

INFORME ANUAL

IICA 1983









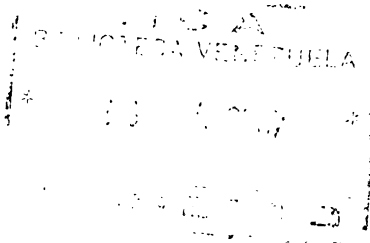
INFORME ANUAL

IICA 1983

Centro Interamericano de
Documentación e
Información Agrícola

23 NOV 1984

IICA — CIDIA



1944

1944

00001247

INFORME ANUAL

IICA 1983



© IICA, 1983.

IICA

A00 Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura.

Informe anual 1983. — San José, Costa Rica : IICA, 1984.

ca. 500 p.

ISBN 92-9039-061-1

1. IICA — Informes. I. Título.

AGRIS A00



DEWEY 630

San José, Costa Rica, 1983.

PROGRAMA IX PLANIFICACION Y ADMINISTRACION PARA EL DESARROLLO AGRICOLA Y EL BIENESTAR RURAL.....	103
PROGRAMA X INFORMACION PARA EL DESARROLLO AGRICOLA Y EL BIENESTAR RURAL.....	117
CAPITULO 4. CENTROS ESPECIALIZADOS, CIDIA, CEPI, CATIE	125
CAPITULO 5. FONDO SIMON BOLIVAR.....	151
CAPITULO 6. RELACIONES INSTITUCIONALES.....	159
CAPITULO 7. ESTADOS FINANCIEROS, EJERCICIO 1983.....	171
APENDICES.....	
RESUMEN GENERAL.....	197
RECURSOS HUMANOS.....	227
CONVENIOS, ACUERDOS Y CONTRATOS FIRMADOS EN 1983.....	313
PUBLICACIONES.....	315
LISTA PARCIAL DE CURSOS, CONFERENCIAS Y SEMINARIOS.....	345

contenido

CONTENIDO

	Página
PRESENTACION.....	vii
CAPITULO 1. LA AGRICULTURA EN LAS AMERICAS, SITUACION Y EVOLUCION	7
CAPITULO 2. CARACTERIZACION INSTITUCIONAL Y MANDATOS....	15
AVANCE EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS POLITICAS GENERALES Y DEL PLAN DE MEDIANO PLAZO.....	22
AVANCE EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS RESOLUCIONES DE LA JUNTA INTERAMERICANA DE AGRICULTURA.....	28
JUNTA INTERAMERICANA DE AGRICULTURA Y COMITE EJECUTIVO.....	31
CAPITULO 3. LA ACCION DEL IICA EN LAS AMERICAS.....	33
INTRODUCCION.....	35
PROGRAMA I EDUCACION AGRICOLA FORMAL.....	37
PROGRAMA II GENERACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA..	43
PROGRAMA III CONSERVACION Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES.....	51
PROGRAMA IV SALUD ANIMAL.....	59
PROGRAMA V SANIDAD VEGETAL.....	65
PROGRAMA VI ESTIMULO DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA Y FORESTAL.....	71
PROGRAMA VII COMERCIALIZACION AGRICOLA Y AGROINDUSTRIA.....	81
PROGRAMA VIII DESARROLLO RURAL INTEGRAL.....	87

Presentación

En cumplimiento de las normas señaladas en el Artículo 20, inciso d, de la Convención del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura -IICA-, en el cual se establece que el Director General debe presentar un Informe Anual de las actividades y situación financiera del Instituto, pláceme entregar en esta ocasión un informe de las principales acciones desarrolladas por el IICA en 1983, de la aplicación y el estado de sus recursos financieros, así como de la situación de sus estructuras institucionales y de sus recursos humanos.

Durante 1983, el IICA avanzó, de acuerdo con lo establecido en las Políticas Generales y el Plan de Mediano Plazo, hacia la consolidación de las bases políticas y las estrategias operativas definidas por los órganos superiores del Instituto, en apoyo al desarrollo agrícola y al bienestar rural de los países. En el mes de octubre de este mismo año, en la Segunda Reunión Ordinaria de la Junta Interamericana de Agricultura, realizada en Kingston, Jamaica, se dieron las orientaciones adicionales y se definieron las acciones de cooperación técnica que el Instituto debería realizar en servicio de los países durante el bienio 1984-1985. Los países miembros del IICA se abocaron a considerar un gran número de temas relacionados con la cooperación técnica que presta el Instituto a nivel hemisférico, regional y de país,

contando para ello con un documento sobre el estado y dinámica de la agricultura y el desarrollo rural en América Latina y el Caribe, preparado por el IICA.

A fin de permitir una mayor capacidad y eficiencia operativa en los países, durante 1983 continuó la reestructuración y descentralización administrativa del Instituto. Actualmente existen oficinas del IICA en los 29 países miembros, dotadas de personal técnico de acuerdo con las acciones concertadas con los gobiernos.

En 1983 el Director General visitó la mayoría de los países miembros del IICA para participar en la concertación con los gobiernos de las estrategias y acciones de cooperación técnica, así como para conocer las instituciones, personas y áreas con las que trabaja el Instituto, obteniendo además, información directa respecto al progreso de las actividades en ejecución y en perspectiva. Una recopilación por programas de las acciones de cooperación técnica cumplidas por el IICA durante 1983, con indicación de las áreas y países en que fueron desarrolladas, se incluye en el Capítulo 3.

Los Centros Especializados del IICA han apoyado y fortalecido técnicamente los programas y a su vez cooperado con los gobiernos de los países en áreas de su competencia. Por otra parte, a través del Fondo Simón Bolívar, el IICA ejecutó y financió gran número de proyectos y acciones coyunturales en América Latina y el Caribe.

El IICA, de conformidad con los fines de su Convención, durante este mismo año promovió, propició, mantuvo y operacionalizó relaciones de cooperación con los gobiernos de los Estados Miembros y sus instituciones, con los Organos y Organismos del Sistema Interamericano, los Organismos Subregionales, los Países Observadores Permanentes, los organismos del Sistema de Naciones Unidas, y otras instituciones internacionales que persiguen objetivos similares a los del IICA. Para ello se negociaron y suscribieron acuerdos básicos con los países, para la formalización de relaciones, así como un amplio número de acuerdos generales y convenios, contratos y cartas de entendimiento, para la ejecución de proyectos específicos.

El apoyo de los países miembros a las acciones del IICA permitió aumentar los montos recaudados por concepto de cuotas. Me complace informar que la totalidad de los recursos recibidos fue invertida en acciones de cooperación técnica dirigida a los países, habiéndose ejecutado el presupuesto en aproximadamente un 95 por ciento.

Para conmemorar el Bicentenario del Natalicio del Libertador Simón Bolívar, el 14 de abril, Día de las Américas, las oficinas del IICA promovieron y realizaron actos alusivos. Asimismo, durante la Reunión de la JIA en Kingston, Jamaica, se realizó un acto para destacar y reafirmar los principios e ideales que inspiraron la gesta histórica de Bolívar.

Al hacer entrega del Informe Anual 1983, es importante advertir que en él han sido expuestas sólo las acciones más sobresalientes de la actividad del IICA en el año. La Dirección General mantiene en la Oficina Central del Instituto un archivo completo sobre todas las acciones desarrolladas en el período, para los efectos de un estudio más profundo que podría ser requerido por los Gobiernos de los Estados Miembros, de Organismos e Instituciones Mundiales, Regionales y Nacionales, así como por personas interesadas.



Francisco Morillo Andrade
Director General

CAPITULO 1

La Agricultura en las Américas, Situación y Evolución



El IICA, de acuerdo con su Convención y debido a su presencia de carácter institucional y técnica constante en cada Estado Miembro, es un foro privilegiado para el estudio de los problemas de la agricultura de la región.

Dentro del espíritu de ese amplio propósito, en octubre de 1983 el Instituto realizó una mesa redonda sobre la situación de la agricultura en el continente, como parte de la Segunda Reunión Ordinaria de la Junta Interamericana de Agricultura, en Kingston, Jamaica. Este evento, que contó con la participación de representantes de los Estados Miembros, invitados especiales, funcionarios del IICA y de la OEA, permitió efectuar un análisis detallado de la situación general y de la dinámica del sector agrícola de los países miembros del IICA.

Es conveniente, para conocer mejor el marco en que se desarrollaron las actividades del Instituto durante 1983, presentar algunos de los temas estudiados en esa mesa redonda.

El papel de la agricultura como apoyo al desarrollo general es más y más reconocido. Dentro de los países miembros del Instituto hay una mayoría que tiene una dependencia marcada de la agricultura en cuanto a alimentos, fuentes de empleo y en cuanto a la consecución de divisas. Por consiguiente, la situación de la agricultura gravita fuertemente en la vida social, política y económica de cada uno de esos países.

Situación General del Sector

Los países de América Latina y el Caribe están atravesando un

período que bien puede denominarse crisis recesiva y de severo endeudamiento bajo condiciones de deterioro de su sector externo. Algunos de los indicadores más típicos y dramáticos de la crisis son los siguientes:

1. Las tasas de crecimiento de la producción global y la producción agropecuaria no son satisfactorias. El ritmo de crecimiento del Producto Interno Bruto Regional ha descendido en forma continuada durante la década de los años setenta y ha acelerado su descenso en estos últimos años. Así, en 1981, el crecimiento del producto global se redujo a aproximadamente la cuarta parte de lo que fue en la década anterior, mientras que el de la agricultura aumentó. Sin embargo, en 1982 el producto global no sólo dejó de crecer sino que disminuyó en términos absolutos y el producto agrícola mostró un crecimiento nulo.
2. Entretanto, la población de la región pasó entre 1960 y 1980 de 202 a 345 millones de habitantes, o sea un incremento de 143 millones en 20 años, y sigue creciendo a ritmos altos, lo cual, en conjunción con el comportamiento del PIB ya anotado, genera caídas sostenidas del crecimiento del producto por habitante entre los dos quinquenios de la década anterior, para convertirse en decremento durante 1981 (1%) y un severo decremento durante 1982 (3.4%). Se observa que mientras en los dos últimos años de dicha década alrededor de cinco o seis de los países de la región tenían tasas negativas de crecimiento del producto por habitante, la situación se agudizó en 1981, cuando aproximadamente la mitad de los países presentó tasas negativas de crecimiento del producto por habitante y se hizo extrema en 1982 cuando todos los países de la región siguieron ese mismo comportamiento.

Pero esta uniformidad, revelada por el hecho últimamente destacado, de ninguna manera debe oscurecer la obvia heterogeneidad estructural que caracteriza a la región. Un estudio que viene realizando el IICA, basado en la tipificación por grupos de países, muestra por ejemplo que mientras el grupo más dinámico de países (determinado con base en un numeroso conjunto de indicadores de alimentación y seguridad alimentaria, balanza de pagos y sector externo, así como por empleo, ingresos y agricultura general) exhibe una tasa promedio anual de crecimiento del Producto Interno Bruto per cápita de más del 3%, el menos dinámico alcanza solamente un nivel de casi un tercio de aquél.

Esta disparidad intergrupala es aún más notoria cuando se presta atención al indicador de crecimiento del valor agregado del sector agropecuario; una tasa promedio anual de alrededor del 4.4% para el grupo más dinámico durante la década anterior, contra alrededor del 1.2% para el menos dinámico entre los tres grupos conformados.

Para el conjunto de las naciones de la región las exportaciones agrícolas representan una proporción alta del valor total de sus exportaciones. Para 1979, por ejemplo, esa proporción fue de 76% en la región, la que en general comercia en el exterior únicamente

seis productos de origen agrícola, a saber: café, azúcar, carne, maíz, algodón y soya en grano, los cuales representan más del 80% de las exportaciones agrícolas.

Las importaciones están concentradas en pocos artículos, ya que el 90% de las importaciones totales agrícolas lo constituyen el trigo en grano, grasas comestibles, maíz, productos lácteos, sorgo, mijo y arroz. Esta situación se mantiene desde la década de 1950.

La producción para el consumo interno, por su parte, revela un marcado deterioro, en especial en los últimos años, con lo que el coeficiente de la autosuficiencia regional de productos agrícolas ha disminuido, repercutiendo indudablemente sobre la disponibilidad de alimentos en toda la región. Según FAO, "aún teniendo en cuenta las limitaciones del uso de los promedios como indicadores, cabe señalar, por ejemplo, que si bien a nivel regional la utilización de calorías por habitante supera en algo más del 10% los requerimientos básicos, todavía existen 14 países en el continente en los que dicha disponibilidad es inferior a los requerimientos, y en 4 de ellos las deficiencias son superiores al 10%. Los datos anteriores permiten estimar con criterio conservador que a inicios de la década de los ochenta el número de personas afectadas por la mala nutrición en América Latina y el Caribe es de aproximadamente 50 millones, o sea un 15% de la población".

Esta ya larga coyuntura recesiva en términos de producción global, y en menor medida agropecuaria, ha venido acompañada de un intensísimo proceso de endeudamiento externo cuyo nivel durante el último año fue de alrededor de US\$ 315 000 millones, cifra que casi duplica el nivel de endeudamiento de la región en 1979.

La situación regional de balanza de pagos arrojó un deficit superior a los once mil millones de dólares en 1975, el cual aumentó a más de diecisiete mil millones como promedio anual durante el último quinquenio de la década de los setenta. Sin embargo, en 1982 se apreció una pequeña recuperación de seis mil millones con respecto a 1981, año en que el deficit alcanzó 39 mil millones de dólares.

El déficit correspondiente a 1982 representa más del 50% del valor agregado por el sector agropecuario en su conjunto durante el mismo año. La recuperación en la balanza de pagos que se dio para 1982 es el producto de la reducción de las importaciones en contraposición al aumento de las exportaciones, las cuales sufrieron más bien una reducción de aproximadamente 10%.

La situación descrita es poco halagadora, ya que se debe tratar de resolver los problemas de balanza de pagos aumentando las exportaciones y no solamente con base en una reducción en las importaciones en un contexto de mediano y largo plazo. A corto plazo es imperativa también la necesidad de reestructurar la deuda externa, cuya carga agobia seriamente las economías de la mayoría de los países de América Latina y el Caribe.

No es razonable esperar o pretender un franco y sostenido aumento de la producción agropecuaria e, indirectamente, de sus exportaciones, si no se dan incentivos económicos adecuados (precios reales, precios relativos) e incluso sociales (mejoramiento de las condiciones generales de bienestar en las áreas rurales) en cada uno de los respectivos contextos nacionales. Pero a su vez, muy poco podrá lograrse en tal sentido si la comunidad internacional, especialmente la de los países industrializados y de mayor desarrollo relativo, permanece impasible ante -o incluso favorece- un comportamiento conducente a un marcado deterioro de los términos del intercambio en general y de los precios de los productos básicos y agropecuarios en particular. Será entonces muy difícil, si no imposible, encontrar salidas eficientes y mutuamente convenientes que permitan alcanzar el tan ansiado proceso de recuperación autosostenida, tanto en el contexto regional como en el mundial, mediante la adopción de políticas que aprovechen las ventajas comparativas de cada uno.

La meta regional de cierre de brecha del sector externo y su instrumento, cual es una pronunciada expansión de los valores de las exportaciones, especialmente las de origen agropecuario, dependen del comportamiento de las dos variables que lo generan: cantidades y precios. La recesión mundial, las medidas restrictivas a ella asociadas, así como otras de naturaleza más estructural y permanente, vienen provocando una retracción de la demanda externa.

La situación actual es el resultado de la influencia de condiciones previamente existentes, agravado por las surgidas en la última década.

El nivel de endeudamiento de la región dificulta los esfuerzos de desarrollo; incluso han surgido rebeldías ante los esquemas de "ajuste y estabilización" propuestos.

Algunos países no pueden pagar el servicio de la deuda y los nuevos préstamos que reciben son insuficientes aún para cubrir los intereses de esa deuda.

Se reconoce que la recuperación económica de los países en desarrollo está, en gran medida, ligada a la mejora de los precios de los productos básicos de exportación en general y agropecuarios en particular. Hay iniciativas para un mayor intercambio dentro de la región, incluyendo soluciones como la de "trueque ahorrador de divisas".

Dentro de las economías coexisten diferencias entre países particulares y entre grupos. Estas diferencias favorecen, precisamente, en el contexto de un escenario mundial hostil e incierto, una política de "autosuficiencia alimentaria ampliada" que puede servir como pilar a una estrategia dirigida a hacer que los países miren en primer lugar hacia sus propias sociedades al buscar soluciones. Se estaría así en condiciones de aprovechar las ventajas que reconocidamente exhibe el comercio internacional, pero sin los riesgos e inconvenientes derivados de la dependencia de niveles de precios

y cuotas altamente fluctuantes e inciertas. Esto daría acceso para un apropiado mecanismo de adecuación de las economías nacionales a la altísima y creciente escasez de divisas que la mayoría de ellas enfrenta. Tal posición ya ha sido puesta de manifiesto por el IICA y otros organismos interamericanos.

La situación general de Latinoamérica y el Caribe es, por tanto, cada vez más seria. Dada la presente coyuntura y su evolución en la década pasada, es difícil pensar que se pueda seguir manteniendo en forma generalizada los ritmos del éxodo campo/ciudad, y en general el proceso de urbanización, que se han dado en los países de la región. Si, como se espera, el sector agropecuario debe efectuar un aporte singular en los esfuerzos requeridos, no debe esperarse que el mismo vaya significando en los próximos años cada vez menos en el contexto de la economía general, como ha sucedido, con diferentes modalidades, hasta ahora.

La competencia que el ganado hace por el consumo de cereales es, en realidad, una competencia contra subpoblaciones humanas caracterizadas por muy diversos niveles de ingreso. La proporción de estos nutrimentos destinados a alimentación animal ha crecido en forma violenta en la última década; sus niveles actuales no son, por otra parte, de poca cuantía, particularmente en los países de más pobres condiciones y, o, desempeño. Todo ello representa una situación anómala cuyas causas y consecuencias deberán ser estudiadas y corregidas.

El poder adquisitivo de las grandes masas de la población regional ha sido y está siendo gravemente erosionado por la inflación, lo que pesa sobre la demanda, pero su acción es también dañina en el "lado de la oferta". Dado que en las economías de mercado la inversión productiva actúa en función de la rentabilidad, y que ésta a su vez es una función de los precios relativos entre productos e insumos productivos, la marcha de los términos de intercambio con el exterior, y de los precios de los productos agropecuarios en los mercados, la afecta directamente. A ello se suma, a nivel de productor, el poder adquisitivo de las divisas obtenidas por exportaciones, en los mercados interiores en que se produce, lo que también se ha venido deteriorando. Ello lo demuestra un reciente estudio del BID: el tipo de cambio real del dólar en los países de la región (base 1970=100) llegó a un nivel de 87 a mediados de la década anterior y a uno de 76 en el inicio de la presente. La correspondiente tasa de deterioro del poder adquisitivo interno del dólar, en Latinoamérica y el Caribe, ha sido estimada en 2.3% promedio anual durante el período aludido.

Por otra parte, es obvio que frente a otros grandes bloques geográficos (países desarrollados, Asia, Africa), Latinoamérica y el Caribe exhiben la menor proporción de tierra cultivada con respecto a sus potencialidades (16.7% versus Asia, por ejemplo, con 70.8%). Además, la región posee la mayor proporción de tierra potencialmente cultivable en relación con su superficie total (36% versus ca. 20% para los demás grandes bloques).

Lo anterior exige diseñar con imaginación y decisión nuevos esquemas de política y nuevas formas de ejecución, en especial en lo relativo al papel y funciones que lo agrícola y lo rural deben desempeñar para salir de la crisis y avanzar en el desarrollo. Ello implica atender los problemas de los bajos ingresos rurales y urbanos de vastos estratos de población, así como equilibrar esquemas de precios que hagan compatibles los intereses y comportamientos de productores y consumidores de productos agropecuarios.

Se deberá atender además la necesidad de lograr estructuras más flexibles y con mayor capacidad de respuesta a situaciones de depresión económica, en las que los rubros de empleo y desempleo son vitales, ya que los procesos de estabilización y ajuste que están comenzando a ejecutarse en la región no parecen ser precisamente generadores de empleo. En esto la ocupación agrícola puede desempeñar un papel revitalizador, haciendo efectiva su ventaja de menores costos que en la industria, cuando se trata de crear nuevos puestos de trabajo adicionales o marginales. En todo ello, a su vez, la tecnología agropecuaria tiene, naturalmente, que ofrecer su aporte.

Colateralmente, para que la tecnología agropecuaria pueda de hecho asumir esa función, deberá revertirse el proceso de estancamiento y deterioro que se viene dando últimamente en la mayoría de los organismos vinculados con la ciencia y la tecnología, creados alrededor de 1960 en los países de la región, e invertir el proceso de gradual descapitalización regional que se produjo por abandono del gran esfuerzo educacional realizado masivamente en esa misma década.

La creencia de que los precios bajos de la energía se mantendrían indefinidamente condujo a la adopción de una tecnología basada en procesos de mecanización y alto consumo de fertilizantes, en algunos casos en forma indiscriminada. Esta situación debe ser revisada a la luz de los últimos acontecimientos y de las tendencias prevalecientes. Se hace necesario discernir con eficiencia y prontitud estilos de desarrollo tecnológicos realmente viables, en los que se incluya nuevos campos ya en boga, como la ingeniería genética de los países más avanzados, y particularmente en el diseño y prueba de técnicas rentables.

En un contexto más general pero no menos importante, es aconsejable prever la aparente dicotomía que se daría entre el desarrollo de una capacidad autóctona en el campo de la ciencia y la tecnología versus la adaptación indiscriminada de avances tecnológicos generados a nivel mundial, en especial en los países de mayor desarrollo relativo. Los hallazgos y decisiones que se generen y adopten en todos estos campos deberán, lógicamente, producir cambios en los sistemas actuales de transferencia tecnológica. De allí que el concepto de "tecnología apropiada" deba expandirse para orientar la investigación tecnológica agropecuaria. Además de considerar las peculiaridades de los distintos tipos de empresas y explotaciones, se debe tomar en cuenta las diversas sociedades de América Latina y el Caribe.

Es inapropiado pensar que exista una tecnología aplicable a toda la región, a pesar de los esfuerzos de adaptación local y marginal. Es posible entonces que se compruebe que una tecnología genéricamente denominada "moderna" sea producida para un país y que para otro sea necesario identificar otras alternativas o nuevos enfoques, incluyendo la comprensión de técnicas antiguas y modernas y la comprensión de las funciones agroenergéticas y conservacionistas, no claramente percibidas en décadas pasadas.

En síntesis, y en el contexto de las tendencias pasadas y de la situación actual general y coyuntural, debe reiterarse la trascendencia de la situación presente de Latinoamérica, la necesidad de ubicar el aporte de la agricultura como soporte fundamental en el desarrollo socioeconómico de los países de Latinoamérica y el Caribe, la urgencia de una nueva óptica y proposición de soluciones, así como la conveniencia de originar y sistematizar cambios en las funciones históricamente asignadas a la agricultura. Estas han sido las proposiciones presentadas durante el año, en diversas ocasiones, por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura -IICA-.

CAPITULO 2

Caracterización Institucional. y Mandatos





El Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura -IICA- es el organismo especializado en agricultura, de ámbito interamericano y con actuación en el contexto económico, social y político de los Estados Miembros. Estos dictan la política general del IICA en función de la evolución de los procesos económicos, sociales, políticos e institucionales de los países.

En octubre de 1942 el Consejo Directivo de la Unión Panamericana aprobó la creación del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas y en enero de 1944 abrió la Convención sobre el Instituto para la firma por parte de los países americanos. En 1970 la Junta Directiva adoptó una Resolución sobre Reforma de la Convención, a fin de ampliar los campos de acción y fortalecer al Instituto. La nueva Convención sobre el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura quedó abierta para la firma por los Estados Miembros en marzo de 1979 y fue ratificada el 8 de diciembre de 1980.

