

**MINISTERIO DE AGRICULTURA Y CRIA
FONDO NACIONAL DE
INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS**

**INSTITUTO INTERAMERICANO DE
CIENCIAS AGRICOLAS
O. E. A.**

PROGRAMA COOPERATIVO PARA EL DESARROLLO DEL TROPICO AMERICANO

IICA -- TROPICOS

VII REUNION DE LA COMISION ASESORA

Maracay - Venezuela

Mayo 24 - 26, 1976

VOLUMEN II

**Serie: Informe de Reuniones
Cursos y Conferencias N° 97**



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y CRIA
FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS
INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS - OEA

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

VII REUNION DE LA COMISION ASESORA

MARACAY - VENEZUELA

Mayo 24-26, 1976

IICA - CIRA

This One



7E2Z-JSN-AA25

11CA
1CCR-97
2 0.2

CONTENIDO

PARTE IV

Informe de Actividades IICA-Trópicos

- Dr. Pedro A. Ramírez S.

IV-A

PARTE V

Proyecto Programa Operativo 1976-1977

- Dr. Pedro A. Ramírez S.

V-A

PARTE VI

Acta Final de la Reunión

- Comisión Asesora

VI-A

PARTE IV - INFORME DE ACTIVIDADES IICA-TROPICOS

Digitized by Google

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS - OEA

PROGRAMA COOPERATIVO IICA - TROPICOS

INFORME DE LABORES 1975-1976 A LA
VII REUNION DE LA COMISION ASESORA
Maracay, Mayo 24 a 26 de 1976

Pedro A. Ramirez S.
Secretario Ejecutivo
Programa IICA-TROPICOS

Introducción.-

La VI Reunión de la Comisión Asesora, celebrada en Palmira, Colombia, del 7 al 11 de abril de 1975, aprobó los delineamientos generales de la segunda etapa de realizaciones del Programa IICA-TROPICOS, fundamentándose en las recomendaciones de las anteriores reuniones de la Comisión Asesora y de las 12 reuniones técnicas internacionales sobre educación plantas de valor económico de la región amazónica, ecología, fauna silvestre, ganadería, bosques, silvicultura y sistemas de producción para el Trópico Americano, celebradas durante sus respectivos períodos operativos.

Textualmente esos delineamientos son los siguientes:

"Incrementar la importancia de las acciones del Programa a nivel del país".

"Dar mayor trascendencia a las acciones del Programa a nivel nacional".

"Lograr el apoyo de organismos nacionales claves de desarrollo de los trópicos, tanto para las acciones en el país como en la región como un todo".

Así mismo, en la VI Reunión de la Comisión Asesora se aprobaron ajustes a la estructura programática del IICA-TROPICOS concordantes con los sugeridos en el Marco Conceptual para el Desarrollo del Trópico Americano, aprobado en la Primera Reunión de Ministros de Agricultura que tuvo lugar en Palmira, Colombia, en abril de 1975, dentro de los cuales se establecieron proyectos nacionales y multinacionales cuya descripción y objetivos generales se exponen a continuación:

Los Proyectos Nacionales fueron establecidos para promover en los países vinculados al Programa IICA-TROPICOS la aplicación, reformulación o dictado de políticas claras y concretas para el desarrollo de las regiones tropicales bajas deshabitadas dentro de los respectivos planes nacionales de desarrollo, y con el fin de consolidar, reestructurar o crear el mecanismo institucional que ha de llevarlas a la práctica, mediante ejecución directa o a través de organismos especializados integrados y coordinados intersectorial e interinstitucionalmente.

Los Proyectos Multinacionales se concibieron como la acción que debería ejercer el Programa IICA-TROPICOS para promover y apoyar proyectos cooperativos multinacionales dirigidos a la difusión e intercambio recíproco

The first part of the document discusses the general situation of the country and the progress of the war. It mentions the various fronts and the military operations taking place. The text is somewhat fragmented due to the scanning process, but the main ideas are clear.

The second part of the document deals with the economic and social conditions of the country during this period. It touches upon the impact of the war on the civilian population and the government's policies to address these challenges.

The final part of the document provides a summary of the events and a look towards the future. It reflects on the progress made and the challenges that remain.

de experiencias y conocimientos, a la evaluación y diagnóstico de la potencialidad del Trópico Americano para el establecimiento de la base económica del desarrollo y a la determinación de las técnicas y prácticas de aprovechamiento compatibles con el medio natural que va a soportarlas, en la aplicación coordinada de procesos de desarrollo regional con beneficio socioeconómico común para los países.

LAVOR REALIZADA DURANTE EL PERIODO 1975-1976.-

La estrategia de acción en la implantación de los proyectos nacionales y multinacionales durante el período operativo de transición al que pertenece el presente informe de labores, comprendió como actividad no programada una evaluación de la receptividad por parte de los organismos decisivos de cada país de la nueva filosofía del Programa IICA-TROPICOS acordada y aprobada en la VI Reunión de la Comisión Asesora, por considerar que de su aceptación dependía el éxito de la programación propuesta y aprobada en la misma reunión, ya que cualquier esfuerzo del IICA a través de la Secretaría Ejecutiva del Programa se perdería en intentos infructuosos al no recibir el apoyo decidido de gobiernos e instituciones nacionales.

Así mismo se hizo un análisis de la estructura orgánica, operativa y administrativa de la Secretaría Ejecutiva, para determinar si era adecuada a los objetivos de la Segunda Etapa del Programa IICA-TROPICOS consistentes esencialmente en el establecimiento de proyectos específicos y concretos en cada uno de los países, involucrados dentro de redes de acción cooperativas multinacionales en las áreas que, de acuerdo al estado del proceso de desarrollo regional, se consideraran pertinente acometer.

Como resultado de esta delicada y cuidadosa labor, el Secretario Ejecutivo estimó necesarias modificaciones y readaptaciones estructurales que consignó como sugerencia a la Dirección General en el documento interno del 2 de octubre de 1975, intitulado SUGERENCIAS DE CAMBIO DEL SISTEMA OPERATIVO DEL PROGRAMA IICA-TROPICOS EN SU SEGUNDA ETAPA.

Los proyectos y actividades desarrolladas en cumplimiento de la programación aprobada por la VI Reunión de la Comisión Asesora y la labor realizada en cada uno de ellos se presenta a continuación:

Proyectos Multinacionales.-

Los Proyectos Multinacionales que se están adelantando durante el período 1975-1976 próximo a terminarse, son:

- Unidad de Documentación e Información en Agricultura Tropical - UDIAT. (VII.S.21)
- Proyecto Cooperativo de Investigación sobre Alternativas de Uso de los Recursos Naturales del Trópico Americano y sobre Sistemas Integrados de Producción. (VII.S.22)
- Coordinación Interinstitucional y Multinacional de Actividades para Promover el Desarrollo del Trópico Americano. (VII.S.23)

Las actividades desarrolladas dentro de cada uno de los proyectos mencionados anteriormente se indican a continuación:

Proyecto VII.S.21 UNIDAD DE DOCUMENTACION E INFORMACION EN AGRICULTURA TROPICAL.

El Proyecto UDIAT comprendió siete actividades muy bien definidas, todas ellas de carácter permanente desde que el proyecto fue establecido en julio de 1972 en Turrialba, Costa Rica, en colaboración con el Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola IICA-CIDIA.

Esas actividades han sido las siguientes:

VII.S.211 Publicación del boletín trimestral "Desarrollo del Trópico Americano".

Este boletín que ha sido el órgano oficial del Programa IICA-TROPICOS, se inició con un tiraje de 700 ejemplares y durante el período operativo 1975-1976 ha llegado a los 1.500 con un promedio de 20 páginas, para atender la creciente demanda, lo que significa la aceptación que ha tenido por su diagramación y contenido.

En el número 13 se le introdujo la Sección Documentación Analítica para algunos cultivos que se quieren intensificar en la región tropical.

Hasta la fecha de la presente reunión se publicaron y distribuyeron los números, 13 correspondientes al trimestre junio a septiembre 1975, y 14 de octubre a diciembre del mismo año; está en preparación el número 15, entre enero a marzo de 1976, que se espera publicar y repartir en el mes de mayo, y se preocupará editar y distribuir el número 16, abril a junio, a fines del primer trimestre del período operativo inmediatamente posterior (1976-1977).

VII.S.212 Publicación de Bibliografías Seleccionadas.

Se publicó la bibliografía Silvicultura de Bosques Tropicales, organizada por materias siguiendo el sistema Oxford de Clasificación Decimal para bibliografía forestal, con índice de autores y especies. Tiene 1.527 referencias y se hizo un tiraje de 700 ejemplares.

Para complementar la primera edición de la bibliografía Plantas de Interés Económico de la Región Amazónica que incluye citas sobre Cephaelis ipecacuanha, Guilielma gasipaes, Swietenia macrophylla y Virola spp., se están compilando nuevas citas bibliográficas sobre otras especies de importancia económica reconocida, por considerarlas de apoyo fundamental para la experimentación y ensayo de propagación de especies nativas simultáneamente y en asociación con la experimentación y ensayo de adaptación y cultivo de especies exóticas tradicionales, que serán instalados en la Red Cooperativa Multinacional de proyectos de investigación en Sistemas Integrados de Producción para el Trópico Americano.

VII.S.213 Publicación Servicio de Alerta Información al Día.-

Esta actividad que se inició en el ejercicio fiscal 1974-1975 con el propósito de hacer llegar a los profesores, investigadores y extensionistas del Trópico Americano que trabajan en lugares alejados de bibliotecas y centros de documentación e información, los últimos adelantos de las ciencias agro-silvo-pastoriles para darles oportunidad de actualizar sus conocimientos, publicó y distribuyó durante el período operativo al que pertenece el presente informe los números 4 y 5 de la serie Ganadería, 4, 5 y 6 de la serie Forestal, y el número 1 de la nueva serie Agronómica, intitulado Ecological Distribution of 1.000 Economies Plants.

Se aspira entregar entre mayo y junio los números 6 y 7 de la serie Ganadería y 7 de la serie Forestal, los que se encuentran en preparación.

Se obtuvo presupuesto adicional para la edición de las publicaciones pendientes, Directorio de Instituciones y Técnicos Forestales del Trópico Americano, Política legislación y reglamentación Forestal vigentes en el Trópico Americano e Inventario de Instituciones de Extensión Agrícola en el Trópico Americano, las que se pretende terminar de editar para su inmediata distribución en junio del presente año.

VII.S.214 Recopilación y Catalogación de la Información Agrícola sobre los Trópicos.-

Es una actividad de caracter permanente, consiste en la obtención, ordenamiento, catalogación y almacenaje de material básico para las publicaciones de UDIAT, y para atender las solicitudes de información que se reciben frecuentemente.

VII.S.215 Inventario de los recursos bibliográficos de las Bibliotecas y Centros de Documentación del Trópico Americano.

Actividad pasará al período operativo 1976-1977, por deficiente información de las bibliotecas y centros de documentación del área durante el período a que se refiere el presente informe.

VII.S.216 Capacitación de Bibliotecarios y Documentalistas Agrícolas.

Se concedieron becas para asistir al Seminario sobre Administración de - Sistemas de Información Agrícola a Gladis Finkelstein del Ministerio de Agricultura de Brasil, Aida V. de Diener o Carlos Navas del INIAP, Ecuador y Pedro Sánchez de la Facultad de Agronomía de Maracay, Venezuela, - de los cuales el único que no pudo aprovecharla fue el último por inconvenientes de última hora.

[The page contains extremely faint and illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the document. The text is scattered across the page and cannot be transcribed accurately.]

VII.S.217 Apoyo al fortalecimiento y establecimiento de Centros de Documentación y Bibliotecas en el Trópico Americano.

Esta actividad se realizó indirectamente mediante el apoyo a bibliotecas y centros de documentación a través de evacuación de consultas y envío de publicaciones, bibliografías, etc.

Proyecto VII.S.22 PROYECTO COOPERATIVO DE INVESTIGACION SOBRE ALTERNATIVAS DE USO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL TROPICO AMERICANO.Y SOBRE SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCION.

Este proyecto que se había iniciado en el período anterior en cumplimiento de las recomendaciones dictadas en las reuniones técnicas internacionales de programación en ecología, forestales, ganadería y pasturas y en agricultura perenne, organizadas por el Programa IICA-TROPICOS en su primera etapa de labores, contó en este período operativo próximo a terminarse (julio de 1975 a junio de 1976) con tres actividades, cuyas realizaciones se presentan a continuación:

VII.S.221 Implementación de los resultados de la Reunión Internacional sobre Sistemas de Producción en el Trópico Americano.

Esta actividad se concibió como preparatoria de las dos siguientes, dada la concatenación que debería darse a las tres en virtud del enunciado del proyecto.

Se cruzaron comunicaciones con CATIE, CIAT como centros de tradición en Sistemas de Producción, y con investigadores especialistas en diversas disciplinas con experiencia en las regiones tropicales deshabitadas, en solicitud de colaboración futura y determinación de disponibilidad de tiempo para intervenir como asesores en la cooperación técnica que se aspiraba prestar a los países vinculados al Programa IICA-TROPICOS.

Se realizaron reuniones con los Comités de Coordinación Nacional de los diferentes países para explicar los objetivos y estrategias del proyecto, y promover en cada uno de ellos la formación de grupos de trabajo que se encargaron de preparar documentos relacionados con las experiencias, avances y estado actual de las investigaciones, experimentaciones o ensayos por país en sus respectivas regiones tropicales deshabitadas, expresaran el interés unilateral que sobre el desarrollo de esas regiones tiene cada uno, y comunicaran el significado o definición que cada país tiene sobre el concepto sistemas de producción.

Para tal efecto se preparó un formulario modelo o gufa denominado UNA EVALUACION RAPIDA DE ESTUDIOS, para que el contenido de los documentos por país fuera uniforme en sus conceptos y resultados, el cual fue distribuido a los Comités de Coordinación Nacional adjunto a un memorando remitido y a la vez instructivo sobre la forma de utilizarlo.

Los grupos de trabajos que se organizaron en los países fueron las siguientes, a saber:

- En Bolivia: -Simón Riera, Director de Investigaciones Agropecuarias del Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios - MACA-
- F. Bascopé, Director del Centro de Desarrollo Forestal -
- CDF -
- En Brasil: - Representantes de ACAR-Pará, CNPq, CODEAMA, EMBRAPA, FCAP, IBDF, IDESP, INPA, SEMA, SUDAM e SUDEPE.
- En Colombia: - Jorge Berrío, ingeniero forestal del Instituto Nacional de Desarrollo de los Recursos Naturales Renovables - INDERENA-
- Ramiro Gerrero, Investigador del Programa de Suelos del Instituto Colombiano Agropecuario - ICA -
- G. Contreras, técnico del Instituto Colombiano de Reforma Agraria - INCORA -
- J. Bernal, técnico del Instituto Colombiano Agropecuario - ICA -
- En Ecuador: - Alfredo Saltos G., Director del Programa Nacional de Bana-
no del Ministerio de Agricultura.
- L. Matamoros, del Instituto Nacional de Investigaciones -
Agropecuarias - INIAP-
- G. Sierra, de la Facultad de Agronomía de Guayaquil.
- F. Mera, de Productos Lácteos Huancauila.
- R. Espinel, de la Asociación de Ganaderos del Litoral.
- En Perú: - Marc Dourogeanni, Director General Forestal y de Fauna, Mi-
nisterio de Agricultura.
- Dante Castagnino, Director del Instituto Veterinario de In-
vestigaciones Tropicales y de Altura - IVITA -
- I. López del MAI
- J. C. Roessi del IIA
- I. Lombardi de UNAG.
- En Venezuela: - J. León, del Fondo Nacional de Investigaciones Agropecua-
rias - FONAIAP -
- H. Reyes, Director de la Estación Experimental de Cauca-
gua - FONAIAP -

- S. Benacchio, Coordinador del Programa Ecología, CENIAP-FONAIAP.
- L. Bascone, del FUSAGRI
- O. Aquinas, de FONAIAP
- N. Blanco, Jefe de la Unidad de Geografía de la Comisión Especial del Desarrollo del Sur - CODESUR -

VII.S.222 Grupo de trabajo para la elaboración de Directrices de Investigación en Sistemas de Producción del Trópico Americano.

En los preparativos relacionados concretamente con el cumplimiento de esta actividad, primeramente se señalaron los días del 24 al 29 de noviembre de 1975 para la celebración de la reunión en Manaus, Brasil, de conformidad con el conograma de trabajo acordado con los países para la preparación del documento y propuesto que iban a presentar en la reunión del Grupo de Trabajo para la elaboración de Directrices de Investigación en Sistemas de Producción del Trópico Americano.

Simultáneamente se cursaron comunicaciones y se efectuaron entrevistas personales en el CATIE Turrialba, Costa Rica; CIAT Palmira, Colombia; CEPLAC Itabuna, Brasil, y DEMA en Amapá, Brasil, para solicitar intervención como conferencistas y asesores de la reunión del Grupo de Trabajo a los doctores Jorse Soria, David Franklin, Paulo de Tarso Alvin y Agotinho Lamarao de Castro Ribeiro, respectivamente, de donde se recibieron respuestas positivas de colaboración.

Seguidamente se efectuaron conversaciones con los organismos brasileños copatrocinadores de la reunión, INPA, EMBRAPA, CEPLAC y SUDAM, en las que tuvo decisiva actuación el Coordinador del Comité Nacional de Brasil doctor José Alfinito, para acordar los detalles de la reunión y definir aportes en dinero o en especie.

Se asistió a la reunión sobre Sistemas de Producción Promovida por la Oficina del IICA en Brasil con participación de destacados investigadores - australianos, la que tuvo lugar en Brasilia.

Los resultados de esta reunión sirvieron de modelo para la preparación del documento, LAS CINCO PRINCIPALES DIRECTRICES PARA INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN EL TROPICO AMERICANO, que se distribuyó profusamente a los investigadores y grupos de trabajo en los países, por intermedio de los respectivos Comités de Coordinación Nacional.

