

IICA



INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERAÇÃO PARA A AGRICULTURA
INTER-AMERICAN INSTITUTE FOR COOPERATION ON AGRICULTURE
INSTITUT INTERAMERICAIN DE COOPERATION POUR L'AGRICULTURE
INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA

IICA E30 1008

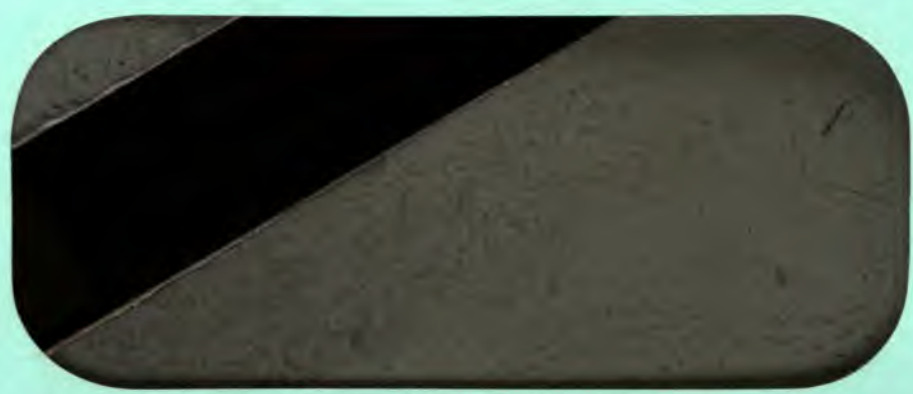
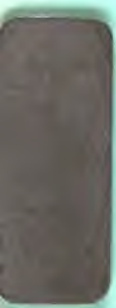
LISTA PRELIMINAR DE PROYECTOS EN VIA
DE EJECUCION EN EL TROPICO HUMEDO
SURAMERICANO

Estado actual de avance del trabajo

(Mayo, 1985)

IICA
E30
1008

IICA-TROPICOS



0,7

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERAÇÃO PARA A AGRICULTURA
INTER-AMERICAN INSTITUTE FOR COOPERATION ON AGRICULTURE
INSTITUT INTERAMERICAIN DE COOPERATION POUR L'AGRICULTURE
INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA

Centro Interamericano de
Estadística y
Información Agrícola

137 1107

IICA - CIBIA

LISTA PRELIMINAR DE PROYECTOS EN VIA
DE EJECUCION EN EL TROPICO HUMEDO
SURAMERICANO

Estado actual de avance del trabajo

(Mayo, 1985)

IICA-TROPICOS

00005405

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERAÇÃO PARA A AGRICULTURA
INTER-AMERICAN INSTITUTE FOR COOPERATION ON AGRICULTURE
INSTITUT INTERAMERICAIN DE COOPERATION POUR L'AGRICULTURE
INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA

LISTA PRELIMINAR DE PROJETOS EM VIA
DE EXECUÇÃO NO TRÓPICO ÚMIDO
SUL-AMERICANO

Estado atual de progresso

(Maio, 1985)

IICA-TRÓPICOS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DIVISION OF THE PHYSICAL SCIENCES
OFFICE OF THE DEAN

1100 SOUTH EAST ASIAN AVENUE

CHICAGO, ILLINOIS 60607

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERAÇÃO PARA A AGRICULTURA
INTER AMERICAN INSTITUTE FOR COOPERATION ON AGRICULTURE
INSTITUT INTERAMERICAIN DE COOPERATION POUR L'AGRICULTURE
INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA

PRELIMINAR LIST OF PROJECTS BEING
IMPLEMENTED IN THE SOUTHAMERICAN
HUMID TROPICS

Present stage of progress

(May 1985)

IICA-TROPICOS



Faint, illegible text centered on the page, possibly a title or a short paragraph.

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERAÇÃO PARA A AGRICULTURA
INTER-AMERICAN INSTITUTE FOR COOPERATION ON AGRICULTURE
INSTITUT INTERAMERICAIN DE COOPERATION POUR L'AGRICULTURE
INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA

LISTE PROVISOIRE DE PROJETS EN VOIE
D'EXÉCUTION DANS LES TROPIQUES
HUMIDES DE L'AMÉRIQUE DU SUD

État Actuel d'Avancement

(Mai, 1985)

IICA-TROPICOS

PRESENTACION

El Proyecto IICA-TROPICOS está elaborando un listado comentado de proyectos en via de ejecución en los trópicos húmidos suramericanos, relacionados con investigación y desarrollo en las áreas de agricultura, ganadería, pesca, recursos forestales, sistemas agroforestales de producción y agroindustrias. El actual documento presenta el estado de avance de este trabajo. Solicitamos a las instituciones interesadas que nos envíen las informaciones respectivas.

APRESENTAÇÃO

O Projeto IICA-TRÓPICOS está preparando uma lista comentada de projetos em via de execução nos trópicos úmidos sul-americanos, relacionados com pesquisa e desenvolvimento em áreas de agricultura, pecuária, pesca, recursos florestais e sistemas agroflorestais de produção e com agroindústrias. O atual documento apresenta o estado de progresso deste trabalho. Solicitamos às instituições interessadas que nos enviem as respectivas informações.

FOREWORD

The IICA-TROPICOS Project is preparing a commented list of projects being implemented in the southamerican humid tropics, related to research and development in the areas of agriculture, cattle-farming, forestry, fisheries, agroforestry and agro-industries. This document presents the few formations so far gathered and it is hoped that this preliminary result will entice a growing number of institutions to provide the necessary information.

APRESENTATION

Le Projet IICA-TROPICOS prépare une liste commentée de projets en voie d'exécution dans les tropiques humides de l'Amérique du Sud. Il s'agit d'une liste de projets de recherche ou de développement, intéressant l'agriculture, l'élevage, les forêts, la pêche, l'agroforesterie et les industries agricoles forestières. Le document que nous vous soumettons est provisoire. Il montre l'état actuel de progrès du travail. Nous saurions gré aux institutions intéressées de bien vouloir nous envoyer les informations requises.

...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 ...

B O L I V I A

1. INVESTIGACION Y EXTENSION AGRÍCOLA

Institución encargada:

Nombre: Instituto Boliviano de Tecnología Agropecuaria - IBTA
Dirección postal : Av. Camacho 1471, La Paz
Subordinada al : Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios - MACA

Naturaleza del trabajo en-via de desarrollo:

Investigación. Extensión. Organización de pequeños productores. Desarrollo de la producción agrícola. Desarrollo de la producción pecuaria. Capacitación técnica. Documentación e información.

Relacionamiento con otras Instituciones:

El financiamiento de los diferentes programas de Investigación y Extensión Agrícola en un 95% son con recursos del Estado y un 5% de ingresos propios. Como institución nacional y representante legal del gobierno, los diferentes programas, por la región tropical de Bolivia reciben asistencia técnica de: FAO, IICA, CIO-CANADA, JICA (JAPON), SERVICIO DE VOLUNTARIOS ALEMANES, USAID, MISION CHINA NACIONALISTA, BID, COTESU, que en mayor o menor medida otorgan sus beneficios a los departamentos de Cochabamba, La Paz y del Beni.

Observaciones:

El IBTA en la región trópic húmeda dispone de las siguientes Estaciones Experimentales y Centros Demostrativos:
Deptº del Beni: Centro Experimental de Perotó
 Centro Demostrativo de Naranjitos
 Estación Experimental Riberalta (para goma y castaña)
 Estación Experimental del MARAL (para sistemas de producción - zona amazónica)
Departº de La Paz: Estación Experimental de Sapecho (para cacao y sistemas de producción)
Departº de Cochabamba: Estación Experimental de La Jota (Chapare tropical para sistemas de producción)
 Estación Experimental para Chipiriri (para programas ganaderos y producción de pastos y forrajes).
La participación del IBTA en el Proyecto de Desarrollo Integral del Chapare Tropical permitirá dinamizar sus actividades en el trópico húmedo boliviano.

2. PROGRAMA DESARROLLO AGRICOLA EN TRÓPICO BOLIVIANO

Institución encargada:

Nombre: Instituto Boliviano de Tecnología Agropecuaria - IBTA

Dirección postal: Castilla de Correo 5783, La Paz

Subordinada a: Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios
(MACA)

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Investigación. Extensión. Desarrollo de la producción agrícola.
Conservación de recursos naturales renovables.

Relacionamiento con otras instituciones:

El Programa, engloba tres Proyectos básicos: investigación, difusión de tecnología agrícola y producción de germoplasma a nivel genético y/o básico.

La asistencia financiera, o nivel de inversión se da a través del Banco Interamericano de Desarrollo con infraestructura física, vehículos, maquinaria y capacitación del recurso humano.

Obviamente, no satisface el total de requisitos de la región, por que el Proyecto IBTA/BID, tiene cobertura a nivel nacional.

La otra fuente de financiamiento es el Tesoro General de la Nación.

La asistencia técnica, en forma muy limitada de CIAT-Colombia; también coopera en este campo el IICA-Cono Sur/BID, a través de la capacitación de los técnicos en Cursos Cortos, Intercambios, Bibliografía, etc.

Observaciones:

Los objetivos del Programa en su primera fase, son: complementar la infraestructura física mínima óptima para cumplir con las funciones del IBTA; al mismo tiempo, capacitar al personal técnico en especialidades relacionadas con las circunstancias de la región.

Al presente, se implementa con las Estaciones Experimentales de Riberalta, (Maral), Perotó, Naranjitos, La Jota y Chipiriri, además se establecieron nueve Agencias de Extensión, con sus respectivos vehículos. Las actividades técnicas desarrolladas presentan resultados óptimos en: Arróz, Forrajes, Cultivos Tropicales Perennes.

3. PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA, PARA TROPICO HÚMEDO - ESTACION EXPERIMENTAL LA JOTA.

Institución encargada:

Nombre: Instituto Beliviano de Tecnología Agropecuaria -IBTA
Dirección postal: IBTA - Casilla 3299 , Cochabamba

Subordinada a : Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios (MACA).

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Investigación (café, goma, palmito, peji-baye, cultivos anuales yuca, hortalizas, frejoles). Extensión para pequeños agricultores. Organización de pequeños productores. Desarrollo de la producción agrícola. Capacitación técnica. Documentación e información,

Relacionamiento con otras instituciones:

Los trabajos de investigación en la Estación Experimental de la Jota, reciben asistencia financiera del Estado. La asistencia técnica, aunque reducida procede del CIAT - (Colombia) y EMBRAPA (Brasil) en programas del cultivo de arroz yuca; del CIMMYT en la producción de maíz. Una de las limitaciones, para el poco desarrollo de los programas de investigación, es la falta de recursos financieros y la permanente deficiencia de capacitación de los recursos humanos. Se espera que una vez que se integre este Centro Experimental al Proyecto de Desarrollo del Chapare Tropical financiado por USAID, los trabajos, objetivos y actividades de la investigación agrícola adquirirán mucho mayor importancia.

Observaciones:

Los objetivos de los programas de investigación de éste centro se refieren a:
Ensayos regionales
Evaluaciones agronómicas
Evaluación de los cultivos perennes (frutales de trópico)
Producción de semillas de frejol, arroz y cacao.
La situación actual, es la existencia de la poca demanda de parte de los pequeños agricultores y las deficiencias que afectan los servicios de extensión.

4. PROGRAMA DE INVESTIGACION PECUARIA, PARA LA REGION TROPICAL HUMEDA - ESTACION EXPERIMENTAL DE CHIPIFIRI.

Institución encargada:

Nombre: Instituto Boliviano de Tecnología Agropecuaria -IBTA
 Dirección postal : IBTA - Casilla 3299 - Cochabamba
 Subordinada al: Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios.

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Investigación. Extensión. Organización de pequeños productores . Desarrollo de la producción agrícola. Desarrollo de la producción animal. Capacitación técnica. Documentación e información.

Relacionamiento con otras Instituciones:

La asistencia financiera, depende del Estado en su integridad. La asistencia técnica proviene principalmente del CIAT (Colombia), EMBRAPA (Brasil), en rubros ganaderos en buscar ecotipos ideales mediante el mestizaje con la Holstein, y tratándo de adaptar el ganado bufalino.

Observaciones:

Los objetivos del Centro se refieren principalmente a la agrozoología tropical.
 El trabajo de investigación de la Estación Experimental del Chipiriri, se halla en fase de comprobaciones al nivel de pequeños agricultores.
 Se tiene esperanza que con la cooperación del Proyecto de Desarrollo Integral del Chapare-Tropical, esta estación experimental alcance la importancia requerida, en los rubros de información ganadera, de forrajes, pastos, etc.

5. CENTRO DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - EL VALLECITO (SANTA CRUZ)

Institución encargada:

Nombre: Universidad - René Gabriel Moreno de Santa Cruz
 Dirección postal: Facultad de Ciencias Agrícolas, Santa Cruz
 Subordinada a : Universidad de Santa Cruz

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Investigación. Desarrollo de la producción pecuaria . Enseñanza. Capacitación técnica. Documentación e información.

Relacionamiento con otras instituciones:

Los programas de investigación están subordinados y relacionados con el CIAT/Santa Cruz.
 Sus programas de investigación en rubros como frijol, maíz, yuca, bananos, cítricos, tienen apoyo de FAO y Misión Británica. Mayormente las actividades de investigación, están relacionadas a las diferentes facultades existentes en la Universidad como Agronomía, Sociología, Economía, etc.

Observaciones:

Existen actividades de investigación aplicada en módulos de ganado porcino y la mestización de ganado vacuno, con sangre Pardo Suizo y Holstein.

* * *

6. DESARROLLO DE PROGRAMAS DE INVESTIGACION-EXTENSION Y DE PROYECTOS ESPECIFICOS

Institución encargada:

Nombre: Centro de Investigación de Agricultura Tropical - CIAT
Dirección postal: Casilla 247 - Santa Cruz
Subordinada a : CORDECRUZ - Universidad, Camara Agropecuaria del Oriente (CAO) y MACA.

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Investigación. Extensión. Organización de pequeños productores
Desarrollo de la producción agrícola. Desarrollo de la producción. Capacitación técnica. Documentación e información.

Relacionamiento con otras instituciones:

Para el desarrollo de sus programas de investigación sus recursos proceden de la Corporación Regional CORDECRUZ-(CAO) en un 80%; el resto (20%) es aporte del Gobierno Central a través del MACA.

Tiene apoyo de organismos internacionales como: i) el CIMMYT para programas del maíz y trigo tropical; ii) el CIAT de Colombia apoya los programas de frijol, yuca, pastos y forrajes tropicales; iii) la Misión Británica en ganadería, forrajes, suelos, economía agrícola y sistemas de producción; iv) JICA (del Japón) en proyectos de hortalizas y producción de arroz; v) Misión de la China Nacionalista, para programas de producción de piña y hortalizas.

Observaciones:

Los objetivos del CIAT - Santa Cruz son principalmente, la producción de paquetes tecnológicos y su correspondiente transferencia, para mejorar la producción de alimentos en toda la región tropical ubicada al Norte de Santa Cruz; la influencia del Centro alcanza hacia los departamentos del Beni y Pando por la similitud ecológica de las áreas.