Los fines del Instituto son estimular, promover y apoyar los esfuerzos de los Estados Miembros para lograr su desarrollo agrícola y el bienestar rural. La Convención prevé el desempeño de las siguientes funciones para el cumplimiento de los fines del IICA: 1) promover el fortalecimiento de las instituciones nacionales; 2) formular y ejecutar planes, programas, proyectos y actividades de acuerdo con los requerimientos de los Gobiernos de los Estados Miembros; 3) establecer y mantener relaciones de cooperación y de coordinación con la Organización de Estados Americanos -OEA- y con entidades gubernamentales y no gubernamentales que persigan objetivos similares; y 4) actuar como órgano de consulta, ejecución técnica y administración de programas y proyectos en el sector

agrícola mediante acuerdos con la OEA o con organismos y entidades nacionales, interamericanas o internacionales.

En el logro de los fines que le han sido establecidos, el Instituto concerta la cooperación y realiza con los países acciones orientadas al logro de impactos significativos. Para ello el IICA apoya a los Estados Miembros en el desarrollo de una capacidad permanente y autosostenida de los organismos nacionales responsables del desarrollo agrícola y el bienestar rural, sirve de instrumento multinacional a los países miembros en aquellas áreas que requieran acción conjunta de éstos, y se constituye en foro e instrumento para el intercambio de ideas, experiencias y cooperación entre los países y organismos o entidades.

Para servir mejor a los países miembros, y en concordancia con los mandatos recibidos de éstos, se ha modificado la estructura del IICA llevándolo a una organización de tipo matricial, la cual hace posible sistematizar las relaciones entre las unidades con funciones de apoyo y las unidades con funciones de línea. Además, permite precisar la interacción entre las funciones de dirección técnica o de programas y las de dirección y supervisión por área geográfica, lo mismo que las relaciones entre éstas y las de los jefes de proyectos.

Estructuralmente el IICA está organizado con unidades que dependen directamente de la Dirección General y otras que están vinculadas presupuestaria y contractualmente al IICA en diferentes modalidades. Esas unidades son:

- Oficina Central de la Dirección General (Sede del IICA)
- Direcciones de Area
- Oficinas Nacionales
- Centros Especializados
- Entidades Asociadas

En la Figura 1 se incluye el Organigrama del Instituto, que muestra la interrelación de los elementos que lo integran.

1. OFICINA CENTRAL DE LA DIRECCION GENERAL

En la Oficina Central están localizadas las unidades de dirección, supervisión y apoyo a las unidades descentralizadas, así como las funciones de relaciones externas y las de control de los recursos.

a. Despacho del Director General

Este integra al Director General y al Subdirector General en una unidad -el Despacho del Director General-. En apoyo a éstos existen la Dirección de Gabinete y los

Asesores del Director General en aspectos técnicos, financieros y jurídicos, las Direcciones de Recursos Financieros y Gestión, de Recursos Humanos y de Recursos Físicos y Servicios, así como la Auditoría Interna.

b. Subdirección General Adjunta de Operaciones

Esta Subdirección tiene como función principal asegurar la eficiente ejecución de los programas y proyectos que realiza el IICA, así como la coordinación de todas las operaciones, cualquiera que sea su fuente de financiamiento. Es la línea de mando, de delegación de autoridad, en representación del Director General, para la toma de decisiones sobre aspectos de operación del Instituto.

La Subdirección General Adjunta de Operaciones tiene una estructura geográfica descentralizada compuesta por: Oficinas Nacionales, Direcciones de Área y, en la Sede de San José el Centro de Proyectos de Inversión -CEPI- y el Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola -CIDIA-, los cuales además prestan servicios directos a los países. Dentro de esta Subdirección funcionan también las Direcciones de Seguimiento y Supervisión y la de Fondos y Proyectos Especiales.

c. Subdirección General Adjunta de Desarrollo de Programas

La Subdirección General Adjunta de Desarrollo de Programas es responsable por la clase y calidad de trabajo técnico del IICA. Debe conducir el proceso participativo que incluye la identificación de problemas prioritarios, el diseño, revisión y ajuste de los programas del Instituto, así como de los proyectos, la asignación de recursos presupuestarios entre programas y proyectos, la formulación técnica a seguir y la evaluación de la calidad y resultados técnicos de la ejecución del programa-presupuesto bienal.

d. Subdirección General Adjunta de Asuntos Externos

Esta Subdirección atiende las relaciones oficiales con la Junta Interamericana de Agricultura -JIA- y el Comité Ejecutivo del IICA, con los Estados Miembros y con los países Observadores Permanentes. Tiene a su cargo, además, las relaciones institucionales con otros países y con organismos y agrupaciones internacionales, públicos y privados, que colaboran con recursos técnicos y financieros con el IICA.

Es igualmente responsable por la información oficial, pública e interna, de la Institución. Como unidades descentralizadas de esta Subdirección se incluyen las Representaciones ante el Gobierno de Estados Unidos de América y ante el Gobierno de Canadá.

2. DIRECCIONES DE AREA

Como parte importante de la estructura geográfica descentralizada del Instituto, estas Direcciones, dependientes de la Subdirección General Adjunta de Operaciones, contribuyen al logro de una mayor eficiencia y eficacia en la gestión administrativa, técnica y operativa del IICA, mediante la delegación de autoridad y responsabilidad, así como por medio de la agilización del proceso de toma de decisiones, la ubicación de un mayor porcentaje de funcionarios en el terreno y la mejor utilización de los mismos, tanto a nivel de área como entre las áreas.

De acuerdo con lo establecido en el Plan de Mediano Plazo 1983-1987, las Direcciones de Area son las siguientes:

Area 1 - Central: Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá y República Dominicana.

Area 2 - Caribe: Barbados, Dominica, Grenada, Guyana, Haití, Jamaica, Santa Lucía, Suriname y Trinidad y Tobago.

Area 3 - Andina: Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela.

Area 4 - Sur: Argentina, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay.

La existencia y jerarquía de estas Direcciones permiten relaciones más funcionales y fluidas entre los países dentro de un área, entre áreas diferentes y entre éstas y la Oficina Central de la Dirección General, al establecer canales de comunicación y líneas de autoridad más directas, según sea el caso.

Las Direcciones de Area están ubicadas en: Costa Rica (Central), Jamaica (Caribe), Perú (Andina) y Uruguay (Sur), con el Director del Area actuando también como Director de la Oficina y Representante ante el país sede.

3. OFICINAS NACIONALES

La composición técnica de cada oficina depende, entre otros factores, de:

- a. Condiciones del país y de su agricultura.
- b. Los proyectos y actividades concertados entre el IICA y el país.
- c. El número y magnitud de los proyectos financiados con recursos externos.

Las funciones principales de las Oficinas del IICA en los Esta-

dos Miembros, y de los Directores de dichas oficinas, son las siguientes:

- a. Administrar los recursos humanos, físicos y financieros de los diferentes proyectos y actividades de su oficina.
- b. Supervisar, coordinar y apoyar los distintos proyectos y actividades que se lleven a cabo en el país o se relacionen con éste, según sea el caso.
- c. Representar al Director General en el país.
- d. Apoyar administrativamente a las Direcciones de Programas que tuvieren sede en el país.
- e. Obtener, analizar y proporcionar información sobre los problemas más salientes del desarrollo agrícola y el bienestar rural en el país, así como sobre las acciones de su oficina.
- f. El Director de la Oficina deberá suministrar experiencia técnica en el campo de su especialidad cuando sea necesario.

4. CENTROS ESPECIALIZADOS

Los centros de carácter especializado son: el Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola -CIDIA-, el Centro de Proyectos de Inversión -CEPI- y el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza -CATIE-. Los dos primeros son dependencias del IICA y están adscritos a la Subdirección General Adjunta de Operaciones, mientras que el CATIE funciona como una asociación civil creada mediante contrato entre el IICA y el Gobierno de Costa Rica.

El CIDIA es la unidad del sistema que ofrece servicios a los países miembros en las áreas de información y documentación para el desarrollo agrícola y el bienestar rural, cuya importancia se reitera en las Recomendaciones 1, 2 y 19 de la Octava Conferencia Interamericana de Agricultura.

El CEPI es la unidad que responde, en su creación, a la necesidad de apoyar la operacionalización, entre otros elementos, del inciso b, artículo 4, de la nueva Convención y la Recomendación No. 13 de la Octava Conferencia Interamericana de Agricultura, sobre identificación, formulación y manejo de proyectos para el desarrollo agrícola y rural. Su objetivo general es asesorar, mediar, estudiar, preparar y cooperar con los países miembros y con la Institución en la identificación y formulación de proyectos que utilicen recursos externos y de cuotas.

El CATIE, como unidad asociada del sistema, tiene características orgánicas que le brindan la autonomía y agilidad que sus acciones requieren, así como los nexos necesarios con el IICA para

garantizar su funcionamiento técnico, administrativo y financiero. Sus objetivos generales son la investigación y enseñanza a nivel de postgrado en ciencias agropecuarias, forestales y afines.

Dentro de la nueva política general del Instituto, y con base en los lineamientos del Plan de Mediano Plazo 1983-1987, estos Centros son utilizados como elementos de apoyo y de fortalecimiento técnico de los programas en los aspectos relacionados con las áreas de su competencia.

5. ENTIDADES ASOCIADAS

Además de la actividad de los Programas y Centros ya indicados, el IICA realiza acciones mediante acuerdos y contratos celebrados con otras entidades en áreas técnicas o científicas de interés común. Se hace mención específica a las entidades con las cuales el IICA ha mantenido durante el año 1983 acuerdos, convenios y contratos en el capítulo referido a ese tema.

AVANCES EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS POLITICAS GENERALES Y DEL PLAN DE MEDIANO PLAZO

El Director General, en cumplimiento de las Resoluciones IICA/JIA/Res.13(II-E/82) e IICA/JIA/Res.14(II-E/82) puso en práctica lo establecido en los documentos Políticas Generales y Plan de Mediano Plazo. En la acción institucional del IICA se lograron importantes avances, como se explica a continuación:

- a. Los países miembros tuvieron una activa y amplia participación en la definición de las áreas prioritarias de acción en que debe participar el IICA, conforme al interés y prioridades de cada uno de ellos y de las regiones en que se encuentran ubicados. Esta labor se llevó a cabo por medio del proceso de concertación institucional en que actuó activamente el Director General durante las visitas realizadas a prácticamente todos los países miembros, así como los respectivos Directores de Area y Oficinas Nacionales. El proceso de concertación es permanente, pero en 1983 fue más intenso debido a la preparación del Programa-Presupuesto 1984-1985.

Una vez definidas las áreas prioritarias se llevó a cabo el proceso de concertación técnica, con la participación de funcionarios de las instituciones nacionales y del Instituto. A través de este proceso se concretaron los proyectos y las acciones a ser ejecutadas por el IICA, completando en esta forma la participación de los países en el proceso de programación del Instituto. De esta forma fueron revisados varios proyectos en ejecución y se prepararon otros nuevos, dando como resultado la inclusión de 144 proyectos financiados con recursos regulares en la propuesta de Programa-Presupuesto para 1984-1985, presen-

tada a la Segunda Reunión Ordinaria de la Junta Interamericana de Agricultura en octubre de 1983.

- b. Especial atención mereció la búsqueda, selección y nombramiento de personal profesional del más alto nivel y experiencia posible. Se procedió a estructurar el cuadro técnico encargado de llevar a cabo los programas y proyectos, con el objeto de ubicar el personal profesional en los sitios donde se incrementarían sus posibilidades de contacto con los problemas a resolver y su eficiencia operativa, conforme a la concertación realizada con los países. Dentro de este propósito, siete profesionales fueron trasladados de la Oficina Central a los países, con lo que se avanzó sustancialmente en el proceso de descentralización de personal de la Oficina Central, iniciado el año anterior. Asimismo, 13 especialistas fueron trasladados de una Oficina Nacional a otra.
- c. Al completarse la designación de los Directores de Área, éstos quedaron ubicados en la forma siguiente:
- Área 1 - San Isidro de Coronado, Costa Rica,
 - Área 2 - Kingston, Jamaica,
 - Área 3 - Lima, Perú,
 - Área 4 - Montevideo, Uruguay.

En el año fueron nombrados ocho de los diez Directores de Programa, ubicados así: dos en la Oficina de Costa Rica, dos en la Oficina Central; uno que dirige el CIDIA y otro por tener a su cargo un proyecto hemisférico financiado con recursos externos. Los restantes están ubicados en Venezuela, Uruguay, Estados Unidos y República Dominicana, faltando nombrar dos, uno de los cuales está asignado a Jamaica.

De igual modo, el IICA completó el establecimiento de oficinas en los 29 países miembros y se realizó la estructuración del cuadro técnico, aproximando más las funciones de apoyo, seguimiento y supervisión al lugar de ejecución de las acciones.

- d. Para avanzar en la formación del personal se estableció y puso en práctica un sistema de capacitación sobre aspectos institucionales y de mejoramiento profesional. Dentro de este sistema fueron organizados cursos de inglés y otros idiomas, y se dio ayuda financiera para que el personal pudiera realizar estudios conducentes a su mejoramiento profesional. Asimismo, fueron organizados cursos para capacitar al personal en el manejo de algunos equipos modernos, con el propósito de aumentar y acelerar la producción de trabajos secretariales.

En el rubro de capacitación sobre aspectos institucionales se realizaron dos reuniones de Directores de Oficinas Na-

cionales, Directores de Area, Directores de Programa y Directores de Unidades de la Oficina Central, en las que se trataron asuntos relacionados con las nuevas políticas, organización y estrategia de la Institución, así como con la asignación de responsabilidades, delegación de autoridad y aplicación de nuevos instructivos para las operaciones. En las Oficinas Nacionales también se instruyó a los especialistas y personal administrativo sobre los temas indicados en el párrafo anterior. Este sistema de capacitación continuará y será mejorado paulatinamente.

- e. En el período se procedió a diseñar y adaptar una nueva organización institucional. Para ello se hicieron pequeños ajustes al Organigrama vigente y se nombró al personal de cada una de las unidades que lo componen, faltando pocos casos para culminar el proceso.

Con el objeto de normar el funcionamiento de cada una de las unidades que componen el IICA, fue preparado un documento sobre "Organización Institucional", en el que se definieron las funciones y responsabilidades de dichas unidades.

A fin de garantizar el buen funcionamiento de la organización institucional descentralizada y matricial del IICA, no sólo desde el punto de vista físico sino de planeamiento, ejecución y toma de decisiones, fue preparado un documento sobre "Sistemas Operativos", el cual norma los procesos de programación, supervisión y seguimiento, ejecución, análisis y evaluación. En ese documento no sólo se toma en cuenta la descentralización de las acciones de las distintas unidades, sino también la apropiada interrelación que debe existir entre ellas. De igual modo fueron emitidos instructivos para delegar autoridad en las personas que ocupan cargos a distintos niveles, con el objeto de facilitar la toma de decisiones.

En cuanto a la elaboración de guías para la conducción del trabajo, el esfuerzo se encaminó hacia la preparación de la Guía de Análisis de la Situación y Perspectivas a Nivel de Programa. El documento resultante de la aplicación de esta guía presenta el análisis o diagnóstico de las áreas problema y las oportunidades de acción dentro de cada Programa, así como la definición de proyectos prioritarios (actuales y futuros) y las necesidades de evaluación y eventual modificación de los proyectos en marcha. De igual modo se elaboró y puso en práctica una nueva Guía para la Preparación de Perfiles y Proyectos, la que orienta los mismos hacia el logro de impactos significativos y con productos identificables, conforme a la estrategia del IICA.

- f. Aspecto importante del año constituyó la revisión del Sistema de Informes, para ajustarlo a las necesidades de in-

formación para la supervisión, seguimiento y toma de decisiones internas, así como para los Estados Miembros y otros destinatarios vinculados a la Institución. Este sistema responde también a las Resoluciones IICA/JIA/Res.34(II-E/82) e IICA/JIA/Res.29(II-E/82) referentes al Sistema Unico de Informes sobre convenios, acuerdos y contratos relativos a proyectos extra-cuota.

- g. Se procedió a contratar los servicios de dos Consultores, uno en aspectos financieros, con la colaboración del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América, y otro en asuntos concernientes a personal, para que colaboraran en la preparación de los reglamentos sobre presupuesto, finanzas y contabilidad y sobre personal, respectivamente, los que fueron sometidos a consideración de la Junta Interamericana de Agricultura en su Segunda Reunión Ordinaria. Esta resolvió que, en vista de la importancia de estos documentos y el corto tiempo disponible para su análisis, se diera un tiempo prudencial a los países para la revisión y observaciones a los mismos, pidiéndole al Director General que presentara versiones revisadas de dichos documentos al Comité Ejecutivo, para que éste los analizara y formulara recomendaciones, con miras a su presentación a la Junta Interamericana de Agricultura en su Tercera Reunión Ordinaria, en 1985.
- h. Los sistemas de colección, registro, distribución, control e información de los recursos financieros y bienes del IICA no estaba acorde con el continuo crecimiento de sus operaciones. Por ello, la Dirección del IICA se vio en la necesidad de iniciar un proceso de modernización y automatización de sus sistemas Financiero y Contable, que permitiera disponer de: i) un mecanismo de información oportuno, preciso y adaptado; ii) una comunicación fluida y continua con las unidades de apoyo técnico y financiero; y iii) capacidad instalada para dar información a los países e instituciones contribuyentes y cooperantes.

Entre las principales acciones ejecutadas durante 1983 en este campo se debe señalar: i) revisión del Sistema Financiero y Contable del Instituto; ii) análisis de la estructura de los sistemas automatizados que utilizan otros organismos internacionales, con el propósito de ver en qué grado los programas podrían ser adaptados y utilizados; iii) concertación de cooperación técnica con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos para dar apoyo al sistema automatizado; iv) adaptación de los sistemas pertenecientes a la OEA, por ser los que ofrecían una mejor posibilidad, no obstante que el sistema del IICA tendrá un mayor amplitud y profundidad; v) identificación, cotización y selección del equipo necesario para la automatización de los sistemas. Se firmó un contrato para la adquisición de una computadora IBM 4331 Modelo K11 y 42 microcomputadoras Wang PC a ser usadas como terminales pa-

ra entrada y validación primaria de datos, programación, consulta y telecomunicación de datos numéricos y textos. La casi totalidad de las Oficinas Nacionales contará con esas microcomputadoras; vi) diseño de un nuevo sistema de codificación a ser utilizado con el sistema automatizado.

- i. En lo referente a la canalización de recursos técnicos y financieros externos hacia los países y la participación del IICA en la identificación, formulación y manejo de proyectos agrícolas de los países miembros, financiados con recursos externos, se fortaleció la capacidad de las unidades operativas del IICA mediante contactos con las instituciones financieras y de ayuda técnica, aumento del conocimiento sobre los métodos y procedimientos usados por esos organismos la preparación de instructivos para la presentación de proyectos, y la capacitación de personal en la formulación y manejo de proyectos. Con esos fines fueron creados el Centro de Proyectos de Inversión -CEPI- y la Dirección de Financiamiento Externo.

En el transcurso de 1983 se formalizaron y firmaron convenios, contratos, addenda y cartas de entendimiento para la ejecución de 58 proyectos financiados con recursos externos.

- j. El IICA mantuvo presencia permanente en la escena internacional mediante su participación en foros internacionales que guardan relación con sus funciones, programas y vínculos institucionales, contribuyendo en muchos de estos eventos con documentos y ponencias o con la participación del Director General y de personal del más alto nivel técnico, dando a conocer la experiencia y pensamiento de la Institución. Esto contribuyó a fortalecer su imagen en el ámbito internacional, dentro y fuera del continente. Ejemplo de ello fueron la presencia del IICA en reuniones como la del Consejo Mundial de la Alimentación, de Ministros de Agricultura del Pacto Andino, de Salud Animal en México, International Conference on Canada and the Future of the Americas, VII Seminario Internacional de Irrigación, y otras más, algunas de las cuales se mencionan en otros capítulos de este Informe.
- k. Fue creada y fortalecida la Dirección de Información Pública y Apoyo Institucional, cuyas actividades incluyen entre otras la utilización de los medios de comunicación social para dar a conocer a la Institución y sus logros, y para formar el enlace con asociaciones científicas y profesionales interamericanas.

Dentro del campo de la información pública esa Dirección aumentó sus recursos humanos con los servicios de dos Editores en audiovisuales y comunicaciones, y con un camarógrafo editor, que cuentan con el equipo de televisión ad-

quirido para servicios de divulgación. Con estos recursos fue iniciada la producción semanal de un programa informativo radial para La Voz de la OEA en Washington, informativos de prensa que recopilan artículos de la prensa escrita interamericana sobre agricultura, la producción de programas para la televisión y la edición de un boletín informativo para público externo. Dentro de las actividades de enlace con asociaciones científicas y profesionales se firmó un Convenio de Cooperación recíproca con la Asociación Latinoamericana de Sociología Rural -ALASRU-, y el aporte del IICA facilitó la realización del Primer Congreso Latinoamericano de Sociología Rural, celebrado en Santo Domingo, República Dominicana. Además fue firmado un nuevo Convenio con la Asociación Latinoamericana de Educación Agrícola Superior -ALEAS-, se mantuvo relaciones y se continuó brindando apoyo a otras entidades como la Asociación Latinoamericana de Producción Animal -ALPA-, Asociación Interamericana de Bibliotecarios y Documentalistas Agrícolas -AIBDA-, Asociación Latinoamericana de Ciencias Agrícolas -ALCA-, Caribbean Food Crops Society -CFCS- y American Society of Horticultural Sciences -ASHS-.

1. Fueron reactivadas, ampliadas e intensificadas las acciones de coordinación y cooperación interagencial con un gran número de instituciones mundiales, regionales y sub-regionales del ámbito internacional que tienen afinidad con el Instituto.

La coordinación y la cooperación interagencial fueron sistematizadas, procurando formalizar las relaciones institucionales mediante la suscripción de instrumentos legales apropiados.

En 1983 fueron firmados 126 convenios, contratos, addenda y cartas de entendimiento con diversas organismos internacionales, regionales y nacionales, los cuales se mencionan en la sección correspondiente de este Informe.

- m. Aspecto relevante en el período fue el esfuerzo realizado para mejorar los sistemas de administración de recursos humanos.

Con tal propósito fue reorganizada la Dirección de Recursos Humanos, creándosele tres divisiones, Administración de Personal Internacional, de Personal Local y de Remuneraciones y Beneficios, con el objeto de hacer más eficiente y ágil su operación.

Fue contratado personal profesional especializado en este campo para la Dirección y la Jefatura de cada una de las divisiones, incorporando de este modo personal idóneo en una función tan importante como es la administración de los recursos humanos de la Institución.

Particular importancia se concedió además a la tarea de revisión de los procedimientos y normas vigentes, con el objeto de introducir gradualmente las modificaciones y mejoras más recomendables en las áreas de la administración de personal.

Con oportunidad de la Segunda Reunión Ordinaria de la Junta Interamericana de Agricultura se informó sobre los avances de los sistemas conexos al Reglamento de Personal, los que se orientan a la revisión integral de todas las políticas e instrumentos en la materia, a saber: clasificación y valoración de profesionales y de tareas, sistemas de remuneraciones y beneficios, evaluación de desempeño, manuales descriptivos de puestos, régimen disciplinario, manuales de personal y otros.

Se dio especial atención a la contratación de personal profesional internacional, habiéndose tramitado el nombramiento de 16 especialistas financiados con recursos regulares y 31 con recursos externos.

Con el propósito de mantener una adecuada política de retribuciones, las escalas de sueldos del personal local fueron ajustadas periódicamente, tomando en cuenta los incrementos en el costo de la vida señalados por las estadísticas oficiales, y cuando los respectivos gobiernos decretaron ajustes salariales. También se estudiaron los cambios registrados en los factores de ajustes por sede y las escalas de viáticos utilizadas por otras organizaciones internacionales, y las del IICA fueron también actualizadas.

