultura da Pimenta do reino

Pesquisas Zootécnicas e Zootológicas

- Bovinos de leite
- Bubalinos
- Agrostologia
- Patologia Animal

Atividades de Apoio

Divulgação dos Seguintes Trabalhos

- Possibilidade de papelaria do açaí
- Anuário Agro-meteorológico
- Levantamento de plantas invasoras de pastagens no Estado do Pará
- Hábitos de novilhas bubalinas em pastagens de terra firme
- Estudo comparativo sobre hábitos de novilhas bubalinas e zebuínas em pastagens de terra firme.
- Adubação de estabelecimentos de capim elefante.
- Uso de farelo de trigo na alimentação de vacas bubalinas leiteiras em pastagens de canarua erecta.
- Polpas branqueadas de maueiras da Amazônia.
- Argilas do Município de Irituia (Pará)
- Implantação de campo de matrizes de cajú.

1937	1938
1939	1940
1941	1942
1943	1944

Other entries and notes in the left margin.

1937

...

...

...

<u>1937</u>	<u>1938</u>	<u>1939</u>
...

<u>1937</u>	<u>1938</u>	<u>1939</u>
...

...

...

...

...

- Épocas de plantio e de colheita em zonas mandioqueiras do leste paraense
- Capim cicúio da Amazônia
- Afinidades de seis variedades cítricas sobre porta-enxerto de limão rugoso
- Boletim meteorológico julho/setembro de 1973
- Boletim outubro/dezembro de 1973
- Solos da rodovia PA-70 (trecho Belém-Brasília-Marabá).
- Levantamento detalhado dos solos da estação experimental de Tracuateua-IPEAN
- Solos da Rodovia PA-02, trecho Km 65 ao Km 111- Tomé-Açu- Paragominas.
- Métodos de plantio de canarana erecta.
- Ocorrência de pragas e danos causados no plantio de cajueiro da Agrisal.
- Alternativas de utilização dos recursos de produtividade vegetal na Amazônia
- Amphisomose bovina e o uso do tricloroctil no seu controle
- O tetramizol no controle nocascaris vitulorum em búfalos em fase de pre-natal
- Amphisomose bovina: registro de um foco no norte de Goiás
- Levantamento das endoparasitoses bovinas das principais áreas pastoris do Estado do Pará
- Polpas de madeiras da Amazônia
- Estudo do Látex
- Vegetação do Território de Roraima
- Influências de sombreamento na germinação do cupuaçu
- Importância da hibridação tardia para o escapamento a queima das folhas da seringueira.
- Comercialização de capim elefante e Kudzú
- Competição de variedades de híbridos de capim elefante em Belém do Pará
- Efeito de concentrados na produção leiteira de búfalos em pastagens de canarana erecta.
- Sistematização de uma área de varzea para o cultivo de arroz com irrigação controlada
- Bibliografia sobre gado e plantas tóxicas
- Bibliografia sobre fauna silvestre, pesca fluvial e lacustre Amazônica.

Documentação

- Adquiridos 53 livros, 1.130 periódicos, 8 folhetos, doação de 556 livros, 3.891 periódicos, 334 folhetos e 30 mapas.
- Catalogados e classificados 1.365 livros
- Registro em kardex de 4.030 periódicos
- 2.525 consultas por técnicos do IPEAN
- 2.507 consultas por diversos
- Doados ou permutados 3.905 livros com entidades nacionais
- Doados ou permutados 1.675 livros com entidades estrangeiras
- Doados ou permutados 2.345 livros individuais

Actividades de Laboratorio

De Solos

- Análise foliar
- Análise física do solo
- Análise termo-diferencial D.T.A.
- Análise por difração de raios de matéria argilosa

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

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

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

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

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

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

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

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

- Análise de solos para fins de fertilidade
- Análise de solos para fins de levantamentos
- Serviços cartográficos e de fotointerpretação

De Química

- Realizadas 37.818 determinações

De Fitopatologia

- Atividades de Laboratórios e visitas

Herbario e Museu Fitopatológico

- Identificados 59 fungos e bactérias

De Estatística Experimental

- Efectuadas 49 análises estatísticas

g. Associação Brasileira de Crédito e Assistência Rural- ABCAR

- Área de ação- Pará, Amazonas, Acre, Rondônia, Roraima e Amapá
- Atividades de suporte:
 - Cooperativismo e sindicalismo
 - Crédito Rural Educativo
 - Educação Sanitária e Alimentar
 - Organização Comunitária
 - Treinamento

Territorio Federal de Roraima

- Unidades operacionais - 4
- Regiões atingidas - 2
- Número de técnicos:
 - Agrônomos - 8
 - Veterinários - 4
 - Técnicos Agrícolas - 5
 - Assistentes Sociais - 1
 - Extensionistas Domésticas - 2
- Projetos em execução:
 - Bovinocultura de corte
 - Abastecimento de Boa Vista
 - Treinamento de pessoal
 - Pesca
 - Pesquisas através a EMBRAPA
 - Culturas de Subsistencia
 - Defesa sanitária animal

... ob
... ..
... ..

... ..
... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

Estado do Acre

- Escritórios municipais	- 8
- Escritórios regionais	- 2
- Escritório Central	- 1
- Regiões atingidas	- 7
- Número de técnicos:	
- Agrônomos	- 20
- Técnicos Agrícolas	- 7
- Extensionistas Domésticas	- 8

Projetos em execução:

- Bovinocultura de corte
- Bovinocultura de leite
- Seringueira
- Arroz
- Feijão
- Projeto de bem estar social (Saúde, higiene, alimentação e educação)
- Projeto de suporte (Cooperativismo, comercialização e Crédito Rural),

Território Federal de Rondônia

- Unidades operacionais	- 8
- Escritório central	- 1
- Regiões atingidas	- 2
- Número de técnicos:	
- Agrônomos	-18
- Veterinários	- 9
- Engenheiros Florestais	- 2
- Assistentes Sociais	- 2
- Técnicos Agrícolas	-14
- Extensionistas Domésticas	- 6

Projetos em execução:

- Culturas de subsistência
- Silvicultura
- Bovinocultura de corte
- Bovinocultura de leite
- Avicultura
- Crédito Rural
- Bem Estar Social (Saúde, alimentação e educação)
- Organização da juventude
- Capacitação de mão-de-obra de setor primário
- Treinamento de pessoal
- Atividade de suporte (Comercialização e Cooperativismo).

Estado de Amazonas

- Escritórios municipais	- 17
- Escritório Central	- 1
- Regiões atingidas	- 28
- Número de técnicos:	
- Nível superior	- 51
- Nível médio	- 65

1 - ...
2 - ...
3 - ...
4 - ...
5 - ...
6 - ...
7 - ...
8 - ...
9 - ...
10 - ...
11 - ...
12 - ...
13 - ...
14 - ...
15 - ...
16 - ...
17 - ...
18 - ...
19 - ...
20 - ...

21 - ...
22 - ...
23 - ...
24 - ...
25 - ...
26 - ...
27 - ...
28 - ...
29 - ...
30 - ...
31 - ...
32 - ...
33 - ...
34 - ...
35 - ...
36 - ...
37 - ...
38 - ...
39 - ...
40 - ...

41 - ...
42 - ...
43 - ...
44 - ...
45 - ...
46 - ...
47 - ...
48 - ...
49 - ...
50 - ...

51 - ...
52 - ...
53 - ...
54 - ...
55 - ...
56 - ...
57 - ...
58 - ...
59 - ...
60 - ...

- **Projetos em execução:**
 - Arroz
 - Milho
 - Feijão
 - Oleicultura
 - Juta
 - Guaraná
 - Pimenta do Reino
 - Fruticultura
 - Cacau
 - Mandioca
 - Bovinocultura de Corte
 - Bovinocultura de leite
 - Avicultura
 - Suinocultura
 - Seringueira
 - Capacitação de pessoal
 - Treinamento de mão-de-obra rural
 - Atividades de suporte (crédito rural e cooperativismo).

Estado do Pará

- Unidades operacionais - 65
- Supervisão regional - 14
- Escritório central - 1
- Regiões atingidas - 60
- Número de técnicos:
 - Agrônomos - 36
 - Veterinários - 2
 - Técnicos Agrícolas - 60
 - Assistentes Sociais - 7
 - Bibliotecnomistas - 1
 - Extensionistas domésticas - 1
 - Professoras - 32
- **Projetos em execução:**
 - Arroz
 - Milho
 - Pimenta do Reino
 - Seringueira
 - Cacau
 - Juta e Malva
 - Fruticultura
 - Cana de Açúcar
 - Banana
 - Melão
 - Algodão
 - Bovinocultura de corte
 - Bem estar social (saúde, alimentação, educação e habitação)
 - Atividades de suporte (Crédito Rural e Cooperativismo)
 - Organização da Juventude
 - Ação Comunitária
 - Prepare de mão-de-obra de setor primário
 - Treinamento de pessoal
 - Projeto Internacional: Pesquisa Sócio-Econômica

- Promoção, elaboração e execução: ACAR-PARA
 - Coordenação: Programa Cooperativo para o Desenvolvimento do Trópico Americano.
 - Colaboração especial: Instituto Interamericano de Ciências Agrícolas-OEA
 - Financiamento: SUDAM e ACAR-PARA
 - Assessoria especializada: Instituto Interamericano de Ciências Agrícolas-OEA
- Projetos Especiais:
 - Transamazônica
 - Extensão pesqueira e extensão florestal.

Território Federal do Amapá

- Unidades operacionais - 2
- Escritório central - 1
- Regiões atingidas - 2
- Nº de Técnicos:
 - Agrônomos - 5
 - Veterinários - 1
 - Técnicos Agrícolas - 2
 - Extensionistas Domésticas - 1
- Projetos em execução:
 - Pecuária de leite
 - Pecuária de corte
 - Avicultura
 - Pimenta do Reino
 - Seringueira
 - Culturas de Subsistência
 - Oleicultura
 - Alimentação- educação alimentar
 - Saúde- Educação sanitária
- Habitação - Melhoramento do lar
 - Ação comunitária
 - Cooperativismo
 - Crédito rural educativo.

h. Faculdade de Ciências Agrárias do Pará - FCAP

- No plano do ensino, considera-se como principal êxito alcançado, o início do Curso de Medicina Veterinária, o primeiro na Amazônia Brasileira e um dos poucos em região de trópico úmido da América Latina, constituída a sua primeira turma, de 30 alunos.
- O Curso de Engenharia Agrônômica, em funcionamento desde 1951, contou na 1ª. etapa letiva do ano, com 469 alunos e na 2ª, com 478 alunos
- O Curso de Engenharia Florestal, em 3º ano de funcionamento, apresentou um alunado de 110 estudantes.

The following table shows the results of the experiment conducted on the 10th of August 1904. The data is presented in a tabular format, with columns for various parameters and rows for different experimental conditions.

Condition	Parameter 1	Parameter 2	Parameter 3	Parameter 4
1	0.12	0.08	0.05	0.03
2	0.15	0.10	0.06	0.04
3	0.18	0.12	0.07	0.05
4	0.20	0.14	0.08	0.06
5	0.22	0.16	0.09	0.07
6	0.25	0.18	0.10	0.08
7	0.28	0.20	0.11	0.09
8	0.30	0.22	0.12	0.10
9	0.32	0.24	0.13	0.11
10	0.35	0.26	0.14	0.12

The data indicates a clear upward trend in all measured parameters as the condition number increases. The values for Parameter 1 range from 0.12 to 0.35, Parameter 2 from 0.08 to 0.26, Parameter 3 from 0.05 to 0.14, and Parameter 4 from 0.03 to 0.12.

Additional observations from the experiment include the following:

- The rate of change for all parameters appears to be relatively constant across the conditions.
- There is a strong correlation between the different parameters, suggesting they are all influenced by the same underlying factor.
- The experimental setup was maintained consistently throughout the series of trials.

- Assim, a Faculdade contou no ano de 1974, com uma população de estudantes regulares dimensionada em 609 alunos no 1.º período letivo a 618 alunos no 2.º período
- Foram ministradas 3.730 horas-aula, distribuídas em dias úteis e 34 disciplinas nos dois períodos letivos, sem contrair as disciplinas oferecidas em cursos de verão.
- Ao Concurso Vestibular concorreram 677 candidatos na disputa de 180 vagas, sendo 110 para Engenharia Agrônoma, 40 para Engenharia Florestal e 30 para Medicina Veterinária, sendo os concorrentes classificados na ordem decrescente de escores padronizados. Convém seja salientado que, em relação ao ano base- 1970, o acréscimo de vagas foi da ordem de 91%.
- Seja ademais ressaltado como êxito alcançado, o fato de, concomitantemente ao início do Curso de Medicina Veterinária ter sido inaugurado o Hospital-Escola para atender principalmente ao referido curso.
- Em 30 de novembro de 1974, a Faculdade entregou à comunidade, mais 104 Engenheiros Agrônomos.
- Pesquisa básica e pesquisa aplicada foram desenvolvidas pelo pessoal docente vinculado ao projeto COMCRETIDE, estando estas pesquisas distribuídas em 13 planos, compreendendo 47 projetos e 73 subprojetos, trabalhos estas relacionados as seguintes áreas: Botânica, Economia Rural, Engenharia, Entomologia, Fertilidade e Fertilização, Fitopatologia, Fitotecnia, Fisiologia Vegetal, Meteorologia e Climatologia, Química, Tecnologia de Produtos Agropecuários, Zootecnia, Zoologia.
- Deve ser destacado o desenvolvimento de projetos de pesquisa contratada, o que foi feito com a Superintendência da Borracha (SUDEHEVEA), buscando soluções aos problemas da Heveicultura regional e com a Superintendência do desenvolvimento da Amazonia (SUDAM), referente à fruticultura tropical. Em ambos os contratos, a FCAP é a entidade executora sendo as duas outras financiadoras.
- Em termos de pesquisa, seja destacado o convenio assinado entre a Superintendência do Desenvolvimento da pesca e a Faculdade, em vigência e pleno desenvolvimento, com implantação na FCAP, do Centro de Pesquisa Pesqueira do Pará, visado a execução de investigações Limnológicas, Biológicas e preparo de pessoal técnico especializado para a solução dos problemas de pesca continental e pesca marítima na região.
- Assistência e Colaboração Técnico-Científica foram prestadas a diversas entidades educacionais, religiosas, sociais, filantrópicas, de pesquisa, missionárias e a particulares, mormente indústrias ligadas a agropecuária, totalizando 42 entidades. Esta Ação extensionista desenvolveu-se, não só em termos de planejamento, como aconselhamento e prestação de serviços de caráter agropecuário e veterinário, destacando-se que no referente a este último, o Hospital Veterinário, em seu 1.º ano de funcionamento (inaugurado em março), atendeu a 77 casos, inclusive cirurgia.
- A comunidade também foi atendida em termos de fornecimento de material básico de multiplicação, totalizando no ano, 70.092 cabeças, entre médios e pequenos animais, produção de 14.734 mudas diversas e 340 kg de sementes de diversas culturas.
- O banco de semen do Departamento de Zootecnia da Faculdade único no norte

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be clearly documented and supported by appropriate evidence. This includes receipts, invoices, and other relevant documents that can be used to verify the accuracy of the records.

The second part of the document focuses on the process of reconciling accounts. It explains how to compare the records maintained by the organization with the statements provided by banks and other financial institutions. This process is crucial for identifying any discrepancies and ensuring that the books are balanced.

The third part of the document addresses the issue of budgeting and financial planning. It discusses how to set realistic goals and allocate resources effectively. This involves analyzing past performance and identifying areas where improvements can be made. The document also provides guidance on how to monitor progress and adjust the budget as needed.

The fourth part of the document covers the topic of financial reporting. It explains how to prepare clear and concise reports that provide a comprehensive overview of the organization's financial health. This includes identifying key trends, highlighting areas of concern, and providing recommendations for future action.

The fifth part of the document discusses the importance of transparency and accountability in financial management. It emphasizes that all financial activities should be conducted in an open and honest manner, and that the organization should be held accountable for its actions. This helps to build trust and confidence among stakeholders.

The sixth part of the document addresses the issue of risk management. It discusses how to identify potential risks and develop strategies to mitigate them. This includes assessing the likelihood and impact of various risks and implementing controls to reduce the overall risk exposure of the organization.

The seventh part of the document covers the topic of financial innovation. It discusses how to leverage new technologies and business models to improve financial performance. This includes exploring opportunities for digital transformation and adopting innovative financing solutions.

The eighth part of the document discusses the importance of financial literacy and education. It emphasizes that all employees should have a basic understanding of financial concepts and be able to make informed decisions about their own financial future. This can be achieved through training and education programs.

The ninth part of the document covers the topic of financial sustainability. It discusses how to ensure that the organization's financial resources are used in a responsible and long-term manner. This involves considering the environmental and social impacts of financial activities and integrating sustainability into the overall business strategy.

The tenth part of the document discusses the importance of financial governance. It emphasizes that there should be clear lines of responsibility and oversight for all financial activities. This includes establishing a strong framework of internal controls and ensuring that all financial decisions are made in the best interests of the organization.

do país, fez a estocagem de 628 doses de semem, procedendo-se a 105 inseminações artificiais em bovinos.

- Ainda como ação extensionista convem destacar a realização de cursos oferecidos ao público em geral em assuntos de agropecuária, de repercussão imediata na evolução técnico-cultural da comunidade, como sejam os cursos de Fruticultura, Olericultura e de Inseminador de Bovinos.
- Foram realizadas 20 palestras por professores da Faculdade antigindo 1.720 participantes.
- Em 1974, muito embora o corpo docente estivesse dimensionado em 84 professores no 1.º semestre a 81 no 2.º semestre, efetivamente em atividade de ensino, pesquisa e extensão na Faculdade, não considerado o pessoal em curso de mestrado e os colocados à disposição de outros órgãos ou em licença especial contou a instituição, com 70 professores.
- No tocante a regime especial de trabalho, já no 2.º semestre a Faculdade contava, financiado pela COMCRETIDE e com recursos próprios, com 64 professores nestre "status", sendo 27 em 24 horas, 11 em 40 horas e 26 em 40 horas DE, compreendendo a 79% do corpo docente.
- No tocante ao aperfeiçoamento de docentes, saliente-se que professores frequentaram curso de mestrado, sendo que um terminou em setembro e tres outros em dezembro. Cinco auxiliares de Ensino frequentaram com aproveitamento o Curso de Métodos e Técnicas de Ensino realizado na Universidade de Brasília e 38 frequentaram o Curso de Metodologia de pesquisas em Ciências Agrárias, realizado em convenio com a Universidade de Federal de Viçosa, custeado pelo Programa de Apoio Interuniversitário em Ciências Agrárias.
- Afora as atividades de ensino, o alunado manteve-se organizado em Diretório Acadêmico e Associação Atlética, organizações únicas para todos os cursos, com vistas ao desenvolvimento do espírito universitário e aos desportos
- Programa de Assistência ao Estudante compreendendo assistência financeira, mediante bolsa trabalho e bolsa de manutenção, a 66 alunos, com acrescimo de 65% em relação ao ano anterior, assim como a manutenção do restaurante universitario e assistência médico-odontológica.
- Procedeu-se, ademais, a imprescindível manutenção do "campus" demensionado em 200 hectares, onde se localizam as quadras experimentais, áreas livres pastagens, ajardinamentos e vias de trânsito, salientando-se que a área construída é da ordem de 32.754 m².
- Considerando que a área do "campus" em Belém já se considera limitada e mesmo congestionada, nao possibilitando o acrescimo de quadras experimentais e de criatórios, a administração procedeu entendimentos para a solução do problema conseguindo a doação por parte de governo do Estado do Pará, de uma área do Município de Benevides, próximo a capital, estando em demarches a ampliação do "campus" de Belém pela cessao da área por parte da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria.



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

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

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

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

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

- Ainda em termos administrativos, convem sejam destacados como éxitos alcançados em 1974, a inauguração do Hospital Veterinário, compreendendo uma área coberta de 1.017 m², considerado indispensável ao Curso de Medicina Veterinária e o único até então na Região Amazônica e a inauguração do Centro exportivo, tido como um dos melhores do Estado, compreendendo uma área de 64.365 m².

Outras atividades, são desenvolvidas por órgãos ou instituições científicas não relacionados no grupo daqueles que constituem especificamente o Comité Nacional, e, que realizam uma gama de trabalhos altamente importantes no desenvolvimento da faixa americana do trópico úmido. Destacam-se e sumariamente apresenta-se as atividades mais importantes:

PROJETO RADAR DA AMAZONIA (RADAM)

O Projeto RADAM tem como objetivo o levantamento por imagens de radar (Side-looking Airborne Radar-SLAR) e outros sensores remotos de uma área com cerca de 1.500.000 Km², compreendendo parte das regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste do país, num total de 125 quadrículas de 1° por 1°, situadas entre os paralelos 0° (Equador) e 11° S e entre os meridianos 42° W, e 63° W, com a finalidade de obtenção de mapa-mosaico na escala de 1:250.000 e das cartas temáticas da cobertura florestal, da geologia, da natureza do solo e da drenagem de superfície.

O RADAM já publicou a documentação que se seguem:

- Mapa Cartográfico (Esc. 1:250.000)

Fornece o posicionamento preciso dos acidentes geográficos e a toponímia dos principais deles. Associado às imagens de radar da mesma área e na mesma escala tem-se toda a topografia da região com os respectivos nomes. Ainda que estas cartas não possuam curvas de nível a visão do relevo, fornecida pelas imagens de radar supre de certa forma esta deficiência.

- Mapa Geológico (Esc. 1: 1.000.000)

Mostra a distribuição dos principais grupos de rochas, sempre que possível agrupando-as em formações e estabelecendo uma ordem cronológica, São plotadas todas as ocorrências minerais conhecidas e ao final são sugeridas áreas, por alguma indicação devam ser estudadas em maiores detalhes visando a descoberta de novas jazidas, para os diversos minerais. As áreas sugeridas são comparadas a outras existentes no mundo com as citações bibliográficas correspondentes indicando inclusive o método ou prospecção mais indicado.

- Mapa Exploratório de Solos (Esc. 1:1.000.000)

Mostra os diversos tipos de solos existentes na região e suas associações. Fornece os resultados da análises realizadas sobre as amostras dos mais diversos tipos de solos e perfis de solos.

- Mapa Geomorfológico (Esc. 1:1.000.000)

Consiste em uma visão da distribuição das formas de relevo, sus origen, evolução e implicações para a utilização da terra, consistindo atualmente em elemento indispensável para un planejamento racional que vise o aproveitamento integrado dos recursos naturais.

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

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

... ..

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

... ..

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

... ..

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

... ..

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

... ..

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

- Mapa de Aptidão Agrícola (Esc. 1: 1.000.000)

Constitui-se em uma interpretação do mapa de solos que associado a outros parâmetros tais como clima, relevo, etc., fornece indicações do tipo de cultura que deve ser implantado na diversas áreas, considerando a paisagem como ela se apresenta naturalmente (manejo primitivo) bem como se forem utilizadas técnicas mais modernas (manejo avançado). As culturas são divididas em ciclo curto e ciclo longo.

- Mapa Fitoecológico (Esc. 1: 1.000.000)

Mostra os diversos ecossistemas da região sob o prisma da vegetação que é o reflexo último das diferentes interações entre os elementos da natureza.

Fornece assim, entre outras indicações, se existe atualmente equilíbrio ecológico balanceado ao regime climático ou não, o que deverá orientar os trabalhos de aproveitamento dos recursos naturais renováveis. Nas áreas de florestas, os mapas produzidos fornecem ainda a volumetria das madeiras econômicas discriminando-as por tipos, regiões e espécies. A partir destes dados, tem-se já em sua 5ª. aproximação, uma carta bioclimática de toda a região.

- Mapa de Uso Potencial da Terra (Esc. 1: 1.000.000)

É um mapa síntese de aproveitamento dos recursos naturais que através do estudo de todo o material fornecido pelos outros setores fornece indicações quanto as potencialidades agropecuárias- madeiras- ecológicas, em termos de capacidade relativas da utilização do terreno para estes fins.

Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal - IBDF

Compete ao órgão, as atividades ligadas à fauna e flora.

Funciona na Amazônia, através de Delegacias Estaduais instaladas no Pará (Estado do Pará e Territórios Federais do Amapá); Amazonas (Estado do Amazonas e Territórios Federais de Roraima e Rondonia) e estado do Acre.

O mais importante e arrojado projeto é executado através um Grupo de trabalho, intitulado Grupo de Operações da Amazonia (GOA), criado em 1972. Desse grupo de trabalho, fazem parte instituições e órgãos diretamente dependentes das atividades de fauna e flora, e uma sociedade civil (Sociedade de Preservação aos Recursos Naturais e Culturais da Amazonia- SOPREN).

No elenco de realizações do GOA destacam-se as de maior projeção:

- Patrocínio de 26º Congresso Nacional de Botânica juntamente com a Academia Brasileira de Ciência e a Sociedade de Botânica de Brasil, realizado no período de 26 de janeiro a 01 de fevereiro de 1975, no Rio de Janeiro.

- Realização do Seminário FAO/Finlandia sobre Serrarias e outras indústrias de conversão mecânica de madeira realizado no período de 11 a 29 de novembro de 1974 em Belém do Pará, com a participação de entidades estrangeiras e nacionais num total de 100 técnicos.

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

The history of the United States is a story of growth and expansion. From a small collection of colonies on the eastern coast, it grew into a vast nation that stretched across the continent. The early years were marked by struggle and conflict, but the spirit of independence and freedom eventually prevailed.

THE EARLY YEARS

The first European settlers arrived in North America in the early 17th century. They established colonies that would eventually become the United States. The Pilgrims, Puritans, and other groups sought religious freedom and economic opportunity.

The colonies grew and developed their own institutions. They fought for their rights against British rule, leading to the American Revolution. The Declaration of Independence in 1776 marked the birth of a new nation. The struggle for independence was a defining moment in the country's history.

THE AMERICAN REVOLUTION

The American Revolution was a war for independence from Great Britain. It began in 1775 and ended in 1783. The Continental Army, led by George Washington, defeated the British at the Battle of Yorktown. The Treaty of Paris in 1783 recognized the United States as an independent nation.

THE CONSTITUTION

The Constitution is the supreme law of the United States. It was drafted in 1787 and ratified in 1788. It established the framework for the federal government, including the executive, legislative, and judicial branches. The Constitution has since been amended to address the needs of a growing nation.

The Constitution is a living document that has shaped the course of American history. It has provided a stable and enduring foundation for the nation's government. The principles of liberty and justice under the law continue to guide the United States today.

THE GROWING NATION

The United States continued to grow and expand westward. The discovery of gold in California and the opening of the transcontinental railroad in 1869 were major milestones. The nation's population increased rapidly, and its economic power grew.

The Civil War (1861-1865) was a defining moment in the nation's history. It was fought over the issue of slavery and resulted in the preservation of the Union. The war led to the abolition of slavery and the passage of the Reconstruction Amendments to the Constitution.

- Inventário florestal da Rodovia PA-70, Altamira e Santarém.
- Observações fonológicas nas regiões de Marabá, Altamira, Santarém.
- Ensaios sobre propagação vegetativa de várias espécies.
- Instalação de canteiros para produção de mudas em Marabá, Altamira e Santarém/Belterra.
- Produção de 46.000 mudas de essências florestais para distribuição.
- Preparo de áreas de viveiros de 20 ha em Marabá, Altamira e Santarém"
- Semeio de 600.000 essências florestais
- Interpretação de mosaicos de imagem do RADAM sob ponto de vista florestal/fisiográfico de 193.296,99 Km² no trecho de Estreito-Itaituba da Rodovia Transamazônica.
- Destaque de recursos da ordem de CR\$ 500.000,00 para ACAR-PARA implantar o projeto de Extensão Florestal.
- Proteção de tabuleiros de tartarugas nos rios Trombetas e Tapajós.
- Levantamento do potencial de quelônios nos rios Araguari (Território Federal do Amapá); Xingú e Tocantins (Estado do Pará); Purús, Juruá, Uatumá, Solímoes e Negro (Estado de Amazonas), Rio Branco (Território Federal de Roraima); Madeira- Guaporé (Território Federal de Rondonia), com recursos da SUDAM, da ordem de CR\$90.000,00.
- Estudos para instalação de duas estações ecológicas nos rios Tapajós e Trombetas.
- Levantamentos sócio-econômico de Belterra (município de Santarém- Estado do Pará).
- Promoção de atividades preservacionistas em colaboração com a Sociedade de Preservação aos Recursos Naturais e Culturais de Amazonia (SOPREN).

Superintendencia do Desenvolvimento da Pesca - SUDEFE

E o órgão do Ministerio da Agricultura responsavel pelo setor pesca.

Mantém em Belém (Estado do Pará) e Manaus (Estado do Amazonas), Delegacias Estaduais que são responsáveis pelas atividades de pesca na Amazônia.

Embrilhadas as atividades normativas de aprovação de projetos de aplicação de incentivos fiscais, assistência ao pescador, treinamento de pessoal, etc., destaca-se o "Plano de Assistência a Pesca Artesanal- PESCART", cuja finalidade é prover a pesca artesanal de novos conhecimentos técnicos, recursos materiais e humanos e suporte institucional, suficientes para conduzir a pesca artesanal a processos de trabalho que resultam em maior eficiência para as comunidades envolvidas, seja para as diferentes camadas de indivíduos que as compõem.

Sociedade de Preservação A os Recursos Naturais e Culturais da Amazonia-SOPREN

Registrada no forum da cidade de Belém, capital do Estado do Pará, Brasil, é uma entidade civil fundada em fevereiro de 1963, que visa a atuação nos setores da preservação da natureza e da preservação cultural com incursões à preservação biológica, pois, basicamente, busca a valorização do homem amazônico como um todo.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be clearly documented, including the date, amount, and purpose of the transaction. This ensures transparency and allows for easy reconciliation of accounts.

In the second section, the author provides a detailed breakdown of the monthly budget. This includes a list of fixed expenses such as rent, utilities, and insurance, as well as variable expenses like groceries and entertainment. By comparing actual spending against the budget, one can identify areas where adjustments are needed.

The third section focuses on investment strategies. It suggests that a diversified portfolio is key to long-term wealth accumulation. The author recommends investing in a mix of stocks, bonds, and real estate, depending on the individual's risk tolerance and financial goals. Regular contributions to investment accounts are highlighted as a crucial step towards financial independence.

Finally, the document concludes with advice on tax optimization. It explains how understanding tax laws can help individuals reduce their taxable income and maximize their savings. Strategies such as utilizing tax-advantaged accounts and claiming eligible deductions are discussed in detail.

Atuando a SOPREN em colaboração a órgãos, entidades e pessoas vinculadas a problemática preservacionista, alcança toda a área amazônica e mesmo área extra-hileiana. Suas atividades que mantêm estreita vinculação entre si, recebem a denominação genérica de operações, havendo realizado desde a sua fundação, até dezembro, 220 delas, procurando atingir todas as faixas da comunidade amazônica, somente no setor da preservação da natureza.

As realizações de maior importância podem ser consideradas, sem disposição prioritária, as seguintes: orientação especial, incluindo confecções de cartilhas, para 500 universitários do Projeto Rondon de vários Estados brasileiros, quando na área, em duas oportunidades; treinamento especial em 4 oportunidades, com emprego de dinâmica de grupo, para Missionários e Catequistas do VIBRA Joao XXIII; bombardeio ecológico, com o lançamento de essências florestais, num total de 14 horas de voo, chegando a haver uma revoada de 3 aeronave do Aero-Clube do Pará em uma única oportunidade; emprego da Literatura de Cordel, totalizando 70.000 folhetins; realização de cursos especiais para universitários em 5 oportunidades; palestras para oficiais da Força Aérea Brasileira em 4 oportunidades; realização de Semanas de Preservação (fauna e flora) em número de 5, com o emprego de 50.000 cartazes; emprego de 30.000 cartilhas, especialmente confeccionadas para a região; emprego de aproximadamente 100.000 volantes mimeografados; realização de aproximadamente 300 micro-cursos para professoras e líderes rurais; treinamento especial para professoras e líderes rurais; distribuição de aproximadamente 15.000.000 de sementes de essências florestais; treinamento especial para colonos; realização de jornadas, Amazoniada e Simposium, com abordagem do tema, total ou parcialmente; participação em reuniões regionais e internacionais; viagens por toda a área; abordagem especial para universitários, ginásios e alunos de primário; formação de micro-reservas; ampla correspondência nível nacional e internacional; palestras e conferências em rádios e TVs; publicação de Boletim trimestral; suporte nacional e internacional por intermédio de radioamadores vinculados a Liga de Radio Amadores Brasileiros-LABRE e participação em atividade de pesquisa científica.

Secretaria Especial Do Meio Ambiente - SEMA

Criada pelo Decreto 73.030, de 30.10.73, tem como finalidade a conservação da natureza, elaboração, controle e fiscalização de normas e padrões relativos a preservação do meio ambiente, preservação de espécies animais e vegetais ameaçados de extinção, relacionamento de agentes poluidores e substâncias nocivas, utilização de técnica de aferição direta e sensoramento remoto para acompanhar as transformações do meio ambiente, promoção sobre o uso adequado de recursos naturais e formação de especialistas.

Estuda a criação de estações ecológicas para a Amazônia Brasileira e estudos de animais silvestres.

Departamento Nacional de Portos e Vias Navegáveis - DNPVN

A 2a. Diretoria Regional com sede em Belém, Estado do Pará, realizou os seguintes trabalhos de interesse ecológico e preservação do meio ambiente.

- Estudos topográficos visando a interligação hidroviária entre os rios Arari, Anajás, Anabijú na Ilha de Marajó, compreendendo aproximadamente 60 km de

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In the second section, the author details the various methods used to collect and analyze the data. This includes both manual data entry and the use of specialized software tools. The goal is to ensure that the data is not only collected accurately but also analyzed in a way that provides meaningful insights.

The third part of the document focuses on the results of the analysis. It presents several key findings that have emerged from the data. These findings are supported by clear evidence and are presented in a way that is easy to understand.

Finally, the document concludes with a series of recommendations based on the findings. These recommendations are designed to help improve the overall process and ensure that the same level of accuracy and transparency is maintained in the future.

The following table provides a summary of the key findings from the analysis. Each row represents a different category of data, and the columns show the specific results for each category.

Category	Item 1	Item 2	Item 3
Category A	Value 1	Value 2	Value 3
Category B	Value 4	Value 5	Value 6
Category C	Value 7	Value 8	Value 9
Category D	Value 10	Value 11	Value 12

The data shows a clear trend in the way that the different categories are being used. This information is crucial for understanding the overall performance and for making informed decisions about the future.

In conclusion, the document has provided a comprehensive overview of the data collection and analysis process. It has highlighted the importance of accuracy and transparency and has provided clear evidence to support the findings.

The recommendations provided at the end of the document are designed to help improve the overall process and ensure that the same level of accuracy and transparency is maintained in the future.