Finalmente se efectuó un viaje por todos los países para evaluar el estado de los documentos que iban a presentar a la reunión, y explicar las directrices propuestas como base de discusión, consignadas en el documento mencionado en el párrafo precedente.

La reunión del Grupo de Trabajo para la elaboración de Directrices de Investigación en Sistemas de Producción se efectuó en la fecha indicada anteriormente, con los siguientes participantes:

En representación de los países

Bolivia.-

Delegado: **Simón Riera**, Director de Investigación Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios.

Observador: **Waldo Telleria Polo**, Encargado de Genética Vegetal. Ministerio de Asuntos y Campesinos y Agropecuarios.

Brasil.-

Delegado: **Antonio R. Teixeira Filho**, Chefe do Departamento de Directrices e Métodos de la Empresa Brasileira de Pesquisas Agropecuarias - EMBRAPA -

Observadores: **José Alfinito**, Coordinador del Comité Nacional do Brasil y 18 investigadores de distintos organismos entre ellos, **INPA**, **CEPLAC**, **IBDF**, **EMBRAPA**, **SUDEPE**, **SUDAM**, **DEM-Amazonas**, **ACAR-Amazonas**, **SUFRAMA**, **INCRA-Amazonas**, **Comando Militar de Amazonia**, **Banco do Estado da Amazonia**, **Televisión Educativa**, etc.

Colombia.-

Delegado: **Ramiro Guerrero Muñoz**, Investigador del Programa de Suelos - del Instituto Colombiano Agropecuario - ICA -

Observador: **Echeverri Restrepo**, funcionario del Ministerio de Agricultura.

Ecuador.-

Delegado: **Francisco Cevallos**, Subdirector de Desarrollo Agrícola Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Perú.-

Delegado: **Dante Coatagnino Rossi**, Director Instituto Veterinario de Investigaciones Tropical y de Altura.

Observador: **Roberto Hooker Legeria**, Subdirector de Manejo de Bosques. Dirección General Forestal y de Fauna.

Venezuela.-

Delegado: **Humberto Reyes**, Director Estación Experimental de Caugagua.
- FONAIAP -

Observadores: Sergio Benacchio Scotton, Coordinador del Programa de Ecología CENIAP - FONAIAP. Nelson Rafael Blanco Brito, Jefe Unidad de Geografía de la Comisión Especial para el Desarrollo del Sur CODESUR - MOP.

Conferencistas:

- Engo. Agr. Antonio Carlos C.P. Días, Chefe do Serviço de Expediente, CEPLAC, a nombre del doctor Paulo de T. Alvim quien se excusó por enfermedad. Tema: Productividade de Solos Amazônicos e Mudanças Ecológicas sob diferentes Sistemas de manejo.
- Engo. Agr. Agostinho Lamarao de Castro Ribeiro, Director DEMA-AP. Tema: Rotacao de Culturas.
- Ing. Agr. Raul Moreno, Fitopatólogo, CATIE. Tema: Resultados Preliminares de una Investigación en Sistemas de Cultivos Alimenticios.
- Econ. Patricia Juri, Asistente de Investigación, en reemplazo del doctor David Franklin. Tema: El papel de la Simulación de Sistemas en la Investigación para la Agricultura del Trópico.

Representantes del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas - OEA -

- Ing. Agr. Pedro A. Ramirez S. Secretario Ejecutivo del Programa Cooperativo para el Desarrollo del Trópico Americano, IICA-TROPICOS.
- Lic. Thomas McKenzie, Especialista en Programación Agrícola. Programa Cooperativo para el Desarrollo del Trópico Americano, IICA-TROPICOS.

La reunión se desarrolló en tres partes: una introductora de carácter técnico científico, referente a los resultados de la investigación en diferentes centros de investigación, expuestos por conferencistas; una de presentación de los documentos preparados por los grupos de trabajo de cada país, y una final de dictado de la que puede considerarse Primera Versión de Directrices de Investigación en Sistemas Integrados de Producción.

Desafortunadamente por hechos totalmente ajenos a la Secretaría Ejecutiva del Programa y al Comité Organizador de la Reunión, se redujo el tiempo de asistencia de los conferencistas y representantes de los países debido al viaje anticipado a la fecha prevista de regreso, por el rechazo de la compañía aérea transportadora de la confirmación de los cupos obtenidos en los respectivos países de origen.

No obstante, gracias al interés y dedicación otorgados por los asistentes internacionales a la reunión, se logró la Primera Versión de Directrices de Investigación en Sistemas Integrados de Producción, las que a pesar de lo general y aún elemental, deben de ser consideradas como el punto de partida de sucesivas nuevas versiones corregidas y aumentadas, de conformidad con la experiencia analítica que se vaya derivando de la que haya estado en aplicación.

Los textos de las conferencias, documentos elaborados por los grupos de trabajo de los países y primera versión de directrices, fueron publicados en la memoria de la reunión con un tiraje de 250 ejemplares, los que fueron repartidos en parte, pues aproximadamente la mitad se retuvo por empaste incompleto o defectuoso. Se espera en poco tiempo completarlos para ser distribuidos.

En la instalación de la reunión, el Secretario Ejecutivo del Programa al dar la bienvenida a los participantes hizo énfasis en la palabra integrados para significar que en las regiones tropicales dehabitadas las investigaciones en Sistemas de Producción no solamente debían de referir se a la introducción y adaptación de especies exóticas mediante técnicas y prácticas resultantes de esas investigaciones, sino prioritariamente y de manera simultánea e integrada al aprovechamiento de las especies nativas de valor comercial, estudiando los procesos biogénéticos que se cum plen en su estado natural, para determinar sistemas de propagación inducida que densifique su población por unidad de superficie, y aumente y me jore sus productos en cantidad y calidad por procesos de selección y fi tomejoramiento.

Se refirió además a la necesidad de planificar el uso de las parcelas en función de la pendiente, aprovechando las condiciones ondulantes del relieve, en particular en donde esas condiciones se hacen más abruptas, en forma de que los "lomos" o partes ligeramente planas se dediquen a la adaptación y cultivo de las especies exóticas tradicionales dentro de las técnicas más apropiadas resultantes de la investigación experimentación y/o ensayo, y las pendientes en cultivos semiboscosos o en bosque selec cionado de especies nativas comercialmente promisorias, lo que permite la conservación de los suelos, el agua y la fauna.

Finalmente distribuyó una bibliografía corta sobre lisímetros, para esti mular su montaje dentro de lo que en el futuro podría constituirse en una red regional de investigaciones sobre cambios ecológicos en los sue los bajo diferentes usos y manejos, y en diversas condiciones de pendien te.

VII.S.223 Asistencia Técnica a los Proyectos Nacionales de In vestigación en Sistemas de Producción para el Trópi co Americano.

Esta actividad que se va a cumplir próximamente, no se ajusta exactamen- te al enunciado de la misma, sino que se decidió darle la modalidad de invitación a un investigador por país que estuviera trabajando o lo fuera a hacer en proyectos sobre Sistemas Integrados de Producción con alta responsabilidad en el desarrollo de los mismos, para que en grupo visi- ten el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza CATIE, en Turrialba, Costa Rica, y el Centro Internacional de Agricultura Tropical en Palmira, Colombia, entre el 7 y el 16 de junio del presente año.

Motivó esta decisión la ausencia de proyectos en la mayoría de los paí- ses montados en sus respectivas regiones tropicales deshabitadas dentro del concepto Sistemas Integrados de Producción y la inexistencia de so-

licitudes concretas por parte de los Comités de Coordinación Nacional, a excepción del de Venezuela, sobre nombres de expertos y/o especialistas que prestaran asesoría técnica a proyectos implantados dentro de esa filosofía.

La invitación de los investigadores en Sistemas Integrados de Producción para visitar al CATIE y CIAT busca los siguientes objetivos:

- a) Conocer los centros de experimentación que en la América Tropical están trabajando en Sistema de Producción, en su infraestructura física y estructura orgánica, operativa y administrativa.
- b) Unificación de criterios sobre los fundamentos y propósitos de la investigación en Sistemas Integrados de Producción.
- c) Reconsideración de lo que esta Secretaría ha dado en llamar Primera Versión de Directrices de Investigación en Sistemas Integrados de Producción.
- d) Establecimiento de contacto personal entre los investigadores de los países y los de los centros que van a visitar....., y
- e) Análisis o evaluación de la estructuración y diseño de un proyecto - que cualquiera de los investigadores presente a discusión.

El plan general de viaje contempla los días del 7 al 11 de junio en el CATIE, Turrialba, Costa Rica, y del 14 al 16 en el CIAT, Palmira, Colombia, en cuyos centros desarrollarán el programa de visita que se les tiene preparado.

Hasta la fecha solamente se conoce el nombre del investigador del Brasil que va a hacer la visita a los centros de Experimentación mencionados invitado por el Programa IICA-TROPICOS, demora injustificada por parte de los demás países para dar a conocer el investigador designado, que pone en peligro el cumplimiento de la actividad a la cual pertenece esa visita.

Debido a la dificultad de obtener la colaboración de especialistas de re nombre, tanto del IICA como de otros organismos internacionales, para que presten cooperación técnica cuando lo requieran los países en sus proyectos de investigación en Sistemas Integrados de Producción en cualquiera de sus estados de desarrollo (diseño, montaje, procedimiento, recolección y procesamiento de datos), el Secretario Ejecutivo del Programa IICA-TROPICOS hizo un estudio de posibles candidatos del cual resultó la siguiente lista para ser sometida a consideración de los Comités de Coordinación Nacional, y por su conducta a los directores de proyectos de investigación en Sistemas Integrados de Producción:

- Alvin, Paulo de T., Fitosiólogo del CEPEC. Itabuna, Brasil.
- Bennema, Jacob. Especialista en suelos tropicales de la Agricultura University. Wageningen, Holanda.

- Benacchio, Sergio. Especialista en Ecología Agrícola. CENIAP-FONAIAP. Maracay, Venezuela.
- Bazan, Rufo. Edafólogo del CATIE. Turrialba, Costa Rica.
- Blasco, Mario. Especialista en Investigación Agrícola. IICA- Perú.
- Budowsky, Gerardo. Especialista en Recursos Naturales. CATIE. Turrialba, Costa Rica.
- Cardona, Canuto. Especialista en Investigación Agrícola. Calle 94 N° 14-46 Bogotá, Colombia.
- Cook, James H. Fitofisiólogo. Especialista en Yuca. CIAT, Palmira, Colombia.
- Chaverra, Hernan. Especialista en Planificación Agrícola. IICA-Venezuela.
- Dalfelt, Arne. Especialista en Manejo de Areas Silvestres. CATIE, Turrialba, Costa Rica.
- Forham, Ray. Fitofisiólogo. Cocoa Reseach Unit, Mars Ltda., Slough, England.
- Ferwerda, Jan Dirk. Fitofisiólogo Agricultural University, Wageningen, Holanda.
- Hahn, S.K. Fitofisiólogo. Especialista en batata dulce. International Institute of Tropical Agriculture, Ibadan, Nigeria.
- Harwood, R.R., Especialista en Cultivos Tropicales. IRRI, Manila, Filipinas.
- Hildebrand, Peter. Especialista en Cultivos Tropicales. ICPA, Guatemala.
- Jan Beek, Klass. Especialista en Suelos Tropicales, ILRI, Wageningen, Holanda.
- Lal, Nathal. Especialista en Suelos Tropicales. IITA, Ibadan, Nigeria.
- Maas, Alfredo. Especialista en Colonización y Desarrollo Regional, San José, Costa Rica.
- Mott, G.O. Especialista en Pastos Tropicales. University of Florida , Gainesville, U.S.A.
- Murray, D.B. Especialista en coco. The University of The West Indies, Trinidad.
- Montoya, J.M. Especialista en Ecología Agrícola, IICA-Haiti.

- Nambiar, M.C. Especialista en Marañon. Central Plantation Crops. Research Institute. Kasaragod, India.
- Okigbo, B.D. Especialista en Cultivos Tropicales. IITA, Ibadan, Nigeria.
- Pinchinat, Antonio. Genetista IICA- Antillas.
- Reuther, W. Especialista en Cítricos para el Trópico, Universidad of California, Riverside, California, U.S.A.
- Sánchez, Pedro. Especialista en Suelos Tropicales North Carolina State University. Raleigh, North Carolina U.S.A.
- Singh, L.B. Especialista en Hortalizas Tropicales. Horticultural Research Institute, Sharanpur U.P., India.
- Soria, Jorge. Genetista. CATIE, Turrialba, Costa Rica.
- Van Wambeke, Armand. Especialista en Suelos Tropicales. Instituto Geológico, Gante, Belgica.
- Yoshida Shouichi. Especialista en Arroz. The International Rice Research Institute, Manila Filipinas.

Proyecto VII.S.23 COORDINACION INTERINSTITUCIONAL Y MULTINACIONAL DE ACTIVIDADES PARA PROMOVER EL DESARROLLO DEL TROPICO AMERICANO.

Este proyecto comprende las siguientes tres actividades:

VII.S.231 Reuniones con los Comités Nacionales de Coordinación del Programa IICA-TROPICOS.

El Secretario Ejecutivo se sirvió de esta actividad para ejercer la coordinación de la acción cooperativa multinacional de los países, concepto este dentro del cual deben de desarrollarse los proyectos específicos y concretos anteriores, fundamento esencial de la segunda etapa del Programa IICA-TROPICOS.

En cumplimiento de estos propósitos con alguna frecuencia anunció oportunamente a los Coordinadores la fecha de su llegada, a fin de que convocaran con la debida anticipación la Reunión del Comité de Coordinación Nacional a la cual asistirá, para informarles sobre la actuación de la Secretaría Ejecutiva dentro de la programación aprobada por la Comisión - Asesora, y conocer los alcances de la gestión promotora y coordinadora de los Comités de Coordinación Nacional en el desarrollo de las respectivas regiones tropicales deshabitadas.

En resumen las reuniones con los Comités de Coordinación Nacional de los países pueden enumerarse con el siguiente detalle:

[The page contains extremely faint and illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the document. The text is scattered across the page and cannot be transcribed accurately.]

- Reuniones con el Comité de Coordinación Nacional de Bolivia.

Varias fueron las comunicaciones de visita al Comité de Coordinación de Bolivia, pero durante el tiempo transcurrido dentro del presente período operativo solamente se efectuó una reunión el 9 de febrero del presente año, con asistencia del Coordinador doctor Simón Riera, del Jefe del Departamento de Investigaciones Agropecuarias ingeniero Querubin de la Zerdá, del genetista vegetal ingeniero Oswaldo Telleria, todos ellos funcionarios del Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios, y del Director de la Oficina del IICA en Bolivia ingeniero Mario Paez de Barros.

En esa reunión se trataron los siguientes temas desarrollados por el Secretario Ejecutivo:

- a) Memoria de la Reunión del Grupo de Trabajo para la elaboración de Directrices de Investigación en Sistemas Integrados de Producción.
- b) Asistencia Técnica a los Proyectos Nacionales de Investigación en Sistemas Integrados de Producción.
- c) VII Reunión de la Comisión Asesora.
- d) II Reunión de Ministros de Agricultura.
- e) Seminario Internacional sobre Estrategias de Desarrollo Regional del Trópico Americano.
- f) Proyecto Nacional

- Reuniones con el Comité de Coordinación Nacional del Brasil.

En Belém do Pará, se efectuaron dos reuniones con el Comité de Coordinación Nacional de Brasil, mediante citación del Coordinador doctor José Alfinito por solicitud del Secretario Ejecutivo del Programa IICA-TROPICOS:

1. 18 de Julio de 1975. XI Reunión del Comité de Coordinación Nacional bajo la presidencia del Coordinador doctor José Alfinito, con asistencia de Fernando Alberto Lima e Silva de SUDAM; Ernesto Luis D'Avila de BASA; Alfonso Wisniewski de FCAP; Ernesto Maues da Serra Freire de IPEAN; Arno Walter Schneider de ABCAR y Miguel Luis Scaff de INPA.

El temario de la reunión fué el siguiente:

- a) Información sobre la VI Reunión de la Comisión Asesora.
 - b) Marco Conceptual suscrito por los Ministros de Agricultura.
 - c) Presentación del Programa-Operativo 1975-1976 por el Secretario Ejecutivo.
2. 19 de marzo de 1976. XII Reunión del Comité de Coordinación Nacional, bajo la presidencia del Coordinador doctor José Alfinito, con asisten-

cia de los siguientes representantes: Helio Marinho de Azevedo de BA-SA; Roberto Robson López Vilar de EMBRAPAPARA; Alfonso Wisniewski de FCAP y Emeleocipio Botelho de Andrade de CPATU, como invitado especial.

Se trató el siguiente temario:

- a) Confección del documento a ser presentado en la VII Reunión de la Comisión Asesora.
- b) Realizaciones durante el período operativo 1975-1976 del Programa IICA-TROPICOS presentadas por el Secretario Ejecutivo.
- c) Programa Operativo 1976-1977 del Comité de Coordinación Nacional de - Brasil expuesto por el Coordinador doctor José Alfinito.

- Reuniones con el Comité de Coordinación Nacional de Colombia.

En Colombia, el Secretario Ejecutivo del Programa IICA-TROPICOS asistió a varias reuniones del Comité de Coordinación:

1. Junio 24 de 1975. A pesar de que fue una reunión en fecha anterior a la de la iniciación del período operativo 1975-1976 merece mención por que el tema tratado perteneció a este período.

Desafortunadamente por no haber recibido el acta de la reunión no es posible dar los nombres de los asistentes en representación de las entidades miembros, pero se puede afirmar que en su mayoría se hicieron presente bajo la presidencia del Coordinador doctor Julio Rico.