En el período se constituyó la Asociación de Personal del Instituto, ante la cual el Director de Recursos Humanos actúa como representante del Director General, con el propósito de mantener una comunicación permanente. Se ha suministrado apoyo secretarial y financiero a dicha Asociación para contribuir a su funcionamiento inicial.

AVANCES EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS RESOLUCIONES DE LA JUNTA INTERAMERICANA DE AGRICULTURA

En la Segunda Reunión Extraordinaria de la Junta Interamericana de Agricultura, realizada en Costa Rica del 27 al 29 de octubre de 1982, fueron aprobadas 25 resoluciones. Los avances respecto a la Resolución IICA/JIA/Res.13(II-E/82), que trata de las Políticas Generales del IICA, y la Resolución IICA/JIA/Res.14(II-E/82), referente al Plan de Mediano Plazo, son descritos en la sección anterior.

En esta sección se presenta un resumen de avances con relación a los otros mandatos emanados de la JIA y que tratan aspectos institucionales del IICA.

En cumplimiento de la Resolución IICA/JIA/Res.18(II-E/82) sobre Ajustes a los Reglamentos de la Junta Interamericana de Agricultura, del Comité Ejecutivo y de la Dirección General del Instituto, el Director General propuso una serie de modificaciones de forma, incluyendo la corrección de errores de traducción y algunos aspectos de fondo de esos Reglamentos, los cuales fueron analizados y aprobados por la JIA en su Segunda Reunión Ordinaria, según Resolución IICA/JIA/Res.36(II-O/83).

Por Resolución IICA/JIA/Res.22(II-E/82) la Junta Interamericana de Agricultura extendió al Director General un Poder Generalísimo con el objeto de cumplir a cabalidad las atribuciones que le confieren la Convención y los Reglamentos. En acatamiento a este mandato se procedió a inscribir dicho poder de acuerdo con el ordenamiento jurídico de Costa Rica, sede del Instituto.

Con referencia a la Resolución IICA/JIA/Res.24(II-E/82), que trata sobre la negociación de Acuerdos Básicos con los Estados Miembros, necesaria como consecuencia de la entrada en vigencia de la nueva Convención del Instituto, el Director General inició gestiones con los Gobiernos de los países para suscribir nuevos Acuerdos Básicos sobre privilegios e inmunidades del Instituto, poniendo a su disposición un modelo de acuerdo que detalla los alcances de la personalidad jurídica y la capacidad legal del IICA, sus privilegios e inmunidades como organismo internacional, los privilegios e inmunidades de su personal, y que establece mecanismos permanentes de enlace con los países e indica el procedimiento para reformas, solución de conflictos y entrada en vigor de los nuevos Acuerdos Básicos. En 1983 fueron suscritos nuevos acuerdos con Santa Lucía, Suriname y Dominica.

En las Políticas Generales del IICA ha quedado establecido que para facilitar el análisis y fijación de prioridades por parte de la Junta, con miras a la creación de nuevos programas, las propuestas correspondientes deberán contener la información que permita aplicar criterios preestablecidos con ese propósito por el Organismo Superior del Instituto. Con tal finalidad el Director General, en acatamiento de la Resolución IICA/JIA/Res.26(II-E/82), presentó en la Segunda Reunión Ordinaria de la JIA, 1983, una propuesta que fue aprobada por la Resolución IICA/JIA/Res.39(II-O/83), en la cual se establecieron las siguientes bases para tomar la decisión de orientar la acción del Instituto en una determinada área de cooperación técnica y la de afectar los limitados recursos disponibles, para realizar un tipo de tarea en adición o sustitución de otro:

- a. Que la naturaleza de los problemas que trate de resolver un nuevo programa, sea acorde con los fines definidos en el Artículo 3 de la Convención, o sea, estimular, promover y apoyar el desarrollo agrícola y el bienestar rural de los Estados Miembros.
- b. Importancia técnica, económica, social o política del tema, fundamentada en un análisis objetivo y profundo, que

contemple los problemas y posibilidades actuales y previsibles en la región, en subregiones, o en países, a varios años plazo.

- c. Grado de interés manifestado por los países, por una parte, a nivel de los órganos regionales y subregionales, y por la otra, a través de los organismos técnicos nacionales, concertado y avalado a nivel de las máximas autoridades nacionales del sector agropecuario. Dicho interés debe estar referido a los objetivos del programa, a la estrategia para atender el problema, a la oportunidad de hacerlo y a los recursos técnicos y financieros requeridos.
- d. Capacidad del IICA para cubrir temas no atendidos por otras agencias internacionales o de complementar alguno de ellos.
- e. Identificación de problemas u oportunidades específicas sobre los que se actuaría y de la posibilidad de afectar recursos del Instituto para lograr un impacto medible en cinco años plazo.
- f. Justificación de posibilidades de captar recursos adicionales extra-cuotas y de actuar cooperativamente con otras instituciones y agencias nacionales o multinacionales.
- g. Posibilidad relativa de integración efectiva con otros programas o proyectos del propio Instituto.
- h. Que la propuesta de un programa se ajuste a los lineamientos aprobados en el Plan de Mediano Plazo para los programas existentes.
- i. Posibilidad relativa de aprovechar la capacidad de cooperación horizontal entre países miembros, canalizando experiencia y aptitudes técnicas disponibles en ellos.
- j. Opinión de un grupo consultor, externo al IICA, integrado por especialistas de alto nivel en la materia, apoyados por técnicos y estudios del IICA.

En cumplimiento de la Resolución IICA/JIA/Res.32(II-E/82) sobre la Conmemoración del Natalicio del Libertador Simón Bolívar, el IICA realizó las siguientes actividades: participación en los actos organizados por el Gobierno de Venezuela, acto en homenaje al Libertador y exposición gráfica y documental de la labor ejecutada por el IICA con los recursos del Fondo Simón Bolívar, realizados durante la celebración de la Segunda Reunión Ordinaria de la JIA en Jamaica, en octubre de 1983; exposiciones de gráficos y documentos acompañadas de información pública sobre la acción del FSB a nivel de países beneficiados con proyectos financiados con recursos de ese Fondo; dedicación a la memoria del Libertador, de las ceremonias conmemorativas del "Día de la Américas" en la Oficina Central y en las Oficinas Nacionales del IICA; envío de copias de la Reso-

lución en notas de estilo a los Excelentísimos Presidentes y Jefes de Estado Americanos, así como a sus Ministros de Relaciones Exteriores y de Agricultura.

La Dirección General del IICA, con base en la Resolución IICA/JIA/Res.33(II-E/82) sobre el Nivel y Uso de "Overhead", realizó en 1983 un análisis de los proyectos financiados con recursos externos, con el fin de determinar los costos indirectos en que incurre la Institución al ejecutar proyectos de esta índole, y presentó en la Segunda Reunión Ordinaria de la JIA, realizada en Jamaica, un informe al respecto, visto el cual la Junta emitió la Resolución IICA/JIA/Res.30(II-O/83) sobre Nivel y Uso de "Overhead".

JUNTA INTERAMERICANA DE AGRICULTURA Y COMITE EJECUTIVO DEL IICA

Tercera Reunión Ordinaria del Comité Ejecutivo

El Comité Ejecutivo realizó su Tercera Reunión Ordinaria en la Oficina Central de San José, Costa Rica, del 4 al 12 de agosto de 1983, y en Kingston, Jamaica, del 19 al 21 de octubre de 1983. Asistieron a esa reunión los 12 países miembros del Comité Ejecutivo: Barbados, Bolivia, Brasil, Canadá, El Salvador, Grenada, Guatemala, Honduras, Paraguay, Trinidad y Tobago, Uruguay y Venezuela. Como países miembros en calidad de observadores concurren en la primera etapa en San José, Costa Rica, Colombia, Costa Rica, Chile, Estados Unidos de América, Nicaragua, Panamá, República Dominicana y Suriname. En la segunda etapa, Estados Unidos, Haití y Jamaica. En calidad de Observadores Permanentes ante el Instituto participaron en la primera etapa, Alemania, Corea y Holanda, y en la segunda etapa de la reunión, Alemania e Israel. Del Sistema Interamericano, asistieron los representantes de la OEA, OPS y CIM.

Segunda Reunión Ordinaria de la Junta Interamericana de Agricultura

La Segunda Reunión Ordinaria de la Junta Interamericana de Agricultura se celebró en Kingston, Jamaica, del 24 al 28 de octubre de 1983, según se determinó en la Resolución IICA/JIA/Res. 24(I-O/81).

Asistieron Delegados de todos los países miembros. En calidad de Observadores Permanentes, participaron delegados de los siguientes países: Alemania, España, Francia, Holanda e Israel. San Vicente y las Grenadinas participó en calidad de Observador, como país no miembro del IICA.

Estuvieron además presentes Representantes de los Organismos del Sistema Interamericano: Organización de los Estados Americanos, Banco Interamericano de Desarrollo, Comisión Interamericana de Mujeres y Organización Panamericana de la Salud.

Como Observadores asistieron: Caribbean Agricultural Research and Development Institute -CARDI-, Caribbean Community -CARICOM-, Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza -CATIE-, Centro Internacional de Agricultura Tropical -CIAT-, Food and Agriculture Organization -FAO-, International Foundation for Agricultural Development -IFAD-, International Service for National Agricultural Research -ISNAR-, Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria -OIRSA-, AID-Regional Office for Central America and Panama -ROCAP-, University of Guelph, Canadá y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo -PNUD-.

En esta reunión fue aprobado el Programa-Presupuesto del IICA, correspondiente al período 1984 y 1985, y 35 resoluciones, entre las cuales destacan las de respaldo a los esfuerzos para asegurar la continuación del Programa Cooperativo de Investigación Agrícola de los países del Cono Sur y la consolidación de sus objetivos, la aprobación del Proyecto Hemisférico de Seguridad Alimentaria, el encargo al Director General para desarrollar un Sistema de Información para el Desarrollo Agropecuario de los Estados Miembros, la aprobación de los ajustes a los Reglamentos de la JIA, del Comité Ejecutivo y de la Dirección General del Instituto, la reformulación del Proyecto IICA-Trópicos y el apoyo al Fondo Simón Bolívar.

CAPITULO 3

La Acción del IICA en las Américas



INTRODUCCION

En este Capítulo se presenta una relación resumida de las acciones de cooperación técnica cumplidas por el IICA durante 1983, reseñando los principales productos obtenidos en los Programas y Proyectos aprobados por la Junta Interamericana de Agricultura y ejecutados de acuerdo con el Programa Operativo, aprobado por el Director General.

La información se presenta organizada por Programas. Para cada uno de ellos se dan, como marco de referencia, los antecedentes, objetivos y estrategia, tal como aparecen en el Plan de Mediano Plazo 1983-1987. Dentro de cada Programa se expone los proyectos de ámbito hemisférico, los otros multinacionales, con indicación de las áreas y países donde se desarrollan, y los proyectos a nivel de país, agrupados dentro de las áreas geográficas del Instituto.

PROGRAMA I

EDUCACION AGRICOLA FORMAL

ANTECEDENTES

El número y la calidad de los recursos humanos formados por las instituciones de educación agrícola de la región son, por lo general, inadecuados para las necesidades del desarrollo agrícola y el bienestar rural de los países. Esto ocurre comúnmente por escasez de estudios que indiquen las verdaderas exigencias nacionales sobre recursos humanos, por la indefinición de las políticas educativas, la debilidad de la planificación y la administración académicas, la escasa relación entre los destinatarios de la educación y los programas de ésta, así como la reducida interrelación de investigación, educación agrícola y productores, entre otras causas.

OBJETIVOS DEL PROGRAMA I

Objetivo General

Cooperar con las instituciones nacionales en la planificación, desarrollo y evaluación de la educación agrícola a nivel medio, superior y de postgrado para satisfacer los requerimientos específicos del desarrollo del sector.

Objetivos específicos

Colaborar con los países en:

- a. Identificar las necesidades de recursos humanos de diferentes niveles y especialidades.

- b. Definir políticas educativas nacionales e institucionales coherentes con el desarrollo del sector.
- c. Identificar metodologías o procedimientos de administración (planificación, organización, dirección, coordinación y evaluación) de la educación agrícola.
- d. Obtener y administrar los recursos humanos, técnicos y financieros para la educación agrícola.
- e. Diseñar y mejorar los currícula a todos los niveles y especialidades de la educación agrícola.
- f. Estimular en todos los niveles de la educación agrícola el uso de metodologías de enseñanza que supongan activa participación de los educandos y que estén estrechamente relacionados con el medio rural de su entorno.
- g. Diseñar y ejecutar programas de adiestramiento de profesores, investigadores y extensionistas.
- h. Coordinar los sistemas de enseñanza, investigación y extensión.
- i. Formar personal de nivel medio, profesional y de postgrado para contribuir a satisfacer las necesidades de recursos humanos del sector.

ESTRATEGIA DEL PROGRAMA I

- a. Elaborar diagnósticos que permitan precisar problemas y necesidades de educación agrícola en los tres niveles y en sus diferentes especialidades.
- b. Asesorar a los órganos superiores de las diferentes instituciones de educación agrícola formal, sean éstas dependientes de los Ministerios de Agricultura y Educación o autónomas, para la definición de medidas acordes con las necesidades del país y la finalidad de cada una.
- c. Apoyar los esfuerzos que programen las instituciones de educación agrícola, secundaria, universitaria y de postgrado en el campo administrativo (planificación, organización, dirección, coordinación y evaluación), mediante asesoramiento directo, aporte de otros asesores, promoción de eventos de intercambio y distintas formas de capacitación.
- d. Promover oportunidades o apoyar las acciones que las instituciones de educación agrícola de los tres niveles emprendan para mejorar los currícula, la integración teórico-práctica de la enseñanza, la investigación y la extensión como instrumentos para vincular la enseñanza de la ciencia con su aplicación y con los productores.

- e. Generar programas de mejoramiento docente (técnico-metodológico) para educadores, investigadores, extensionistas y egresados de las instituciones de educación agrícola.
- f. Estimular, programar o apoyar eventos y organizaciones de docentes que brinden oportunidades de intercambio de ideas y experiencias, investigaciones e información relacionadas con la educación agrícola.
- g. Gestionar la obtención de recursos y oportunidades para la formación de personal a distintos niveles y apoyar a los países y organizaciones donantes en su administración.

LA ACCION DEL PROGRAMA I

Area 1 - Central

En 1983 el proyecto de "Planificación integral de las fincas de Colegios Agropecuarios" de Costa Rica avanzó hacia el cumplimiento de su tercera etapa: planificación en las fincas de los Colegios Agropecuarios localizados en Nicoya, Santa Cruz, Nandayure, Palmar Norte y Piedades Sur de San Ramón. En los últimos meses del año el proyecto inició la cuarta etapa de planificación en las fincas de San Vito, Sabalito, Platanares, Acosta y Matapalo, con lo que, al concluir el período, se había planificado 35 de las 52 fincas de colegios agropecuarios, esto es, cerca del 70% del total.

Se estima que en dos años más, de acuerdo con el cronograma establecido, el Programa logrará el diagnóstico y planificación de todos los colegios agropecuarios previstos en el proyecto.

En Honduras continuó el cumplimiento del proyecto "Apoyo técnico a la formulación y ejecución del Programa de Desarrollo de la Escuela Nacional de Agricultura, Secretaría de Recursos Naturales -ENA-SRN", bajo el cual se prestó apoyo en la elaboración del Plan de Desarrollo a Mediano Plazo y se inició, con la Unidad de Recursos Humanos, la capacitación del personal del Programa de Investigación de la ENA, mediante el adiestramiento de cuatro Profesores. Asimismo, el Programa capacitó a los 16 Profesores de la ENA en el área de metodologías docentes.

Otros aportes del proyecto fueron la Evaluación del Plan de Estudios y Ajustes Operativos, que incluyó el diagnóstico curricular y la definición de funciones del Decanato Académico de la ENA, y la participación del IICA, por iniciativa de la Secretaría de Recursos Naturales, en el primer Comité Nacional que integra a todas las instituciones públicas y privadas relacionadas con la educación agrícola en Honduras.

El Proyecto "Identificación y programación de problemas y proyectos en las Escuelas Agrícolas de Estelí y Rivas", en Nicaragua, inició acciones orientadas a capacitar a los docentes de esas Escuelas y a detectar y clasificar las necesidades de personal técnico para el sector agropecuario.

La acciones del Programa en República Dominicana se concentraron en la identificación de las necesidades básicas de la Educación Agrícola Formal, con el propósito de concretar un proyecto de apoyo a las instituciones de educación agrícola formal dependientes de la Secretaría de Estado de Educación y a sus similares autónomas.

En Panamá continuó el trabajo iniciado en 1981 para establecer un Programa de Capacitación del Sector Agropecuario. Las actividades realizadas abarcaron las modalidades específicas de inducción, diseñadas para todos los empleados del sector agropecuario, y de capacitación en servicio, dirigidas a profundizar los conocimientos en áreas seleccionadas.

Area 3 - Andina

El proyecto de Bolivia "Fortalecimiento de las instituciones de educación agrícola superior en función del desarrollo rural", formalizó la identificación de los campos educacionales propios del Ingeniero Agrónomo y delimitó las funciones que debe cumplir en su ejercicio profesional, en la relación socioeconómica y en su formación general. Este análisis sirvió como apoyo a la reforma educativa en marcha en el país. También se continuó prestando colaboración al proyecto "Capacitación en apoyo de áreas prioritarias de los organismos del Sector Agropecuario", de Colombia. Este proyecto formó parte de las acciones de capacitación desarrolladas desde 1981 por el Programa Nacional de Capacitación Agropecuaria -FNCA- y, como en años anteriores, fue objeto de apoyo financiero proveniente de diversas instituciones nacionales.

El año 1983 marcó, sin embargo, una superación de logros anteriores al haberse ejecutado 36 actividades diversas, con participación de 866 técnicos y funcionarios, dentro de las cuales el Programa contribuyó a impartir cuatro seminarios-taller. En el año fue notoria la asociación al proyecto de otras entidades oficiales no-patrocinadoras, entre ellas, la de Planeación Departamental de Antioquia, la Secretaría de Desarrollo del Tolima, la Secretaría de Fomento Agropecuario del Huila, la Secretaría de Agricultura de Antioquia, la Secretaría de Agricultura de Cundinamarca, así como sus similares de Magdalena y Boyacá.

En Perú, el Programa centró sus acciones en la ejecución del Proyecto de "Fortalecimiento de las instituciones peruanas de Educación Agrícola Universitaria", básicamente por medio de la coordinación de instituciones universitarias peruanas con Programas Académicos en Ciencias Agropecuarias, y en la realización de actividades técnicas orientadas a fortalecer dichas instituciones. Un apoyo también significativo en promoción educativa fue impulsado en Tingo María, Huaraz, Tacna, Cusco y otros sitios geográficos nacionales.

Se formalizó el proyecto de "Apoyo a la Universidad Central de Venezuela y al Colegio Simón Bolívar en capacitación, divulgación y adiestramiento académico", para lo cual fue suscrito el respectivo convenio oficial.

Area 4 - Sur

La estrategia seguida por el Programa I en Brasil comprendió tanto el nivel nacional como el estatal. En el primero de ellos el IICA desarrolló el proyecto de "Cooperación con el Gobierno en la formulación de políticas de educación rural", dentro del cual fue concluida la evaluación de proyectos productivos, de acuerdo con las experiencias obtenidas por el Instituto en el Estado de Pernambuco. Asimismo, el Programa elaboró el perfil de proyecto para la construcción, dotación de equipo y operación de los Centros Integrados de Educación Pública -CIEP-, posteriormente presentado al BID para financiamiento, y contribuyó al desarrollo de metodologías con que formular criterios para la selección de áreas, implementación de asentamientos rurales y programas experimentales en que se integre la Educación Agrícola Formal con otras actividades.

A nivel estatal, el Programa avanzó en los proyectos de "Coordinación técnica con el Estado de Río de Janeiro" e "Implantación del PDR-Amazonas", orientados ambos fundamentalmente a la difusión de las experiencias en investigación y evaluación de currícula, la capacitación de técnicos en pequeños proyectos educativos-productivos, y el adiestramiento en el área de elaboración de proyectos.

En todos estos esfuerzos educativos la estrategia central del IICA giró en torno a la escuela media (educación formal), lo que sirvió como polo de atracción de la comunidad para adecuar los contenidos de la enseñanza y las prácticas pedagógicas a los intereses y necesidades de esas mismas comunidades rurales.

El proyecto de "Apoyo de fortalecimiento del Sistema Nacional de Educación Técnica Agrícola a nivel medio", realizado en Chile, contribuyó a elaborar el programa general de trabajo con que las autoridades nacionales procedieron a evaluar las necesidades del país en ese nivel educativo. Asimismo, el Programa apoyó la acción gubernamental mediante el fortalecimiento de las escuelas rurales y de nivel medio de la comuna principal, y se colaboró en la coordinación de estas escuelas con sus instancias superiores por medio de diversos organismos, entre ellos la Corporación de Desarrollo Social del Sector Rural -CODESER- y la Corporación de Desarrollo Regional de Curicó.

Por solicitud de las autoridades nacionales, el IICA cooperó con la Escuela "El Huertón" (VIII Región) y desarrolló un programa de estudio sobre las relaciones entre El Huertón y las comunidades de Quilaco y Santa Bárbara, en el Valle de Bio-Bio.

En Paraguay las acciones más destacadas se concretaron en la asistencia técnica prestada a los organismos del Subsistema de Enseñanza Agropecuaria y Forestal -DEAF-, en el refuerzo aportado a la Oficina de Planeamiento de la misma DEAF y en la capacitación en servicio. Se inició asimismo la preparación de un plan de mediano plazo para el desarrollo de la enseñanza agropecuaria y forestal y para la preparación de proyectos específicos tendientes al avance de los componentes organizativos, humanos, financieros y físicos

del subsistema. En esta etapa del proyecto se logró constituir en la OP-DEAF una unidad de capacitación y relevo del personal de las instituciones técnicas pedagógicas, agronómicas y administrativas.

En el período, además de prestar apoyo a los docentes y administradores de las escuelas agropecuarias, el Programa I concluyó los estudios de la tercera etapa del Proyecto de Educación Agropecuaria, financiado por el BID, en sus rubros de demanda y necesidades, costo, financiamiento, proyección y apreciación socio-económica.

PROGRAMA II

APOYO A LAS INSTITUCIONES NACIONALES DE GENERACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

ANTECEDENTES

El desarrollo tecnológico americano es sumamente disímil entre países, a pesar de la acción de los sistemas nacionales de investigación y transferencia de tecnología, así como del sector privado, muchos países sufren déficit en la producción y productividad agropecuarias, particularmente la alimenticia y de exportación. Entre las causas de esta deficiencia están la no adopción de sistemas y tecnologías apropiadas, en especial para el pequeño agricultor, y la ausencia de apoyo político y económico para su desarrollo, aunque también influyen significativamente la escasez de estudios y diagnósticos orientadores, la desvinculación entre instituciones públicas y privadas de objetivos afines, y la poca atención a la experimentación, adaptación y ajuste de tecnologías generadas en otros ámbitos pero de potencial utilización a nivel nacional.

OBJETIVOS DEL PROGRAMA II

Objetivo general

Apoyar a los países en el diseño de su política tecnológica, en la selección de prioridades y la realización de investigaciones coherentes con los problemas reales del desarrollo, en la instrumentación de un sistema institucional que asegure continuidad desde la generación de tecnología apropiada hasta la promoción de la adopción de ésta por los productores; en asignación de responsabilidades funcionales a las distintas instituciones que integren el sistema tecnológico y en la adecuación de sus estructuras organizativas para el cumplimiento de dichas funciones.