- poligonal nivelada e contranivelada em seções transversais abrangendo a talvegue dos rios estudados.
- Estudos topográficos visando a interligação hidroviária entre os rios Xingú e Pará como o levantamento plano altimétrico de uma faixa de 30 km de extensão a margem do rio Majari, afluente do Xingú pela margem direita.
 - Estudos topográficos tendo como objetivo, a interligação hidroviária do litoral do município do Chaves com os rios Anajás, Cucurú e Ararí na Ilha de Marajó, compreendendo uma faixa de aproximadamente 200 km, nivelados e contranivelados. Para a referida interligação estão sendo elaboradas plantas topográficas de trechos dos rios Jurará, Jurupucú, Cururú, Anajás-Mirim, Camotins e Igarapés Aturá-Amaria e Bacurí.
 - Estudos batimétricos expeditos visando conhecer as condições de navegabilidade do rio Xingú, desde a foz até a localidade denominada Remanso do Pontal.
 - Estudos batimétricos visando conhecer as condições de navegabilidade do sistema tributário do rio Pará, compreendendo : Furo do Maguari, Furo das Marinhas, rio Santo Antonio, Baía do Sol, Furo da Laura, rio Arapiranga, rio Mojuim, Igarapé, Maripanema, Igarapé Santana, rio Mocajubá, rio Abade até a ponta da Tijoca, Furo do Arrozal, Canal do Canapijó, Foz do rio Mojú, Baía de Guajará até o porte de Santo Antonio, Furo da Mucura, Furo do Limao e finalmente o retorno ao Furo do Maguari, rio Tapajós desde a foz até a localidade de São Luiz, rio Arari, Ilha de Marajó, desde a localidade de Santana até a Ilha do Estevão, Paraná de Monte Alegre (Confluência com o rio Amazonas).

Instituto de Desenvolvimento Económico e Social do Pará- IDESP

Em 1974, o IDESP realizou inúmeros trabalhos, a saber:

- Grupo de Estudos de Recursos Hídricos

- Hidrometeorologia Marajó- Objetiva determinar os parâmetros básicos, ligados ao ciclo hidrológico, os quais são necessários ao dimensionamento de projetos que objetivem o controle de águas no Ilha de Marajó.
- Hidrologia Isotópica do Estuário do Amazonas- Em convenio com o CENA (Centro de Energia Nuclear na Agricultura), visa determinar através de análises espectrométricas, as variações naturais de concentrações isotópicas em águas pluviais, fluviais e subterrneas na região do Estuário do Amazonas.
 - Hidrometeorologia do Estado do Pará- Compilação de dados hidrometeorológicos de outras entidades que atuam no Pará e das unidades do próprio IDESP, com a finalidade de transformá-los em parâmetros hidrológicos e balanços hídricos.

Grupo do Estudos do Solos

- Levantamento do Reconhecimento Detalhado de Solos da Ilha de Marajó-Executado através do convenio IDESP/OEA, (participação da EMBRAPA na 1ª. fase).
- Estudo de Correlação Solo/Vegetação- Visa Selecionar áreas padrões para estudo de correlação-solo vegetação com a finalidade de elaborar uma chave

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be clearly documented and verified. The second part covers the process of reconciling accounts, ensuring that the books balance and that any discrepancies are promptly investigated. The final section provides a summary of the key principles of bookkeeping, including the need for consistency and regularity in recording financial data.

CHAPTER III
RECORDS AND REPORTS

This chapter details the various types of records and reports used in financial management. It begins with a discussion on the importance of maintaining up-to-date records for decision-making. It then describes different methods for organizing and presenting financial information, such as the use of ledgers and journals. The chapter concludes with a section on the preparation and distribution of financial statements, highlighting the role of these reports in providing a clear picture of the organization's financial health.

de fotointerpretação. A área seleccionada foi a região do Estuário Amazônico cujo estudo deverá estar concluído em 1975.

- Estudos detalhados de solos nos Centros de Treinamento do IDESP, em Marapanã e capitão Poço. O trabalho se desenvolveu em áreas de aproximadamente 100 ha com a finalidade de indicar os usos de solo das referidas áreas.
- Estudo de viabilidade das Várzeas de Ilha de Marajó Esse estudo se destina a demonstrar a viabilidade de determinar áreas para o cultivo regional de certas espécies.
- Capacidade de uso da terra na Região Nordeste do Pará Esse trabalho já concluído, objetivou determinar as propriedades do solo da região em estudo, em relação a diversas culturas.
- Capacidade de uso da terra nas Micro-Regiões Homogêneas do Baixo Tocantins e de Tomé-Açu- Mesmo objetivo do trabalho anteriormente citado.

Grupo de Estudos de Floresta

- Estudos Integrados na Ilha de Marajó executado através do convenio IDESP/OEA- visa o levantamento da área de campos naturais e o levantamento da área de floresta.
- Materias primas celulósicas de Estuário do Rio Amazonas-Realizado através do convenio firmado entre IDESP/INI/FUNAT, deverá estar concluído até 1975. Objetiva a seleção de espécies potencialmente utilizáveis na indústria de celulose e papel e os estudos tecnológicos da mesmas.
- Estudo Florestal da Utilização Econômica da Palmeira Açai.
- Estudo da Viabilidade de utilização do cedro para reflorestamento em áreas de capoeiras das MRHs Bragantina e Guajarina.
- Experimento com a palmeira açai em área de capoeira na terra firma.

Grupo de Estudos de Agropecuária

- Coco-Monografia sobre a cultura do coco do Pará .
- Miruci- Monografia sobre a cultura do Marucí do Pará
- Aspectos da Agropecuaria no Pará- Estudo global das atividades agrícolas e pecuária no Estado.
- Projetos Escola-Fazenda-Elaboração de proposta para implantação do Sistema Escola-Fazenda em dois Centros de Treinamento do IDESP.
- Projeto Marajó- Elaboração do texto sobre pecuária para o trabalho "Estudos Integrados na Ilha de Marajó".

Departamento Nacional de Meteorologia - DEMET

Orgão do Ministério da Agricultura responsável pelas atividades em todo o território nacional.

Na Amazonia estão instalados 2 Distritos abrangendo a Amazonia Legal e o Estado do Maranhão.

Acha-se instalado em Belém, o Centro Coletor Principal, que recebe toda a informação meteorológica e transmite os dados coletados, 3 vezes ao dia, das estações para Brasília.

The first part of the report deals with the general situation of the country, and the second part with the specific details of the project. The first part is divided into two sections: a general description of the country and a description of the project. The second part is divided into three sections: a description of the project, a description of the results, and a description of the conclusions.

The general description of the country is based on the information available in the country reports. The project is described in detail in the second part of the report. The results of the project are presented in the third part of the report, and the conclusions are presented in the fourth part of the report.

The general description of the country is based on the information available in the country reports. The project is described in detail in the second part of the report. The results of the project are presented in the third part of the report, and the conclusions are presented in the fourth part of the report.

The general description of the country is based on the information available in the country reports. The project is described in detail in the second part of the report. The results of the project are presented in the third part of the report, and the conclusions are presented in the fourth part of the report.

The general description of the country is based on the information available in the country reports. The project is described in detail in the second part of the report. The results of the project are presented in the third part of the report, and the conclusions are presented in the fourth part of the report.

A situação atual da rede é a seguinte:

Estado do Maranhão

- Operando com SSB	- 4
- Operando sem SSB	- 1
- Projetadas para 1975	- 5
- Não Operando	- 2

Estado do Pará

- Operando com SSB	- 7
- Operando sem SSB	- 5
- Projetadas para 1975	- 2
- Não operando	- 0

Território Federal do Amapá

- Operando com SSB	- 1
- Operando sem SSB	- 3
- Projetadas para 1975	- 0
- Não operando	- 0

Território Federal de Roraima

- Operando com SSB	- 1
- Operando sem SSB	- 0
- Projetadas para 1975	- 2
- Não operando	- 1

Território Federal de Rondônia

- Operando com SSB	- 1
- Operando sem SSB	- 0
- Projetadas para 1975	- 2
- Não operando	- 1

Estado do Acre

- Operando com SSB	- 3
- Operando sem SSB	- 1
- Projetadas para 1975	- 0
- Não operando	- 1

Estado do Amazonas

- Operando com SSB	- 13
- Operando sem SSB	- 5
- Projetadas para 1975	- 7
- Não operando	- 2

100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200

INFORME DEL COMITE DE COLOMBIA

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY

INFORME DEL COMITE DE COLOMBIA

Comité de Coordinación del Programa

El Jefe del Departamento Nacional de Planeación o su representante.

El Jefe de la Oficina de Planeamiento del Sector Agropecuario "OPSA"

Un representante del Ministerio de Obras Públicas

El Director de Intendencias y Comisarías del Ministerio de Gobierno.

El Gerente o el Subgerente del Instituto de Desarrollo de los Recursos Naturales Renovables "INDERENA".

El Subgerente de Desarrollo de Proyectos del Instituto Colombiano de la Reforma Agraria "INCORA".

El Director de Programas Agropecuarios de la Universidad Nacional.

El Subgerente de Fomento de la Caja de Crédito Agrario, Industrial y Minero.

Un representante del Banco Ganadero

El Director de la División de Investigaciones del Instituto Colombiano Agropecuario ICA.

El Director de la División de Extensión Rural del Instituto Colombiano Agropecuario ICA.

Comité Asesor

Doctor Julio Carrizosa U. Gerente General Instituto de Desarrollo de los Recursos Naturales Renovables "INDERENA".

Doctor Absalón Machado Oficina de Planeamiento del Sector Agropecuario, Ministerio de Agricultura.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

Doctor César Cardona - División de Investigación, Instituto Colombiano Agropecuario "ICA".

Doctor Ricardo Ojeda - División de Desarrollo Rural, Instituto Colombiano Agropecuario "ICA".

Doctor Ernesto Daza - División de Colonizaciones, Instituto Colombiano de la Reforma Agraria "INCORA".

Doctor Víctor Tunarozza - Unidad de Estudios Agrarios, Departamento Nacional de Planeación.

Doctor Juan José Salazar - Programa Desarrollo Ganadero, Caja de Crédito Agrario Industrial y Minero.

Doctor Abdón Cortés Lombana - Subdirección Agrológica, Instituto Geográfico Agustín Codazzi.

Doctor Tarcisio Siabato - Facultad de Agronomía Universidad Nacional.

Coordinador del Comité

Ingeniero Julio Eduardo Rico C., Ministerio de Agricultura

Secretario del Comité

Ingeniero Jorge Berrío, Instituto de Desarrollo de los Recursos Naturales Renovables "INDERENA".

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

I N T R O D U C C I O N

Acorde con los objetivos del Programa IICA-TROPICOS, el Comité Nacional de Colombia se permite presentar a la Comisión Asesora del Programa, una información sintetizada sobre las actividades adelantadas por el Comité, durante el último período, así como de las realizaciones que dentro de la filosofía del Programa han venido desarrollando algunos organismos nacionales que hacen parte de él.

Dentro de este marco, se consignan en el presente documento los informes suministrados por los representantes de las diferentes entidades nacionales, que participan en el Programa, y que han prestado su concurso y colaboración con el único fin de contribuir al éxito y logro de los objetivos propuestos.

THE HISTORY OF THE

The first part of the history of the
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..

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

A. Informe de Labores del Comité Nacional de Colombia.

Durante el período comprendido entre el 10. de mayo de 1974 y el 3 de abril de 1975, el Comité Nacional del Programa del IICA-TROPICOS celebró siete reuniones de trabajo, durante las cuales dispuso la participación del país en tres reuniones internacionales auspiciadas por el Programa, preparó la celebración de tres reuniones internacionales y de una reunión nacional, con el objeto de estudiar aspectos relacionados con el programa.

1. Reunión sobre Cultivos Perennes en Tingo María (Perú)

El Comité seleccionó para participar en esta reunión a los doctores Carlos Torres del Instituto Colombiano de la Reforma Agraria, y Ovidio Barros del Instituto Colombiano, quienes presentaron a esta reunión informes completos sobre los resultados obtenidos en los programas nacionales de los cultivos de cacao y caucho.

2. Reunión sobre sistemas de Producción para el Trópico Americano en Lama (Perú)

Participaron en representación de Colombia los doctores Juan Salazar de la Caja Agraria, Ramiro Guerrero y Jaime Lotero del Instituto Colombiano Agropecuario, quienes presentaron informes sobre resultados en el Trópico Colombiano referentes a:

- a. Programas de investigación de pastos, forrajes y ganado de carne.
- b. El crédito y la asistencia técnica en los programas de Desarrollo Ganadero.
- c. Estado de los Estudios de Suelos.

3. Reunión Internacional sobre Silvicultura de Bosques Tropicales.

El Comité organizó la celebración de esta reunión, la cual tuvo lugar en Cali del 2 al 6 de diciembre de 1974. Se contó con el auspicio a nivel nacional, del Instituto de Desarrollo de los Recursos Naturales Renovables, INDERENA y de la Corporación Nacional de Investigaciones Forestales, CONIF. El doctor Jorge Berrío, del

101
The first part of the document is a list of names and addresses. The names are written in a cursive hand, and the addresses are in a more formal, printed style. The list includes names such as "John Doe" and "Jane Smith", and addresses such as "123 Main Street, New York, NY".

The second part of the document is a list of names and addresses, similar to the first part. The names are written in a cursive hand, and the addresses are in a more formal, printed style. The list includes names such as "John Doe" and "Jane Smith", and addresses such as "123 Main Street, New York, NY".

The third part of the document is a list of names and addresses, similar to the first two parts. The names are written in a cursive hand, and the addresses are in a more formal, printed style. The list includes names such as "John Doe" and "Jane Smith", and addresses such as "123 Main Street, New York, NY".

The fourth part of the document is a list of names and addresses, similar to the first three parts. The names are written in a cursive hand, and the addresses are in a more formal, printed style. The list includes names such as "John Doe" and "Jane Smith", and addresses such as "123 Main Street, New York, NY".

The fifth part of the document is a list of names and addresses, similar to the first four parts. The names are written in a cursive hand, and the addresses are in a more formal, printed style. The list includes names such as "John Doe" and "Jane Smith", and addresses such as "123 Main Street, New York, NY".

INDERENA, asistió como representante del país a esta reunión, a la cual presentó un completo informe sobre el estado actual de la Investigación Silvícola en Colombia. Además de los representantes de los países, concurrieron 93 observadores de las entidades oficiales y de la empresa privada del sector forestal nacional. Aparte de la información actualizada sobre el estado de la investigación silvícola en la región y sobre las técnicas más avanzadas de regeneración de bosques tropicales, la reunión diseñó una metodología para el establecimiento de parcelas de investigación en bosques tropicales, la cual fue recomendada a los investigadores forestales de los países como base preliminar para la orientación de sus programas.

4. Reunión Nacional de Directores de Investigación (Bogotá, abril 3 y 4 de 1975).

Con el propósito de establecer la participación del país en los proyectos de investigación multinacional propuestos por el Programa, el Comité promovió la realización de una reunión de los Directores de Investigación Agrícola, Pecuaria, Economía Rural, Forestal, Pesca y Fauna y de las Universidades. Esta reunión constituyó un grupo permanente de trabajo para el estudio de las propuestas que el país presentará a la II Reunión de Directores de Investigación Agropecuaria, la cual tendrá lugar en Colombia el próximo mes de junio.

5. Reunión de la Comisión Asesora del Programa (Palmira, abril 6 a 10 de 1975).

El Comité Nacional, con la colaboración del Ministerio de Agricultura, Instituto Colombiano Agropecuario, ICA, Instituto de Desarrollo de los Recursos Naturales Renovables, INDERENA y del IICA-CIRA, organizó la celebración de la Reunión que nos ocupa.

6. Reunión de Ministros de Agricultura de Bolivia, Brasil, Ecuador, Perú, Venezuela y Colombia (Palmira, abril 10 a 12 de 1975).

El Ministerio de Agricultura en estrecha colaboración con el Comité Nacional del Programa y con la partici-

The first part of the document discusses the general principles of the law of contract. It begins by stating that a contract is an agreement between two or more parties which is intended to be legally binding. The document then goes on to discuss the various elements that are necessary for a contract to be enforceable. These include offer, acceptance, consideration, and intention to create legal relations. The document also discusses the various defenses to a contract, such as duress, undue influence, and mistake.

Contract Law

The second part of the document discusses the law of tort. It begins by defining a tort as a wrongful act or omission which causes harm to another person. The document then discusses the various types of torts, such as negligence, nuisance, and trespass. It also discusses the various defenses to a tort, such as self-defense and necessity. The document concludes by discussing the remedies available for a tort, such as damages and injunctions.

Law of Property

The third part of the document discusses the law of property. It begins by defining property as a legal right in a thing which is enforceable against the world. The document then discusses the various types of property, such as real property and personal property. It also discusses the various ways in which property can be acquired, such as by purchase or gift. The document concludes by discussing the various ways in which property can be transferred, such as by sale or lease.

Law of Evidence

The fourth part of the document discusses the law of evidence. It begins by defining evidence as anything which tends to prove or disprove a fact in issue. The document then discusses the various types of evidence, such as direct evidence and circumstantial evidence. It also discusses the various rules of evidence, such as the hearsay rule and the best evidence rule. The document concludes by discussing the various ways in which evidence can be presented in court, such as by oral testimony and written documents.

pación del IICA-CIRA, promovió y organizó la Reunión que tendrá como fin primordial fijar el marco conceptual para el cumplimiento de los objetivos del Programa y donde se tendrá en cuenta los postulados y recomendaciones que de esta Reunión de la Comisión Asesora surjan.

B. Informe sobre las Principales Actividades de Investigación Realizadas por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) en el Trópico Húmedo Colombiano Año de 1974*

1. Introducción

En Colombia, las formaciones ecológicas o zonas de vida de bosque húmedo tropical (bh-T), bosque muy húmedo tropical (bmh-T) y la transición entre estos dos (bh-T/bmh-T) representan más del 50 por ciento del área total del país.

Más específicamente, se calcula que el 32 por ciento de la extensión territorial del país se encuentra en la denominada región Amazónica. Otras regiones de Colombia que podrían encajar dentro de la definición de trópico húmedo son entre otras, las zonas de Chocó y Urabá en la parte nor-occidental del país, El Catatumbo al nor-orienté y Tumaco al sur de la Costa Pacífica. Ultimamente se ha incluido dentro de este concepto la zona de Caquetá, principalmente el pie de monte de la Cordillera Oriental.

2. Localización de los Trabajos.

Las regiones antes mencionadas se caracterizan por su estado ecológico relativamente primitivo, por su escasa población y por estar en proceso de ser estudiadas. En unos sitios se han iniciado programas de colonización. Areas como las de Urabá y Tumaco son relativamente nuevas para la agricultura. Las actividades de investigación en algunas de estas partes de Colombia son recientes y podría decirse que las Estaciones Experimentales allí localizadas se encuentran en proceso de desarrollo. La labor de

* Preparado por: César Cardona M., División Investigación Agrícola, ICA.

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

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

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

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

... ..

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

... ..
... ..

investigación del Instituto Colombiano Agropecuario en estos ecosistemas podría circunscribirse a los trabajos realizados en las Estaciones Experimentales de Tulenapa en Urabá, El Mira cerca a Tumaco y Macagual en Florencia (Caquetá). Por no encajar exactamente dentro de la definición de trópico húmedo no podrían incluirse los estudios realizados en la penillanura oriental (Estación Experimental Carimagua). En la región amazónica el Instituto Colombiano Agropecuario aún no ejecuta investigación, limitándose la acción del Instituto allí a labores de Sanidad Vegetal y Animal.

3. Actividades Desarrolladas.

En el trópico húmedo, el Instituto Colombiano Agropecuario desarrolla investigaciones a través de sus programas así:

Estación Experimental Tulenapa (Urabá): Cacao, Entomología, Fitopatología, Plátano y Banano, y Oleaginosas perennes (Palma Africana).

Estación Experimental El Mira (Tumaco): Oleaginosas Perennes (Palma Africana y Cocotero).

Estación Experimental Macagual (Florencia, Caquetá): Pastos y Forrajes, Ganado de Carne, Suelos, Plátano y Banano. De las Estaciones mencionadas, Macagual es la más reciente. En realidad, se encuentra casi en su totalidad dedicada al levante de ganado cebú y romosinuano. Se están iniciando trabajos de investigación propiamente dichos en pastos y forrajes y en plátano. Se iniciaron pruebas de demostración con arroz, yuca y maíz.

a. Estación Experimental Tulenapa

Programa de Cacao. La investigación en este cultivo en la zona de Urabá es de primordial importancia para el país. Se trata de un cultivo perenne, en una zona nueva y con numerosos problemas principalmente fitosanitarios. Se ejecuta pues investigación a largo plazo que cubre los siguientes aspectos.

1. Determinación de distancias de siembra. Este proyecto se inició en 1973. Tiene una duración aproxi-

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be clearly documented, including the date, amount, and purpose of the transaction. This ensures transparency and allows for easy reconciliation of accounts.

Furthermore, it is noted that regular audits are essential to identify any discrepancies or errors early on. By reviewing the records frequently, one can prevent small mistakes from escalating into larger financial issues.

In addition, the document highlights the need for proper categorization of expenses. Each entry should be assigned to a specific account or budget line item. This practice not only helps in tracking spending but also provides valuable insights into where the money is being spent.

It is also advised to keep receipts and supporting documents for all significant transactions. These documents serve as proof of the recorded amounts and can be crucial in the event of an audit or a dispute.

The second part of the document focuses on the importance of staying within budget. It suggests creating a detailed budget plan at the beginning of each period and sticking to it as closely as possible. This involves monitoring spending against the budget and making adjustments as needed.

Moreover, it is recommended to set aside a portion of the funds for emergencies or unexpected expenses. This financial cushion can provide peace of mind and prevent financial stress in times of need.

Finally, the document concludes by stressing the value of financial discipline. By consistently following the guidelines outlined, one can achieve long-term financial stability and success. It encourages a proactive approach to managing finances rather than a reactive one.

In summary, the document provides a comprehensive overview of best practices for financial record-keeping and budget management. It serves as a valuable resource for anyone looking to improve their financial literacy and control their spending.

For more information on financial management techniques, please refer to the accompanying manual or contact our support team.

mada de seis (6) años y se pretende establecer con él la interrelación entre diferentes distancias de siembra del cultivo y del sombrío con la producción, la calidad y la incidencia de enfermedades.

- 2) Niveles de Nitrógeno, Fósforo y Potasio requeridos por el Cacao en sus tres etapas de desarrollo. Iniciado en 1973. Duración prevista: 10 años; Persigue establecer los niveles óptimos de fertilización y mejores sistemas de manejo de suelos para este cultivo bajo condiciones tropicales húmedas.
- 3) Control de Moniliasis. Se ejecuta en colaboración con el Programa de Fitopatología. La moniliasis es la principal enfermedad del cacao en Colombia y es especialmente seria en el área de Urabá. En 1974 se continuaron los trabajos iniciados en 1973 sobre uso de fungicidas para su control y sobre su epidemiología. En 1974 fue posible demostrar que mediante la aplicación de fungicidas y en combinación con la utilización periódica de ciertas prácticas culturales, es posible obtener rendimientos no inferiores a 800 kilogramos por hectárea, muy superiores al promedio nacional de 300 kilogramos por hectárea. Estos trabajos continuarán en 1975, año en el cual también se iniciarán estudios específicos sobre viabilidad y dispersión de esporas del hongo.
- 4) Sistemas de beneficio para cacao. En 1974 se continuó este proyecto que tiene duración prevista de 2 a 3 años y que fue iniciado en 1973.

Con él se trata de determinar el mejor sistema para beneficio del cacao producido bajo condiciones de alta humedad provalécientes en Urabá.

Programa de Entomología. Inició sus trabajos en Urabá en 1974. Durante dicho año realizó un reconocimiento detallado de insectos y ácaros plagas en cacao, palma africana, plátano y banano. Este inventario permitió detectar más de 70 especies dañinas que en 1975 serán evaluadas para diseñar los sistemas de control más apropiados.

Programa de Fitopatología. Aparte de los estudios sobre moniliasis, este Programa continuó los trabajos sobre uso de nematicidas en banano y control de sigatoka en este cultivo y en plátano.

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

... ..
... ..
-f.

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

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

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

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

Programa de Plátano y Banano. Continuó los trabajos relacionados con los Proyectos: "Comparación de Variedades", "Fertilización de plátano y banano en suelos aluviales de Urabá" y "Determinación de prácticas culturales en el cultivo de plátano en Urabá". Estos estudios fueron iniciados en 1973 y como tienen duración prevista de 3 años, aún no han arrojado resultados definitivos.

Programa de Oleaginosas Perennes. Terminó el reconocimiento y estudio de poblaciones naturales de palma nolí en la región del Pacífico. Inició la producción de semilla de nolí x palma africana, híbrido de interés mundial producido por el ICA en colaboración con el I.R.H.O., e inició el establecimiento de una prueba regional de 25 hectáreas de este material en la plantación de Col-desa cerca a Chigorodó. Este ensayo hace parte de una red de siete pruebas regionales del híbrido que el Instituto Colombiano Agropecuario está estableciendo en todo el país y que podría señalarse como aspecto fundamental en el proceso de investigación de adaptación de cultivos a zonas de trópico húmedo.

b. Estación Experimental El Mira.

Programa de Oleaginosas Perennes. El Mira (Tumaco) es el Centro Piloto para investigaciones en Palma Africana en Colombia. El programa se desarrolla dentro del marco de tres (3) proyectos generales básicos, a saber:

- a) Comparación de 27 cruzamientos y 7 autofecundaciones de palma africana Dura y Tenera de origen nacional. Iniciado en 1970, con duración prevista de 8 años, este proyecto establecerá las bases para el mejoramiento genético de palmas registradas de alta producción y eventualmente permitirá la producción de semilla certificada que supla las necesidades nacionales en este sentido.
- b) Comparación de 28 cruzamientos y tres autofecundaciones de palma seleccionada Dura Deli Patuca. Se inició en 1972 y debe terminar en 1980. Tiene como finalidad principal la producción del material fundamental para futuros trabajos de hibridación de la palma africana con palma de nolí.
- c) Registros de producción, análisis físico de racimos y análisis químico de frutos para la

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

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

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

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

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

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

selección de progenitores de palma africana. Iniciado en 1974 y con duración prevista de 5 años, este proyecto complementa los programas de mejoramiento antes citados.

Aparte de lo anterior, el Mira, es uno de los sitios escogidos para ejecución de las pruebas regionales del híbrido nolí x palma ya citadas. Además, en 1974 se continuaron los trabajos de mejoramiento varietal del cocotero con énfasis en selección por tolerancia o resistencia al anillo rojo, principal enfermedad del cultivo en el trópico húmedo americano.

c. Estación Experimental Macagual.

En realidad, tal como se dijo antes, Macagual está apenas iniciando sus labores. No se podría hablar de investigación propiamente dicha aún.

Se está iniciando trabajos sobre pastos y forrajes, ceba de ganado y suelos. Varios de los proyectos se ejecutarán por primera vez en 1975. Dentro de ellos cabe resaltar la ejecución de pruebas regionales con una variedad de plátano resistente al moko, enfermedad de gran importancia en zonas húmedas tropicales.

d. Contribuciones del Programa de Suelos del Instituto Colombiano Agropecuario.

El Instituto Colombiano Agropecuario que sin un conocimiento profundo de los suelos es imposible adelantar planes de investigación en zonas de trópico húmedo. Por ello, durante 1974 su Programa de Suelos dió primordial importancia a los trabajos relacionados con los suelos de zonas húmedas tropicales, en especial del Caquetá. Las principales ejecutorias al respecto fueron:

- a) Interventoría en el reconocimiento detallado de suelos del área Florencia-Macagual (Caquetá).
- b) Muestreo y análisis de perfiles seleccionados de suelos de Macagual.
- c) Colaboración con el IGAC en el reconocimiento semi-detallado del Sector Puerto Leguízamo-La Tagua (Putumayo).

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

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

... ..

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

... ..

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

... ..

... ..
... ..

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

- d) Muestreo y análisis de fertilidad en el Sector de Puerto Leguízamo.
- e) Elaboración de un diagnóstico sobre posibilidades cacaoteras del área de Doncello (Caquetá).
- f) Presentación de los seminarios "Suelos del Oriente de Colombia (Orinoquia y Amazonia)" y "Manejo de Suelos Amazónicos" y del documento "Investigaciones Pedológicas en los Suelos Amazónicos Colombianos" (Informe IICA-Trópicos, Reunión de Lima, 1974).

Finalmente, debe destacarse que el Programa de Suelos del Instituto Colombiano Agropecuario, preocupado por la necesidad de ampliar las investigaciones en el trópico húmedo americano, presentó en 1974 el proyecto "Caracterización de ecosistemas y evaluación de sistemas de producción y manejo en el trópico húmedo de Colombia". Este proyecto fue presentado a la OEA a través de Colciencias. Pendiente la confirmación de financiación por parte de la OEA, se están preparando los siguientes Sub-proyectos específicos:

- Erosión y erodibilidad de los suelos amazónicos.
- La materia orgánica y el reciclaje de nutrientes en los suelos amazónicos.
- Comportamiento y respuesta de distintas especies vegetales y animales bajo distintos tratamientos en zonas húmedas tropicales.

4. Algunas Actividades de Desarrollo Rural Realizadas en Zonas de Trópico Húmedo*

Se hace referencia a actividades adelantadas por la División de Proyectos de Desarrollo Rural del Instituto Colombiano Agropecuario, en áreas con temperaturas no inferiores a 24 grados centígrados, alturas sobre el nivel del mar no mayores de 1000 metros y con una precipitación pluvial mayor de 2000 milímetros.

A partir del año 1968 se iniciaron trabajos de desarrollo rural en áreas de trópico húmedo, especialmente en el Chocó y en el Caquetá; estas actividades incluyen las de transferencia de tecnología como acción principal.

*Preparado por: Ricardo Ojeda Castro, División de Proyectos de Desarrollo Rural.

1. The first part of the document

describes the general situation

2. The second part of the document

describes the specific details

3. The third part of the document

describes the results of the study

4. The fourth part of the document

describes the conclusions and recommendations

5. The fifth part of the document

6. The sixth part of the document

7. The seventh part of the document

8. The eighth part of the document

9. The ninth part of the document

10. The tenth part of the document

A partir del año 1970 se crearon los Proyectos de Desarrollo Rural en las Llanuras del Pacífico, con sede en Tumaco, y del Carare-Opón, en el Departamento de Santander. También la Agencia de Puerto Asís en el Putumayo.

En un futuro próximo se piensan convertir las Agencias de Quibdó y el Doncello en Proyectos de Desarrollo Rural, lo cual permitirá el cubrimiento y el aumento de actividades que se realizan en dichas zonas. Durante el año de 1974 todas las Agencias que trabajaron en el trópico húmedo cubrieron 18 municipios diferentes con un personal constituido por 14 profesionales, 33 ayudantes de técnico y siete Mejoras de Hogar. Se adelantó una acción directa de mejoramiento económico y social a 4.500 familias y un cubrimiento de 45.000 hectáreas, aproximadamente.

Las labores principales se orientaron hacia el mejoramiento económico de estas familias, mediante la obtención de una mayor producción en los siguientes renglones: plátano, yuca, arroz, cacao, caña, maíz, palma africana, cocotero, frutales, pastos, ganado de cría, ceba y especies menores. Se logró transferir informaciones técnicas que existían para los mencionados renglones y mejorar la productividad en forma significativa. Los aumentos más significativos se han presentado en maíz y yuca, donde se ha pasado de promedios de 1.2 toneladas por hectárea a 1.8 toneladas por hectárea y 10.9 toneladas por hectárea a 11.7 toneladas por hectárea, respectivamente. Así mismo se identificaron numerosos aspectos de investigación que fueron puestos en manos de científicos que trabajan en las granjas experimentales del ICA, destinadas para la investigación en zonas húmedas.

En 1975 estas labores de transferencia de tecnología y mejoramiento de la producción se incrementaron notablemente y se aunarán esfuerzos con otras entidades de crédito y mercadeo para suministrar los servicios necesarios que permitan una mayor producción y productividad y una mejor explotación de los recursos naturales.

C. Informe sobre las Principales Actividades Realizadas por el Instituto de Desarrollo de los Recursos Naturales Renovables INDERENA.*

1. Introducción

El Instituto de Desarrollo de los Recursos Naturales Renovables, es la entidad del Sector Agropecuario encargada de la conservación, administración y fomento de los Recursos Naturales Renovables.

El Instituto ha sido recientemente reestructurado con la creación de cuatro Direcciones Generales de Bosques, Pesca, Aguas y Medio Ambiente.

Mención muy especial merece la elaboración del Código Nacional de Recursos Naturales y de Protección del Medio Ambiente, el primero en su género en América Latina.

2. Bosques

Con base a las recomendaciones del IV Congreso Forestal Nacional, el Gobierno adoptó nuevos lineamientos propuestos por INDERENA, los cuales conforman la política Forestal Nacional. En seguimiento de esta política durante 1974, se desarrollaron estudios en unión con el Sector privado, que concluyeron en una serie de medidas y acciones destinadas a realizar la renovación y el aprovechamiento del recurso mediante el fomento de la reforestación, el inicio de la investigación de especies nativas, el control de aprovechamiento comercial y el fomento de prácticas industriales adecuadas para reducir el desperdicio y aumentar el valor agregado de los productos forestales. Las principales acciones desarrolladas por INDERENA, se enumeran a continuación:

- a. Servicios. Se estableció el servicio de distribución de semillas para la reforestación del sector privado y público, con la creación de un Banco Nacional de Semillas de especies nativas y exóticas. El banco distribuyó 800 kgs. de semillas, especialmente de Pinus y Eucalyptus.

Se creó con la asesoría de FAO el servicio de Protección Forestal para defender las plantaciones del

... br... ...

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

ligro de incendios, plagas y enfermedades forestales. El Instituto Nacional de Recursos Naturales Renovables presta asesoría a todos los proyectos de reforestación financiados por la Caja Agraria.

- b. Investigación. Se aprobó y entró en vigencia el Plan Nacional de Investigación Forestal, en colaboración con varias universidades y empresas privadas, Se continuó el programa de adaptación de especies en el establecimiento de 375 parcelas en todo el país en donde se observa el crecimiento de 120 especies entre nativas y foráneas. Se terminó y publicó el estudio sobre propiedades físicas de 109 especies maderables del Bajo Magdalena y la Costa Pacífica. INDERENA mantiene centros permanentes de investigación en Silvicultura de Bosques Naturales en la Sierra Nevada de Santa Marta, en la región del Carare Opón, en la zona de Teresitas en el Chocó. Se terminó el estudio e inventario de aserríos que constituye fundamento de la planeación del Sector industrial maderero.

Finalmente se creó la Corporación de Investigaciones Forestales con aportes de los industriales de la madera y el Instituto Nacional de Recursos Naturales Renovables.

La Corporación se encargará de llevar a cabo investigaciones sobre las especies y los métodos más adecuados para la plantación de bosques comerciales. Asimismo la Corporación podría encargarse de la plantación de dichos bosques y reunirá recursos destinados a la solución de los problemas sociales existentes en las zonas madereras.