* * *

7. PROGRAMA CIASER

Institución encargada:

Nombre: Servicio Geológico de Bolivia
Dirección postal: Casilla 2729, La Paz
Subordinada a: Ministerio de Minas

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Conservación de recursos naturales renovables. Documentación e información. Planificación y manejo territorial.

Relacionamiento con otras instituciones:

Con financiamiento del Tesoro General de la Nación y el apoyo de ONU y USAID, se ejecutan trabajos conducentes al conocimiento de los recursos naturales - en Bolivia, su uso actual y potencial.

Observaciones:

Dentro la región del trópico boliviano, se concluyó con la elaboración del mapa de cobertura y uso actual de la tierra, además, del Estudio Integrado de Recursos Naturales, para trabajos del Instituto Nacional de Colonización.

El trabajo que realiza el CIASER, se considera de absoluta importancia, para estudios dirigidos al asentamiento de grupos humanos, al uso agrícola, pecuario y/o florestal, al establecimiento de parques nacionales y reservas equivalentes.

* * *

8. PROGRAMA DE PLANEAMIENTO Y COORDINACION REGIONALES

Institución encargada:

Nombre: Secretaria para el Desarrollo del Trópico Boliviano.
Instituto Nal. de Estadística y Dirección de Planificación Regional.

Dirección postal: Casilla 3116, La Paz.
Subordinada a : Ministerio de Planeamiento y Coordinación

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Investigación. Extensión. Organización de pequeños productores. Desarrollo de la producción agrícola. Desarrollo de la producción. Desarrollo agroindustrial. Comercialización y mercado. Conservación de recursos naturales renovables. Enseñanza. Capacitación técnica. Documentación e información.

Relacionamiento con otras instituciones:

Por disposiciones legales, la función del Ministerio de Planeamiento y Coordinación es básicamente normativa, teniendo además la facultad de control y evaluación de Proyectos en ejecución, a cargo de organismos especializados. Una relación de los principales Proyectos es la siguiente:

- BENI - Producción de Arroz. Financiamiento PL-480/TGN/ Misión China. En ejecución.
- Producción Cacao/Café PL-480/TGN . En ejecución.
 - Proyectos Reforestación (Viveros) PL-480/TGN. En ejecución.
 - Proyecto Piloto de Pesca . Misión Británica/TGN. En ejecución.
- SANTA CRUZ - Proyecto Desarrollo Norte. Financiamiento CORDE - CRUZ . En ejecución.

- Proyecto Menta. San Julian. Financiamiento CORDE CRUZ y Misión Británica.
- Proyecto Consolidación San Julian. Financiamiento CORDECRUZ/INC.
- PANDO - Proyecto goma Castaña. Financiamiento Corporación de Fomento/TGN. En ejecución.
- Proyecto Goma/Extensión Agrícola. CORDEPANDO/TGN. En ejecución.
- COCHABAMBA - Proyecto Desarrollo Chapare. Financiamiento USAID/TGN. En ejecución.
- LA PAZ - Proyecto San Buenaventura. Financiamiento TGN. Factibilidad.

En toda la región, se ejecuta el Censo Agropecuario, actividad declarada prioritaria por el Gobierno Nacional y cuyos datos finales serán base de planificación para el desarrollo regional.

Observaciones:

Los objetivos de los proyectos mencionados, son coincidentes en buscar el desarrollo regional sobre la base del desarrollo agrícola. Obviamente existen otras actividades menores que coadyuvan al logro del objetivo.

* * *

9. PROGRAMA DE DESARROLLO INTEGRAL DE LA AMAZONIA BOLIVIANA

Institución encargada:

Nombre: Dirección de Planificación Regional
 Dirección postal : Avenida Arce, La Paz
 Subordinada a : Ministerio de Planeamiento y Cordinación

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Investigación. Extensión. Organización de pequeños productores. Desarrollo de la producción agrícola. Desarrollo de la producción. Desarrollo agroindustrial. Comercialización y mercadeo. Conservación de recursos naturales renovables. Enseñanza. Capacitación técnica. Documentación e información. Desarrollo regional.

Relacionamiento con otras instituciones:

- Cooperación Técnica y Financiera de la OEA.

Observaciones:

1. La primera etapa del Proyecto se inició en 1981 con estudios para el desarrollo de cultivos anuales y perennes en la Provincia Vaca Diez del Departamento del Beni.
 La segunda etapa inició sus actividades en el primer trimestre de 1983 y debe terminar a finales de 1985 para dar continuidad a las actividades en marcha, y promover acciones que orienten, formulen y faciliten la ejecución de propuestas concretas.

2. Objetivos: El objetivo general es la incorporación del Área Amazónica al proceso de desarrollo económico y social del país, mediante el aprovechamiento racional de sus recursos humanos y naturales. Con esta finalidad, los estudios para el desarrollo de la región deberán:

- a) Configurar una estrategia de desarrollo de la región.
- b) Identificar y elaborar proyectos integrados para algunas de las áreas, función de prioridades establecidas en la estrategia de desarrollo regional.

3. Situación Actual: La Estrategia para el Desarrollo Regional se encuentra concluida.

* * *

10. PROYECTO DE DESARROLLO INTEGRAL DEL CHAPARE

Institución encargada:

Nombre: Secretaria Para el Desarrollo del Trópico Boliviano.
Dirección postal: Casilla 1392, Cochabamba
Subordinada al: Ministerio de Coordinación y Planificación

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Investigación (IBTA). Extensión (IBTA). Organización de pequeños productores FENACRE (Federación Nacional de Crédito). Desarrollo de la producción agrícola (IBTA y Empresa Privada). Desarrollo de la producción (IBTA y Empresa Privada). Desarrollo agroindustrial (CORDECO Corporación de Desarrollo de Cochabamba). Comercialización y mercadeo (CORDECO Corporación de Desarrollo de Cochabamba). Conservación de recursos naturales renovables (CORDECO). Enseñanza (Min. Educación, con cooperación CIDA- (Canadá). Capacitación técnica (IBTA). Documentación e información (Secretaria Para el Trópico Boliviano). Crédito a pequeños agricultores (FENACRE). Comunicación social.

Relacionamiento con otras instituciones:

El Proyecto está financiado por USAID/Bolivia, mediante un crédito y se encuentra en su fase inicial. El crédito es de 57.000.000 -- de \$US, por un tiempo de 5 años hasta el 31 de agosto de 1988. Además, el crédito tiene un fondo de donación a fondo perdido de 4.800.000 \$US, en exportos, capacitación en servicios y consultoría. El crédito para el desarrollo del trópico húmedo del Chapare tiene a las siguientes componentes: desarrollo institucional, producción agrícola y forestal, mercadeo y desarrollo agroindustrial, obras de infraestructura vial y energética.

Observaciones:

Actualmente la región del Chapare Tropical, es una de las regiones críticas dentro el desarrollo del trópico boliviano.

por el volúmen que ha adquirido el cultivo de la coca. El objetivo del Proyecto dees de implantar alternativas con cultivos anuales y perennes basados en una infraestructura agroindustrial, y mecanismos de mercadeo que permitan dignificar a las familias campesinas de la región. El Proyecto, en sí, se encuentra en su fase inicial, de un ordenamiento administrativo, presupuesto, contratación de recursos humanos y otros para efectivizar el Proyecto integral de desarrollo.

* * *

11. PROGRAMA DE APOYO AL DESARROLLO AGRÍCOLA DE LA REGIÓN TROPICAL

Institución encargada:

Nombre: i) Dirección Sanidad Animal; Servicio Nacional de Erradicación de la Rabia y Brucelosis. ii) Dirección de Semillas iii) Centro de Desarrollo Forestal.

Dirección postal: Casilla 5783, La Paz

Subordinada al: Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios (MACA)

Naturaleza del trabajo en vía de desarrollo:

Investigación. Capacitación técnica. Documentación e información. Vigilancia de sanidad animal.

Relacionamiento con otras instituciones:

El apoyo financiero tiene diversas fuentes; en ganadería el apoyo de Tesoro General de la Nación. El Proyecto "Prevención de la Peste Porcina Africana" aporte del Tesoro General de la Nación y apoyo técnico/financiero de la FAO.

El Proyecto Certificación de Semillas para la región, tiene una base de acción en Santa Cruz: el financiamiento es del Tesoro General de la Nación. USAID y Camará Agropecuaria del Oriente.

La actividad forestal y de vida silvestre, a través del CDF, ejecuta acciones como, vivero experimental de Riberalta, instalación de la Oficina Sub-regional de Guayaramerín para control de explotación y exportación pesquera. En trámite gestiones para consolidar las reservas forestales de Belle Vista y Chimanés. En Puerto Villarroel, Cochabamba con fondo del Tesoro General de la Nación, se construye el Centro de Investigación Forestal. Se ejecutan acciones para hacer plantaciones en las zonas desmontadas de las Reservas Forestales El Chore y Guarayos. El Proyecto "Estación Biológica del Beni", con financiamiento español y apoyo del Tesoro General de la Nación, cooperación del Ministerio de Planeamiento y de la Academia de Ciencias y Corporación del Beni, es prioritario.

Observaciones:

Los objetivos son, los de apoyar integralmente a la explotación racional de la ganadería, agricultura forestal y pesca

* * *

12. PROYECTO DEL VALLE DE SAJTA (UNIVERSIDAD SAN SIMON)

Institución encargada:

Nombre: Universidad Mayor de San Simón
Dirección postal : Casilla 992, Cochabamba

Naturaleza del trabajo en vía de desarrollo:

Investigación. Desarrollo de la producción agrícola (arroz, yuca, frijol, maíz, soya). Desarrollo de la producción animal (ganado cebuino). Comercialización y mercadeo. Conservación de recursos naturales renovables. Enseñanza y Capacitación técnica (Escuela de guardas forestales - capacitación práctica de estudiantes de agronomía y veterinaria. Preparación de estudiantes en trabajos de tesis).

Relacionamiento con otras instituciones:

El Proyecto se desarrolla en un predio de 10.500 Has. de la Universidad en una área de 110.000 Has. que deben ser desarrolladas. La región es propicia para asentamientos humanos. El Proyecto tiene recursos financieros de la propia Universidad, y recibe asistencia técnica del CIAT - Colombia en un trabajo experimental de manejo de ganado vacuno, con cuatro tipos de pasturas (ensayo - regional "D").

La misión Forestal Alemana suministra cooperación mediante la capacitación de guardas forestales.

El Proyecto beneficia de estudios, hechos en Bolivia, del Centro Internacional de Desarrollo de Fertilizantes (IFDC - Alabama), con investigación de yacimientos de petróleo, cales dolomíticas y feldespetos (K).

Observaciones:

El objetivo es de establecer una Empresa Agro-Industrial, que tenga entre otros fines la preparación práctica y complementación de los estudios académicos de las diversas ramas de enseñanza universitaria (agronomía, veterinaria, economía, sociología, etc.)

13. PROYECTO AGROINDUSTRIAL DEL NORTE

Institución encargada:

Nombre: CORDEPAZ (San Buena Ventura)
 Dirección postal : Casilla 6102, La Paz
 Subordinada al: Ministerio de Planificación y Coordinación

Naturaleza del trabajo en vía de desarrollo:

Investigación. Extensión. Organización de pequeños productores. Desarrollo de la producción agrícola. Desarrollo agroindustrial. Comercialización y mercadeo. Documentación e información. Crédito para pequeños agricultores. Programas de mejoramiento del hogar campesino.

Relacionamiento con otras instituciones:

El Proyecto Agroindustrial del Norte ubicado casi en la ceja amazónica de Bolivia (Departamento de La Paz) tiene un presupuesto anual procedente de las regalías e ingresos propios de la Corporación de Desarrollo.

Por el momento (1984) están en gestión un crédito de la República del Brasil para establecer una planta procesadora de caña para obtención de alcohol.

Otro crédito está en trámite con la República Argentina para establecer plantas azucareras y de balanceados para uso ganadero.

Observaciones:

Actualmente, el Proyecto está en fase de prefactibilidad y plena organización.

* * *

14. PROGRAMA DE TITULACIÓN Y REGISTRO DE LA PROPIEDAD RUSTICA

Institución encargada:

Nombre: Consejo Nacional de Reforma Agraria (C.N.R.A.)
 Dirección postal: Pliegos Oficiales, La Paz
 Subordinada a : Presidencia de la República

Naturaleza del trabajo en vía de desarrollo:

Documentación e información. Tenencia de la tierra.

Relacionamiento con otras instituciones:

El proceso de Reforma Agraria en Bolivia, encontró dificultades en su implementación, especialmente financieras, la

que definió que al presente se ejecuten acciones de dotación de tierras y titulación. Estas actividades se cumplen con financiamiento del Tesoro General de la Nación y el apoyo técnico del mismo C.N.R.A. Al presente, se tiene gestaciones avanzadas con FAO para lograr apoyo técnico y financiero.

Observaciones:

El objetivo de los trabajos, dentro el Programa de Titulación y Registro de propiedades, es el de acelerar la ejecución integral de la Reforma Agraria, a través de la dotación de tierras al campesinado productor.

Para la región del trópico boliviano, la situación actual (1983-1984) establece las siguientes cifras: Distribución de Tierras Tituladas, La Paz (Provincia Iturrealde) 313.072 has.; Cochabamba (Provincia Chapare) 178.835 has.; Santa Cruz (Provincia Sarah y Santiesteban) 766.601 has.; Beni (Provincia Vaca Díez, Bolivian, Yacuma, Moxos) 2.460.610 has. Pando (todo el Depto.) 79.236 has.

* * *

15. PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA

Institución encargada:

Nombre: Servicio Nacional de Desarrollo de la Comunidad
Dirección postal : Casilla 1397
Subordinada a : Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios (MACA)

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Infraestructura física de apoyo a la producción agrícola.

Relacionamiento con otras instituciones:

En la región tropical húmeda al presente solo ejecuta el Programa de Infraestructura Rural, con asistencia financiera de AID y obviamente del Tesoro General de la Nación. El apoyo técnico es básicamente nacional.

Observaciones:

Los objetivos de este Programa, son: aprovechar al máximo la mano de obra comunitaria dentro el sistema de auto-ayuda, contribuir al establecimiento del esquema de apoyo a la producción agrícola.

* * *

16. PROGRAMA "CRÉDITO AGRÍCOLA AL PEQUEÑO PRODUCTOR"

Institución encargada:

Nombre: Banco Agrícola de Bolivia
Dirección postal: Casilla 1179, La Paz
Subordinada a: Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios (MACA)

Naturaleza del trabajo en vía de desarrollo:

Organización de pequeños productores. Desarrollo de la producción agrícola. Crédito agrícola.

Relacionamiento con otras instituciones:

El Programa está en ejecución a nivel nacional, con proyectos específicos en la región del trópico húmedo. La asistencia técnica recibida es mínima. Los recursos financieros son del Banco Central de Bolivia (algodón, caña, soya, maíz y arroz), del BID (ganadería Santa Cruz), AID-I-059 (La Paz, Cochabamba, Santa Cruz: Pequeños Agricultores), PL-480 (todo el país: Crédito Agropecuario al campesino), AID-511-T-055 (todo el país: préstamos a organizaciones y cooperativas de campesinos), Convenio Japonés (todo el país: Créditos en maquinaria e insumos al colonizador).

Observaciones:

La localización de las Agencias de Crédito, es: Villa Tunari (Chapare), Trinidad, Montero, Riberalta y pequeñas oficinas provinciales.