Objetivos específicos

- a. Colaborar con los países en la definición de políticas nacionales de generación y transferencia de tecnología, coherentes con los problemas y prioridades del desarrollo nacional.
- b. Apoyar a los países en el desarrollo de metodologías y mecanismos institucionales que hagan posible el análisis (autoanálisis) y reactualización de sus estructuras organizativas y funcionales, que permitan generar y transferir tecnologías con la participación de los productores, con base en sus propias condiciones socioeconómicas y ecológicas.
- c. Apoyar a los países en el desarrollo de mecanismos que permitan y faciliten la utilización de tecnología y conocimientos tecnológicos desarrollados a nivel nacional e internacional y la colaboración y cooperación recíprocas en las áreas de generación y transferencia de tecnología.
- d. Apoyo al desarrollo y aplicación de metodologías de estudio y análisis que propicien la participación de los pequeños productores, para caracterizar los sistemas de producción con el fin de orientar el uso de los recursos y servicios disponibles por este grupo de productores.
- e. Colaborar con los países en el desarrollo de formas de difusión de la tecnología generada, que eleve sustantivamente las posibilidades de su adopción por los productores rurales.
- f. Promover y apoyar la experimentación de adaptación y ajuste de tecnologías para áreas ecológicas específicas.
- g. Apoyar el desarrollo y difusión de tecnologías para productos autóctonos de alto potencial nutritivo y económico.

ESTRATEGIA DEL PROGRAMA II

Promoción y apoyo a:

- a. Los mecanismos y procesos de definición de políticas y prioridades para la acción más efectiva de las instituciones de generación y transferencia de tecnología.
- b. La permanente readecuación organizativa y funcional de las instituciones tecnológicas a las necesidades de los países.
- c. La cooperación recíproca y coordinación entre las instituciones nacionales de los distintos países y las instituciones internacionales, en especial los centros internacionales de investigación.

- d. La capacitación del personal en aspectos tecnológicos, administrativos y gerenciales.
- e. La coordinación interinstitucional pública y privada, incluyendo a los productores y sus organizaciones, para la orientación y ejecución del proceso tecnológico desde la identificación de problemas hasta la adopción de tecnologías.
- f. El desarrollo y difusión de tecnologías para áreas específicas y para productos autóctonos de alto valor nutritivo y económico.

LA ACCION DEL PROGRAMA II

Area 1 - Central

El proyecto "Apoyo Específico IICA-Fondo Simón Bolívar al Plan Maestro de Desarrollo Integrado Agrícola de la Franja Transversal del Norte -FMDIA-", de Guatemala, finalizó en el año y representó una significativa contribución al avance tecnológico de los organismos nacionales guatemaltecos. El proyecto ejerció su mayor impacto en áreas con tecnología incipiente, a las que presentó y proporcionó nuevas tecnologías para la planificación a nivel de finca, tanto de los productores mismos como de las instituciones que les prestan servicios.

En Honduras el proyecto de "Apoyo Técnico al Programa de Investigación en Agricultura y Diversificación de Cultivos del Instituto Hondureño del Café -IHCAFE-" realizó diversas acciones tendientes a la adopción de nuevas formas tecnológicas. Simultáneamente fueron ejecutadas actividades de investigación y transferencia de tecnología en producción animal, capacitación de técnicos y ganaderos, y apoyo a la preparación del Plan Nacional de Investigación Pecuaria.

A fin de ajustarse a las nuevas realidades socioeconómicas del país y a los lineamientos de desarrollo expresados por las autoridades nacionales, en México se introdujeron ajustes específicos al proyecto de "Fortalecimiento del organismo clave del Sistema de Generación y Transferencia de Tecnología". De esta forma el proyecto precisó su campo de acción y delimitó su nueva responsabilidad técnica al orientar sus acciones hacia el "Fortalecimiento del Instituto Nacional de Investigación Agrícola -INIA- en capacitación de recursos humanos para la implementación de generación y transferencia de tecnología".

El Programa II continuó en Nicaragua el desarrollo de dos importantes proyectos, el de "Apoyo, diseño y evaluación del modelo de transferencia de tecnología de cultivos", y el de "Apoyo técnico en investigación de sistemas de producción para el Trópico Húmedo de Nicaragua". Las actividades de investigación y capacitación en tecnologías de cultivos para el trópico húmedo produjeron interesantes resultados, a pesar de las dificultades por las que pasó el

país, y fueron a su vez divulgadas por medio de publicaciones orientadoras en los cultivos de cacao, hule, palma aceitera, peji-baye, pifia, plátano y yuca.

En el Area Central el Programa desarrolló, además, el proyecto multinacional de "Fortalecimiento de un sistema cooperativo de los mecanismos de investigación agrícola en el Istmo Centroamericano", con sede operativa en Guatemala. El proyecto orientó en el período su acción hacia la actividad pecuaria, y específicamente hacia el desarrollo y fomento de ganado vacuno lechero, ya que este rubro es considerado el aspecto más débil de la región en materia de investigación y transferencia de tecnología.

Area 2 - Caribe

En apoyo a la política de diversificación agrícola del Gobierno de Barbados, el proyecto "Apoyo a la transferencia de tecnología para la producción de alimentos" identificó los principales problemas que afectan a la producción de cebolla y preparó 13 artículos sobre transferencia de tecnología para cebolla, que sirvieron para capacitar grupos de productores y extensionistas del gobierno.

El proyecto sobre "Desarrollo frutícola de Barbados" elaboró una lista de las especies frutales más importantes para la isla, identificó los productores de frutas y los problemas que afectan a la producción, introdujo cultivos de citrus, aguacates, mangos, cerezas y espundias, estableció un ensayo con seis líneas de papaya y se probaron e introdujeron nuevas técnicas para manejo de viveros.

Las actividades del proyecto "Capacitación, investigación y desarrollo de la producción agrícola", de Grenada, consistieron en la preparación de un curso de producción de cultivos para la Escuela de Capacitación Agrícola de Mirabeau, en la capacitación de 30 extensionistas en métodos de preparación de planes de producción y en el establecimiento de parcelas experimentales en propiedades de agricultores para probar variedades de tomates, repollo, zanahoria y maíz híbrido para épocas lluviosas.

Finalmente, las actividades del proyecto de "Fortalecimiento de la organización y administración de la investigación y establecimiento de un Centro de Investigación de Coco y Palma" en Suriname, se dirigieron a la preparación del documento del proyecto para la investigación y el apoyo a la construcción y establecimiento del laboratorio del Centro y a la revisión y análisis de los proyectos de investigación del Ministerio de Agricultura.

Tres proyectos sobre "Apoyo a las instituciones nacionales para la generación y transferencia de tecnología", "Apoyo al Proyecto BRUMDEC" y "Apoyo a la producción de yuca y maní" fueron desarrollados en Jamaica, habiendo logrado el último la identificación de 17 cultivares de yuca. Acciones simultáneas del Programa permitieron capacitar al personal técnico y a los agricultores en el desarrollo de tecnologías apropiadas para yuca y maní.

Area 3 - Andina

En Bolivia el Programa II continuó el "Apoyo a la generación y transferencia de tecnología en el marco del Proyecto de Desarrollo Agrícola", mientras que en Colombia ejecutó los proyectos de "Apoyo a la investigación agrícola" y "Apoyo al Centro Nacional de Investigaciones de la Caña de Azúcar -CENICAÑA-", el primero de ellos dirigido a cooperar en la reestructuración del Instituto Colombiano Agropecuario -ICA-, y el segundo orientado a perfeccionar la experiencia de la cooperación técnica con entidades de carácter privado en investigación agrícola.

El proyecto de "Evaluación de pastos tropicales" ejecutado en la Estación Experimental del Napo-Payamino, de Ecuador, como parte del Convenio CIID-Ecuador-IICA, concentró su énfasis operativo en el estudio de manejo forrajero con ganado bovino, para lo cual avanzó en la relación necesaria con el Centro Interamericano de Agricultura Tropical -CIAT- y asignó un especialista encargado de impulsar las acciones programadas.

Además del proyecto de "Apoyo al Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agropecuaria -INIPA-", el Programa II desarrolló en Perú las acciones del proyecto de "Investigación de los sistemas agrícolas andinos en comunidades campesinas", el que analizó en el período los problemas más acuciantes de los cultivos alimenticios del área y propuso nuevas formas de adopción tecnológica capaces de modificar e incrementar los niveles tradicionales de producción del campesinado andino.

En Venezuela, entre tanto, el Programa colaboró en la formulación de los términos de préstamo, para presentación ante el BID de un amplio proyecto de apoyo técnico ("Colaboración al MAC-FONAIAP en la reorientación de los servicios de generación y transferencia de tecnología"), del cual el Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias -FONAIAP- será organismo ejecutor.

En el Area 3 - Andina fue ejecutado el proyecto hemisférico de "Diseño y aplicación de un sistema de identificación y jerarquización de problemas y proyectos de apoyo a las instituciones nacionales de generación y transferencia de tecnología agrícola", con sede en Venezuela, que en el período aportó apoyo técnico a diversos proyectos realizados en los países del Area, particularmente en materia de concertación, formulación de proyectos y seguimiento técnico. La Dirección del proyecto participó además en reuniones de programación regional y en identificación de nuevas acciones para los países, así como en la formalización de convenios multinacionales propios del Cono Sur y del Area Andina, entre ellos la planificación de un Programa Cooperativo de Investigación Agropecuaria para la Zona Andina.

Area 4 - Sur

La actividad preponderante del Programa II en Argentina se centró en el proyecto de "Cooperación para el desarrollo agropecuario regional del Litoral", el que recibió además la participación

técnica del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria -INTA- y de la Asociación Argentina de Consorcios Regionales de Experimentación Agrícola -AACREA-.

Chile, por su parte, recibió la cooperación técnica del Programa II por medio de los proyectos de "Apoyo a los organismos de transferencia de tecnología" y de "Asesoría al Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria -INIA-", ambos dirigidos a la transferencia, de tecnología, en el primer caso hacia el pequeño productor, en el segundo hacia el mediano y el gran productor.

El proyecto más relevante ejecutado por el Programa II en Brasil -"Apoyo técnico a los proyectos de generación y transferencia de tecnología agropecuaria"- colaboró estrechamente con la Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria -EMBRAPA- en la identificación y reclutamiento de personal técnico con el más alto nivel profesional en la materia. Este proyecto, que ha operado con recursos externos al IICA, demostró un importante grado de interés nacional y sus acciones han servido de modelo para otras experiencias similares dentro del IICA.

Simultáneamente, el Programa II ejecutó en Brasil los proyectos de "Cooperación técnica a la Comisión Ejecutiva del Plan del Cultivo del Cacao -CEPLAC-, en el Programa de Investigaciones Físico-Biológicas", particularmente en el desarrollo de nuevos cultivares de cacao, y de "Cooperación técnica a CEPLAC en el Programa de Investigación y Control de la Enfermedad de Escoba de Bruja", concentrándose en la evaluación para resistencia a Escoba de Bruja en las colecciones de germoplasma resultantes de las expediciones de prospección al Amazonas.

En Paraguay, finalmente, los esfuerzos de cooperación técnica del Programa II fueron canalizados por medio del proyecto de "Desarrollo de sistemas de generación y transferencia de tecnología agropecuaria", mientras que en Uruguay un proyecto similar ejecutó acciones de apoyo y refuerzo institucional a nivel nacional.

El "Proyecto Cooperativo de Investigación Agropecuaria IICA-Cono Sur-BID", con sede en Uruguay e impulsado y desarrollado a nivel multinacional por el IICA en Argentina, Brasil, Chile, Uruguay, Paraguay y Bolivia (perteneciente al Area 3 - Andina del IICA) satisfizo en 1983 las expectativas creadas en torno a la amplitud de sus objetivos de desarrollo agropecuario. Como consecuencia, los países involucrados y el Banco Interamericano de Desarrollo -BID-, entidad financiera del proyecto, acordaron programar una segunda fase de operaciones, a fin de consolidar con ella el sistema cooperativo regional.

PROYECTO PROTAAL. CAMBIO TECNICO EN EL SECTOR DE
PEQUEÑOS PRODUCTORES CAMPESINOS

En mayo de 1980 fue iniciado el Proyecto Cooperativo de Investigación sobre Tecnología Agropecuaria en América Latina -PROTAAL-, con financiamiento especial del Gobierno de Holanda y teniendo como principal objetivo proveer información para el análisis del proceso tecnológico en ese sector. Fueron desarrollados estudios de caso en Brasil, Perú, Colombia, Ecuador y Costa Rica, los que eventualmente aportaron evidencias para un mejor manejo de la variable tecnológica en los programas y proyectos de desarrollo rural.

Las actividades del proyecto en los países concluyeron en junio de 1983, tras lo cual se produjeron documentos en cada país donde se realizaron estudios de caso, con incorporación de un análisis de los problemas que entraña el proceso de generación-difusión-adopción de tecnología, tanto desde un punto de vista institucional como desde la perspectiva de la unidad pequeña productora. Estos documentos incorporan, en forma detallada, los resultados obtenidos y la metodología utilizada en la investigación. Adicionalmente, y con base en estos documentos, fueron preparadas versiones resumidas con dichos resultados y con las consideraciones sobre política tecnológica que se desprenden de cada estudio de caso.

Con posterioridad a junio de 1983 se trabajó en la preparación y publicación de un documento de análisis comparativo que enfoca desde una perspectiva global el papel que la variable tecnológica ha jugado sobre el sector de pequeños productores. Este, junto con los demás documentos producidos, constituye el informe final del proyecto.

PROGRAMA III

CONSERVACION Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES

ANTECEDENTES

La creciente demanda de alimentos, divisas y energía de los cuales son fuentes los recursos naturales renovables ha acelerado su producción y explotación, arriesgando hoy la disponibilidad de estas fuentes para las futuras generaciones. Al no prestarse atención a las prácticas de manejo, uso y conservación de los recursos naturales renovables, se ha propiciado la erosión y la desertificación, la pérdida de materia orgánica y la lixiviación de los nutrientes. Causa de estos fenómenos son la imprevisión de los planes de desarrollo agrícola, la carencia de inventarios y de investigaciones y conocimientos confiables sobre uso y manejo de los recursos de tierra y agua, la falta de toma de conciencia de la población sobre la conservación de su habitat, y la necesidad, por ello, de personal capacitado en las instituciones y programas comisionados para administrar y proteger dichos recursos.

OBJETIVOS DEL PROGRAMA III

Objetivo general

Cooperar con los países en la organización institucional y en el mejoramiento de la capacidad técnica de los organismos nacionales y regionales responsables de la conservación y manejo de recursos naturales renovables, particularmente suelo, agua, (riego y drenaje), bosques y vida silvestres, para orientar y hacer más efectiva su acción.

Objetivos específicos

- a. Colaborar con las instituciones responsables de la conservación y manejo del suelo, agua (riego y drenaje), bosques y vida silvestre en los siguientes aspectos:
 - Actualización y complementación de disposiciones legales y reglamentarias tendientes a facilitar el uso, conservación y desarrollo de los recursos naturales renovables.
 - Mejoramiento de la capacidad administrativa y técnica de las instituciones nacionales responsables por el uso, conservación y desarrollo de los recursos naturales renovables.
 - Mejoramiento o creación de mecanismos de coordinación intersectorial e interinstitucional en los organismos que se ocupan del tema.
 - Inventarios y zonificación agroecológica de los recursos naturales, análisis y procesamiento de la información generada y formulación del diagnóstico.
- b. Colaborar con los centros de estudio e investigación a nivel nacional y regional en el desarrollo de técnicas y métodos de conservación y manejo de suelos, riego, drenaje, control de inundación, reforestación, erosión, contaminación ambiental, uso y conservación de cuencas hidrográficas y sistemas de producción adecuados para cada ecosistema.
- c. Cooperar en la capacitación de los profesionales y técnicos que intervienen en la planificación y ejecución de los programas, proyectos y actividades relacionados con el uso y conservación de las tierras, aguas (riego y drenaje), bosques y vida silvestre.
- d. Apoyar la adecuación y complementación de los programas de estudios de centros de formación universitaria y técnica en materia de recursos naturales renovables, en lo referente a los suelos, agua (riego y drenaje), bosques y vida silvestre.

ESTRATEGIA DEL PROGRAMA III

- a. Formulación, ejecución y evaluación de planes integrales y proyectos de alcance multinacional y nacional que abarquen áreas o regiones ecológicamente homogéneas con problemas similares en los recursos suelo, agua (riego y drenaje), bosques y vida silvestre, y cuyo tratamiento y solución son de interés común a los países comprendidos en ellas.

- b. Promoción de una estrecha vinculación y coordinación del Programa con los organismos operativos de Tratados o Acuerdos existentes, paralelos a las principales regiones ecológicas homogéneas, tales como el de Cooperación Amazónica, Pacto Andino, Comunidad del Caribe, Mercado Común Centroamericano y Cuenca del Plata, entre otros.
- c. Apoyo a las instituciones responsables de la conservación y manejo de los recursos naturales renovables de suelo, agua (riego y drenaje), bosques y vida silvestre en:
- La definición de políticas y actualización de disposiciones legales y reglamentarias sobre la materia.
 - Adecuación institucional para permitir mejores sistemas y mecanismos de planificación, ejecución y organización de los organismos responsables por la conservación y manejo de recursos naturales renovables.
 - Mejoramiento o creación de mecanismos de coordinación institucionales, interinstitucionales e intersectoriales en los organismos que se ocupan del tema, particularmente en los aspectos relacionados con riego y drenaje.
 - Desarrollo de la capacidad para realizar inventarios y zonificación agroecológica de los recursos naturales, análisis y procesamiento de la información generada.
 - Capacitación y divulgación orientada hacia la participación de las organizaciones de productores en la conservación y manejo de recursos naturales.
- d. Apoyo a los centros de estudio e investigación en el desarrollo de técnicas y métodos de conservación y manejo de suelos, agua (riego y drenaje), bosques, vida silvestre y sistemas de producción apropiados para las condiciones ecológicas y socioeconómicas de las áreas ecológicamente homogéneas.
- e. Capacitación de profesionales y técnicos y adecuación de programas de estudio de instituciones de educación formal en materia de recursos naturales de suelo, agua (riego y drenaje), bosques y vida silvestre.
- f. Mejoramiento y desarrollo de mecanismos de intercambio de información de técnicos y capacitación recíproca entre países con problemas comunes.
- g. Aprovechamiento de los recursos técnicos y experiencias de otros Programas del IICA, del CATIE y de otros organismos nacionales, regionales e internacionales.

LA ACCION DEL PROGRAMA III

Area 1 - Central

Con sede en Costa Rica, se desarrolló un proyecto hemisférico de "Acción y zonificación agroclimáticos a nivel de América Latina y el Caribe", en el que fueron preparados mapas y cuantificados los diferentes riesgos climáticos, teniendo como base los datos climáticos registrados a nivel de la red meteorológica en cada país. Estas acciones se sucedieron en países representativos de las diferentes condiciones ambientales de América Latina y el Caribe.

Los dos principales logros del proyecto en 1983 fueron los documentos, "Análisis de los riesgos climáticos para la agricultura en el Departamento de La Paz (Bolivia); metodología y resultados", y "Agroclimatic Study of Jamaica".

Además de estos países se prestó cooperación técnica en Colombia, Haití, Costa Rica y Nicaragua.

Dentro del Programa III, en República Dominicana se desarrollaron las acciones del proyecto "Fortalecimiento del sistema de conservación y manejo de recursos renovables", trabajando principalmente con el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos y con el Departamento de Conservación de Suelos y Aguas de la Secretaría de Estado de Agricultura -SEA-, a los que se prestó asesoría directa en planificación y formulación de proyectos. Como resultados concretos, el Programa concluyó la definición de políticas y estrategias concernientes al Comité de Coordinación de Planificación Sectorial Agropecuaria y presentó a las autoridades nacionales un perfil de proyecto para elaborar la Ley de Conservación de Tierras y Aguas.

Simultáneamente, el Programa III culminó el estudio sobre rendimientos de tomate y formuló un nuevo programa de conservación de suelos en la cuenca del río Guayubín, documento que fue preparado para aplicación del Departamento de Tierras y Aguas de la SEA. Un estudio similar para protección de la cuenca del río Blanco, elaborado en colaboración con especialistas de Colorado State University, fue entregado en el año a la Corporación Dominicana de Electricidad.

Area 2 - Caribe

En Haití se cooperó técnicamente con el organismo de Desarrollo del Valle del Artibonito en la capacitación de su personal para el manejo y mantenimiento de sistemas de riego y uso del agua a nivel de cultivos.

Area 3 - Andina

En Venezuela, y dentro del marco operativo del proyecto de "Colaboración técnica a la Dirección General Sectorial de Riego

-DGSR-", el Programa concluyó un análisis técnico sobre metodologías para mejorar la administración, operación y desarrollo de proyectos de riego, acción que se vió complementada con la capacitación de los técnicos de la DGSR en materia de Operación y Conservación de Proyectos de Riego. El IICA participó, asimismo, en las VII Jornadas Venezolanas de Riego, y estableció los criterios de cooperación técnica con el Laboratorio Nacional de Hidráulica.

Una importante acción multinacional realizada por el Programa fue, a su vez, la celebración del VII Seminario Latinoamericano de Irrigación, en Santiago, Chile, en el que participaron 115 ejecutivos y técnicos de 18 países americanos, de España y de 8 instituciones internacionales del Sistema Mundial y Regional especializadas en cooperación técnica y financiera en riego.

Area 4 - Sur

En la consecución de sus objetivos institucionales, el Programa III ejecutó en Brasil varios proyectos, de los que en síntesis se presenta solamente sus aspectos más relevantes.

Dentro del marco operativo del proyecto de "Cooperación técnica al Ministerio del Interior -MINTER- en la definición, coordinación e implementación de la política nacional de irrigación", el IICA prestó asesoría a la Secretaría de Planificación del MINTER, a la Superintendencia de Desarrollo del Nordeste -SUDENE-, a la Secretaría Especial de la Región Suroeste -SERSE- y, por su medio, a otras entidades federales, regionales y locales involucradas en el desarrollo de la agricultura bajo riego.

En el período el Programa logró, así, concluir la revisión del Primer Plan Nacional de Riego, complementar el anteproyecto de la Ley de Riego del país, contribuir a la definición de criterios jurídicos sobre el riego privado y el uso de aguas públicas, y apoyar al MINTER en la capacitación de sus recursos humanos. Similarmente, el Programa finalizó el estudio de evaluación técnico-económica del perímetro bajo riego en Morada Nova, asesoró la elaboración de programas de riego para las Coordinaciones Estatales de Alagoas, Bahía, Ceará, Paraíba, Piauí, Río Grande del Norte, preparó diagnósticos técnicos para los Recursos Hidráulicos del Proyecto del Nordeste y el Programa Regional de Desarrollo Rural para Pequeños Productores de la misma región, además de implantar dos proyectos demostrativos en San Juan de Piauí y Juazeiro.

En el rubro de capacitación este proyecto dirigió 14 cursos breves y dos reuniones técnicas en el Norte Fluminense, y organizó la puesta en marcha de 12 proyectos de pequeño riego para caña de azúcar en la región de Campos, en el Estado de Río de Janeiro.

Por su parte, el proyecto de "Cooperación técnica a la Compañía de Desarrollo del Valle de San Francisco -CODEVASF- en operación y mantenimiento de perímetros irrigados" dio prioridad al establecimiento de sistemas y controles de distribución de aguas en el distrito de Juazeiro, Bahía, para lo cual CODEVASF instituyó 55 puntos

de control parcelario en los canales de riego de Maniçoba, 234 estructuras de medición parcelaria de riego en el área de colonización y 74 más en el área de empresas involucradas en el proyecto. Similar acción fue ejecutada en el distrito de riego de Curaça, donde el proyecto colabora con la Cooperativa Agrícola de Cotia.

En la Tercera Dirección Regional de CODEVASF los logros fueron aun más significativos: se amplió el área de producción (de 6 000 a 19 150 ha), se elevó el número de colonos (de 256 a 748) y se incrementó el número de empresarios (de 4 a 69). En el nuevo distrito de riego de Massangano, a su vez, se espera asentar 1 550 colonos entre 1984 y el final del proyecto.