- c. Control de Aprovechamiento. La nueva política forestal establece aprovechamientos por medio de subastas y la necesidad de cancelar aquellas concesiones o permisos que no hayan cumplido con los deberes establecidos. En aquellas zonas que sean subastadas, el Instituto Nacional de Recursos Naturales Renovables se encargará directamente del manejo del bosque y de la reforestación de las zonas afectadas. En la actualidad, la empresa privada está realizando estudios técnicos sobre 1'754.000 hectáreas. con el fin de obtener permisos de Aprovechamiento Forestal persistente.

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

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

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

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

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

Como solución a los problemas sociales existentes en las zonas de muy alta densidad de población, el Gobierno ha iniciado el otorgamiento de concesiones de bosques a organizaciones comunitarias en una zona de 40.000 hectáreas a la Junta Municipal de Usuarios de Buenaventura que agrupa a 200 trabajadores del área.

Con el objeto de normalizar el suministro de madera a la Industria, el INDERENA ha llevado a cabo inventarios sobre 270.000 hectáreas de Bosques y revisado los efectuados por las empresas privadas en 1'636.750 hectáreas.

En la actualidad un total de 2'657.700 metros cúbicos de madera, se transforman anualmente en el país para surtir el mercado interno y externo bajo el control del Instituto Nacional de Recursos Naturales Renovables. Aproximadamente unas 570.000 hectáreas de bosques en explotación industrial están siendo supervisados por los técnicos del mismo Instituto.

- d. Fomento. El Gobierno ha fomentado la plantación de bosques industriales, ofreciendo incentivos fiscales y crediticios. El Fondo Financiero Agropecuario creado por la Ley 5a. abrió para 1974 un cupo de 70 millones de pesos para reforestación.

Son de señalar también las actividades Silviculturales en Tumaco, Teresitas (Chocó) y Carare Opón, en donde INDERENA trata de mejorar la productividad de los bosques naturales y artificiales. En estas zonas se han establecido parcelas de regeneración natural (30) y de enriquecimiento.

Se inició la elaboración del PLAN DE DESARROLLO FORESTAL DE LA COSTA PACIFICA CON LA ASESORIA DEL GOBIERNO CANADIENSE.

3. Pesca

Se estructuró la política Pesquera Nacional, en la cual se establece como objetivo principal aumentar el consumo interno de proteínas animales. La concentración de la dirección de las actividades pesqueras en INDERENA ha

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

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

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

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

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

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

Page 10

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

aumentado la integración y cohesión de la aplicación de dicha política pesquera. Las acciones principales son:

- a. Servicios. INDERENA presta servicios de asistencia técnica a las cooperativas pesqueras y a las industrias de transformación de productos hidrobiológicos. En 1974 se creó el Centro de Información Pesquera para difundir los resultados de las investigaciones recientes sobre potencial de los recursos ícticos.

En las piscifactorias de San Cristóbal (Atlántico), el Cedral (Pereira) y Tota (Boyacá), INDERENA presta también servicio de producción y distribución de bocachico y trucha. Se adelanta la terminación de algunos centros de producción y distribución en Berlín (Santander) y Cumbal (Nariño).

- b. Investigación. El proyecto de Pesca Marítima localizó varias zonas pesqueras en el Atlántico y en el Pacífico y evaluó su potencial. Dos barcos a cargo del Instituto Nacional de Recursos Naturales Renovables continúan con esta labor.

INDERENA adelanta investigaciones en los centros de Cartagena y Buenaventura sobre la biología y ecología de varias especies que puedan tener importancia económica como la langosta, el camarón blanco y rojo, las jaibas, el calamar y la lisa. Igualmente se adelantan investigaciones sobre el plancton.

El proceso de la subienda ha sido analizado en dos temporadas sucesivas y se termina ya el inventario biológico de peces de los ríos de Colombia. Se publicó un volumen sobre "Los Peces del Norte de Colombia".

Se ha acentuado la investigación sobre especies y métodos adecuados para el desarrollo de la piscicultura y la acuicultura en general para lo cual se experimenta sobre mojara, trucha, bagre, bocachico, sakaleta, camarón de agua dulce y ostras.

- c. Control de Aprovechamiento. Se adelantaron campañas de información sobre tallas mínimas y se reglamentó y vigiló el aprovechamiento en varias zonas productoras.

La política Pesquera estableció nuevos procedimientos y requisitos para el registro de las empresas

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

pequeras y se establecieron toques de unidades de aprovechamiento para la pesca del camarón en el Pacífico.

Durante el proceso de la subienda se ejerció control constante sobre los ríos Magdalena, Cauca, Sinú, y San Jorge y se adelantaron campañas educativas para los pescadores de estas áreas. Se iniciaron labores de patrullaje aéreo en el Magdalena y en la Cesta Atlántica mediante el empleo de helicópteros y avionetas.

Se continuó la lucha contra el uso de dinamita y barbasco mediante campañas educativas e iniciando el decomiso de pescado dinamitado en los mercados públicos. El INDERENA ejerce control y vigila las tallas mínimas y condiciones sanitarias de 100.000 toneladas que se transportan desde los centros de acopio de todo el país.

- d. Fomento. Se creó la Empresa de Conservación de Productos Perecederos EMCOPER para la conformación de cademas de frío. Se inició la construcción del Centro de Piscicultura Tropical en Repelón (Atlántico) y se elaboró y presentó el proyecto de creación de una compañía colombiana de Pesca para operar sobre las zonas pesqueras de San Andrés y Santa Marta.

INDERENA y la CAJA AGRARIA continuaron asistiendo y financiando aproximadamente 12 grupos y cooperativas de pequeños pescadores en todo el país.

- e. Educación . El Gobierno nacional a través del Sena creó un centro de entrenamiento para pescadores en Buenaventura.

INDERENA dictó cursos de información sobre ictiopatología, técnicas de conservación de alimentos y otros temas con la colaboración de los técnicos de la FAO.

4. Cuencas Hidrográficas, Aguas y Suelos.

Con la asesoría del Gobierno Francés se iniciaron estudios sobre el problema de conservación y manejo de suelos y aguas. En los grandes proyectos de irrigación

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

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

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

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

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

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

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

y producción de energía eléctrica se tomaron como fundamentales las labores previas y posteriores de evaluación y mantenimiento de aguas y suelos. Se continúan los estudios de la cuenca Magdalena-Cauca en colaboración con el Gobierno Holandés.

- a. Servicios. INDERENA y el Ministerio de Obras Públicas prestan servicios de asesoría técnica para resolver problemas de suelos mediante análisis geomorfológicos en aquellos sitios en donde puedan ser afectados por derrumbes o erosión, proyectos de energía eléctrica, de riegos o de transporte.

INDERENA, CVC y CAR reglamentan la distribución del agua en aquellas corrientes en donde los usuarios o la comunidad lo soliciten. Asimismo, en colaboración con las universidades se realizan análisis de aguas, en casos especiales y se diseñan pequeñas obras de riego a solicitud de las organizaciones comunitarias.

- b. Control del Aprovechamiento. INDERENA y las Corporaciones Regionales controlan el aprovechamiento de todas las corrientes reglamentadas en el país. INDERENA realiza esta labor sobre aproximadamente 100.000 metros cúbicos por segundos.

INDERENA estableció el primer distrito de conservación de Suelos en Villa de Leiva y planificó el establecimiento del segundo en la zona quebrada de la intendencia del Caquetá. INDERENA controla también la explotación de los materiales extraídos de las cuencas de los ríos y ha reglamentado para tal efecto 22 cauces.

- c. Fomento. Se elaboran planes de ordenación del manejo de las cuencas de los ríos Combeima, Mayo, Córdoba, Gaira, Manzanares, Las Ceibas, Coello, Algodonal y Batá y comenzó la construcción de obras de control torrencial y de erosión así como de rehabilitación de cauces en varios de estos proyectos.

El Ministerio de Agricultura a través del Instituto Nacional de Recursos Naturales Renovables coordinó la colaboración del país en el estudio de las cuencas Colombo-Venezolanas.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be clearly documented and supported by appropriate evidence. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In the second section, the author details the various methods used to collect and analyze the data. This includes both qualitative and quantitative approaches, as well as the use of specialized software tools. The goal is to ensure that the analysis is thorough and unbiased.

The third part of the document focuses on the results of the study. It presents a series of findings that are supported by statistical analysis and visual representations. The author discusses the implications of these results and how they relate to the overall objectives of the research.

Finally, the document concludes with a summary of the key points and a discussion of the limitations of the study. The author suggests areas for future research and provides a clear path forward for further exploration of the topic.

5. Parques Nacionales y Vida Silvestre.

Se continuó con el mantenimiento y sostenimiento de los Parques Nacionales existentes y creó tres nuevos, el de Orquídeas, el de Nevados y el de Katíos aumentando así a 739.000 el número de hectáreas reservadas para la investigación, la educación y la recreación en ecosistemas inalterados.

Investigación. En diversas regiones del país se efectuaron investigaciones de fauna reuniendo ejemplares suficientes para representar aproximadamente 400 especies.

Se efectuaron operaciones especiales para salvar de la extinción por medio de vigilancia y alimentación a algunas especies en peligro como el Cóndor y la Tortuga Gigante Marina.

Fomento. Se construyó el Centro de Manejo de Fauna en Villavicencio en donde se han iniciado experiencias de cría de Chigüiro. Mas de los tres nuevos Parques Nacionales Naturales denominados Nevados, Orquídeas y Katíos y se crearon dos áreas naturales únicas: El Gallineral y los Estoraques en Santander, con lo cual se completan ocho parques nacionales naturales creados y mantenidos bajo la vigilancia del estado. Se proyectó e inició la construcción de una granja experimental para cría de babillas en San Cristóbal (Atlántico) y se proyectó la creación de un Centro de Primatología en Leticia.

Se creó la Corporación de Parques Naturales Nacionales con el objeto de apoyar la creación y el mantenimiento de dichos parques.

D. Informe sobre Actividades de Colonización Realizadas por el Instituto Colombiano de la Reforma Agraria, INCORA.*

1. Introducción

El Instituto Colombiano de la Reforma Agraria, como entidad encargada de ejecutar los programas de Reforma Agraria

* Informe preparado por el doctor Pedro José Barjuch M. Jefe División de Colonizaciones.

THE LAW OF THE STATE

of the State
of the State
of the State
of the State
of the State

of the State
of the State
of the State

of the State
of the State
of the State
of the State

of the State
of the State
of the State
of the State

of the State
of the State
of the State
of the State

of the State
of the State
of the State
of the State

of the State
of the State
of the State
of the State

of the State
of the State
of the State
of the State

y colonización, adelantando varios de éstos en áreas localizadas en el Trópico Húmedo, destacándose en Reforma Agraria los Proyectos de Adecuación de Tierras y Parcelaciones de la Costa Atlántica, el Valle del Alto Magdalena, el Valle del Zulia y el Distrito de Avenamiento de Sabana de Torres. Con referencia a los programas de colonización, se tiene que la magnitud del proceso, ha determinado la apertura de numerosos frentes de colonización espontánea, de los cuales es necesario destacar por su importancia los de Caquetá, Sarare, Ariari-Guejar, Putumayo, Costa Pacífica, Urabá, El Retorno, Catatumbo, Magdalena Medio, Carare-Opón, Duda-Guayabare y Casanare entre otros. Estos frentes de colonización desbordan la capacidad del Estado, viéndose éste en la necesidad de limitar su acción a determinados Proyectos Caquetá, Sarare y Ariari, que gozan de préstamos internacionales para su desarrollo. En los restantes, la acción del Instituto Colombiano de la Reforma Agraria es limitada, reduciéndose a la realización de programas de titulación y en algunos casos de crédito.

Por adelantarse programas integrales, en los Proyectos de Caquetá, Sarare y Ariari-Guejar, se ha considerado conveniente hacer una breve reseña de cada uno de ellos con el fin de que se puedan apreciar las principales actividades que dentro del esquema de Colonización Orientada adelanta el Instituto Colombiano de la Reforma Agraria.

2. Proyecto Caquetá

El Proyecto se encuentra localizado hacia la parte oriental de la Cordillera de los Andes, sobre la Amazonía Colombiana, a unos 600 kilómetros, al sur de la Capital del país. Su área de influencia es de aproximadamente 1.400.000 hectáreas de las cuales se hallan incorporadas a la economía unas 600.000.

El asentamiento en esta área se inició a partir de 1930, sin apoyo oficial hasta el año de 1959, en el cual se organizó una colonización dirigida sobre 45.000 hectáreas. Posteriormente, en el año de 1963, INCORA creó el Proyecto Caquetá, que actualmente coordina los servicios en toda el área para unas 23.000 familias que ya están asentadas.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. The text also mentions the need for regular audits to ensure the integrity of the financial data.

In the second section, the author details the various methods used for data collection and analysis. This includes the use of statistical software to process large volumes of information. The document highlights the challenges of data quality and the steps taken to minimize errors.

The third part of the report focuses on the implementation of new procedures. It describes how the organization has adopted a more systematic approach to its operations. The author notes the positive impact of these changes on efficiency and cost reduction.

Finally, the document concludes with a summary of the key findings and recommendations. It suggests that continued investment in technology and training will be essential for long-term success. The author expresses confidence in the organization's ability to overcome future challenges.

The following table provides a detailed breakdown of the financial data for the period under review. Each row represents a different category, and the columns show the corresponding values in various currencies.

Category	Value 1	Value 2	Value 3
Revenue	120000	80000	50000
Expenses	75000	60000	40000
Profit	45000	20000	10000

APPENDIX

This section contains supplementary information that supports the main body of the report. It includes a list of abbreviations used throughout the document and a glossary of technical terms. The author also provides a list of references for further reading on related topics.

The final part of the appendix discusses the limitations of the current study. It acknowledges that the data used may not be fully representative of the entire population. The author suggests that future research should explore these limitations in more detail.

Desde su creación hasta 1971, el Instituto Colombiano de la Reforma Agraria, concedió créditos a 3.850 familias por un valor de \$146.6 millones, construyó 102 kilómetros de vías de penetración, otorgó 10.128 títulos de propiedad sobre una extensión de 508.276 hectáreas y adelantó actividades de promoción en los campos de la educación, la salud y agropecuario.

En 1971 el Gobierno Nacional, contrató con el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento, BIRF, un empréstito por \$8.1 millones de dólares, para desarrollar programas integrales por un valor de \$388.4 millones, incluidas las contrapartidas, cuyas metas aparecen en el cuadro siguiente:

Con el fin de asegurar la continuidad de los programas, que se adelantan en el Caquetá, el Instituto Colombiano de la Reforma Agraria está tramitando un nuevo préstamo con el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento, BIRF, por la suma de \$19.8 millones de dólares para desarrollar programas por un valor de \$1.152.971.000 incluidas las contrapartidas del Gobierno Nacional.

En este nuevo empréstito se contemplan para su ejecución en cuatro años y como metas generales las siguientes:

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

Second block of faint, illegible text, appearing as a separate paragraph.

Third block of faint, illegible text, continuing the document's content.

Fourth block of faint, illegible text, possibly a concluding paragraph.

Proyecto de Colonización Caquetá - Fase I
Metas y Realizaciones Generales

CONCEPTO	PERIODO 1963 - 1971	METAS REVISADAS	REALIZACIONES		TOTAL REALIZACIONES 1963 - 1974
			A DICIEMBRE 1974	POR EJECUTAR	
DESARROLLO DE PARCELAS					
Familias beneficiadas	3.850	3.100	2.806	294	6.656
Crédito (\$000)	146.636	195.134.0	172.014.0	23.120.0	318.650
VIAS					
Construcción (kms)	102	177.3	129	48.3	231
Inversión (\$000)	31.098	144.893	110.452	34.441	141.550
SALUD					
Puestos y Centros (#)	-	5	2	3	2
Inversión (\$000)	-	4.405	2.858	1.547	2.858
EDUCACION					
Escuelas (#)	-	60	22	38	22
Inversión (\$000)	-	14.091	3.565	10.426	3.665
TITULACION DE TIERRAS					
Títulos (#)	10.128	4.000	3.368	632	13.496
Hectáreas (#)	508.276	210.000	159.257	50.743	667.533

Proyecto de Colonización Caquetá - Fase II
Metas Generales

CONCEPTO	METAS FISICAS	INVERSION (\$000)
DESARROLLO DE PARCELAS		
Familias beneficiadas	3.600	366.967
VIAS		
Construcción (kms)	219	230.980
Mantenimiento (kms)	498	38.554
SALUD		
Centros y Puestos (#)	12	14.894
Acueductos y alcantarillados (#)	19	8.091
Pequeños abastos de agua (#)	78	2.279
EDUCACION		
Escuelas (#)	30	17.508
TITULACION DE TIERRAS		
Títulos (#)	4.000	-
Hectáreas (#)	300.000	-

3. Proyecto Arauca (Sarare).

Este Proyecto se encuentra localizado sobre el piedemonte de la Cordillera Oriental cerca del límite con Venezuela, aproximadamente a 800 kilómetros al nor-este de Bogotá. El área de influencia es de aproximadamente 600.000 hectáreas de las cuales se han incorporado a la producción 250.000 en las que se hallan asentadas unas 5.000 familias.

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

Name	Address
Mr. A. B. C.	123 Main St.
Mr. D. E. F.	456 Elm St.
Mr. G. H. I.	789 Oak St.

MEMBERS OF THE COMMITTEE

The following are the names and addresses of the members of the committee:

Mr. A. B. C. 123 Main St.
Mr. D. E. F. 456 Elm St.

MEMBERS

Mr. G. H. I. 789 Oak St.
Mr. J. K. L. 1011 Pine St.
Mr. M. N. O. 1213 Maple St.
Mr. P. Q. R. 1415 Birch St.

MEMBERS

Mr. S. T. U. 1617 Cedar St.
Mr. V. W. X. 1819 Spruce St.
Mr. Y. Z. A. 2021 Fir St.
Mr. B. C. D. 2223 Willow St.

MEMBERS OF THE COMMITTEE

The following are the names and addresses of the members of the committee:

Mr. E. F. G. 2425 Ash St.
Mr. H. I. J. 2627 Hickory St.
Mr. K. L. M. 2829 Chestnut St.
Mr. N. O. P. 3031 Walnut St.
Mr. Q. R. S. 3233 Peach St.
Mr. T. U. V. 3435 Plum St.
Mr. W. X. Y. 3637 Cherry St.
Mr. Z. A. B. 3839 Apple St.

La colonización de esta área se inició a finales del siglo pasado, pero solo hasta 1959 con las colonizaciones dirigidas de la Caja Agraria, vino a tomar verdadera importancia. En 1964 INCORA creó el Proyecto Arauca, con el fin de apoyar y orientar el frente de colonización iniciado en la región del Sarare.

En 1969 con un empréstito del Banco Interamericano de Desarrollo, BID, se iniciaron en el área programas integrales de desarrollo de la colonización, cuyas metas y realizaciones se expresan en el siguiente cuadro:

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice to ensure transparency and accountability.

2. The second part outlines the various methods used for data collection and analysis. It details how primary and secondary data are gathered, processed, and interpreted to provide meaningful insights into the market trends and consumer behavior.

3. The third section focuses on the financial aspects of the business, including budgeting, cost control, and revenue management. It provides a comprehensive overview of how these financial strategies are implemented to maximize profitability and sustain long-term growth.

4. The final part of the document addresses the human resources and organizational structure. It discusses the role of each department, the recruitment process, and the importance of a well-trained and motivated workforce in achieving the company's strategic objectives.

Proyecto de Colonización del Sarare
Metas y Realizaciones Generales

CONCEPTO	PERIODO 1964-1969	PERIODO 1970- 1974		TOTAL REALIZACIONES
		Metas	Realizaciones	
DESARROLLO DE PARCELAS				
Familias beneficiadas (#)	530	1.770	1.228	1.758
Inversión (\$000)	15.953	110.000	65.942	81.905
VIAS				
Construcción (kms)		216	81	81
Inversión (\$000)		163.709	77.814	77.814
SALUD				
Hospitales (#)		1	1	1
Inversión (\$000)		4.305	3.277	3.277
EDUCACION				
Escuelas (#)		5	-	
Sede concentración Desarrollo (#)		1	-	1
Inversión (\$000)		15.604	1.055	1.055
TITULACION DE TIERRAS				
Títulos (#)	1.410	3.750	2.184	3.594
Hectáreas (#)	48.490	188.000	71.202	119.692

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.

2. The second part of the document outlines the various methods and techniques used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data sources to support informed decision-making and strategic planning.

3. The third part of the document focuses on the implementation of internal controls and risk management strategies. It stresses the importance of identifying potential risks and establishing effective controls to mitigate their impact on the organization's financial health.

4. The fourth part of the document discusses the role of technology in modern financial management. It explores how digital tools and software solutions can streamline processes, improve efficiency, and enhance the accuracy of financial reporting.

5. The fifth part of the document concludes by summarizing the key findings and recommendations. It reiterates the importance of a proactive and systematic approach to financial management to ensure long-term success and sustainability.

4. Proyecto Meta (Ariari-Güejar)

Este frente iniciado también por la Caja Agraria se encuentra localizado en el piedemonte de la Cordillera Oriental, cerca de 200 kilómetros al sureste de Bogotá.

El área que actualmente está en proceso de incorporación inició su desarrollo en 1959, con apoyo parcial del Gobierno. Posteriormente en 1964, este apoyo fue ampliado mediante una intensificación de los servicios y la iniciación de obras de infraestructura. Actualmente se encuentran asentadas cerca de 10.000 familias sobre un área aproximada de 600.000 hectáreas.

El proceso de asentamiento se ha visto incrementado a partir de 1969, fecha en la cual el BID concedió un préstamo al Gobierno Nacional para la financiación parcial del Plan de Desarrollo de esta región, plan que se concreta en las metas y realizaciones que a continuación se expresan:

THE HISTORY OF THE

The first part of the history of the

The second part of the history of the

The third part of the history of the

Proyecto de Colonización Meta
Metas y Realizaciones Generales

CONCEPTO	PERIODO 1964-1969	PERIODO 1970 - 1974		TOTAL REALIZACIONES
		Metas	Realizaciones	
DESARROLLO DE PARCELAS				
Familias beneficiadas (#)	636	1.050	1.571	2.207
Inversión (\$000)	15.894	85.980	38.022	53.916
VIAS				
Construcción (kms)	10	239	194	204
Inversión (\$000)	16.337	80.608	42.090	58.427
SALUD				
Hospitales (#)	-	1	-	-
Inversión (\$000)	-	3.063	194	194
EDUCACION				
Granja capacitación	-	1	1	1
Inversión (\$000)	1.278	2.273	1.729	3.107
TITULACION DE TIERRAS				
Títulos (#)	2.772	4.000	2.403	5.175
Hectáreas (#)	118.365	200.000	80.738	199.103

1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

E. Contribución de la Caja de Crédito Agrario al Desarrollo de las zonas Tropicales de Colombia.*

1. Introducción:

La producción agropecuaria colombiana es básica dentro de la economía nacional, pues alrededor del 50 por ciento de la población se asienta en áreas rurales. Genera empleo aproximadamente en la mitad de la población empleada. Aporta casi el 80 por ciento de las divisas destinadas al desarrollo de otros sectores económicos. Produce gran parte de la materia prima utilizada por la industria nacional. Y finalmente la agricultura y la ganadería contribuyen con aproximadamente un 30 por ciento del producto interno bruto.

Como regla general la mayoría de las poblaciones que se encuentran localizadas en la zona tropical colombiana dependen del sector agrícola, por lo tanto su desarrollo integrado está supeditado en parte, al grado en que la comunidad rural pueda aportar capital. Por otro lado, el desarrollo agropecuario no podrá alcanzar su más alto nivel de progreso sin el aporte y crecimiento adecuado del sector agrícola.

Es por ello que la Caja de Crédito Agrario ha sido creada para prestar una serie de servicios orientados, primordialmente hacia las actividades agropecuarias destacándose el crédito, la asistencia técnica, el fomento y la provisión agrícola. Con el crédito se busca que los campesinos progresen y mejoren su nivel de vida, concediéndoles préstamos para agricultura, ganadería, especies menores, vivienda, adquisición de fincas, artesanías, industrias, maquinaria, elementos agropecuarios, etc.

2. Realizaciones:

A través de la extensa red de almacenes de Provisión Agrícola, la Caja distribuye en todo el país al agricultor y ganadero los elementos indispensables para el trabajo del campo.

* Informe preparado por el doctor Juan José Salazar C., Director Programa de Desarrollo Ganadero. Caja de Crédito Agrario.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
54 EAST 57TH STREET
NEW YORK, N. Y. 10022

1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

Con el objeto de incrementar la producción y productividad agropecuaria la Caja presta el servicio de fomento y asistencia técnica, con adecuada selección de semillas mejoradas y orientación a los campesinos sobre la mejor explotación de sus recursos.

La tecnificación de explotaciones agrícolas y pecuarias en el área de fomento se adelanta a través de contratos de coordinación suscritos con diferentes entidades del sector agropecuario tales como Instituto Colombiano de la Reforma Agraria, Instituto Colombiano Agropecuario, Federación de Cafeteros, Instituto Nacional de Recursos Naturales Renovables, Servicio Nacional de Aprendizaje, etc.

Los programas de vivienda rural facilitan al campesino el dinero y asistencia técnica que requiere para construir ó mejorar su vivienda, en forma aislada o en concentraciones.

Por medio del Programa de Desarrollo Ganadero, la Caja otorga crédito y presta asistencia técnica con miras a impulsar la explotación ganadera.

De un total de \$6.422 millones otorgados en 1974 correspondientes a 370.197 obligaciones en todo el país, la Caja atendió en la zona tropical colombiana (alturas por debajo de 1.000 metros sobre el nivel del mar), aproximadamente 213.160 obligaciones para un volumen de \$2.771.4 millones. De éstos correspondió el 72 por ciento a préstamos para agricultura, 23 por ciento para ganadería y 5 por ciento para industria y minería.

Dentro de los préstamos para agricultura y ganadería anteriormente citados están incluídas las diferentes modalidades de crédito que la Caja utiliza para desarrollo de sus programas. Entre ellas están el crédito ordinario, con asistencia técnica, crédito asociativo, crédito coordinado con otras entidades y Programa de Desarrollo Ganadero. Con ello se busca dar un cubrimiento lo más extenso posible no solo en cuanto a área del país, sino con relación a los diferentes tipos de usuarios que participan en el desarrollo rural colombiano.

El cuadro discrimina por Departamentos el número de obligaciones y usuarios atendidos en zonas por debajo de los 1.000 metros sobre el nivel del mar.

... and I ...

... and I ...

... and I ...

... and I ...

... and I ...

... and I ...

... and I ...

Créditos Otorgados en 1974 para Agricultura-Ganadería-Industria y Minería
en Zonas correspondientes a alturas menores de 1000 Metros sobre el Nivel
del Mar

<u>Departamentos</u>	AGRICULTURA		GANADERIA		INDUSTRIA Y MINERIA		T O T A L	
	No.	Valor \$-000-	No.	Valor \$-000-	No.	Valor \$-000-	No.	Valcr \$-000-
Antioquia	16.691	95.5	2.573	64.4	148	2.0	19.412	161.9
Atlántico	4.104	63.7	227	14.3	178	25.2	4.509	103.2
Bolívar	9.694	102.5	683	21.6	376	11.0	10.753	135.1
Boyacá	4.015	42.9	1.786	60.8	73	1.3	5.874	105.0
Caldas	1.577	10.1	318	8.7	146	3.0	2.041	21.8
Caquetá	4.247	21.8	2.104	37.7	120	2.0	6.471	61.5
Cauca	3.935	19.5	331	5.8	76	1.7	4.342	27.0
Cesar	8.446	173.4	1.250	46.5	301	11.3	9.997	231.2
Córdoba	17.795	124.0	1.352	57.3	315	8.1	19.462	189.4
Cundinamarca	7.686	58.5	1.010	19.9	148	2.5	8.844	80.9
Chocó	2.985	14.3	346	3.4	35	0.6	3.366	18.3
Guajira	2.038	47.9	180	5.6	78	2.1	2.286	55.6
Huila	15.529	164.0	2.454	39.5	379	9.8	18.362	213.3
Magdalena	9.016	87.7	560	17.6	129	3.2	9.705	108.5
Meta	9.242	187.1	1.694	40.6	146	5.2	11.082	232.9
Nariño	580	5.3	254	4.1	12	0.1	846	9.5
N. Santander	5.528	57.4	593	12.2	395	8.9	6.516	78.5
Santander	9.832	70.1	1.428	47.2	179	4.8	11.439	122.1
Sucre	11.273	94.7	767	31.4	450	8.7	12.490	134.8
Tolima	26.764	413.4	2.414	51.9	382	12.9	29.560	478.2
Valle	7.466	113.4	900	3.2	321	12.5	8.687	129.1
Territorios	4.989	33.3	1.940	36.6	137	3.7	7.116	73.6
GRAN TOTAL	183.422	2.000.5	25.164	630.3	4.574	140.6	213.160	2.771.4
PORCENTAJE	72.18%		22.74%		5.08%		100.0%	

1	2	3	4
10	20	30	40
50	60	70	80
90	100	110	120

The following table shows the results of the experiment. The first column represents the number of trials, and the second column represents the number of successes. The third column represents the probability of success, and the fourth column represents the relative frequency of success.

Number of trials	Number of successes	Probability of success	Relative frequency of success
10	6	0.6	0.6
20	12	0.6	0.6
30	18	0.6	0.6
40	24	0.6	0.6
50	30	0.6	0.6
60	36	0.6	0.6
70	42	0.6	0.6
80	48	0.6	0.6
90	54	0.6	0.6
100	60	0.6	0.6

As the number of trials increases, the relative frequency of success approaches the probability of success, which is 0.6. This illustrates the Law of Large Numbers.

F. Informe del Instituto Geográfico "Agustín Codazzi", sobre el Proyecto Radar Gramétrico de la Amazonia Colombiana y Estudios de Suelos y Ecológicos que adelanta en el país.

1. Información General del Proyecto Radargramétrico.

El proyecto Radargramétrico del Amazonas en Colombia, adscrito al Instituto Geográfico "Agustín Codazzi", se inició debido al interés del Gobierno Nacional en incorporar una vasta área del país casi desconocida, a la economía y desarrollo nacionales, aprovechando las experiencias previas en levantamientos por radar adquiridos por Brasil y Venezuela.

La carencia de información cartográfica y las dificultades para obtenerla por medio de la fotografía aérea convencional obligaron al Instituto Geográfico a utilizar el método SLAR (Side Looking Airborne Radar) experimentando en varios países con buenos resultados y que asegura la obtención de imágenes del terreno de calidad y resolución satisfactorias atmosféricas adversas y que una vez procesadas utilizando métodos fotogramétricos y electrónicos dan por resultado un mosaico controlado a una escala adecuada.

Previamente evaluadas las posibilidades técnicas y financieras del Proyecto se contrató con la firma Aero-Service Corporation, en septiembre de 1973, la obtención de imágenes de radar con recubrimiento estereoscópico y simultáneamente la fotografía infraroja a color. Este trabajo fué ejecutado en octubre y noviembre del mismo año y posteriormente se ejecutó el control de calidad de los productos obtenidos con la asesoría técnica del ITC de Holanda y la colaboración del CIAF.

Una vez conocidas las posibilidades de la información así obtenida y dada la urgente necesidad de evaluar los recursos naturales de la región Amazónica de Colombia y planificar su explotación nacional, se decidió integrar al Proyecto, a través de convenios, a las entidades oficiales interesadas en estos objetivos, canalizando así los recursos del Gobierno Nacional.

Se seleccionó como área del Proyecto, una extensión aproximada de 380.000 kilómetros cuadrados en la zona sur-

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

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

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

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

5. The fifth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

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

7. The seventh part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

este del país, localizada entre los 4 grados norte y 4 grados sur de latitud y 67 grados a 75 grados de longitud W de Greenwich tal como aparece indicado en el esquema No.1. Esta área está cubierta por bosques húmedos tropicales y sabanas naturales, carente de vías de comunicación, de abundante nubosidad y por ser prácticamente plana es la más adecuada para utilizar el método SLAR, que presenta grandes restricciones en áreas montañosas.

a. Objetivos Generales:

El principal objetivo de este Proyecto es evaluar en forma preliminar los recursos naturales renovables y no renovables de la cuenca Amazónica Colombiana con el fin de identificar zonas de mayor potencialidad, para la explotación de determinados recursos. En esta forma se aportará la información básica necesaria para que el Gobierno Nacional pueda planificar en forma integrada la colonización, conservación, desarrollo y explotación racional de los recursos naturales de la zona del Proyecto.

Este objetivo fundamental puede ser alcanzado mediante la adecuada ejecución de las siguientes actividades:

- 1) Obtención de imágenes de radar del área del Proyecto.
- 2) Elaboración de un mapa planimétrico de la Amazonía con curvas de forma utilizando datos de radar altímetro.
- 3) Preparación de los mapas temáticos a escala 1:200.000 de los recursos naturales.
- 4) Orientación de los estudios botánicos y socio-económicos para el desarrollo nacional.
- 5) Establecimiento de las bases para formular un plan piloto del desarrollo integrado de los recursos naturales renovables y no renovables.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy auditing of the accounts.

In addition, the document outlines the procedures for handling discrepancies. If there is a difference between the recorded amount and the actual amount received or paid, it is crucial to investigate the cause immediately. This could be due to a clerical error, a missing receipt, or a fraudulent transaction.

The second part of the document provides a detailed breakdown of the monthly financial statements. It includes a summary of the total income, expenses, and the resulting net profit or loss for each month. This information is essential for understanding the overall financial performance of the business.

Finally, the document concludes with a series of recommendations for improving financial management. These include regular reconciliation of accounts, timely payment of bills, and the use of budgeting tools to control costs.