* * *

17. PROGRAMA DE ASENTAMIENTOS DIRIGIDOS

Institución encargada:

Nombre: Instituto Nacional de Colonización (INC)
Dirección postal: Casilla 4786, La Paz
Subordinada a: Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios (MACA)

Naturaleza del trabajo en vía de desarrollo:

Extensión. Organización de pequeños productores. Desarrollo de la producción agrícola. Estudio y ejecución de asentamientos humanos.

Relacionamiento con otras instituciones:

Dentro de la Región Trópic^ol de Bolivia, se ejecutan los Proyectos : Chimoré - Chapare, con financiamiento y asistencia técnica parcial de USAID, por determinación gubernamental pa só a depender de PRODES, y actualmente está siendo reformula do por la Secretaría del Trópic^ol Boliviano ó Instituto Nacio nal de Colonización. Las acciones principales se refieren a procesamiento de expedientes, consolidación del asentamiento yá establecido.

En coordinación con CORDECRUZ, se ejecuta el Proyecto Consoli dación San Julián, sobre la meta global de 5.000 familias con obras viales, viveros, asistencia técnica y otros.

El Proyecto Rurrenaboque-Secure, registra el asentamiento se mi-dirigido de 1.000 familias aproximadamente. El Proyecto es tá acelerando su fase de factibilidad con apoyo del BID.

El Proyecto Puerto Heath - Extremo, está en fase de factibili dad, no habiéndose ejecutado ninguna acción de asentamiento. En el mismo estado y con trómites de financiamiento aprovados para la realización de estudios, estan los Proyectos: Sta. Ro sa del Abuná y Casarabe.

Observaciones:

Los objetivos de los Proyectos identificados son: canalizar las corrientes de migración interna hacia zonas de coloniza ción dirigida; ampliar la frontera - agrícola; otorgación de títulos ejecutoriales y aumento de las oportunidades de tra bajo para la población rural.

* * *

18. PROYECTOS TUMUPASA - IXIAMA Y DESARROLLO AGRÍCOLA PORVENIR (ASENTAMIENTOS HUMANOS)Institución encargada:

Nombre: Instituto Nacional de Colonización (INC)
Dirección postal : Casilla 4786 -8280, La Paz
Subordinada a : Descentralizada del Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios.

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Extensión. Organización de pequeños productores. Desarrollo de la producción agrícola. Enseñanza. Capacitación técnica.

Relacionamiento con otras instituciones:

Asistencia financiera de COTESU (Cooperación Técnica de Sui za) para la preparación del perfil del Proyecto.

Observaciones:

1. Objetivos específicos:

- Asentar a familias procedentes del Altiplano y Valles experimentando modelos socio-económicos y técnicos exitosos que sirvan para programas mayores de colonización.
- Abastecer al mercado de Cobija y otros centros poblados del Departamento de Pando en productos alimenticios.

2. Localización:

- Departamento de La Paz
- Departamento de Pando

3. Situación actual:

Para ambos Proyectos se cuenta con perfiles; se requiere de financiamiento con el fin de llevar a nivel de factibilidad.

* * *

19. PROYECTO SANTA ROSA DEL ABUNA (ASENTAMIENTO HUMANO)

Institución encargada:

Nombre: Instituto Nacional de Colonización (INC)
Dirección postal: Casilla 4786 - 8280, La Paz
Subordinada a: Descentralizada del Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios

Naturaleza del trabajo en vía de desarrollo:

Extensión. Organización de pequeños productores. Desarrollo de la producción agrícola. Enseñanza. Capacitación técnica

Observaciones:

1. Localización: Departamento de Pando, al norte del Río Abuná
2. Situación actual:
 - A la fecha, cuenta con estudios básicos de suelos e inventario forestal a nivel de semidetalle en una superficie aproximada de 50.000 hectáreas ejecutados por el Centro de Estudios Integrados para el Desarrollo (CEINDE) de carácter nacional.
 - Se busca financiamiento para continuar con el estudio de factibilidad

* * *

20. PROYECTO RURRENABAQUE - SECURÉ (ASENTAMIENTOS HUMANOS)

Institución encargada:

Nombre: Instituto Nacional de Colonización (INC)
Dirección postal: Casilla 4786 - 8280 , La Paz
Subordinada a : Descentralizada del Ministerio de Asuntos
Campesinos y Agropecuarios - MACA

Naturaleza del trabajo en vía de desarrollo:

Extensión. Organización de pequeños productores. Desarrollo de la producción agrícola. Enseñanza. Capacitación técnica.

Relacionamiento con otras instituciones:

En 1979, asistencia del Gobierno Italiano, para el estudio de factibilidad.

Observaciones:

1. Objetivos :

- Sentar bases socio-económicas para la generación de un polo de desarrollo que permita la integración de los Departamentos de La Paz y Beni.
- Aprovechar los recursos naturales de la región en forma racional, fomentando las actividades agrícolas y pecuarias.
- Instalar la infraestructura básica, que posibilite la implementación de unidades económicamente rentables.
- Incorporar al mercado nacional la producción agrícola de aproximadamente 150.000. hectáreas, beneficiando a 2.500 familias de pequeños agricultores.
- Crear mecanismos y sistemas de la producción y comercialización, con el fin de contar con justos márgenes de beneficios para los productores.

2. Localización:

El área del Proyecto se extiende en una faja de 10-12 Km. de ancho por unos 120-130 Km. sobre el río Beni, proximidades a Rurrenabaque.

3. Estado Actual:

El Proyecto cuenta con un estudio de factibilidad elaborado en 1980 , con recursos donados por el Gobierno Italiano.

La implementación del Proyecto se iniciará una vez oaptados los respectivos recursos externos, objeto de negociaciones con el BID.

21. PROYECTO DE COLONIZACION PUERTO HEATH - EXTREMA

Institución encargada:

Nombre: Instituto Nacional de Colonización (INC)
Dirección postal: Casilla 4786 - 8280, La Paz
Subordinada a : Descentralizada del Ministerio de Asuntos Cam-
pesino y Agropecuarios.

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Extensión. Organización de pequeños productores. Desarrollo de la producción agrícola. Comercialización y mercadeo. Enseñanza. Capacitación técnica.

Relacionamiento con otras instituciones :

Etapas de pre-inversión implementada con recursos del Presupuesto General de la Nación:

Observaciones:

1. Objetivos:

- Promover corrientes migratorias para aprovechar eficientemente los recursos naturales de la zona, por medio de la aplicación de técnicas de producción y uso racional del capital y recursos humanos.
- Generación de empleos permanentes para las familias colonizadoras.
- Elevar los rendimientos a fin de maximizar los beneficios a nivel de la familia colonizadora.
- Preservación y manejo del eco-sistema en el área del proyecto.
- Sentar bases socio-económicas y políticas para la generación de un polo de desarrollo que permita la integración del Noroeste boliviano con el resto del país.

2. Localización:

- Departamentos de La Paz y de Pando.

3. Situación Actual:

El Proyecto al presente se encuentra (1984) en la etapa de pre-inversión.

22. SERVICIO NACIONAL DE CONTROL DE FIEBRE AFTOSA, RABIA Y BRUCELOSIS
(SENARB)

Institución encargada:

Nombre: Dirección de Ganadería
Dirección postal: Av. Camacho 1471 , La Paz
Subordinada a : Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecua
rios (MACA)

Naturaleza del trabajo en vía de desarrollo:

Extensión. Comercialización y mercadeo. Capacitación técnica.

Relacionamiento con otras instituciones:

El SENARB, creado en octubre de 1976, desarrolló sus acciones durante 6 años con apoyo financiero del BID. Por convenio entre el MACA y FAO, se pretende continuar con la segunda etapa, que cubriría los Departamentos de Pando, Beni, Chuquisaca y Tarija, en coordinación con las Corporaciones de desarrollo. Relativamente a esa segunda etapa, se cuenta con el estudio a nivel de factibilidad, debiendo buscar-se el ente de financiamiento externo, que podría ser el Banco Interamericano de Desarrollo.

Observaciones:

Objetivos del SENARB:

- Mejorar y consolidar la infraestructura básica para la lucha contra la fiebre aftosa, rabia y brucelosis en las áreas actuales de acción.
- Crear e implementar la infraestructura básica para la lucha contra las tres enfermedades en las áreas a incorporarse.
- Perfeccionar el sistema de vigilancia epidemiológica en Santa Cruz y Cochabamba y, posteriormente, en los Departamentos del Beni, Pando, Tarija y Chuquisaca.
- Regionalización del país de acuerdo con los factores de riesgo para cada una de las enfermedades.
- Planteamiento de políticas y estrategias de control y erradicación de las enfermedades.

* * *

23. CONTROL FITOSANITARIO: PROGRAMA ANDINO DE LA ROYA DEL CAFETO

Institución encargada:

Nombre: Dirección de Sanidad Vegetal

Dirección postal: Av. Camacho 1471 , La Paz

Subordinada a : Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios (MACA)

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Capacitación técnica. Documentación e información. Vigilancia fitosanitaria.

Relacionamiento con otras instituciones:

Junta del Acuerdo de Cartagena, países componentes: Bolivia , Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela.

Observaciones:

Objetivos Generales:

- Crear en el Grupo Andino un sistema articulado de vigilancia continua y de intercambio de información respecto a la roya del café y otras enfermedades y plagas de cultivos e xóticos de la Subregión Andina;
- Complementar la respectiva acción de los países miembros, mediante un apoyo financiero y logístico;
- Capacitar personal técnico en las áreas del diagnóstico, la biología, la epidemiología, el control y la erradicación de la enfermedad;
- Propiciar el fortalecimiento de los servicios de Sanidad y Cuarentena Vegetal, particularmente en lo relacionado a infraestructura;
- Efectivizar el intercambio de material genético resistente o tolerante a la roya del café entre los Países Miembros o de estos con terceros;
- Ejecutar campañas de comunicación y capacitación para caficultores y personal técnico, sobre reconocimiento, programas de prevención y control de las plagas y enfermedades del café, especialmente la roya.

Localización:

Áreas productoras de café de los países componentes de la Junta.

Situación Actual:

El programa bajo propuesta del Perú ha sido prorrogado por tres años más, del 1º de enero de 1985 a diciembre de 1987, ampliando la acción contra la broca del café.

* * *

24. COOPERACIÓN EXTERNA EN PESQUERÍAS

Institución encargada:

Nombre: Centro de Desarrollo Pesquero
Dirección Postal: Av. Camacho 1471, La Paz

Subordinada a : Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios (MACA)

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Investigación. Extensión. Organización de pequeños productores. Comercialización y mercadeo. Enseñanza. Capacitación técnica. Desarrollo en la producción pesquera.

Relacionamiento con otras instituciones:

- a) Misión Británica en pesquería, con especial referencia en estudios de mercados y conservación de carne de pescado. Capacitación de personal técnico nacional en análisis de comercialización y mercadeo - Cooperación técnica con 1 ex perto en forma permanente y otros expertos especialistas a tiempo limitado.
- b) Trabajos sobre pesca artesanal en los rios del trópico: Misión ORSTOM - del Gobierno Francés, en coordinación con la Universidad Mayor de San Andrés. Trabajo básico corresponde al inventario de peces en la Amazonia Boliviana.
- c) Se espera cooperación internacional adicional

Observaciones:

La Misión Británica y ORSTOM trabajan dentro el área Amazónica; tienen como objetivos: investigar la fauna pesquera, elevar la producción de pescado y mejorar la comercialización de este producto.

* * *

25. INVESTIGACIÓN DE MADERAS TROPICALES (PAD REFOR)

Institución encargada:

Nombre: Centro de Desarrollo Forestal
Dirección postal: Av. Camacho 1741 - La Paz
Subordinada a : Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios (MACA)

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Investigación. Desarrollo agroindustrial. Capacitación técnica. Documentación e información.

Relacionamiento con otras instituciones:

La primera etapa ha sido concluida con el financiamiento de JUNAC - CIID - Canadá y aportes de los otros países andinos. Para la segunda etapa el financiamiento está previsto en la misma forma, más la Comunidad Europea.

Observaciones:

El Estudio Integral de la Madera para la construcción forma parte de los proyectos Andinos de Desarrollo Tecnológico en el

Area de los Recursos Forestales Tropicales que ejecuta la Junta del Acuerdo de Cartagena.

A nivel de la Subregión se describió 105 especies forestales, habiendo Bolivia trabajado en 25, donde se concluyeron los estudios tecnológicos (propiedades físico-mecánicas, preservación, secado, trabajalidad, uniones estructurales, descripción de los elementos de la estructura anatómica)

Objetivos: Los objetivos de este Proyecto son:

- Contribuir a la solución de viviendas económicas
- Construcción de cinco prototipos de casas para comprobar sus resultados y costos de construcción.
- Realizar estudios de materiales de construcción alternativos en base de madera.
- Instalar en los países andinos, unidades básicas de investigación en ingeniería de la madera e infraestructura técnica adecuada para la producción de casas de madera, en pequeña escala.

Localización:

Participan los cinco países del Grupo Andino: Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela.

Situación Actual:

El Proyecto en su segunda etapa se desarrollará bajo subproyectos como : 1) Sistemas, 2) Tecnología de la madera, 3) Construcción.

El programa finalizará con la construcción de casas demostrativas experimentales, la proposición de conjuntos habitacionales de 100 viviendas cada uno, y la presentación de estudios de prefactibilidad y factibilidad para la instalación de plantas industriales para la producción de viviendas prefabricadas.

26. PROGRAMA DE INVESTIGACION AGROPECUARIA EN EL BENI

Institución encargada:

Nombre: Instituto Boliviano de Tecnología Agropecuaria - IBTA
Dirección postal: Casilla Postal nº 182, Trinidad, Beni
Subordinada al Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios
(MACA)

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Investigación. Extensión.

Relacionamiento con otras instituciones:

Actualmente, no cuenta con asistencia técnica ni financiera de ningún organismo internacional.

Observaciones:

Objetivos:

- (-) generar tecnologías apropiadas para productos tradicionales de la región
- (-) transferir la tecnología generada a los pequeños productores.

Localización: las estaciones experimentales del IBTA en el Beni se encuentran en las provincias de Cercado, Marbán y Vaca Díez

Situación actual: el programa se está ejecutando con muchas limitaciones por falta de recursos humanos y financieros adecuados.

27. ESTUDIO ICTICOLA DEL BENI

Institución encargada:

Nombre: Corporación Regional de Desarrollo del Beni (CORDEBENI)
Dirección postal: Casilla Postal nº 100, Trinidad, Beni
Subordinada al Ministerio de Planeamiento y Coordinación

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Investigación. Extensión. Desarrollo de la producción. Comercialización y mercadeo.

Relacionamientos con otras instituciones:

Este Estudio se implementa con asistencia técnica de la Misión Francesa (ORSTOM) (inventariación, investigación biológica, taxonomía de peces) y de la Misión Inglesa (procesamiento, conservación y comercialización de peces).

Observaciones:

Objetivos: promover el desarrollo racional de la pesca en el río Mamoré y alrededores y elevar los niveles de producción e ingresos de los pescadores del Departamento

Localización: el programa abarca 3 proyectos localizados en Guayamerim, Trinidad y Puerto Villarroel

28. PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA INTEGRADO DEL BENI

Institución encargada:

Nombre: Corporación Regional de Desarrollo del Beni (CORDEBENI)
Dirección postal: cfr. proyecto 27
Subordinada a: cfr. proyecto 27

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Investigación. Extensión. Organización de pequeños productores-Desarrollo de la producción agrícola y ganadera. Comercialización y mercadeo. Capacitación técnica.