Un tercer proyecto en riego "Cooperación técnica a los Directores Regionales del Departamento Nacional de Control de Sequías -DNOCS- en la operación y mantenimiento de distritos de riego", ejecutado en Calderón, Morada Nova y San Gonzalo, contribuyó con la definición de las funciones técnicas del personal administrativo y de acción regional, elaboró los inventarios de infraestructura en riego y drenaje (Calderón y San Gonzalo) y adiestró, mediante capacitación en servicio, a los funcionarios de los distritos de riego, técnicos de nivel medio, personal administrativo y operarios de equipo.

Por su parte, el proyecto de "Cooperación técnica al Programa Nacional de Aprovechamiento de Llanuras Irrigadas -PROVARZEAS- del MINAGRI en programas de agricultura irrigada" elaboró tres proyectos demostrativos sobre riego y drenaje, dos de ellos para productores particulares y el tercero para el Colegio Agrícola de Brasilia -con un total de 295 ha-, en las que se construyeron las redes básicas, se prepararon los mapas topográficos y cálculos pertinentes y se delinearón los sistemas de riego, drenaje y saneamiento agrícolas, entre otras acciones. Pero además el Programa evaluó 26 proyectos de riego e impartió tres cursos sobre drenaje, elaboración de proyectos y aprovechamiento de llanuras irrigadas, con un total de 95 asistentes.

Otras actividades de asesoría en la elaboración de programas y proyectos de agricultura bajo riego fueron realizados por el Programa III dentro del marco del proyecto de "Cooperación técnica a la Secretaría de Agricultura de Río Grande del sur en el área de irrigación", específicamente en el apoyo brindado a su Departamento de Producción Vegetal mediante la conducción de estudios sobre agua, suelos, flora y topografía. El propósito de estos estudios fue el desarrollo hortícola de Taquari con riego por surcos y por aspersión. Áreas demostrativas fueron creadas, a su vez, en Arrcio del Conde y en la Estación Experimental de la Secretaría de Agricultura, en Capela, mientras que otros análisis técnicos fueron desarrollados en Taquari (riego por gravedad), en el Instituto Río-Grande de Arroz -IRGA- (horticultura) y en São Sepé (sistema de autopropulsión).

Similarmente, el proyecto de "Cooperación técnica a la Secretaría de Agricultura y Producción del Distrito Federal", en el área

de irrigación", culminó diversas investigaciones en torno a la evaluación y diagnóstico de recursos naturales en el Distrito Federal, la identificación de áreas irrigadas, proyectos factibles, perfiles económicos, planificación hidráulica y elaboración parcial del Plan de riego con los criterios para su estrategia operativa.

Dentro de este mismo proyecto, el Programa III asesoró a la División de Ingeniería Agrícola de la Fundación Zoobotánica del Distrito Federal en actividades conducentes al desarrollo del Programa Integrado de Uso y Manejo de Recursos Naturales Renovables, responsable del Programa de Irrigación.

Con apoyo del Fondo Simón Bolívar, el Programa condujo además el proyecto de "Cooperación técnica a la secretaría de Agricultura de Río Grande del Norte en la implementación y operacionalización del Programa Estatal de Riego", que concluyó en 1983. En el contexto de este proyecto fue propuesta la creación de un organismo responsable de la necesaria coordinación operacional entre la Comisión Estatal de Planificación Agrícola -SEPA/RN-, la Empresa de Asistencia Técnica y Extensión Rural -EMATER/RN-, la Empresa de Investigación Agrícola del Estado -EMPARN-, la Secretaría de Agricultura y la Compañía Integrada de Desarrollo Agropecuario -CIDA-.

A su vez, el proyecto de "Cooperación técnica en el área de recursos naturales y riego" contribuyó a fortalecer la capacidad técnica de la Secretaría de Planificación, Ciencia y Tecnología -SEPLANTEC- del Estado de Bahía, específicamente en las áreas de programación y ejecución de proyectos sobre aprovechamiento de recursos naturales renovables y acciones de pequeño y mediano riego. Con tal propósito el Programa elaboró 19 mapas sobre los recursos naturales de la Cuenca del Alto del Río de Contas, fijó el potencial de recursos en el Núcleo de Guanambi (Proyecto Sertanejo), asesoró la preparación de un estudio sobre disponibilidades hídricas de Bahía, colaboró -en unión de la Empresa de Asistencia Técnica y Extensión Rural -EMATER/CA- en la capacitación en riego para técnicos del Proyecto Paraguaçu, instaló cuatro unidades demostrativas de riego en Seabra, Utinga y Wagner, y definió las metas del Plan Estatal de Irrigación en el Proyecto Regional Nordeste, Estado de Bahía.

En el marco de otro proyecto, el de "Cooperación técnica a los órganos nacionales de desarrollo de programas de apoyo a la agricultura irrigada", el Programa desarrolló diversas labores de asesoría a favor del Consejo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico -CNPq-, la Asociación Brasileña de Normas Técnicas -ABNT-, la Asociación Brasileña de Riego y Drenaje -ABID-, la Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria -EMBRAPA- y otros organismos estatales y federales.

En este proyecto el Programa III revisó y seleccionó 70 trabajos técnicos para ser presentados en la Primera Conferencia Regional Panamericana de Riego y Drenaje, y negoció los fundamentos legales de los instrumentos de cooperación formalizados entre el IICA y el Ministerio del Interior, la Superintendencia de Desarrollo del

Nordeste -SUDENE-, el Departamento Nacional de Obras y Saneamiento -DNOS-, así como con CODEVASF, SERSE y DNOCS.

Finalmente, y con la colaboración de dos especialistas cedidos por el Gobierno de España, el Programa desarrolló desde Brasil el proyecto multinacional de "Sistemas de producción para la Amazonia y otras áreas del trópico húmedo (Programa IICA-Trópicos)", dentro del cual prestó asistencia técnica al programa de investigación forestal del Centro de Investigación Agropecuaria del Trópico Húmedo -CPATU-, de EMBRAPA, particularmente en lo relativo a la conservación y manejo de bosques secundarios, la investigación en viveros, ensayos de procedencia y análisis de inventarios forestales.

El Programa asesoró, asimismo, a la Delegación Federal de Agricultura de Pará en la implantación de un vivero de especies frutícolas, a la Secretaría de Agricultura de Roraima y al Museo Emilio Goeldi, del CNPq, en cuanto a estudios biológicos. Otras acciones de cooperación ejecutadas en Brasil comprendieron en el período el apoyo técnico prestado a la Sociedad de Preservación de la Naturaleza y la Cultura Amazónica.

La actividad del proyecto en Colombia se circunscribió a los análisis de aprovechamiento del potencial natural de palma nativa en Bajo Calima, Colombia, con perspectiva de elaboración de un proyecto para financiamiento externo. Fue asimismo prestada la cooperación técnica del proyecto para la realización del Curso Multinacional sobre Metodología de Investigación Agroforestal para el Trópico Húmedo Americano, efectuado por el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza -CATIE- en la ciudad de Cali.

En Uruguay el Programa III logró significativos avances dentro del proyecto de "Promoción de un Programa Nacional sobre Conservación y Manejo de Tierras y Aguas", bajo cuyos objetivos se celebró el Primer Taller Nacional sobre Investigación en Cuencas Experimentales. En el año fueron concluidos diversos estudios en colaboración con la Dirección de Suelos del Ministerio de Agricultura y Pesca y la Dirección de Uso y Manejo del Agua -DUMA-. Entre esos estudios se realizó la caracterización de dos microcuencas hidrográficas, se contribuyó al mejoramiento del riego en la región Noroccidental del país, en el área de la Cooperativa Agropecuaria Limitada de Aguas para Riego -CALMU-, y se prestó asesoría en el cultivo demostrativo de papa y maíz con riego en Tacuarembó, además de haber sido publicados diversos documentos técnicos y cartillas educativas sobre los principios básicos de conservación de suelos y aguas.

PROGRAMA IV

SALUD ANIMAL

ANTECEDENTES

En comparación con los países desarrollados, la ganadería de América Latina y el Caribe registra bajos índices productivos, a lo que se agrega la presencia de enfermedades como peste porcina africana, cólera porcino, piro y anaplasmosis equina, bovina y sus vectores, lengua azul, encefalitis equina, leucosis bovina y otras, cuyos riesgos de infección y diseminación se han visto incrementados por las modernas facilidades de transporte internacional. El problema cobra intensidad si se considera que en muchos países se tiene escasa capacidad técnica para la detección e identificación de las medidas preventivas necesarias, o para la coordinación y ejecución de los programas de investigación e intercambio científicos.

OBJETIVOS DEL PROGRAMA IV

Objetivo General

Promover y apoyar los esfuerzos de los países para prevenir y reducir las pérdidas económicas causadas por las enfermedades en los animales.

Objetivos específicos

Colaborar con las instituciones nacionales en el desarrollo de su capacidad para:

- a. Identificar, detectar y estimar los daños de las principales enfermedades.
- b. Prevenir, controlar y/o erradicar las principales enfermedades.
- c. Planificar, coordinar y ejecutar programas para la reducción de incidencias y prevención de la diseminación y ataque de las principales enfermedades.
- d. Planificar, coordinar y ejecutar programas de investigación e intercambio de información y técnicas sobre enfermedades de los animales.
- e. Generar mecanismos que permitan adecuar los recursos físicos humanos y financieros de las instituciones de Salud Animal a los niveles de responsabilidad que se les han establecido.

ESTRATEGIA DEL PROGRAMA IV

Promoción y apoyo a:

- a. La actualización y armonización de las disposiciones legales y reglamentarias nacionales e internacionales relacionadas con salud animal.
- b. La formulación, ejecución y evaluación de proyectos multinacionales que abarquen enfermedades de importancia económica e interés común a varios países.
- c. La formulación, ejecución y evaluación de proyectos prioritarios a nivel de país.
- d. El aprovechamiento de los recursos técnicos y humanos de otros programas del IICA, del CATIE y de las instituciones nacionales con experiencia en la materia.
- e. La coordinación con otros organismos internacionales, regionales y subregionales, de los sistemas interamericano y mundial tales como: OPS, OIRSA y FAO.
- f. El fortalecimiento operativo y técnico de las instituciones nacionales.
- f. La organización y promoción de foros, seminarios y otros eventos que sirvan de consulta y guía para establecer lineamientos de trabajo y de acciones prioritarias.
- h. Las Asociaciones Científicas relacionadas con la salud animal, que sirvan de foro para el estudio de los problemas sanitarios de los países, de las subregiones y el hemisferio.

1. La participación de organizaciones de productores, trabajadores de campo y población rural en las campañas de control de enfermedades y plagas, así como en las campañas cuarentenarias.

LA ACCION DEL PROGRAMA IV

El Programa IV opera principalmente por medio de proyectos multinacionales en cada área, de los que se presenta a continuación una síntesis de actividades y resultados.

Area 1 - Central

Dentro de las actividades del Proyecto de "Apoyo a las acciones de Salud Animal en los países de Centroamérica" fue de suma importancia la preparación del Proyecto de Erradicación del Gusano Barrador para Centroamérica y Panamá, el cual fue sometido a la consideración de posibles fuentes de financiamiento para su implementación. En el año el Programa realizó diversos estudios técnicos en el área centroamericana, con relación a la prevalencia de ese parásito. Los estudios efectuados demostraron la factibilidad de extender el alcance del programa de erradicación de gusano barrador desde México y Estados Unidos hacia el istmo centroamericano.

Como producto del Convenio formalizado por el IICA con el Gobierno de España fue obtenida la asistencia profesional de un cooperante de ese país para apoyar el diagnóstico diferencial de Laboratorio de Peste Porcina Africana en los países centroamericanos, actividad que se desarrolló con resultados positivos y que permitió además capacitar en España a los responsables de ese diagnóstico de laboratorio.

El Programa trabajó, dentro de este proyecto, para concretar el apoyo al enlace de la Red Centroamericana de Laboratorios de Diagnóstico Veterinario con un proyecto de red similar de laboratorios de México, así como para proporcionar apoyo técnico al Programa de Salud Animal de Guatemala, y para el proyecto de Garrapata y Tórso de Honduras, el cual fue reformulado.

A su vez, en el marco operativo del proyecto multinacional de "Apoyo a las acciones de Salud Animal en los países de Centroamérica, México y Panamá", en 1983, fueron obtenidos importantes avances de cooperación entre el Centro Nacional de Parasitología Animal de México y la Texas A & M University, en el área de intercambio tecnológico sobre garrapatas.

Simultáneamente, el programa realizó en México diversas actividades de apoyo en la Dirección General de Sanidad Animal, el Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias y la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootécnica de la Universidad Nacional Autónoma.

En Panamá el Programa IV concluyó el diagnóstico sobre la infraestructura de salud animal del Ministerio de Desarrollo

Agropecuario -MIDA-, tras lo cual se podrá concretar en el futuro acciones de cooperación técnica hacia áreas y disciplinas de prioridad nacional.

A su vez, fue capacitado un funcionario de República Dominicana en el área de prevención de enfermedades exóticas, a partir de cuya acción serán desarrolladas actividades de cooperación para el fortalecimiento de la infraestructura de emergencia, en ese país, en el área de salud animal.

Area 2 - Caribe

Lo más destacado en el Area del Caribe fue la conclusión, en diciembre de 1983, de la primera fase del Proyecto de "Erradicación de Peste Porcina Africana en Haití", país que deberá ser declarado oficialmente libre de esa enfermedad en 1984.

En ese mismo país fue iniciada la construcción de un nuevo Laboratorio de Diagnóstico Veterinario, el que deberá estar terminado en 1984.

Para el desarrollo de este proyecto el IICA contó con el apoyo económico de los gobiernos de Estados Unidos de América y de México, así como de Canadá, de República Dominicana y de FAO, los que aportaron personal técnico de apoyo.

Para comenzar la repoblación porcina en Haití la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo -AID- financió un proyecto -preparado por el IICA y con duración estimada de dos años que fue iniciado en setiembre de 1983. El Banco Interamericano de Desarrollo -BID-, por su parte, aprobó para Haití un préstamo para ser invertido en Repoblación Porcina, Vigilancia Sanitaria y Desarrollo de la Industria Porcícola.

En el ámbito multinacional del proyecto de "Mejoramiento de la capacidad de los países del Caribe para suministrar mejores servicios veterinarios", el Programa IV culminó el estudio sobre prevalencia de los diferentes serotipos de virus de Lengua Azul, el cual ha sido de gran importancia para el control de movilización de animales en el área. Fue recomendado proseguir con los estudios de aislamiento del virus de esa enfermedad, tanto en el área del Caribe como en otras zonas del hemisferio.

En el tratamiento del control de garrapata, el Programa preparó además un análisis de pre-factibilidad para Jamaica, mientras que en Barbados dio inicio la elaboración de un perfil de proyecto sobre estrategia de control. En Santa Lucía el Programa concluyó un perfil de proyecto para erradicación de Amblyomma variegatum y desarrolló estudios sociológicos sobre el impacto de Amblyomma variegatum y Dermatofilosis en la agricultura local.

Con relación a la erradicación del gusano barrenador el Programa IV editó en Jamaica los primeros estudios para implementar un proyecto nacional.

En Grenada se preparó un proyecto para construcción de un Laboratorio de Diagnóstico y facilidades de cuarentena, y en Suriname se apoyó la formulación de uno similar sobre producción ganadera.

Area 3 - Andina

El proyecto multinacional de "Fortalecimiento institucional de los programas de Salud Animal" ejecutó diversas acciones para favorecer la coordinación de los trabajos científicos realizados en los laboratorios de diagnóstico, especialmente en Ecuador y Perú.

En igual forma, el Programa IV prestó apoyo técnico para el control de la rabia bovina al "Proyecto Especial Pichis Palcazu" de Perú, para el cual se sometió a estudio un convenio de cooperación técnica. También en Perú se cooperó con la Dirección de Sanidad Pecuaria, específicamente en sus programas de control y erradicación de brucelosis y tuberculosis bovina en áreas de producción lechera, y fueron iniciadas acciones de colaboración con la Asociación Peruana de Centros Superiores de Enseñanza en Ciencias Veterinarias.

En Ecuador, por su parte, fueron concertadas y desarrolladas diversas acciones de apoyo para la atención de áreas identificadas como prioritarias, entre ellas el cólera porcino, la vigilancia epidemiológica, hemoparásitos y enfermedades del tracto reproductivo. Fue importante en especial la cooperación prestada para iniciar los trabajos de diagnóstico sobre la situación del cólera porcino en ese país.

Tras la firma del Convenio con el Ministerio de Agricultura y Cría de Venezuela para reforzar el Programa de Salud Animal de ese país, el Programa IV concretó la continuación de los trabajos de la Unidad de Estadística, habiéndose sentado las bases para la contratación, a partir de 1984, de Consultores en rabia, brucelosis y tuberculosis.

En Colombia el IICA apoyó a la Subgerencia de Producción Pecuaria del Instituto Colombiano Agropecuario, especialmente en lo referente a control de enfermedades y laboratorios de diagnóstico, y cooperó con la Empresa Colombiana de Productos Veterinarios -VECOL- en la elaboración de vacuna antirrábica.

Area 4 - Sur

El proyecto multinacional de "Cooperación técnica en el área de Salud Animal" prestó apoyo para el fortalecimiento del Programa Nacional de Salud Animal de Brasil, donde participó en la puesta en funcionamiento del Laboratorio Central de Referencia -LANARA- de Pedro Leopoldo, en la preparación del Proyecto de Desarrollo del Sistema Nacional de Apoyo a la Actividad Pecuaria y en la declaración como áreas libres de peste porcina africana, de los Estados de Río Grande do Sul, Santa Catarina y Paraná.

Asimismo, desarrolló importantes acciones para la preparación e implementación de diversos proyectos, en diferentes áreas del país, dirigidas al combate de garrapata, gusano barrenador, rabia bovina, y para sanidad avícola.

En Uruguay el Programa celebró la Segunda Reunión de Directores de Laboratorios de Diagnóstico de los países del Sur -LABSUR II-, en octubre de 1983. En este país se tramitó la implementación de un proyecto de Desarrollo de Laboratorios -CIVET-, y otro de control de garrapata.

Igualmente fructíferas fueron en Argentina las actividades desarrolladas dentro del proyecto de "Cooperación en la Planificación y Desarrollo de Programas del Servicio Nacional de Sanidad Animal -SENASA-, el que a fines de 1983 recibió el apoyo de 35 Consultores y que fue ampliado para efectuar trabajos de detección de residuos en carnes, control éste de suma importancia en los requerimientos del comercio internacional.

El proyecto inició además la implementación de un sistema computarizado de vigilancia epidemiológica, a iniciarse en 1984, en la provincia de Buenos Aires y, mediante Convenio firmado entre el Servicio Nacional de Sanidad Animal -SENASA-, la Universidad de La Plata y el IICA, continuó las acciones del Centro Regional de Capacitación en Salud Animal. en Argentina.

En forma simultánea, el Programa prestó esencial apoyo al plan de erradicación de la peste porcina clásica (cólera porcino) en Chile, tanto en el área de trabajos de campo y laboratorio de diagnóstico como en el control biológico.

En Paraguay destacó en el período el desarrollo del proyecto de prevención y control de peste porcina clásica (cólera porcino), Anemia Infecciosa Equina, Newcastle y Enfermedades Exóticas, y se lograron significativos avances en el fortalecimiento de la infraestructura institucional, en particular para la implementación de los servicios de vigilancia y cuarentena en aeropuertos y puestos fronterizos.

PROGRAMA V

SANIDAD VEGETAL

ANTECEDENTES

La diseminación de plagas, enfermedades y malezas que afectan los cultivos básicos y de exportación agravan las necesidades de producción de alimentos, divisas y energía en los países de América Latina y el Caribe. La acción internacional coordinada puede contribuir a afrontar la dispersión e incidencia de dichas plagas, malezas y enfermedades, dada la limitada capacidad de las instituciones nacionales de sanidad vegetal, las que generalmente cuentan con una baja dotación de recursos físicos, humanos y financieros para cumplir sus objetivos.

OBJETIVOS DEL PROGRAMA V

Objetivo General

Promover y apoyar los esfuerzos de los países para prevenir y reducir las pérdidas por efectos de plagas, enfermedades y malezas en los cultivos.

Objetivos Específicos

Colaborar con los países en el aumento de la capacidad institucional para:

- a. Actualizar y armonizar las disposiciones legales y reglamentarias, a nivel nacional e internacional, relacionadas con sanidad vegetal.

- b. Identificar, detectar y estimar los daños de las principales enfermedades, plagas y malezas en los cultivos.
- c. Planificar, coordinar y ejecutar programas para reducir la incidencia y prevenir la diseminación de las principales enfermedades, plagas y malezas en los cultivos.
- d. Planificar, coordinar y ejecutar programas de investigación e intercambio técnico sobre las plagas, enfermedades y malezas en los cultivos.
- e. Generar mecanismos que permitan adecuar los recursos físicos, humanos y financieros de las instituciones de sanidad vegetal con los niveles de responsabilidad asignados a éstas.

ESTRATEGIA DEL PROGRAMA V

Promoción y apoyo a:

- a. La actualización y armonización de disposiciones legales y reglamentarias nacionales e internacionales relacionadas con sanidad vegetal (cuarentena y plaguicidas).
- b. La formulación, ejecución y evaluación de proyectos multinacionales que abarquen plagas, enfermedades y malezas de importancia e interés común a varios países.
- c. La formulación, ejecución y evaluación de proyectos prioritarios a nivel de país.
- d. El aprovechamiento de los recursos técnicos y humanos de otros programas del IICA, del CATIE y de instituciones nacionales e internacionales con experiencia en la materia.
- e. El fortalecimiento operativo y técnico de las instituciones nacionales e internacionales relacionadas con la materia (OIRSA-FAO-CIP-NAPPO-CIAT-CIMMYT).
- f. La coordinación con otros organismos internacionales afines.
- g. La organización y promoción de foros, seminarios y otros eventos que sirvan de consulta y guía para establecer lineamientos de trabajo y acciones prioritarias.
- h. La organización de Asociaciones Científicas relacionadas con la Sanidad Vegetal, que sirvan de foro para el estudio de los problemas fitosanitarios de los países, las subregiones y el hemisferio.
- i. La participación de organizaciones de productores, trabajadores de campo y población rural en las campañas de

control de enfermedades y plagas, así como en las campañas cuarentenarias.

LA ACCION DEL PROGRAMA V

Con el fin de cumplir lo estipulado en la Resolución No. 8 de la Octava Conferencia Interamericana de Agricultura, efectuada en abril de 1981 en Santiago de Chile, la que solicitaba al IICA mejorar la coordinación entre las instituciones internacionales en lo concerniente al apoyo de las acciones fitosanitarias en el hemisferio occidental, el IICA, la Organización Europea de Protección Vegetal -EPO-, FAO y la Organización Meteorológica Mundial -WMO- organizaron en San José, Costa Rica, una reunión de coordinación en junio de 1983.

Durante la reunión se realizó el estudio de los posibles campos de coordinación entre las organizaciones que actúan en el campo de la protección vegetal, fueron definidas las áreas prioritarias de acción, se analizaron los mecanismos para incrementar la eficiencia de las organizaciones regionales, y fueron examinadas las formas en que estas acciones podrían contribuir a mejorar los servicios en América Latina y el Caribe.

La reunión adoptó 10 importantes resoluciones sobre cooperación entre organismos regionales de Protección Vegetal y el intercambio de información, así como el establecimiento de un Grupo Ad-hoc, integrado por FAO, IICA, la Junta del Acuerdo de Cartagena -JUNAC-, North American Plant Protection Organization -NAPPO-, Caribbean Plant Protection Commission -CPPC-, el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agrícola -OIRSA- y el Comité Ad-hoc del Area Sur. Fueron también confeccionadas las listas de plagas y enfermedades de importancia en el hemisferio occidental y se analizó el empleo de sistemas automatizados para el procesamiento y distribución de información tendiente a armonizar la legislación referente a plaguicidas y normas de fumigación. Otros aspectos relevantes tratados fueron el intercambio e información sobre germoplasma, agrometeorología, la producción de Trichogramma en el hemisferio occidental y el adiestramiento de profesionales en Protección Vegetal.