El temario de la reunión fué el siguiente:

- a) Recolección y centralización en un organismo de la bibliografía existente sobre los trópicos colombianos.
 - b) Formación de un grupo de trabajo para preparar el documento que debería ser presentado en la Reunión del Grupo de Trabajo para la elaboración de Directrices de Investigación en Sistemas Integrados de Producción.
2. 9 de septiembre de 1975. En las instalaciones del IICA-CIRA el Secretario Ejecutivo del Programa IICA-TROPICOS asistió a una reunión del Comité de Coordinación Nacional de Colombia, con asistencia en pleno de los organismos miembros representados por delegados debidamente acreditados, pero cuya lista no se puede dar por no disponer del acta de esa reunión. Se destacan los siguientes puntos tratados:
 - a) Objetivos del Programa IICA-TROPICOS para el período 1975-1976.
 - b) Funciones de los Comités de Coordinación Nacional.
 - c) Creación del cargo tiempo completo del Secretario del Comité.

[The page contains extremely faint and illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the paper. The text is scattered across the page and cannot be transcribed accurately.]

- d) Formación de una Comisión Ejecutiva formada por representantes de las entidades que en el momento actúan en los trópicos deshabitados como IGAC, ICA, INDERENA, INCORA y DNP.
 - e) Reunión del Grupo de Trabajo para la elaboración de Directrices de Investigación en Sistemas Integrados de Producción.
3. 30 de enero de 1976. No fue una reunión con el Comité de Coordinación Nacional en pleno sino con el grupo de trabajo permanente creado para colaborar con el Coordinador doctor Julio Rico.

Participaron de esa pequeña reunión Julio Rico, Coordinador del Comité Nacional, Rodrigo Echeverry secretario ad honorem del Comité, ambos - del Ministerio de Agricultura, Ramiro Guerrero del ICA y Augusto Donoso técnico de la Oficina del IICA en Colombia, quien ha sido encargado de atender los proyectos del Programa IICA-TROPICOS en ese país.

El secretario Ejecutivo presentó información sobre los siguientes asuntos:

- a) Memoria de la Reunión del Grupo de Trabajo para la elaboración de Directrices de Investigación en Sistemas Integrados de Producción.
- b) Asistencia Técnica a los Proyectos Nacionales de Investigación en Sistemas Integrados de Producción.
- c) VII Reunión de la Comisión Asesora.
- d) II Reunión de Ministros de Agricultura.
- e) Seminario Internacional sobre Estrategias de Desarrollo Regional para el Trópico Americano.

4. 26 de abril de 1976 se entrevistó con el Coordinador doctor Julio Rico a la que asistió el ingeniero Absalón Machado en representación del - doctor Jairo Velez, Jefe de la Oficina de Planeación -OPSA- del Ministerio de Agricultura, como nuevo representante del Ministerio en el Comité de Coordinación Nacional de Colombia para ampliarle la información sobre la VII Reunión de la Comisión Asesora, expresarle la necesidad de que se nombrara el investigador que viajaría junto con los demás países al CATIE y CIAT invitados por el Programa IICA-TROPICOS, y se adelantó alguna información sobre el Programa Operativo 1976-1977 que el Secretario Ejecutivo iba a presentar para aprobación en la VII Reunión de la Comisión Asesora.

- Reunión con el Comité de Coordinación Nacional del Ecuador.

Se efectuó una reunión con el Comité de Coordinación Nacional y una con el Coordinador doctor Alfredo Saltos Gualc.

- 27 de junio de 1975. Reunión realizada bajo la presidencia del Coordinador doctor Alfredo Saltos Gualc y con los siguientes asistentes: Benigno Cárdenas, Jefe de Capacitación Campesina del Departamento de Desarrollo Rural del MAG; David Vera, Coordinador Técnico del Departamento de Regionalización de la Dirección de Planificación del MAG; Raul Mesanza, Director Encargado de la Estación Experimental Boliche del INIAP; Carlos Elizalde, Asistente Sub-director del INIAP y el Director de la Oficina del IICA en Ecuador Joaquín Leiva.

Durante la reunión se trataron los siguientes temas:

- a) Reestructuración del Comité de Coordinación Nacional del Ecuador.
- b) Nombramiento del Secretario del Comité.
- c) Creación del grupo de trabajo para que preparara el documento a ser presentado a la Reunión del Grupo de Trabajo para la elaboración de Directrices de Investigación en Sistemas Integrados de Producción.

- 2 de febrero de 1976. En Guayaquil. En esta ocasión solamente se entrevistó con el Coordinador del Comité Nacional doctor Alfredo Saltos Gualc a quien le expuso los siguientes puntos:

- a) Memoria de la Reunión del Grupo de Trabajo para la elaboración de Directrices de Investigación en Sistemas Integrados de Producción.
- b) Asistencia Técnica a los Proyectos Nacionales de Investigación en Sistemas Integrados de Producción.
- c) VII Reunión de la Comisión Asesora.
- d) II Reunión de Ministros de Agricultura.
- e) Seminario Internacional sobre Estrategias de Desarrollo Regional para el Trópico Americano.

- Reuniones con el Comité de Coordinación Nacional del Perú.

Durante el período operativo al que pertenece el presente informe de labores, se efectuaron las siguientes reuniones a las que asistió el Secretario Ejecutivo del Programa IICA-TROPICOS.

1. 12 de junio de 1975. Reunión anticipada al presente período operativo con el Coordinador doctor Marc Dourojeanni, quien no tuvo tiempo de citar al Comité de Coordinación Nacional del Perú, por adelanto de la visita del Secretario Ejecutivo debido a su asistencia a la Reunión de Programación de la Zona Andina. Participó en la entrevista el doctor Hugo Alvarez funcionario de la Oficina del IICA en el Perú, quien fue designado para atender los proyectos del Programa IICA-TROPICOS en ese país. Se trataron los siguientes puntos:

- a) Proyecto Nacional.
- b) Proyectos Multinacionales.
- c) Creación de un grupo de trabajo para que prepara el documento del Perú que debería ser presentado a la Reunión del Grupo de Trabajo para la elaboración de Directrices de Investigación en Sistemas Integrados de Producción.

2. 6 de febrero de 1976. Reunión en ausencia del Coordinador doctor Marc Dourojeanni quien se encontraba fuera del país y el doctor Dante Castagnino Rossi del IVITA por dificultad de última hora para trasladarse a Lima. Asistieron las siguientes personas: Carlos Ponce del Prado, Director de Conservación en representación del Coordinador; Raul Moreno Mejía, Director de Investigación Forestal y Fauna; Roberto Hooker Leguado, Subdirector de Manejo de Bosques, todos ellos de la Dirección General Forestal y de Fauna y Pompeyo Rios, Director Regional para la Zona Andina en Lima.

El Secretario desarrolló el siguiente temario:

- a) Presentación del nuevo Director Regional para la Zona Andina.
- b) Memoria de la Reunión del Grupo de Trabajo para la elaboración de Directrices de Investigación en Sistemas Integrados de Producción.
- c) Asistencia Técnica a los Proyectos Nacionales de Investigación en Sistemas Integrados de Producción.
- d) VII Reunión de la Comisión Asesora.
- e) II Reunión de Ministros de Agricultura.
- f) Seminario Internacional sobre Estrategias de Desarrollo Regional del Trópico Americano.
- g) Proyecto Nacional.

- Reuniones con el Comité de Coordinación Nacional de Venezuela.

1. 18 de junio de 1975. Entrevista con el Coordinador doctor Humberto Reyes, quien por dificultades insalvables no pudo reunir el Comité de Coordinación Nacional. Se trataron los siguientes puntos:

- a) Institucionalización del Comité de Coordinación Nacional de Venezuela.
- b) Proyecto Nacional.

- c) Proyectos Multinacionales.
 - d) Formación de un grupo de trabajo para que prepara el documento que presentaría Venezuela a la Reunión del Grupo de Trabajo para la elaboración de Directrices de Investigación en Sistemas Integrados de Producción.
2. 28 de febrero de 1976. Presidido por el Coordinador doctor Humberto Reyes asistieron las siguientes personas: Sergio Benacchio del CENIAP-FONAIAP, Nélon Blanco de CODESUR-MOP y Jorge Ramsay, Director de la Oficina del IICA en Venezuela.

Temario de la reunión desarrollado por el Secretario Ejecutivo.

- a) Memoria de la reunión del Grupo de trabajo para la elaboración de Directrices de Investigación en Sistemas Integrados de Producción.
- b) Asistencia Técnica a los Proyectos Nacionales de Investigación en Sistemas Integrados de Producción.
- c) VII Reunión de la Comisión Asesora.
- d) II Reunión de Ministros de Agricultura.
- e) Seminario Internacional sobre Estrategias de Desarrollo Regional para el Trópico Americano.

De esta reunión el Secretario Ejecutivo elaboró un acta que envió para la aprobación y firma de los asistentes.

3. 30 de abril de 1976. Bajo la presidencia del doctor Humberto Reyes, Coordinador del Comité Nacional de Venezuela, y con la asistencia de Nélon Blanco de CODESUR-MOP como único miembro del Comité, de Jorge Ramsay Director de la Oficina del IICA en Venezuela y de Hernán Chaverra especialista en Programación Agrícola de la misma, se hizo una reunión para tratar detalles de la organización de la VII Reunión de la Comisión Asesora, principalmente.

VII.S.232 VII Reunión de la Comisión Asesora del Programa IICA-TROPICOS.

La VII Reunión de la Comisión Asesora del Programa Cooperativo para el Desarrollo del Trópico Americano que actualmente se está realizando, fue promovida con la debida anticipación por el Secretario Ejecutivo del Programa IICA-TROPICOS en estrecho contacto y colaboración con el Coordinador y el Comité de Coordinación Nacional de Venezuela, país sede.

Se reunió con el Comité de Coordinación Nacional de Venezuela en Caracas el 28 de febrero del presente año a fin de iniciar las gestiones necesas.

rias en cuanto a lugar de la reunión, financiación, organización y otros detalles.

Con fecha marzo 5 del año en curso, dirigió sendos memorandos a los coordinadores de los Comités Nacionales de Bolivia, Brasil, Colombia, Perú y Ecuador en los que se les invitaba a participar en la reunión y a la vez se les comunicaba el temario de la misma.

El 10 de marzo del mismo año comunicó el doctor Humberto Reyes, Coordinador del Comité Nacional de Venezuela de la invitación que había cursado a los coordinadores de los demás países vinculados al Programa IICA-TROPICOS y a la vez lo enteraba del temario que iba a ser tratado.

En comunicaciones inmediatamente posteriores solicitó la colaboración de los Directores de las Oficinas del IICA en los países, para que les suministrara pasajes, viáticos y demás atenciones a los respectivos Coordinadores a nombre del Programa IICA-TROPICOS, de manera que pudieran hacerse presentes el día de iniciación de la reunión.

Durante los días 29 y 30 de abril del año en curso se entrevistó en Caracas conjuntamente con el Director de la Oficina del IICA en ese país ingeniero Jorge Ramsay, con el Coordinador doctor Humberto Reyes y el ingeniero Néelson Blanco de CODESUR-MOP para absorber preguntas, acordar los últimos detalles de la reunión y aceptar el pedido de absorber gran parte de los costos de la publicación de la memoria.

Finalmente desde el 18 de mayo ha estado interviniendo en la organización, orientado sobre aspectos relacionados con servicios de secretaría, mecanografía, edición de documentos y atenciones en general a los participantes.

VII.S.233 Reuniones de Coordinación en otras Unidades del IICA y demás Organismos de Desarrollo del Trópico Americano.

Esta es una actividad muy importante que puede dividirse en dos subactividades muy bien definidas, como lo indica claramente el título de la misma.

La primera subactividad, Reuniones de Coordinación con otras Unidades del IICA, ha recibido especial consideración por parte del Secretario Ejecutivo del Programa, en razón de que la promoción y establecimiento de proyectos cooperativos multinacionales específicos y concretos, según los objetivos esenciales de la segunda etapa del Programa, no podía hacerse sin la intervención, ayuda o colaboración muy estrecha de las Oficinas del IICA en los países vinculados al Programa IICA-TROPICOS.

Como resultado de esa colaboración los Directores de las Oficinas del IICA en Colombia, Ecuador, Perú, y Venezuela, encomendaron a los técnicos doctores Augusto Donoso, Néelson Suarez, Hugo Alvarez y Hernán Chaverra - respectivamente, para que apoyaran en sus respectivos países la gestión

del Secretario Ejecutivo del Programa IICA-TROPICOS, tomando a su cargo lo correspondiente a proyectos y actividades que debían de desarrollarse en ellos en virtud del Programa Operativo aprobado por la Comisión Asesora.

Cada vez que el Secretario Ejecutivo visitó a los países en cumplimiento de sus funciones de coordinación multinacional, celebró amplias conversaciones con los Directores del IICA y con los técnicos que habían sido designados para colaborar, y en su compañía se entrevistó con altos dignatarios del Sector Agropecuario o de otros afines o relacionados.

A nivel de Zona dentro del sistema operativo que tiene el IICA, participó en la reunión de programación de la Zona Andina en junio de 1975 y en la de la Dirección de la Oficina del IICA en Brasil en febrero del presente año, en las cuales conoció la programación de las Oficinas del IICA en los países vinculados al Programa IICA-TROPICOS, presentó su propio programa operativo y participó en las discusiones de coordinación y concatenación de proyectos y actividades.

Viajó a San José, Costa Rica, a fines de octubre y comienzos de noviembre 1975 para recibir instrucciones sobre aspectos administrativos y contables, recibir ajustes a la programación 1975-1976 e intervenir en una reunión instructiva para la redacción del Proyecto Programa-Presupuesto 1976-1977 que sería presentado a la aprobación de la Junta Directiva del IICA a comienzos de mayo del presente año.

Dentro de la subactividad, Reuniones con otros Organismos de Desarrollo del Trópico Americano, a nivel nacional, se entrevistó conjuntamente con los Directores de las Oficinas del IICA en los países con altas personalidades de las entidades del Sector Agropecuario que operan en los Trópicos dehabitados, como las siguientes:

Bolivia.-

Ministerio de Agricultura en La Paz

Dirección Departamental de Agricultura del MACA en Santa Cruz.

Centro de Investigación Agrícola Tropical -CIAT- en Santa Cruz.

Comité de Obras Públicas en Santa Cruz.

Estación Experimental Agrícola de Saavedra en Santa Cruz.

Brasil.-

Dirección General del Ministerio de Agricultura en Brasilia.

Subsecretaria de Planejamento e Orcamento -SUPLAN- en Brasilia.

Instituto de Colonización y Reforma Agraria -INCRA- en Brasilia.

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria -EMBRAPA- en Brasilia.

Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal -IBDF- en Brasilia.

Superintendencia do Desenvolvimento da Pesca -SUDEPE- en Brasilia.
 Comicao Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira -CEPLAC-, en Brasilia.
 Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria -EMBRAPA- en Belém.
 Facultad de Ciencias Agrárias do Pará -FCAP- en Belém.
 Museo Emilio Goeldi en Belém.
 Associacao de Crédito Rural -ACAR- Pará en Belém.
 Instituto de Colonización y Reforma Agrária -INCRA- en Belém.
 Superintendencia de Desenvolvimento da Regiao Amazônica -SUDAM- en Belém.
 Proyecto RADAM en Belém.
 Instituto Nacional de Pesquisa Amazônica INPA en Manaus.

Colombia.-

Departamento Nacional de Planeación -DNP-
 Ministerio de Agricultura.
 Instituto Colombiano de Reforma Agraria -INCORA-
 Instituto Colombiano Agropecuario -ICA-
 Instituto Nacional de Desarrollo de los Recursos Naturales Renovables
 -INDERENA-
 Instituto Geografico Agustin Codazzi -IGAC-

Ecuador.-

Programa Nacional del Banano en Guayaquil.

Perú.-

Dirección General Forestal y de Fauna.

Venezuela.-

Comisión Ejecutiva para el Desarrollo del Sur -CODESUR-MOP-
 Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias -FONAIAP-

Dentro de esta subactividad a nivel nacional, pueden mencionarse las siguientes reuniones a las que participó el Secretario Ejecutivo del Programa como conferencista u observador:

- Programa Cooperativo para o Desenvolvimento do Trópico Americano, por Pedro A. Ramirez S., Seminarios Técnicos. DEMA-Pará, Ministerio de Agricultura. Belém, agosto de 1975.
- Reunión de Implantacao do Centro de Pesquisa Agropecuaria do Tropicó Ulmico -CPATU- EMBRAPA. Belém do Pará, Marzo de 1976.

En la subactividad, Reuniones con otros Organismos de Desarrollo del Trópico Americano, a nivel internacional, visitó o estableció contacto por escrito con expertos de los siguientes organismos de investigación, capacitación o asistencia técnica internacional:

- Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza -CATIE- en Turrialba, Costa Rica.
- Centro Internacional de Agricultura Tropical -CIAT- en Palmira, Colombia.
- Centro Interamericano de Fotointerpretación -CIAF- en Bogotá, Colombia.
- International Institute for land Reclamation and Improvement -ILRI- Wageningen, Holanda.
- Geological Instituto, Gante, Belgica.
- Agricultural University, Departament of Soil Science and Geology. Wageningen, Holanda.
- International Institute of Tropical Agriculture - Ibadan, Nigeria.
- Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación -FAO- Oficina Regional para la América del Sur.

Dentro de esta misma subactividad pueden mencionarse las siguientes reuniones a las que asistió el Secretario Ejecutivo:

- Simposio Internacional sobre Ecofisiología de Cultivos Tropicales, Manaus, Amazonas, Brasil. Mayo de 1975.
- Reunión Internacional sobre Desarrollo Regional, San José, Costa Rica, Noviembre de 1975.

VII.S.234 Seminario Internacional sobre Estrategias de Desarrollo Regional del Trópico Americano.