Relacionamiento con otras instituciones:

El Proyecto recibe asistencia técnica del IICA, y se implementa através de una acción coordinada pluri-institucional (MACA, IBTA, Universidad Técnica del Beni).

Observaciones: El proyecto se encuentra (oct. 1984) en su primera fase de ejecución mientras se cumplen las gestiones de financiamiento (BID) para su fase ampliada.

El proyecto consta de dos componentes de apoyo a la producción agropecuaria regional. El primero es de apoyo a los productores agrícolas del área de proyecto, consistente en asistencia técnica permanente, capacitación, organización, crédito y apoyo a la comercialización. El segundo es de apoyo al sector ganadero, consistente en asistencia técnica en manejo, sanidad, alimentación y reproducción.

29. PROYECTO DE VIVEROS DE CAFE, CACAO Y CITRICOS (BENI)

Institución encargada:

Nombre: Corporación Regional de Desarrollo del Beni (CORDEBENI)
Dirección postal: Casilla Postal nº 100, Trinidad, Beni
Subordinada al Ministerio de Planeamiento y Coordinación

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Investigación. Extensión.

Relacionamiento con otras instituciones:

El Proyecto no cuenta con apoyo técnico ni financiero de organismos internacionales

Observaciones:

El Proyecto desarrolla sus actividades en las localidades de San Carlitos y Bermes. Se encuentra en etapa de ejecución.

30. PRODUCCION DE ARROZ Y HORTALIZAS (BENI)

Institución encargada:

Nombre: Corporación Regional de Desarrollo del Beni (CORDEBENI)
Dirección postal: Casilla Postal nº 100, Trinidad, Beni
Subordinada al Ministerio de Planeamiento y Coordinación.

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Investigación. Extensión.

Relacionamiento con otras instituciones:

Proyecto implantado con apoyo, desde 1974, de la Misión Técnica Agrícola China.

Observaciones:

Ubicación: Estación Experimental de San Carlitos, a 15 Kms. de Trinidad (Provincia Marbán).

Situación actual: El proyecto se encuentra en ejecución con resultados satisfactorios. Se ha iniciado la producción comercial a gran y pequeña escala en arroz y hortalizas. Se considera conveniente la creación de nuevos centros experimentales en las otras provincias del Departamento del Beni.

B R A S I L

1. FORTALECIMENTO DO SISTEMA NACIONAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA

Instituição encarregada :

Nome : Secretaria Nacional de Planejamento Agrícola -SUPLAN
Endereço postal : Esplanada dos Ministérios - Bloco D -
9º andar - s/ 933 - Brasília -DF
Subordinada ao: Ministério da Agricultura (MA)

Natureza do trabalho em andamento:

Organização de pequenos produtores.
Acompanhamento, avaliação e controle.

Relacionamento com outras instituições:

- Convênio IICA/MA que tem como obrigação por parte do MA o aporte de recursos financeiros e por parte do IICA o apoio em forma de consultorias, permanente ou temporário. No momento a SUPLAN conta com o apoio de um consultor permanente que vem colaborando para o bom andamento do Programa de Trabalho da SUPLAN, tendo sempre que necessário o apoio de consultorias de caráter temporário.

Observações:

1. Objetivos: prestar consultoria técnica ao desenvolvimento das atividades da Coordenadoria de Estatística(CEAG), Coordenadoria de Planos, Programas e Projetos (COPLAN) e atividades de Coordenação do Serviço Nacional de Planejamento Agrícola (SNPA), bem como contribuir para a execução do Programa de Capacitação de Recursos Humanos, além de propiciar o intercâmbio de experiências com países da América Latina na área de Planejamento Agrícola.
2. Localização: Brasília.
3. Situação atual: O trabalho com o IICA vem sendo desenvolvido de forma satisfatória, estando já acertadas as bases do Convênio para o ano de 1985 cuja programação já foi aceita pelo Ministério da Agricultura.

* * *

2. PROJETO PNUD/ FAO/ 80/ 001

Instituição encarregada:

Nome: Secretaria Nacional de Planejamento Agrícola -SUPLAN
Endereço postal: Esplanada dos Ministérios - Bloco D -9º
andar s/ 933 .- Brasília-DF

Subordinada ao: Ministério da Agricultura

Natureza do trabalho em andamento:

Planejamento e Programas de Desenvolvimento Agrícola.
Políticas Agrícolas .
Capacitação técnica.
Documentação e informação.

Relacionamento com outras instituições:

- É uma cooperação técnica PNUD - FAO.
- Existe negociação para que a cooperação que terminaria ao final do ano de 1984, ficasse por mais um ano.
- A contrapartida nacional é feita pela Secretaria Geral e é financeira também.

Observações:

O trabalho é a nível federal abrangendo todo o Território Nacional, basicamente na área de planejamento, políticas agrícolas e Treinamento.

* * *

3. PESQUISA AGROPECUARIA E FLORESTAL NA AMAZÔNIA / SISTEMA EMBRAPA

Instituição encarregada:

Nome: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Endereço postal : Super Center Venancio 2.000 - Brasília-DF
Subordinada ao : Ministério da Agricultura

Natureza do trabalho em andamento:

Investigação. Capacitação técnica. Documentação e informação.

Relacionamento com outras instituições:

Cerca de 8% do orçamento da EMBRAPA para 1984 é coberto com empréstimo do Banco Mundial (BIRD).
Outras organizações internacionais colaboram financeiramente inclusive com doações a EMBRAPA: GTZ, New York Botanical Garden, SUDHEVEA (Superintendência da Borracha).

Observações:

O Sistema EMBRAPA mobiliza mais de 150 pesquisadores nacionais (tempo integral) na Amazônia, distribuídos em (i) um centro regional CPATU - (Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido) com sede em Belém; (ii) um centro nacional especializado CNPSD (Centro Nacional de Pesquisa de

Seringueira e Dendê) (*Hevea brasiliensis* e *Elaeis guineensis*) e iii) várias Unidades de Execução da Pesquisa do âmbito Estadual e Territorial (UEPAE do Manaus, de Altamira, de Rondônia, etc...) e uma área de concentração de pesquisa florestal (exploração mecanizada, silvicultura, manejo florestal) no Baixo Tapajós (Floresta Nacional de Tapajós, Belterra).

* * *

4. PESQUISA AGROPECUÁRIA E FLORESTAL / CPATU

Instituição encarregada:

Nome: Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido
Endereço Postal: CPATU - Tv. Enéas Pinheiro s/n (Marco), Belém
Subordinada a: EMBRAPA (MA)

Natureza do trabalho em andamento:

Meio Ambiente: clima, relação clima-productividade de determinados cultivos, estudos meso e microclimáticos, zoneamento ecoclimatológico, estudos botânicos, ecologia, etc)

Tecnologia agrícola: Cultivos do ciclo curto (arroz, feijão, mandioca, milho, juta, malva, hortaliças), culturas perenes (seringueiras, guaraná, pimenta-do-reino, castanha-do-Pará e outras fruteiras, dendê - *Elaeis guineensis*, café); pecuária (bovinos, bubalinos, ovinos); Agricultura biológica (leguminosas *Rhizobium*, *Azolla*, biobogas e fertilizantes), piscicultura.

Recursos e sistemas de produção florestal: inventários florestais, exploração mecanizada, sementes florestais, técnicas de viveiro, regeneração natural, regeneração artificial, ensaios comparativos de espécies e de procedências, sistemas agroflorestais, genética florestal, ecologia florestal, manejo florestal.

Pesquisas de apoio: Sócio-economia rural, economia da produção, tecnologia de produtos agrícolas (laticínios, guaraná, industrialização de frutas regionais).

Difusão de Tecnologia, Documentação e Informação:

Relacionamento com outras instituições:

Ver: Pesquisa Agropecuária e Florestal na Amazônia/ Sistema EMBRAPA.

Observações

5. PESQUISA EM HEVEICULTURA E ELAEIS GUINEENSIS (EMBRAPA)

Instituição encarregada:

Nome: Centro Nacional de Pesquisa em Seringueira e Dendê-
CNPSD

Endereço postal: Km 28 - Rodovia AM 010 - CP 319
69.000 Manaus-AM

Subordinada a : EMBRAPA /MA

Natureza do trabalho em andamento:

Investigação. Capacitação técnica . Documentação e informa-
ção.

Relacionamento com outras instituições:

O Centro se aproveita dos serviços de consultoria especiali-
zada providenciados pelo Convênio IICA/EMBRAPA/Banco
Mundial.

* * *

6. PESQUISA AGROPECUÁRIA (SISTEMA EMBRAPA) NO ESTADO DO AMAZONAS

Instituição encarregada:

Nome: Unidade de Execução de Pesquisa de âmbito Estadual
UEPAE/ Manaus

Endereço postal: Rodovia AM 010 - Km 30 , Manaus Am
Subordinada a : EMBRAPA /MA

Natureza do trabalho em andamento:

Investigação. Capacitação técnica. Documentação e informação.

Relacionamento com outras instituições:

- a) Convênio IICA-EMBRAPA- Banco Mundial (partim) : Consulto_ria na área de melhoramento vegetal
- b) Convênio IICA-EMBRAPA-UNIVERSIDADE DE CAROLINA DO NORTE : Consultoria na área de solos

Observações:

Os dois convênios funcionaram muito bem com um consultor ca da, à disposição da UEPAE. Esses acordos são formados a ní vel do órgão Central em Brasília.

* * *

7. PESQUISA E FOMENTO DA CULTURA DO CACAU NA AMAZÔNIA

Instituição encarregada:

Nome: Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira - (CEPLAC), Departamento Especial da Amazônia (DEPEA)
 Endereço postal: CEPLAC - DEPEA, Rodovia Augusto Montenegro . Km 7, 66.000 Belém PA
 Subordinada ao : Ministério da Agricultura.

Natureza dos trabalhos em andamento:

Pesquisa agrônômica relacionada à cultura do cacau. Desenvolvimento da cacaucultura na região Amazônica. Documentação e informação.

Relacionamento com outras instituições:

Serviços de assessoramento técnico providenciados através de Convênio com o IICA.

Observações:

Estrutura organizacional do DEPEA:

Administração Central : Belém
 Centro principal de pesquisa: Belém (com área experimen tal e de banco de germoplasma na rodoviária Belém-Castanhal)
 Escritório regional e campo experimental em Manaus
 Escritório local em Itacoatiara
 Duas Estações de Pesquisa no Território Federal de Ron dônia.

8. PESQUISA E DESENVOLVIMENTO FLORESTAL (PROJETO PNUD/ FAO/ IBDF)

Instituição encarregada:

Nome: Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal
- IBDF.

Endereço Postal: Ed. Palácio do Desenvolvimento - 13º andar - 1302 - Setor Bancário Norte, Brasília - DF

Subordinada ao : Ministério da Agricultura

Natureza do trabalho em andamento:

Comercialização e mercado, pesquisa em produtos florestais.

Relacionamento com outras instituições:

O Projeto sempre deu prioridade à Região Amazônica.

FAO - Consultores

PNUD - Recursos Financeiros

IBDF - Parte física (administrativa) e contrapartida técnica para receber a tecnologia.

Banco Mundial - recursos financeiros repassados através da FAO (construção e equipamento do Centro de Pesquisa de Produtos Florestais, INPA, Manaus)

Observações:

Na Amazônia o Projeto gerou produtos nas seguintes áreas: tecnologia de madeira (Cfr. Centro de Pesquisa "Produtos Florestais - CPPF - INPA"), manejo florestal (regeneração natural), análise dos problemas afetando as serrarias operando na Amazônia e medidas para incrementar o desempenho do setor, modelos para contratos de aproveitamento madeireiro na floresta Nacional do Tapajós.

* * *

9. CNPq / RDA (ALEMANHA) ASSISTÊNCIA BILATERAL

Instituição encarregada:

Nome: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)

Endereço postal : Av. W 3 - Norte - Quadra 507 - Bloco A, Brasília - DF

Subordinada a: Sec. de Planejamento da Presidência da Repúb.

Natureza do trabalho em andamento:

Importação de equipamentos científicos.

Relacionamento com outras instituições :

Recursos financeiros propiciados pelo Governo alemão.

4. Observações:

Objetivo: importação de equipamentos científicos em benefício da pesquisa na Amazônia e Mato Grosso.

* * *

10. PROGRAMA DE PESQUISA DO INPA

1. Instituição encarregada:

Nome: Instituto Nacional de Pesquisas na Amazônia (INPA)

Endereço postal : INPA - Estrada do Aleixo, 1756 Km 4,
CP 478

69.000 Manaus - AM

Subordinada ao: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)

Natureza do trabalho em andamento:

Botânica sistemática, estudo de ecossistemas; identificação e caracterização de recursos naturais renováveis (inclusive o estudo de plantas medicinais); pesquisas tecnológicas de madeiras e produtos florestais secundários; estudo e preservação de germoplasma de espécies vegetais econômicas da Amazônia; estudo taxionômico, fisiológico e biológico de recursos pesqueros da Amazônia; biologia do solo; estudo e experimentação com hortaliças do trópicó úmido; ciências agrônômicas; fruticultura tropical; silvicultura tropical; limnologia; patologia tropical; tecnologia de pescado; piscicultura; fauna; estudo de solos; medicina tropical; documentação ...

Relacionamento com outras instituições:

- a) Convênio com ELETRONORTE (apoio financeiro) para estudo ecológico e ambiental de represas hidroelétricas;
- b) Convênio com BIRD: financiamento de vários projetos específicos, principalmente nas áreas de botânica aplicada, ecologia, fauna, capacidade de suporte de agro-ecossistemas amazônicos);
- c) Convênio com o World Wildlife Fund (WWF): estudo da dinâmica da flora e fauna em Reservas Florestais;
- d) Convênio com ORSTOM : estudo de madeiras amazônicas ; pesquisas em ecologia florestal e uso da floresta tropical;
- e) Convênio com CODEAMA (Centro de Desenvolvimento, Pesquisa e Tecnologia do Estado do Amazonas): pesquisa e identificação de oleaginosas amazônicas;
- f) Convênio com SUDAM/ POLAMAZÔNIA : Estudos ictiológicos ; estudos básicos de agronomia.

Observações:

O INPA tem 55 laboratórios, um centro completo de pesquisa de madeiras e outros produtos florestais, uma ~~xiloteca~~ xiloteca, um amplo herbário, dois bancos de germoplasma vegetal (hortaliças; frutíferas), uma biblioteca, uma coleção de microfímes.

* * *

11. PESQUISA DE PRODUTOS FLORESTAIS / AMAZÔNIA

Instituição encarregada:

Nome: Centro de Pesquisa de Produtos Florestais (CPPF)
Endereço postal : CPPF - INPA, Estrada do Aleixo 1756
Km 4
Caixa Postal 478 Manaus -AM
Subordinada ao : INPA (CNPq)

Natureza do trabalho em andamento:

Pesquisas sobre: Uso potencial da madeira; características físicas, mecânicas e químicas da madeira; anatomia e identificação; tecnologia de chapas e painéis; tecnologia de produtos florestais secundários (resinas, taninos, etc.); energia de biomassa florestal; tratamento protetivo da madeira (secagem, preservação); tecnologia industrial (serraria, carpintaria, marcenaria, processos de desenrolado e faqueado); documentação e informação.