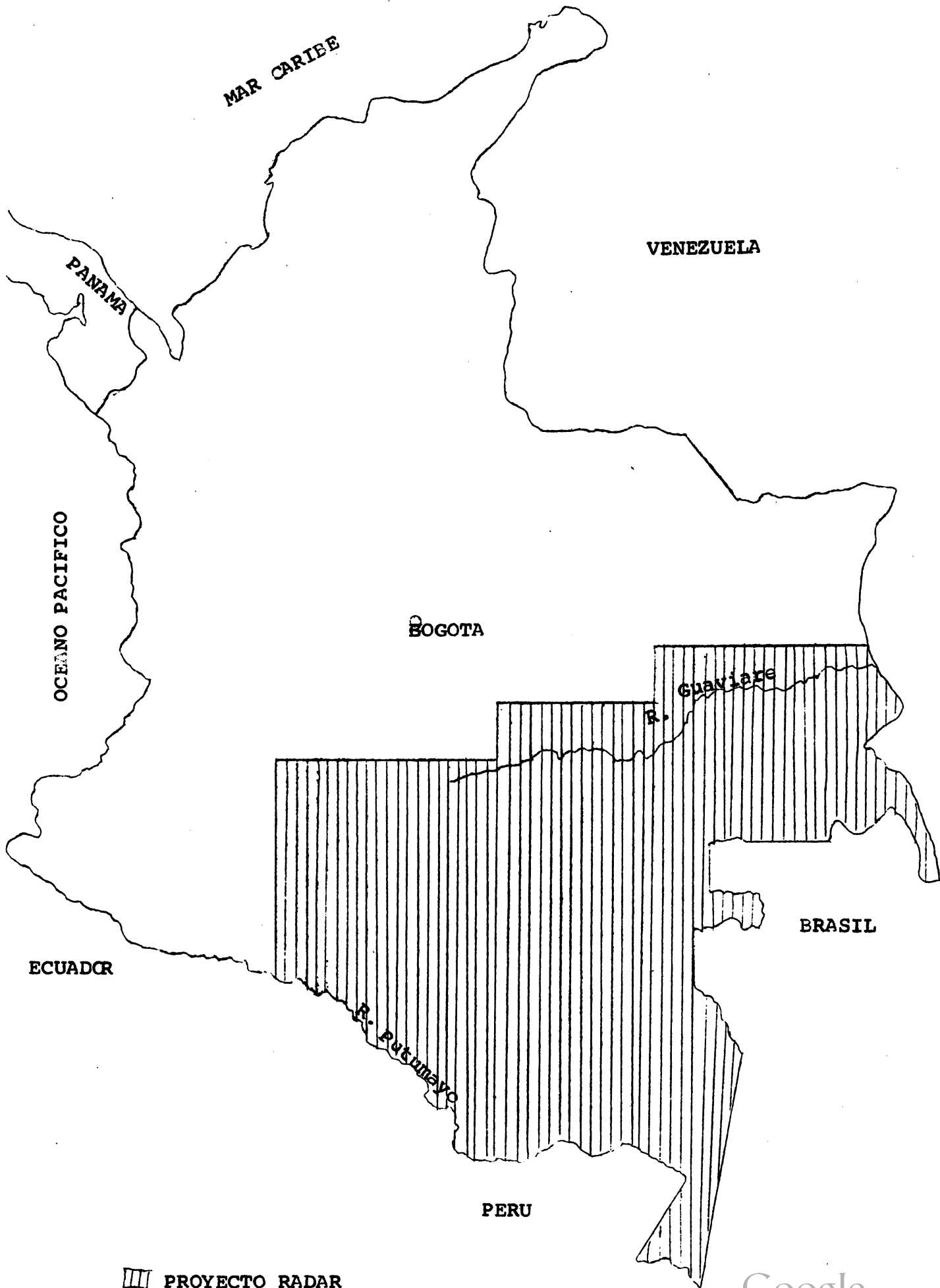
It is important to note that the financial statements are prepared on a monthly basis. This allows for a more frequent review of the business's financial health and enables the management to make adjustments as needed.

The document also highlights the role of the accounting department in providing accurate and timely financial information to the management and stakeholders. This is a key function of the accounting system.

The following table shows the monthly financial performance for the year 2023. The columns represent the months, and the rows represent the different financial metrics.

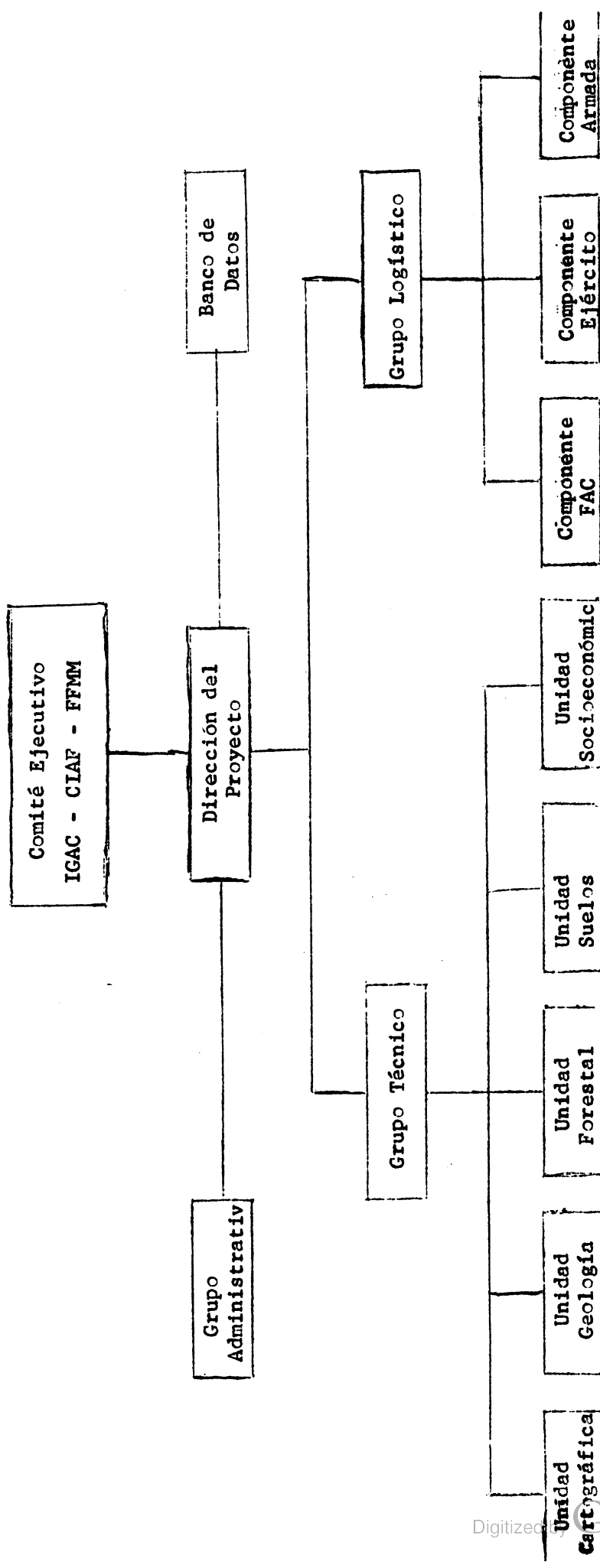
Month	Income	Expenses	Net Profit
Jan	1000	800	200
Feb	1200	900	300
Mar	1100	850	250
Apr	1300	1000	300
May	1400	1100	300
Jun	1500	1200	300
Jul	1600	1300	300
Aug	1700	1400	300
Sep	1800	1500	300
Oct	1900	1600	300
Nov	2000	1700	300
Dec	2100	1800	300
Total	17000	15000	2000

The table indicates that the business has a consistent monthly profit of 300 units throughout the year. This demonstrates a steady and profitable operation.



▨▨▨ PROYECTO RADAR
DEL AMAZONAS

ORGANIZACION PROYECTO RADARGRAMETICO DEL AMAZONAS
(PRC RADAM)



ESTUDIOS DE SUELOS

El Programa de Reconocimiento y Clasificación de Suelos a cargo del Instituto Geográfico, ha efectuado levantamientos agrológicos en un total aproximado de 67.363.300 hectáreas del territorio nacional, distribuidos en los siguientes tipos de estudios:

Estudios preliminares	17.106.000 hectáreas
Estudios generales	45.404.600 hectáreas
Estudios semidetallados.....	3.442.700 hectáreas
Estudios detallados.....	1.410.000 hectáreas

La mayor parte de los trabajos realizados se han efectuado en la zona andina. Sin embargo en la región amazónica existen estudios de suelos en el área del pie de monte, principalmente en las intendencias del Caquetá y Putumayo.

Los estudios de génesis y clasificación de perfiles seleccionados de la región amazónica, han sido realizados por varios investigadores, algunos de ellos en colaboración del Laboratorio de Suelos del Instituto.

1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

M A P A E C O L O G I C O D E C O L O M B I A

En la actualidad se adelanta la elaboración del mapa de Zonas de Vida o Formaciones Vegetales a escala 1:500.000. Mediante un moderno método de clasificación bioclimática (Sistema Holdridge) se han delimitado, de acuerdo a las condiciones de temperatura y lluvia, las diversas regiones del país. En este mapa se localizan las áreas secas, húmedas, pluviales, cálidas, templadas, frías y paramunas y en la Memoria Explicativa se anotan de ellas sus cultivos principales, algunas especies vegetales características y el uso más racional. Se espera tener terminado este estudio para fines del presente año.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be clearly documented and supported by appropriate evidence. This includes receipts, invoices, and other relevant documents that can be used to verify the accuracy of the records.

The second part of the document provides a detailed overview of the accounting process. It explains how to categorize transactions into different accounts, such as assets, liabilities, and equity. It also discusses the importance of regularly reconciling the accounts to ensure that the books are balanced and that there are no discrepancies.

The third part of the document focuses on the preparation of financial statements. It outlines the steps involved in calculating the net income, determining the profit margin, and preparing the balance sheet and income statement. It also discusses the importance of providing a clear and concise summary of the financial performance of the business.

The fourth part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be clearly documented and supported by appropriate evidence. This includes receipts, invoices, and other relevant documents that can be used to verify the accuracy of the records.

The fifth part of the document provides a detailed overview of the accounting process. It explains how to categorize transactions into different accounts, such as assets, liabilities, and equity. It also discusses the importance of regularly reconciling the accounts to ensure that the books are balanced and that there are no discrepancies.

The sixth part of the document focuses on the preparation of financial statements. It outlines the steps involved in calculating the net income, determining the profit margin, and preparing the balance sheet and income statement. It also discusses the importance of providing a clear and concise summary of the financial performance of the business.

The seventh part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be clearly documented and supported by appropriate evidence. This includes receipts, invoices, and other relevant documents that can be used to verify the accuracy of the records.

The eighth part of the document provides a detailed overview of the accounting process. It explains how to categorize transactions into different accounts, such as assets, liabilities, and equity. It also discusses the importance of regularly reconciling the accounts to ensure that the books are balanced and that there are no discrepancies.

The ninth part of the document focuses on the preparation of financial statements. It outlines the steps involved in calculating the net income, determining the profit margin, and preparing the balance sheet and income statement. It also discusses the importance of providing a clear and concise summary of the financial performance of the business.

The tenth part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be clearly documented and supported by appropriate evidence. This includes receipts, invoices, and other relevant documents that can be used to verify the accuracy of the records.

G. Centro de Desarrollo Integrado y de Investigaciones Tropicales "Las Gaviotas" Orinoquía Colombiana.

El Centro es una Fundación Pública Nacional, es decir, una Entidad de carácter oficial, creada por un Decreto Ley en el año de 1967 y tiene como objetivo básico la implementación de un Modelo de Ecodesarrollo para la Orinoquía Colombiana. A su financiación contribuyen los Ministerios de Agricultura, de Educación de Salud y Gobierno, así como varios Institutos descentralizados entre los cuales cabe mencionar: Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Servicio Colombiano de Meteorología e Hidrología, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, "SENA". Los aportes de éstos, son básicamente en estudios y equipos. Además el Centro tiene convenios firmados con distintas Universidades Colombianas, a través de los cuales se están realizando más de 125 proyectos de investigación específica en las distintas disciplinas científicas. La Junta Directiva está constituida por las entidades aportantes.

Las instalaciones propiamente dichas tienen más de diez mil metros cuadrados construidos, están ubicados en la localidad de Gaviotas, exactamente en el epicentro de la orinoquía colombiana. Su estructura administrativa está compuesta por la Junta Directiva, la Dirección General, la Sindicatura, Subdirección de Investigaciones Tropicales, el Departamento Agropecuario, el Departamento de Salud, el Departamento de Transportes y Abastecimientos. Las anteriores dependencias obedecen a un solo Director, lo que permite una integración vertical de los programas.

Adjunto la explicación del Modelo de Ecodesarrollo.

H. Informe del Centro de Desarrollo Integrado "Las Gaviotas" Orinoquía Colombiana.

Un Modelo de Ecodesarrollo y de Asentimiento Humano para la Orinoquía Colombiana.*

Desde el descubrimiento del llamado Nuevo Mundo, todas las tendencias del desarrollo se ubicaron en las zonas costeras

* Preparado por: Paolo Lugari, Director del Centro.

1914

...

...

...

...

...

y Andina. Lo anterior se debió básicamente a la necesidad que se tenía en aquel entonces de comunicar nuestro territorio con el mundo hispánico y para defenderse de la piratería internacional muy en boga en aquella época, por una parte, y por la necesidad de buscar tierras sanas y habitables en las regiones montañosas Andinas. Esto último vino a acentuarse por las ventajas agronómicas que las tierras de vertientes ofrecen para el cultivo del café y los hallazgos mineros que se sucedieron más tarde.

En consecuencia es fácil notar que por las anteriores consideraciones se fueron configurando dentro de nuestro territorio nacional, dos grandes regiones:

La Occidental, en donde se encuentran ubicados casi el ciento por ciento de nuestra población y los esfuerzos importantes de desarrollo que se han hecho desde nuestra Independencia. Podemos decir que ésta es la Colombia desarrollada.

Y la Oriental formada por la Orinoquía y la Amazonía que históricamente ha permanecido marginada del resto del país. Los escasos intentos de progreso que se han hecho en esta última zona han tenido el grave error de trasladar los sistemas culturales, urbanísticos, tecnológicos, etc. de nuestra Zona Andina, la cual a su vez imitó los desarrollos de las zonas templadas del planeta. Así podemos ver que ciudades como Villavicencio, en la Orinoquía y Leticia o Florencia, en la Amazonía, son fieles copias de los desarrollos urbanísticos concentrados en nuestra zona montañosa.

Sin embargo, en términos proporcionales a la extensión de la zona oriental, podemos afirmar que está prácticamente vacía.

Esta circunstancia nos permite prototipar con la debida anticipación y en escala natural un modelo de asentamiento humano que sirva de ejemplo para el trópico cálido que aún permanece deshabitado.

El modelo se compone de cuatro etapas, discriminadas así:

Una primera etapa que implicó la construcción de una célula de servicios integrados, en los campos agropecuario, de salud, de educación, de transportes y abastecimientos y de organización de la comunidad. Además se estableció un laboratorio de investigaciones Tropicales abierto a todas

The first part of the report deals with the general situation of the country and the progress of the various branches of industry and commerce. It is found that the country has made considerable progress in the last few years, and that the various branches of industry and commerce are all showing a steady and healthy growth.

The second part of the report deals with the financial situation of the country. It is found that the country has a healthy financial situation, and that the various branches of industry and commerce are all showing a steady and healthy growth. The report also deals with the various branches of industry and commerce, and the progress of each of them.

The third part of the report deals with the various branches of industry and commerce, and the progress of each of them. It is found that the various branches of industry and commerce are all showing a steady and healthy growth, and that the country has made considerable progress in the last few years.

The fourth part of the report deals with the various branches of industry and commerce, and the progress of each of them. It is found that the various branches of industry and commerce are all showing a steady and healthy growth, and that the country has made considerable progress in the last few years.

The fifth part of the report deals with the various branches of industry and commerce, and the progress of each of them. It is found that the various branches of industry and commerce are all showing a steady and healthy growth, and that the country has made considerable progress in the last few years.

las disciplinas científicas, interesadas en el estudio y comprensión del trópico; lo anterior en cuanto se refiere a la primera etapa (95 por ciento ejecutado).

La segunda etapa estará basada en la construcción de varias fábricas que aprovechen de manera intensiva y racional los recursos naturales renovables de la región, así: a) Fábrica de extracción de aceite Moriche; b) Fábrica de concentrados de animales a base del fruto de la Palma de Moriche; c) Explotación intensiva de Industrias Menores; d) Fábrica de Empaques a base de la fibra de Moriche y Cumare; e) Fábrica de Aceite de Palma de Seje; f) Fábrica de elementos de aseo aprovechando las raíces aéreas de la Palma de Chiqui-chiqui; g) Fábrica que aproveche el aceite, la nuez y el fruto del Marañón; h) Industrias farmacopeicas, en base a las plantas medicinales de la región; i) Zocriaderos de animales silvestres con sus correspondientes biofactorías intensivas; j) Piscifactorías que utilicen la riqueza íctica de la región tanto para producción de peces de consumo como ornamentales; k) Explotación ganadera semi-intensiva; l) Explotación agrícola, la necesaria para no importar alimentos; m) Fábrica de implementos tecnológicos tropicales; n) Refugio Turístico conservacionista administrado por el Centro; o) Fábrica de Artesanías autóctonas. (30 por ciento ejecutado).

Como se podrá deducir, ninguna de las fábricas arriba citadas, necesita para abastecerse de materia prima, talar algún elemento o parte del bosque nativo (bosque de galería), pues la estrategia está basada en la creación de una tecnología tropical, que utilice las partes de renovabilidad inmediata de las especies vegetales, es decir, el equivalente a una poda del bosque, lo cual es conveniente para su desarrollo normal, como son sus frutos, sus hojas, sus aceites, sus fibras, etc., dándole de manera definitiva, importancia económica a los productos del bosque natural.

Si nosotros logramos demostrarle al campesino que su bosque le produce mayores ingresos económicos, al comprarle por ejemplo su producción anual de frutos de Moriche, o de Seje, de fibra de Cumare o de Moriche, de raíces aéreas de Chiqui-chiqui, etc., se convertirá en el mejor inspector, pues una hectárea de bosque nativo le va a producir en forma permanente, más que una hectárea de tumba de monte sembrada de arroz o de maíz, la cual se da tan sólo una cosecha, debido a la efímera fertilidad natural que resulta de la tala o quema de la masa boscosa.

... (faint text)

... (faint text)

... (faint text)

... (faint text)

... (faint text)

Con esta estrategia de ecodesarrollo, podemos compensar la mal llamada "pobreza de los suelos" de esta región, y promover asentamientos humanos prósperos que trabajen con la naturaleza y no contra ella.

La tercera etapa, incluye la construcción de un asentamiento humano nucleado, alrededor de la célula de servicios, en donde vivirán: a) Los empleados y trabajadores del Centro; b) Los Científicos e Investigadores, tanto nacionales como extranjeros; c) Los trabajadores con sus familias, que operarán las fábricas ya mencionadas; d) Los prestatarios de servicios tales como peluquería, sastrería, zapatería, carpintería, plomería, comercio, etc.; e) Los usuarios del Refugio Turístico (15 por ciento ejecutado).

En la célula de servicios integrados propiamente dicha, vivirá además un reducido número de empleados y trabajadores, así como de escolares internos y hospitalizados.

La cuarta etapa tendrá como objetivo básico el establecimiento de familias campesinas que vendrán de la zona Andina, especialmente de la cordillera Oriental, en donde se presenta un excedente demográfico que puede ser orientado. Estas se ubicarán en las unidades de producción, las cuales se manejarán a través del sistema individual, cooperativo o comunitario, según el deseo de sus integrantes. De todas maneras la comercialización de los insumos y de los productos, así como el crédito, asistencia técnica, maquinaria agrícola y otros servicios, serán prestados cooperativamente.

Estas familias serán las que surtirán de materia prima, manejando su propio bosque, a las fábricas ya mencionadas y además adelantarán planes de ganadería semi-intensiva y de agricultura de subsistencia, inspirados en los resultados de la Granja Experimental Agropecuaria de Carimagua, dependiente del Instituto Colombiano Agropecuario, ICA y ubicada en los límites del departamento del Meta con la Comisaría del Vichada; y más tarde algunos tipos de zocriaderos.

De esta manera creamos estímulos económicos que eviten el crecimiento anormal del asentamiento nucleado, que rodea la zona de servicios, evitando imitar el infortunado proceso de concentración urbanística de nuestra zona Andina. Pues consideramos que solamente los trabajadores de las fábricas, los empleados y trabajadores de la célula, así como algunos

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that this is essential for the proper management of the organization's finances and for ensuring compliance with applicable laws and regulations.

2. The second part of the document outlines the specific procedures that should be followed when recording transactions. This includes the use of standardized forms, the requirement for proper authorization, and the need to ensure that all entries are supported by appropriate documentation.

3. The third part of the document discusses the importance of regular audits and reviews of the financial records. It notes that these activities are necessary to identify any errors or irregularities and to ensure that the records are accurate and reliable.

4. The fourth part of the document provides a detailed description of the accounting system that will be used by the organization. This includes information about the types of accounts that will be maintained, the methods that will be used to record transactions, and the way in which the financial statements will be prepared.

5. The fifth part of the document discusses the responsibilities of the various personnel who will be involved in the accounting process. It outlines the duties of the accounting staff, the role of management in providing oversight, and the importance of maintaining a clear line of communication between all parties.

6. The sixth part of the document provides a summary of the key points discussed in the document and offers some final thoughts on the importance of maintaining accurate financial records. It concludes by stating that the organization is committed to the highest standards of financial integrity and transparency.

investigadores, necesitan habitar concentradamente (10 por ciento ejecutado).

Es de anotar que el resultado de todas las investigaciones, tanto las ya realizadas, como las que están en proceso serán transformadas por pedagogos y comunicadores en cartillas escolares, y constituirán una de las bases del programa educativo.

Las comunidades indígenas, tendrán un tratamiento especial, que esté de acuerdo a su marco socio-económico y cultural, dirigido al afianzamiento de sus integrantes.

El área del proyecto está siendo reservada como un Distrito de manejo integrado de recursos naturales renovables, de acuerdo al código nacional sobre la materia.

Para la implementación de todo este modelo se está trabajando en forma coordinada y de acuerdo a un esquema pre-establecido, en donde participan más de 25 entidades, entre públicas y privadas. Creo que es el mayor esfuerzo de trabajo inter-institucional, que se haya logrado, evitando de esta manera una duplicación de esfuerzos tan común en nuestro medio.

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

A N E X OL I S T A D E L A S I N V E S T I G A C I O N E SR E A L I Z A D A S

1. Cartas geográficas y fotografías aéreas del área
2. Planos urbanísticos, arquitectónicos y constructivos de TROPICALIA I. así como de la actual sede Central de Gaviotas.
3. Estudio denominado "Las Migraciones en Colombia", un caso: "Cáqueza y sus posibilidades de emigración a la Orinoquía Colombiana.
4. Estudio Psico-social de los habitantes de Caqueza-Posibles migradores a Gaviotas.
5. Un modelo de Ecodesarrollo para la Orinoquía Colombiana.
6. Establecimientos Humanos en la Orinoquía (apuntes).
7. Aporte de los Estudios Geográficos, al Desarrollo Integral de la Orinoquía Colombiana.
8. Factibilidad de la explotación del aceite de Seje en los Llanos Orientales Colombianos.
9. Posible utilización de la Paja Llanera como agregado en el concreto Ligero.
10. Aplicación del Concreto Ligero, con agregados regionales a bloques y elementos de construcción (Gaviotas-Vichada).
11. Diseño y construcción de vías y aeropuerto en suelo-cemento en el centro "Las Gaviotas".
12. Creación de un Centro Artesanal Indígena - Gaviotas Vichada.
13. Estudio detallado de Suelos del Centro de Desarrollo Integrado "Las Gaviotas".

THE ...

THE ...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

14. **Perspectivas de la Energía Solar en la Orinoquía Colombiana, Gaviotas - Vichada.**
15. **Microturbinas Hidráulicas para generación de energía en lugares apartados.**
16. **Aves de la Orinoquía Colombiana.**
17. **Prototipo de un generador de energía a base de bicicleta.**
18. **Laboratorio para la experimentación de Sistemas Solares (propuesta).**
19. **Datos meteorológicos de superficie y de altura, desde 1968, Estación Meteorológica y de Radio - Sonda (SCMH).**
20. **Construcción de un calentador de energía solar.**
21. **Construcción de una bomba de inducción.**
22. **Estudio químico del fruto del Moriche, Mauritia Flexuosa.**
23. **Parcelas experimentales de especies forestales nativas.**
24. **Parcelas experimentales de pastos introducidos y nativos.**
25. **Establecimiento de un herbario regional.**
26. **Establecimiento de una colección de fauna y flora regional.**
27. **Estudio integral de 140 especies forestales nativas.**

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In the second section, the author details the various methods used to collect and analyze the data. This includes both primary and secondary research techniques. The primary research involved direct observation and interviews with key stakeholders. The secondary research focused on reviewing existing literature and industry reports.

The third section presents the findings of the study. It shows that there is a significant correlation between the variables being studied. The data indicates that as one variable increases, the other tends to decrease, suggesting an inverse relationship.

Finally, the document concludes with a series of recommendations based on the findings. It suggests that organizations should focus on improving their internal processes to reduce inefficiencies. Additionally, it recommends that further research be conducted to explore the long-term effects of the observed trends.

INFORME DEL REPRESENTANTE DE ECUADOR

100 YEARS OF MEDICAL RESEARCH IN THE UNITED STATES

INFORME DEL REPRESENTANTE DEL ECUADOR

Miguel Alfredo Saltos Guale
Coordinador Nacional
Ministerio de Agricultura y Ganadería

El Coordinador Nacional del Programa Cooperativo para el Desarrollo del Trópico Americano detalla en el presente informe las actividades y esfuerzos estatales que el país ha realizado en el área de los trópicos. Además se expresan las actividades que específicamente se han cumplido dentro del Programa del IICA-TROPICOS. Con motivo de la V Reunión de la Comisión Asesora, que se celebró en Santa Cruz, Bolivia, el representante ecuatoriano expresó que en los trópicos ecuatorianos las investigaciones están a cargo del Instituto Ecuatoriano de Investigaciones Agropecuarias (INIAP) a través de cuatro estaciones experimentales, realizando, además, ensayos regionales en cooperación con los agricultores y que se encuentran distribuidos a lo largo de todo el territorio nacional. Merece destacarse como una sobresaliente realización en el año 1974, la entrega de una nueva variedad de maíz duro denominado "Pichilingue" 504 y también una nueva variedad de ajonjolí.

En este mismo campo de la investigación, han sido intensificados los trabajos en ganadería de carne y pastos tropicales. Asimismo, los esfuerzos investigativos en banano, que se reiniciaron en el año 1973, están dando sus frutos mediante precisas recomendaciones para el control de los nemátodos que amenazaban seriamente al más importante rubro de la Agricultura Nacional. El Centro de Capacitación Ganadera de la Estación Experimental Tropical Pichilingue, cuyas construcciones se hallan totalmente terminadas, podrá ofrecer sus primeras enseñanzas a los ganaderos del Litoral a mediados del presente año.

Los resultados obtenidos por los diferentes programas específicos que atienden el desarrollo de los distintos cultivos, se resumen de la siguiente manera:

En algodón se obtuvo la más alta producción con 733.643 quintales de algodón-semilla, lo cual representa un incremento del 109 por ciento con relación al año 1973, habiendo experimentado la superficie sembrada, un aumento del 112 por ciento. Para garantizar plenamente los intereses de los agricultores algodoneiros, el Estado asumió totalmente la responsabilidad en la comercialización de la fibra interviniendo para el efecto la recientemente creada Empresa Nacional de Almacenamiento y Comercialización de Productos Agropecuarios (ENAC). El Programa Nacional del Algodón interviene además, en la certificación de 6.500 quintales de semilla para cubrir el área de siembra prevista para el año 1975.

En Abacá se alcanzó una superficie de 15.125 hectáreas (50 por ciento de incremento) con rendimientos promedios de 24 quintales por hectárea. Se inició por primera vez la Campaña Fitosanitaria tendiente a controlar las plagas y enfermedades. Todo ello mediante acción directa del respectivo Programa estatal.

En banano se obtuvo un 100 por ciento de eficiencia en el Control de plagas y enfermedades en las 91.551 hectáreas, bajo control del Programa. Se inició además el combate de nemátodos mediante aplicación de fumigantes al suelo. Las exportaciones alcanzaron 1.357.135 toneladas métricas.

Se implantó en tres Provincias del Litoral Ecuatoriano semilleros para la multiplicación de otras frutas tropicales, dándose especial énfasis a mangos y aguacates. Se promovió en forma intensiva la rehabilitación de los huertos existentes.

El Programa Nacional del Arroz y Maíz tiene bajo su responsabilidad el desarrollo de estas dos importantes gramíneas, habiendo alcanzado entre sus metas, una producción de 159.000 toneladas métricas de arroz pilado en una superficie de 60.000 hectáreas. En maíz se reportó una producción 115.239 toneladas, para una superficie de 76.826 hectáreas .

En lo que a caña de azúcar se refiere, existen en el país 37.500 hectáreas de caña, que produjeron en el año 1974 la cantidad de 5.907.931 quintales de caña de azúcar (A.Cruda + A. Blanca) y 15.350.642 galones de melaza. Se exportó 1.107.408 quintales de azúcar cruda y 7.758.168 galones de melaza. El Programa de Desarrollo y Diversificación Agrícola, constituye el instrumento oficial con el cual, el Ministerio de Agricultura y Ganadería, está dando cumplimiento a la política del Gobierno Nacional en el campo de la oleaginosa, la cual se refiere a la necesidad urgente de fomentar el cultivo de oleaginosas con miras al autoabastecimiento, facilitando para el efecto asistencia técnica, crédito, semillas, maquinaria agrícola, insumos y otros incentivos de positivo valor para el agricultor. La superficie bajo control del Programa ascendió a 4.769 hectáreas, beneficiando a 186 agricultores que recibieron un crédito por 37.300.000 sucres.

Merece recalcar, en forma especial, el Plan de Repoblación de Ganadería de Carne que tiene áreas prioritarias en el Oriente y Litoral ecuatorianos y contempla el incremento de 450.000 cabezas de ganado bovino elevando también la tasa de extracción desde el 12.64 por ciento hasta el 15.45 por ciento al final del Quinquenio 1973-1977. Ello determinaría un aumento en el consumo de carne por habitante desde 10.16 kilogramos hasta 12.35 en el mismo lapso. En el año 1974 se importaron alrededor de 5.000 bovinos, debiendo concluirse dentro de los próximos tres meses la importación de 25.000 vacas y 1.000 reproductores. El Plan obedece a objetivos eminentemente sociales porque ha previsto el financiamiento de 1.900 proyectos de desarrollo de fincas que dispongan de 50, 100 y hasta 200 hectáreas de pastizales, que beneficiarán a pequeños y medianos ganaderos.

Quiero ahora manifestar brevemente los trabajos que se encuentran en ejecución por parte de la Dirección de Desarrollo Forestal y me voy a referir, en primer lugar, al "Proyecto de Colonización Forestal" del Centro-Oriente ecuatoriano que pretende que los colonos del sector utilicen racionalmente la madera como fuente económica para el desarrollo agrícola y ganadero. Comprenderá dos aspectos: la investigación y la creación de infraestructura. Se realizarán trabajos de repoblación adaptación de especies, regeneración natural e inventarios extensivos. Se emprenderá también en la construcción de campamentos y otras instalaciones. Estas labores se encuentran apoyadas por el Proyecto de Fortalecimiento de Servicio Forestal (FORSEFOR).

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

Furthermore, it is noted that the records should be kept for a minimum of seven years, as required by the relevant tax authorities. This period allows for thorough audits and ensures that all financial data is available for review.

In addition, the document highlights the need for regular reconciliation of accounts. By comparing the internal records with bank statements and other external sources, any discrepancies can be identified and corrected promptly, preventing errors from accumulating.

It is also stressed that the records should be organized in a clear and logical manner. This includes categorizing expenses and income into appropriate accounts, which facilitates the preparation of financial statements and tax returns. Consistent use of accounting principles is essential for the reliability of the data.

Moreover, the document advises on the importance of security. All records should be stored in a secure location, protected from unauthorized access, theft, and destruction. Regular backups should be performed to ensure that the data is preserved and can be recovered in the event of a disaster.

The document also touches upon the role of professional advisors. Consulting with an accountant or tax specialist can provide valuable insights into the most effective ways to manage financial records and optimize tax outcomes. Their expertise is particularly useful in complex situations.

In conclusion, maintaining accurate and organized financial records is a fundamental responsibility for any business or individual. It not only ensures compliance with legal requirements but also provides a clear picture of financial performance, enabling informed decision-making and long-term success.

The following section provides a detailed overview of the accounting cycle, which is a systematic process used to record, summarize, and report on the financial activities of an organization. It consists of eight distinct steps that ensure the accuracy and integrity of the financial data.

Step 1 involves identifying and recording all financial transactions. This is typically done through the use of journals, where each transaction is documented with a date, description, and the accounts affected. The next step is to post these transactions to the appropriate T-accounts, which are used to calculate the ending balances for each account.

Step 3 is the preparation of a trial balance, which is a statement that lists all the accounts and their respective debit and credit balances. This step is crucial for verifying that the total debits equal the total credits, ensuring that the accounting records are in balance.

Esiste además en el noroccidente ecuatoriano el proyecto de "Normalización de las concesiones forestales" que pretende el ordenamiento de las explotaciones forestales para una mejor utilización de los recursos forestales comprende una extensión de 1.200.000 hectáreas.

Finalmente se está realizando un estudio de los "Bosques del Sur" en el Sur Oriente ecuatoriano, para lo cual se convocó a un concurso internacional de firmas consultoras adjudicado a una firma francesa. Se cuenta para su ejecución con un préstamo de 83 millones de sucres del Fondo Nacional de Preinversión.

Las tareas de colonización de tierras baldías en las provincias orientales de Morona Santiago, Napo, Pastaza y Zamora Chinchipe han estado a cargo del Instituto Ecuatoriano de Reforma Agraria y Colonización (IEP-AC) teniendo como primera fase la legalización de la posesión de la tierra en favor de colonos espontáneos. Ha orientado además la nueva colonización que se ha visto incentivada por la apertura de nuevas carreteras. Se pretende con esto disciplinar el esfuerzo de los colonos y determinar su asentamiento de acuerdo a un plan establecido en el que se contemplan los requerimientos básicos tanto para el desarrollo agrícola como el desarrollo económico, social y cultural.

Otro de los programas de colonización está constituido por proyectos de asentamiento dirigido y ha iniciado su acción en el Nororiente en la Colonia Shushufindi. El propósito del IERAC es presentar en este caso un modelo de colonización moderno para las cooperativas de colonos espontáneos.

En cuanto se refiere a organizaciones campesinas el IERAC ha emprendido en una amplia labor de promoción para la organización de unidades asociativas de producción, que serán el cauce natural para que el Estado pueda volcar su múltiple asistencia. La asociación será el mejor instrumento del desarrollo de la comunidad y el mejor medio para resolver las necesidades y problemas a través de la mutua ayuda económica, social y cultural del grupo humano.

La Institución ha promovido y auspiciado en el período 1972-1974, la formación de 93 organizaciones campesinas constituidas por 4.409 familias.

En lo que se refiere a los organismos de desarrollo regional es de destacarse que la Comisión de Estudios para el desarrollo de la Cuenca del Río Guayas inició la ejecución del Proyecto de Riego Babahoyo cuya área de influencia abarca una superficie de 11.000 hectáreas donde se realizan programas de reforma agraria y organización campesina, sistemas de riego y drenaje, desarrollo agrícola y mecanización y sistemas de mecanización e industrialización del arroz. Sin lugar a dudas el proyecto de uso múltiple Daule-Peripa destinado a optimizar el uso, conservación y desarrollo de los recursos naturales comprendidos en 200.000 hectáreas en la zona Baja de la Cuenca del Guayas, constituye el esquema de desarrollo más ambicioso y complejo del País.

En el campo de Educación Agropecuaria debemos indicar que en el Ecuador existe una insuficiencia de cuadros técnicos en los diferentes niveles y ramas de la ciencia agrícola. Esto se demuestra si tomamos en cuenta que en el año 1973 el número de Ingenieros Agrónomos fué de 909 y para 1980 se requerirán 2170. Igual consideración se puede hacer con respecto a los

Dear Sir,
I have the pleasure to inform you that your letter of the 2nd inst. has been received and the same is being forwarded to the appropriate authorities for their consideration.