En cumplimiento de esta actividad que despertó gran interés en la Dirección General del IICA y en los países vinculados al Programa IICA-TROPICOS, el Secretario Ejecutivo inició gestiones tendientes a la organización del Seminario Internacional sobre Estrategias de Desarrollo Regional del Trópico Americano, fijando las fechas del 15 al 21 de marzo del presente año

y simultáneamente distribuyendo un programa provisional que contenía agenda, objetivos, metodología y reglamento, para consideración en primer lugar de la Superintendencia de Desenvolvimiento da Amazonia -SUDAM-, el organismo designado por el Gobierno de Brasil para brindar el apoyo necesario en su realización, y seguidamente a la Dirección General del IICA, a los Coordinadores de los Comités Nacionales de los países por intermedio de las respectivas Oficinas del IICA, y algunos expertos con experiencia en el tema y subtemas, entre ellos los que en primera instancia habían sido designados como conferencistas.

A pesar de que desde principios de enero del presente año el Secretario Ejecutivo desplegó gran actividad, el tiempo fue pasando, lo que motivó la recomendación de aplazamiento por parte de la Dirección General del IICA para una fecha posterior, la que nuevamente se fijó para el mes de junio al final del presente período operativo.

Con la asesoría de altos funcionarios del IICA se efectuó en la Oficina de Río de Janeiro una revisión de la programación propuesta, y como resultado el Secretario Ejecutivo elaboró una nueva que fue presentada para consideración y comentarios del SUDAM, entidad esta que en principio la aceptó obteniendo la aprobación del Ministerio de Relaciones Exteriores de Brasil, y creó un Comité Organizador del Certamen presidido por la jefe de la División de Recursos Naturales de ese organismo doctora Clara Pandolfo, con la colaboración del Coordinador del Comité Nacional de Brasil doctor José Alfinito.

Por otra parte, varios textos de la segunda programación fueron distribuidos profusamente entre los organismos y personas que recibieron la primera, y además les fue enviada a otros expertos en desarrollo regional de quienes se espera sus comentarios y sugerencias.

Tanto la primera programación como la segunda contemplan una parte teórica introductora expuesta por conferencistas de prestigio internacional, y una aplicada que debería ser presentada por los países, según sus intereses y experiencias en el desarrollo de sus respectivas regiones tropicales deshabitadas.

La segunda programación a diferencia de la primera, propone la creación de grupos deliberantes sobre los temas de las conferencias y experiencias de los países que produzcan recomendaciones de aplicación común, para el desarrollo regional del Trópico Americano siguiendo delineamientos y términos de referencias similares.

Desafortunadamente, por razón de que la nueva fecha fijada coincide con la de la reunión de programación interna del IICA, la Dirección General se vió en la necesidad de transferirla al mes de septiembre del presente año, correspondiendo en consecuencia su realización al período operativo 1976-1977.

PROYECTOS NACIONALES.-

Como se indica al comienzo del presente informe, la VI Reunión de la Comisión Asesora aprobó el establecimiento de Proyectos Nacionales con enunciados y objetivos similares en los diferentes países vinculados al Programa IICA-TROPICOS, para que fueran iniciados durante el presente período de transición 1975-1976 por intermedio de las respectivas Oficinas del IICA con la colaboración del Secretario Ejecutivo del Programa, siendo de exclusiva competencia de éste la implantación del Proyecto Nacional de Brasil.

Como orientación a las Oficinas del IICA en los países en los países el - Secretario Ejecutivo señaló Proyectos Nacionales para cada uno de ellos con dos actividades comunes a todos instituidas Análisis de la Política Nacional de Desarrollo de las Regiones Tropicales y Evaluación del Mecanismo Institucional Ejecutor de las Políticas de Desarrollo de las Regiones Tropicales.

Además, debido a que becarios de Bolivia, Colombia y Ecuador terminaban - sus cursos de postgrado durante el período operativo al que pertenece el presente informe, para estos países dentro de sus respectivos Proyectos Nacionales fue necesario crear la actividad Capacitación a Nivel de Postgrado.

En resumen, los Proyectos Nacionales por país, código y actividades, fueron establecidos en la siguiente forma durante el período operativo 1975-1976.

Proyecto VII.S.24 BOLIVIA, POLITICA DE DESARROLLO DE LAS AREAS TROPICALES Y MECANISMO INSTITUCIONAL EJECUTOR.

Encargado del proyecto: Director de la Oficina del IICA en Bolivia.

Actividades:

- VII.S.241 Análisis de la Política Nacional de Desarrollo de las Regiones Tropicales.
- VII.S.242 Evaluación del Mecanismo Institucional ejecutor de la Política de Desarrollo de las Regiones Tropicales.
- VII.S.243 Capacitación de Personal a Nivel de Postgrado.

Proyecto VII.S.25 BRASIL, POLITICA DE DESARROLLO DE LAS AREAS TROPICALES Y MECANISMO INSTITUCIONAL EJECUTOR.

Encargado del proyecto: Secretaría Ejecutiva del Programa IICA-TROPICOS.

Actividades:

VII.S.251 Análisis de la Política Nacional de Desarrollo de las Regiones Tropicales.

VII.S.252 Evaluación del Mecanismo Institucional ejecutor de la Política de Desarrollo de las Regiones Tropicales.

Proyecto VII.S.26 COLOMBIA, POLITICA DE DESARROLLO DE LAS AREAS TROPICALES Y MECANISMO INSTITUCIONAL EJECUTOR.

Encargado del Proyecto: Director de la Oficina del IICA en Colombia.

Actividades:

VII.S.261 Análisis de la Política Nacional de Desarrollo de las Regiones Tropicales.

VII.S.262 Evaluación del Mecanismo Institucional ejecutor de la Política de Desarrollo de las Regiones Tropicales.

VII.S.263 Capacitación de personal a nivel de Postgrado.

Proyecto VII.S.27 ECUADOR, POLITICA DE DESARROLLO DE LAS AREAS TROPICALES Y MECANISMO INSTITUCIONAL EJECUTOR.

Encargado del proyecto: Director de la Oficina del IICA en Ecuador.

Actividades:

VII.S.271 Análisis de la Política Nacional de Desarrollo de las Regiones Tropicales.

VII.S.272 Evaluación del Mecanismo Institucional ejecutor de la Política de Desarrollo de las Regiones Tropicales.

VII.S.272 Capacitación de Personal a nivel de Postgrado.

Proyecto VII.S.28 PERU, POLITICA DE DESARROLLO DE LAS AREAS TROPICALES Y MECANISMO INSTITUCIONAL EJECUTOR.

Encargado del Proyecto: Director de la Oficina del IICA en Perú.

Actividades:

VII.S.281 Análisis de la Política Nacional de Desarrollo de las Regiones Tropicales.

VII.S.282 Evaluación del Mecanismo Institucional ejecutor de la Política de Desarrollo de las Regiones Tropicales.

Proyecto VII.S.29 VENEZUELA, POLITICA DE DESARROLLO DE LAS AREAS TROPICALES Y MECANISMO INSTITUCIONAL EJECUTOR.

Encargado del proyecto: Director de la Oficina del IICA en Venezuela.

Actividades:

VII.S.291 Análisis de la Política Nacional de Desarrollo de las Regiones Tropicales,

VII.S.292 Evaluación del Mecanismo Institucional ejecutor de la Política de Desarrollo de las Regiones Tropicales.

En cuanto se refiere a la actividad Capacitación a nivel de Postgrado establecida en tres países dentro de los Proyectos Nacionales, por las razones expuestas en párrafos precedentes, se puede informar lo siguiente:

Bolivia.-

- Sostenimiento del becario Ricardo Escobar en el CATIE hasta octubre de 1975, quien obtuvo el título de Magister Scientiarum con la tesis de grado "Análisis del crecimiento y rendimiento del camote (Ipomea batatas) en monocultivo y en asociación con frijol, maíz y yuca".
- Ampliación de la beca concedida en el CATIE a Nancy Lizárraga hasta abril de 1976, quien seguramente acabó de graduarse.

Colombia.-

- Sostenimiento del becario Germán Vega en el CATIE hasta octubre de 1975, de quien no se ha recibido copia de su tesis de grado.

Ecuador.-

- Sostentamiento del becario José R. Alvarez Alvarado en el CATIE hasta octubre de 1975, quien obtuvo el título de Magister Scientiae con la tesis de grado "Evaluación de 25 años de Selección en un hato lechero del trópico húmedo".

Por otra parte, el Secretario Ejecutivo del Programa IICA-TROPICOS en su deseo de concentrar la colaboración que le correspondía en el establecimiento de los Proyectos Nacionales de cada país, en agosto de 1975, elaboró y distribuyó para comentarios, y estudio de adaptación a las condiciones político-administrativas y estructuras orgánico-institucionales propias de cada uno de ellos entre especialistas de la Dirección General en desarrollo institucional y a los respectivos Directores Regionales y de las Oficinas del IICA, el documento interno intitulado ALGUNAS DIRECTRICES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS NACIONALES, del cual ya se han recibido algunas observaciones y sugerencias, y se espera en poco tiempo recibir los de las personas que aún lo tienen en estudio.

En el desarrollo de las actividades comunes a todos los países, los Directores de las Oficinas del IICA coincidieron en que para llevarlas a la práctica se requería de grupos de trabajo nacionales que con la asesoría del IICA les dieron contenido concreto de acción y basados en ese contenido iniciaran labores dentro de los enunciados y objetivos de los proyectos Nacionales.

Se encontró improcedente e inoportuna la sugerencia de formación de esos grupos de trabajo, por lo que se decidió aprovechar los Comités de Coordinación Nacional ya constituidos como entes representativos de los sectores e instituciones comprometidos en el desarrollo de las regiones tropicales deshabitadas, pero promoviendo la institucionalización de los que no obedecían a un instrumento legal de creación, como un decreto resolución ministerial, y la reestructuración y fortalecimiento de todos ellos dentro de la cual se contemplaba el nombramiento de un secretario ejecutivo de tiempo completo y dedicación exclusiva.

Expuesta esta inquietud a consideración de los Comités de Coordinación Nacional, la gran mayoría de ellos estuvieron de acuerdo, y en algunos países ya se han sometido propuestas de cambio de la estructura orgánica de los Comités y reglamentación de sus funciones y atribuciones, las que están siendo estudiadas por los altos gobiernos.

En los países cuyos Comités de Coordinación Nacional no han sido institucionalizados, el Secretario Ejecutivo del Programa IICA-TROPICOS, en compañía de los Directores de las respectivas oficinas del IICA, se entrevistó con Vice-ministros o Directores Generales de los Ministerios de Agricultura para encarecer la expedición de la norma o instrumento legal que los oficialice.

En apoyo a la solicitud de institucionalización de los Comités, el Secretario Ejecutivo preparó y distribuyó en enero de 1976 un anteproyecto de la parte introductiva del decreto o resolución ministerial denominado - SUGERENCIAS BASICAS PARA LA ELABORACION DEL INSTRUMENTO LEGAL DE CREACION DEL COMITE DE COORDINACION NACIONAL PARA EL DESARROLLO DEL TROPICO AMERICANO, que comprende considerandos y parte resolutive en la que se indican objetivos y funciones del Comité, con el fin de que en los países interesados se estudie su adaptación a las normas legislativas propias de cada uno.

ATENCIÓN A LAS RECOMENDACIONES DE LA VI REUNION DE LA COMISION ASESORA.

Finalmente el Secretario Ejecutivo del Programa IICA-TROPICOS se va a referir a la gestión realizada en cumplimiento de las recomendaciones de la VI Reunión de la Comisión Asesora:

1. En relación a los proyectos multinacionales:

- a) Actualización de las listas de distribución de las publicaciones de IICA-TROPICOS.

La Unidad de Documentación e Información en Agricultura Tropical -UDIA- de tiempo atrás ha solicitado a los usuarios informen sobre cualquier cambio de dirección motivado por nueva residencia o por traslado de su sede de trabajo.

La Secretaría Ejecutiva frecuentemente ha recibido información sobre cambio de dirección, la que inmediatamente ha sido trasladada a UDIAT para que efectúe las actualizaciones correspondientes.

Se sabe que la UDIAT envió a los países la lista de distribución de las publicaciones, pero no se tiene conocimiento si los Comités de Coordinación Nacional han efectuado la revisión y actualización de las mismas. Solamente el Coordinador del Comité Nacional de Brasil ha desplegado una actividad digna de todo reconocimiento sobre esta recomendación, porque mediante comunicación directa o por escrito con los usuarios, ha enviado frecuentemente por intermedio de la Secretaría del Programa listas actualizadas de usuarios y entidades aún incluyendo nuevos interesados.

Por último, el Secretario Ejecutivo premanentemente está enviando las publicaciones disponibles solicitadas y a la vez comunica las direcciones correspondientes a UDIAT para que sean incluidas en la lista de distribución.

- b) Que la Secretaría Ejecutiva del Programa estudie diferentes alternativas de distribución de las publicaciones de IICA-TROPICOS.

Efectivamente se realizó un cruce intenso de comunicaciones con UDIAT, IICA-CIDIA y aun con la oficina de correspondencia y distribución de publicaciones de la Dirección General, a fin de buscar una alternativa más eficiente de envío de las publicaciones, con el resultado de que se consideró mantener el sistema actual en razón de los costos elevados por doble porte de correo (envío a las oficinas del IICA, Comités de Coordinación y/o Secretaría Ejecutiva y redistribución desde estas oficinas a los usuarios) y de dificultades que se han encontrado en las aduanas para el retiro de las publicaciones, por considerar equivocadamente en algunas de ellas que se trata de una importación.

Ultimamente se ha establecido un permanente intercambio entre UDIAT y la Secretaría del Programa de información sobre la disponibilidad de publicaciones, para que al recibir solicitudes de agotadas se traslade a la dependencia en donde aun existen ejemplares. Siguiendo este procedimiento recientemente se hizo una apreciable distribución de la publicación Bibliográfica "Sistemas de Agricultura Tropical" cuya existencia en la Secretaría del Programa cubria con amplitud la demanda a UDIAT en donde estaba agotada.

- c) Que la Secretaría Ejecutiva del Programa provea la asignación de fondos para las publicaciones de la Unidad de Documentación presupuestadas en el período 1974-1975 y que quedan pendientes para el período que se inicia el primero de julio de 1975.

En cumplimiento de esta recomendación el Secretario Ejecutivo del Programa obtuvo un presupuesto adicional del Fondo Rotatorio de Publicaciones, de US \$ 5.300 para distribuirlo como se indica a continuación:

Publicaciones pendientes, en proceso.....	US \$ 4.800
Reproducción de publicaciones.....	<u>US \$ 500</u>
	US \$ 5.300

2. Que la Secretaría Ejecutiva del Programa promueva la integración de un grupo técnico interdisciplinario.....

En atención a esta recomendación se recibió respuesta de la Dirección General a la consulta elevada por el Secretario Ejecutivo del Programa en el sentido de que sería **tenida** en cuenta al estructurar la Dirección de Desarrollo del Trópico Americano.

3. Que la Secretaría Ejecutiva del Programa envíe con suficiente anticipación a los Coordinadores de los Comités Nacionales los anuncios de las reuniones internacionales.....

Se ha cumplido con esta recomendación, como muy bien lo pueden confirmar los señores Coordinadores, en razón de que el Secretario Ejecutivo

del Programa es conciente de que de la debida antecendencia con que se hagan las citaciones depende en gran parte la oportuna asistencia de los invitados y la calidad de trabajos que deben presentar.

4. Que la Secretaría Ejecutiva del Programa y los Comités de Coordinación Nacional armonicen criterios en la selección de candidatos a las becas de capacitación.....

Sobre esta recomendación no se ha adelantado nada en concreto, debido a que se suspendieron las becas de capacitación a nivel de postgrado.

En cuanto se refiere a la capacitación en bibliotecología, UDIAT establece los requisitos mínimos que deben cumplir los candidatos, los que son transmitidos para que sirvan de base de selección en los países.

Dado el conocimiento que tiene de quienes han sido favorecidos en becas anteriores, en el presente período operativo sugirió los nombres de los que podían participar, por tratarse de un curso sobre administración de bibliotecas que como prerequisite demandaba de una cierta capacidad anterior.

5. Que la Secretaría Ejecutiva del Programa en coordinación con los Comités Nacionales y las Representaciones del IICA en los países, promueve la elaboración de Proyectos Nacionales.....

El Secretario Ejecutivo al tratar en el presente informe sobre las labores realizadas dentro de los Proyectos Nacionales, indica claramente la manera como se cumplió esta recomendación.

PRS/iem.-

PARTE V - PROYECTO PROGRAMA OPERATIVO 1976-1977

Digitized by Google

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS - OEA
Dirección de Desarrollo de los Trópicos Americanos
PROGRAMA COOPERATIVO PARA EL DESARROLLO DEL TROPICO AMERICANO
PROGRAMA VII.4

Proyecto Programa Operativo 1976 - 1977

JUSTIFICACION.- En el continente americano existen grandes vacíos demográficos inexplorados o incipientemente desarrollados bajo sistemas inadecuados de aprovechamiento, localizados principalmente en las regiones tropicales cálidas, húmedas o secas, comprendidas entre los Trópicos de Cáncer y Capricornio.

Debido a los desequilibrios socio-económicos regionales tan marcados en los diferentes países tropicales de América, y a la creciente deficiencia de productos alimenticios para sostener a una población en aumento, es urgente establecer proyectos multinacionales de evaluación (inventario, diagnóstico), investigación (estudio, ensayo, experimentación), planificación (diseño de modelos) y desarrollo (implementación de esos modelos) que permitan la incorporación de esas grandes regiones a las economías de los respectivos países. Tales proyectos servirán para resolver no solamente la escasez de comida y de otros elementos necesarios para la vida humana sino también para descongestionar los centros urbanos con graves problemas de convivencia, trasladando los excedentes de población de origen campesino a esas regiones deshabitadas.

En los países tropicales, de tiempo atrás, ha existido una explotación indiscriminada e incontrolada de los recursos naturales de los trópicos deshabitados, que no solamente ha ocasionado el agotamiento y aún la extinción de especies nativas florísticas y faunísticas, sino también la degradación de un medio de condiciones ecológicas altamente vulnerables a las prácticas de explotación tradicionales.