Relacionamento com outras instituições:

A infraestrutura física, aquisição e instalação dos equipamentos de pesquisa e a capacitação científica e técnica de recursos humanos foram implementados no âmbito do Projeto PNUD/FAO/IBDF mediante uso de recursos financeiros do Banco Mundial.

Observações :

1. As obras de instalação do Centro foram iniciadas em 1981.
2. No presente momento todo o pessoal do Centro é nacional (7 engenheiros graduados, 10 com pós-graduação/especialização, 7 com pós-graduação/mestría e um com doutorado, 25 técnicos de nível médio).

* * *

12. ESTUDO E CARACTERIZAÇÃO TECNOLÓGICA DE MADEIRAS AMAZÔNICAS

Instituição encarregada:

Nome: Centro de Pesquisas de Produtos Florestais - CPPF - INPA
Endereço postal : Estrada do Aleixo 1756, Manaus -AM
Subordinada ao : INPA (CNPq.)

Natureza do trabalho em andamento:

Investigação. Conservação dos recursos naturais renováveis.

Relacionamento com outras Instituições:

Este Projeto é realizado em Convênio entre INPA e Centre Technique Forestier Tropical (CTFT GERDAT, França).
A cooperação é técnica, existem 2 consultores do CTFT.

Observações:

Objetivos:

- caracterizar tecnologicamente um número pré-selecionado de madeiras amazônicas com potencial de comercialização no mercado nacional e internacional.
- estudar a conversão mecânica destas espécies em produtos madeiros diversos.
- promover comercialmente as madeiras e produtos estudados.

* * *

13. "ESTUDO DAS MODIFICAÇÕES ECOLÓGICAS LIGADAS AO MANEJO AGRO-SILVICULTURAL DA FLORESTA".

Instituição encarregada:

Nome: Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia - INPA
Endereço postal : Estrada do Aleixo 1756
Caixa postal 478 - Manaus AM
Subordinada ao : CNPq

Natureza do trabalho em andamento:

Investigação. Conservação de recursos naturais renováveis.
Capacitação técnica.

Relacionamento com outras Instituições:

Realizado em Convênio com a ORSTOM (França) que providencia um apoio financeiro contributivo.

4. Observações:

Objetivos:

Obtenção de informações básicas sobre relações abióticas e sobre relações entre o homem e o ambiente em ecossistemas terrestres. A integração dessas informações em modelos que permitam conhecer o funcionamento dos ecossistemas e planejar, tanto a melhor utilização dos recursos naturais como a conservação das potencialidades do meio florestal.

* * *

14. DINÂMICA BIOLÓGICA DE FRAGMENTOS DE FLORESTA TROPICAL

Instituição encarregada:

Nome: Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia - INPA
Endereço postal : Estrada do Aleixo 1756, Manaus- AM
Subordinada ao : CNPq

Natureza do trabalho em andamento:

Investigação.

Relacionamento com outras instituições:

Realizado em Convênio com WORLD WILDLIFE FUND (Assistência técnica e financeira)

Observações:

O objetivo principal: estudar a relação entre o tamanho de um fragmento isolado da floresta pluvial e a estabilidade do ecossistema florestal. Pondo em foco alguns grupos de animais e plantas mais sensíveis às perturbações do ecossistema, os participantes deste Projeto estão fazendo levantamentos qualitativos e quantitativos dos grupos taxonômicos selecionados, antes e depois do isolamento de uma série de manchas de mata virgem, para acompanhar as mudanças na estrutura das comunidades flora/fauna.

* * *

15. ECOLOGIA DE ÁREAS ALAGÁVEIS - VÁRZEAS E IGAPÓS

Instituição encarregada:

Nome: Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia - INPA
Endereço postal: Estrada do Aleixo 1756, Manaus - AM.
Subordinada ao : CNPq

Natureza do trabalho em andamento:

Investigação.

Relacionamento com outras instituições:

Instituto Max-Planck para Limnologia (Alemanha)
Este Projeto recebe assistência financeira e técnica.
A participação INPA é muito pequena.

Observações:

Objetivos:

- Caracterização das áreas alagáveis como um ecossistema intermediário entre os sistemas puramente aquáticos e os puramente terrestres;
- Avaliação dos ciclos de nutrientes e redes alimentares focalizando a importância da mudança entre a fase aquática e a terrestre;
- Descrição de estratégias de sobrevivência de plantas e animais às mudanças entre as fases aquáticas e terrestres.

* * *

16. DINÂMICA DE NUTRIENTES E PRODUÇÃO PRIMÁRIA EM LAGOS DE VÁRZEA DA AMAZÔNIA.

Instituição encarregada

Nome: Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia - INPA
Endereço postal: Estrada do Aleixo 1756, Manaus - AM.
Subordinada ao : CNPq

Natureza do trabalho em andamento:

Investigação. Conservação de recursos naturais renováveis.

Relacionamento com outras instituições:

Realizado em Convênio com National Science Foundation-NSF.
Com Assistência Técnica e Financeira.

Observações:

Objetivos:

- 1 - Determinar se a produtividade e fertilidade de um lago de várzea (Lago Calado) são limitados pelo suprimento de nitrogênio ou fósforo de todas as fontes;
- 2 - medir as taxas de reciclagem de nitrogênio e a taxa de "mixing" vertical de nutrientes;
- 3 - determinar os efeitos de vento sobre a taxa de "mixing" vertical;
- 4 - determinar a quantidade de nitrato e fósforo levada ao lago pelo rio durante o período de enchente;
- 5 - medir a taxa de sedimentação e acumulação de matéria orgânica no Lago Calado;
- 6 - usar análise LANDSAT para estender resultados a outros lagos; e
- 7 - tentar usar isótopos como marcadores para descobrir as fontes de matéria orgânica no Lago Calado.

* * *

17. A BIOQUÍMICA DO CARBONO NO RIO AMAZONAS

Instituição encarregada:

Nome: Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia - INPA
Endereço postal : Estrada do Aleixo 1756, CP 478.
Manaus AM
Subordinada ao : CNPq.

Natureza do trabalho em andamento:

Investigação. Conservação de recursos naturais renováveis.

Relacionamento com outras instituições:

Realizado em Convênio com a Universidade de Washington que providencia assistência técnica e financeira.

Observações:

1. Estuda-se a dinâmica global do carbono para os grandes rios, aplicando-se modelos atuais de pequenos rios;
2. Os grandes rios e suas várzeas fornecem um sistema de apoio a agricultura e pesca, e portanto, um conhecimento detalhado da dinâmica do rio pode ser usado no planejamento "ótimo" da região.

* * *

18. PROJETO FLORA AMAZÔNICA

Instituição encarregada:

Nome: Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia-INPA
Endereço Postal: Estrada do Aleixo 1756, Manaus -AM
Subordinada ao : CNPq

Natureza do trabalho em andamento:

Investigação. Documentação e informação.

Relacionamento com outras instituições:

Realizado em Convênio com The New York Botanical Garden
(assistência técnica e financeira)

* * *

19. ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL NA AMAZÔNIA

Instituição encarregada:

Nome: Empresa Brasileira de Assistência Técnica e Extensão Rural - EMBRATER
Endereço postal : SAIN - Parque Rural - Brasília-DF
Subordinada ao : Ministério da Agricultura

Natureza do trabalho em andamento:

Extensão. Organização de pequenos produtores. Desenvolvimento da produção agrícola. Comercialização e mercado. Capacitação técnica. Documentação e informação. Infraestrutura rural.

Relacionamento com outras instituições:

BIRD - Cooperação financeira (empréstimo) para aplicação, aprimoramento e fortalecimento do Serviço de Extensão Rural.

GRET - Grupo francês de tecnologia adaptada: cooperação técnica, intercâmbio de informações. Esse convênio apoia a divulgação de tecnologias criadas pelo produtor e que podem ser estendidas a outros produtores.

* * *

20. PROGRAMA POLONOROESTE - ESTUDOS ESPECIAIS: CULTIVOS PERENES DO TRÓPICO ÚMIDO

Instituição encarregada:

Nome : Coordenação Geral dos Programas Especiais (CGPE)
Endereço Postal : Coordenação Geral dos Programas Especiais
Anexo Ministério da Agricultura , 1º andar s/186
Esplanada do Ministério
70.043 Brasília - DF
Subordinada a : Ministério da Agricultura

Natureza do trabalho em andamento:

Levantamento de informação sobre a situação atual das culturas perenes tradicionais e não-tradicionais na Amazônia brasileira e diagnóstico das respectivas pesquisas em desenvolvimento; diagnóstico das necessidades dos colonos; planejamento participativo visando o estabelecimento de parcelas de observações e parcelas demonstrativas.

Relacionamento com outras instituições:

O Projeto é financiado por recursos brasileiros e do Banco Mundial. A assistência técnica é suministrada por consultores (técnicos da EMBRAPA, INPA e Projeto IICA-TRÓPICOS); outras instituições participam, a nível de planejamento e/ou de execução, principalmente as unidades locais do sistema EMBRATER (extensão rural), CEPLAC (cacau) e SUDHEVEA.

Observações:

Os levantamentos "in loco", foram realizados em 1984 a programação para Rondônia concluída no 1º trimestre de 1985, esperando-se a liberação de recursos para a implantação de parcelas de observação e de demonstração.

* * *

21. PROGRAMA INTEGRADO DE DESENVOLVIMENTO DO NOROESTE DO BRASIL (POLONOROESTE)

Instituição encarregada:

Nome: Ministério da Agricultura
Endereço postal : Ministério da Agricultura,
Esplanada dos Ministérios,
70.043 Brasília - DF
Subordinada a : Presidência da República

Natureza do trabalho em andamento:

Colonização e titulação de terras. Desenvolvimento da produção agrícola e pecuária. Conservação e aproveitamento racional dos recursos naturais renováveis. Extensão agrícola e capacitação técnica de pequenos produtores. Infra-estrutura. Pesquisas de apoio. Proteção às comunidades nativas.

Relacionamento com outras instituições:

O Programa é financiado por recursos brasileiros e do Banco Mundial. A implantação do Programa obedece aos princípios de atuação participativa, congregando a cooperação de diversas instituições especializadas, principalmente: unidades locais dos sistemas EMBRAPA (pesquisa) e EMBRATER (extensão rural), INPA (pesquisa), INCRA (Colonização e Reforma Agrária), SUDHEVEA (fomento da produção de borracha) e CEPLAC (pesquisa e fomento da cacauicultura).

Observações:

O Programa POLONOROESTE foi instituído através do Decreto nº 82.029 de 27.05.81 e sendo consolidados no presente momento (out. 1984) a programação e início da implementação da Fase III do Programa.

O Programa atua atualmente no Território Federal de RONDONIA, devendo ampliar sua atuação no sentido de abranger o norte de Mato Grosso, e grandes áreas de colonização do Estado do Acre e no Território Federal de Roraima.

* * *

22. PROGRAMA DE INCENTIVO À PRODUÇÃO DE BORRACHA VEGETAL - PROBOR
(FASES I, II e III)

Instituição encarregada:

Nome: Superintendência de Desenvolvimento da Borracha - SUDHEVEA
Endereço postal : SUDHEVEA SAS - Lote 5 - Quadra 5 - Bloco "H",
70.070 Brasília - DF
Subordinada ao : Ministério da Indústria e do Comércio -MIC

Natureza do trabalho em andamento:

Extensão. Desenvolvimento da produção agrícola. Desenvolvimento industrial. Comercialização e mercado. Capacitação técnica

Relacionamento com outras instituições:

- 1) FRANÇA - Institut de Recherches sur le Caoutchouc (IRCA)
 - . treinamento de pessoal da SUDHEVEA na área agrônômica e de tecnologia de borrachas na França, Costa de Marfim e Camarões.
 - . Consultoria de técnicos franceses nas mesmas áreas em missões realizadas no Brasil
- 2) MALÁSIA - Rubber Research Institute of Malaysia (RRIM)
 - . treinamento de técnicos da Amazônia em Hevea cultura na Malásia.
- 3) A SUDHEVEA, para a implantação do PROBOR, mantém convênios com várias instituições nacionais, principalmente a EMBRATER (assistência técnica aos produtores, produção de mudas).
- 4) Concretizou também um convênio com o IICA para a difusão de mini-usinas e organização de pequenos produtores no Estado do Acre.

Observações:

O PROBOR é Projeto de âmbito nacional, com forte atuação na Amazônia brasileira: (organização de seringueiros, financiamento de plantio de seringueiras e viveiros para produção de mudas, financiamento para implantação de mini-usinas (principalmente de produção de folha defumada), etc.

* * *

C O L O M B I A

1. LEVANTAMIENTO Y ESTUDIO DE RECURSOS NATURALES

Institución encargada:

Nombre: Instituto Geográfico "Agustín Codazzi" (IGAC)
Dirección postal: Carrera 30 n° 48-51, Ap. Aéreo 6721,
Bogotá, QE
Subordinada al: Ministerio de Hacienda

Naturaleza del trabajo en vía de desarrollo:

Elaboración de catastro, mapas. Estudio, clasificación y cartografía de suelos y cobertura vegetal. Fotogrametría aérea y radargrametría.

Observaciones:

El IGAC implementa desde hace 1974, el Proyecto Radargamétrico del Amazonas (PRORADAM) (geología, suelos y recursos forestales).

* * *

2. COORDINACION Y PROMOCION DEL DESARROLLO REGIONAL

Institución encargada:

Nombre: Departamento Administrativo de Intendencias y Comisarias (DAINCO)
Dirección postal: Carrera 8a n° 13-31, Bogotá, D.E.
Subordinada a : Presidencia de la República

Naturaleza del trabajo en vía de desarrollo:

Coordinación y administración de Intendencias y Comisarias. Definición de planes de desarrollo regional. Promoción de programas de investigación y extensión (mediante convenios con otras instituciones).

Relacionamiento con otras instituciones:

Recursos externos e asistencia técnica del Gobierno de Holanda.
Convenios ICA, INCAPA, INDERENA. Corporación de Araracuara.

3. PROGRAMA CASAM (CAPACITACIÓN EN SISTEMAS ALTERNATIVOS DE PRODUCCIÓN PARA LA AMAZONIA)

Institución encargada:

Nombre: Corporación de Araracuara
Dirección postal : Calle 20 nº 5-44 (Interior 101) , Apartado Aéreo 034174, Bogotá, D.E.
Subordinada a: La Corporación es una entidad sin ánimo de lucro; es órgano ejecutivo de DAINCO para algunos de sus programas de investigación y desarrollo.

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Investigación (agrícola, antropológica, fauna, etc...) y capacitación dirigida hacia el desarrollo de sistemas racionales de ocupación y colonización. Documentación e información.

Relacionamiento con otras instituciones:

Recibe recursos de DAINCO y Gobierno de Holanda. Mantiene un convenio con CONIF para la implementación de investigación en sistemas forestales y agroforestales en la Amazonia colombiana (actualmente en la región de San José del Guaviare).