I am sure that you will be satisfied with the prompt attention given to your request and the steps taken to expedite the same.

The enclosed copy of the report will give you a detailed account of the progress made so far and the steps proposed to be taken for the completion of the work.

I am, Sir, very truly yours,
[Signature]

Enclosed for you are the following documents for your reference:
1. Report of the Committee
2. Copy of the letter of the 2nd inst.

I am, Sir, very truly yours,
[Signature]

I am, Sir, very truly yours,
[Signature]

I am, Sir, very truly yours,
[Signature]

Médicos Veterinarios que para 1973 eran solamente 331, frente a 1.010 profesionales de esta rama que son necesarios para 1980. De los cinco centros superiores de instrucción agropecuaria que existen en el Litoral ecuatoriano tres son de reciente creación y por tanto de limitada capacidad de formación profesional.

Antes de pasar a relatar las actividades concretas de la Coordinación Nacional del Programa Cooperativo para el Desarrollo del Trópico Americano, considero menester manifestar a la Comisión Asesora, que nuestro Comité ha tenido muchas dificultades para su funcionamiento, una de ellas es la necesidad de su reestructuración, que tome en cuenta las transformaciones organizacionales que ha sufrido el Ministerio de Agricultura y Ganadería. Por otra parte, el funcionamiento de una Secretaría Ejecutiva es también importante. Al respecto, debo consignar que el Señor Ministro ha acogido favorablemente un proyecto de Acuerdo de reestructuración así como también dentro del Presupuesto del Programa Nacional del Banano y Frutas Tropicales de este año se han asignado los recursos financieros suficientes para el funcionamiento a tiempo completo de una Secretaría Ejecutiva. Creemos que con estas acciones se dará operatividad al Comité y muy pronto los resultados que obtendrán serán ampliamente positivos.

La Coordinación del Comité contribuyó a la publicación de un Directorio de Instituciones y Técnicos forestales. Debo consignar que dentro del plan de capacitación de personal a nivel de post-grado fueron beneficiados los técnicos nacionales Ingeniero Roger Bustamante N. de la Universidad Técnica de Babahoyo y el doctor José R. Alvarez A. de la Universidad de Guayaquil.

Se ha dado una amplia difusión nacional e internacional a las memorias de la Reunión Técnica de Programación sobre Desarrollo Ganadero del Trópico Americano que se llevó a cabo en Guayaquil en diciembre de 1973. Las recomendaciones del mencionado evento sobre educación, investigación y sistemas de producción ganadera fueron consideradas por el Ministerio de Agricultura y Ganadería del Ecuador como un aporte real del Programa al desarrollo de la ganadería del Trópico americano.

Acreditó a tres profesionales como Delegados a la reunión técnica sobre Agricultura Perenne en Tingo María, Perú.

Se hicieron las gestiones pertinentes para que dos profesionales ecuatorianos concurren a la Reunión Internacional sobre sistemas de producción para el trópico americano, efectuada en Lima del 10 al 14 de junio. Las recomendaciones de este trascendental encuentro han sido difundidas entre todos los organismos participantes del Comité Nacional.

Finalmente, debo consignar mi agradecimiento por las gestiones realizadas por la Secretaría Ejecutiva del IICA-TROPICOS, que llevaron a la realización del Primer Curso Nacional de Operación, Conservación y Desarrollo de Sistemas de Riego, en Babahoyo, Provincia de Los Rios, que permitió el mejoramiento de la capacitación técnica de 27 profesionales de distintas instituciones estatales vinculadas con el trópico. La representación del IICA en Ecuador y la CEDEGE fueron los patrocinadores de este significativo evento.

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

INFORME DEL REPRESENTANTE DE PERU

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

INFORME DEL REPRESENTANTE DEL PERU

Marc Dourojeanni R.
Director General Forestal
y de Fauna,
Ministerio de Agricultura

El Comité de Coordinación Nacional del Perú, durante el período de la referencia, ha desarrollado sus funciones en forma regular, habiéndose reunido en diversas oportunidades en su sede, la ciudad de Iquitos.

Sus actividades más importantes han sido la preparación de la Reunión Técnica de Programación sobre Desarrollo de la Agricultura Perenne en el Trópico Húmedo Americano, que tuvo lugar en Tingo María, del 14 al 18 de mayo de 1974 y la Reunión Internacional sobre Sistemas de Producción para el Trópico Americano que se llevó a cabo en Lima, del 10 al 15 de junio del mismo año.

En el transcurso de abril de 1975, a raíz de la separación del Ministerio de Agricultura de todo lo referente a la producción de alimentos y de la consecuente creación del Ministerio de la Alimentación, se reestructuró el Comité de Coordinación Nacional del Perú que ha quedado conformado por funcionarios de ambos sectores además de los que ya antes lo integraban. La presidencia del Comité ha recaído en la persona del Director General de la Dirección General Forestal y de Fauna del Ministerio de Agricultura.

El hecho de mayor significación durante el lapso del que se informa, para el desarrollo de los trópicos húmedos del Perú, fué la promulgación de la ley de Comunidades Nativas y de Promoción Agropecuaria de Regiones de Selva y Caja de Selva (Decreto-ley No. 20653). Esta ley trascendental transforma completamente la estructura de las relaciones del hombre con la tierra en esa región, haciéndola compatible con los objetivos de justicia social y con el uso racional de los recursos naturales renovables. Devuelve plenamente la condición de hombre digno y libre a los nativos y les dá las mismas oportunidades de realización que a los demás ciudadanos del país. Otra particularidad importante de este dispositivo legal es la aplicación que hace de los principios esenciales del desarrollo integral e integrado de la región tropical, sobre la base de una estricta clasificación de los suelos que permite maximizar el uso de todas las potencialidades productivas de los recursos naturales disponibles en el lugar. Esto es lo que se denomina Asentamiento Anual Integral.

Próximamente la nueva Ley Forestal y de Fauna Silvestre, aportará el complemento indispensable a la referida ley.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be clearly documented and supported by appropriate evidence. This ensures transparency and accountability in the financial process.

In the second section, the author details the various methods used to collect and analyze data. It highlights the need for consistency in data collection techniques and the importance of regular audits to identify any discrepancies or errors. The text also mentions the use of modern accounting software to streamline these processes.

The third part of the document focuses on the role of management in overseeing financial operations. It stresses that management should have a clear understanding of the company's financial health and be able to make informed decisions based on this information. Regular communication and reporting are key to maintaining a healthy financial state.

Finally, the document concludes with a summary of the key points discussed. It reiterates the importance of accuracy, consistency, and transparency in all financial reporting. The author encourages all stakeholders to work together to ensure the financial integrity of the organization.

En lo referente a los programas de investigación y desarrollo agropecuario y forestal en la amazonía peruana, cabe indicar que estos han sido completados de acuerdo a la programación hecha para el bienio 1973-1974. Tratándose de los mismos programas sobre los que ya se informó ampliamente en la V Reunión de la Comisión Asesora, en Santa Cruz, Bolivia, del 22 al 26 de abril de 1974, no se abundará sobre ellos en el presente reporte.

Las principales acciones contempladas para la región tropical húmeda en el Plan Nacional de Desarrollo 1975-1976 se refieren a la continuación y ampliación de los proyectos de Asentamiento Rural Integral en la Sociedad Agrícola de Interés Social Pampa (SAIS Pampa), en Jenaro Herrera, Jaen-San Ignacio, Yurimaguas y Pichis-Palczu, siendo estos cuatro últimos por acción estatal. Algunos de estos proyectos podrán constituir las áreas en que se materialice el proyecto nacional cuya ejecución viene recomendando el Programa IICA-TROPICOS.

Muchos de los Asentamientos Rurales de corte clásico, como los existentes en la cuenca del río Huallaga, que están dedicados en exclusividad a la ganadería y agricultura extensiva y convencional, están reacondicionando sus planes de desenvolvimiento en tal forma que en adelante han de considerar la explotación racional de los bosques y la transformación de los productos forestales. Como segundo caso, procederán a reformar sus técnicas agropecuarias que son aún bastante tradicionales y por ende poco aptas a la región y luego ampliarán sus actividades a la producción piscícola y al manejo de la fauna silvestre. Los bosques no forman parte de la propiedad de dichos Asentamientos sino que le son cedidos en uso bajo la modalidad de contratos de extracción forestal.

Por otra parte, continuará en el bienio 1975-1976 la ejecución del Plan Ganadero de la selva, con sus piezas fundamentales en el Asentamiento Tingo María Tocache y en los centros ganaderos, Tournavista, Tarapoto, Yurimaguas, Pucallpa y Bellavista, estos como parte de la Empresa Pública Ganadero-Epsa que en total conduce 14 centros en la selva.

Continuará, con mayor énfasis, el cultivo de palma aceitera por la Empresa Pública Emdepalma.

Un dispositivo legal emitido el año pasado obliga a todos los proyectos estatales que ocupan áreas vírgenes y que se ven en la necesidad de desbocar, a utilizar la materia prima proveniente de los rozos. La Ley Forestal y de Fauna Silvestre generalizará esta medida a todos los usuarios de tierras cubiertas de bosques aprovechables y que sean de aptitud agropecuaria.

En el sector forestal la actividad del bienio se centrará en el trópico húmedo, en el desarrollo de bosques naturales heterogéneos hasta su utilización integral, bajo el criterio de uso múltiple. Así se continuará con los proyectos de Iparia y Von Humboldt, el primero de los cuales está ya en producción, y se han creado otros dos en Yurimaguas y en San Ignacio, ambos en concordancia con los respectivos planes de Asentamiento Rural Integral. En el bienio estarán concluidos los estudios de factibilidad de los tres proyectos debiendo pasar a sus fases operativas a partir de 1977.

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

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

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

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

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

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

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

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

En lo referente al establecimiento de Parques Nacionales y reservas equivalentes debe mencionarse que en el bienio en curso se construirán las infraestructuras básicas del Parque Nacional de Manú en que cuenta ya con su respectivo Plan Maestro y control. Se harán, por otra parte, los estudios previos para establecer el Parque Nacional de Lofeto que cubrirá dos millones de hectáreas de ecosistema no representados en el Manú.

Se hará un énfasis especial, en 1975-1976, a la conservación de la fauna habiendo el Perú aprobado la Convención de Washington sobre comercio de especies de la flora y la fauna en vías de extinción. Un importante proyecto de investigación sobre primates no humanos será conducido conjuntamente por los Ministerios de Agricultura y Salud. Entre otras acciones en este campo cabe destacar el énfasis puesto en la veda de caza y en el control del contrabando gracias al reforzamiento del Cuerpo de Vigilancia Forestal del Perú.

El Ministerio de Pesquería prosigue sus programas de investigación y producción en el trópico, principalmente en las áreas protegidas de Samiría y Pacaya.

La investigación y la evaluación agropecuaria y forestal en el trópico estará en manos, como en el bienio anterior, de la Dirección general de Investigación Agraria del Ministerio de Alimentación, de la Dirección General Forestal y de Fauna del Ministerio de Agricultura, de la oficina Nacional de Evaluación de Recursos Naturales, del Instituto de Investigaciones Agro-Industriales y en forma muy especial, de la Universidad Nacional Agraria de la Molina y de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

1875
1876
1877
1878
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900

1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000

2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100

INFORME DEL REPRESENTANTE DE VENEZUELA

REPORT OF THE
COMMISSIONERS OF THE
LAND OFFICE

INFORME DEL REPRESENTANTE DE VENEZUELA

Humberto Reyes E.
Coordinador Nacional
MAC-FONAIAP

Las actividades del Comité Nacional se vieron aparentemente reducidas ante una serie de sucesos acaecidos durante el año 1974 y que determinaron la reestructuración del Comité Nacional. Es de significar dentro de esta reestructuración que el Ing. Agr. George Casas Briceño, quien tan eficientemente venía manejando el Comité Nacional, debió renunciar al mismo, motivado a las innumerables ocupaciones que desempeña en la actualidad, lo que imposibilitaba pudiera dedicarle la atención que la coordinación requería, habiendo sido nombrado en su lugar el suscrito a partir del 4 de diciembre 1974.

Sin embargo se tuvieron 2 reuniones de Comité durante el año en la ciudad de Caracas y en la ciudad de Maracay funcionó activa y repetidamente el Comité de trabajo que revisó y estudió el documento de información básica sobre "Acuerdos, conclusiones y recomendaciones" de las reuniones internacionales organizadas por el Programa IICA-Trópicos, junto con otros informes relacionados con los trópicos y que deberían servir para redactar el documento a llevar a la reunión sobre sistemas de uso de la tierra.

Dentro de las actividades organizadas por la Secretaria Ejecutiva del Programa, el Comité Nacional participó en la Reunión Internacional sobre Sistema de Producción para el Trópico Americano celebrado en Lima-Perú del 10 al 15 de junio de 1974, presentando un informe oficial sobre la situación de los estudios que se conducen en el área amazónica y la Orinoquia Venezolana.

Igualmente se participó en la reunión sobre silvicultura llevada a cabo en Cali-Colombia durante el mes de diciembre de 1974.

A. Resumen de las Actividades de los Organismos Miembros del Comité Nacional.

CODESUR.

Es la organización que cumple la mayor actividad dentro del área amazónica y la que con mayor énfasis se dedica al estudio de toda la región y sus actividades fueron iniciadas a partir del año 1969 como el Programa del Desarrollo del Sur de Venezuela, con los fines y objetivos siguientes:

1. Realizar y promover las investigaciones necesarias para determinar y evaluar los recursos potenciales del área integrada por el Territorio Federal Amazonas y por el Distrito Cedeno del Estado Bolívar.
2. Estudiar y formular las recomendaciones necesarias para la conservación y fomento de los recursos naturales existentes en el área, así como para la protección y mejoramiento del ambiente general.
3. Estudiar y formular las recomendaciones necesarias para el mejoramiento social, económico y cultural de los habitantes del área.
4. Formular las proposiciones y recomendaciones que estime conveniente para la elaboración de un plan de desarrollo integral del área.

[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page]

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page]

La comisión funciona dentro de la Dirección General de Recursos Hidráulicos del Ministerio de Obras Públicas y para el cumplimiento de sus funciones cuenta con cinco unidades de Investigación como son:

Planificación, Geografía, Socio-Antropología, Geología y Recursos Hidráulicos, además de Servicios Auxiliares y Logística, habiendo desarrollado las siguientes actividades dentro de la unidad de Geografía:

- a. Elaboración de mapas climatológico, Auxiliar para la Navegación aérea, Carta de Navegación Fluvial, Actualización y ampliación del Atlas de la Región.
- b. Mapa de Suelos de la Región.
- c. Estudios básicos del proyecto caucho.
- d. Proyecto Bufalos.
- e. Estudios Básicos de Vegetación.
- f. Estudios Básicos de Fauna.
 - 1) Fauna terrestre y avifauna.
 - 2) Fauna ictica.
- g. Centro de Ecología de San Simón de Cocuy.

Objetivos:

- 1) Inventario detallado de la Flora, Fauna, suelos y aguas de la zona de influencia de la Estación.
 - 2) Establecimiento de las particularidades de estructura, funcionamiento y estabilidad del ecosistema.
 - 3) Realización de investigaciones que permitan conocer el comportamiento del ecosistema ante presiones de perturbación.
- h. Estación Biológica para el Estudio de la Fauna Silvestre.
 - i. Estudios Ecológicos del Bosque Tropical Húmedo.
 - j. Estudios Letiológicos de la Región Sur.
- B. Evaluación de Recursos:**
1. Oleaginosas - SEJE
 2. Fibra de Chiquichiqui (Leopoldina piarsaba)

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In the second section, the author details the various methods used to collect and analyze the data. This includes both primary and secondary data collection techniques. The analysis focuses on identifying trends and patterns over time, which is crucial for making informed decisions.

The third section provides a comprehensive overview of the results obtained from the study. It highlights the key findings and discusses their implications for the organization. The data shows a clear upward trend in certain areas, while others remain relatively stable.

Finally, the document concludes with a series of recommendations based on the findings. These suggestions are aimed at improving efficiency and reducing costs. The author believes that implementing these changes will lead to significant long-term benefits for the company.

3. Caucho (hevea brasiliensis)
4. Pendare.
5. Búfalos de Agua- Se viene desarrollando en el ecosistema de sabas marginales, para 1975 se tiene contemplado:
Inventario de gramíneas, Análisis Bromatológico, Levantamiento de Suelos, Niveles de Inundación.
6. Investigación de plantas medicinales e industriales.
7. Estudios Forestales- De acuerdo al levantamiento de Radar, que cubrió una superficie de 203.000 Km², se encontró que la superficie de bosques cubren una extensión de 190.000 Km² y el resto está constituido por cuerpos de agua, sabanas y tepuyes.
Se ha establecido una política forestal que permitirá:
 - a. Determinar las áreas de dominio forestal permanente.
 - b. Dentro de los bosques productores establecer un orden de prioridad para estudios preliminares.
 - c. Determinar y promover la creación de Parques Nacionales, Areas de Reserva Biológica, Refugios de Fauna, etc.

Universidad Central de Venezuela.
Facultad de Agronomía.

Realiza su investigación mayormente en sus campos experimentales de Samán Mocho en el Estado Aragua y San Nicolás en el Estado Portuguesa.

Dentro de las misma pueden destacarse los siguientes proyectos:

Cacao:

Estudio del comportamiento de cuatro especies de árboles como sombra permanente.

Introducción y prueba de adaptabilidad del cacao criollo de los Andes.

Coco:

Estudio de los requerimientos de fertilizantes en plantas jóvenes de coco.

Estudio del comportamiento de selecciones de coco de la variedad "Caribe" en los Llanos Centro Occidentales.

Musáceas:

Estudio de Problemas Agronómicos en Plátanos.

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

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

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

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

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

Estudio del comportamiento del plátano en diferentes épocas de siembra.
 Uso de fertilizantes en plátanos.
 Estudio sobre varios tipos de hijos de plátanos.
 Estudio del distanciamiento en plátanos.

Yuca:

Banco de Germoplasma en yuca.
 Ensayo sobre prácticas agronómicas (abonamiento, herbicidas, densidad de plantación, épocas de plantación).
 Comportamiento de selecciones locales de yuca.

Biología:

Estudio sobre la biología de peces de agua dulce.
 Estudio ecológicos de fauna acuática.
 Estudio sobre contaminación por biocidos en vertebrados.
 Estudio sobre efectos producidos por biocidos en roedores.
 Estudio de mamíferos silvestres.
 Estudio de poblaciones naturales de venado.
 Estudio sobre la posibilidad de la cría doméstica del ganado caramerudío.
 Estudio de poblaciones de lapa.
 Sistemas de producción de conucos en el Estado Aragua.
 Estudio de poblaciones y dispersiones de insectos.
 Control biológico de insectos plagas.
 Control de plagas mediante insectos parásitos.
 Control biológico de la mosca prieta.
 Microorganismos patógenos de insectos plagas.
 Reconocimiento y control de plagas de granos almacenados.
 Problemas agronómicos del maíz.
 Estudio y selección de resistencia genética de maíz al gusano cogollero.
 Selección de maíces con altos niveles de lisina.
 Estudios ecofisiológicos del arroz.
 Fertilización del arroz.
 Control químico de plagas en arroz.

Selección de forrajeras:

Establecimiento y manejo de pastizales.
 Rendimiento y valor nutritivo de clones de pasto elefante.

Zootecnia:

Alimentación del ganado lechero.
 Manejo del ganado lechero.
 Tecnología de productos lácteos.
 Alimentación del ganado de carne.
 Ceba de novillos con forrajes y concentrados.
 Porcinos - Selección, manejo y alimentación.
 Estudio potencial ecológico del chinguire.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be clearly documented, including the date, amount, and purpose of the transaction. This ensures transparency and allows for easy reconciliation of accounts.

In the second section, the author provides a detailed breakdown of the monthly expenses. These include rent, utilities, groceries, and transportation. Each category is further subdivided into specific items, such as electricity, water, and fuel. This level of detail is crucial for identifying areas where costs can be reduced.

The third section focuses on income sources and how they are allocated. It lists various revenue streams and explains how a portion of the income is set aside for savings and investments. The author also discusses the importance of budgeting and how it helps in managing cash flow effectively.

Finally, the document concludes with a summary of the overall financial health. It highlights the progress made in reducing debt and increasing savings. The author expresses confidence in the current financial strategy and offers advice to others on how to achieve similar results.

Informe sobre la investigación agropecuaria conducida por el Ministerio de Agricultura y Cría en áreas del trópico húmedo en Venezuela.

Dentro del Programa de Investigación llevada a cabo por el Ministerio de Agricultura y Cría en las áreas que interesan al Trópico Húmedo en Venezuela, se ejecutan entre otros los siguientes proyectos:

A. En Areas de Sabana:

Estación de Bancos de San Pedro, Calabozo (Edo. Guárico), y Estación del Tigre (Edo. Anzoátegui).

1. Proyecto cooperativo MAC-UCV, de investigación con ganado de carne en la Estación Experimental de los Llanos.

Objetivos: (1) Probar y demostrar diferentes sistemas de Cría para mejorar la producción de carne bajo condiciones tropicales. (2) Probar y comparar la adaptación de diferentes razas, así como también el comportamiento de sus descendientes genéticamente diferentes. (3) Probar y demostrar la eficiencia de un programa de selección basada en record de producción y modernos métodos de evaluación de datos. (4) Obtener parámetros genéticos y factores de corrección para poblaciones bovinas de razas puras y mestizas bajo condiciones tropicales. (5) Investigar la influencia de la selección sobre la producción y rata de crecimiento, cuando se le dá a estos factores primordial importancia. (6) Investigar más profundamente el fenómeno del vigor híbrido. (7) Investigar aspectos reproductivos y de comportamiento de diferentes razas y tipos de ganado de carne bajo condiciones tropicales. (8) Investigar y demostrar sistemas mejorados de manejo, especialmente en el campo de la nutrición y control de enfermedades. (9) Investigar y demostrar métodos de producción de forrajes con un manejo controlado de pastoreo y estudiar su influencia sobre la producción de carne.

2. Una serie de distintas investigaciones se ocupan de otros aspectos del comportamiento de ganado tanto de carne como de leche en el ambiente llanero. Nos referimos a estudios tales como:

"Detención del primer cuerpo luteo en novillos de ganado puro y sus cruces".

"Descripción de las medidas corporales externas de dos líneas de criollo, y estudio del comportamiento de estas medidas bajo selección y absorción por Brahman".

"Estudio de la curva de crecimiento entre el nacimiento y la edad de 18 meses en ganado de carne".

"Estudio de la productividad del bovinos lecheros explotados en ambientes de los llanos".

"Incidencia de parásitos gastrointestinales en becerros de razas puras y sus cruces, bajo condiciones de pastoreo en la Estación Experimental de los Llanos".

"Incidencia de parásitos y vectores del ganado en los Llanos y Bosques".

3. En cuanto a especies forrajeras con el fin de mejoramiento de la sabana se llevan a cabo estudios de fertilización, intervalos de corte, curva de crecimiento en "pasto Alemán" (*Echinochloa polystachia* L.); en "pasto Pará" (*Panicum purpurascens*), en "pasto Caribe" (*Eriochloa polystachia* L.) y en "Yaragua" (*Hyparrhenia rufa* L.). Se lleva además a cabo un "Estudio ecológico de gramíneas y leguminosas forrajeras y sus asociaciones", cuyos objetivos son los siguientes:
 - a. Estudiar la fenología y sus relaciones con los factores climáticos, de diferentes especies y variedades de gramíneas y leguminosas introducidas y autóctonas, con potencial forrajero para el trópico.
 - b. Encontrar especies gramíneas y leguminosas compatibles en mezclas en potrero, basándose en sus características de crecimiento y exigencias ecológico-ambientales.
 - c. Seleccionar asociaciones de gramíneas y leguminosas más aptas para las diferentes situaciones climáticas y edáficas de nuestros llanos.
4. Dentro de los cultivos se estudia el comportamiento en suelos de sabana del arroz, de la caña de azúcar, del sorgo granero, del frijol y del maní, y los problemas relacionados con su producción tales como fechas de siembra, fertilización, rotación de cultivos, combate de plagas y enfermedades. Se llevan a cabo además estudios en frutales tales como piña, cítricos, mangos y merrey.

B. En Areas de Bosque Húmedo

Estación Experimental de Caucaagua.

Ensayo Comparativo de Progenies Híbridas de Cacao.

Ensayo Comparativo de Progenies Híbridas bajo 2 tipos de árboles de sombra (*Erythrina glauca* y *Erythrina poeppigiana*).

Ensayo Comparativo de Variedades de Cacao.

Ensayo comparativo de Progenies Híbridas cultivadas a plena exposición solar.

Evaluación de plantas de cacao en cuanto a su resistencia al hongo *Ceratocystis fimbriata*.

Evaluación de plantas de cacao al ataque del hongo *Marasmius perniciosus*.

Comparación entre distancias de siembra en plantas de cacao propagadas por semillas.

Estudio de los hongos e insectos asociados a la necrosis del tronco del cacao.

Fertilización, sistemas de siembra, sombramiento y condiciones ecológicas en cacao.

Efecto de la fertilización y del manejo del sombrero en la rehabilitación de cacaotales viejos.

Determinación del tamaño mínimo de parcelas experimentales para Grape-fruit.

Estudio comparativo de distancias de siembras y deshije en bananos del subgrupo Cavendish.

Selección y evaluación de cultivares superiores de yuca.

Estudios agronómicos del cultivo de la yuca en la región de Barlovento.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice, and that these documents should be stored in a secure and accessible location. The text also mentions the need for regular audits to ensure the integrity of the financial data.

In addition, the document outlines the various methods used for data collection and analysis. It describes how different types of data are gathered, processed, and then analyzed to identify trends and patterns. The importance of using reliable data sources and employing sound statistical techniques is highlighted throughout this section.

The final part of the document provides a summary of the key findings and conclusions. It reiterates the significance of accurate record-keeping and the use of robust data analysis methods. The document concludes by offering recommendations for further research and improvements in the field.

Conclusion and Recommendations

The research conducted in this study has shown that there is a strong correlation between the quality of financial records and the accuracy of the resulting data analysis. Organizations that invest in robust record-keeping systems and employ rigorous data analysis techniques are more likely to produce reliable and actionable insights.

Based on the findings, several key recommendations are provided. First, organizations should prioritize the implementation of secure and scalable record-keeping systems. Second, regular audits should be conducted to ensure the accuracy and integrity of the data. Finally, ongoing training and education for staff members is essential to ensure they are equipped with the necessary skills to handle complex data analysis tasks.

In conclusion, the document underscores the critical role of accurate financial records and effective data analysis in driving organizational success. By following the recommendations outlined here, organizations can enhance their data management practices and gain a competitive edge in their respective markets.

Estación Experimental del Guayabo
Distrito Colón - Estado Zulia.

Utilización de mestizos x Holstein y criollo x pardo Suizo para la producción de leche en zonas tropicales húmedas.

Productividad y mejoramiento de distintos tipos de ganado de leche, en fin
cas de la Región Sur del Lago de Maracaibo.

Estudio de la incidencia de parásitos gastrointestinales y pulmonares en un rebaño lechero de la región húmeda.

Musáceas:

Fertilización del plátano Hartón bajo las condiciones de la Serie Chama del Estado Zulia.

Control de Cercospora musae en bananos.

Introducción, estudio, selección y mejoramiento de clones de zapote (Calocarpum sapota).

Introducción, estudio y selección de variedades e híbridos de Palma Africa
na.

Evaluación del manejo, utilización y productividad de pastizales en fincas bajo diferentes sistemas de administración.

Uso de nuevas plantas forrajeras en la región Sur del Lago de Maracaibo.

Determinación de la frecuencia de corte óptimo en pasto alemán (Echinochloa polystachya) en la zona Sur del Lago de Maracaibo.

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

**PARTE IV - INFORME DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS
POR LA SECRETARIA EJECUTIVA DEL PROGRAMA IICA-TROPICOS
PERIODO 1974-1975**

THE NATIONAL ARCHIVES
COLLEGE PARK, MARYLAND
SERIALS ACQUISITION

INFORME-A LA VI COMISION ASESORA
DEL PROGRAMA COOPERATIVO PARA EL DESARROLLO DEL TROPICO AMERICANO

INFORME DE LAS LABORES DE IICA-TROPICOS

1974 - 1975

Thomas A. McKenzie
Programador Agrícola
Programa IICA-TROPICOS

Las labores del Programa IICA-TROPICOS se organizan en bases a las recomendaciones de la Comisión Asesora, y conforme a las indicaciones del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. En el año fiscal de 1974-1975, el Programa se formó en los siguientes proyectos:

- Unidad de Documentación e Información en Agricultura Tropical: UDIAT.(VII.S. 21)
- Capacitación de Personal a Nivel de Postgrado. (VII.S.22)
- Elaboración y Ejecución de Proyectos Específicos de Investigación de los Recursos Naturales del Trópico Americano. (VII.S.23)
- Contribución al Estudio de la Colonización de los Trópicos Húmedos Americanos. (VII.S.24)
- Asesoramiento o Organismos de Desarrollo Rural del Trópico Americano (VII.S.25)
- Coordinación Interinstitucional y Multinacional de Actividades. (VII.S.26)

Como continuación lógica de la programación del año anterior, y para dar un marco de referencia mas completo a este informe, se toma en cuenta todas las actividades del Programa desde la última reunión de la Comisión Asesora, en Santa Cruz, Bolivia.

A. PROYECTO VII.S.21: UNIDAD DE DOCUMENTACION E INFORMACION EN AGRICULTURA TROPICAL

La UDIAT está realizando nueve (9) actividades específicas en el campo de documentación, la mayoría con una naturaleza de trabajo que implica labores continuos, como el Boletín, servicios de adiestramiento y catalogación de información. Además, unos trabajos de grande escala vienen del año anterior, y se encuentra naturalmente estos involucrados en sus actividades actuales.

1. Titulo: PUBLICACION DE 4 NUMEROS DEL BOLETIN TRIMESTRAL "DESARROLLO DEL TROPICO AMERICANO"

Número: VII.S.211 Fecha de Realización: Julio-septiembre, 1974
Octubre-diciembre, 1974
Enero-marzo, 1975
Abril-junio, 1975

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5700 SOUTH CAMPUS DRIVE

RESEARCH REPORT
NO. 100

BY
J. H. GOLDSTEIN
AND
M. L. HUGGINS

RESEARCH REPORT NO. 100
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
THE UNIVERSITY OF CHICAGO
5700 SOUTH CAMPUS DRIVE
CHICAGO, ILLINOIS

RESEARCH REPORT NO. 100

RESEARCH REPORT NO. 100

RESEARCH REPORT NO. 100

RESEARCH REPORT NO. 100

RESEARCH REPORT NO. 100

RESEARCH REPORT NO. 100

RESEARCH REPORT NO. 100

RESEARCH REPORT NO. 100

RESEARCH REPORT NO. 100

RESEARCH REPORT NO. 100

RESEARCH REPORT NO. 100

RESEARCH REPORT NO. 100

RESEARCH REPORT NO. 100

RESEARCH REPORT NO. 100

RESEARCH REPORT NO. 100

RESEARCH REPORT NO. 100

RESEARCH REPORT NO. 100

RESEARCH REPORT NO. 100

2. Colaboradoras
Comités Nacionales de Coordinación del Programa IICA-TROPICOS e IICA-CIDIA.
3. Naturaleza de la Actividad
El Boletín es la publicación oficial del Programa IICA-TROPICOS. Se distribuye gratuitamente a las instituciones, bibliotecas, centros de documentación y personal técnico interesados en la problemática del desarrollo de los trópicos húmedos americanos. El Boletín tiene como finalidad difundir literatura reciente sobre los trópicos y noticias de interés sobre las actividades que realiza el Programa Cooperativo.
4. Observaciones
Es una actividad continua: se publicó No. 9 julio-septiembre 1974, y el número 10 octubre-diciembre 1974 en preparación.

1. **Título: PUBLICACION DE BIBLIOGRAFIAS SELECCIONADAS**

Número: VII.S.212 Fecha de Realización: Julio 1974 - junio 1975

2. Colaboradoras
Biblioteca del IPEAN (Belém, PA., Brasil).
 3. Naturaleza de la Actividad
La publicación de Bibliografías Seleccionadas constituye una de las formas de recopilar, clasificar, producir y difundir literatura existente sobre algunos aspectos sobresalientes de la agricultura tropical, en apoyo a los programas de enseñanza, investigación y desarrollo agrícola que ejecutan los organismos nacionales de la región tropical y en apoyo a las propias actividades que realiza el Programa Cooperativo.
 4. Observaciones
Se publicó Ecología del Trópico Americano; esta en preparación la Bibliografía sobre Silvicultura Tróptica y Bibliografía sobre Plantas de Interés Económico de la Región Amazónica.
1. **Título: PUBLICACION DE UN DIRECTORIO DE INSTITUCIONES Y TECNICOS FORESTALES DEL TROPICO AMERICANO**
- Número: VII.S.213 Fecha de Realización: Julio 1974 - junio 1975
2. Colaboradoras
Comités Nacionales de Coordinación del Programa IICA-TROPICOS.
 3. Naturaleza de la Actividad
El Directorio tiene como objetivo fundamental compilar y editar un documento sobre los recursos institucionales y humanos del sector forestal en el Trópico Americano. La Actividad responde a una recomendación de la Reunión Técnica de Programación sobre Desarrollo Forestal del Trópico Americano, organizada por IICA-TROPICOS en Medellín, Colombia, en febrero de 1973.

1. The first part of the document discusses the general principles of the law of contract, including the formation of a contract, the elements of a contract, and the enforceability of a contract.

2. The second part of the document discusses the law of tort, including the elements of a tort, the types of torts, and the remedies available for tortious conduct.

3. The third part of the document discusses the law of property, including the types of property, the acquisition of property, and the protection of property rights.

4. The fourth part of the document discusses the law of succession, including the types of wills, the requirements for a valid will, and the distribution of property upon death.

5. The fifth part of the document discusses the law of trusts, including the types of trusts, the requirements for a valid trust, and the duties of trustees.

6. The sixth part of the document discusses the law of agency, including the types of agents, the requirements for a valid agency, and the duties of agents.

7. The seventh part of the document discusses the law of partnership, including the types of partnerships, the requirements for a valid partnership, and the duties of partners.

8. The eighth part of the document discusses the law of company law, including the types of companies, the requirements for a valid company, and the duties of directors.

9. The ninth part of the document discusses the law of insurance, including the types of insurance, the requirements for a valid insurance policy, and the duties of insurers.

4. Observaciones

Este trabajo se inicio en el año 1973, y todavía se encuentra en proceso.

1. Titulo: PUBLICACION DE LA POLITICA, LEGISLACION Y REGLAMENTACION FORESTAL VIGENTES EN EL TROPICO AMERICANO

Número: VII.S.214 Fecha de Realización: Julio 1974 - junio 1975

2. Colaboradores

Comités Nacionales de Coordinación del Programa IICA-TROPICOS.