Los fracasos de los intentos dirigidos o espontáneos de asentamiento del hombre en tales áreas, han demostrado que la exhuberancia de la vegetación de las regiones tropicales no corresponde a las condiciones de productividad que esperaban. Consecuentemente, antes de seguir en la conquista del trópico, debe iniciarse un proceso ordenado de inventario diagnóstico, estudio e investigación, que proporcione la base económica para futuros proyectos de desarrollo regional y a la vez, las técnicas y prácticas más adecuadas para el aprovechamiento racional de sus recursos naturales.

OBJETIVOS.- Promover y colaborar en la definición, implementación o reformulación de las políticas nacionales dirigidas al desarrollo de las regiones tropicales deshabitadas.

- Colaborar en la consolidación o establecimiento de mecanismos institucionales que en cada país pongan en práctica esas políticas.

- Estimular y apoyar proyectos cooperativos multinacionales tendientes a la elaboración de inventarios y diagnósticos de los recursos naturales de las regiones tropicales deshabitadas y a establecer sistemas de intercambio y correlación con los que los países están adelantando independientemente.

- Asesorar a los países en el diseño, estructuración y ejecución de proyectos de investigación o ensayo, con propósitos de determinar las técnicas y prácticas más adecuadas de aprovechamiento de los recursos naturales o de implantación de cultivos extraños a la región.

- Incorporar los programas de investigación que realizan los organismos nacionales de cada país en los trópicos deshabitados dentro de una red multinacional de investigación en sistemas integrados de producción.

- Fortalecer la Unidad de Documentación e Información en Agricultura Tropical, UDIAT, capacitándola para que, dentro de una estructura multinacional que comprenda una sede matriz y sedes satélites en los diversos países, ejerza una acción altamente eficiente de información e intercambio de las experiencias obtenidas en cada uno de los países de la región.

- Patrocinar el intercambio de especialistas entre las diferentes estaciones experimentales de los países, establecidas dentro de los trópicos deshabitados, y facilitar el trueque de material de mejoramiento genético tanto vegetal como animal, en apoyo a los proyectos de investigación en sistemas integrados de producción.

ESTRATEGIA.- El Programa IICA-TROPICOS ejercerá, en general, una acción de tanteo ante los respectivos gobiernos e instituciones de los países tropicales de América, para determinar el grado de interés que existe en el desarrollo de sus regiones tropicales deshabitadas, propiciarlo en los países de débil actuación y encauzarlo en los que existen propósitos definidos de incorporar esas regiones a sus economías nacionales.

Se considera importante para lograrlo, iniciar un estudio de las políticas nacionales de desarrollo en lo tocante con sus implicaciones y dictados en beneficio de las regiones tropicales deshabitadas, con las instituciones que han de poner en práctica esos dictados y con los sistemas o mecanismos de coordinación inter-institucional e inter-sectorial existentes en cada país.

Asimismo, es necesario conocer los proyectos y actividades que las instituciones u organismos nacionales están adelantando en los trópicos deshabitados como medida de su propio interés que, apreciado en términos acumulativos, va a dar la expresión más clara y concreta de lo que cada país pretende hacer en las mencionadas reuniones. En esta forma, la evaluación se hará en dos direcciones: análisis del interés de los estados como un todo, y determinación del interés de las instituciones como las células primarias constitutivas de ese todo.

La acción general del Programa IICA-TROPICOS anteriormente expuesta, se realizará en los países de la Zona Tropical de América en estrecho acuerdo con las Direcciones Regionales, por intermedio de sus respectivas

oficinas del IICA en cada país y a través de los Comités de Coordinación Nacional establecidos para llevar adelante a nivel nacional los objetivos y propósitos del Programa. Estos a su vez, orientarán en forma coordinada, la intervención interinstitucional y multidisciplinaria hacia la formulación, diseño, estructuración, financiación y ejecución de proyectos en cualquiera de las etapas del proceso del desarrollo.

La estrategia de acción enunciada debe ser desarrollada de inmediato y por contacto directo y permanente de los expertos del IICA puestos a disposición del Programa, con los altos gobiernos y directores de las entidades u organismos nacionales que tengan que ver en la etapa del proceso de desarrollo que se está adelantando y, posteriormente, asesorando los proyectos establecidos o por establecer, primordialmente los relacionados con sistemas integrados de producción.

En razón de la vasta región dentro de la cual le corresponde intervenir al Programa IICA-TROPICOS, el beneficio de este Programa va dirigido en primer lugar a los países tropicales de Centroamérica, incluyendo México, las Antillas y Suramérica y, a nivel de país, a los organismos de inventario y diagnóstico de los recursos naturales en general, y en particular, a los del sector agropecuario, que tienen a su cargo la investigación pura y aplicada agropecuaria y de recursos naturales renovables y la aplicación de esos resultados en programas de desarrollo primario (agro-silvo-pastoril y faunístico). Indirectamente, puede beneficiar a los organismos promotores del desarrollo con base económica diferente (extracción mineral) si es que el inventario y diagnóstico de los recursos naturales así lo determina.

PROYECTO DEL PROGRAMA OPERATIVO 1976 - 1977

El Programa Cooperativo para el Desarrollo del Trópico Americano cuenta con dos clases de proyectos establecidos según el espacio (país o región) dentro del cual debe actuar: proyectos nacionales y proyectos multinacionales.

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS- OEA

DETALLE DE COSTOS POR PROGRAMA

Código: VII.4

Título: Programa Cooperativo para el Desarrollo del Trópico Americano

Ejercicio Económico: 1976 - 1977

CTA.	OBJETO DE GASTO	TOTAL	FINANCIACION			FONDOS DE TERCEROS
			FONDO DE CUOTAS SUMA	Z.A	Z.S	
	COSTO DE PERSONAL					
11	Profesional Internacional					
12	Profesional Nacional y Auxiliar					
	SUMAN COSTO DE PERSONAL	102.558	102.558	65.530	37.028	
	COSTOS DE OPERACION					
20	Viajes Oficiales					
21	Literatura Técnica					
22	Edición de Publicaciones					
23	Becas					
24	Consultores y Conferencistas					
25	Materiales y Utiles					
26	Otros Servicios					
	SUMAN COSTO DE OPERACION	143.261	95.010	40.500	54.510	48.251
	SERVICIOS GENERALES					
50	Suministros					
51	Impresión de Informes y Documentos					
52	Comunicaciones					
53	Mantenimiento					
54	Atenciones Oficiales					
55	Alquileres					
56	Seguros					
	SUMAN SERVICIOS GENERALES	8.760	8.760	1.010	7.750	
	TOTAL GENERAL	254.579	206.328	107.040	99.288	48.251

En ambos priva el propósito de ejecutarlos con criterio regional, a fin de que las acciones, aún las ejercidas unilateralmente en los países, sean en lo posible coincidentes, tal como lo exige la unidad geográfica hacia la cual va orientada la labor del Programa, y la capitalización recíproca de resultados procedentes de la ejecución de los proyectos que han de determinar el más eficiente aprovechamiento de los recursos naturales de la región, con el menor deterioro posible del delicado medio dentro del cual han subsistido en condiciones prístinas.

PROYECTOS NACIONALES

Antecedentes.- En la Primera Reunión de Ministros de Agricultura de los países vinculados al Programa IICA-TROPICOS, celebrada en Palmira, Colombia, durante los días 10, 11, 12 de abril de 1975, los Ministros firmaron un acuerdo sobre el Marco Conceptual para el Desarrollo del Trópico Americano que debería regir las acciones futuras de los estados en sus respectivas regiones tropicales deshabitadas.

El literal intitulado La Organización Institucional para el Desarrollo del mencionado Marco Conceptual, expresa textualmente lo siguiente: "La necesidad de desarrollar el Trópico Americano implica que los gobiernos formulen y ejecuten estrategias específicas claras y concretas en sus planos nacionales de desarrollo".

En virtud de este dictado, la Dirección General del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA realizó una serie de ajustes a la estructura programática existente, dentro de la cual se contempla la creación de proyectos por país, que acogen en su esencia lo acordado por los Ministros de Agricultura en la reunión de Palmira.

A partir de ese momento quedaron constituidos los Proyectos Nacionales dentro del esquema operativo del Programa IICA-TROPICOS, los que se pusieron en marcha en y para los países individualmente, pero cuya concatenación dentro del concepto regional adoptado, está tácitamente señalada en la similitud y correspondencia de los enunciados que los rige.

Durante el período de transición hacia la segunda etapa del Programa IICA-TROPICOS, consistente en la implantación de proyectos concretos a nivel nacional y regional, en el desarrollo de los Proyectos Nacionales se hizo un análisis y evaluación de las políticas y mecanismos institucionales existentes en los países vinculados al Programa, llegando al convencimiento de que era procedente establecer una cooperación técnica más concreta para lograr en la mayoría de ellos una más clara definición sobre el particular.

Objetivos y metas. -Motivar a los gobiernos para que revisen y analicen las políticas de desarrollo de sus áreas tropicales contenidas en los respectivos Planos Nacionales de Desarrollo, las reformulen o ajusten en el caso de que así lo ameriten, y cuando no existan, se sirvan de los organismos nacionales de planificación respectivas para que propongan las que más se acomoden al medio natural característico de esas áreas tropicales, y a la vez sean concordantes con los mencionados planes nacionales de desarrollo a nivel multinacional, que en lo posible sean coincidentes con los de los países limítrofes, en especial cuando sus áreas tropicales pertenezcan a una región geográfica común, claramente identificable, como lo es la Amazonía u Orinoquia.

Estimular en los países la creación de mecanismos institucionales sólidamente estructurados y debidamente financiados, para que puedan ejercer con autoridad técnica y operativa las funciones de consultores y asesores de los altos gobiernos en el dictado de las políticas de desarrollo de los trópicos deshabitados, y de coordinadores intersectoriales e interinstitucionales de los planes de desarrollo regional contenidos en esas políticas, en cuya formulación, diseño y ejecución deben de tener significativa competencia.

En razón de la débil o indecisa acción de la mayoría de los países en sus respectivas regiones tropicales deshabitadas, observada durante el primer año de la segunda etapa de labores del Programa IICA-TROPICOS, los

Proyectos Nacionales deben de cumplir sus objetivos en un lapso máximo de tres años a partir del período fiscal al que se refiere el presente Programa Operativo.

Estrategias. - Se prestará cooperación técnica en la revisión, análisis, reformulación, dictado e implementación de las políticas de desarrollo de las regiones tropicales deshabitadas, y en la evaluación de la gestión administrativa y operativa, o en la reestructuración o creación de los mecanismos institucionales encargados de llevar a la práctica esas políticas.

La promoción y apoyo a la definición e implementación de las políticas en relación con el desarrollo de los trópicos deshabitados, se llevará a cabo, además, mediante capacitación de personal en inventario diagnóstico e investigación de recursos naturales, apoyo a la programación y ejecución de proyectos y asesoría en la preparación de solicitudes de cooperación financiera, interna o externa.

Por país vinculado al Programa IICA-TROPICOS, el Proyecto Nacional y actividades que comprende, se describe a continuación:

FORMAS DE ACCION

Proyecto VII.4.A.1 POLITICAS Y MECANISMOS INSTITUCIONALES PARA EL DESARROLLO DE LOS TROPICOS DESHABITADOS DE PERU. -
Encargado del Proyecto: Director Regional para la Zona Andina. -

ACTIVIDADES PREVISTAS

VII.4.A.11 Análisis de las políticas nacionales para el desarrollo de los trópicos deshabitados.
Lugar de realización: Lima
Fecha de realización: julio de 1976 a junio de 1978
Naturaleza de la Actividad: revisión, análisis e implementación de la política nacional de desarrollo de las regiones tropicales deshabitadas existente, o en su defecto, motivación y promoción para la formulación de esa política en el país.

Responsable de la Actividad: quien designe el Director Regional para la Zona Andina.

Entidades Ejecutoras: Organismos del sector agropecuario y de recursos naturales; Comité de Coordinación Nacional, Oficina de Planificación Nacional.

VII.4.A.12

Evaluación o estructuración del mecanismo institucional ejecutor de las políticas para el desarrollo de los trópicos deshabitados.

Lugar de la realización: Lima

Fecha de realización: julio de 1976 a junio de 1978

Naturaleza de la actividad: evaluación y consolidación del mecanismo institucional existente en el país, o cooperación para la estructuración de ese mecanismo, que ejecute y/o coordine la aplicación de la política de desarrollo de los trópicos deshabitados.

Responsable de la Actividad: quien designe el Director Regional para la Zona Andina.

Entidades Ejecutoras: Organismos del Sector Agropecuario y de recursos naturales; Comité de Coordinación Nacional; Oficina de Planificación Nacional.

Proyecto VII.4.A.2

POLITICAS Y MECANISMOS INSTITUCIONALES PARA EL DESARROLLO DE LOS TROPICOS DESHABITADOS DE COLOMBIA.-

Encargado del Proyecto: Director de la Oficina del IICA en Colombia.

ACTIVIDADES PREVISTAS.

VII.4.A.21

Análisis de las políticas nacionales para el desarrollo de los trópicos deshabitados.-

Lugar de realización: Bogotá

Fecha de realización: julio de 1976 a junio de 1978

Naturaleza de la actividad: revisión, análisis e implementación de la política nacional de desarrollo de las regiones tropicales deshabitadas existentes, o en su defecto, motivación y promoción para la formación de esa política en el país.

Responsable de la actividad: quien designe el Director de la oficina del IICA en Colombia.

Entidades Ejecutoras: Organismos del sector agropecuario y de recursos naturales; Comité de Coordinación Nacional. Oficina de Planificación Nacional.

VII.4.A.12

Evaluación o estructuración del mecanismo institucional ejecutor de las políticas para el desarrollo de los trópicos deshabitados.

Lugar de realización: Bogotá

Fecha de realización: julio de 1976 a junio de 1978

Naturaleza de la actividad: revisión, análisis e implementación de la política nacional de desarrollo de las regiones tropicales deshabitada existente, o en su defecto, motivación y promoción para la formulación de esa política en el país.

Responsable de la actividad: quien designe el Director de la Oficina del IICA en Colombia.

Entidades Ejecutoras: Organismos del sector agropecuario y de recursos naturales; Comité de Coordinación Nacional, Departamento Nacional de Planeación.

Proyecto VII.4.A.3

POLITICAS Y MECANISMOS INSTITUCIONALES PARA EL DESARROLLO DE LOS TROPICOS DESHABITADOS DE ECUADOR

Encargado del proyecto: Director de la Oficina del IICA en Ecuador.

ACTIVIDADES PREVISTAS

VII.4.A.31

Análisis de las políticas nacionales para el desarrollo de los trópicos deshabitados.

Lugar de realización: Quito

Fecha de realización: julio de 1976 a junio de 1978

Naturaleza de la actividad: revisión, análisis e implementación de la política nacional de desarrollo de las regiones tropicales deshabitadas existente, o en su defecto, motivación y promoción para la formulación de esa política en el país.

Responsable de la actividad: quien designe el Director de la Oficina del IICA en Ecuador.

Entidades Ejecutoras: Organismos del sector agropecuario y de recursos naturales; Comité de Coordinación Nacional, Oficina de Planificación Nacional.

VII.4.A.32

Evaluación o estructuración del mecanismo institucional ejecutor de las políticas para el desarrollo de los trópicos deshabitados.

Lugar de realización: Quito

Fecha de realización: julio de 1976 a junio de 1978

Naturaleza de la actividad: revisión, análisis e implementación de la política nacional de desarrollo de las regiones tropicales deshabitadas existente, o en su defecto, motivación y promoción para la formación de esa política en el país.

Responsable de la actividad: quien designe el Director de la Oficina del IICA en Ecuador.

Entidades Ejecutoras: Organismos del sector agropecuario y de recursos naturales; Comité de Coordinación Nacional, Oficina de Planificación Nacional.

Proyecto VII.4.A.4

POLITICAS Y MECANISMOS INSTITUCIONALES PARA EL DESARROLLO DE LOS TROPICOS DESHABITADOS DE VENEZUELA.

Encargado del proyecto: Director de la Oficina del IICA en Venezuela.

ACTIVIDADES PREVISTAS

VII.4.A.41

Análisis de las políticas nacionales para el desarrollo de los trópicos deshabitados.

Lugar de realización: Caracas

Fecha de realización: julio de 1976 a junio de 1978

Naturaleza de la actividad: ~~revisión~~, análisis e implementación de la política nacional de desarrollo de las regiones tropicales deshabitadas existente, o en su defecto, motivación y promoción para la formulación de esa política en el país.

Responsable de la actividad: quien designe el Director de la Oficina del IICA en Venezuela.

Entidades Ejecutoras: Organismos del sector agropecuario y de recursos naturales; Comité de Coordinación Nacional, Oficina de Planificación Nacional.

VII.4.A.42

Evaluación o estructuración del mecanismo institucional ejecutor de las políticas para el desarrollo de los trópicos deshabitados.

Lugar de realización : Caracas

Fecha de realización: julio de 1976 a junio de 1978

Naturaleza de la actividad; revisión, análisis e implementación de la política nacional de desarrollo de las regiones tropicales deshabitadas existentes. o en su defecto, motivación, promoción para la formación de esa política en el país.

Responsable de la actividad: quien designe el Director de la Oficina del IICA en Venezuela.

Entidades Ejecutoras: Organismos del sector agropecuario y de recursos naturales; Comité de Coordinación Nacional Oficina de Planificación Nacional.

Proyecto VII.4.A.5

POLÍTICAS Y MECANISMOS INSTITUCIONALES PARA EL DESARROLLO DE LOS TROPICOS DESHABITADOS DE BOLIVIA.

Encargado del proyecto: Director de la Oficina del IICA en Bolivia.

ACTIVIDADES PREVISTAS

VII.4.A.51

Análisis de las políticas nacionales para el desarrollo de los trópicos deshabitados.-

Lugar de realización: La Paz

Fecha de realización: julio de 1976 a junio de 1978

Naturaleza de la actividad: revisión, análisis e implementación de la política nacional de desarrollo de las regiones tropicales deshabitadas existentes, o en su defecto, motivación y preparación para la formulación de esa política en el país.