Observaciones:

El Programa CASAM se implementó básicamente en dos Centros de Investigación y Experimentación: uno en Araracuara (río Caquetá) el otro en San José del Guaviare (río Guaviare)

a) Centro de Araracuara:

- botánica taxonómica y etnobotánica
- banco de germoplasma de cacao nativo
- hortalizas
- zocoría (especies de fauna silvestre nativa)
- ganadería (ganado vacuno, especies menores)
- pesca
- estudio de sistemas de producción agrícola (cacao)

b) Centro de San José del Guaviare

- . se impulsa un programa integral de desarrollo rural (plan vital, investigación sobre sistemas de producción agrícola/ ganadera/ forestal/ agroforestal, asistencia técnica y fomento a cultivos agrícolas, huertas familiares, conservación casera de alimentos.)

4. INVESTIGACION AGRONOMICA EN LA AMAZONIA COLOMBIANA

Institución encargada:

Nombre: Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)
Dirección postal : Calle 37 n° 4-47 (pisos 4 y 8)
Apartado Aéreo 7934 - 7984
Bogotá,,D.E.
Subordinada al : Ministerio de Agricultura

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Investigación. Conservación de RNR. Capacitación técnica.
Documentación e información.

Observaciones:

Principales acciones / Proyectos en la Amazonia
(investigación agronómica conducida en el Centro Regional
de Investigación de Macagual) :

- . caracterización de los suelos de la Amazonia
- . manutención de la fertilidad de suelos
- . prácticas de manejo de suelos y de control de la erosión
- . determinación de los efectos del desmonte y de la quema
- . estudios agrostológicos (gramíneas, leguminosas)
- . estudio y control de plagas en pastos
- . estudio de capacidad de carga en pastos
- . ganado de doble propósito (deficiencias minerales; sistemas de manejo de hatos, genética animal)
- . cultivos agrícolas y sistemas de producción (plátano, maíz, yuca, cacao, caña panelera)

* * *

5. ESTUDIOS HIDROMETEREOLÓGICOS EN LA AMAZONIA COLOMBIANA

Institución encargada:

Nombre: Instituto Colombiano de Hidrología, Meteorología
y Adecuación de Tierra
Dirección postal : Carrera 10a, n° 20-19, Bogotá, D.E.
Subordinada al : Ministerio de Agricultura.

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Investigación científica - tecnológica. Documentación e
información. Inventario y recomendaciones para manejo de
recursos hídricos. Operación de redes meteorológicas e
hidrológicas. Conservación de recursos naturales renova-
bles (tierra). Capacitación técnica.

* * *

Observaciones:

Principales actividades /Proyectos en la Amazonia Colombiana

- . manejo e manutención de 57 estaciones hidrológicas (la mayor parte en la parte alta de la zona de piedemonte)
- . manejo y manutención de 29 estaciones climáticas y 55 estaciones pluviométricas (principalmente en piedemonte)
- . Estudio de precipitación de la Orinoquia y Amazonia Colombiana (publicado , 1983)
- . Cursos Internacionales para Formación de Personal Técnico en Meteorología Agrícola (4 cursos realizados en el período 1977 - 1983, próximo curso se realizará en 1985)

* * *

6. ESTUDIO DE DESARROLLO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES

Institución encargada:

Nombre: Instituto Nacional para el Desarrollo de los Recursos Naturales Renovables (INDERENA)
Dirección postal : Apartado aereo 13458 , Bogotá DE
Subordinada al : Ministerio de Agricultura

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Apoyo a la investigación. Control e inspección de los aprovechamientos de RNR. Conservación de RNR. Documentación e información.

Observaciones:

Principales Proyectos y Acciones existentes en el Trópico Húmedo:

- a) Conservación y administración de parques nacionales
- b) Levantamiento y estudios de flora y fauna (inclusive usos actuales y potenciales para comercialización , y estudios dirigidos hacia la implantación de unidades de conservación)
- c) Control y vigilancia para conservación de PNR, particularmente en lo que se refiere a la caza ilegal y comercialización ilegal de productos de fauna.

* * *

7. PROYECTOS DE INVESTIGACION FORESTAL Y AGROFORESTAL

Institución encargada:

Nombre: Corporación Nacional de Investigación y Fomento Forestal (CONIF)
Dirección postal : Apartado Aéreo 091676 , Bogotá, DE
Subordinada a : Asociación sin ánimo de lucro, fundada en 1974.

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Investigación. Extensión. Fomento de la producción forestal y agroforestal. Conservación de recursos naturales renovables. Documentación e información.

Relacionamiento con otras instituciones:

Los costos del personal , servicios generales y costos de operación de CONIF se apoyan en recursos financieros suministrados por INDERENA (Instituto Nacional de Recursos Naturales Renovables y del Ambiente), miembros de la Corporación (industrias madereras, etc.), y agencias de asistencia bilateral (Holanda, CIID ...)

Observaciones:

En el trópico húmedo colombiano, CONIF desarrolla varios proyectos de investigaciones forestal (técnicas de vivero, ensayos comparativos de especies, plantaciones forestales, manejo de bosques naturales, p.e. en el Darien Colombiano) y de investigación /extensión agroforestal (principalmente en el Bajo Colinea, Ubraba , Choco, Guaviare).
Se considera más prioritario el trópico húmedo a lo largo de la Costa del Pacífico que la Amazonia.

* * *

8. INFORMACIÓN Y DOCUMENTACION FORESTAL

Institución encargada:

Nombre: Servicio de Información y Documentación Forestal (SEIDAL)
Dirección postal : Apartado Aéreo 091676, Bogotá, DE
Subordinada a : Corporación Nacional de Investigación y Fomento Forestal (CONIF)

Naturealeza del trabajo en via de desarrollo:

Documentación e información forestal (a nivel colombiano y a nivel andino)

Relacionamiento con otras instituciones:

SEIDAL desarrolla sus actividades en contacto con servicios equivalentes existentes en los países latino-americanos y los mecanismos internacionales de documentación e información.

Observaciones:

Proyectos principales

- a) Catálogo Colectivo Colombiano de Documento Forestales (publicado)
- b) Directorio de Personas vinculadas con el Desarrollo y la Investigación Forestal Colombiana (publicado)
- c) Recursos Naturales de la Amazonia a través de su Documentación (publicado)
- d) Resúmenes analíticos de documentos y publicaciones especializadas (actividad continua y permanente).

* * *

9. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR ELA UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA

Institución encargada:

Nombre: Universidad de la Amazonia
Dirección postal : Apartado Aereo 192, Florencia, Caquetá
Subordinada al : Ministerio de la Educación

Naturealeza del trabajo en via de desarrollo:

Enseñanza. Investigación. Capacitación técnica. Documentación e información.

Observaciones:

- Las actividades de investigación quedan a cargo del recién creado Instituto Amazónico de Investigación, subordinado a la Rectoría de la Universidad. Proyectos y estudios específicos están en via de elaboración (oct. 1984).
- La Universidad tiene una Facultad de Ciencias Agropecuarias la cual en este momento actua principalmente en el área de zootecnia y ganaderia.

10. ESTUDIOS SOBRE ORINOQUIA Y AMAZONIA

Institución encargada:

Nombre: Programa para Orinoquia y Amazonia (ORAM)
Dirección postal : Torre Administrativa (piso 7º),
Ciudad Universitaria, Bogotá, DE
Subordinada a : Universidad Nacional de Colombia

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Investigación, principalmente en relación con RNR.
Apoyo a acciones interinstitucionales.

Observaciones :

ORAM tiene adecuados recursos humanos (personal científico multidisciplinario); sus acciones son limitadas por falta de recursos financieros.

* * *

11. ESTUDIOS DE FLORA Y FAUNA

Institución encargada:

Nombre: Instituto de Ciencias Naturales (INCINATUR)
Dirección postal : Ciudad Universitaria
Apartado Aéreo 7495, Bogotá , DE
Subordinada a : Universidad Nacional de Colombia

Naturaleza del trabajo en desarrollo:

Investigación. y levantamientos en taxonomía de flora y fauna. Documentación e información. Capacitación técnica.

* * *

12. ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN EN FOTOINTERPRETACION Y USO DE SENSORES REMOTOS

Institución encargada:

Nombre: Centro Interamericano de Fotointerpretación (CIAF)
Dirección postal : Carrera 30 n° 47A-57, Edificio de Castro
(piso 4) Apartado Aéreo 53754, Bogotá DE

Subordinada a : Ministerio de Obres Públicas

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Enseñanza. Capacitación técnica. Asesoría técnica. Documentación e información. Investigación.

Relacionamiento con otras institucipnes:

Recursos del Gobierno de Holanda (recursos financieros para becas)

Observaciones:

Suministra cursos a nivel nacional (Colombia) y a nivel de América Latina.

* * *

E C U A D O R

1. PROYECTOS DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS EN LA REGION AMAZONICA

Institución encargada:

Nombre: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP)

Dirección postal: Amazonas y Eloy Alfaro, Quito

Subordinada a: Ministerio de Agricultura y Ganadería

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Investigación. Extensión. Conservación de RNR. Capacitación técnica. Documentación e información.

Relacionamiento con otras instituciones:

Los Proyectos que tienen asistencia financiera y técnica internacional son los siguientes:

- Proyecto de Evaluación de Pastos Tropicales: asistencia técnica y financiera de Canada, CIAT e IICA.
- Proyecto de Recolección de Germoplasma Nativo de Cacao : asistencia técnica y financiera de Gran Bretaña
- Proyecto de Investigación Sobre Control Químico de la Roya del Cafe: asistencia técnica y financiera del Acuerdo de Cartagena.

Observaciones:

Actualmente (oct. 1984) existen 8 Proyectos en marcha:

- Proyecto de "Evaluación de Pastos Tropicales", INIAP/CIID/ CIAT/IICA
- Proyecto de Recolección de Germoplasma Nativo de Cacao, INIAP/ Gran Bretaña
- Proyecto de Investigación sobre Control Químico y Epide miológico de la Roya del Café en Zamora Chinchipe, INIAP/ Acuerdo de Cartagena.
- Proyecto de Naranjilla y Pastos en Pastaza, INIAP/ Conse- jo Provincial de Pastaza.
- Proyecto de Evaluación del Comportamiento de Pastos en la Provincia de Pastaza, INIAP/Facultad de Zootécnica de la Politécnica del Chimborazo.
- Proyecto de Naranjilla y Pastos en la Provincia de Morona (nivel de posibilidad). INIAP/ CREA.
- Proyecto de Capacitación Ganadera Amazónica. INIAP/ Asso- ciaciones Ganaderas

* * *

2. PROYECTOS DE DESARROLLO FORESTAL AMAZÓNICO

Institución encargada:

Nombre: Programa Nacional Forestal (PRONAF)

Dirección postal: Amazonas y Eloy Alfaro, Quito

Subordinada a: Ministerio de Agricultura y Ganadería

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Investigación. Extensión. Desarrollo Industrial forestal.
Capacitación técnica.

Relacionamiento con otras instituciones:

El PRONAF se beneficia de asistencia técnica y financiera de USAID, República Federal de Alemania, Gobierno del Japón y Gobierno del Canada.

Observaciones:

En el presente momento (oct.1984) se están implementando cuatro Proyectos específicos:

- Apoyo al Sector Forestal del Ecuador (1982-1987)
PRONAF/AID.
- Fortalecimiento del Programa Forestal (1982-1986)
(mejorar el nivel tecnológico de industrias de madera de la Región Amazónica - Napo)
PRONAF/ República Federal de Alemania.
- Desarrollo Forestal del Nororiente Ecuatoriano (Napo)
PRONAF/ Gobierno del Japón.
- Mejoramiento de Semillas Forestales.
PRONAF/ GOBIERNO del Canadá

* * *

3. DESARROLLO AGROPECUARIO

Institución encargada:

Nombre: Consejo Nacional de Desarrollo (CONADE)
Dirección postal: Arenas y Juan Larrea, Quito
Subordinada a : Vicepresidencia de la República

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Investigación. Planificación (Elaboración de terminos de referencia).

Relacionamiento con otras instituciones:

Actualmente el CONADE recibe asistencia técnica de Naciones Unidas, BID, FAO, DEA para realizar la programación de actividades contempladas en el plan de desarrollo en vigencia.

Observaciones:

La dirección de Planificación Regional y Estudios del CONADE es la encargada de coordinar la elaboración de los terminos de referencia para el plan maestro de la Región Amazónica.

* * *

4. PLANIFICACIÓN DE LAS CUENCAS DE LOS RIOS NAPO Y SAN MIGUEL (PROV. NAPO)

Institución encargada:

Nombre: Instituto Ecuatoriano de Recursos Hidráulicos (INERHI)
Dirección postal: Juan Larrea y Buenos Aires, Quito
Subordinada a : Ministerio de Agricultura y Ganadería

Naturaleza del trabajo en vía de desarrollo:

Investigación. Conservación de recursos naturales renovables.
Planificación para manejo territorial

Relacionamiento con otras instituciones:

La Organización de Estados Americanos inició el Proyecto en enero de 1980 al mismo que le brindó asistencia técnica y económica. El Proyecto por falta de recursos financieros no ha entrado a la fase de implementación.

Observaciones:

El Programa esta detenido por falta de recursos financieros. Este Proyecto cuenta con nueve Subproyectos, de los cuales cuatro tienen relación directa con el Proyecto de Trópicos Húmedos como son los siguientes:

- 1º Subproyecto de Recursos Forestales Napo-Pastaza
- 2º Subproyecto de Uso Potencial del Suelo
- 3º Subproyecto de Recursos Pesqueros
- 4º Subproyecto de Unidades Ambientales y Desarrollo Ecológico

* * *

5. PROYECTOS PARA EL DESARROLLO AGRÓPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DE LA REGION AMAZONICA

Institución encargada:

Nombre: Instituto de Colonización y Reforma Agraria para la Región Amazónica (INCRAE)
Dirección postal: Av. Eloy Alfaro y Amazonas, Quito
Subordinada a : Ministerio de Agricultura y Ganadería

Naturaleza del trabajo en vía de desarrollo:

Investigación. Extensión. Organización de pequeños productores. Desarrollo de la producción agrícola. Desarrollo agroindustrial. Capacitación técnica.

Relacionamiento en otras instituciones:

Muchos de los Proyectos en marcha se desarrollan en

colaboración con el Instituto de Tecnología Alternativa de la Universidad Central del Ecuador

Observaciones:

Están en via de ejecución o de elaboración los siguientes Proyectos:

PROGRAMA AGROINDUSTRIAL AMAZONICO

- Fábrica de almidón de yuca
- Extracción de proteína de la hoja de la yuca
- Elaboración de pasta de achiote (colorante)
- Elaboración de azúcar en pequeña escala
- Elaboración de "Compost" o tierra vegetal (abonos)
- Elaboración de carbón vegetal
- Elaboración de cemento en pequeña escala
- Rotores (elevadores de agua)
- Secadores solares para frutas, hierbas, pescado
- Utilización de la fruta de araza
- Recuperación de tierra vegetal y nutrientes para abono vegetal
- Extracción de aceites de palmáceas amazónicas
- Elaboración de jabones (Tena) con ceniza vegetal
- Utilización de materiales del medio para construcción

PROGRAMA DE SENSORES REMOTOS

- Inventariación Integral por Censores Remotos del Centro y Sur Oriente Amazónico Ecuatoriano. En colaboración con el CLIRSEN (Centro de Levantamientos Integrados de Recursos Naturales por Sensores Remotos).