3. Naturaleza de la Actividad

Esta actividad se originó en una recomendación de la Reunión Técnica de Programación sobre Desarrollo Forestal del Trópico Americano. Se pretende compilar y editar un documento que contenga toda la legislación forestal vigente de los seis países que integran el Programa Cooperativo.

4. Observaciones

Este trabajo se inició en el año 1973, y se encuentra necesario un esfuerzo editorial grande para poder publicarlo en 1975.

1. Titulo: PUBLICACION DE UN INVENTARIO DE INSTITUCIONES DE EXTENSION AGRICOLA DEL TROPICO AMERICANO

Número: VII.S.215 Fecha de Realización: Julio 1974 -junio 1975

2. Colaboradoras

Secretaría Ejecutiva de ACAR-PARA (Belém, PA., Brasil) y Comité Nacional de Coordinación del Programa IICA-TROPICOS de Brasil.

3. Naturaleza de la Actividad

Desde el inicio del Programa Cooperativo fué preocupación de los Representantes de los Países realizar un inventario de los recursos institucionales y humanos de la región tropical en los campos de educación, investigación y extensión agrícola. El Programa realizó en los ejercicios económicos anteriores los inventarios de educación e investigación agrícola. Por recomendación específica de la IV Reunión de la Comisión Asesora y a solicitud del Representante de Brasil, se incluyó esta actividad, que pretende compilar y editar un documento que sintetice los recursos de extensión agrícola del trópico americano. La publicación del Inventario será financiada por el Comité Nacional de Brasil (US\$ 900.00).

4. Observaciones

Se enviaron formularios a partir de 1973 para obtener respuestas básicas, y en una forma que presta para su exclusión en el directorio. Todavía esta recibiendo respuestas.

10-17-18

10-17-18

10-17-18

10-17-18

10-17-18

10-17-18

10-17-18

10-17-18

10-17-18

10-17-18

10-17-18

10-17-18

10-17-18

10-17-18

10-17-18

10-17-18

1. **Titulo:** SERVICIOS DE ALERTA (INVESTIGACIONES EN MARCHA)
Número: VII.S.216 **Fecha de Realización:** Julio 1974 - junio 1975
 2. **Colaboradoras**
IICA-CIDIA
 3. **Naturaleza de la Actividad**
 En las regiones tropicales de América Latina no existen las facilidades necesarias para que los profesores e investigadores agrícolas estén al corriente de los últimos adelantos de las ciencias agro-silvo-pastoriles. A través del servicio de alerta se pretende hacer llegar a todos los interesados literatura reciente sobre agricultura trópic, servicios de bibliografías cortas y tablas de contenido de las principales revistas de los trópicos americanos y del mundo.
 4. **Observaciones**
 Es una actividad nueva, y de naturaleza continua.

 Se publicaron los primeros dos números sobre Ganadería, el primer número sobre Forestales, y se encuentra el segundo número Forestal en la imprenta.
-
1. **Titulo:** ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO EN DOCUMENTACION E INFORMACION EN AGRICULTURA TROPICAL
Número: VII.S.217 **Fecha de Realización:** Julio 1974 - junio 1975
 2. **Colaboradoras**
IICA-CIDIA (Turrialba, Costa Rica).
 3. **Naturaleza de la Actividad**
 El Adiestramiento en Servicio, que se ofrece en apoyo al desarrollo de los centros de documentación de la región tropical, tiene como finalidad capacitar personal en la organización y operación de los sistemas de información y documentación en agricultura tropical. Los participantes en la actividad observarán la operación y administración del IICA-CIDIA. En el período 1974-1975 se adiestrarán 2 técnicos uno de Bolivia y uno de Perú.
 4. **Observaciones**
 Se encontraban dificultades en la presentación de los documentos de los candidatos, de Perú y Bolivia, para preparar un curso adecuado para las condiciones típicas del Trópico Americano. Esta programada de prestar éste servicio en mayo y junio, 1975.
-
1. **Titulo:** PARTICIPACION EN LA IV REUNION INTERAMERICANA DE BIBLIOTECARIOS Y DOCUMENTALISTAS AGRICOLAS Y EN EL IV CONGRESO MUNDIAL DE LA IAALD.
Número: VII.S.218 **Fecha de Realización:** Abril 8-18, 1975

(MAY 1942) (SECRET)

AT THE ...

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

2. Colaboradoras
IICA-CIDIA y AIBDA (Turrialba, Costa Rica)
 3. Naturaleza de la Actividad
Actualizar los conocimientos de documentación para contribuir al fortalecimiento de las unidades de documentación agrícola de la región. En las Reuniones se discutirán las técnicas más modernas de documentación e información agrícola.
 4. Observaciones
Se realizará esta actividad en la fecha prevista.
1. Titulo: RECOPIACION Y CATALOGACION DE INFORMACION AGRICOLA SOBRE
LOS TROPICOS AMERICANOS
- Número: VII. S.219 Fecha de Realización: Julio 1974 - junio 1975
2. Colaboradoras
IICA-CIDIA (Turrialba, Costa Rica).
 3. Naturaleza de la Actividad
Recopilar y catalogar información existente sobre los diferentes sectores de la agricultura tropical, son actividades permanentes de la Unidad de Documentación e Información del Programa IICA-TROPICOS.
 4. Observaciones
Esta importante actividad es permanente, y siempre en proceso.

1.	Introduction	1
2.	Methodology	2
3.	Results and Discussion	3
4.	Conclusion	4
5.	References	5
6.	Appendix	6
7.	Bibliography	7
8.	Index	8
9.	Summary	9
10.	Abstract	10
11.	Introduction	11
12.	Methodology	12
13.	Results and Discussion	13
14.	Conclusion	14
15.	References	15
16.	Appendix	16
17.	Bibliography	17
18.	Index	18
19.	Summary	19
20.	Abstract	20

B. PROYECTO VII.S.22: CAPACITACION DE PERSONAL A NIVEL DE POSTGRADO

El énfasis principal del proyecto ha sido orientado hacia el fortalecimiento de las instituciones nacionales que realizan educación agrícola superior, investigación agrícola y desarrollo rural y que trabajan en proyectos específicos de desarrollo del trópico americano. Se formaron núcleos de investigadores, y se integraron equipos técnicos en los países miembros del Programa en números apreciables para la región tropical; entonces, estos cinco (5) actividades representan la finalización de la etapa donde capacitación de personal a nivel de postgrado fue crítico.

1. **Titulo:** APOYO AL ESTABLECIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE PRODUCCION A TRAVES DE LA CAPACITACION DE PERSONAL A NIVEL DE POSTGRADO

Número: VII.S.221 Fecha de Realización: Julio 1974-junio 1975

2. Colaboradoras

Representantes del IICA en los países miembros del Programa IICA-TROPICOS, CATIE e IICA-ZA

3. Naturaleza de la Actividad

La actividad contempla la capacitación de personal a nivel de postgrado, tendiente a colaborar con los organismos nacionales de la región tropical en el establecimiento y operación de proyectos específicos en los campos de investigación ecológica y de desarrollo forestal, ganadero y agrícola.

4. Observaciones

Se inició el año académico de CATIE en enero 1974 con seis (6) becas, las cuales fueron ofrecidas a las siguientes personas: Nancy Lizárraga de Bolivia, Ricardo Escobar de Bolivia, Germán Vega de Colombia, Roger Bustamante de Ecuador, José Alvarez de Ecuador, y Jorge Briceño de Perú. Sin embargo, en enero de 1975 se cuenta con solamente cuatro (4) estudiantes siguiendo sus estudios en CATIE (los señores Alvarez, Escobar, Lizárraga y Vega). Además, estos estudiantes no van a ~~terminar~~ sus estudios en junio 1975; más bien se estima su terminación así:

Alvarez	-	Octubre 1975
Escobar	-	Noviembre 1975
Lizárraga	-	Noviembre 1975
Vega	-	Septiembre 1975

1. **Titulo:** CURSO SOBRE ECOLOGIA TROPICAL PARA PROFESORES E INVESTIGADORES AGRICOLAS DEL TROPICO AMERICANO

Número: VII.S.222 Fecha de Realización: Sin definir.

2. Colaboradoras

Facultad de Ciencias Agrarias do Pará (Belém, PA., Brasil); Representación del IICA en Brasil, Comité Nacional de Coordinación del Programa IICA-TROPICOS en Brasil y PTU-CNPQ.

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

3. Naturaleza de la Actividad

Los estudios ecológicos del trópico americano no se han desarrollado en el número y calidad que requieren las actuales circunstancias de crecimiento de población y de escasez de alimentos que experimentan los países. El conocimiento profundo de los ecosistemas tropicales es urgente ante la necesidad de alternativas de uso racional de esos ecosistemas. El Curso pretende capacitar técnicos de la región tropical con las bases teóricas y metodológicas necesarias para el estudio de los ecosistemas tropicales.

4. Observaciones

Se han hecho contactos con UNESCO, SUDAM, CEPIAC y EMERAPA sobre la posibilidad de conseguir financiamiento. El Dr. P. Alvim esbozó un tema para el curso, y recomendó varios profesores como colaboradores con él en el curso. Si la disponibilidad de los profesores permite, se realizará el curso en junio-julio de 1975.

1. Título: CURSO INTERNACIONAL DE CACAO (Itabuna, Brasil)

Número: VII.S.223

Fecha de Realización: 4 noviembre - 6 diciembre
1974

2. Beneficiarios

Brasil : 21 participantes, de 8 organismos
Colombia: 3 participantes, de Federación Nacional de Cafeteros e ICA
Costa Rica: 1 participante del MAG
Ecuador: 3 participantes, de INIAP y MA
Mexico: 1 participante, de Plan Chontalpa, Tabasco
Perú: 2 participantes, de Univ. Nacional Agraria en Tingo Maria,
y Univ. Nacional de Amazonia en Iquitos
Republic. Dominicana: 2 participantes de Sec. de Agricultura
Venezuela: 3 participantes, de MAC en Caucaqua y Univ. Central en
Maracay

3. Colaboradoras

Centro de Pesquisas do Cacao, CEPEC, IICA-TROPICOS, Representante del IICA en los Países y CATIE

4. Síntesis de la Labor Realizada

Como en los años de 1970 y 1972, el Curso Internacional de Cacao tuvo por finalidad divulgar los modernos conocimientos sobre técnicas de producción de cacao, para ingenieros agrónomos que trabajan en programas de investigación, extensión o enseñanza en Facultades de Agronomía. El Programa comprendió un total de 100 horas de clases teóricas y 60 horas de clases prácticas de laboratorio; consulta bibliográfica; seminarios ofrecidos por participantes y excursiones para conocer los trabajos experimentales.

Los principales temas discutidos durante el curso fueron los siguientes:

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

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

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

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

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

- I. La situación mundial del cacao
- II. Botánica del cacao
- III. Clima para cacao
- IV. Solos para cacao
- V. Ecofisiología del cacao
- VI. Mejoramiento genético
- VII. Método de propagación
- VIII. Establecimiento de plantaciones
- IX. Nutrición mineral
- X. Poda del cacaotero
- XI. Control de hierbas
- XII. Principales enfermedades
- XIII. Principales plagas
- XIV. Insectos polinizadores
- XV. Beneficiamiento del cacao
- XVI. Renovación de plantaciones viejas
- XVII. Clasificación del cacao

Evaluación

Una evaluación hecha a los participantes al final del curso dió los si guientes resultados:

75.9% consideraron el curso: Bueno

75.9% consideraron cinco semanas: Suficiente

1. Título: CURSO DE PLANIFICACION DE INVESTIGACION AGROPECUARIA PARA LA REGION AMAZONICA VENEZOLANA

Número: VII.S.224

Fecha de Realización: Sin definir.

2. Colaboradores

Representación del IICA en Venezuela. Comité Nacionl de Coordinación del Programa IICA-TROPICOS en Venezuela.

3. Naturaleza de la Actividad

IICA-TROPICOS ha organizado en los últimos tres años dos cursos na cionales sobre planificación de investigación agropecuaria para la región tropical húmeda (Belém) y tropical seca (Petrolina) de Brasil. En el presente período fiscal se ofrecerá el curso para pro fesores e investigadores del trópico venezolano. La actividad será totalmente financiada por el Gobierno de ese país. La Secretaría de IICA-TROPICOS coordinará y organizará el evento.

4. Observaciones

Sin definición específica prevista para este ejercicio, pero se con templa una actividad (1975-76, VII.S.262) de asesoría técnica a través de un adiestramiento en servicio en colaboración con SUPLAN (Brasil), que cubriría en parte esta necesidad.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records. It emphasizes that without proper documentation, it is difficult to track progress and identify areas for improvement.

2. The second part of the document focuses on the role of communication in a team. It states that clear and frequent communication is essential for ensuring that all team members are on the same page and working towards the same goals.

3. The third part of the document addresses the challenges of time management. It suggests that creating a schedule and sticking to it can help individuals manage their time more effectively and avoid procrastination.

4. The fourth part of the document discusses the importance of staying motivated. It notes that motivation is a key factor in achieving success and that there are several strategies that can be used to maintain high levels of motivation.

5. The fifth part of the document concludes by summarizing the key points discussed and offering some final thoughts on the importance of these concepts in a professional setting.

The following table provides a detailed overview of the data collected during the study. It includes information on the number of participants, the duration of the study, and the results of the various tests conducted.

The data shows that there is a strong correlation between the variables studied. This suggests that the factors being investigated are closely related and may be influencing each other in a significant way.

The results of the study indicate that the proposed model is a valid and reliable tool for predicting the outcomes of the study. This finding is particularly important as it provides a clear and concise way to understand the complex relationships between the variables.

In conclusion, the study has provided valuable insights into the relationships between the variables being studied. The findings suggest that there are several key factors that influence the outcomes of the study, and that these factors are interconnected.

The study also highlights the importance of maintaining accurate records, effective communication, and time management in a professional setting. These are all essential skills that can help individuals and teams achieve their goals more effectively.

The study was conducted over a period of six months, during which time data was collected from a sample of 100 participants. The data was then analyzed using statistical methods to identify the relationships between the variables.

The results of the study are presented in the following table, which shows the mean values for each variable and the correlations between them.

1. **Título:** PRIMER CURSO NACIONAL SOBRE OPERACION, CONSERVACION Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE RIEGO

Número: VII.S.225

Fecha de Realización: 1 Julio-2 Agosto, 1974

2. Beneficiarios

10 participantes CEDEGE, Ecuador
 4 participantes INERHI, Ecuador
 2 participantes CRM, Ecuador
 3 participantes MAG, Ecuador
 3 participantes universidades Loja, Machele y Esmeraldas
 1 participante IERAC, Ecuador

3. Colaboradoras

IICA-2A, IICA-ZS, Representación del IICA en el Ecuador, CEDEGE (patrocinador del Curso) Comité Nacional de Coordinador del Programa IICA-TROPICOS en el Ecuador.

4. Síntesis de la Labor Realizada

El curso de carácter nacional, fue organizado y dirigido por el IICA atendiendo a expresa solicitud de la Comisión de Estudios para el Desarrollo de la Cuenca del Río Guaya (CEDEGE), contando con la colaboración de las entidades puntualizadas. El mismo, primera actividad en el Ecuador del Programa de Conservación y Manejo de Aguas y Tierras del IICA, alcanzó plenamente las metas que se señalaran en el Informe Inicial pertinentes.

Entre los factores favorables que incidieron en el éxito del evento pueden notarse, entre otros, la sentida necesidad e interés de las instituciones responsables del desarrollo de los sistemas de riego Ecuatorianos de adecuar el manejo de los mismos y las exigencias de las legislaciones y planos de desarrollo sobre la materia puestos en vigencia a partir de 1972; el hecho de que para la ejecución de los trabajos prácticos de gabinete y campo se tomaron casos reales del Proyecto de Riego de Gababayo, el cual, con un área de 10.000 Has. está considerado como proyecto piloto para los 3.000 hectáreas.

En forma de colaboración con los nacionales, se formaron el curso a base de 6 exposiciones con personal de IICA y 11 exposiciones con personal nacional. Los temas presentados incluyeron: metrología, drenaje, salinidad, planificación, reforma agraria, crédito, discrepancias de unos proyectos, comercialización, relaciones agua-suelo-plantas y conservación de suelo y agua.

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

C. PROYECTO VII.S.23: ELABORACION Y EJECUCION DE PROYECTOS ESPECIFICOS DE INVESTIGACION DE LOS RECURSOS NATURALES DEL TROPICO AMERICANO

En la Reunión Internacional sobre Sistemas de Producción Agrícola para el Trópico Americano (Lima, 1974) dejó sentadas las bases técnicas para un proyecto multinacional que debe ser implementado en el presente año. Las 5 (cinco) actividades de este proyecto se representan una transición en el Programa hacia la aceleración en el desarrollo de las instituciones de investigación escogidas en los países promoviendolo en bases de investigaciones nacionales, y asistencia técnica del Programa.

1. Titulo: REUNION TECNICA DE PROGRAMACION SOBRE DESARROLLO DE LA AGRICULTURA PERENNE EN EL TROPICO HUMEDO AMERICANO

Número; VII.S.236 (73-74) Fecha de Realización: Mayo 14-18, 1974

2. Beneficiarios

11 Delegados de Países
 3 Delegados de Organismos Internacionales
 18 Observadores del Ministerio de Agricultura de Perú
 7 Observadores de los Bancos de Perú
 18 Observadores de Universidades Peruanas
 12 Observadores de Otros Organismos de Perú

3. Colaboradoras

Ministerio de Agricultura (Perú)
 Dirección General de Producción Agraria
 Zona Agraria VIII
 Zona Agraria IX
 Universidad Nacional Agraria de la Selva
 Empresa para el Desarrollo de la Palma, ENDEPALMA
 Maderas Prensadas S.A. MAPRESA
 Complejo Industrial Tea Cardena
 Central de Cooperativas Tehuero
 Plantación de Palma Aceitera de Tamanga-Tocache
 Central de Cooperativas de Aucayacu
 Municipalidad de Tingo María

4. Síntesis de la Labor Realizada

Esta Reunión fué organizada atendiendo una solicitud de la Comisión Asesora, cuando en su tercera reunión estableció prioridad para IICA-TROPICOS en las áreas de Ecología Tropical, Forestales, Ganadería y Pasturas y Agricultura Perenne. En consecuencia, esta reunión es la última que la Secretaría Ejecutiva del Programa organiza utilizando la misma metodología empleada en las tres reuniones anteriores.

En la reunión se presentaron y discutieron los informes del país, conteniendo información básica sobre las estructuras nacionales, programas y personal encargado del desarrollo de la agricultura perenne, sus principales problemas y posibles soluciones; se

THE UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION

MEMORANDUM FOR THE DIRECTOR
FROM: SAC, NEW YORK (100-10000)
SUBJECT: [Illegible]

Reference is made to New York letter to Bureau dated 1/15/54.

Enclosed for the Bureau are two copies of a report dated 1/15/54.

Enclosure

The report contains information regarding the activities of [Illegible] in New York City during the period 1/15/54 to 1/20/54. It is noted that [Illegible] was observed at [Illegible] on 1/15/54 and 1/16/54.

Enclosure

AMERICAN

The report also contains information regarding the activities of [Illegible] in New York City during the period 1/21/54 to 1/25/54. It is noted that [Illegible] was observed at [Illegible] on 1/21/54 and 1/22/54.

The report also contains information regarding the activities of [Illegible] in New York City during the period 1/26/54 to 1/30/54. It is noted that [Illegible] was observed at [Illegible] on 1/26/54 and 1/27/54.

Enclosure

The report also contains information regarding the activities of [Illegible] in New York City during the period 1/31/54 to 2/5/54. It is noted that [Illegible] was observed at [Illegible] on 1/31/54 and 2/1/54.

The report also contains information regarding the activities of [Illegible] in New York City during the period 2/6/54 to 2/10/54. It is noted that [Illegible] was observed at [Illegible] on 2/6/54 and 2/7/54.

presentaron y discutieron Conferencias sobre temas específicos, así como monografías sobre las principales especies de la región (Palmera Cusi, Ipecaquana, cacao, caucho, Palma Africana, etc.

En base a la información suministrada por los países, su discusión y en base a las conferencias sustentadas, se organizaron tres grupos de trabajo, que presentaron conclusiones y recomendaciones sobre: Cultivos Perennes Prioritarios, Recursos Institucionales, Humanos y Financieros necesarios para Desarrollar la Agricultura Perenne en el Trópico, y Sistemas de Uso de la Tierra o Sistemas de Producción con cultivos perennes.

1. Titulo: REUNION INTERNACIONAL SOBRE SISTEMAS DE PRODUCCION PARA EL TROPICO AMERICANO (SISTEMAS DE USO DE LA TIERRA)

Número: VII.S.238 (73-74) Fecha de Realización: Junio 10-15, 1974

2. Beneficiarios

- 5 delegados de Bolivia
- 3 delegados de Brasil
- 3 delegados de Colombia
- 2 delegados de Ecuador
- 8 delegados de Perú
- 5 delegados de Venezuela
- 11 Conferencistas, incluyendo 5 funcionarios de IICA
- 9 Observadores de Organismos Internacionales
- 92 Observadores de Organismos Nacionales de Perú

3. Colaboradoras

Ministro de Agricultura de Perú
 Dirección General de Forestal y Caza
 Zona Agraria VIII
 Dirección Regional para la Zona Andina, IICA
 Centro Agronómico Tropical de investigación y Enseñanza, CATIE
 Centro Internacional de Agricultura Tropical, CIAT
 North Carolina State University, Soil Science Department
 Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria
 Tropical Science Center
 Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, INIA (Chile)
 Misión Alemana, Perú
 GERAPLAN (Brasil)

4. Síntesis de la Labor Realizada

En esta Reunión, síntesis de 10 reuniones técnicas organizadas por IICA-TROPICOS en los últimos tres años, se utilizó una nueva metodología. Por primera vez se enfocó el problema de desarrollo de la amazonia y orinoquia (trópico húmedo) en forma integral, en base a documentos preparados a nivel nacional por equipos técnicos interdisciplinarios integrados por especialistas en suelos tropicales, ecología tropical, economía agrícola, diseño experimental, forestales, ganadería y pasturas, agricultura perennes y agricultura

1. The first part of the document discusses the general principles of the law of contract. It covers the formation of a contract, the elements of a contract, and the remedies available for breach of contract. The text is written in a clear and concise style, making it easy to understand.

2. The second part of the document discusses the law of tort. It covers the elements of a tort, the defenses available to a defendant, and the remedies available for a tort. The text is written in a clear and concise style, making it easy to understand.

3. The third part of the document discusses the law of property. It covers the elements of a property interest, the defenses available to a defendant, and the remedies available for a property interest. The text is written in a clear and concise style, making it easy to understand.

4. The fourth part of the document discusses the law of evidence. It covers the elements of a claim, the defenses available to a defendant, and the remedies available for a claim. The text is written in a clear and concise style, making it easy to understand.

5. The fifth part of the document discusses the law of procedure. It covers the elements of a claim, the defenses available to a defendant, and the remedies available for a claim. The text is written in a clear and concise style, making it easy to understand.

6. The sixth part of the document discusses the law of contracts. It covers the elements of a contract, the defenses available to a defendant, and the remedies available for a contract. The text is written in a clear and concise style, making it easy to understand.

7. The seventh part of the document discusses the law of torts. It covers the elements of a tort, the defenses available to a defendant, and the remedies available for a tort. The text is written in a clear and concise style, making it easy to understand.

8. The eighth part of the document discusses the law of property. It covers the elements of a property interest, the defenses available to a defendant, and the remedies available for a property interest. The text is written in a clear and concise style, making it easy to understand.

9. The ninth part of the document discusses the law of evidence. It covers the elements of a claim, the defenses available to a defendant, and the remedies available for a claim. The text is written in a clear and concise style, making it easy to understand.

10. The tenth part of the document discusses the law of procedure. It covers the elements of a claim, the defenses available to a defendant, and the remedies available for a claim. The text is written in a clear and concise style, making it easy to understand.

animal, apoyados por expertos en ciencias sociales y naturales. En base al diagnóstico presentado por cada país en los informes Nacionales, y en base a las discusiones de los Grupos de Trabajo, se elaboraron las bases de un sistema de Producción para las condiciones del ecosistema tropical.

Esta reunión de carácter internacional fué organizada por IICA-TROPICOS con la amplia colaboración técnica y financiera del Ministerio de Agricultura de Perú y de la Dirección Regional para la Zona Andina del IICA. El Gobierno Peruano aportó una cantidad apreciable de recursos económicos para cubrir todos los gastos locales de la reunión.

1. **Titulo:** IMPLEMENTACION DE LOS RESULTADOS DE LA REUNION INTERNACIONAL SOBRE SISTEMAS DE PRODUCCION PARA EL TROPICO AMERICANO

Número: V.L.S.232 Fecha de Realización: Julio 74-Junio 75

2. **Beneficiarios**

Bolivia: Departamento de Investigaciones Agropecuarias, Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios.
Brasil: Empresa Brasileira de Pesquisas Agropecuarias, y Conselho Nacional de Pesquisas.
Colombia: Instituto Colombiano Agropecuario, Instituto de Desarrollo de los Recursos Naturales Renovables.
Ecuador: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, y Dirección General de Desarrollo Forestal
Perú: Dirección General de Investigación Agraria, Ministerio de Agricultura
Venezuela: Ministerio de Agricultura y Cría.

3. **Colaboradoras**

Comités Nacional de Coordinación del Programa IICA-TROPICOS en los países Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela, CATIE y CIAT.

4. **Síntesis de la Labor Realizada**

En bases la recomendación de la Reunión Internacional sobre Sistemas de Producción a la Secretaría Ejecutiva de IICA-TROPICOS, se inició conferencias con los directores de investigaciones en cada país, aplicando un cuestionario sobre puntos claves en la implementación de una red internacional de investigaciones sobre sistemas de producción agrícola en el trópico americano. Detalles del diseño de los experimentos, ubicación de las parcelas y recursos para estos programas fueron ampliamente discutidos en Bolivia, Brasil, Perú y Venezuela.

Se preparó un análisis general de los proyectos de implementación, para dar una sobre vista de las características principales de la red Internacional de Ensayos e Investigaciones sobre Sistemas de Producción Agrícola en el Trópico Americano, que incluye clima, suelo, cultivos tratamientos y niveles de presupuestos. Este documento sirve para

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

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

... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..

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

la discusión principal de la II Reunión de Directores de Investigación en los Trópicos Americanos.

5. Observaciones

La red internacional de Ensayos e Investigaciones sobre Sistemas de Producción Agrícola en los Trópicos Americanos es un proyecto para financiamiento fuera de fondos de cuota en cuanto se refiere a las actividades nacionales. Es probable que el Fondo Simón Bolívar será la fuente principal para unos países, y que IICA-TROPICOS llevará la coordinación de ciertas actividades de interés común a todos los países del sistema, como asistencia técnica, seminarios y talleres de trabajo. Estas actividades del Programa se deben hacer como fueron programados normalmente porque son elementos necesitados también del desempeño de investigaciones en sistema de producción de cada país.

1. Titulo: REUNION INTERNACIONAL SOBRE SILVICULTURA DE BOSQUES TROPICALES

Número: VII.S.233 Fecha de Realización: 2-6 diciembre, 1974

2. Beneficiarios

21 participantes de INDERENA
 3 participantes de MAG
 11 participantes de Universidades
 2 participantes de INCORA
 20 participantes de Industrias Forestales
 2 participantes de C.V.C.
 32 participantes de otros organismos o particulares.

3. Colaboradoras

Instituto de Desarrollo de los Recursos Renovables, INDERENA, Bogotá, Colombia
 Corporación Nacional de Investigaciones Forestales, CONIF, Bogotá Colombia
 Centro Nacional de Coordinación del Programa IICA-TROPICOS en Colombia

4. Síntesis de la Labor Realizada

Se organizó una reunión internacional de especialistas en silvicultura con el objeto de analizar los problemas técnicos relacionados con el aprovechamiento racional de los bosques tropicales. Se presentaron informes de cada uno de los países del Programa, con la excepción de Ecuador, además seis conferencias de interés particular al manejo o investigación necesaria para los bosques tropicales en América Latina.

Fue evidente que los forestales en América Latina tienen una amplitud de experiencia, tanto en la extensión de hectáreas actualmente plantado en el trópico como en métodos avanzados en la técnica silvicultural para la investigación. Se reconocen que ya existe suficiente información sobre el manejo forestal que permitiría un inicio racional al manejo de los bosques tropicales; siempre y cuando se prevé la continuación de la investigación forestal aplicada. Finalmente se propuso

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

una metodología detallada para ser utilizada con los tratamientos estandarizados en el diseño experimental recomendado para estudios de sis temas de producción.

Los resultados de la Reunión se publicaron como No. 61 de la serie Informes de Conferencia, Cursos y Reuniones del IICA, con título Reunión Internacional sobre Silvicultura de Bosques Tropicales.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In the second section, the author outlines the various methods used to collect and analyze the data. This includes both manual and automated processes. The goal is to ensure that the information is both reliable and up-to-date.

The final part of the document provides a summary of the findings and offers recommendations for future work. It suggests that further research is needed to improve the efficiency of the current processes and to explore new technologies that could be applied in this field.

D. PROYECTO VII.S.24: CONTRIBUCION AL ESTUDIO DE LA COLONIZACION DE LOS TROPICOS HUMEDOS AMERICANOS

La colonización de las selvas americanas es en la actualidad un tema de palpante interés a los países Amazónicos. A través de una recomendación de la V Reunión de la Comisión Asesora se pretende con esta actividad ensayar un método de estudio de los aspectos relacionados con los problemas de orden social, económico e institucional de la colonización.

1. Titulo: CONTRIBUCION AL ESTUDIO DE UNA AREA INTEGRAL DE DESARROLLO DEL TROPICO HUMEDO BOLIVIANO

Número: VII.S.241 Fecha de Realización: Octubre 1974-Marzo 1975

2. Beneficiarios

Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuario, y Comité de Desarrollo del Beni

3. Colaboradoras

Comité Nacional de Coordinación del Programa IICA-TROPICOS en Bolivia IICA Zona Andina, Lima, Perú.
Comité de Obras Públicas y Desarrollo de Santa Cruz, Bolivia.

4. Síntesis de la Labor Realizada

Se colaboró con las entidades de desarrollo en la región del Beni, Bolivia, para hacer un análisis preliminar de las condiciones que dificultan el buen desarrollo de la agricultura cerca de Trinidad. Cinco técnicos ayudaron en entrevistas en el campo, revisión de materiales y previo estudio; y se formaron un informe preliminar "Estudio Básico Agronómico". Capitalizando sobre este trabajo pionero, la Zona Andina presentó un proyecto al Fondo Simón Bolívar que consiste en los lineamientos para hacer un diagnóstico del área en el próximo año. Sin embargo, el afán de producir un documento para la presentación en reuniones sobre el Fondo dejó sin terminar el proyecto original, el de hacer un estudio de los procesos involucrados en la colonización y apoyarlos en las distintas fases del proyecto,

5. Observaciones

Un borrador de un proyecto piloto de agroindustria esta pendiente su presentación en forma final al Fondo Simón Bolívar.



... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

E. PROYECTO VII.S.25: ASESORAMIENTO A ORGANISMOS DE DESARROLLO RURAL DEL TROPICO AMERICANO

El Programa tiene como objetivo fundamental apoyar el fortalecimiento de las instituciones nacionales que trabajan en favor del desarrollo rural del trópico americano. Con esa finalidad, el Programa organizó tres (3) actividades específicas de asesoramiento a las instituciones de desarrollo, y promoviendo la coordinación entre instituciones.

1. Titulo: ASESORIA A ACAR-PARA EL ESTUDIO SOCIO-ECONOMICO DEL ESTADO DE PARÁ.

Número: VII.S.251 Fecha de Realización: Julio 1974-Junio 1975

2. Colaboradoras

Comité Nacional de Coordinación del Programa IICA-TROPICOS en Brasil, Representación del IICA en Brasil, Director Regional para la Zona Sur del IICA, ACAR-PARA, SUDAM, DEMA-Pará, INCRA.

3. Naturaleza de la Actividad

A solicitud de la Secretaría Ejecutiva de ACAR-PARA se inició el ejercicio económico 1972-1973 el estudio socio-económico del Estado de Pará, Brasil. En ese período se compiló, sintetizó y publicó un documento (2 volúmenes) conteniendo la información básica del Estado de Pará. En este año fiscal IICA-PROPICOS prestará asesoría en la elaboración del campo, el análisis estadístico de las muestras obtenidas y en la publicación del documento final.

4. Observaciones

Debido a cambios en la estructura del sistema de asistencia técnica y la formación de un nuevo organismo, EMIRATER, postergo esta asistencia técnica.

1.. Titulo: ASISTENCIA TECNICA A LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CAUCA.

Número: VII.S.252 Fecha de Realización: Agosto 26-Septiembre 1, 1974

2. Colaboradora

Representación del IICA en Colombia, y Corporación Autónoma Regional del Cauca.

3. Naturaleza de la Actividad

A solicitud de la Representación del IICA en Colombia, el Programador Agrícola de IICA-TROPICOS colaborará en la evaluación de las actividades de la Corporación Autónoma Regional del Cauca y en la proyección de los objetivos del Departamento Agropecuario de esa entidad.

1. The first part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of subscribers.

2. The second part of the document contains a list of names and addresses, similar to the first part, but with some additional information.

3. The third part of the document is a list of names and addresses, continuing the directory or list of subscribers.

4. The fourth part of the document contains a list of names and addresses, similar to the previous parts.

5. The fifth part of the document is a list of names and addresses, continuing the directory or list of subscribers.

6. The sixth part of the document contains a list of names and addresses, similar to the previous parts.

7. The seventh part of the document is a list of names and addresses, continuing the directory or list of subscribers.

8. The eighth part of the document contains a list of names and addresses, similar to the previous parts.

9. The ninth part of the document is a list of names and addresses, continuing the directory or list of subscribers.

10. The tenth part of the document contains a list of names and addresses, similar to the previous parts.

11. The eleventh part of the document is a list of names and addresses, continuing the directory or list of subscribers.

12. The twelfth part of the document contains a list of names and addresses, similar to the previous parts.

13. The thirteenth part of the document is a list of names and addresses, continuing the directory or list of subscribers.

4. Observaciones

La colaboración de la Zona Andina, con Ing. Agrónomo y Economista, Guillermo Guerra, con IICA-TROPICOS y con IICA-Colombia produjo un seminario de auto-análisis que tuvo lugar en el CIAT. El informe final de este Seminario muy interesante es a cargo de IICA-Colombia.

1. Titulo: CONFERENCIA SOBRE ACTIVIDADES FORESTALES EN LA AMAZONIA

Número: VII.S.253 Fecha de Realización: 12 Agosto, 1974

2. Beneficiarios

Estudiantes de la Universidad Federal Rural del Rio Janeiro

3. Colaboradoras

Representación del IICA en Brasil
 Universidad Federal Rural del de Janeiro
 Ing. Agr. José Barrios. IICA en Brasil
 Dr. Fausto Aita Gai, Reitor UFRRJ

4. Síntesis de la Labor Realizada

Se dictó una conferencia con titulo "A Situação Florestal no Amazonas e Perspectivas para desenvolvimento" para la asamblea general de la Universidad. En el discurso de destaque además de la descripción silvicultural de los principales tipos de bosques de la región, el significado de esto para las industrias forestales y los colonizadores. Las perspectivas para reforestación son adecuados, en cuanto se refiere a especies conocidos, pero falta una política uniforme y sensata para los tropicos. En el corto y mediano plazo, existe muy buenas posibilidades para el nuevo profesional de trabajar en la región.