Continuando las acciones iniciadas en 1979, atinentes a armonización de criterios para el etiquetado, registro de propiedad y confidencialidad de la información de plaguicidas para los países de América Latina y el Caribe, el Programa de Sanidad Vegetal, con la colaboración y apoyo de la Industria de Agroquímicos, llevó a cabo este proceso técnico en cada una de las cuatro áreas del IICA. Se completó así el primer ejemplo mundial en esta materia, refrendado por la Resolución No. 52 de la Junta Interamericana de Agricultura, realizada en Jamaica en 1983.

Con el fin de prestar apoyo y guía en la investigación de los problemas fitosanitarios se publicaron diversas referencias bibliográficas acerca del moho azul del tabaco y la escoba de bruja del

cacao, fueron elaborados informes técnicos referentes a la moniliasis del cacao y se distribuyeron tres ediciones del "Boletín Hemisférico" del Programa de Sanidad Vegetal. Se publicó un libro de texto sobre "Acarología" y una "Metodología para el establecimiento de límites máximos de residuos de plaguicidas en productos agrícolas". Además de ello, fueron distribuidos los siguientes informes técnicos: i) Informe de la Reunión del Comité Técnico Consultivo de Directores de Sanidad Vegetal, realizada en Caracas, Venezuela, en noviembre de 1982; ii) informes de las Reuniones de armonización de plaguicidas, realizadas en San José, Costa Rica, Cartagena, Colombia, Port of Spain, Trinidad y Tobago, y Santiago, Chile.

Area 1 - Central

En el marco del proyecto multinacional "Diseño y aplicación de un sistema de identificación y jerarquización de problemas de proyectos de Sanidad Vegetal", el Programa realizó y publicó la recopilación de información legislativa referente a Sanidad Vegetal de los países del área, y llevó a cabo en México, en octubre de 1983, un Seminario sobre los problemas fitosanitarios prioritarios del Área, incluyendo el amarillamiento letal del coco, pérdidas post-cosecha, sigatoka negra del banano y moniliasis del cacao. Con la activa participación de la Dirección General de Sanidad Vegetal de México se realizó en octubre de 1983, en el Estado de Guanajuato, un curso de capacitación para 13 funcionarios de Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, República Dominicana y México, sobre manejo de residuos de plaguicidas.

En el área de capacitación técnica recíproca, el Programa desarrolló un amplio conjunto de acciones; se logró la capacitación de funcionarios de la Dirección de Sanidad Vegetal de Honduras en el Programa de la Mosca del Mediterráneo de Guatemala, en agosto de 1983, y se adiestró en control de moniliasis del cacao a un especialista de la Dirección de Sanidad Vegetal de México, en el CATIE, en setiembre de 1983. Sobre control integrado recibió formación profesional un especialista de la Dirección de Sanidad Vegetal de Guatemala, en Nicaragua, en noviembre de 1983, y sobre control integrado poblacional de plagas se capacitó a 19 funcionarios de la Dirección de Sanidad Vegetal de Nicaragua, en julio de 1983.

En Panamá -ejecución del proyecto multinacional "Apoyo a las acciones de Sanidad Vegetal del Area 1"- se colaboró con el Departamento de Sanidad Vegetal para la destrucción de 872 hectáreas de banano infestado con sigatoka negra, mientras que en Guatemala se celebró, en noviembre de 1983, un Simposio Internacional sobre abeja africanizada. En este simposio se presentó un informe sobre la situación de la apicultura y de las acciones de prevención, combate y convivencia con las abejas africanizadas.

Area 2 - Caribe

La acción del proyecto multinacional de "Apoyo a los Programas de Sanidad Vegetal en el Caribe" efectuó un análisis de la inciden-

cia de plagas y enfermedades en banano cultivado por la Orange Grove National Sugar Company, en Trinidad y Tobago.

Una extensa recopilación de bibliografía sobre plagas de los diversos cultivos en el Area del Caribe fue emprendida por el Programa. Para ello se realizó, en Grenada, además, una investigación del impacto económico de la enfermedad "moko" y fueron iniciados contactos con el Instituto Danés de Patología de Semillas, a fin de colaborar en el desarrollo de un proyecto en ese campo.

En Barbados se elaboró un documento sobre enfermedades del cultivo de cebolla, para su consideración como propuesta de expansión de este cultivo. En ese país fue realizado, en el mes de julio, el Segundo Programa Regional de Capacitación en Cuarentena Vegetal.

Con representantes de diversos países del área se celebró en Puerto España, Trinidad y Tobago, la reunión de la Sociedad de Sanidad Vegetal (agosto, 1983).

Area 3 - Andina

En el proyecto multinacional de "Apoyo a los Programas de Sanidad Vegetal en el Area 3 - Andina" las acciones incluyeron un estudio epidemiológico de la roya del cafeto en Tingo María, Perú, y un curso internacional de reconocimiento de problemas fitosanitarios en productos almacenados, en octubre de 1983, bajo cooperación con la División de Sanidad vegetal del ICA de Colombia.

Asimismo, se efectuó una evaluación de las poblaciones de insectos, en apoyo al Programa de Sanidad Vegetal del Perú, y fue iniciada la confección del manual de reconocimiento de insectos y plagas benéficas en el cultivo del maíz.

En Bogotá, Colombia, el Programa organizó un curso sobre uso y manejo de plaguicidas con la colaboración del Ministerio de Salud y el Instituto Colombiano de Normas Técnicas -ICONTEC-, dirigido a profesionales de los cinco países del Area Andina, mientras que en Bolivia impartió un curso sobre control de la Mosca del Mediterráneo en la localidad de Coroico, destinado a 25 Ingenieros Agrónomos y en apoyo a los proyectos de desarrollo agrícola integrado de ese país. A su vez, en Venezuela, y con el apoyo del Centro de Investigaciones Agropecuarias de la región de Zulía, se dictó el primer curso nacional sobre la sigatoka negra del plátano, en el que participaron 26 profesionales de todo el país.

En colaboración con FAO se realizó un Curso Internacional sobre control integrado en Cali, Colombia, en el primer trimestre de 1983, habiéndose capacitado 24 Ingenieros Agrónomos de Colombia, Cuba, Panamá, Paraguay y República Dominicana en el manejo integrado de plagas en cultivos de caña de azúcar, soja y arroz.

El Programa prestó apoyo institucional a la Dirección de Sanidad Agrícola del Ministerio de Agricultura de Perú, para la actua-

lización de los convenios fronterizos fitosanitarios que regulan el intercambio comercial con Chile y el desarrollo de campañas fitosanitarias conjuntas. En Perú se confeccionó 25 mapas epidemiológicos y de distribución geográfica de los principales problemas fitosanitarios en los cultivos de algodón, caña de azúcar y cacao, además de un mapa de pérdidas de post-cosecha.

Se dio apoyo institucional a la Dirección de Sanidad Vegetal del Ministerio de Agricultura y Ganadería de Ecuador, específicamente en la presentación de un proyecto para el desarrollo de la asistencia técnica fitosanitaria, a la vez que en Bolivia se culminó la preparación de un proyecto para acciones de protección vegetal en las iniciativas de desarrollo agrícola integrado de Cochabamba, Beni y Potosí.

Como en años anteriores, la acción en el Area fue coordinada con otros organismos internacionales, entre ellos JUNAC, CIP y FAO, con los cuales fueron concertadas y definidas acciones de cooperación técnica.

Area 4 - Sur

En setiembre de 1983 se realizó en Santiago de Chile la Reunión Anual del Comité Técnico Regional y del Comité Ad-hoc, en la que se fijaron las prioridades para las acciones del Programa en la región.

Dentro del proyecto multinacional de "Apoyo a los Programas de Sanidad Vegetal del Area 4 - Sur" se realizó un curso regional sobre inspección y cuarentena fitosanitaria, con la participación de 17 profesionales de Brasil y Paraguay.

Se publicó la recopilación actualizada de la legislación fitosanitaria de los países de la región y se distribuyó la de legislación sobre plaguicidas existente en los países. El Programa promovió la suscripción del convenio bilateral entre Chile y Perú, con relación al control de la Mosca del Mediterráneo.

En Argentina, fue formalizado un convenio de cooperación técnica entre el IICA y el Servicio Nacional de Sanidad Vegetal, con su correspondiente plan de trabajo. En el marco de este convenio fueron ejecutadas acciones prioritarias en el campo de la información y documentación en protección fitosanitaria.

Finalmente, la cooperación técnica impulsada por el IICA fue extendida al desarrollo y fortalecimiento del subsistema de Sanidad Vegetal en el Paraguay y a la presentación de sugerencias legales para jerarquizar y reestructurar el organismo responsable de la autoridad sanitaria en el país.

PROGRAMA VI

ESTIMULO DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA Y FORESTAL

ANTECEDENTES

Las necesidades de América Latina y el Caribe en cuanto a alimentación, agroindustria, generación de divisas y sustitución de hidrocarburos han hecho que en la última década se agudicen los problemas de producción agropecuaria. Se detectan, empero, una limitada capacidad de las instituciones para diseñar y ejecutar planes, programas y proyectos de fomento de la producción, y la necesidad de desarrollar políticas de incentivos que favorezcan las inversiones y la adopción de cambios tecnológicos. Entre estas políticas se hace necesaria la agilización y liberalización en la tramitación para el otorgamiento de créditos, así como en la determinación de los montos, intereses, períodos de recuperación y de gracia de los mismos, integrándolos a otros servicios tales como seguros y transferencia de tecnología.

OBJETIVOS DEL PROGRAMA VI

Objetivo general

Hacer más eficaces y eficientes los esfuerzos de las instituciones nacionales para estimular la producción de cultivos anuales y permanentes, de productos ganaderos, de productos forestales y agroenergéticos, destinados a la alimentación, generación y ahorro de divisas, industrialización y sustitución de hidrocarburos como fuente de energía.

Objetivos específicos

Lograr en los países:

- a. El desarrollo de la capacidad de las instituciones para identificar y dar dimensión a los elementos mínimos y, o, las combinaciones de éstos que deben ser puestos a disposición de los productores.
- b. El desarrollo de la capacidad de las instituciones sectoriales para diseñar, preparar y ejecutar programas y proyectos de carácter interdisciplinario e intersectorial.
- c. El desarrollo de la capacidad de las instituciones para organizar, ejecutar y administrar programas y proyectos con componentes múltiples.
- d. La adecuación de los recursos físicos, humanos y financieros de las instituciones con el propósito de ejecutar programas con componentes múltiples.
- e. El desarrollo de políticas de incentivos fiscales y de manejo de riesgos en la producción, adecuadas para favorecer las inversiones en el sector y la adopción de cambios tecnológicos.
- f. El fortalecimiento de la organización y coordinación de los servicios públicos y privados destinados a proveer insumos para la producción, en cantidad suficiente y tiempo oportuno.
- g. La identificación y desarrollo de políticas y mecanismos que permitan a los países miembros reemplazar total o parcialmente su demanda de hidrocarburos por sustitutos de origen agroenergético.
- h. El desarrollo y fortalecimiento de los sistemas de crédito del sector, buscando su adecuación en montos, períodos de recuperación y gracia, a través de la supervisión del crédito y de la integración de éste con otros servicios, en especial con el de seguro y los sistemas de transferencia tecnológica.
- i. El desarrollo de procesos y mecanismos de validación, difusión y adopción de tecnologías adecuadas a las diferentes áreas de producción y su integración real a los programas y proyectos de fomento de la producción.

ESTRATEGIA DEL PROGRAMA VI

En concertación con los países y apoyo a las instituciones nacionales:

- a. Definir políticas para el estímulo de la producción y establecer prioridades, tanto en rubros como en las áreas de producción.

- b. Formular y ejecutar proyectos de alcance regional, nacional o multinacional de estímulo a la producción, dando especial atención al desarrollo comercial de rubros tradicionales y no tradicionales y agroenergéticos.
- c. Incorporar en los proyectos, según las necesidades, los elementos esenciales siguientes que, en combinación o individualmente, garanticen su éxito:

Incentivos fiscales, recursos de capital, seguro agrocrediticio, asistencia técnica y tecnologías ajustadas a las condiciones de operación del agricultor, provisión oportuna de crédito e insumos productivos a precios aceptables, garantías de comercialización y mercadeo, infraestructura de apoyo, organización y administración apropiados a los productores.

- d. Enfatizar y facilitar las acciones de coordinación institucional mediante la planificación conjunta y el apoyo recíproco.
- e. Adecuar los proyectos de estímulo de la producción a las posibilidades técnicas, administrativas, financieras y de recursos humanos del país, tomando en consideración el grupo objetivo de productores.
- f. Estimular y facilitar el aprovechamiento de los conocimientos tecnológicos disponibles y transferibles de los organismos oficiales y privados de otros países y de los centros internacionales de investigación y desarrollo agrícola, mediante seminarios, talleres de trabajo y otros tipos de reuniones.
- g. Propiciar el aprovechamiento de fuentes de origen agroenergético para sustituir los hidrocarburos y, mediante la cooperación recíproca, promover y facilitar el intercambio de experiencias en la materia entre los países miembros.

LA ACCION DEL PROGRAMA VI

Area 1 - Central

Como prosecución de acciones iniciadas en años anteriores, continuó el apoyo brindado al Sector Agropecuario de El Salvador, habiéndose logrado la consolidación y creación de nuevos centros de rescate de vientes, la publicación de un análisis para la elaboración de un plan de investigación pecuaria a mediano plazo, y el ofrecimiento de dos cursos sobre Administración y Planificación de Empresas Ganaderas.

El Proyecto de "Apoyo a la aplicación de producción formulada para el Distrito Zapotitán", realizado con financiamiento del Fondo Simón Bolívar, concluyó en el año y demostró importantes avances para la producción en el Distrito de Riego de Zapotitán, al haber

sido adoptadas mayoritariamente las alternativas técnicas propuestas. La Oficina Nacional del IICA elaboró un nuevo proyecto de apoyo a este Distrito, el que fue presentado al BID para los respectivos estudios de financiamiento.

En Honduras la acción programática de "Formulación del Plan Nacional de Desarrollo Ganadero" no pudo ser conducida por insuficiencia de información de diagnóstico. El Programa, sin embargo, propuso una serie de medidas a corto plazo tendientes al fomento de la ganadería del país, entre ellas la reestructuración de las dependencias ministeriales encargadas de los aspectos ganaderos y el análisis de la Ley de Fomento Agropecuario, las que fueron aprobadas por las entidades nacionales.

En diciembre de 1983 concluyó en Panamá el proyecto de "Cooperación técnica para el diseño y operación de un Módulo Regional de Producción Agropecuaria -MOREPRA-", financiado por el Fondo Simón Bolívar. La evaluación ejecutada mostró logros significativos en los tres componentes del proyecto: capacitación, coordinación institucional y transferencia de tecnología.

La capacitación realizada se orientó específicamente hacia personal técnico y agricultores relacionados con el proyecto. La coordinación institucional concluyó la conceptualización, definición de estructura orgánica y funcionamiento del MOREPRA, mientras que el área de transferencia de tecnología culminó la encuesta y el diseño de paquetes tecnológicos propios para los sectores agrícola y pecuario. El proyecto inició, asimismo, la transferencia tecnológica en ocho fincas piloto y en 15 fincas satélites, lo que comprende más de 800 agricultores; elaboró un proyecto para banco de datos y organizó una pequeña biblioteca para el personal técnico.

Con el apoyo financiero de la Agencia Internacional para el Desarrollo -AID-, el IICA y la Secretaría de Estado de Agricultura de República Dominicana, iniciaron en 1978 el proyecto de "Capacitación de la mujer en producción y mercadeo -CAMPROMER-", dirigido a motivar a las mujeres rurales en el mejoramiento de la producción y productividad de bienes de consumo a nivel de fincas de pequeños productores.

En 1983 el proyecto CAMPROMER impulsó campañas educativas para mejorar las condiciones nutricionales de la población en áreas seleccionadas, para lo cual fueron introducidos en la zona nuevos productos relacionados con la nutrición. Asesoró, igualmente, en la adopción de tecnologías apropiadas para el incremento de la producción en las áreas-piloto, generó un proceso de capacitación permanente por medio de presentaciones audiovisuales, materiales escritos e información sobre sistemas de organización femenina. La metodología resultante de estas experiencias fue oportunamente sistematizada por los organismos pertinentes de la Secretaría de Estado de Agricultura a nivel nacional.

PROGRAMA COOPERATIVO PARA LA PROTECCION Y MODERNIZACION DE LA
CAFICULTURA -PROMECAFE-

PROMECAFE es un proyecto cooperativo multinacional que desarrollan el IICA y los países del Istmo Centroamericano, Panamá, México y República Dominicana, en colaboración con el CATIE y OIRSA, para la protección y modernización de la caficultura regional como medio propiciador del mejoramiento socioeconómico de la población vinculada con este importante sistema de producción agrícola.

En 1983, y al cumplirse los cinco años previstos de operación de PROMECAFE, el Consejo Asesor -integrado por representantes de los países- procedió a firmar un protocolo adicional al convenio, mediante el cual se acordó extender el programa por un nuevo quinquenio.

Las acciones de PROMECAFE fueron ejecutadas en el año con financiamiento de los países y de una donación proveniente de AIDROCAP, lo que permitió publicar 18 documentos técnicos y tres boletines divulgativos, ejecutar 48 actividades de capacitación que beneficiaron a 1 287 técnicos del área, ofrecer 29 asesorías y realizar importantes actividades de investigación.

Entre estas últimas, la más importante ha sido la evaluación de 98 variedades para resistencia a la roya en el CATIE. Fue concluida la construcción del laboratorio de cultivo de tejidos para café y terminado el edificio para procesamiento de muestras menores de semillas. PROMECAFE participó en 39 proyectos de investigación autónomos o con organismos nacionales, y realizó exitosamente en Panamá el VI Simposio Latinoamericano sobre Caficultura, con asistencia de casi un centenar de personas.

Junto con las instituciones nacionales se diseñaron e iniciaron experimentos sobre epidemiología de la roya del café en Costa Rica (CATIE), El Salvador, Guatemala y Honduras.

Los especialistas de PROMECAFE participaron con charlas técnicas sobre varios temas en seminarios acerca del control y manejo de la roya; con el Instituto Hondureño de Café -IHCAFE- en San Pedro Sula, Honduras, con la Dirección General de Tecnología Agropecuaria y el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y Reforma Agraria. - DGTA/MIDINDRA - en Nicaragua, con el Instituto Salvadoreño de Investigación en Café -ISIC- en El Salvador y en la Convención Internacional de Zamoranos en República Dominicana.

Se dio asesoría y apoyo para la adquisición de equipo de laboratorio para el ISIC y equipo para las estaciones metereológicas de Honduras, Guatemala y El Salvador.

El programa preparó y distribuyó a los países el documento "Control de la Roya del Café en Centroamérica", que contiene un plan de acción para el período 1983-86 y publicó un trabajo de

tesis sobre "Evaluación de cuatro equipos de aspersión en tres pendientes de terreno para el combate de la roya del café".

Por otra parte, el Programa obtuvo información de tres países para elaborar mapas de zonas cafetaleras y generó el mapa para uno de ellos (Costa Rica). En unión con el CIDIA se terminó de recoger la información del inventario de investigaciones sobre café en Centroamérica, Panamá y República Dominicana. Esta información fue almacenada en la computadora del IICA y fue dispuesta para ser distribuida a las entidades cafetaleras de los países.

Area 2 - Caribe

El proyecto de "Aumento de la producción y productividad de pequeños agricultores" ejecutado en Guyana incrementó en el año el área de producción como resultado de la cooperación técnica aportada en información tecnológica, administración, insumos y desarrollo de la infraestructura necesaria. En 1983, asimismo, el proyecto continuó las labores de capacitación de los agricultores y estableció seis unidades demostrativas sobre beneficios de cultivos tratados con la nueva metodología introducida.

En el Area Caribe el IICA condujo además actividades de apoyo técnico a la producción frutícola en zonas rurales de Haití, con positivos resultados en la capacitación de recursos humanos involucrados en propagación de frutales, recursos genéticos y centros de multiplicación frutícola, habiendo producido también diversos documentos de carácter técnico sobre diagnóstico de producción y distribución de mangos.

La acción del IICA con el Gobierno de Jamaica fue canalizada mediante el proyecto de "Asistencia a los programas de diversificación agrícola", específicamente en la preparación de diversos perfiles de proyecto en áreas prioritarias para las autoridades nacionales, entre ellas el Programa de Desarrollo de Especies, el Programa de Desarrollo de Artesanías de Pesca y el de diversificación de áreas de caña de azúcar.

En Suriname, a su vez, las acciones en el proyecto de "Cooperación para el fortalecimiento de la estructura institucional del Programa de Producción Animal" produjeron una evaluación del subsector pecuario, incluyendo análisis sobre ganadería, producción de carne y salud animal, aspectos en los que se impartió capacitación al personal profesional involucrado en el proyecto, mientras que en Trinidad y Tobago el Programa VI aportó asesoría técnica y elaboración de recomendaciones para el desarrollo de un proyecto sobre rehabilitación de cacao.

Area 3 - Andina

El proyecto hemisférico de Seguro Agrocrediticio en Bolivia, colaboró en la creación de la Aseguradora Boliviana Agropecuaria -ASBA- y en su cuarto año de operación, obtuvo el seguro de 1 211

pequeños agricultores en una diversidad de cultivos con más de 14 productos agrícolas con Seguro Agrocrediticio, así como 94 agricultores que aseguraron a su ganado bovino, y 1 644 agricultores que se aseguraron contra el riesgo de muerte, teniendo como cobertura su saldo de préstamo previamente aprobado ante un organismo de crédito.

Las labores del proyecto se extendieron por diversas zonas geográficas del país, ya que el seguro alcanzó coberturas en, por ejemplo, el Proyecto de Desarrollo Agrícola Integral "Pocona", en el Proyecto de Cochabamba (sobre ganado importado), en Santa Cruz (trigo), en Yacuiba (soya), y otros beneficios a pequeños productores de los Departamentos de la Paz, Cochabamba, Potosí y Tarija.

En Colombia el Programa desarrolló -con apoyo financiero de AID y técnico del Instituto Colombiano Agropecuario -ICA- el proyecto de "Capacitación de la mujer rural en producción y mercadeo". Este proyecto, concluido en el año, estableció una nueva metodología de comunicación masiva sobre transferencia de tecnología para la mujer rural.

El proyecto de "Apoyo al programa de fomento lechero", que fue ejecutado en Venezuela, en el año concentró su asistencia técnica en la identificación y caracterización de hatos para producción de sementales, a la vez que realizó análisis sobre posibles áreas de expansión en que pudieran ser ampliadas las acciones del IICA en este campo. Importante avance en el desarrollo técnico del proyecto fue la firma del Convenio MAC-FONAIAP-IICA en el período, con lo cual se integró al proyecto el Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias -FONAIAP-.

Area 4 - Sur

Como proyecto de carácter nacional, fue ejecutada en Brasil la "Cooperación con el Programa de Agroenergía del Ministerio de Agricultura", el que en colaboración con la Coordinadora de Agroenergía -CAERG- impulsó diversos ensayos demostrativos de sustitución de derivados de petróleo, finalizó la evaluación técnico-económica de cuatro microdestilerías de alcohol y concluyó el estudio funcional de los sistemas de biodigestores instalados por la Empresa Brasileña de Asistencia Técnica y Extensión Rural -EMBRATER-. Esta Empresa nacional alcanzó en 1983 la operación simultánea de 1200 biodigestores, 57 unidades de observación, 280 unidades demostrativas y la capacitación de 720 técnicos, entre otros logros.