- Subproyectos:
- a - Levantamientos Geográficos
 - b - Levantamientos Hidrográficos
 - c - Levantamientos Forestales
 - d - Levantamientos Geológicos
 - e - Levantamientos Agrícolas
 - f - Levantamientos Ictiológicos

* * *

6. PROYECTOS PARA EL DESARROLLO FRONTERIZO

Institución encargada:

Nombre: Departamento de Coordinación para el Desarrollo Fronterizo y Amazónico

Dirección postal: Carrion y 10 de Agosto, Quito

Subordinada a : Ministerio de Relaciones Exteriores (Min. KREE)

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Coordinación de proyectos. Documentación e información.

Observaciones:

En el presente momento (oct. 1984), el mencionado Departamento coordina cinco Proyectos:

1. Identificación de enfermedades infecciosas y parasitarias del ganado bovino, equino y porcino en los valles de Zamora, Nangaritza y Upano.
2. Inventario fitogenético de los principales cultivos amazónicos ecuatorianos.
3. Alternativas tecnológicas para la fase de post-cosecha en la región amazónica.
4. Pesca artesanal en la Provincia de Pastaza.
5. Producción, difusión y utilización de huertos nutricionales.

7. PROYECTO DE DESARROLLO RURAL INTEGRAL (DRI) ZAMORA - NANGARITZA

Institución encargada:

Nombre: Programa de Desarrollo del Sur del Ecuador (PREDESUR)

Dirección postal: Madrid 1159 y Andalucía, Quito

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Investigación. Extensión. Desarrollo forestal. Organización de los pequeños productores. Fomento de la producción agropecuaria. Desarrollo agroindustrial. Comercialización y mercado. Capacitación técnica. Documentación e información. Educación. Saneamiento rural.

Relacionamiento con otras instituciones:

El Proyecto recibe asistencia financiera del BID.

Observaciones:

El Proyecto DRI-ZAMORA - NANGARITZA tiene como objetivos principales el promover el desarrollo de los Valles de Zamora y Nangaritza con el fin de incorporar al desarrollo la producción agropecuaria de la zona.

Contempla nueva Subproyectos:

1. Crédito agropecuario
2. Desarrollo forestal
3. Rotulación de la tierra
4. Investigación de y extensión agropecuaria
5. Infraestructura de comercialización
6. Caminos vecinales
7. Servicios de apoyo
8. Educación rural
9. Saneamiento rural.

8. PROYECTO DE ECOLOGIA PARA LA REGION AMAZONICA

Institución encargada:

Nombre: Programa Nacional de Regionalización (PRONAREG)
Dirección postal: Av. Eloy Alfaro y Amazonas, Quito
Subordinada a : Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Investigación. Conservación de RNR, Capacitación técnica.
Documentación e información.

Relacionamiento con otras instituciones:

El Proyecto recibe apoyo científico y financiero del ORSTOM (Francia)

Observaciones:

Objetivos del Proyecto:

- Estudio hidrológico de la región amazónica ecuatoriana.
- Estudio hidrogeológico de la región amazónica ecuatoriana.
- Caracterización pedomorfológica de la región amazónica ecuatoriana
- Estudio ecológico de la región amazónica ecuatoriana
- Estudio de usos del suelo y formaciones vegetales.

* * *

9. PROGRAMA PISCICOLA DE LA PROVINCIA DE ZAMORA

Institución encargada:

Nombre: Programa de desarrollo de Sur del Ecuador (PREDESUR)
Dirección postal: Madrid 1159 y Valencia, Quito

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo.

Investigación, Extensión, Capacitación. Desarrollo de la producción piscícola.

Relacionamiento con otras instituciones:

Asistencia financiera del Gobierno de Bélgica

Observaciones:

El Proyecto contempla acciones en tres estaciones piscícolas (Zamora, Natanza, El Pangón).

P E R U1. EVALUACION DE RECURSOS NATURALESInstitución encargada:

Nombre: Oficina Nacional de Evaluación de Recursos Naturales
(ONERN)

Dirección postal : Calle 355, El Palomar, Lima
Subordinada a : La Oficina del Primer Ministro.

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Investigación. Conservación de recursos naturales renovables.
Documentación e información. Assoramiento en evaluación de
recursos naturales.

Relacionamiento con otras instituciones:

Esta Institución recibe apoyo técnico de Organismos Internacionales como FAO, PNUD y del Gobierno de los Estados Unidos de Norte América.

Observaciones: Objetivos:

Lograr información acerca del potencial de recursos naturales del país. Lograr información acerca del uso y conservación de estos recursos.

* * *

2. INVESTIGACION Y PROMOCION AGROPECUARIA/ REGION DE SELVAInstitución encargada:

Nombre: Instituto Nacional de Investigación y Promoción
Agropecuaria - INIPA

Dirección postal : Av. Guazmán Blanco 309, Lima

Subordinada a : INIPA es un Organismo Público Descentrali-
zado del Sector Agrario.

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Investigación. Extensión. Organización de pequeños productores. Desarrollo de la producción agrícola. Comercialización y mercadeo. Capacitación técnica. Documentación e información. Mecanización agrícola.

Relacionamiento con otras instituciones:

El INIPA está recibiendo cooperación técnica-financiera internacional de los países siguientes: Alemania Federal, Canadá, E.E.U.U., Gran Bretaña, Holanda, Nueva Zelandia, Sui

za y de los Organismos Internacionales siguientes: Banco Interamericano de Desarrollo, Banco Mundial, Centros Internacionales, FAO, UNICEF y otros en proceso de implementación.

Observaciones:

El INIPA es un Organismo Descentralizado organizado e implementado en forma sistemática para atender las necesidades tecnológicas de los productores agrarios.

Dentro de sus componentes integrados figuran la Investigación y Extensión Agropecuaria a fin de generar y transmitir conocimientos a los agricultores dentro de un esquema directo con la correspondiente retroalimentación.

El Servicio de Investigación está dirigido prioritariamente al incremento de la productividad de los cultivos alimenticios, haciendo hincapié en el mejor uso y manejo de los recursos naturales.

El Servicio de Extensión dedicado a la transferencia de tecnología a pequeños y medianos productores viene utilizando el método de "capacitación visita".

En la Región de Selva el INIPA cuenta con: 6 Estaciones Experimentales Agropecuarias, 9 Sub-Estaciones, 8 Zonas de Promoción, 80 Agencias de Extensión y 380 Sectores de Extensión.

Las investigaciones mayormente de naturaleza aplicada se ejecutan en condiciones naturales de campo, terrenos propios y de agricultores. Entre los cultivos que reciben mayor atención están el arroz, maíz, sorgo, leguminosas de grano, frutales, vacunos de leche y carne, pastos.

Entre los Proyectos específicos desarrollados por INIPA en la Región de Selva, se debe mencionar los siguientes:

- Investigación de suelos tropicales en Yurimagua (Proyecto iniciado en 1974; asistencia técnica y financiera de EE.UU; desarrollo de sistemas de producción agrícola y de técnicas de manejo sostenido de suelos tropicales;
- Asentamiento rural integral en "Herrera" (Proyecto iniciado en 1964; hoy con asistencia técnica y financiera de Suiza).
- Investigación en frutales nativos en la Amazonía Peruana (iniciado en 1979, con apoyo técnico del IICA).
- Investigación y extensión agraria en los Valles de los ríos Paucazú - Pichis (iniciado en 1980, con asistencia de EE.UU.)

* * *

3. INVESTIGACIONES EN LA AMAZONIA PERUANA

Institución encargada:

Nombre: Instituto de Investigación de la Amazonía Peruana (IIAP)

Dirección postal: Iquitos, Perú

Subordinada a: Dependencia del Organismo de Desarrollo de Loreto (CORDELORETO)

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Investigación (agricultura, forestal, socio-economía, antropología, RNR). Desarrollo de la producción agrícola. Desarrollo agroindustrial. Comercialización y mercadeo. Conservación de recursos naturales renovables. Documentación e Información.

Relacionamiento con otras instituciones:

El trabajo en via de desarrollo está recibiendo asistencia financiera del Canón Petrolero del Departamento de Loreto.

Observaciones:

En el presente momento (oct. 1984) el IIAP está implementando o articulando los siguientes Proyectos (mayormente en convenio con otras instituciones):

- Investigaciones sobre Arroz (Jenaro Herrera)
- Investigaciones sobre sorgo granífero (Iquitos)
- Mejoramiento de la caña de azúcar en la Selva Baja
- Estudios sobre plantas nativas de importancia económica (Jenaro Herrera)
- Investigaciones sobre la producción de búfalos en terrenos inundables (Jenaro Herrera)
- Estudio sobre manejo de bosque (Jenaro Herrera)
- Sucesión secundaria de bosques (Jenaro Herrera)
- Estudios en el Arboretum de J. Herrera
- Piscicultura (Jenaro Herrera)
- Industrialización integral de la caña de azúcar en Selva Baja.
- Estudio del grupo étnico Ubarina
- Estudio del grupo étnico Matsés
- Crecimiento demográfico y migraciones en la Amazonía Peruana.
- Régimen socio-económico de la población rural Requena - Bagazán y estudios de casos.
- Mapa de uso de la tierra (J. Herrera)
- Evaluación de flora y fauna en la margen del río Samiria
- Inventario y evaluación forestal en la zona del río Chambira
- Inventario y evaluación de la flora de la Selva Alta en el sector Mazaray - Mucquinia - Pucallpa.
- Evaluación integral de los recursos naturales del Centro de Investigación Alpaquayo.
- Contaminación ambiental por actividades petrolíferas en los ríos Pastaza, Corrientes, Tigre, Samiria y Amazonas.
- Contaminación ambiental por actividades urbanas en Iquitos.
- Estudio de factibilidad para la industrialización de la caña de azúcar.
- Estudio de pre-factibilidad para la producción de leche en polvo en San Martín
- Centro de Informática y Documentación
- Estudio lingüístico de la etnia Ubarina
- Estudio químico de recursos vegetales de la Región Amazónica peruano-brasileira.
- Colección e identificación de hongos para consumo humano en el Distrito de Iquitos
- Identificación de plantas medicinales en la Zona de Pucallpa

- Agrosilvicultura en el Bosque Húmedo Pre-Montano Tropical en la Zona de Von Humboldt - Pucallpa
- Agrosilvicultura en el Bosque Húmedo Tropical de la Zonas de Iquitos y Ampiyacu
- Uso de las maderas del Bosque Húmedo Tropical (Colonia Angamas - Rio Yavarí)
- Uso de las maderas del Bosque Húmedo Tropical del Alpahuayo - Iquitos
- Cultivo de peces tropicales en Pucallpa
- reproducción artificial de peces tropicales (gamitana, boquichico, sábalo cola roja)
- Obtención de dietas para la alimentación suplementaria y total para peces tropicales
- Evaluación del potencial pesquero del Bajo Ucayali
- Camu-camu (*Myrciara paraensis*) en Iquitos
- Efecto de la fijación simbiótica de nitrógeno en soya y caupí
- Maíz en Iquitos
- Hortalizas en Iquitos
- Frijol caupí en Iquitos
- Soya en Pucallpa
- Yuca en Iquitos
- Germoplasma de frutales nativas en Iquitos
- Umari en Iquitos
- Investigación en arazá
- Pijuayo (*Guillelma g. sipaes*) en Pucallpa
- Plátano en Iquitos
- Plátano en Pucallpa
- Mejoramiento en la producción avícola en el trópico
- Pastos tropicales en Pucallpa
- Producción de semillas de pastos tropicales en Tarapoto
- Porcinos en Pucallpa
- Catálogo de las especies de la flora amazónica del Museo de Historia Natural Javier Prado
- Fertilización orgánica en estanques en la piscigranja del IVITA

* * *

4. INVESTIGACIÓN FORESTAL Y DE FAUNA

Institución encargada:

Nombre: Instituto Nacional de Investigación Forestal y de Fauna (INFOR)

Dirección postal: Natalio Sánchez 220, Lima

Subordinada a : Oficina del Primer Ministro

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Investigación. Conservación de recursos naturales renovables.
Capacitación técnica. Documentación e información.

Relacionamiento con otras instituciones:

El trabajo del INFOR recibe apoyo del Programa Sectorial Agropecuario con fondos del BID y del Gobierno del Canadá.

Observaciones:

- a) Los objetivos del Programa de trabajo de INFOR son:
- Lograr información acerca de la protección de recursos forestales y mantenerlo dentro de su productividad inherente.
 - Regenerar ecosistemas degradados.
- b) Entre los Proyectos desarrollados por INFOR en la Selva, conviene mencionar:
- Reforestación en Selva Central (iniciado en 1979 con asistencia de la República Federal de Alemania).
 - Investigación y experimentación en regeneración de bosques (iniciado en 1981 con asistencia de Japón)
 - Capacitación y divulgación forestal para la Amazonia Peruana (iniciado en 1983 con asistencia de Suiza)
 - Fortalecimiento de los Programas de Desarrollo Forestal en Selva Central (iniciado en 1982, con asistencia técnica y financiera del PNUD)
 - Desarrollo tecnológico en el uso de los recursos forestales (iniciado en 1975 con asistencia de la Junta del Acuerdo de Cartagena)

* * *

5. PROYECTOS ESPECIALES DE DESARROLLO

Institución encargada:

Nombre: Instituto Nacional de Desarrollo (INADE)
Dirección postal : Camino Real 27, Lima
Subordinada a : Oficina del Primer Ministro

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Investigación. Extensión. Organización de pequeños productores. Desarrollo de la producción agrícola. Desarrollo de la producción. Capacitación técnica. Infraestructura vial. Crédito agrícola. Riego. Desarrollo forestal. Tenencia de Tierras. Infraestructura social.

Relacionamiento con otras instituciones:

Cuenta con la financiación de Organismos Internacionales (AID, BID, BIRD) y del Gobierno Federal de Alemania .

Observaciones:

Nueve Proyectos Especiales se ubican en la Selva Peruana . Buscan el desarrollo agropecuario y forestal y benefician a unas 125.000 familias.

La prioridad de atención es para el ámbito de Selva Alta en relación a la Selva Baja y dentro de cada ámbito la mayor inversión se destina a infraestructura vial, seguido por crédito agrícola.

Los objetivos de los Proyectos Especiales de Selva son:

1. Incremento estable de la producción a través de la ampliación de la frontera agrícola y de la explotación racional de los recursos naturales.
2. Ocupación planificada del territorio y la articulación regional a través de la carretera marginal.
3. Mejoramiento de los niveles de vida de la población rural.
4. Conservación de los recursos naturales y el mantenimiento del equilibrio ecológico.

Las actividades que ejecutan los Proyectos pueden resumirse en los siguientes componentes "standard":

1. Construcción, mejoramiento y mantenimiento de caminos
2. Extensión, Investigación y Capacitación
3. Catastro y Titulación
4. Desarrollo Agropecuario y Forestal
5. Energía
6. Infraestructura Social
7. Pesquería , Cooperación Técnica , otros.

1. ESTABLISHMENT OF AN OIL PALM AND COCONUT RESEARCH CENTRE

Institution in charge :

Name of the institution : Palm Research Centre
Mail address : P.O. Box 1807, Paramaribo
Institutional subordination: Ministry of Agriculture, Animal
Husbandry, Fisheries and Forestry

Nature of the work carried-out:

Research. Documentacion and information.