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

... ..
... ..

... ..

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

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

F. PROYECTO VII.S.26: COORDINACION INTERINSTITUCIONAL Y MULTINACIONAL DE ACTIVIDADES

Estas seis (6) actividades pretenden de realizar una acción sistemática de estímulo y apoyo coordinado a las instituciones nacionales de los países del Programa. Sin embargo, la amplitud de las actividades de desarrollo que se encuentra en los trópicos requiere un esfuerzo continuo, e incrementado para lograr esa coordinación y estímulo a los organismos claves en los países.

1. Título: REUNIONES CON LOS COMITES NACIONALES DE COORDINACION DEL PROGRAMA IICA-TROPICOS

Número: VII.S.261 Fecha de Realización: Julio 1974-Junio 1975

2. Colaboradoras

Comités Nacionales de Coordinación del Programa IICA-TROPICOS; Representaciones del IICA en los países miembros del Programa.

3. Naturaleza de la Actividad

En cada uno de los países que integran el Programa está constituido en un Comité de Coordinación Nacional, cuya función principal es estimular y mantener la comunicación entre las instituciones nacionales participantes, promoviendo la coordinación, a nivel nacional, de las actividades relacionadas con el Programa, de acuerdo con la política y prioridades establecidas por la Comisión Asesora.

Además, los Comités Nacionales deben promover la obtención y la aplicación de fondos y recursos diversos para los fines del Programa.

4. Observaciones

La mayoría de los países miembros se encontró con unos cambios o reorganizaciones de instituciones nacionales que afectó el funcionamiento de los Comités Nacionales de Coordinación. En los informes de los países antes de la VI Reunión de la Comisión Asesora se presentan los detalles de las actividades realizadas por cada uno de los Comités.

1. Título: VI REUNION DE LA COMISION ASESORA DEL PROGRAMA IICA-TROPICOS

Número: VII.S.262 Fecha de Realización: Abril 7-10, 1975

2. Colaboradoras

Comité Nacional de Coordinación del Programa IICA-TROPICOS de Colombia; Representación del IICA en Colombia.

3. Naturaleza de la Actividad

La Comisión Asesora del Programa es el organismo encargado de fijar la política general y establecer prioridades para la ejecución del Programa Cooperativo. Está integrada por un representante de las instituciones participantes de cada país y

and the same... (faint text)

... (faint text)

... (faint text)

... (faint text)

... (faint text)

... (faint text)

... (faint text)

... (faint text)

... (faint text)

... (faint text)

... (faint text)

... (faint text)

por cuatro representantes de IICA.

La Comisión Asesora, en sus reuniones anuales, examina y evalúa la marcha de las actividades del Programa, promueve la consecución de fondos externos y colabora en la programación anual de actividades, facilitando la ejecución y difusión de los resultados.

4. Observaciones

Se realizará esa reunión en la fecha indicada.

1. **Título:** REUNIONES DE COORDINACION CON OTRAS UNIDADES DEL IICA

Número: VII.S.263 Fecha de Realización: Julio 1974-Junio 1975

2. Colaboradoras

Unidades Operativas del IICA

3. Naturaleza de la Actividad

De acuerdo con el Documento IICA/JD-640 de octubre 10 de 1968, el Secretario Ejecutivo del Programa debe impulsar y orientar las actividades programadas, según la política y prioridades establecidas por la Comisión Asesora. Con esa finalidad, el Secretario Ejecutivo debe promover la coordinación de las actividades pertenecientes y mantener la comunicación entre las distintas dependencias del IICA que participan del Programa. Para fines operativos el Secretario Ejecutivo debe entenderse directamente con otras dependencias del IICA.

4. Observaciones

Participaron representantes del IICA-TROPICOS en las reuniones del Consejo Técnico del IICA (El Salvador), Fondo Simón Bolívar (Lima), Adiestramiento en Administración (Montevideo), Planificación (Río) y preparación del programa 1975-76 (San José).

1. **Título:** REUNIONES DE COOPERACION CON OTROS ORGANISMOS

Números VII.S.264 Fecha de realización: Julio 1974-Junio 1975

2. Colaboradoras

Banco Interamericano de Desarrollo, BID; The Institute of Ecology; TIE; Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y los Recursos Naturales, UICN, FAO y Univ. Federal de Viçosa.

3. Naturaleza de la Actividad

La función fundamental de la Secretaría Ejecutiva del Programa Cooperativo es promover la coordinación de actividades entre las instituciones nacionales e internacionales, públicas o privadas, interesadas en el desarrollo del trópico americano. Con esa finalidad, la Secretaría Ejecutiva debe promover la cooperación de otras instituciones y la obtención de recursos para los fines del Programa.

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

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

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

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

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

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

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

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

4. Observaciones

Se participó en el primer Congreso Forestal sobre Bosques Tropicales en Brasil (Vicosa), Seminario sobre Industrialización Forestal de la Cuenca Amazónica, V Congreso Mundial de Bibliotecarios y Documentalistas Agrícolas (Mexico).

1. **Título:** COMITE TECNICO PARA ESTUDIAR LA SEDE DEFINITIVA DE LA UNIDAD DE DOCUMENTACION E INFORMACION EN AGRICULTURA TROPICAL, UDIAT.

Número: VII.S.265 **Fecha de Realización:** Julio-diciembre, 1974

2. Colaboradoras

Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola, IICA-CIDIA e IICA-TROPICOS.

3. Naturaleza de la Actividad

En la V Reunión de la Comisión Asesora del Program Cooperativo (Santa Cruz, Bolivia, abril 1974), los representantes de los países solicitaron la integración de un Comité Técnico para que estudie la sede de UDIAT. La Unidad de Documentación de IICA-TROPICOS deberá estar localizada en una localidad que permita el fácil y dinámico intercambio de informaciones y cuenta con la infraestructura física necesaria para que opere eficientemente una unidad de documentación regional.

4. Observaciones

La V Reunión de la Comisión Asesora en su sexta recomendación indicó que la Dirección General constituye una comisión de Alto Nivel para el estudio, lo cual fue aceptado. El estudio esta todavía en proceso.

1. **Título:** REUNION DE MINISTROS DE AGRICULTURA DEL TROPICO AMERICANO

Número: VII.S.266 **Fecha de Realización:** 10-12 abril de 1975

2. Colaboradoras

Comités Nacionales de Coordinación del Programa IICA-TROPICOS en Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela. Ministerios de Agricultura. Representaciones del IICA en los países que integran el Programa

3. Naturaleza de la Actividad

La Comisión Asesora del Programa Cooperativo en su V Reunión anual recomendó a la Secretaría Ejecutiva del Programa que, en coordinación con los Comités Nacionales, promueva la realización de una Reunión de Ministros de Agricultura de los países vinculados al Programa, con el objeto principal de dar un marco conceptual general al desarrollo del Trópico Americano, en consonancia con las recomendaciones técnicas a las que ha llegado el Programa.

4. Observaciones

Se realizará esta actividad en la fecha indicada.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice.

2. The second part details the various methods used to collect and analyze data. It includes a section on statistical analysis, which involves calculating averages and standard deviations to understand the distribution of the data.

3. The third part describes the process of identifying trends and patterns in the data. This is done by comparing different time periods and looking for significant changes or anomalies.

4. The fourth part discusses the challenges faced during the data collection process. It mentions issues such as incomplete data, missing information, and the need for consistent reporting standards.

5. The fifth part provides a summary of the findings and conclusions drawn from the analysis. It highlights the key insights and offers recommendations for future data collection efforts.

6. The sixth part includes a list of references and sources used in the study. This ensures that the information presented is credible and can be verified by others.

7. The seventh part contains a list of appendices, which provide additional data and supporting information for the main text.

8. The eighth part is a list of figures and tables, which are used to present complex data in a more visual and accessible format.

9. The ninth part is a list of footnotes, which provide further details and clarifications on specific points mentioned in the text.

10. The tenth part is a list of glossary terms, which define key concepts and terminology used throughout the document.

PARTE V - REESTRUCTURACION DEL PROGRAMA IICA-TROPICOS

BADIN M REESTRUCTURATION OF PROGRAMS IN A-TROPICAL

ORGANIZACION Y ESTRUCTURACION FUTURA DEL PROGRAMA
COOPERATIVO PARA EL DESARROLLO DEL TROPICO
AMERICANO

La propuesta que aquí se presenta puede considerarse como ajustes sobre organización y estructuración del programa de los trópicos. Busca: (1) incrementar la importancia de las acciones del programa a nivel de país; (2) dar mayor trascendencia a las acciones del programa a nivel nacional; (3) lograr el apoyo de organismos nacionales claves de desarrollo de los trópicos, tanto para las acciones en el país como en la región, como un todo. Esta propuesta recoge las recomendaciones de las cinco reuniones anteriores de la Comisión Asesora y las experiencias de la Secretaría Ejecutiva del Programa.

A. Ajustes a la estructura programática

1. Elaboración y puesta en marcha de proyectos por país: cada representación del IICA en los países adscritos al programa tendrá, dentro de su plan de acción a nivel de país, un proyecto de "apoyo al desarrollo regional de las zonas tropicales".
2. Objetivo de los proyectos nacionales. Dentro de las líneas consignadas en el marco conceptual para el desarrollo del trópico americano, el objetivo de cada proyecto nacional será el apoyo para la elaboración de una política para el desarrollo de los trópicos y la creación y/o fortalecimiento del mecanismo institucional que coordine las acciones del país dirigidas al desarrollo de la región tropical. Este objetivo general puede comprender varios objetivos específicos como son (según las necesidades), la colaboración en labores de diagnóstico de recursos; el apoyo a la programación; la asesoría a la ejecución de programas (que encajen dentro de las líneas de acción del IICA); la asistencia a la gestión administrativa del mecanismo institucional del desarrollo.
3. Los proyectos multinacionales. Atiende el problema o los problemas comunes a varios países que se resuelven más adecuadamente a través de la cooperación entre países. Puede ser, por ejemplo, la asesoría a la elaboración de estudios para regiones multinacionales; la investigación cooperativa sobre problemas de suelos, pastos... O, en el campo institucional, el fortalecimiento del mecanismo institucional de coordinación. Los proyectos multinacionales estarán a cargo del Secretario Ejecutivo del Programa.

B. Ajustes a la estructura administrativa.

4. Responsables de los proyectos En general, el responsable ante el IICA de los Proyectos Nacionales del IICA-TROPICOS será el representante del IICA en cada país. Cuando los recursos lo permitieran, se destinaría un técnico de tiempo completo o tiempo parcial al proyecto, en cuyo caso la responsabilidad del proyecto recae en este técnico. En Brasil, por ser la sede de la Secretaría Ejecutiva del Programa, actuará como responsable del proyecto el Secretario Ejecutivo, quien a la vez será el coordinador técnico de los proyectos nacionales del IICA-TROPICOS en los otros países.

100

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be clearly documented, including the date, amount, and purpose of the transaction. This ensures transparency and allows for easy reconciliation of accounts.

In the second section, the author details the various methods used to collect and analyze data. This includes direct observation, interviews with key personnel, and the use of specialized software tools. The goal is to gather comprehensive information that can be used to identify trends and areas for improvement.

The third section focuses on the implementation of new procedures. It outlines the steps taken to train staff, update systems, and ensure that all team members are fully aware of the changes. Regular communication and feedback loops are established to monitor the effectiveness of these new processes.

Finally, the document concludes with a summary of the findings and recommendations. It highlights the successful outcomes of the project and provides actionable insights for future operations. The author expresses confidence in the team's ability to continue to optimize performance and achieve long-term success.

5. Sede de los responsables de proyectos nacionales. En el caso de que el representante del IICA sea el responsable del proyecto no habrá variación de su sede actual. La sede del personal técnico de tiempo completo adscrito al programa será la que se considere mas adecuada para el mejor desempeño de sus funciones en el país.
6. Función del Comité de Coordinación Nacional. Las funciones del Comité de Coordinación Nacional deben articularse paulatinamente con las del Comité Nacional de Programación del IICA. Con ello se fortalece la acción del Comité, extendiéndose su asesoría a otros programas y proyectos del IICA en el país.
7. Función de la Comisión Asesora del Programa. Se mantendrán las funciones actuales del Programa. Los Miembros de la Comisión Asesora pueden asistir a las Reuniones Anuales acompañados de Asesores con derecho a voz, financiados por sus propios países.
8. Estructura de la Comisión Asesora. Se mantendrá la actual estructura de la Comisión Asesora, cambiando unicamente al representante del CEI, por un representante de la Dirección General del IICA.

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

PROGRAMA VII.S.2

PROGRAMA COOPERATIVO PARA EL DESARROLLO DEL TROPICO AMERICANO

Objetivo General

Promover el conocimiento de los problemas agropecuarios forestales de los recursos humanos y de los demás recursos naturales del trópico americano a través de las instituciones nacionales localizadas en esa región, con el fin de promover a su mejor utilización y aprovechamiento.

Objetivos Específicos

-Realizar una acción sistemática de estímulo y apoyo a los pocos esfuerzos que se realizan en los distintos países para crear, difundir y aplicar conocimientos al desarrollo de los trópicos.

-Organizar programas integrados de investigación básica y aplicada, ajustados a las realidades e intereses nacionales y regionales.

-Organizar y promover el intercambio de informaciones y especialistas, así como el germoplasma y otros materiales de investigación.

Estrategia

La acción del Programa abarca varios países y aunque su sede operativa se ha establecido en Brasil, no se prevé la instalación de un centro propio para el Programa en ese país ni en ninguno de los otros que participan en el Programa. Se ha desarrollado en cambio, un mecanismo que utiliza las instituciones y facilidades de los propios países. El Programa es conducido por un Secretario Ejecutivo y una Comisión Asesora integrada con representantes de los países, que tiene la responsabilidad de fijar la política y las prioridades del programa y de elaborar y aprobar los proyectos. Esta labor es apoyada a nivel nacional por los Comités de Coordinación Nacional y por los Coordinadores Nacionales que junto con la Comisión Asesora, constituyen la estructura básica operativa del Programa Cooperativo para el Desarrollo de Trópicos Americanos. En su primera etapa, el Programa ha venido dando prioridad al fortalecimiento y organización de las actividades de investigación y enseñanza. Con este propósito, recopiló y analizó la mayor cantidad de información disponible, no solo sobre las instituciones de investigación propiamente dichas, sino de manera especial sobre los proyectos de investigación en marcha ya concluidos. Se trató así de localizar los núcleos de investigación más sobresalientes sobre los trópicos y de conocer sus deficiencias y necesidades. Por otro lado, se recopiló información sobre los aspectos físicos, de organización y administración, y sobre los sistemas de enseñanza, para evaluar e identificar las instituciones claves y los requerimientos reales para mejorar la enseñanza sobre los trópicos. En una segunda etapa del Programa se espera dar prioridad al enfoque a nivel del país a fin de ayudar a poner en práctica las recomendaciones que los países y el propio Programa han acumulado.

El Programa Operativo que aquí se presenta constituye así una etapa de transición entre las dos fases del Programa ya mencionadas.

THE AMERICAN REPUBLICS
AND THE UNITED STATES

1914

The American Republics and the United States
The American Republics and the United States
The American Republics and the United States

The American Republics and the United States
The American Republics and the United States
The American Republics and the United States

The American Republics and the United States
The American Republics and the United States
The American Republics and the United States

The American Republics and the United States
The American Republics and the United States
The American Republics and the United States

The American Republics and the United States
The American Republics and the United States
The American Republics and the United States

The American Republics and the United States
The American Republics and the United States
The American Republics and the United States

The American Republics and the United States
The American Republics and the United States
The American Republics and the United States

The American Republics and the United States
The American Republics and the United States
The American Republics and the United States

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS

OEA

DETALLE DE COSTOS POR PROGRAMA

Código: VII.S.2
 Título: PROGRAMA COOPERATIVO PARA EL DESARROLLO DEL TROPICO AMERICANO,
 IICA-TROPICOS.
 Ejercicio Económico: 1975-76

Cta	OBJETO DEL GASTO	Total US\$	FINANCIACION	
			Cuotas	MA*
	COSTO DE PERSONAL			
11	Profesional Internacional	68.835	68.835	
12	Profesional Nacional y Auxiliar	15.195	7.712	7.483
	TOTAL COSTO DE PERSONAL	84.030	76.547	7.483
	OTROS COSTOS			
	a) Costos de Operación			
20	Viajes Oficiales	13.236	13.236	
21	Literatura Técnica	--	--	
22	Edición de Publicaciones	9.600	9.600	
23	Becas	13.710	13.710	
24	Consultores y Conferenciantes	15.500	15.500	
25	Materiales y Utiles	--	--	
26	Otros Servicios	--	--	
**	Recursos por asignar	20.696	20.696	
	TOTAL COSTO DE OPERACION	72.742	72.742	
	b) Servicios Generales			
50	suministros			
51	Impresión de Informes y Documentos.			
52	Comunicaciones			
53	Mantenimiento			
54	Atenciones Oficiales			
55	Alquileres			
56	Seguros			
	TOTAL SERVICIOS GENERALES	9.063	7.311	1.752
7	TOTAL GENERAL	165.885	156.600	9.235

*MA.-= Ministerio de Agricultura de Brasil

Aporte: CR\$ 70.000

1 US\$ = CR\$ 7.58

** Recursos por asignar para las becas de postgrado y los Proyectos Nacionales.

Sl. No.	Name of the Candidate	Grade	Remarks
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

PROYECTOS DEL PROGRAMA-OPERATIVO 1975-1976

Proyecto VII S.21: UNIDAD DE DOCUMENTACION E INFORMACION EN AGRICULTURA TROPICAL, UDIAT

Antecedentes:

En la VIII Reunión de la Junta Directiva del IICA, realizada en Quito en abril de 1969, se acordó la creación de una Unidad de Documentación e Información sobre Agricultura Tropical como unidad de apoyo a los proyectos que desarrollará en las áreas tropicales el Programa Cooperativo para el Desarrollo del Trópico Americano.

En la I Reunión de la Comisión Asesora del Programa IICA-TROPICOS (Belém, enero de 1970) los Representantes de los Países recomendaron a la Junta Directiva del IICA que el Programa, en su primer año de actuación, trate de encontrar un mecanismo que permita incrementar la recolección y difusión de la información y documentación existentes sobre los trópicos americanos.

Con este propósito la Secretaría Ejecutiva del Programa, en colaboración con el Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola, IICA-CIDIA, propició la realización de un estudio sobre la Situación de los Servicios Bibliotecarios y de Documentación Agrícola del Trópico Americano (IICA Serie Bibliotecología y Documentación No. 21), que además de evaluar esos servicios, sirviera para localizar la sede más adecuada de una Unidad de Información y Documentación, que apoye las actividades del Programa en los campos de educación, investigación y desarrollo rural.

El estudio demostró que, dentro del área geográfica estudiada, no existía una infraestructura adecuada que sirviera de base para el establecimiento de la Unidad de Información y Documentación en forma inmediata, eficiente y dinámica, como el Programa requería.

Para obviar ese inconveniente, la Dirección General del IICA acordó organizar la Unidad de Información y Documentación del Programa en la sede del IICA-CIDIA, en Turrialba, Costa Rica, con carácter transitorio. La Unidad inició sus actividades el primero de julio de 1972, con la aprobación de la III Reunión de la Comisión Asesora (Guayaquil, junio de 1972).

La Unidad de Documentación ha logrado:

- a) Capacitar personal de la región amazónica en biblioteconomía y documentación agrícola.
- b) Publicar.

-10 números del Boletín Trimestral "Desarrollo del Trópico Americano" con un promedio de 20 páginas. Se comenzó con un tiraje de 700, ahora es de 1.300 ejemplares.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
1207 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
1207 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
1207 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
1207 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
1207 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
1207 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
1207 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637

- Bibliografías Seleccionadas sobre:
 - Colonización
 - Forestales
 - Fauna Silvestre y Pesca Fluvial
 - Plantas de interés Económico de la Región Amazónica
 - Ecología Tropical
 - Silvicultura de Bosques Tropicales
- Servicios de Alertas:
 - en Forestales 2 números
 - en Ganadería 2 números
- Documentos de la Secretaría Ejecutiva
 - III Reunión de la Comisión Asesora
 - Plano de Implantação e Desenvolvimento do Curso de Engenharia Florestal da Faculdade de Ciências Agrárias do Pará.

A través de la capacitación de personal UDIAT y la Secretaría Ejecutiva del Programa han logrado motivar la creación del CEDIA en Iquitos, Perú, la futura organización del Centro de Documentación de la Amazonia Brasileña en Belém, Pará, y del Centro de Documentación del Trópico Boliviano en Santa Cruz de la Sierra.

Se espera que el Proyecto, a corto plazo, logre promover entre los organismos nacionales de la región tropical la organización y operación coordinada de unidades de documentación e información agrícolas que sirvan de apoyo a las actividades que realizan esos organismos para el desarrollo de la región.

Objetivos y Metas

El proyecto tiene como objetivo general, cooperar con los organismos nacionales de la región tropical en el fortalecimiento de sus bibliotecas y servicios de documentación agrícola.

La Unidad de Documentación del IICA-TROPICOS tiene los siguientes objetivos específicos:

- Capacitar bibliotecarios, documentalistas y comunicaciones agrícolas como un medio para mejorar y fortalecer los servicios bibliotecarios de documentación y comunicación de los organismos nacionales.
- Respalda las actividades del IICA-TROPICOS y ofrecer servicios de documentación en información en los campos de la agricultura tropical considerados en sus programas.
- Colectar, producir y diseminar información sobre agricultura tropical como apoyo a los programas de enseñanza, investigación y desarrollo rural de las instituciones participantes.
- Establecer y fomentar el intercambio de información científica en la especialidad con otras instituciones afines.

The following information is being furnished to you for your information only. It is not intended to constitute an offer of insurance or any other financial product. Please consult your agent for more information.

This document is a copy of the policy and is not to be used as a contract. The actual policy is the only document that governs the terms and conditions of the insurance.

The policy is subject to the terms and conditions of the policy and the policy schedule. The policy schedule contains the specific details of the policy, including the amount of coverage, the premium, and the exclusions.

The policy is issued to you as the insured. You are responsible for paying the premium and for providing the necessary information to the insurer.

The insurer is not liable for any loss or damage caused by war, terrorism, or nuclear energy.

The policy is issued in accordance with the laws of the State of New York.

The policy is issued to you as the insured. You are responsible for paying the premium and for providing the necessary information to the insurer.

The insurer is not liable for any loss or damage caused by war, terrorism, or nuclear energy.

The policy is issued in accordance with the laws of the State of New York.

- Fomentar y realizar actividades tendientes a la creación y desenvolvimiento de un sistema cooperativo en el área de la información sobre agricultura tropical con la participación de las instituciones participantes en el Programa.

Actividades Previstas

VII.S.211 Publicación de 4 números del Boletín Trimestral "Desarrollo del Trópico Americano".

Lugar de realización: Turrialba, Costa Rica.
 Fechas de realización: Julio-Septiembre; Octubre-Diciembre 1975.
 Enero-Marzo; Abril-Junio 1976

Naturaleza de la Actividad: El Boletín es la publicación oficial del Programa IICA-TROPICOS. Se distribuye gratuitamente a las instituciones interesadas en la problemática del desarrollo de los trópicos húmedos americanos. Tiene como finalidad difundir literatura reciente sobre los trópicos y noticias de interés sobre las actividades que realiza el Programa Cooperativo.

Responsable de la Actividad: Carmen Villegas.
 Entidades colaboradoras: Comités Nacionales de Coordinación del Programa IICA-TROPICOS e IICA-CIDIA.

VII.S.212 Publicación de Bibliografías Seleccionadas.

Lugar de realización: Turrialba, Costa Rica.
 Fecha de realización: Julio 1975-junio 1976

Naturaleza de la Actividad: La publicación de Bibliografías Seleccionadas constituye una de las formas de recopilar, clasificar, producir y difundir literatura existente sobre algunos aspectos sobresalientes de la agricultura tropical, en apoyo a los programas de enseñanza, investigación y desarrollo agrícola que ejecutan los organismos nacionales de la región tropical y en apoyo a las propias actividades que realiza el Programa Cooperativo.

Responsable de la Actividad: Carmen Villegas
 Entidades colaboradoras: IICA-CIDIA

VII.S.213 Publicación de Servicio de Alerta.

Lugar de realización: Turrialba, Costa Rica.
 Fecha de realización: Julio 1975-junio 1976

Naturaleza de la Actividad: En las regiones tropicales de América Latina no existen las facilidades necesarias para que los profesores e investigadores agrícolas estén al corriente de los últimos adelantos de las ciencias agro-silvo-pastoriles. A través del

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

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

Servicio de Alerta se pretende hacer llegar a todos los interesados literatura publicada sobre sus campos de actividad, y serán realizados con base en una Bibliografía General sobre la materia, tablas de contenido de revistas importantes en sus especialidades, bibliografías cortas sobre temas específicos así como noticias de interés general.

Responsable: Carmen Villegas
Entidad colaboradora: IICA-CIDIA - Comités Nacionales de Coordinación.

VII.S.214 Recopilación y Catalogación de Información Agrícolas sobre Trópicos Americanos.

Lugar de realización: Turrialba, Costa Rica.
Fecha de realización: Julio 1975 - junio 1976

Naturaleza de la Actividad: Recopilar y catalogar información existente sobre los diferentes sectores de la agricultura tropical, son actividades permanentes de la Unidad de Documentación e Información del Programa IICA-TROPICOS.

Responsable de la Actividad: Carmen Villegas
Entidades colaboradoras: IICA-CIDIA (Turrialba, Costa Rica)

VII.S.215 Inventario de los Recursos Bibliográficos de las Bibliotecas y Centros de Documentación del área.

Lugar de realización: Turrialba, Costa Rica.
Fecha de realización: Julio 1975 - Junio 1976

Naturaleza de la Actividad: Este inventario pretende conocer el material bibliográfico de que se dispone en la zona, para ayudar a hacer accesible en cada país el conjunto de la información agrícola; promover la utilización de toda esta información del sector agrícola por parte de diferentes usuarios principalmente a través de la utilización compartida de los recursos bibliográficos como es el establecimiento de servicios de préstamo interbibliotecario; reproducción de documentos, adquisición cooperativa, etc.

Responsable: Carmen Villegas
Colaboradores: Bibliotecas y Centros de Documentación del área del IICA-TROPICOS

VII.S.216 Capacitación de Bibliotecarios y Documentalistas Agrícolas.

Lugar de realización: Turrialba, Costa Rica.
Fecha de realización: Julio 1975 - Junio 1976

... If you are ...
... and ...
... the ...
... of ...

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

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

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

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

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

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

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

Naturaleza de la Actividad: Contribuir en la formación y fortalecimiento de los recursos humanos en el área de bibliotecología y documentación.

Durante este período se ofrecerán becas en:

- 1) Adiestramiento en Servicio que tienen como finalidad capacitar a personal auxiliar en Bibliotecas y Centros de Documentación Agrícola en la organización y administración de la información y documentación agrícola.
- 2) Avances en Documentación que tiene como objetivo el perfeccionamiento y actualización de los conocimientos del personal de Bibliotecas y Centros de Documentación en la operación de sistemas de información y documentación en agricultura tropical.

Responsable de la Actividad: Orlando Arboleda-Sepúlveda

Entidades colaboradoras: IICA-CIDIA (Turrialba, Costa Rica)

VII.S.217

Apoyo al Fortalecimiento y Establecimiento de Centros de Documentación y Bibliotecas en el Trópico Americano.

Lugar de realización: Sin definir.

Fecha de realización: Julio 1975 - Junio 1976

Naturaleza de la Actividad: Colaborar con los países en el fortalecimiento de estructuras ya existentes que procesan, almacenan o generan información (Bibliotecas, Centros de Documentación e Información, etc).

Asesorar en la creación de sistemas y Centros Nacionales o Multinacionales de Documentación e Información.

Cooperar en la coordinación e integración de los recursos necesarios para el establecimiento y desarrollo de un sistema nacional e internacional de información.

Responsable: Carmen Villegas

Colaboradores: IICA-CIDIA, Turrialba, Costa Rica.

Observaciones Adicionales

La capacitación del personal es uno de los objetivos básicos del proyecto UDIAT como un medio de apoyo al fortalecimiento de las instituciones de la región tropical. La falta de personal especializado en esa región es uno de los factores limitantes para el desarrollo del Trópico Americano por lo que se estima se debe ampliar el número de personas que se capacitan en este campo y a distintos niveles.

Se deben utilizar los Cursos Nacionales en Bibliotecas Agrícolas que con el apoyo del IICA-CIDIA se realicen en los países del área para enviar a estos cursos un número representativo de bibliotecarios auxiliares de las instituciones que forman parte del IICA-TROPICOS en ese país.

Las publicaciones de UDIAT, Boletín, Bibliografías Seleccionadas, Servicios de Alerta han despertado tal interés que se ha ampliado su tiraje, por ejemplo el Boletín "Desarrollo para el Trópico Americano" se inició con un tiraje de 700, los números correspondientes al presupuesto 1974-1975 tienen un tiraje de 1.300 ejemplares.

Por solicitudes recibidas se cree conveniente ir ampliando el área geográfica de distribución a América Central y el Caribe. Si la Comisión Asesora autoriza esta extensión fácilmente el tiraje del Boletín Trimestral será de 2.500 ejemplares.

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

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

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

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

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

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

Proyecto VII,S.22 PROYECTO COOPERATIVO DE INVESTIGACIÓN SOBRE ALTERNATIVAS DE USO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL TRÓPICO AMERICANO Y SOBRE SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN

Antecedentes

La Comisión Asesora en su I Reunión (Belém, enero de 1970), al establecer los objetivos y metas del Programa a mediano plazo, indicó que se debería considerar prioritario, en el campo de la investigación agropecuaria, la iniciación de proyectos cooperativos regionales de investigación, en temas de interés común a los países participantes, ya que es poco lo que se conoce sobre los trópicos americanos y en consecuencia se hace indispensable una intensa labor de investigación, para buscar soluciones a los problemas que condicionan la adecuada utilización de los recursos naturales de América del Sur.

Los Directores de Investigación del Trópico Americano, reunidos en Itabuna, Ba., Brasil en abril de 1972, consideraron que los recursos de que disponen los países amazónicos, para hacer frente a los problemas que condicionan una adecuada utilización de los trópicos, son escasos y que en consecuencia se debería estimular la conducción de investigaciones en base multinacional, sobre problemas de interés común.

En el Seminario Internacional sobre Ecología Tropical (Itabuna, junio de 1972) se consideró la importancia de los estudios ecológicos, a través de programas multinacionales de investigación, como la base fundamental para el desarrollo planificado y la utilización nacional de los recursos naturales del trópico americano.

En la III Reunión de la Comisión Asesora del Programa Cooperativo, los Representantes de los Países recomendaron que el Programa de prioridad a la elaboración de proyectos específicos de investigación y desarrollo en los campos de ecología tropical, forestales, ganadería y pasturas tropicales.

En los ejercicios económicos 1972-1973, 1973-1974 y 1974-1975 la Secretaría Ejecutiva del Programa organizó cuatro Reuniones Técnicas de Programación, en Ecología, en Forestales, en Ganadería y Pasturas y en Agricultura Perenne, con la idea de promover la formulación de proyectos multinacionales en estos campos específicos. La Reunión en Ecología (Maracaibo, abril de 1973) generó la ponencia "Estudio Comparativo sobre la Productividad de Ecosistemas Tropicales bajo diferentes Sistemas de Manejo", que fué aprobada por los Representantes de los países en la IV Reunión de la Comisión Asesora del Programa (Lima, mayo de 1973).

Con la colaboración de la Dirección General de Foresta y Caza del Ministerio de Agricultura del Perú se organizó en Lima (junio 10-15, 1974) la Reunión Internacional sobre Sistemas de Producción para el Trópico Americano, que sentó las bases de un proyecto integral agro-silvo-pastoril, sobre investigación en sistemas de producción. En el período 1974-1975 IICA-TROPICOS inició la implementación de ese proyecto, que debe ser consolidado en el presente ejercicio fiscal.

Objetivos y Metas

El Proyecto pretende fortalecer los programas de investigación que realizan los organismos nacionales de la región tropical, fomentando y apoyando el establecimiento de proyectos cooperativos multinacionales en aspectos de interés común de los países que integran la cuenca amazónica, especialmente en el diseño, ejecución y análisis de investigaciones en sistemas de producción.

Se espera que en el ejercicio económico 1975-1976 IICA-TROPICOS logre el establecimiento de una red multinacional de investigaciones en Sistemas de Producción y promueva el estudio de los recursos naturales de la región tropical.

Actividades Previstas

VII.S.221

Implementación de los Resultados de la Reunión Internacional sobre Sistemas de Producción para el Trópico Americano

Lugar de realización: Trópico de Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela

Fecha de realización: Julio 1975- Junio 1976

Naturaleza de la Actividad: Formular, en coordinación con el personal técnico de los 6 países que integran el Programa IICA-TROPICOS, la implementación del proyecto multinacional sobre Sistemas de Producción, en tal forma que pueda llevarse a cabo eficazmente, contando con la participación de los organismos nacionales.

Se pretende ayudar a establecer los ensayos de campo en los países, colaborando en la selección de las áreas experimentales y asesorando en la puesta en marcha del proyecto y en el análisis e interpretación de resultados.

Responsable de la Actividad: Thomas A. McKenzie.

Entidades colaboradoras: Comités Nacionales de Coordinación del Programa IICA-TROPICOS en Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela.

VII.S.222

Grupo de Trabajo para la Elaboración de Directrices de Investigación en Sistemas de Producción para el Trópico Americano

Lugar de realización: Manaus, Amazonas, Brasil

Fecha de realización: Diciembre, 1975

Naturaleza de la Actividad: Organizar un Grupo de Trabajo, integrado por investigadores y administradores de unidades experimentales localizadas en la región tropical, a fin de establecer directrices de investigación

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

para el establecimiento de los ensayos, toma de datos análisis e interpretación de los resultados de los proyectos nacionales de investigación en sistemas de producción, facilitando en esta forma una mejor coordinación de la actividad y un mejor intercambio de resultados entre los países vinculados al Programa.

Responsable de la Actividad: Thomas A. MacKenzie

Entidades colaboradoras: INPA-CNPq, EMBRAPA, CEPLAC
y CATIE, IBDF SUDAM SEMA

VII.S.223

Asistencia Técnica a los Proyectos Nacionales de Investigación en Sistemas de Producción para el Trópico Americano

Lugar de realización: Trópicos de Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela

Fecha de realización: Julio 1975- Junio 1976

Naturaleza de la Actividad: Colaborar con los organismos de los países encargados de la ejecución de los proyectos nacionales de investigación sobre las alternativas de uso de los recursos naturales del Trópico Americano y sistemas de producción, especialmente en la selección de las áreas experimentales, diseño de los tratamientos establecimiento de los ensayos de campo, la toma de datos y la interpretación de los resultados.