Responsable de la actividad: quien designe el Director de la Oficina del IICA en Bolivia.

Entidades Ejecutoras: Organismos del sector agropecuario y de recursos naturales; Comité de Coordinación Nacional, Oficina de Planificación Nacional.

VII.4.A.52

Evaluación o estructuración del mecanismo institucional ejecutor de las políticas para el desarrollo de los trópicos deshabitados.

Lugar de realización: La Paz

Fecha de realización: julio de 1976 a junio de 1978

Naturaleza de la actividad: revisión, análisis e implementación de la política nacional de desarrollo de las regiones tropicales deshabitadas existentes, o en su defecto, motivación y promoción para la formulación de esa política en el país.

Responsable de la actividad: quien designe el Director de la oficina del IICA en Bolivia.

Entidades Ejecutoras: Organismos del sector agropecuario y de recursos naturales, Comité de Coordinación Nacional, Oficina de Planificación Nacional.

Proyecto VII.4.S.5 POLITICAS Y MECANISMOS INSTITUCIONALES PARA EL DESARROLLO DE LOS TROPICOS DESHABITADOS DE ARGENTINA.

Encargado del proyecto: Director de la Oficina del IICA en Argentina.

ACTIVIDADES PREVISTAS

VII.4.S.51 Análisis de las políticas nacionales para el desarrollo de los trópicos deshabitados.

Lugar de realización: Buenos Aires

Fecha de realización: Julio de 1976 a junio de 1978.

Naturaleza de la actividad: revisión, análisis e implementación de la política nacional de desarrollo de las regiones tropicales deshabitadas existentes, o en su defecto, motivación y promoción para la formulación de esa política en el país.

Responsable de la actividad: quien designe el Director de la Oficina del IICA en Argentina.

Entidades Ejecutoras: organismos del Sector Agropecuario y de recursos naturales. Comité de Coordinación Nacional. Oficina de Planificación Nacional.

VII.4.S.52 Evaluación o estructuración del mecanismo institucional ejecutor de las políticas para el desarrollo de los trópicos deshabitados.

Lugar de realización: Buenos Aires.

Fecha de realización: julio de 1976 a junio de 1978.

Naturaleza de la actividad: revisión, análisis e implementación de la política nacional de desarrollo de las regiones tropicales deshabitadas existentes o en su defecto, motivación y promoción para la formulación de esa política en el país.

Responsable de la actividad: quien designe el Director de la Oficina del IICA en Argentina.

Entidades Ejecutoras: Organismos del Sector Agropecuario y de recursos naturales. Comité de Coordinación Nacional. Oficina de Planificación Nacional.

Proyecto VII.4.S

POLITICAS Y MECANISMOS INSTITUCIONALES PARA EL DESARROLLO DE LOS TROPICOS DESHABITADOS DE BRASIL.

ACTIVIDADES PREVISTAS

VII.4.S.

Análisis de las políticas nacionales para el desarrollo de los trópicos deshabitados.-

Lugar de realización: Brasilia

Fecha de realización: julio de 1976 a junio de 1978.

Naturaleza de la actividad: revisión, análisis e implementación de la política nacional de desarrollo de las regiones tropicales deshabitadas existentes, o en su defecto, motivación y promoción para la formulación de esa política en el país.

Responsable de la actividad: quien designe el Director de la oficina del IICA en Brasil.

Entidades Ejecutoras: Organismos del Sector Agropecuario y de recursos naturales. Comité de Coordinación Nacional. Secretaría de Planeamiento.

VII.4.S.62

Evaluación o estructuración del mecanismo institucional ejecutor de las políticas para el desarrollo de los trópicos deshabitados.

Lugar de realización: Brasilia

Fecha de realización: julio de 1976 a junio de 1978.

Naturaleza de la actividad: revisión, análisis e implementación de la política nacional de desarrollo de las regiones tropicales deshabitadas existentes, o en su defecto, motivación y promoción para la formulación de esa política en el país.

Responsable de la actividad: Quien designe el Director de la oficina del IICA en Brasil.

Entidades Ejecutoras: Organismos del sector agropecuario y de recursos naturales; Comité de Coordinación Nacional; Secretaría de Planeamiento.

Proyecto VII.4.S.7

POLITICAS Y MECANISMOS INSTITUCIONALES PARA EL DESARROLLO DE LOS TROPICOS DESHABITADOS DE PARAGUAY.

Encargado del proyecto: Director de la Oficina del IICA en Paraguay.

ACTIVIDADES PREVISTAS

VII.4.S.71

Análisis de las políticas nacionales para el desarrollo de los trópicos deshabitados.-

Lugar de realización: Asunción

Fecha de realización: julio de 1976 a junio de 1978.

Naturaleza de la actividad: revisión, análisis e implementación de la política nacional de desarrollo de las regiones tropicales deshabitadas existentes, o en su defecto, motivación y promoción para la formulación de esa política en el país.

Responsable de la actividad: quien designe el Director de la Oficina del IICA en Paraguay.

Entidades Ejecutoras: Organismos del sector agropecuario y de recursos naturales; Comité de Coordinación Nacional, Oficina de Planificación Nacional.

VII.4.S.72

Evaluación o estructuración del mecanismo institucional ejecutor de las políticas para el desarrollo de los trópicos deshabitados.

Lugar de realización: Asunción

Fecha de realización: julio de 1976 a junio de 1978.

Naturaleza de la actividad: revisión, análisis e implementación de la política nacional de desarrollo de las regiones tropicales deshabitadas existentes, o en su defecto, motivación y promoción para la formulación de esa política en el país.

Responsable de la actividad: quien designe el Director de la Oficina del IICA en Paraguay.

Entidades Ejecutoras: Organismos del sector agropecuario y de recursos naturales; Comité de Coordinación Nacional, Oficina de Planificación Nacional.



PROYECTOS MULTINACIONALES

Antecedentes. - Desde que el Programa Cooperativo para el Desarrollo del Trópico Americano, IICA-TROPICOS, comenzó a operar, en cumplimiento de sus objetivos de motivar y crear conciencia sobre la importancia de las regiones tropicales deshabitadas en el desarrollo socioeconómico de los países, estableció una serie de proyectos relacionados con la difusión de la información y documentación sobre inventario, diagnóstico estudio, investigación y aprovechamiento de los recursos naturales de la región y acerca de las experiencias, técnicas y prácticas utilizadas en la implantación de explotaciones agropecuarias tradicionales.

Simultáneamente y como complemento, se adelantaron otros proyectos de capacitación a través de becas de post-grado, de intercambio de conocimientos y experiencias en reuniones técnico-científicas internacionales (12 en total) y de coordinación interinstitucional y multinacional de actividades para el desarrollo del Trópico Americano.

Como parece ser, que la etapa preparatoria a la acción conjunta e integrada de los países ya se cumplió, fundamentándose en los proyectos de la misma que se mencionaron en el párrafo precedente, y en sus resultados, conclusiones y recomendaciones, se formularon Proyectos Multinacionales para consideración de la VI Reunión de la Comisión Asesora, que tuvo lugar del 7 al 11 de abril de 1975 en Palmira, Colombia, los que fueron aprobados en su totalidad.

En conclusión puede afirmarse, que después de recibir aprobación por la Comisión Asesora en la reunión citada, los Proyectos Multinacionales tuvieron comienzo con la iniciación de la segunda etapa de labores de Programa Cooperativo para el Desarrollo del Trópico Americano, IICA-TROPICOS, durante el período operativo 1975-1976.

Objetivos y metas.- Conciente de que para poder actuar acertadamente, es necesario conocer y evaluar previamente el medio natural hacia el cual van dirigidas las acciones, se pretende dentro de una concepción regional, obtener un diagnóstico lo más completo posible, hasta donde los recursos humanos y económicos disponibles lo permitan, del potencial y aptitudes de aprovechamiento de los recursos naturales existentes en los trópicos húmedos y secos deshabitados de América, como medida de la base económica para la planificación y diseño de proyectos futuros de desarrollo regional, dentro de las etapas que un proceso ordenado de esa índole debe de cumplir.

Simultáneamente, se continuará promoviendo el montaje de una red multinacional de centros de investigación, utilizando las estaciones experimentales ya existentes en la región, pero encauzando sus investigaciones dentro del concepto Sistemas Integrados de Producción, para el cual ya se dictó la primera versión de Directrices de Investigación con la participación de investigadores de los países vinculados al Programa IICA-TROPICOS.

Así mismo se continuará difundiendo toda la información existente sobre aprovechamiento de recursos naturales de la región y establecimiento de explotaciones agropecuarias, procurando una permanente agilización del servicio, para hacerlo cada vez más oportuno y como tal eficiente.

Los objetivos anteriormente expuestos, pueden sintetizarse en el siguiente enunciado:

- Realizar una acción sistemática de estímulo, apoyo y encauzamiento de los esfuerzos que unilateralmente realizan los diferentes países tropicales de América, para que mediante acuerdos cooperativos multinacionales, se puedan obtener, difundir y aplicar conocimientos al desarrollo del Trópico Americano.

En general, los Proyectos Multinacionales deben de estimarse de carácter permanente, por cuanto su realización demanda de una acción continuada por varios años, hasta obtener resultados verdaderamente significativos, dentro de un sistema dinámico y oportuno de difusión, para su eficiente y recíproco aprovechamiento y capitalización a nivel regional.

No obstante, se espera en relativo mediano plazo, llegar a alcanzar las siguientes metas, consideradas puntos de partida para la formulación diseño y ejecución de proyectos de desarrollo regional adecuadamente concebidos:

Fortalecer o crear en los países, centros de difusión, documentación e intercambio sobre información agraria (de recursos naturales y agropecuarios) y socioeconómicos (asentamientos humanos), del Trópico Americano, cuyos servicios estén íntimamente concadenados entre sí y con una sede matriz orientadora y alimentadora de material de difusión.

Intensificar el conocimiento de los recursos naturales del Trópico Americano, mediante inventarios y diagnósticos elaborados por acuerdos operativos

Establecimiento de redes subregionales de estaciones experimentales en sistemas integrados de producción, que operen dentro de acuerdos cooperativos multinacionales, regidas por objetivos, normas y procedimientos similares y orientadas, en lo posible, por grandes centros internacionales de investigación, uno para cada una de las formaciones ecológicas, que constituyen el Trópico Americano.

Estrategias.—Los objetivos y metas anteriormente expuestos, se alcanzaron, por intermedio y con la colaboración cooperativa de las entidades especializadas en cada país, y con el apoyo técnico y financiero del IICA y otros organismos de asistencia técnica internacional, por una parte, y de los organismos de financiación interna y/o externa por la otra.

Se utilizará la infraestructura de difusión, evaluación e investigación de recursos naturales y aspectos agropecuarios existentes en cada país y los avances en inventario diagnóstico estudio e investigación obtenidos unilateralmente, los cuales correlacionados por un grupo asesor de alto nivel, serán el punto de partida para programar la acción futura a nivel regional.

Se procurará el intercambio entre los países del Trópico Americano de técnicos en difusión e investigación de recursos naturales y aspectos agropecuarios, el cual será tanto más inmediato e intenso cuanto más rápido se obtengan los acuerdos cooperativos multinacionales y el fortalecimiento o creación de los centros o estaciones que operan o han de operar en esas disciplinas.

Se facilitará capacitación a nivel de postgrado, en las técnicas más recientes de difusión, evaluación e investigación en recursos naturales y aspectos agropecuarios, en los centros de entrenamiento de reconocido prestigio dentro del Trópico Americano.

FORMAS DE ACCION

Proyecto VII.4.S.1 UNIDAD DE DOCUMENTACION E INFORMACION EN AGRICULTURA TROPICAL.

Antecedentes.- En la VII Reunión de la Junta Directiva del IICA, realizada en Quito, en abril de 1969, se acordó la creación de una unidad de documentación sobre agricultura tropical, como mecanismo de apoyo a los proyectos que desarrollará el Programa Cooperativo para el Desarrollo del Trópico Americano.

En la I Reunión de la Comisión Asesora del Programa IICA-TROPICOS (Belém, enero de 1970), los representantes de los países, recomendaron a la Junta Directiva del IICA, que el Programa en su primer año de actuación, trate de encontrar un mecanismo que permita incrementar la recolección y difusión de la información y documentación existentes sobre el Trópico Americano.

Con ese propósito, la Secretaría Ejecutiva del Programa en colaboración con el Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola, IICA-CIDIA, propició la realización de un estudio sobre la situación de las bibliotecas agrícolas del Trópico Americano, que además de evaluar sus servicios, serviría para localizar la sede más adecuada de una unidad de información y documentación, que sirviera de apoyo al Programa IICA-TROPICOS en los campos de la educación, investigación y desarrollo rural. De ese estudio se produjo la publicación IICA, serie de Bibliotecología y Documentación N° 12, intitulada Servicios Bibliotecarios y de Documentación Agrícola del Trópico Americano.

El estudio demostró, que dentro del área geográfica estudiada no existía una infraestructura adecuada que sirviera de base para el establecimiento de la Unidad de Información y Documentación en forma inmediata, eficiente y dinámica, como la requería el Programa.

Para obviar ese inconveniente, la Dirección General del IICA acordó organizar la Unidad de Información y Documentación del Programa, en la sede del IICA-CIDIA, Turrialba, Costa Rica, con carácter transitorio. La Unidad inició sus actividades el 1° de Julio de 1972, con la aprobación de la III Reunión de la Comisión Asesora (Guayaquil, junio de 1972).

Objetivos y metas.- El proyecto tiene como objetivos y metas generales, cooperar con los organismos nacionales del Trópico Americano en el fortalecimiento de sus estructuras de información, y ayudar a canalizar la documentación disponible, para que llegue lo más rápido posible a los usuarios.

La Unidad de Documentación e Información en Agricultura Tropical UDIAT, tiene los siguientes objetivos específicos:

- Capacitar bibliotecarios, documentistas y comunicadores agrícolas, como un medio para mejorar y fortalecer los servicios bibliotecarios de documentación y comunicación de los organismos nacionales.

- Respalda las actividades del IICA-TROPICOS y ofrecer servicios de documentación e información en los campos de agricultura tropical considerados en sus proyectos, y de aprovechamiento de los recursos florísticos y faunísticos.

- Colectar, producir y diseminar la información sobre agricultura tropical como apoyo a los proyectos de enseñanza, investigación y desarrollo rural de las instituciones participantes.

- Establecer y fomentar el intercambio de información científica con otras instituciones afines.

- Motivar y realizar actividades tendientes a la creación y desarrollo de un sistema cooperativo en el área de la información sobre agricultura tropical, con la intervención de las instituciones participantes en el Programa.

ACTIVIDADES PREVISTAS

VII.4.S.11

Boletín Desarrollo del Trópico Americano.

Lugar de realización: Turrialba, Costa Rica

Fecha de realización: julio, septiembre, octubre, diciembre de 1976 - enero, marzo, abril, junio de 1977.

Naturaleza de la actividad: el boletín Desarrollo del Trópico Americano es la publicación oficial del Programa IICA-TROPICOS. Se distribuye gratuitamente a las instituciones y personas interesadas en el desarrollo del Trópico Americano. Tiene como finalidad difundir las labores sobre las instituciones vinculadas al Programa IICA-TROPICOS y difundir la literatura reciente sobre recursos naturales y aspectos agropecuarios de los trópicos.

Responsable de la actividad: Carmen Villegas
Entidades colaboradoras: Comité de Coordinación
Nacional, IICA-CIDIA.

VII.4.S.12

Bibliografía Seleccionada

Lugar de realización: Turrialba, Costa Rica
Fecha de realización: julio de 1976 a junio de
1977.

Naturaleza de la actividad: recopilación, clasifi-
cación producción y difusión de la literatura exis-
tente sobre recursos naturales y agricultura tropi-
cal, como complemento de los programas de enseñan-
za, investigación y desarrollo rural que se ejecu-
tan dentro del marco de acción del Programa IICA-
TROPICOS.

Responsable de la actividad: Carmen Villegas
Entidades colaboradoras: IICA-CIDIA

VII.4.S.13

Servicio de Alerta Información al día

Lugar de realización: Turrialba, Costa Rica
Fecha de realización: julio de 1976 a junio de
1977

Naturaleza de la actividad: hacer llegar directa-
mente a los profesionales del Trópico Americano,
cuyas sedes de trabajo generalmente se encuentran
alejadas de los centros de documentación e infor-
mación, citas bibliográficas cortas, tablas de con-
tenido de revistas importantes, resúmenes de artí-
culos y noticias de interés sobre zoonomía y cien-
cia animal. Copias de trabajos que sin ser biblio-
gráficos, como leyes, glosarios, lista de plantas y

animales tropicales, les sirve de material de referencia.

Responsable de la actividad: Carmen Villegas

Entidades colaboradoras: IICA-CIDIA, Comité de Coordinación Nacional.

VII.4.S.14

Recopilación de información agrícola.-

Lugar de realización: Turrialba, Costa Rica

Fecha de realización: julio de 1976 a junio de 1977.

Naturaleza de la actividad: la recopilación y almacenamiento de la información existente sobre recursos naturales y agricultura tropical, es una actividad permanente de UDIAT básica para sus publicaciones y para atender las solicitudes que recibe.

Responsable de la actividad: Carmen Villegas

Entidades colaboradoras: IICA-CIDIA

VII.4.S.15

Inventario de recursos bibliográficos de las bibliotecas y Centros de documentación del área.

Lugar de realización: Turrialba, Costa Rica

Fecha de realización: julio de 1976 a junio de 1977.

Naturaleza de la actividad: actividad permanente que pretende conocer el material bibliográfico de que se dispone en la zona, para ayudar a hacer accesible la utilización por parte de los usuarios del material disponible a través de los servicios de préstamo interbibliotecario, reproducción de documentos, adquisición cooperativa, etc.

Responsable de la actividad: Carmen Villegas
Entidades colaboradoras: biblioteca y centros de documentación de los países vinculados al Programa IICA-TROPICOS.