Asimismo, el proyecto colaboró en los ensayos sobre el uso de gasógeno para impulsar sistemas de riego, en los estudios con bagazo de caña y residuos de carbón vegetal, en la instalación de 257 unidades demostrativas sobre uso de máquinas agrícolas con tracción animal, en la capacitación a 700 técnicos y a 3000 productores en el uso de equipos simples y en las actividades de microcentrales hidroeléctricas (hasta 100 kw) en el ámbito rural.

En el cultivo de oleaginosas con aplicación energética fue apoyada la promoción de cultivo de girasol, colza, mamón y otras plantas aceiteras, y promovida la instalación de viveros. En el rubro de transferencia tecnológica fue apoyada la investigación sobre biomasa productora de alcohol y se prestó asesoría en el desarrollo del Programa de Bosques con Aplicaciones Agroenergéticas.

Entre tanto el proyecto "Cooperación técnica a la Superintendencia de Hule -SUDHEVEA- en la implantación de un Programa de Hule -PROBOR-", iniciado en julio de 1980 en cooperación con SUDHEVEA, la Compañía de Colonización del Estado de Acre -COLONACRE-, la Secretaría de Educación y Cultura, la Secretaría de Salud y el Sindicato de Trabajadores Rurales del Estado de Acre, alcanzó un impacto significativo en la labor de extracción de látex, realizada por los operarios rurales, denominados "seringueiros".

Dentro de estas acciones fueron implantadas dos unidades de clasificación del producto extraído -látex- y fue capacitado el personal responsable de las mismas. Asimismo, el proyecto contribuyó a diseminar la adopción tecnológica del proceso de hoja ahumada en la producción y se colaboró en la edificación de la infraestructura física y social -escuelas rurales, centros de procesamiento, asociaciones de "seringueiros"- que permitieran un mejor estado de bienestar rural en la región. Fueron también financiados 40 proyectos para instalación de pequeños hornos en que se procedió a aplicar el sistema de "hoja ahumada" y se impartió adiestramiento sobre metodologías de comercialización y venta del producto.

El IICA desarrollo además, con sede en Brasil, el "Proyecto Multinacional de Cooperación Agroenergética", aprobado por la JIA en 1982 y orientado a ser ejecutado con la Organización Latinoamericana de Energía -OLADE-. En 1983 el proyecto co-auspició la realización del Tercer Seminario Latinoamericano de Bioenergía, celebrado en Guatemala, y sus técnicos participaron en diversas reuniones sobre alcohol carburante convocadas por GEPLACEA.

Asimismo, el proyecto contribuyó a la organización del Primer Seminario Nacional de Agroenergía, en Venezuela, y al Seminario sobre Gasificación, realizado en Costa Rica. Otros eventos técnicos en que el proyecto presentó sus ponencias y resultados de investigación fueron los de Energía en América Central (Costa Rica), Planeamiento Energético (Colombia), Encuentro sobre Alcohol Carburante (Brasil) y la Reunión de Expertos para Cooperación Energética entre Organismos de Integración y Cooperación (Brasil).

PROYECTO MULTINACIONAL DE SEGURO AGROCREDITICIO

Desde agosto de 1978 y con una donación de la Agencia Internacional de Desarrollo -AID- el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura -IICA- ha ejecutado un proyecto de seguro agrocrediticio en Panamá, Ecuador y Bolivia, orientado a la asistencia técnica y a la realización de investigaciones acerca del impacto del seguro a nivel de finca, del sistema financiero y del sector agropecuario y a proporcionar información que facilite el manejo de las aseguradoras.

El proyecto ha apoyado el fortalecimiento del Instituto de Seguro Agropecuario -ISA- de Panamá, que inició sus operaciones en 1976, habiendo logrado en el período 1982-1983 una cobertura de US\$ 16.5 millones en varios rubros agrícolas y ganaderos.

La Compañía Nacional de Seguros Agropecuarios -CONASA- de Ecuador, creada con el apoyo del Proyecto, logró ampliar su acción a más de 1 900 hectáreas de pequeños y medianos productores y desarrolló el seguro ganadero. En 1983 el Proyecto completó la investigación básica para definir cómo el seguro contribuye a la estabilización del ingreso de los productores, induce la adopción de tecnología y puede mejorar la recuperación de los préstamos de las instituciones financieras, en la medida que la causa de la morosidad sea la disminución o pérdida de la producción, debida a desastres naturales. La investigación elaboró además modelos de programación matemática que fueron aplicados también a la experiencia panameña, y que resultaron útiles para el manejo de la cartera de seguro y crédito orientada al crecimiento de la oferta de estos servicios para el productor agropecuario.

El Proyecto, en colaboración con el Instituto Internacional de Investigaciones sobre Política Alimentaria -IFPRI- completó la preparación de un texto titulado "Riesgos y Seguro Agrícola -Temas de Discusión y Política", que reúne algunos de los trabajos presentados a la Conferencia auspiciada por ambas instituciones y celebrada en San José, Costa Rica.

En febrero de 1983 se realizó en Panamá el Seminario Interamericano sobre Crédito y Seguro Agropecuario, en colaboración con la Asociación Latinoamericana de Instituciones Financieras de Desarrollo -ALIDE- y con contribución panameña. Este evento contó con la asistencia de 90 participantes de 14 países y de organismos financieros internacionales.

PROGRAMA VII

COMERCIALIZACION AGRICOLA Y AGROINDUSTRIAS

ANTECEDENTES

Debido al desequilibrio en la oferta y demanda de productos, los países de la región tienen dificultades para lograr el abastecimiento alimentario en forma eficiente y sostenida. Generalmente las exportaciones agropecuarias se reducen a pocos productos tradicionales y a excedentes ocasionales que impiden ampliar mercados y lograr la diversificación. Otro problema es la insuficiente infraestructura para almacenamiento, conservación y procesamiento agroindustrial de alimentos y materias primas. Entre los factores limitantes frecuentemente encontrados están la falta de políticas de precios y comercialización, y a la dificultad para concertar esfuerzos que entre países permitan comercializar sus productos agropecuarios y forestales dentro de subregiones, regiones y a nivel mundial; la dispersión y falta de organización de los medianos y pequeños productores, la estacionalidad de la producción y la ausencia de mecanismos que permitan alertar sobre la necesidad de ajustes según las cambiantes condiciones del mercado interno o externo.

OBJETIVOS DEL PROGRAMA VII

Objetivo general

Apoyar a los sistemas nacionales, subregionales y regionales de comercialización e industrialización de productos agropecuarios y forestales, con el fin de estabilizar la oferta y la demanda con precios aceptables para productores y consumidores, promoviendo la seguridad alimentaria, la disponibilidad de productos para las necesidades internas y para exportación, y esquemas que eviten discriminaciones entre grupos específicos de productores y de consumidores.

Objetivos específicos

- a. Diseñar y situar en operación sistemas de comercialización capaces de enfrentar los requerimientos de cantidad, calidad y servicios que plantea una población urbana en rápida expansión.
- b. Mejorar la capacidad de planeamiento y ejecución de las entidades públicas encargadas de velar por el funcionamiento eficiente de los sistemas de comercialización y agroindustria nacionales, y responsables de la generación y ejecución de políticas integrales de producción, transformación y comercialización de productos agropecuarios.
- c. Fortalecer la acción de los sistemas regionales y subregionales por medio de la concertación de esfuerzos entre países para comercializar alimentos, productos y materias primas exportables de origen agropecuario.
- d. Diseñar y ejecutar estrategias que aseguren que los sistemas de comercialización no discriminen a grupos específicos de productores y consumidores.

ESTRATEGIA DEL PROGRAMA VII

- a. Promover la coordinación entre el sector público agropecuario y los de industria y comercio para desarrollar políticas de abastecimiento interno y fomento de exportaciones.
- b. Apoyar el mejoramiento de la capacidad de análisis y diseño metodológico de las entidades de planificación económica y sectorial en las áreas de política de precios, distribución de alimentos, pronóstico y promoción de mercados, manejo de inventarios, acopio de productos perecederos, organización de agricultores y desarrollo agroindustrial.
- c. Diseñar e impulsar, junto con las entidades públicas y privadas de desarrollo rural, reforma agraria y fomento cooperativo, estrategias de comercialización de insumos y productos que mejoren los términos de intercambio de los pequeños y medianos agricultores.
- d. Apoyar a las entidades de integración subregional (SIECA, CARICOM, Acuerdo de Cartagena y Tratado de la Cuenca del Plata) en el establecimiento de adecuados mecanismos de información y alerta de demanda actual y potencial de productos tradicionales y no tradicionales.
- e. Diseñar y ejecutar, con las entidades nacionales de comercialización, sistemas de información de precios y mercados.

- f. Apoyar a los sistemas de operación regional (SELA, ALADI y FAO) y subregionales (SIECA, CARICOM, Acuerdo de Cartagena y Tratado de la Cuenca del Plata) en sus esfuerzos de promoción y desarrollo de mercados externos para los productos de la región.
- g. Apoyar la promoción de mecanismos efectivos de coordinación entre el sector público y el privado para lograr la eficiente comercialización e industrialización de productos agropecuarios.
- h. Establecer programas regionales, subregionales y nacionales de capacitación en mercadeo para mejorar la capacidad analítica y operativa de los profesionales de las entidades nacionales de comercialización agropecuaria.

LA ACCION DEL PROGRAMA VII

Area 1 - Central

El Programa VII continuó prestando su cooperación técnica a la Secretaría de Recursos Hidráulicos -SARH- y a la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial -SECOFI-, de México, por medio de las acciones del proyecto de "Apoyo a la Dirección General de Economía Agrícola de la SARH en la formulación y ejecución de políticas de comercialización". Al respecto, el Programa participó en la capacitación del personal técnico, particularmente en las áreas de elaboración de Programas de Asistencia Técnica.

Asimismo, concluyeron en México los estudios sobre las alternativas de instalación de Centros de Acopio en 20 Estados del país y se capacitó en ello a 10 Coordinadores Regionales. Un "Manual de Procedimientos Metodológicos para los Estudios Alternativos de Centros de Acopio" fue concluido y puesto a disposición de las autoridades nacionales.

En Nicaragua prosiguieron las acciones del proyecto de "Conocimiento y revisión de un sistema de información de mercados y de una metodología de investigación de mercados". El proyecto de "Fortalecimiento del Sistema Nacional de Mercadeo" -iniciado en 1975 en República Dominicana- desarrolló en el año numerosas actividades enmarcadas en las áreas de investigación, información, capacitación y planificación, en particular por medio del apoyo técnico brindado al Instituto Nacional de Estabilización de Precios -INESPRE-, en el cual fue organizado un Programa de Capacitación.

En este último rubro -capacitación- el Programa dirigió el adiestramiento de más de 200 técnicos nacionales y publicó 50 diferentes estudios sobre comercialización agrícola.

Aspecto igualmente importante de la acción del Programa en República Dominicana en este período fue la elaboración del Diagnóstico del Sistema de Mercadeo Agrícola del país y la formulación

y ejecución del Proyecto CENSERI -Centros de Servicios Regionales Integrados-, que facilitó la instalación de 40 Centros de apoyo a la comercialización realizada por los pequeños productores rurales.

Area 2 - Caribe

El Programa condujo el proyecto experimental de "Comercialización para pequeños productores" en Barbados, con notable interés de las autoridades nacionales, y concluyó en Grenada el proyecto de "Asistencia al sistema de mercadeo agrícola para disminuir las pérdidas post-cosecha".

Area 3 - Andina

Los dos proyectos ejecutados en Colombia -"Fortalecimiento de la promoción y desarrollo agroindustrial" y "Apoyo al Programa de Desarrollo Rural Integrado -DRI-PAN-" obtuvieron significativos logros en 1983. La cooperación técnica del IICA se realizó en conjunción con instituciones gubernamentales y privadas ligadas al sector de comercialización y agroindustria. En el primero de los proyectos arriba citados el Programa VII contribuyó con la Federación de Cafeteros -FEDERCAFE- en la revisión de los planes quinquenales agroindustriales de 17 Comités de Diversificación y en la preparación de sus respectivos programas de comercialización.

Asimismo, el Programa cooperó con la Oficina de Planeamiento del Sector Agropecuario -OPSA- en la organización y programación agroindustrial, coeditó dos estudios específicos y apoyó la capacitación de 147 profesionales mediante cuatro cursos sobre principios de agroindustria.

En Venezuela el Programa desarrolló acciones técnicas correspondientes al proyecto de "Apoyo al Subsistema de Mercadeo y Comercialización Agropecuaria en la Corporación de Mercadeo Agrícola -CMA-".

Area 4 - Sur

En Chile el Programa desarrolló su cooperación técnica en los ámbitos del Ministerio de Agricultura y de la Confederación Nacional de Cooperativas del Agro -COPAGRO-. En el primer caso las actividades del IICA se enmarcaron dentro del proyecto de "Apoyo al Ministerio de Agricultura en la creación de sistemas de información de las exportaciones agropecuarias", habiéndose delimitado las variables económicas que caracterizan el flujo económico del país. Con esta base analítica el Programa ejecutó, además, estudios retrospectivos sobre las exportaciones agropecuarias y forestales del país en los pasados 10 años, el destino de esas exportaciones en el continente americano, la evolución del precio FOB, la identificación de los canales de exportación y la existencia o no de protección para la exportación nacional.

El segundo proyecto -"Estrategia de comercialización para los productores agrícolas -IICA-COPAGRO-MINAGRI-"- concluyó estudios

sobre los principales problemas que afectan las exportaciones realizadas por COPAGRO y sobre sus alternativas y estrategias de solución. El proyecto enriqueció la información obtenida mediante visitas de estudio efectuadas por los dirigentes y técnicos de la Confederación a Brasil y Uruguay.

El proyecto de "Fortalecimiento del Subsistema Institucional de Comercialización" impulsado en Paraguay concluyó, junto con la Dirección de Economía Agropecuaria del Ministerio de Agricultura, varios estudios sobre los pronósticos de precios internacionales de soya y algodón, sobre el proceso de formación de precios de hortalizas, y acerca de la demanda potencial de frutas y hortalizas por parte de diversos compradores. Una investigación realizada por el Programa y la Central de Abastecimiento de Asunción produjo notable información sobre los patrones de comportamiento, los vínculos de dependencia y las modalidades de negociación existentes entre los productores y los transportistas. Estas actividades obtuvieron una amplia difusión en el curso de capacitación para 23 técnicos y en la proposición que sobre un Sistema de Organización de Mercados Agropecuarios realizó el Programa en Paraguay.

En Uruguay -sede del Programa- el proyecto de "Análisis de posibilidades de exportación de productos agrícolas extensivos y granjeros no tradicionales" culminó diversos estudios sobre la factibilidad de exportación de trigo, cebada, cebolla, tomate y otros productos. Para estos estudios -solicitados por el Ministerio de Agricultura y Pesca- fue diseñada una metodología específica que permitiera definir la capacidad de exportación que tiene actualmente el país.

Asimismo, el Programa prestó su cooperación técnica a la Cooperativa Agropecuaria Limitada de Fomento Rural -CALFORU- en la preparación de un proyecto de comercialización, cooperó con el Ministerio de Agricultura y Pesca en un estudio sobre mercados modelos, y dio apoyo técnico a la Intendencia Municipal de Tacuarembó en el diseño de un programa de comercialización para pequeños y medianos productores.

PROGRAMA VIII

DESARROLLO RURAL INTEGRAL

ANTECEDENTES

En la región han prevalecido situaciones sociopolíticas generadoras de insatisfactorios niveles de distribución de ingresos, ocupación y calidad de vida en el medio rural, las cuales afectan sustancialmente a los países. El hombre rural y su familia se ven limitados y restringidos en sus oportunidades de participación, capacitación, organización y manejo de los medios de producción. Hay, así, una precaria distribución y acceso a los recursos productivos, particularmente a la tierra. Se conserva la presencia del minifundio, se encuentra inconsistencia en los programas de promoción y organización del agricultor hacia el cambio, y existe falta de oportunidades para la mujer y el joven rurales, así como incoherencia en muchas políticas nacionales relacionadas con el desarrollo rural, en términos de sus componentes y sus relaciones con el desarrollo general.

OBJETIVOS DEL PROGRAMA VIII

Objetivo general

Cooperar con las instituciones nacionales en la definición, instrumentación y ejecución de políticas y programas que conduzcan a un proceso eficiente y eficaz de desarrollo rural integral, acorde con las características y políticas de cada uno de los Estados Miembros que demuestren interés por este programa.

Objetivos específicos

Colaborar con los países en:

- a. Desarrollar políticas, modelos y sistemas institucionales que agilicen una reforma agraria acorde a las realidades económicas, sociales y políticas de los Estados Miembros que manifiesten interés en ello.
- b. Diseñar proyectos que integren los elementos físicos, técnicos, sociales, organizacionales y de servicios que contribuyan a lograr el desarrollo rural integral y la participación de los beneficiarios.
- c. Promover, diseñar y probar metodologías para la promoción, capacitación y organización de los jóvenes, productores, mujeres y la familia rural en su conjunto con fines productivos y de servicio, para elevar sus niveles de ingreso, ocupación y participación en la toma de decisiones dentro de proyectos de desarrollo rural integral que estén de acuerdo con las realidades económicas, sociales, políticas e institucionales de los Estados Miembros.
- d. Formar personal para la promoción, capacitación y organización de los pobladores rurales.
- e. Desarrollar la capacidad de las instituciones para planear, coordinar, organizar y ejecutar proyectos con participación integral y efectiva de instituciones de dentro y fuera del sector y de los beneficiarios del proceso de desarrollo rural.
- f. Colaborar con los países en el desarrollo de los recursos humanos que se requieran para la administración y ejecución de proyectos de desarrollo rural integral.
- g. Organizar a los miembros de la familia rural en las formas asociativas de producción y servicios, acordes con sus necesidades.

ESTRATEGIA DEL PROGRAMA VIII

Promoción y apoyo a las instituciones nacionales en:

- a. La instrumentación de sistemas conducentes a desarrollar planes y programas de reforma agraria dentro del marco legal y sociopolítico de cada uno de los Estados Miembros que manifieste interés en ello.
- b. El diseño, elaboración y ejecución de proyectos de desarrollo rural integral compatibles con los lineamientos y políticas nacionales al respecto.
- c. Establecimiento de formas de promoción y organización que induzcan y hagan efectiva la participación de los productores, los jóvenes, las mujeres y la familia rural, en general, con el fin de obtener niveles de ingreso y

ocupación que los incorporen al proceso de desarrollo agrícola y bienestar rural de sus respectivos países.

- d. El adiestramiento del personal de las instituciones y miembros de la familia rural, para la elaboración y ejecución conjunta de planes y proyectos de desarrollo rural que contemplen formas de organización de la producción y servicios acordes a las realidades económicas, sociales y políticas de los Estados Miembros.
- e. La determinación de los mecanismos de coordinación institucional e intersectorial para la ejecución de proyectos de desarrollo integral y regional de acuerdo a las características político-administrativas de cada país.
- f. La promoción y organización en las instituciones responsables de la conducción de programas educativos informales, de los servicios de extensión y de los relacionados con el desarrollo de la comunidad, el establecimiento de unidades especializadas que canalicen y orienten el proceso de participación de los beneficiarios en los planes y proyectos de desarrollo rural.
- g. La selección y utilización de los esfuerzos y proyectos exitosos de desarrollo rural como elementos de demostración dentro del ámbito nacional, interregional e internacional.
- h. El intercambio recíproco de información y experiencias entre países; organismos internacionales, regionales, subregionales y programas específicos en el campo del desarrollo rural.

LA ACCION DEL PROGRAMA VIII

Area 1 - Central

En 1983 el proyecto "Apoyo al Programa Nacional de Empresas Juveniles Agropecuarias" colaboró con las empresas juveniles productivas mediante el análisis evaluativo de los organismos que en Costa Rica se dedicaron a esta tarea del desarrollo. Como producto del diagnóstico, el proyecto identificó al Programa Nacional de Cooperativas Juveniles -PNCJ-, como contraparte operativa. Con el PNCJ fue ejecutado un proyecto demostrativo para elaborar la metodología de creación y consolidación de cooperativas juveniles, en la localidad de Santa María de Dota, y se cooperó además mediante asesoría técnica y capacitación de personal.

En El Salvador el proyecto "Apoyo al desarrollo de las empresas del sector reformado" dirigió acciones de capacitación de técnicos nacionales, mientras que en Guatemala el proyecto "Apoyo a la División de Capacitación de la Unidad de Formación de Recursos Humanos -UFRH- del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación" organizó diversos cursos de capacitación sobre elaboración y eva-

luación de proyectos (42 participantes), administración por objetivos (30 participantes) y conservación de alimentos (18). Asimismo, el proyecto cooperó con el Instituto Nacional Forestal -INAFOR- y su Unidad de Formación de Recursos Humanos en la realización de tres cursos sobre técnicas de producción de leña (90 participantes) y celebró siete campamentos de clubes 4-S, con participación de 40 socios.

También en Guatemala, el Programa desarrolló acciones del proyecto "Apoyo a los Programas de Organización Campesina de FEDECOVERA", en el que concluyó el diagnóstico operativo de FEDECOVERA y elaboró el prediagnóstico de las Empresas Chirripec, Cobán y Alto Verapaz, el proyecto capacitó 26 técnicos del SPA y de FEDECOVERA, elaboró un estudio sobre el uso potencial de suelos, formuló cuatro proyectos agrícolas en rubros de cardamomo, flores, ganadería y café, y, en la Cooperativa San Juan Argueta, del Departamento de Solalá, capacitó a ocho técnicos del SPA y a 86 de la Cooperativa por medio del sistema educativo de Laboratorio Experimental. El éxito de esta última actividad motivó la solicitud, y la realización, de otros Laboratorios Experimentales en la Comunidad de Canales del Asentamiento Monterrey -Departamento de Mazatenango- y en la Comunidad Las Chapinas, del mismo Departamento.

La acción institucional en Honduras fue considerada en el año como muy exitosa. Además de haber sido discutidos y perfeccionados nuevos proyectos en educación, familia rural y ganadería, tórsalo, garrapata e inspección de ganado, el Programa concluyó el proyecto "Apoyo al Instituto Nacional Agrario -INA- en la formulación y ejecución de un programa de pequeños proyectos de inversión para el sector reformado", realizado con apoyo del Fondo Simón Bolívar.

Este proyecto permitió capacitar personal nacional, desarrollar metodologías de trabajo y fomentar la vinculación técnica más estrecha entre el INA y el Consejo Superior de Planificación Económica -CONSUPLANE- en el área de formulación de proyectos. Asimismo, con la Secretaría de Recursos Naturales y con el Banco Nacional de Desarrollo Agrícola -BANADESA- fueron impulsadas diversas actividades de refuerzo operativo, a la vez que se dio apoyo a FORGE en la puesta en marcha de un sistema de capacitación gerencial para campesinos.

El Programa continuó ejecutando actividades de capacitación para funcionarios de la Dirección de Desarrollo Social y grupos organizados de campesinos, dentro del proyecto "Cooperación técnica en la organización y capacitación de productores para el desarrollo rural regional", en Panamá. El proyecto operó dentro del marco teórico del Programa de Adiestramiento y Estudios sobre Reforma Agraria y Desarrollo Rural del Istmo Centroamericano y República Dominicana -PRACA-, que además aportó su financiamiento.

En República Dominicana, el proyecto "Cooperación técnica para el desarrollo de un área de 20 000 hectáreas en la Provincia de Montecristo" capacitó un equipo formado por técnicos y campesinos

para trabajar en la identificación de problemas y preparación básica de proyectos a nivel de las empresas. Fue asimismo elaborada una guía para el manejo de pasturas, cultivo de sorgo y maíz, y se avanzó significativamente en el programa de capacitación para los hijos de los productores, de forma que puedan integrarse a las necesidades de las empresas en manejo de ganado, de pastos, y en la elaboración de registros de producción.