Relationship with other institutions:

This Project started in August 1983, and is being carried out by the Government of Suriname (Ministry of Agriculture, Animal Husbandry, Fisheries and Forestry) with the technical assistance of the IICA.

Additional information:

The main objective of establishing the Palm Research Center is (at present) to do research for the control of Hartrot and Castnia Pest disease, which are the most important diseases in Oil Palm and Coconut.

The Project which has at present a national oriented scope will in the near future be developed to a multinational research center.

* * *

2. FOOD TECHNOLOGY : PROCESSING RICE PRODUCTS ; A RICE BASED INSTANT BABY-FOOD PROJECT

Institution in charge:

Name of the institution: Agricultural Experimental Station
Mail Address: P.O. Box 1807, Paramaribo
Institutional subordination: Ministry of Agriculture, Animal
Husbandry Fisheries and Forestry

Nature of the work carried out :

Research. Agricultural production development. Agro-industry development. Technical training. Documentation and information.

Relationship with other institution:

This Project is being carried out as part of a bilateral cooperation for technical assistance and transfer of technology between the Governments of Suriname and Brazil, signed in August 1983.

Additional information:

The main objective of this project is to assess, based on a technical and economic financial study, the possibility of manufacturing enriched instant rice meal- baby- and childfood products for which a complete small scale plant with laboratory and storage facilities are required. Also training of one Surinamese food-technologist in instant processing techniques is aimed at.

* * *

3. IMPROVEMENT OF THE MILK PRODUCTION IN SURINAME

Institution in charge:

Name of Department of Animal Husbandry
Mail address: P.O. Box 1807, Paramaribo
Institutional subordination: Ministry of Agriculture Animal Husbandry, Fisheries and Forestry

Nature of the work carried out:

Research. Feasibility study.

Relationship with other institution:

A diagnosis study of the milk production sector in Suriname, with particular reference to Para, Saramacca and District Suriname was jointly organized and implemented by the Ministry of Agriculture, Animal Husbandry, Fisheries and Forestry and the Inter-American Institute for Cooperation on Agriculture. The objectives of the diagnostic study were to identify the systems of production characterizing dairy farms in Suriname, the levels of production and productivity, the limiting factors and constraints to milk production and also to outline a program for the development of the milk production sector in Suriname. An IICA miscellaneous publication was done with all the information collected in this survey.

Also a draft proposal for a feasibility study was prepared for a project for increasing domestic production of milk in Suriname for financing from IDB, with the technical assistance of IICA. This activity started in 1983.

The assistance provided by the IICA is technical assistance.

4. INVENTORY AND DEVELOPMENT OF A GOOD LEGUME PRODUCTIONS PROGRAM

Institution in charge:

Name : Department of Agriculture
Mail address: P.O.Box 1807, Paramaribo
Institution subordination: Ministry of Agriculture, Animal Husbandry, Fisheries and Forestry

Nature of the work carried-out:

Research. Agricultural production development. Documentation and information.

Relationship with other institutions

The food legume production program concerns: peanut, cowpea, soja-bean and mungbean. With respect to the above mentioned crops the Suriname Agricultural Experimental Station has established contacts with International Institutions of which it receives technical assistance and seeds.

A. For cowpea their is contact with the International Institute for Tropical Agriculture (IITA) The contact and assistance received is of good quality. In 1983 the existing relations were renewed and strengthened.

B. For peanut their is contact with the International Crops Research Institute for Semi Acid Tropics (ICRISAD) in India. This Institute gives technical assistance and provides seeds (1982-1983)

The quality of the service is satisfactory.

5. ASSESSMENT OF THE EXISTING PROBLEMS AND POTENTIALS IN THE DEVELOPMENT OF COOPERATIVE SOCIETIES AND PREPARATION OF A TECHNICAL ASSISTANCE PROGRAM

Institution in charge:

Name : Department of Sociological Affairs, Division of Cooperative
Mail address : P.O.Box 1807, Paramaribo
Institutional subordination: Ministry of Agriculture, Animal Husbandry, Fisheries and Forestry

Nature of the work carried out:

Small farmers organization. Extension work.

Relationship with other institutions:

This Project is being carried out by the Food and Agriculture Organization (FAO) as a technical assistance program to Suriname.

Additional information:

This Project which started in mid 1984 will last about nine (9) months in the initial stage.

The main objective of the project is to assess the existing problems and potentials in the development of cooperative societies and prepare a technical assistance program for the development of the cooperative movement in Suriname. As yet a assessment was made of the existing problems in the field, the organization within the Ministry of Agriculture and the cooperative legislation of the country .

Further, a technical assistance program has been prepared which will be sponsored by a donor country through the FAO.

* * *

6. SEA TURTLE RESEARCH PROJECT

Institution in charge:

Name: Forest Service and the Foundation for Nature Preservation in Suriname (STINASU)
Mail address: P.O. Box 436, Paramaribo
Institutional subordination: Ministry of Agriculture, Animal Husbandry, Fisheries and Forestry

Nature of the work carried out:

Research. Conservation of renewable natural resources. Documentation and information.

Relationship with other institutions:

The Suriname Sea Turtle Research Project is being carried out by the Foundation for Nature Preservation in Suriname which receives partial grants and some technical assistance from some other Institutions such as the World Wildlife Fund, the University of Toronto in Canada, Cornell University of Georgia in the USA.

The major share of the project costs are however financed by the Foundation for Nature Preservation in Suriname. This project started in 1961.

In 1982 a draft proposal for technical assistance was put forward to be implemented under the bilateral agreement and Suriname.

The main objectives of the Suriname Sea Turtle Research Project are among others:

- a. Study the foraging grounds of the Suriname Sea turtle population;
- b. Study the nesting period of the several species and their frequency of beach visit during a nesting season;
- c. To study breeding seasons and breeding cycles.
- d. To study the intraseasonal periodicities and time between visits;
- e. To study the incubation time and the hatching success in natural nests and artificial nests;
- f. To study the journey of the young to the sea.

7. AQUACULTURE (SHRIMP CULTURE)

Institution in charge:

Nome: Surland ltd., a state owned agricultural company
 Mail address : P.O.Box 1181, Paramaribo
 Institutional subordination: Ministry of Agriculture, Animal Husbandry, Fisheries and Forestry.

Nature of the work carried out:

Research.

Relationship with other institutions:

This project received financial assistance from the Organization of American States (OAS) and is in its final stage.

Additional information;

The aquaculture (shrimpculture) program had as objective to set-up a pilot shrimp culture program for farming fresh water shrimp (Macrobrachium rosenbergii) and study the biological, phy sico-chemical, topographic, adaphic and economic. of this shrimp on the bases of which a commercial shrimpfarm will be established The experts are all locals who have been trained in marine biology and fishery culture. The results of this project are excellent and a feasibility study is being prepared which will be submitted for financing.

8. EXTENSION OF TECHNICAL ASSISTANCE PROJECT FOR ARTISANAL FISHERIES DEVELOPMENT

Institution in charge:

Name: Department of Fisheries
 Mail address : P.O.Box 438, Paramaribo
 Institutional subordination: Ministry of Agriculture, Animal Husbandry, Fisheries and Forestry

Nature of the work carried out:

Research. Extension work, . Production development. Marketing. Technical training.

Relationship with other institutions:

The Extension of Technical Assistance Project for Artisanal Fisheries Development is being carried out under a bilateral agreement between the Government of Suriname and Japan. The responsible execution body is the Japanese Overseas Fishery Corporation Foundation (OFCF).

Additional information:

a) Research on Fishing Techniques and the Introduction of New Fishing Techniques

The main objective is to research the use of long lines and different mesh size drift nets in artisanal fisheries in river mouth and near coastal fishing grounds. Also new fishing grounds are being looked at.

The Japanese Government provides for this partial Project two (2) experts, a modern fiberglass fishing boat, long lines and driftnets.

The Project which began in 1982 will end in 1985.

b) The Fisheries Product Development Project:

The main objective of this partial Project, which also started in 1982 and will end in 1985, is the development of new fisheries products to supply the local and export market. Further local artisanal fish processors will benefit of the Japanese technology transferred and so improvement of the quality of their smoked fish is expected.

The Japanese Government supplied a pilot processing unit and two (2) experts in fish processing and product development have been made available.

As yet emphasis is given to the production of smoked fish and fish balls. The smoked fish is being processed by so called cold and warm smoking techniques. This Project utilizes fish from coastal waters.

The department of Fisheries is training three (3) staff members in this Project.

Based upon the results, the Government will establish a medium size smoked processing plant.

* * *

9. INTEGRATED DEVELOPMENT PROJECT : FISHING VILLAGE BOSKAMP

Institution in charge:

Name : Department of Fisheries
Mail address : P.O. Box 438, Paramaribo
Institutional Subordination: Ministry of Agriculture, Animal Husbandry, Fisheries and Forestry

Nature of the work carried out:

Extension work. Production development. Marketing. Technical training. Physical infrastructure.

Relationship with other institutions:

The Integrated Development Project Fishing Village Boskamp is being carried out under a bilateral agreement between the Government of Suriname and Belgium.

The main objective of this Project is the improvement of the living and working conditions of the fishermen and their families at Boskamp.

Of the complete Project which consist of a number of partial projects, the Belgium Government agreed to carry out the infrastructural part. This consist of improving e.g. extending the village, building of harbour and related facilities, road construction, water and electricity supply and fisheries extension and organization.

Additional information:

The Project started in 1982 and will be completed in 1985.

* * *

10. BOATBUILDING PROJECT

Institution in charge:

Name: Department of Fisheries

Mail address: P.O.Box 438, Paramaribo

Institutional subordination: Ministry of Agriculture, Animal Husbandry, Fisheries and Forestry

Nature of the work carried out:

Research. Technical training. Boat building.

Relationship with other institutions:

The Boatbuilding Project is being carried out under a bilateral agreement between the Government of Suriname and the Republic of South Korea.

The South Korean Government gives technical and financial assistance in the form of two (2) boatbuilding experts and financial support.

Additional information:

The main objective of this project is to build the so-called closed Guyana type fishing boat for the artisanal fisheries and to train locals in building large size fishing boats which have an inboard engine, fishhold, and sleeping facilities. The boats will be built from local timber and if the project is successful, imports of this kind of vessels will be put to an end.

The project started in November 1984 and will last 6 months.

* * *

11. SOIL INFORMATION EXCHANGE PROGRAM

Institution in charge:

Nome : Department of Soil Survey
Mail address: Hoek Coppenamelaan
Comm. Weytinghweg
District Suriname
Suriname

Institutional subordination: Ministry of Natural Resources and Energy

Nature of the work carried out :

Research. Documentation and information.

Relationship with other institutions:

The Department of Soil Survey has established relations with among others:

- a. The Foundation for Soil Classification in the Netherlands (Stichting Bodemkartering). The relation contains exchange of publications and improvement and development of classification systems.
- b. The International Soil Museum in Wageningen, the Netherlands. The relation contains exchange of soil characteristics, exchange of laboratory experience. No other technical assistance is received.
- c. The Office de la Recherche Scientifique et Technique d'Outremer in French Guyana. The relations are in the area of research and inventarisation of natural resources.

The Department of Soil Survey would highly appreciate more technical assistance and training services.

Appendix 1: List of participants

The following table lists the names of the participants who took part in the study.

Participant ID: 001
Participant ID: 002
Participant ID: 003

Participant ID: 004
Participant ID: 005
Participant ID: 006

Participant ID: 007
Participant ID: 008
Participant ID: 009
Participant ID: 010

Participant ID: 011
Participant ID: 012
Participant ID: 013
Participant ID: 014
Participant ID: 015
Participant ID: 016
Participant ID: 017
Participant ID: 018
Participant ID: 019
Participant ID: 020

1. PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION Y DE FOMENTO DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA

Institución encargada:

Nombre: Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuaria (FONAIAP)
Dirección postal : Edificio Indulac, Piso 3º Avenida Principal de Macaracuay
Caracas, Venezuela.
Subordinada al : Ministerio de Agricultura y Cría

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Investigación. Extensión. Desarrollo de la producción agrícola. Desarrollo de la producción ganadera. Capacitación técnica. Documentación e información.

Relacionamiento con otras instituciones:

Del IICA : Red de Información Agropecuaria
Oficina Sanitaria Panamericana: Programa de Sanidad Animal.
Producción de vacunas. Gobierno de Estados Unidos: Intercambio de Información, preformación de técnicos, y ejecución de proyectos de investigación.
También recibe cooperación del IICA y de los Centros Internacionales en diversos campos técnicos.

Observaciones:

Tiene un Centro Nacional, 5 Centros Regionales y Estaciones distribuidas en todo el país.

* * *

2. PROGRAMA DE INVESTIGACION

Institución encargada:

Nombre: Facultad de Agronomía de la U.C.V.
Dirección postal : El Limón, Maracay, Estado Aragua, Venezuela
Subordinada a : Es una Facultad de la Universidad Central de Venezuela.

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Investigación. Extensión. Desarrollo de la producción agrícola. Desarrollo de la producción ganadera. Desarrollo agroindustrial. Conservación de recursos naturales renovables. Enseñanza. Capacitación técnica. Documentación e información. Biología y cría del Chiguire.

Relacionamiento con otras instituciones:

A nivel nacional recibe cooperación de diversas instituciones.

Observaciones:

Se trata de un amplio programa de investigación en rubros agrícolas, ganaderos y forestales, ciencias sociales, suelos, ingeniería agrícola, tecnología.
Las actividades se desarrollan en el campo de Maracay y en las Estaciones Experimentales de San Nicolás, Suman Macho, Bajo Seco y El Laurel.

* * *

3. PROGRAMA DE INVESTIGACION

Institución encargada:

Nombre: Facultad de Agronomía del Zulia
Dirección postal : Apartado 526, Maracaibo, Estado Zulia
Subordinada al: Es una Facultad de la Universidad del Zulia.

Naturaleza del trabajo en via de desarrollo:

Investigación. Extensión. Desarrollo de la producción agrícola. Enseñanza. Capacitación técnica. Documentación e información.

Observaciones:

Su Programa de investigación comprende la producción vegetal y animal y ciencias sociales.
Tiene proyectos ,entre otros, en mestizajes bovinos y sistemas de producción (pastos, platanos, cerdos, fruticultura, arroz, maíz, caprinos, porcinos), suelos, etc...

* * *

4. SERVICIOS DE EXTENSION PARA LOS AGRICULTORES

Institución encargada:

Nombre: Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI)
Dirección postal: a) FUSAGRI, Estación Experimental de Cagua
Cagua - Edo. Aragua - Venezuela
b) FUSAGRI, Av. Francisco Miranda cruce con 1º Transversal, Edificio Cavendes (piso 8. oficina 806) Apartado de Carreo 2224, Caracas.

Subordinada a: (institución de tipo privado)

Naturaleza del trabajo en vía de desarrollo:

Extensión. Investigación. Fomento. Documentación e informa
ción. Capacitación técnica.

Relacionamiento con otras instituciones:

(sin información)

Observaciones:

FUSAGRI desarrolla acciones a nivel nacional, inclusive
en áreas del Trópico húmedo venezolano.

* * *

DOCUMENTO
MICROFILMADO

Fecha: 19 ENE 1986