VII.4.S.16

Capacitación de bibliotecarios y documentalistas agrícolas.-

Lugar de realización: Turrialba, Costa Rica
Fecha de realización: julio de 1976 a junio de 1977.

Naturaleza de la actividad: contribuir a la formación y fortalecimiento de los recursos humanos en el área de la bibliotecología y la documentación agrícola, apoyando en el período fiscal un curso y otorgando becas para adiestramiento del personal auxiliar en la organización y administración del servicio para perfeccionamiento y actualización de los conocimientos del personal de bibliotecas y centros de documentación en la operación de sistemas de información y documentación.

Responsable de la actividad: O. Alboleda
Entidades colaboradoras: IICA-CIDIA

VII.4.S.17

Apoyo al fortalecimiento y establecimiento de centros de documentación y bibliotecas en el Trópico Americano.

Lugar de realización: sin definir
Fecha de realización: julio de 1976 a junio de 1977.

Naturaleza de la actividad: colaborar con los países en el fortalecimiento de estructuras ya existentes (bibliotecas, centros de documentación e

información, etc.) que procesan, almacenan o generan información. Asesorar en la creación de sistemas y centros nacionales o multinacionales de documentación. Cooperar en la coordinación para la inversión de recursos en el establecimiento y desarrollo de un sistema nacional o internacional de información.

Responsable de la actividad: Carmen Villegas

Entidades colaboradoras: IICA-CIDIA

Observaciones Adicionales.- La capacitación de personal es uno de los objetivos básicos del Proyecto UDIAT como un medio de apoyo al fortalecimiento de las bibliotecas y centros de documentación e información del Trópico Americano, Las becas están orientadas a solucionar parcialmente la escasez de personal especializado, que es una de las mayores dificultades que presente la región para su adecuado desarrollo. Esta capacitación debe de hacerse a distintos niveles.

Las publicaciones de UDIAT, Boletín "Desarrollo del Trópico Americano", bibliografías, servicios de alerta "información al día" han despertado marcado interés entre los especialistas de la región y fuera del área de acción directa del Programa IICA-TROPICOS, por lo cual ha habido necesidad de ir ampliando el tiraje y su distribución geográfica.

Proyecto VII.4. S.2 INVESTIGACION COOPERATIVA SOBRE ALTERNATIVAS DE USO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL TROPICO AMERICANO Y SOBRE SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCION.

Antecedentes.- La Comisión Asesora en su I Reunión (Belém, enero de 1970), al establecer los objetivos y metas del Programa a mediano plazo, indicó que se debería considerar prioritario, en el campo de la investigación, la iniciación de proyectos cooperativos regionales en temas de interés común a los países vinculados, ya que es poco lo que se conoce sobre el Trópico

y en consecuencia se hace indispensable una intensa labor de investigación para buscar soluciones a los problemas que condicionan el adecuado aprovechamiento de los recursos naturales de las regiones tropicales des habitadas.

Los Directores de Investigación del Trópico Americano, reunidos en Itabuna, Ba., Brasil, en abril de 1972, consideraron, que los recursos financieros de que disponen los países tropicales, para conocer, interpretar y dar solución a los problemas que condicionan el desarrollo de los trópicos, son escasos, y que en consecuencia, se deberá estimular el esta blecimiento de investigaciones multinacionales cooperativas.

En el Seminario Internacional sobre Ecología Tropical (Itabuna, Brasil, junio de 1972) se consideró la importancia del conocimiento ecoló gico, a través de programas multinacionales de investigación, como la base fundamental para el desarrollo planificado, mediante la utilización ra cional de los recursos naturales del Trópico Americano.

En la III Reunión de la Comisión Asesora (Guayaquil, Ecuador, junio de 1972), los representantes de los países, recomendaron que el Programa de prioridad a la elaboración de proyectos específicos de investigación y desarrollo en los campos de la ecología tropical, flora y fauna, ganadería y pasturas tropicales.

En la IV Reunión de la Comisión Asesora del Programa (Lima, Perú, mayo de 1973) aprobó la ponencia "Estudio Comparativo sobre la Productivi dad de Ecosistemas Tropicales bajo diferentes Sistemas de Manejo", presen tada en la Reunión de Ecología celebrada en Maracaibo, Venezuela, en abril de 1973.

En la VI Reunión de la Comisión Asesora del Programa (Palmira, Co lombia abril de 1975) se aprobó la siguiente recomendación relacionada con el Proyecto Cooperativo sobre Alternas de Uso de los Recursos Natura les del Trópico Americano y sobre Sistemas Integrados de Producción:

que la Secretaría Ejecutiva del Programa promueva la integración de un Grupo Técnico Interdisciplinario, a fin de proporcionar a los países, asistencia técnica en la formulación, ejecución y evaluación de las actividades que integran los proyectos de investigación de los recursos naturales y sistema de producción, y de ser posible, que este Grupo Técnico se incluya dentro de la nueva estructura del Programa.

En los ejercicios económicos 1972-1973, 1973-1974 y 1974-1975, la Secretaría Ejecutiva del Programa organizó reuniones técnicas de programación en ecología, forestales, fauna terrestre y acuática, ganadería y pasturas, agricultura perenne y en sistemas de producción, con la idea de promover la formulación de proyectos multinacionales en esos campos específicos.

En cumplimiento de esos propósitos, durante el período operativo 1975-1976, el Programa IICA-TROPICOS patrocinó la primera reunión de un grupo de trabajo para la elaboración de Directrices de Investigación en Sistemas Integrados de Producción para el Trópico Americano (Manaus, Brasil, noviembre de 1975), de la cual resultó la primera versión de aplicación común en los centros tropicales de experimentación de los países.

Esta Primera Versión de Directrices de Investigación en Sistemas Integrados de Producción, fué concebida como el punto de partida para la elaboración de versiones sucesivas cada vez corregidas, y/o aumentadas de acuerdo a la experiencia obtenida de su aplicación en los países y a las discusiones promovidas sobre el tema en reuniones convocadas para tal fin.

Objetivos y metas.- El proyecto aspira a fortalecer los programas de investigación que realizan los centros nacionales en los trópicos deshabitados, fomentando y apoyando su incorporación dentro de proyectos cooperativos multinacionales, en aspectos de interés común de los países y para el Trópico Americano, íntimamente relacionados con la investigación en Sistemas Integrados de Producción.

Como resultado final, se espera en corto plazo establecer una red multinacional de estaciones o centros experimentales en Sistemas Integrados de Producción, que operen bajo directrices similares o equivalentes.

ACTIVIDADES PREVISTAS

- VII.4.S.21 Capacitación a nivel de post-grado en investigación en Sistemas Integrados de Producción.-
- Lugar de realización: sin definir
 Fecha de realización: sin definir
 Naturaleza de la actividad: la actividad contempla el otorgamiento de becas para capacitación a nivel de post-grado en el establecimiento y operación de proyectos de investigación ecológica, faunística, agrícola, forestal y ganadería en forma integrada.
 Responsable de la actividad:
 Entidades colaboradoras: CATIE, CIAT, INPA
- VII.4.S.22 Formación de un grupo interdisciplinario consultor y asesor en Sistemas Integrados de Producción del Trópico Americano.-
- Lugar de realización: Panamá
 Fecha de realización: julio de 1976 a junio de 1977.
 Naturaleza de la actividad: integración de un grupo técnico interdisciplinario consultor y asesor de la Dirección de Desarrollo del Trópico Americano y de los países, para la formulación de nuevas versiones sobre directrices de investigación y el establecimiento de una red multinacional de estaciones o centros de experimentación e investigación en Siste

mas Integrados de Producción.

Responsable de la actividad:

Entidades colaboradoras:

VII.4.S.23

Segunda reunión del Grupo de Trabajo para la revisión de la Primera Versión de Directrices de Investigación en Sistemas Integrados de Producción del Trópico Americano.-

Lugar de realización: sin definir

Fecha de realización: sin definir

Naturaleza de la actividad: invitación de los directores de investigación o investigadores de los países en Sistemas Integrados de Producción, para que en conjunto, visiten las estaciones experimentales de cada país, directamente puedan conocer los resultados positivos y negativos de la investigación, hagan críticas y sugerencia, y adopten las metodologías que puedan ser aplicables en sus respectivos países. Seguidamente, se les reunirá en sede rotatoria para que revisen la Primera Versión de Directrices de Investigación en Sistemas Integrados de Producción y de acuerdo a sus propias experiencias, a las observadas en los países que visitaron, produzcan con la ayuda del grupo asesor interdisciplinario, la Segunda Versión corregida y/o aumentada.

Responsable de la actividad:

Entidades colaboradoras:

Observaciones adicionales.- La investigación en el aprovechamiento de los recursos naturales de los trópicos deshabitados y en la adaptación de cultivos foráneos tradicionales en otras regiones, es elemento esencial, indispensable e insustituible como orientador de la acción del hombre sobre ese medio natural, incorporado en los proyectos de desarrollo regional del Trópico Americano. Para llevar a cabo un proyecto cooperativo multinacional a base de una red multinacional de centros o estaciones experimentales de investigación en Sistemas Integrados de Producción, es necesario contar con elemento humano suficientemente capacitado, para que los resultados de la investigación, costosa y difícil de desarrollar en los trópicos deshabitados, den la pauta o indiquen las técnicas y procedimientos de uso y manejo más apropiadas para un medio natural tan frágil y delicado como el de esa vasta región.

La escasez de investigadores en Sistemas Integrados de Producción es notoria en los países del Trópico Americano, lo que fuerza al Programa IICA-TROPICOS, a distraer parte importante de sus recursos financieros en la capacitación a nivel de post-grado. La casi inexistencia de investigadores de alto nivel científico en este campo, que presten asesoría y colaboren en la capacitación de los técnicos que han de llevar adelante los proyectos cooperativos multinacionales de investigación, hace aún más difícil cumplir con los objetivos del proyecto.

Proyecto VII.4.S.3 EVALUACION DE RECURSOS DE TIERRAS Y AGUAS DEL TROPICO AMERICANO.

Encargado del proyecto:

Antecedentes.- De tiempos atrás los países tropicales de América, han llegado al convencimiento de que es absolutamente indispensable, la elaboración de estudios básicos previos sobre los recursos naturales de la región, para evitar los muchos y lamentables fracasos que han experimentado

en sus intentos de conquista de los trópicos deshabitados, mediante proyectos deficientemente formulados.

Esta inquietud ha sido expuesta por los representantes de los países en las innumerables reuniones internacionales sobre cualquier aspecto técnico-científico relacionado con los trópicos deshabitados, al ser coincidentes en recomendar la evaluación de sus recursos naturales, haciendo inventarios y diagnósticos previos a cualquier acción, para conocer las limitantes que condicionan su desarrollo, y diseñar proyectos de estudio e investigación que determinen la manera de superarlos.

En 10 de las reuniones técnicas internacionales auspiciadas por el Programa IICA-TROPICOS, en su primera etapa de labores (las dos que no se pronunciaron sobre el particular, fueron las de fauna terrestre y acuática y ganadería), se produjeron recomendaciones específicas y concretas a los gobiernos, para que en una u otra forma iniciaran el inventario y diagnóstico de los recursos naturales existentes en sus respectivas regiones tropicales deshabitadas antes de ser intervenidos.

La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación -FAO-, sabedora de las limitaciones humanas y financieras de los países, para satisfacer su interés de conocer con cierto detalle el potencial de los trópicos deshabitados, resolvió aunar las inquietudes individuales en un proyecto subregional relativo a la Evaluación y Manejo de Suelos en la Región Amazónica, consignado en el documento FAO-PNUD-RLA 70/457, como resultado de la reunión de un grupo de trabajo programada dentro del Proyecto Regional "Evaluación Sistemática de Recursos de Tierras y Aguas", que patrocinó en el mes de septiembre de 1972 en Manaus, Brasil.

Recientemente, varios países tropicales de América tienen muy adelantados o han iniciado proyectos de evaluación de los recursos naturales en los trópicos deshabitados a base de imágenes de radar, para determinar áreas promisorias que ameriten levantamientos más detallados en un futuro cercano.

Objetivos y metas.- Permitir un mejor conocimiento de las condiciones de suelo y clima del Trópico Americano, como elementos de productividad sobresalientes, para la determinación de sus aptitudes de explotación y de las técnicas y prácticas más aconsejables de uso y manejo.

Delimitación de áreas homogéneas en cuanto a suelo y clima se refiere, a fin de que las experiencias actuales obtenidas de la investigación del hombre, o futura derivadas de la investigación, planificación, y desarrollo, sean comparables y como tal capitalizables, con beneficio socioeconómico subregional, nacional y regional.

Actividades previstas.-

VII.4.S.31 Capacitación en las técnicas de inventario y diagnóstico de los recursos naturales del Trópico Americano.

Lugar de realización: Bogotá, Colombia

Fecha de realización: sin definir

Naturaleza de la actividad: becas de capacitación en la evaluación de los recursos naturales por medio del uso, manejo e interpretación de sensores remotos (aerofotografías pancromáticas, infrarojas y de color e imágenes de radar).

Entidades colaboradoras: CIAF

VII.4.S.32 Correlación de los levantamientos de suelos del Trópico Americano, efectuados independientemente por los países.

Lugar de realización: en los países

Fecha de realización: julio de 1976 a junio de 1977

Naturaleza de la actividad: formación de un grupo de trabajo conformado por especialistas de los países para que inicie la correlación de los levantamientos y caracterización de los suelos elaborados

independientemente por los países en base a acuerdos bi ó multinacionales de cooperación recíproca. Conjuguar los esfuerzos del IICA y de los países con los de otros organismos internacionales de asistencia técnica en el mismo campo.

Responsable de la actividad:

Entidades colaboradoras: las especializadas en los países, F.A.O.

VII.4.S.33

Diseño e instalación de una red mínima regional hidrometeorológica y agroclimática.

Lugar de realización: en los países

Fecha de realización: julio de 1976 a junio de 1977

Naturaleza de la actividad: formación de un grupo de trabajo que conjuntamente con los especialistas de los países, diseñe una red mínima regional hidrometeorológica y agroclimática, y surgiera el mecanismo y procedimiento para el procesamiento e intercambio de datos. Este trabajo deberá consignarse en un documento que incluya además = costos por país, para ser presentado a la aprobación de los respectivos gobiernos.

Responsable de la actividad:

Entidades colaboradoras: organismos especializados en los países, O.M.M.

Observaciones adicionales. - Una vez que los grupos de trabajo sobre correlación de los levantamientos y caracterización de suelos y diseño de la red mínima hidrometeorológica y agroclimática presenten sus documentos correspondientes, para la aprobación de los gobiernos, se considera que una vez obtenida, se deben procurar acuerdos multinacionales de cooperación recíproca en esos campos, para garantizar su aplicación a nivel nacional y consecuentemente regional.

Proyecto VII.4.S.4. COORDINACION INTERINSTITUCIONAL Y MULTINACIONAL DE ACTIVIDADES PARA EL DESARROLLO DEL TROPICO AMERICANO.

Encargado del Proyecto:

Antecedentes.- El desarrollo del Trópico Americano es un problema sumamente complejo y de enorme magnitud, que requiere de una adecuada coordinación interinstitucional e intersectorial en los países, y una acción cooperativa multinacional sin distingos de frontera, que permita darle un tratamiento regional como la unidad geográfica lo requiere.

Se sabe de varias reuniones a nivel de Presidentes y Ministros de los países vinculados al Programa IICA-TROPICOS en los que de muy buena fe se han expresado propósitos de integración y desarrollo fronterizo bi y multinacionales, expresando con ello su convencimiento de que, por ser los límites nacionales imaginarios en su gran extensión, no separan el medio natural ni lo subdividen física, biológica ni aún etnológicamente, y por lo tanto la labor de un país en sus áreas limítrofes tiene alguna incidencia o repercusión en la de los otros.

Asímismo de todos es conocida la colaboración y apoyo que varios organismos internacionales de asistencia técnica están prestando a los países en sus respectivas regiones tropicales deshabitadas con éxito innegable en la mayoría de los casos, pero cuya eficiencia sería mayor si se logran acuerdos de colaboración entre el IICA y los organismos mencionados, especialmente cuando se trata de intervención en la misma región y los propósitos son iguales o equivalentes.

Objetivos y metas.- El proyecto contempla la realización de una acción sistemática de estímulo y apoyo a las instituciones nacionales a través de los Comités de Coordinación Nacional y promover la coordinación e integración a nivel internacional de los esfuerzos que realizan los países unilateralmente para crear, difundir y ampliar conocimientos al desarrollo de los trópicos deshabitados dentro de un criterio regional.

Actividades previstas.-

VII.4.S.41 Reunión con los Comités Nacionales de Coordinación para el desarrollo de las regiones tropicales deshabitadas.

Lugar de realización: en los países vinculados al Programa.

Fecha de realización: julio de 1976 a junio 1977

Naturaleza de la actividad: en cada uno de los países vinculados al Programa IICA-TROPICOS existe o va a constituirse un Comité de Coordinación Nacional, cuya función principal es la de estimular la intervención y mantenerle comunicación entre las instituciones participantes del desarrollo de los trópicos deshabitados, promoviendo la coordinación a nivel nacional de las actividades relacionadas con el Programa según las políticas y prioridades establecidas por la Comisión Asesora y procurar financiación para llevar adelante con el mayor de los éxitos la acción de las instituciones comprometidas.

Responsable de la actividad:

Entidades colaboradoras: Oficinas del IICA en los países.

VII.4.S.42 VIII Reunión de la Comisión Asesora del Programa IICA-TROPICOS.

Lugar de realización: sin definir

Fecha de realización: sin definir

Naturaleza de la actividad: La Comisión Asesora del Programa, el organismo encargado de revisar la labor ejecutada durante el período que termina, de fijar la política general para el período operativo siguiente, y de establecer prioridades en la ejecución de los proyectos y actividades del Programa, se debe reunir una vez al año en sede rotativa, la que se determina por ofrecimiento de los representantes de los países que la conforman.