Con esta finalidad la Secretaría Ejecutiva del Programa contratará los servicios de asesores altamente calificados.

Responsable de la Actividad: Thomas A. McKenzie

Entidades colaboradoras:	Bolivia	MACA
	Brasil	IBDF
	Colombia	ICA, INCORA, INDERENA MINAGRICULTURA
	Ecuador	INIAP, MAG
	Perú	MAL, MAG
	Venezuela	MAC, CODESUR, FONARAP

Observaciones Adicionales

Este Proyecto constituye la continuación de una serie de actividades de carácter multinacional, coordinadas por la Secretaría Ejecutiva del Programa IICA-TROPICOS y operadas a nivel nacional por los organismos responsables del desarrollo de las regiones tropicales de la cuenca amazónica.

The following table shows the results of the experiment. The first column is the number of trials, the second column is the number of correct responses, and the third column is the percentage of correct responses. The data shows that the percentage of correct responses increases as the number of trials increases, indicating that the subject is learning the task.

Number of Trials	Number of Correct Responses	Percentage of Correct Responses
10	5	50%
20	12	60%
30	18	60%
40	25	62.5%
50	30	60%
60	35	58.3%
70	40	57.1%
80	45	56.25%
90	48	53.3%
100	50	50%

The results of the experiment show that the subject's performance is stable, with a consistent level of accuracy across different numbers of trials. This suggests that the subject has reached a plateau in their learning process.

The following table shows the results of the experiment. The first column is the number of trials, the second column is the number of correct responses, and the third column is the percentage of correct responses. The data shows that the percentage of correct responses increases as the number of trials increases, indicating that the subject is learning the task.

Number of Trials	Number of Correct Responses	Percentage of Correct Responses
10	5	50%
20	12	60%
30	18	60%
40	25	62.5%
50	30	60%
60	35	58.3%
70	40	57.1%
80	45	56.25%
90	48	53.3%
100	50	50%

El proyecto multinacional sobre Sistemas de Producción, constituye el primer esfuerzo de los países amazónicos para estudiar en forma sistemática las alternativas de uso de los suelos tropicales y la productividad de los diferentes sistemas agrícolas, ganaderos y forestales.

El Proyecto también, es el mecanismo más adecuado para la capacitación de recursos financieros de organismos nacionales e internacionales interesados en el desarrollo de las regiones tropicales.

Encargado del Proyecto: Thomas A. McKenzie, Programador Agrícola

25 000

1. The first part of the document is a list of names and addresses, including 'Mr. J. H. Smith, 123 Main St., New York, N.Y.' and 'Mrs. A. B. Jones, 456 Elm St., Boston, Mass.'.

2. The second part of the document is a list of names and addresses, including 'Mr. C. D. Brown, 789 Oak St., Chicago, Ill.' and 'Mrs. E. F. Green, 1010 Pine St., Philadelphia, Pa.'.

3. The third part of the document is a list of names and addresses, including 'Mr. G. H. White, 1111 Maple St., Washington, D.C.' and 'Mrs. I. J. Black, 1212 Cedar St., St. Louis, Mo.'.

Proyecto VII.S-23

COORDINACION INTERINSTITUCIONAL Y MULTINACIONAL DE
ACTIVIDADES PARA PROMOVER EL DESARROLLO DEL TROPICO
AMERICANO

Antecedentes

El desarrollo agrícola del trópico americano constituye un problema sumamente complejo y de enorme magnitud, que requiere la acción conjunta de las instituciones y de los países del área, por encima de los límites nacionales, para lograr avances significativos y duraderos. En consecuencia, el Proyecto es un mecanismo de coordinación, estímulo y apoyo entre las instituciones nacionales y los organismos internacionales interesados en el desarrollo de la región.

Objetivos y Metas

El Proyecto pretende realizar una acción sistemática de estímulo y apoyo a las instituciones nacionales y promover la coordinación y la integración a nivel internacional de los esfuerzos que se realizan en los distintos países, para crear, difundir y aplicar conocimientos al desarrollo de los trópicos.

Actividades Previstas

VII.S.231

Reuniones con los comités Nacionales de Coordinación
del Programa IICA-Trópicos

Lugar de realización: Bolivia, Brasil, Colombia,
Ecuador, Perú y Venezuela.

Fecha de realización: julio 1975- junio 1976

Naturaleza de la Actividad: En cada uno de los países que integran el Programa está constituido un Comité de Coordinación Nacional, cuya función principal es estimular y mantener la comunicación entre las instituciones nacionales participantes, promoviendo la coordinación, a nivel nacional, de las actividades relacionadas con el Programa, de acuerdo con la política y prioridades establecidas por la Comisión Asesora.

Además, los Comités Nacionales deben promover la obtención y la aplicación de fondos y recursos diversos para los fines del Programa.

Responsables de la Actividad: Secretario Ejecutivo

Entidades colaboradoras: Comités Nacionales de Coordinación del Programa IICA-TROPICOS.

1871 1872 1873

1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880

1881

1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900

1901

1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920

1921

1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940

1941

1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960

1961

1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000

2001

2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030

2031

2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100

2101

2102
2103
2104
2105
2106
2107
2108
2109
2110
2111
2112
2113
2114
2115
2116
2117
2118
2119
2120
2121
2122
2123
2124
2125
2126
2127
2128
2129
2130
2131
2132
2133
2134
2135
2136
2137
2138
2139
2140
2141
2142
2143
2144
2145
2146
2147
2148
2149
2150
2151
2152
2153
2154
2155
2156
2157
2158
2159
2160
2161
2162
2163
2164
2165
2166
2167
2168
2169
2170
2171
2172
2173
2174
2175
2176
2177
2178
2179
2180
2181
2182
2183
2184
2185
2186
2187
2188
2189
2190
2191
2192
2193
2194
2195
2196
2197
2198
2199
2200

2201

VII.S.232

VII Reunión de la Comisión Asesora del Programa IICA- Trópicos

Lugar de realización: Venezuela

Fecha de realización: Abril 1976

Naturaleza de la Actividad: La Comisión Asesora del Programa es el organismo encargado de fijar la política general y establecer prioridades para la ejecución del Programa Cooperativo. Está integrada por un representante de las instituciones participantes de cada país y por cuatro representantes del IICA.

La Comisión Asesora, en sus reuniones anuales, examina y evalúa la marcha de las actividades del Programa, promueve la consecución de fondos externos y colabora en la programación anual de actividades, facilitando la ejecución y difusión de los resultados.

Responsable de la Actividad: Secretario Ejecutivo

Entidades colaboradoras: Comité Nacional de Coordinación del Programa IICA-TROPICOS de Venezuela.

VII.S.233

Reuniones de Coordinación con Otras Unidades del IICA y demas Organismos de Desarrollo del Trópico Americano

Lugar de realización: Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela, Costa Rica, Uruguay

Fecha de realización: julio 1975 - junio 1976

Naturaleza de la Actividad: De acuerdo con el Documento IICA/JD-640 de octubre 10 de 1968, el Secretario Ejecutivo del Programa debe impulsar y orientar las actividades programadas, según la política y prioridades establecidas por la Comisión Asesora. Con esa finalidad, el secretario Ejecutivo debe promover la coordinación de las actividades pertinentes y mantener la comunicación entre las distintas dependencias del IICA que participan del Programa. Para fines operativos el Secretario Ejecutivo debe entenderse directamente con otras dependencias del IICA.

Responsable de la Actividad: Secretario Ejecutivo.

Entidades Colaboradoras: Banco interamericano de Desarrollo, BID; The Institute of Ecology, TIE; Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y los Recursos Naturales, UNICN, etc.

1. The first part of the document discusses the general principles of the proposed system. It outlines the objectives and the scope of the study.

2. The second part describes the methodology used in the research. This includes the selection of participants, the experimental design, and the data collection procedures.

3. The third part presents the results of the study. The data is analyzed using statistical methods to determine the significance of the findings.

4. The final part discusses the implications of the research and provides conclusions based on the results. It also suggests areas for further study.

Group	Mean	Standard Deviation	Significance
Control	12.5	2.1	
Experimental	15.3	1.8	p < 0.05
Control	8.7	1.5	
Experimental	10.2	1.2	p < 0.01
Control	5.4	0.9	
Experimental	6.8	0.7	p < 0.001

The table above summarizes the key data points from the study. The experimental group consistently shows higher scores than the control group across all measured variables, with statistically significant differences (p < 0.05, p < 0.01, and p < 0.001).

VII.S.234

Seminario Internacional sobre Estrategia de Desarrollo Regional del Trópico Americano.

Lugar de realización: Belém do Pará, Brasil

Fecha de realización: A definir

Naturaleza de la actividad: ofrecer a los planificadores de los organismos de desarrollo regional de los países vinculados al Programa la oportunidad de intercambiar experiencias y conocimientos sobre planificación regional del sector agropecuario.

Los participantes en esta actividad observarán la operación y administración de un organismo regional de desarrollo, la selección de prioridades y su incorporación en los planes nacionales del país.

Responsable de la actividad: Secretario Ejecutivo

Entidades colaboradoras: SUDAM, Comité Nacional de de Coordinación de Brasil.

Observaciones adicionales:

Considerando que la Secretaría Ejecutiva del Programa Cooperativo no constituye una nueva unidad operativa del IICA, sino más bien un mecanismo de coordinación, estímulo y apoyo recíproco, que cumple acciones en las líneas básicas del Instituto a través de las unidades operativas existentes, y que la comunicación en el área geográfica que cubre el Programa debe ser ágil y dinámica, el Proyecto de Coordinación es la base indiscutible de los logros que se esperan del Programa.

Encargado del Proyecto: Secretario Ejecutivo, IICA-TROPICOS

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

PROYECTOS NACIONALES

Antecedentes

Algunos países de la región cuentan con una política definida acerca de las áreas tropicales. Esta política contempla entre otros, objetivos, programas, organización institucional y recursos con relación a los trópicos. En otros países la definición de esas políticas no se ha creído necesaria aún o, si es necesaria, escapa a la atención de los planes nacionales de desarrollo.

Objetivos

Será objetivo de los proyectos nacionales promover y apoyar la definición e implementación de políticas nacionales en relación con el desarrollo de las regiones tropicales, y colaborar en el establecimiento y consolidación de mecanismos institucionales en cada país para poner en práctica esas políticas.

Estrategia

La promoción y apoyo a la definición e implementación de las políticas en relación con el desarrollo de los trópicos se llevará a cabo principalmente mediante asesoría directa, investigación, capacitación de personal y elaboración de proyectos para cooperación financiera interna o externa.

Actividades

A ser definidas por la Comisión Asesora y los Comités Nacionales de Coordinación. Para el período 1975-76 la Secretaría Ejecutiva del Programa dispondrá de US\$20.696 para gastos de operación en apoyo a los proyectos nacionales.

Responsable: Secretario Ejecutivo.

1911

No. 1000
1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

PARTE VI- ACTA FINAL DE LA REUNION

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY
130 St. George Street
Toronto, Ontario M5S 1A5
Canada
416-978-2010
www.library.utoronto.ca

ACTA DE LA VI REUNION DE LA COMISION ASESORA

Durante los días 7 a 10 de abril de 1975, tuvo lugar en Palmira, Colombia, en las instalaciones del Centro Internacional de Agricultura Tropical "CIAT" la VI Reunión de la Comisión Asesora del Programa Cooperativo para el Desarrollo del Trópico Americano, IICA-TROPICOS.

Asistieron a esta reunión, representantes de Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela, los funcionarios del IICA, que hacen parte de la Comisión Asesora, de la Secretaría Ejecutiva del Programa y el representante del IICA en Brasil.

SESION INAUGURAL

Las deliberaciones se iniciaron el día 7 a las 9:00 de la mañana con la intervención del señor John Nickel, director del Centro Internacional de Agricultura Tropical, CIAT, quien presentó su saludo en nombre de esa institución a los participantes e hizo votos por el éxito de la Reunión.

En nombre de las Directivas del IICA, el doctor Pedro Ramírez, Secretario Ejecutivo del Programa IICA-TROPICOS, presentó su saludo a los participantes y esbozó brevemente los motivos principales de la Reunión y muy especialmente la necesidad de analizar el marco conceptual de referencia sobre el desarrollo del Trópico Americano que será sometido a la consideración de la Reunión de Ministros de Agricultura de Bolivia, Brasil, Ecuador, Perú, Venezuela y Colombia, que se iniciará el jueves 10 de abril de 1975.

El doctor Paolo Lugari, Asesor del Ministro de Agricultura de Colombia y Director del Centro de Investigaciones de Gaviotas, presentó en nombre del Gobierno Nacional, su saludo a los participantes y declaró oficialmente inaugurada la Reunión.

Se procedió luego a la elección de la Directiva de la Reunión, quedando ésta conformada así:

Presidente, Julio Rico, Delegado de Colombia
Secretario, Pedro Ramírez del IICA
Relator, Humberto Reyes de Venezuela

SESIONES DE TRABAJO

Durante las sesiones del día 7, se dió lectura por parte de los Representantes de los países a los informes de las actividades cumplidas, por los Comités Nacionales y las entidades en ellas representadas, en sus áreas tropicales:

The first part of the book deals with the early history of the United States, from the time of the first settlers to the beginning of the American Revolution. It covers the discovery of the continent, the establishment of the first colonies, and the struggle for independence.

The second part of the book deals with the American Revolution, from the outbreak of hostilities in 1775 to the signing of the Constitution in 1787. It covers the military campaigns, the political struggles, and the formation of the new government.

The third part of the book deals with the early years of the United States, from the signing of the Constitution in 1787 to the end of the War of 1812. It covers the development of the federal government, the expansion of the territory, and the economic growth of the young nation.

The fourth part of the book deals with the War of 1812, from the declaration of war in 1812 to the signing of the Treaty of Ghent in 1814. It covers the military campaigns, the political struggles, and the impact of the war on the young nation.

The fifth part of the book deals with the early years of the 19th century, from the end of the War of 1812 to the beginning of the Civil War in 1861. It covers the expansion of the territory, the economic growth, and the political struggles of the period.

The sixth part of the book deals with the Civil War, from the outbreak of hostilities in 1861 to the signing of the Emancipation Proclamation in 1863. It covers the military campaigns, the political struggles, and the impact of the war on the nation.

RESUMEN DE LOS INFORMES DE LOS REPRESENTANTES DE LOS GOBIERNOS.

A. Bolivia.

El Gobierno de Bolivia continuó apoyando el desarrollo del Trópico, en lo que se refiere a la infraestructura vial, organización de proyectos de colonización y desarrollo e implementación de los servicios de apoyo.

En coordinación con el Programa IICA-TROPICOS de la OEA, Bolivia acreditó representantes a la reunión de Cultivos Tropicales Perennes y sobre Sistemas de Producción Agrícola Tropical. Asimismo el país envió tres técnicos para participar en el Curso intensivo sobre sistemas de Producción Agrícola dictado en el CATIE, Turrialba, Costa Rica.

La Agricultura Boliviana está siendo fortalecida financieramente con aproximadamente U.S.\$23.5 millones de los cuales el 68 por ciento será dirigido al trópico, para implementar servicios de apoyo tales como Investigaciones, Extensión Agrícola, Semillas, Comunicaciones, Economía y Estadística, Crédito Agrícola, el programa multinacional de investigaciones sobre sistemas de producción agrícola, Colonización y la substitución de la Coca. Todas estas acciones están dirigidas hacia la producción de alimentos básicos por agricultores pequeños y medianos.

El programa de semillas del trópico tuvo un ritmo creciente. Las proyecciones para el futuro son ambiciosas. Para cultivos de invierno se enviaron grandes volúmenes de semilla producida en la región andina.

Desde varios años atrás se han venido efectuando los inventarios forestales para conocer el potencial de este recurso; se realizaron 27 inventarios alcanzando a cubrir 2.477.108 hectáreas.

En lo que toca a suelos, Bolivia tiene concluido los estudios, basados en el sistema de tierras a una escala de 1: 2.100.000. Por otra parte se tiene completado el mapa ecológico del país.

El gobierno asignó una alta prioridad al desarrollo del Beni. En atención a esta prioridad elaboró un proyecto para efectuar un estudio básico agropecuario para 400.000 hectáreas.

En ganadería se concretó la introducción de un lote pequeño de Búfalos al Chapare y se sigue con el repoblamiento de la ganadería de carne.

Se concluyó la construcción de dos baterías de silos en Santa Cruz para el almacenamiento de cereales, especialmente arroz, con capacidad de 26.920 toneladas métricas.

Como primera medida de la descentralización de los Servicios de Investigaciones y Extensión Agrícola, por Decreto Supremo se creó el Centro de Investigaciones de Agricultura Tropical en base a la Estación Experimental Saavedra de Santa Cruz.

B. Brasil.

El informe del Brasil fué presentado por el Coordinador Nacional de dicho país, señor José Alfinito. De acuerdo con el mismo se ha llevado a cabo una transformación del Consejo Nacional de Investigaciones en una Fundación, lo cual permite mayor flexibilidad en el trabajo. Dentro de las actividades llevadas a cabo pueden mencionarse la participación de bibliotecónomas del Instituto de Investigación y Experimentación Agropecuaria del Norte y de la Facultad de Ciencias Agrarias de Pará, en el curso sobre Biblioteconomía llevado a cabo en Viçosa y la realización en Itabuna- Estado de un curso internacional de cacao. La coordinación pone a la órden de los interesados los mapas del proyecto RADAM el cual fué concluído. La Empresa Brasileira de Investigaciones Agropecuarias ha constituído dos unidades nacionales de investigación una para recursos naturales en Delem y otra para Caucho en Manaus. En la actualidad se ha procedido al inicio de un proyecto de planta y 1.000.000 de hectáreas en el Territorio Federal de Rodania, igualmente se espera a partir de junio de 1975 poner en marcha, a través de SUDAM el proyecto POLAMAZONIA que conlleva una inversión total de 4 billones de cruzeiros.

C. Colombia.

El informe de Colombia fué presentado por el Ingeniero Julio Rico C., Coordinador del Comité Nacional, quien sintetizó las labores del mismo así: durante el período 1974-1975 se participó en siete reuniones de trabajo, seis de ellas de carácter internacional, tres patrocinadas por la Secretaría Ejecutiva y tres por el Comité Nacional; además se realizó una reunión de carácter nacional auspiciada por el Gobierno Colombiano. Por cada una de estas reuniones hizo resaltar las actividades realizadas por el Comité, indicando los trabajos presentados en las mismas. Hizo énfasis sobre la VI Reunión de la Comisión Asesora y sobre la contribución del Comité en la organización de la Reunión de Ministros de Agricultura.

Complementariamente se refirió a la contribución prestada por algunos organismos que forman parte del Comité Nacional, los cuales suministraron sus informes a la Secretaría del Comité haciendo una breve descripción de las actividades que dentro de la filosofía del programa IICA-TROPICOS desarrollaron.

Dentro de la información anterior destacó el proyecto Radargamétrico adelantado por el Instituto Geográfico "Agustin Codazzi" en la Amazonía, en base al cual se llevan a cabo actualmente estudios básicos interdisciplinarios. Igualmente señaló la importancia que para el desarrollo integral de la región del Orinoco, tienen las investigaciones que realiza el Centro de Desarrollo Integrado y de Investigaciones Tropicales "Las Gaviotas".

D. Ecuador.

El Coordinador del Comité Nacional del Ecuador Ingeniero Agrónomo Alfredo Saltos Guale detalló en su informe las actividades y esfuerzos estatales realizados en las áreas de los trópicos, así como las labores cumplidas por el Comité Nacional en el año 1974.

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

Expresó que la institución encargada de las investigaciones agropecuarias (INIAP) había logrado la obtención y distribución de una nueva variedad de maíz duro y de ajonjolí. Las investigaciones en banano, que habían sido interrumpidas, han dado resultados positivos especialmente en el Control de nemátodos. El INIAP ha concluido las instalaciones donde funcionará el centro de capacitación ganadera de la estación experimental tropical Pichilingue.

Informó además, que las metas establecidas para el año 1974 por los diferentes programas específicos que atienden el desarrollo de los distintos cultivos, han sido alcanzados satisfactoriamente. Para reforzar esta afirmación indicó algunas cifras explicativas.

Recalcó, en forma especial, el plan de repoblación de ganadería de carne, que tiene áreas prioritarias en el oriente y Jitoral Ecuatorianos.

Dijo que el programa consiste en el incremento de 450.000 cabezas de ganado bovino. Durante el año 1974 se importó alrededor de 5.000 bovinos debiendo concluirse próximamente la importación de 25.000 vacunos y 1.000 reproductores.

-Tres importantes proyectos forestales se están ejecutando: El Proyecto de colonización forestal del Centro-Oriente: El Proyecto de normalización de las concesiones forestales, en el noroccidente y el estudio de los bosques del sur-oriente Ecuatoriano. Estos trabajos pretenden una racional utilización de los bosques.

-Señaló los logros alcanzados por las tareas de colonización de las provincias orientales de Morona Santiago, Napo, Pastaza y Zamora Chinchipe, tanto en la legalización de la posesión de la tierra en favor de los colonos espontáneos, como en los proyectos de asentamiento dirigido.

-Durante el año 1974, la comisión de estudios para el desarrollo de la cuenca del Rio Guayas (Cedege) inició la ejecución del proyecto de riego Babahoyo que beneficiará 11.000 hectáreas; se intensificaron además los estudios del proyecto de uso múltiple Daule-Perida destinado a optimizar el uso, conservación y desarrollo de los recursos naturales comprendidos en 200.000 hectáreas.

Finalmente, indicó que la coordinación del comité hizo todas las gestiones para la concurrencia de delegados a las reuniones técnicas de Tingo María y de Lima, recalando que las recomendaciones y conclusiones de dichos eventos han sido ampliamente difundidas entre las instituciones nacionales que operan en los trópicos ecuatorianos. Anunció la reestructuración del Comité Nacional y la Asignación de Fondos para el funcionamiento de una Secretaría Ejecutiva del Comité Nacional.

E. Perú.

El informe de Perú fué presentado por el doctor Marc Dourojeanni Coordinador del Comité Nacional. Se destacó la reestructuración del comité, en

Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is arranged in approximately three columns.

atención a las reformas estructurales llevadas a cabo en el antiguo Ministerio de Agricultura y Ganadería. El Comité preparó las Reuniones internacionales sobre Sistemas de Producción realizada en Lima, y de cultivos Perennes realizada en Tingo María. Fueron enviados representantes a la reunión de Silvicultura Tropical de Cali y al curso internacional de cacao de Itabuna. El Perú hizo énfasis en los proyectos integrales sobre asentamientos en el área amazónica, y promulgó la ley de Comunidades Nativas y Producción Agropecuaria de la Selva, en la cual se reconoce la prioridad de derechos de las comunidades nativas sobre los suelos que ocupan en el trópico peruano. En los asentamientos de población se da como premisa fundamental la producción de alimento mediante el empleo de metodologías racionales que obedecen a un nuevo diseño de producción.

F. Venezuela.

De las actividades de los organismos representados en el Comité Nacional, las de mayor importancia las conduce el Ministerio de Agricultura y Cría a través de sus diferentes entidades regionales. Dentro de ellas pueden destacarse, las labores de investigación que se realizan en la Red de Centros y Estaciones Experimentales que abarcan el territorio nacional y dentro de sus logros pueden destacarse los siguientes nuevos híbridos y cultivares de alta producción en maíz, cacao, ajonjolí, y frijol, estudio de nuevas prácticas agronómicas que mejoran la producción del maíz, arroz, caraota, frijol, yuca, cacao, y ajonjolí; estudios sobre la nutrición y manejo del ganado bovino, ovino, porcino y aves; estudio sobre plantas forrajeras de diferentes orígenes que permitan su uso en el amplio territorio nacional; también se mencionan las labores forestales como la siembra de vastas áreas de sabana con especies de pinos moderables, trabajos sobre el manejo de reservas forestales y dentro del área de desarrollo agrícola y pecuario se adelantan planes operativos que van a permitir sustentar sobre bases sólidas el futuro del desarrollo agropecuario venezolano.

Dentro del área amazónica y orinocansi podemos señalar la labor de la Comisión para el Desarrollo del Sur del País, la cual dentro de sus actividades ha llevado a cabo la elaboración de mapas climatológicos, mapas auxiliares para la navegación fluvial, navegación aérea, suelos y ampliación del Atlas de la región, estudios básicos sobre el desarrollo de una explotación cauchera, explotación de oleaginosas, como el Seje, fibra de chiquichiqui, Pendare y un estudio básico sobre Búfalos de Agua dentro del cual se realizan inventarios de gramíneas, análisis bromatológicas y niveles de inundación en el ecosistema de sabanas marginales. Es de mencionar además que los estudios forestales de acuerdo al levantamiento de Radar- han encontrado que sobre una superficie de 203.000 kilómetros cuadrados la superficie de bosques cubre una extensión de 190.000 kilómetros cuadrados estando constituidos el resto por cuerpos de agua, sabanas y tepuyes.

G. Informe del Secretario Ejecutivo del Programa.

Las labores del Programa IICA-TROPICOS se llevan a cabo basadas sobre las recomendaciones de la Comisión Asesora y conforme con las indicaciones del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. Durante el año fiscal 1974-1975 el Programa trabajó sobre los siguientes proyectos:

[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page]

Digitized by Google

- I. Unidad de Documentación o información en Agricultura Tropical; constituido por nueve (9) actividades específicas en el campo de documentación.
- II. Capacitación de Personal a nivel de Postgrado, constituido por cinco (5) actividades, orientadas hacia el fortalecimiento de las Instituciones nacionales que realizan educación agrícola superior, investigación agrícola y desarrollo rural.
- III. Elaboración y Ejecución de Proyectos Específicos de Investigación de los Recursos Naturales del Trópico Americano el cual está basado en cinco (5) actividades.
- IV. Contribución al Estudio de la Colonización de los Trópicos Húmedos Americanos; mediante el mismo se pretende ensayar un método de estudio de los aspectos relacionados con los problemas de orden social, económico, institucional de la Colonización.
- V. Asesoramiento de Organismos de Desarrollo Rural del Trópico Americano; tiene como finalidad apoyar el fortalecimiento de las Instituciones Nacionales que trabajan en favor del desarrollo rural del Trópico Americano.
- VI. Coordinación Interinstitucional y Multinacional de Actividades constituidas por seis (6) actividades con las cuales se pretende realizar una acción sistemática de estímulo y apoyo coordinado a las instituciones nacionales de los países del Programa.

H. Marco Conceptual.

La Comisión Asesora del Programa IICA-TROPICOS deliberó y preparó a este respecto un documento de trabajo que fué puesto en consideración de la Reunión de Ministros de Agricultura de Bolivia, Brasil, Ecuador, Perú y Venezuela, celebrada en Palmira del 10 al 11 de Abril.

I. Reestructuración del Programa.

Con el propósito de reorganizar la estructura del Programa IICA-TROPICOS a fin de permitirle una mayor operatividad durante la segunda etapa de desarrollo del mismo, se elaboró, con base en el documento del trabajo propuesto

por el IICA a la Comisión Asesora, la organización y estructuración futura del Programa Cooperativo para el Desarrollo del Trópico Americano. La nueva organización supone algunos ajustes a la estructura programática, estableciendo proyectos multinacionales a cargo de la Secretaría Ejecutiva del Programa, y Proyectos Nacionales a cargo de las representaciones del IICA en los países. Los ajustes administrativos establecen los funcionarios responsables ante el IICA de la ejecución de estos programas y mantienen las funciones de la Comisión Asesora.

J. Programa Operativo.

Se discutió el Programa Operativo para el período 1975-1976, facultándose al Secretario Ejecutivo para proponer en los próximos dos (2) meses a los Comités Nacionales los proyectos más adecuados para el empleo de los recursos por asignar, dándole prelación a las actividades relacionadas con la ejecución del Proyecto de Sistemas de Producción.

K. Sesión de Clausura.

El día 10 de abril a las 11:00 de la mañana, tuvo lugar la Sesión de Clausura de la VI Reunión de la Comisión Asesora del Programa Cooperativo IICA-TROPICOS.

El relator de la Reunión, Ingeniero Humberto Reyes, representante de Venezuela, procedió a la lectura del Acta de la Reunión, la cual fué sometida a la consideración de la Comisión, habiendo sido aprobada por unanimidad.

La Comisión Asesora acordó manifestar su pesar por la temprana desaparición del Ingeniero Miguel Hernández, representante de Colombia a la V Reunión de la Comisión, encargándose al Secretario Ejecutivo para testimoniar por escrito a la familia del funcionario fallecido esta manifestación.

Intervino a continuación del doctor Marc Dourojeanni, Representante del Perú, quien en nombre de los participantes agradeció la hospitalidad del Gobierno Colombiano, elogió la Organización del evento, e hizo una breve síntesis de los resultados de esta reunión.

Finalmente el doctor José Manuel Motta, Secretario General del Ministerio de Agricultura de Colombia, clausuró en nombre del Gobierno Nacional la VI Reunión de la Comisión Asesora del Programa IICA-TROPICOS.

L. Recomendaciones.

La Comisión Asesora al analizar y aprobar el Programa del Programa Cooperativo para el Desarrollo del Trópico Americano, en su segunda etapa de actuación, que busca fundamentalmente incrementar la acción del Programa a nivel de país, apoyada por actividades de carácter multinacional acordó tomar en consideración las siguientes recomendaciones a fin de complementar los ajustes de la estructura administrativa:

1. En relación al Proyecto Multinacional sobre la Unidad de Documentación e Información en Agricultura Tropical.

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is too light to transcribe accurately.

- a. Que la Unidad de Documentación envíe a los Coordinadores de los Comités Nacionales las listas de distribución de las publicaciones de IICA-TROPICOS a fin de que éstas sean actualizadas y devueltas a Unidad de Documentación. Con base a estas listas, UDIAT hará directamente el envío de las publicaciones periódicas y ocasionales a las técnicas vinculadas al Programa. Además, y de acuerdo con cada Coordinador Nacional y con el tipo de publicación, también enviar un número suficiente de copias a los Coordinadores a fin de que estas las distribuyan según las necesidades locales.
 - b. Que la Secretaría Ejecutiva del Programa estudie diferentes alternativas de distribución de las publicaciones de IICA-TROPICOS a fin de que estas lleguen a los usuarios oportunamente.
 - c. Que la Secretaría Ejecutiva del Programa prevea la asignación de fondos para las publicaciones de la Unidad de Documentación presupuestadas en el período 1974-1975 y que queden pendientes para el período que se inicia el primero de julio de 1975.
2. En relación al Proyecto Cooperativo sobre alternativas de Uso de los Recursos Naturales del Trópico Americano y sobre Sistemas de Producción:

Que la Secretaría Ejecutiva del Programa promueva la integración de un grupo Técnico Interdisciplinario a fin de proporcionar a los países asistencia técnica en la formulación, ejecución y evaluación de las actividades que integran los proyectos de investigación de los recursos naturales y sistemas de producción y de ser posible que este Grupo Técnico se incluya dentro de la nueva estructura del Programa.

3. En relación a las Reuniones Internacionales del Programa.

Que la Secretaría Ejecutiva del Programa envíe con suficiente anticipación a los Coordinadores de los Comités Nacionales los anuncios de las Reuniones Internacionales que ella organiza y los documentos que servirán de base de discusión.

4. En relación a las Becas de Capacitación de Personal:

Que la Secretaría Ejecutiva del Programa y los Comités Nacionales de Coordinación armonizen criterios en la selección de candidatos a las becas de capacitación, que el Programa ofrece en apoyo a los Proyectos Nacionales, a fin de que estos recursos se utilicen lo más eficientemente posible.

5. En relación a la Elaboración de Proyectos Nacionales:

Que la Secretaría Ejecutiva del Programa en coordinación con los Comités Nacionales y las Representaciones del IICA en los países

Faint, illegible text covering the upper and middle portions of the page, possibly bleed-through from the reverse side.

THE CONSTITUTION

Faint, illegible text covering the lower portion of the page, possibly bleed-through from the reverse side.

vinculados al Programa, promueva la elaboración de proyectos nacionales a fin de cumplir con la nueva organización y estructuración de IICA-TROPICOS aprobado por esta Comisión Asesora.

M. Recomendaciones Especiales:

1. Los integrantes de la VI Reunión de la Comisión Asesora acuerdan expresar su reconocimiento al doctor Luis A. Montoya por los excelentes servicios prestados a IICA-TROPICOS durante su desempeño como Secretario Ejecutivo del Programa.
2. La Comisión Asesora acuerda expresar su agradecimiento a los doctores Esteban Rico Mejía y Arturo Delgado Flórez de Colombia y al doctor George Casas Briceño de Venezuela por el eficiente servicio prestado a los Comités Nacionales de Coordinación de Colombia y de Venezuela en la conducción del Programa Cooperativo.
3. Recomendar al Director General del IICA exponer ante la Reunión Anual de la Junta Directiva del IICA la perentoria necesidad de considerar la ampliación del presupuesto del Programa IICA-TROPICOS en la medida en que lo requiere para cumplir sus nuevos objetivos.

N. Agradecimientos:

La VI Reunión de la Comisión Asesora del Programa IICA-TROPICOS desea, a nombre de los representantes a la citada reunión, dar los más sinceros agradecimientos al representante del Brasil, por las propuestas presentadas relacionadas con una Reunión Técnica sobre Meteorología y Climatología Agrícola auspiciada por el Departamento Nacional de Meteorología y un seminario sobre Administración de Parques y Reservas Forestales que sería programado por el Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal, organismos pertenecientes al Ministerio de Agricultura del Brasil.

Desafortunadamente, debido a la nueva orientación de la segunda etapa del Programa IICA-TROPICOS, se decidió aplazar la aceptación de tan importantes eventos hasta cuando surja la oportunidad de poderlos tener en cuenta.

A G R A D E C I M I E N T O S

La VI Reunión de la Comisión Asesora expresa su agradecimiento a las siguientes entidades y personas que han contribuido al éxito de esta Reunión:

Ministerio de Agricultura de Colombia

Centro Internacional de Agricultura Tropical, CIAT

Gobernación del Valle del Cauca

Alcaldía Municipal de Cali

Instituto Colombiano Agropecuario, ICA

Instituto de Desarrollo de los Recursos Naturales Renovables, INDERENA

Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

Facultad de Ciencias Agropecuarias-Palmira

Representación del IICA en Colombia

Doctor Rafael Pardo Buelvas, Ministro de Agricultura de Colombia

Doctor Joaquín de Pombo, Viceministro de Agricultura de Colombia

Doctor Manuel José Motta, Secretario General del Ministerio de Agricultura de Colombia



MINISTERIO DE AGRICULTURA DE COLOMBIA
INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS OEA

PROGRAMA COOPERATIVO PARA EL DESARROLLO
DEL TROPICO AMERICANO · IICA · TROPICOS

Serie : Informe de Reuniones
Cursos y Conferencias No. 70

VI REUNION DE LA COMISION ASESORA

Palmira, Colombia

Abril 7 - 11, 1975





IICA C