Responsable de la actividad:

Entidades colaboradoras: Oficina del IICA y Comité de Coordinación Nacional del país sede.

VII.4.S.43

Reunión de coordinación con las demás unidades del IICA y con otros organismos internacionales de asistencia técnica y financiera.

Lugar de realización: en los países vinculados al Programa.

Fecha de realización: sin definir

Naturaleza de la actividad: orientar o impulsar las actividades programadas en estrecha colaboración con las demás dependencias del IICA en los países vinculados al Programa IICA-TROPICOS, promoviendo y manteniendo el diálogo y los acuerdos necesarios, para que las acciones sean el resultado de una labor conjunta. Establecer comunicación y entendimiento en los trópicos deshabitados.

Responsable de la actividad:

Entidades colaboradoras: Oficinas del IICA en los países, FAO, OMM, BID, BIRF, CIAT, TIE, UNION etc.

Observaciones adicionales.- Con el propósito de llevar con la mayor eficiencia los proyectos específicos concretos que se pretenden establecer durante la segunda etapa operativa del Programa IICA-TROPICOS, es necesario que exista unidad de acción institucional en lo que respecta al IICA y correspondencia con actuación coordinada interinstitucionalmente de los organismos internacionales de asistencia técnica y financiera, - para evitar dualidad de servicios desde todo punto de vista inconveniente.

A nivel de país, no se escapa la inevitable labor por intermedio de un mecanismo nacional, sólidamente estructurado, para que tenga autoridad de acción ante los altos gobiernos y sobre los organismos actuantes en los trópicos deshabitados que debe de coordinar. En principio, ese mecanismo está representado por los Comités de Coordinación Nacional concebidos desde el comienzo del Programa para que cumplan tales objetivos.

PARTE VI - ACTA FINAL DE LA REUNION

Digitized by Google

ACTA DE LA VII REUNION DE LA COMISION ASESORA

Durante los días 24 a 26 de mayo de 1976, tuvo lugar en Maracay, Edo. Aragua, Venezuela, la VII Reunión de la Comisión Asesora del Programa Cooperativo para el Desarrollo del Trópico Americano, IICA-Tropicos.

Asistieron a esta reunión representantes de Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela, un funcionario de la Dirección General del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (IICA-OEA), el Secretario Ejecutivo del Programa Cooperativo IICA-Trópicos y el representante del IICA en Venezuela.

SESION INAUGURAL

Las deliberaciones se iniciaron el día 23 de mayo a las 10:00 de la mañana, con la intervención del Dr. Humberto Reyes, Coordinador del Comité Venezolano para el Programa Cooperativo y funcionario del Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, quien presentó su saludo a nombre de ambos organismos a los participantes, dándoles la bienvenida a la ciudad sede e hizo votos por el éxito de la reunión.

En nombre de la Dirección General del IICA, el Dr. Pedro Ramírez S., Secretario Ejecutivo del Programa IICA-Trópicos, brindó su saludo a los participantes y esbozó los objetivos principales de la reunión, de acuerdo a la nueva filosofía del Programa IICA-Trópicos, aprobada en la VI Reunión de la Comisión Asesora.

El Dr. Alfredo Bustamante B., Gerente General del Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, del Ministerio de Agricultura y Cría, presentó en nombre del Gobierno Nacional, su saludo a los participantes y declaró oficialmente inaugurada la Reunión.

Se procedió luego a la elección de la Directiva de la Reunión, quedando ésta conformada así:

- Presidente: Humberto Reyes, Coordinador Nacional de Venezuela.
- Secretario: Pedro Ramírez, Secretario Ejecutivo del Programa IICA-Trópicos.
- Relatores: Sergio Benacchio S., Comité Coordinación Venezuela.
- Nélson Blanco B., Comité Coordinación Venezuela.

SESIONES DE TRABAJO

Durante las sesiones de trabajo del día 24, se hizo la presentación por parte de los representantes de los países, de los informes de las actividades cumplidas por los Comités de Coordinación Nacionales y las entidades en ellos representadas.

La Comisión tomó nota, con agrado, de los avances alcanzados en cada uno de los países en relación al desarrollo de sus áreas tropicales, en lo que se constata una creciente preocupación por aplicar criterios de uso integral de los recursos naturales renovables. En lo relativo al funcionamiento de los Comités de Coordinación de cada país se registró el hecho de que su conformación se ha consolidado en el período transcurrido resistiendo modalidades acordes a la realidad administrativa de los países. No obstante, con la excepción del Comité de Coordinación Nacional del Brasil, los demás no han contado con un presupuesto propio, lo que ha dificultado sus acciones.

OBSERVACIONES DE LOS REPRESENTANTES DE LOS PAISES
AL INFORME DE ACTIVIDADES 1975-1976 PRESENTADO POR
EL SECRETARIO EJECUTIVO DEL PROGRAMA IICA-TROPICOS

BRASIL.- En la pag. IV-A-11, se omitió la solicitud de asistencia técnica para 6 proyectos que fuera presentada a la Secretaría Ejecutiva, asignándose ésta sólo a la creación de un Centro de Investigación para el Trópico Húmedo.

- En la pág. IV-A-8, el informe omitió el nombre del técnico de EMBRAPA que participó en la reunión.

- En la pág. IV-A-11, se debe considerar, además, que Brasil enviará a la Secretaría Ejecutiva, otros miembros técnicos, especialistas de alto valor que podrían prestar asistencia técnica en Sistemas de Producción.

- En la pág. IV-A-15 hizo notar que debe considerarse el nombre del doctor Romeu Junio, representante de EMBRATER.

COLOMBIA.- Recomendó incluir en la lista de asesores técnicos, algunos sobre el tema 'Recursos Naturales Renovables'.

BOLIVIA.- Planteó la sugerencia de que se agregue a la lista de posibles asesores para prestar asistencia técnica al dr. Joandeth, de la Estación de Balcarce Argentina.

ECUADOR.- Sugirió dar más dinamismo a la acción del Programa y evitar el exceso de reuniones, en especial cuando no son de interés técnico o de utilidad a los países.

PERU.- Expresó, en cuanto a los cuatro proyectos multinacionales, su satisfacción por la buena marcha del primero de ellos (VII.S.21). Dijo era el único que había contribuido real y efectivamente a los fines del Programa. Los otros, en cambio, fueron de ejecución por completo insatisfactoria.

En lo referente a los proyectos nacionales, indicó que no habían tenido más éxito que los tres antes referidos y que de hecho no se ha informado al respecto.

ANALISIS DEL PROYECTO DE PROGRAMA OPERATIVO 1976-1977

El Representante de la Dirección General del IICA explicó, al iniciarse este análisis, lo siguiente:

1.- La Junta Directiva del IICA en su reunión en Washington, en mayo del presente año, aprobó una Resolución recomendando que todos los programas de la institución se manejen a través de los mecanismos normales de planificación y operación del Instituto.

2.- En tal virtud, es necesario reestructurar el Programa IICA Trópicos, de manera que se continúe manejando como lo ha recomendado la Junta.

3.- Esto significa:

a) que los proyectos nacionales formarán parte de los planes de acción del IICA a nivel de país y se incorporarán a dichos planes a través del proceso normal de consulta y de análisis, con amplísima y permanente participación de las autoridades del país conectadas con el sector agrícola y del Director de la Oficina del IICA y del personal técnico que con él trabaja en cada país.

b) que dichos proyectos se elaborarán localmente, de manera que reflejen adecuadamente la voluntad de cada país y sus características peculiares, ecológicas, sociales y económicas.

c) que en el desarrollo de esos proyectos participarán, por parte del IICA, técnicos destacados en las oficinas nacionales respectivas, contándose con el apoyo logístico de dichas oficinas.

d) asimismo, se buscará la manera de estrechar los vínculos entre los Comités de Coordinación del Programa que existen en los países y las Comisiones Nacionales Asesoras de Programación, las cuales asesoran y apoyan al IICA en la programación y desarrollo de los respectivos planes de acción a nivel de país. Se aspira a que se consolide un sólo mecanismo que asesore al IICA en cada país.

e) los proyectos multinacionales se continuarán coordinando a través de un funcionario técnico del Programa, cuya localización aún está bajo estudio. Mientras ésto se decide de manera definitiva, el actual Secretario Ejecutivo tendrá a su cargo esa labor.

f) la Comisión Asesora se transformará en un grupo consultivo en asuntos técnicos, el cual convocará el Director General del IICA cuando lo crea conveniente o necesario. Se espera que este grupo coopere en el examen periódico de la orientación y la estrategia del Programa lo mismo que en el examen de sus logros y limitaciones en el desarrollo de los planes de acción.

4.- Finalmente, el presupuesto operativo tiene que reajustarse a una suma cercana a los 206 mil dólares. Se está trabajando en tal reajuste y los criterios guías que salgan de esta reunión serán de gran importancia para llevar a cabo ese reajuste en forma que corresponda a las necesidades del Programa y a las aspiraciones de los países.

5.- Creemos que este reajuste del Programa es útil ya que asegurará la elaboración y ejecución de los proyectos nacionales con participación más activa de los técnicos y dirigentes del sector agrícola en cada país, y de los funcionarios del IICA en las respectivas oficinas nacionales. Creemos que así será posible desarrollar una mayor actividad en la ejecución de los proyectos nacionales y asegurar un apoyo más permanente del grupo de técnicos que el IICA tiene en cada país.

Luego de estas explicaciones se produjo un animado intercambio de ideas dentro del cual se expresó la extrañeza de que no hubiera sido consultada la Comisión Asesora del Programa sobre esta reestructuración y se explicó que ello no había sido posible por haber sido esa reestructuración el resultado de las resoluciones tomadas por la Junta Directiva del IICA en reunión que terminó hace escasamente dos semanas. Surgieron también interrogantes sobre la ampliación del Programa y se mencionó que con los reajustes presupuestarios que deben hacerse, posiblemente no podría realizarse lo previsto para las zonas Norte y Antillas. Igualmente,

se informó que en cumplimiento de lo aprobado por la Junta Directiva si supieran también las comisiones asesoras que existen para otros programas del IICA

En relación con el futuro de los Comités Nacionales, los miembros de la Comisión Asesora expresaron el temor de que la nueva orientación del Programa provoque la desintegración de dichos Comités. Se reafirmó la necesidad de que ellos sigan existiendo, buscándoles una vinculación estrecha con las comisiones nacionales asesoras de programación se mencionaron varias posibilidades para estimular dicha vinculación, como la que los Coordinadores de los Comités formen parte de las respectivas Comisiones Asesoras o que aquellas operen como subcomisiones de éstas.

A continuación se pasó a discutir el proyecto de programa operativo 1976-1977.

Los representantes de los países expresaron su inconformidad con la redacción dada a la parte correspondiente a proyectos nacionales. Igualmente enfatizaron que analizar la política y mecanismos institucionales de los países para el desarrollo de los trópicos, es de escaso o ningún interés para alcanzar el objetivo esencial de motivar a estos países para adoptar sistemas integrados de producción o alternativas de uso múltiple de los recursos naturales.

Por ello, los delegados propusieron no discutir los proyectos nacionales, puesto que en la nueva orientación del Programa es exclusiva competencia de cada país.

En lo referente a los proyectos multinacionales, la Comisión Asesora fue unánime en considerar necesario reforzar el proyecto Unidad de Documentación e Información en Agricultura Tropical (UDIAT), Por otra parte teniendo en cuenta la disponibilidad presupuestaria estuvo de acuerdo en recomendar la supresión total del proyecto Evaluación de los Recursos de Agua y Tierra y de trasladar su presupuesto al proyecto antes referido. La Comisión Asesora manifestó que esta propuesta está basada en la necesidad de priorizar acciones concretas dados los esca-

los recursos económicos disponibles y de ningún modo estimar que la evaluación de los recursos no sea necesaria, recomendando que este aspecto sea tenido en cuenta en programaciones futuras.

Igualmente, al discutir el proyecto VII.4.5.2, por los mismos motivos antes expuestos, se estimó altamente conveniente eliminar las actividades de capacitación y de conformación de un grupo asesor, con el objeto de fortalecer la referente a la elaboración de directrices de investigación en sistemas integrales de producción, aspecto medular de todo el Programa IICA-Trópico.

RECOMENDACIONES

1.- Que se mantenga la Comisión Asesora como órgano consultivo del Programa Cooperativo IICA-Trópicos, y que el Director General procure convocarla anualmente.

2.- Que se mantengan los Comités de Coordinación Nacional y que se gestione ante los Gobiernos y ante el IICA, su vinculación con las Comisiones Nacionales de Programación a través de la incorporación del Coordinador del Comité de cada país a dichas Comisiones.

3.- Que el IICA redoble sus esfuerzos para estimular el desarrollo y utilización de tecnología que aseguren la productividad sostenida de las áreas tropicales.

4.- Felicita a Brasil por la iniciativa de realizar una reunión sobre Administración de Parques y Recursos Forestales y expresa su agradecimiento por la invitación hecha a los países para que participen en dicho evento. Recomienda a la Dirección General del IICA que estudie la posibilidad de financiar la asistencia a dicha reunión, de dos representantes de cada uno de los países vinculados al Programa.

5.- Que se tengan en cuenta las observaciones formuladas por la Comisión al Proyecto de Programa Presupuesto 1976-1977, en el sentido de suprimir algunas actividades para reforzar económicamente las que se han considerado prioritarias.

6.- La Comisión agradece el ofrecimiento de Brasil de celebrar en ese país la VIII Reunión de esta Comisión y trasmite el ofrecimiento al Director General del IICA.

AGRADECIMIENTOS

Los miembros de la VII Comisión Asesora reconocen los esfuerzos hechos por el IICA en cada uno de los países miembros del Programa Cooperativo para el Desarrollo del Trópico Americano, en apoyo de los proyectos dirigidos a conocer y utilizar los trópicos húmedos en beneficio de las generaciones presentes y futuras y hacen votos porque la continuidad del Programa permita alcanzar plenamente sus objetivos.

Los miembros de la Comisión Asesora, expresan su agradecimiento al Coordinador y a los integrantes del Comité Nacional de Venezuela, y por su conducto al Gobierno de este país, por la organización de la VII Reunión y la grata hospitalidad prodigada.

SESION DE CLAUSURA

El día 26 de mayo del presente año, a las 20 horas se efectuó la Sesión de Clausura de la VII Reunión de la Comisión Asesora del Programa Cooperativo para el Desarrollo del Trópico Americano IICA-Trópicos.

El Relator de la Reunión, ingeniero Nelson Blanco, miembro del Comité de Coordinación Nacional de Venezuela, procedió a la lectura del Acta Final de la Reunión, la cual fue sometida a consideración de la Comisión, habiendo sido aprobada por unanimidad.

Intervino a continuación el doctor José Alfinito, representante de Brasil, quien en nombre de los participantes agradeció la hospitalidad del Gobierno Venezolano, elogió la organización del evento, e hizo una breve síntesis de los resultados de esta reunión. Finalmente, el doctor Alfredo Bustamente clausuró en nombre del Gobierno Nacional la VII Reunión de la Comisión Asesora del Programa IICA-Trópicos.

PALABRAS DEL DR. JOSE ALFINITO EN NOMBRE DE LOS
DELEGADOS EN LA SESION DE CLAUSURA DE LA VII REUNION

Honrado en representar los Coordinadores Nacionales de los países miembros de la Comisión Asesora, en esta sesión de clausura de la VII Reunión, quiero agradecer inicialmente la hospitalidad ofrecida por el Gobierno de Venezuela y el trato que dispensaron los compañeros de la Coordinación de los países amigos. Es importante resaltar el espíritu de confraternización mantenida entre los miembros participantes del evento y de la manera franca y objetiva con que fueron tratados los asuntos del contenido de la reunión.

Las interferencias de todos expresando con naturalidad y objetivas su tesis, manteniendo un clima dinámico en los debates, buscando sus objetivas conclusiones coherentes con la tradición del Programa, en la conquista siempre creciente de las ambiciones naturales que mueven la permanencia de las instituciones agrupadas en los Comités Nacionales de los cuales somos los responsables.

En los balances de las realizaciones de positivo y benéfico, resultó algo

No descontando sus responsabilidades que resolvieron con tenacidad y alto espíritu público persiguió las metas delineadas buscando el máximo de eficiencia y oportunidad

Es preciso comprender, aceptando con responsabilidad y tranquilidad de que las transformaciones que ahora se buscan en la reorganización del Programa, deben corresponder a las necesidades conjunturales de los países que se preocupan para su eficiencia y consecuentemente las conquistas económicas y sociales de interés común.

Los Comités Nacionales entienden que el Programa en corto espacio de tiempo, ya produjo lo suficiente para ser encarado como eficiente instrumento que se dispone para impulsar los Proyectos Multinacionales y Nacionales de alto interés de los países.

Se solicita a la Coordinación del Comité Nacional hacer llegar a las instituciones locales el reconocimiento por el cortés tratamiento dispensado durante la realización de la reunión, asistiendo y acompañando a los miembros. Igualmente a la prensa por la cobertura y divulgación correcta de las actas emanadas del recinto de la convención.

Que Dios los proteja, inspire y acompañe a todos y auguro votos porque por mucho tiempo estemos juntos y manteniendo un ideal común de servir a la humanidad.

AGRADECIMIENTO

La Comisión Asesora del Programa Cooperativo para el Desarrollo del Trópico Americano IICA-Trópicos, quiere expresar el profundo agradecimiento a las siguientes instituciones y personas, por el valioso aporte recibido para el mayor éxito de esta VII Reunión:

Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias del Ministerio de Agricultura y Cría

Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas - Venezuela

Comisión para el Desarrollo del Sur (CODESUR)- Ministerio de Obras Públicas - Dirección General de Recursos Hidráulicos.

Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI)

Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela

Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias (CENIAP)

Srta. Esther Gómez M., Coordinadora del Personal de Secretaría

Sra. María Elena Mora de Arismendi

Sra. Zorayda Velasquez

Srta. Iraima Estrada

Personal de los Servicios de Reproducción de la Oficina de Comunicaciones Agrícolas