También en República Dominicana el Programa desarrolló los proyectos "Cooperación técnica para capacitar a la Secretaría de Estado de Agricultura en la consolidación de Proyectos Reproductivos Asociativos" y "Apoyo a la Oficina de Planificación del Instituto Agrario Dominicano -IAD-". En el primero de ellos se finalizó la elaboración del sistema nacional de información sobre organizaciones rurales, cuyo inventario fue concluido. Simultáneamente fueron concluidos los manuales de capacitación para el personal de la SEA, se avanzó en la definición de modelos de organización rural para la realización de proyectos productivos y de comercialización a nivel de campo, y se colaboró con el Consejo Interdepartamental de Coordinación de PROCAMPO.

El segundo de los proyectos logró formular una metodología para selección de áreas de reforma agraria en el país, concluyó el levantamiento de información básica en una de esas áreas y realizó una tipificación del resto de ellas. Como consecuencia de estas actividades, el Programa y las autoridades nacionales definieron los proyectos necesarios para el desarrollo agrícola, habiendo sido preparados los perfiles correspondientes en los rubros de: mejoramiento y racionalización del uso de la tierra y del agua; rehabilitación, mantenimiento y beneficio del café; organización y capacitación campesinas; infraestructura física y servicios en los asentamientos, y fomento y procesamiento del cultivo de caucho.

Proyecto Multinacional

PROGRAMA DE ADIESTRAMIENTO Y ESTUDIOS SOBRE
REFORMA AGRARIA Y DESARROLLO RURAL DEL ISTMO
CENTROAMERICANO Y REPUBLICA DOMINICANA
- PRACA -

En noviembre de 1971 el IICA inauguró en Panamá la VI Reunión Ordinaria de Ejecutivos de Reforma Agraria del Istmo Centroamericano. En dicho cónclave los directores de los organismos nacionales de reforma agraria de Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Panamá procedieron a firmar el "Convenio de Operaciones del Programa de Adiestramiento y Estudios sobre Reforma Agraria y Desarrollo Rural del Istmo Centroamericano".

El convenio fue ratificado en 1976; en 1979 se incorporó a él la República Dominicana y en 1981 fue renovado para su ejecución en el período 1982-1986.

En 1983 PRACA realizó en Honduras su primera reunión técnica sobre pequeños proyectos para el desarrollo rural, a la que asistieron 65 técnicos del área. Asimismo celebró la XVII Reunión de Ejecutivos de Reforma Agraria, en la que fueron adoptadas decisiones referentes a la reactivación del proyecto y su futuro general, para lo cual fue formulado el perfil de proyecto multinacional acorde con la nueva orientación adoptada.

Proyecto Multinacional

FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD GERENCIAL DE EMPRESAS ASOCIATIVAS DE PRODUCCION AGROPECUARIA -FORGE-

En América Latina y el Caribe fueron creadas, durante las décadas de 1960 y 1970, no menos de 6000 Empresas Asociativas de Producción Agropecuaria -EAPA- que asumen diferentes características en los diversos países de la región.

Estas nuevas modalidades empresariales ofrecen numerosas ventajas frente a las formas de organización de la producción, pudiendo resumirse tales ventajas en la posibilidad de combinar favorablemente un crecimiento económico con distribución equitativa de los ingresos y participación significativa en las decisiones de las empresas, por parte de campesinos con control escaso o nulo de recursos económicos.

La administración de las EAPA constituye uno de los factores cruciales para su éxito económico, financiero y social. Existe, sin embargo, el problema interno a las empresas de la deficiencia en la capacidad para que sus trabajadores las gestionen con elevado grado de participación y eficiencia.

FORGE tiene como objetivo fortalecer la capacidad de gestión de las EAPA mediante la capacitación de sus miembros y de los técnicos asesores, tanto de las instituciones públicas como de las organizaciones de 2º y 3º grado, así como mediante la creación de unidades específicas de capacitación y asesoría en administración rural.

FORGE, financiado por la Comunidad Económica Europea -CEE-, el Gobierno de Francia y el IICA, está orientado a mejorar la capacidad gerencial de las empresas asociativas de Costa Rica, Panamá, Nicaragua y Honduras. El Proyecto tiene una duración de 3 años.

En 1983, su primer año de labores, FORGE estableció en cada país una Comisión Nacional encargada de orientar el proyecto, integrada por representantes de los organismos involucrados en la organización y capacitación de pequeños productores.

El Proyecto inició la capacitación de 425 técnicos nacionales en aspectos de gestión empresarial, con énfasis en el inventario y análisis de los recursos productivos de la empresa y en la planificación del uso de esos recursos, con el propósito de mejorar el ingreso y nivel de vida de sus asociados. La capacitación de técnicos incluyó, también, temas sobre sistema de registros contables y su análisis para la toma de decisiones en gestión empresarial.

Tras su adiestramiento, estos técnicos capacitados proveyeron asistencia técnica en materia de gestión empresarial a 265 empresas asociativas en los 4 países donde se ejecuta el Proyecto y se

inició la capacitación de 1455 de sus socios en planeamiento de la producción, sistemas de registros y su uso en la toma de decisiones. Para contribuir al desarrollo de estas acciones fueron creadas nueve Unidades de Capacitación y Asesoría en administración rural en las instituciones nacionales encargadas de la asistencia técnica a las empresas asociativas.

Area 2 - Caribe

El proyecto "Fortalecimiento de los Programas de Desarrollo Rural en Jamaica por medio del desarrollo de sus recursos humanos" atendió la solicitud de la agencia Things Jamaican para desarrollar y ensayar la aplicación piloto de un "Manual de Sugerencias de Mercadeo para Artesanos", el que fue distribuido a 5 000 artesanos nacionales. Asimismo, el Programa realizó un curso de adiestramiento para 300 artesanos y 17 instructores de Things Jamaican, los Ministerios de Agricultura y de Construcción, la Fundación de Desarrollo Nacional, la Oficina de Asuntos Femeninos y la Asociación de Muchachas Guías.

Area 3 - Andina

En Bolivia el Programa operó con tres proyectos en 1983; "Desarrollo agrícola regional integrado-Altiplano", "Desarrollo agrícola regional integrado-Trópico" y "Apoyo al desarrollo agrícola regional integrado-Valles", para los cuales fue finalizado el estudio de factibilidad sobre Proyectos de Desarrollo Agrícola Integrado -PDAI- en Potosí, Beni y Cochabamba.

Asimismo, fue proporcionado apoyo técnico a los Comités Ejecutivos de los proyectos, en la elaboración de estudios de factibilidad, lo que logró beneficiar a aproximadamente 500 familias de las áreas del PDAI, y capacitó al personal técnico en materia de servicios de crédito, seguro, comercialización y asistencia técnica. En el rubro de mejoramiento de la producción el Programa cooperó con 200 productores de papa y concluyó el estudio de factibilidad sobre producción y almacenamiento de papa, que benefició a 1100 agricultores de Potosí.

Dentro del Plan Nacional de Desarrollo aprobado por el Gobierno de Ecuador, el Programa contribuyó por medio del proyecto "Cooperación técnica a los proyectos de desarrollo comunitario del Ministerio de Agricultura", inscrito en los propósitos del Convenio SEDRI-IICA, ampliado en 1983 para abarcar también proyectos de desarrollo rural sectorial del PDRI en Tres Postes, Playas de Higuerrón y Cañas. En el marco operativo de este proyecto fueron realizadas actividades pertenecientes a los componentes de formulación y manejo de proyectos, diseño de metodologías y aplicación de mecanismos, comercialización y capacitación de técnicos de las Unidades Ejecutoras.

En octubre del mismo año SEDRI e IICA firmaron un Convenio adicional para que el Instituto ejecutara la asistencia técnica para los PDRI en Puerto Ila-Chone y Quinindé-Malimpia-Nueva Jerusalem, bajo financiamiento del Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento -BIRF-. La acción del IICA fue canalizada dentro del proyecto "Cooperación técnica a los proyectos de desarrollo comunitario del MAG", para lo cual fue elaborada una amplia programación en los rubros de ejecución de 22 proyectos del Fondo de Desarrollo Rural Marginal -FODERUMA-, definición de metodologías, manejo financiero,

gestión comunitaria, información, evaluación y capacitación de 60 técnicos nacionales.

El proyecto "Capacitación empresarial para la autogestión de 13 cooperativas agropecuarias de los Cantones Cayambe y Pedro Moncayo" continuó en el año el adiestramiento del personal técnico que asesora y apoya a estas cooperativas nacionales, así como de los campesinos que las administran. El proyecto finalizó en diciembre de 1983.

En Perú se procedió a reformular el proyecto "Cooperación técnica para planificar y ejecutar el Proyecto Especial Alto Huallaga -PEAH- y de su área de influencia". En el año fue realizado un taller sobre Desarrollo Organizacional en Tocache y fueron concluidos la programación, diseño operativo y definición de objetivos del PEAH, conducentes a la siembra de 1000 hectáreas de arroz. Los consultores del proyecto diseñaron además siete módulos con sistemas de producción para parcelas ubicadas en diferentes ecosistemas del PEAH, celebraron una reunión técnica en Aucayacu para estudiar la factibilidad económica de la producción de palma de aceite, y expusieron las características socioeconómicas del proyecto ante los responsables de Centros Pilotos de Tingo María-Tocache, en una reunión especial llevada a cabo en la Universidad de la Selva, Tingo María.

En el proyecto "Manejo integral de cuencas en Ancash" el Programa concluyó la investigación sobre papa, trigo, maíz y cebada, instaló experimentos en estos cultivos y continuó la evaluación poblacional de Heliothis y la identificación de insectos benéficos. Entró asimismo en su etapa final el diagnóstico del Callejón de Huaylas y la factibilidad de preparación de suelos de laderas con maquinaria de tracción animal. En la actividad sobre sistemas de producción de alimentos y conservación de suelos fue instalado el sistema de producción de 38 grupos campesinos y otorgado crédito a 28. Se instaló un módulo de riego por goteo y fueron programados dos módulos de crédito para el Banco Agrario. Se llevaron a cabo eventos de capacitación en suelos, tecnología de cultivos y crédito a 30 grupos comunales, en uso, manejo de agua y equipo agrícola, administración rural y desarrollo de comunidades, además de dos reuniones de evaluación con 38 dirigentes campesinos y una de promoción con 12 directores de CIPA.

En Comercialización se elaboró el borrador final del Estudio de Canales y Márgenes de Comercialización de los cultivos de papa, maíz, choclo, maíz grano, trigo y cebada y se diseñó el estudio de casos para el análisis del comportamiento de los agentes de comercio de papa, maíz, trigo y cebada.

Las acciones del programa en Venezuela se concentraron en el proyecto "Apoyo al Programa Areas Rurales de Desarrollo Integrado -ARDI-", que desarrolló actividades financiadas por diversas fuentes y contó con la participación de instituciones nacionales, tanto en carácter de receptoras como de contrapartes. El proyecto elaboró la metodología para la formulación de Planes Operativos y produ-

jo un sistema de información para Evaluación de Impacto, Seguimiento y Realizaciones, lo que produjo amplio material documental relacionado con administración de tierras, fomento de la producción agrícola, estudios, proyectos e infraestructura. Asimismo, fueron dictados cursos sobre manejo de programas y proyectos, y se elaboró la metodología para el caso específico de ARDI-AROA.

En el marco de mecanismos de coordinación institucional fue realizada una serie de reuniones de trabajo, de diverso contenido, orientadas a la toma de conciencia de las tareas a realizar tanto individual como grupalmente en el ámbito del ARDI-AROA. En el caso del apoyo en comercialización, fueron aportadas metodologías de investigación de mercadeo y se colaboró en el estudio de factibilidad para el sistema de Centros de Acopio del ARDI-AROA. En materia de agroindustria fueron concluidos estudios de factibilidad económica para uso y diversificación de la agroindustria existente en el Valle de Aroa.

A su vez, el proyecto "Fortalecimiento de la Planificación y Gestión del Instituto Agrario Nacional -IAN-" estuvo conformado por 5 actividades para el año: Capacitación recíproca en organizaciones económicas campesinas; Análisis de los Sistemas de Información Catastral en el IAN y ONC; Elaboración del documento sobre metodologías para evaluación de tierras; se realizó un Laboratorio Experimental en las Comunidades de Calceto y Pueblo Nuevo del Estado de Barinas, al que concurrieron 45 campesinos y 15 técnicos. Asimismo se hicieron evaluaciones de los Laboratorios Experimentales y se brindó asesoramiento en agroindustria en las Cafeteras de Lara y Táchira.

Area 4 - Sur

En Brasil el Programa colaboró con el Instituto de Tierras del Amazonas -ITERAM- en la realización del proyecto "Asesoría y cooperación técnica al componente fundiario y en planificación físico-espacial del Programa de Desarrollo Rural Integrado del Amazonas", específicamente mediante labores de capacitación y adiestramiento de personal en servicio, así como de planificación física y espacial y establecimiento de metodologías para instalación de asentamientos rurales.

Aspecto importante del proyecto fue la redefinición del tamaño ideal de parcelas de colonización, teniendo en cuenta la realidad socioeconómica y ecológica de la región, en la que se trató de mantener un equilibrio orgánico con los sistemas de producción. Fueron analizados para ello diversos factores, tales como fertilidad de suelos, ecología de bosques y aguas, topografía, distancia de los centros primarios y secundarios de consumo, demanda de bienes y servicios, fuerza de trabajo, familias, servicios e infraestructura física. Varios seminarios en torno a estos temas contribuyeron a analizar y perfeccionar el impacto del proyecto en el área.

Por su parte, el proyecto "Cooperación con el Gobierno de Ceará en la implementación del PDRI-Ceará y la organización de productores rurales", regulado por los términos del Convenio IICA con la Secretaría de Planificación y Coordinación del Estado de Ceará, realizó tres seminarios sobre definición de las líneas directrices de acción para capacitar y organizar a los trabajadores rurales, constituyó grupos especiales integrados por técnicos de la Secretaría de Educación y la Secretaría de Salud, la Organización de Cooperativas de Ceará, EMATER-CE, y el Centro de Apoyo a la Pequeña y Mediana Empresa, entre otros. El proyecto capacitó a 120 técnicos, apoyó el trabajo local de seis Unidades Espaciales de Planificación -en Baturité, Ubiapaba, Cariri, Inhamuns/Salgado y Litoral-, que comprenden 27 municipios, y elaboró el Reglamento del Fondo de Apoyo al Desarrollo Asociativo, para facilitar a los trabajadores rurales el acceso a los recursos de producción.

En otros aspectos, el proyecto asesoró a los Directorios de Asociaciones y a los técnicos locales y regionales en aspectos metodológicos y en la elaboración de planes de producción para la Hacienda Mandacaru y la Asociación Padre Federico. Fueron realizados 30 encuentros semanales de estudio y discusión de métodos de organización de productores, con las Gerencias de Planificación y Técnica, la Unidad de Capacitación, la Gerencia de Estudios Sectoriales y la Coordinación de Planificación.

En Bahía, el proyecto "Cooperación técnica en el área de organización de productores rurales" cooperó con la Secretaría de Planificación, Ciencia y Tecnología -SEPLANTEC- del Gobierno del Estado, particularmente en el fortalecimiento de la Unidad Técnica del Proyecto Sobradinho. El área de influencia del proyecto se localizó en el contorno del Lago Sobradinho, que comprende una extensión de 42 210 Km, con aproximadamente 30 000 familias de pequeños productores agrícolas y pequeños productores artesanales y semi-industriales.

Este proyecto impulsó y concluyó en el año un vasto número de actividades de cooperación técnica, entre ellas la definición de metodologías, la asesoría para organizar cuatro Unidades Técnicas Locales, la capacitación en metodología para 19 técnicos de nivel superior y 38 de nivel medio, la definición de políticas de crédito, el análisis de formas asociativas tradicionales y modernas para la producción en pesca y agricultura, el adiestramiento en servicio para nueve técnicos en materia de riego simplificado, el levantamiento del diagnóstico biológico del área y la identificación de normas para mantener el equilibrio del ecosistema del lago Sobradinho (agricultura, pesca, aguas, otros).

La cooperación técnica del Programa con el Gobierno de Río Grande del Sur estuvo enmarcada en el proyecto respectivo de Desarrollo Rural Integrado. La acción más sobresaliente del proyecto en el año fue la asesoría a la preparación del Decreto que creó el Fondo de Tierras de Río Grande del Sur, mediante el cual el Estado dispone de un mecanismo financiero que posibilite el acceso a la tierra por parte de los minifundistas y agricultores sin tierra.

La creación del Fondo y la identificación de sus mejores características fue una labor de concertación técnica realizada por el proyecto.

A su vez, y con base en un documento del IICA, el Gobierno del Estado creó el Consejo de Abastecimiento de Río Grande del Sur, el que provee las condiciones técnicas e institucionales para solucionar el problema de abasto de productos hortícolas y granjeros en el Estado, con obvio beneficio para los pequeños productores.

Entre tanto, el proyecto "Cooperación técnica al Ministerio de Agricultura en la definición y ejecución de políticas, planes, programas y proyectos de organización de pequeños productores rurales", trabajó con la Coordinación de Estudios Básicos de la Secretaría de Planificación Agrícola -SUPLAN- en la definición del concepto de "sistema integrado", destinado a proveer coherencia a las políticas, planes, programas y proyectos en beneficio del pequeño productor rural. El proyecto participó en la formulación de los documentos básicos de estudio, editó un compendio bibliográfico sobre estos productores, y elaboró el programa de acción para futuras actividades.

En Paraguay, y como proyecto nacional apoyado por el Fondo Simón Bolívar, el Programa realizó el proyecto "Fortalecimiento de las Asociaciones de Usuarios del Crédito Agrícola -AUCA-", constituidas por organizaciones de campesinos. El proyecto fue coordinado por el Servicio de Extensión Agrícola, el Cuerpo de Paz y Crédito Agrícola de Habilitación y logró la motivación de los campesinos para realizar conjuntamente la comercialización de sus productos y para establecer formas asociativas de producción, comercialización y servicio.

Finalmente, el Programa concluyó en Uruguay el proyecto "Desarrollo Agrícola Regional, Convenio MAC-IICA-Fondo Simón Bolívar", el que colaboró en la implementación y obtención de financiamiento del BID para pequeños y medianos productores de los alrededores de Tacuarembó, así como en el apoyo de los Servicios Agronómicos de Tacuarembó, Agencia "El Paraíso", específicamente en el Programa de Promoción Integral en la Zona de Cuchilla del Ombú-Paso Baltazar, de ese Departamento.

El proyecto multinacional "Mayor participación de la familia en el desarrollo rural" emprendió acciones de cooperación en Brasil, Paraguay y Uruguay.

En Brasil apoyó a la Empresa de Asistencia Técnica y Extensión Rural de Pernambuco -EMATER-PE- y a la División de Desarrollo de Comunidades que opera dentro de la Superintendencia de Desarrollo del Nordeste -SUDENE-, específicamente en la introducción de innovaciones tecnológicas para el trabajo con la familia rural. El proyecto definió "innovaciones tecnológicas" como la "integración de la acción del extensionista económico con las del extensionista social".

Para obtener el fruto de esta innovación el proyecto capacitó a 35 extensionistas, agrupados en ocho módulos de estudio, sobre organización, producción, comercialización y autogestión, realizó actividades prácticas con las familias rurales -por medio del Proyecto de Fortalecimiento de las Unidades de Producción Familiar en Formas Asociativas-, contribuyó a crear 15 Asociaciones con 1500 productores de diversas comunidades, para la explotación colectiva de cabras, vacas, mandioca, harina y hortalizas, y prestó asesoría a la Compañía de Desarrollo del Valle de San Francisco -CODEVASF- en la implantación del Programa Nacional de Producción y Conservación de Alimentos, entre otras actividades.

El proyecto multinacional cooperó con el Servicio de Extensión Agrícola Ganadero -SEAG- del Ministerio de Agricultura de Paraguay, así como con la Asociación Pro-Desarrollo mediante el apoyo a las políticas y estrategias sobre el campo de la familia y la mujer rural, la generación, formulación y ejecución de proyectos de núcleos productivos, la capacitación de extensionistas y educadores, y la asesoría al Proyecto de Salud de los Clubes 4-S, financiado por la Fundación W.K.Kellogg.

En Uruguay el proyecto multinacional impartió capacitación sobre Diagnóstico Participativo en las áreas de paso Baltazar, Lomas de Ombú, y Tacuarembó. Importantes logros fueron además la creación de un fondo rotatorio para un banco de semillas y un vivero de árboles frutícolas, el que benefició a los productores de las Asociaciones de Usuarios de Crédito Agrícola -AUCA-, así como la colaboración con el Movimiento de Juventudes Agrarias para formular un proyecto de Agroindustria Doméstica de Alimentos, y el inicio de acciones de educación masiva, con uso de materiales fílmicos, en diversas comunidades del país. El proyecto finalizó en 1983.

Proyecto Hemisférico

SECRETARIA INTERAMERICANA DE JUVENTUDES RURALES

-SIJR-

Dentro de las actividades en que participaron los funcionarios de la Secretaría Interamericana de Juventudes Rurales -SIJR- en 1983 se señala las siguientes:

La Secretaría Interamericana de Juventudes Rurales colaboró con la Oficina Nacional del IICA en Honduras para identificar las necesidades de apoyo y la elaboración de un propuesta de colaboración para atender los problemas de la Juventud Rural. Igualmente tuvo una gran participación en la creación de la Asociación Hondureña para el Desarrollo de la Juventud Rural y Mujer, la cual elaboró sus estatutos y comenzó a funcionar como Asociación mediante la obtención de un financiamiento otorgado por el BID.

A solicitud del Ministerio de Desarrollo Agropecuario -MIDA- de Panamá se apoyó la elaboración de un enfoque de trabajo con el cual fortalecer la Dirección de Desarrollo Social del MIDA, concretamente en sus programas de Mujer y Juventud Rural. La Secretaría realizó un análisis evaluativo del trabajo que hasta la fecha había venido impulsando el MIDA en el campo de la Mujer y la Juventud Rural. La información obtenida permitió elaborar un diagnóstico institucional en el campo específico de juventudes rurales y mujer rural y a su vez elaborar un planteamiento sobre la estrategia para llevar a cabo una acción más técnica y eficiente en esta área.

Se definió la necesidad urgente de contar con asistencia técnica para lograr el fortalecimiento institucional del MIDA en las áreas de interés mencionadas, la preparación de materiales de apoyo en organización campesina, producción asociativa y educación no formal, y la necesidad de desarrollar unidades demostrativas de producción asociativa con jóvenes y mujeres rurales, que permitan demostrar en la práctica la metodología e integración y desarrollo de este modelo productivo y la capacitación dentro de un concepto de "aprender haciendo" para los especialistas de los programas referidos.

Otra actividad de apoyo al MIDA fue la coordinación de la X Conferencia de la Juventud Rural de las Américas, organizada por el Consejo Asesor Iberoamericano para la Juventud Rural -CAIJR- y apoyada por el MIDA y el Patronato Nacional de la Juventud Rural Panameña, para ser celebrada en David, Panamá, en 1984.

En el Seminario para Elaboración de un Marco de Trabajo sobre Familia Rural celebrado en Santo Domingo, República Dominicana, se logró sistematizar un enfoque de trabajo de carácter integral que incorpora el desarrollo del componente de Juventudes Rurales como parte de proyectos de desarrollo rural integral. Para ello se tomó en cuenta la experiencia sistematizada por la SIJR, referente al impulso y desarrollo de organizaciones de base de carácter no formal, y proyectos productivos con carácter asociativo para jóvenes

rurales, tomando como insumo general el marco IICA/FAO sobre el trabajo con juventudes rurales.

Se realizó un Taller de trabajo sobre Función y Operación de la SIJR y se estudió también el origen y conformación del Consejo Asesor Iberoamericano para la Juventud Rural para lograr la necesaria integración y apoyo a las actividades de ambos dentro de los distintos países y de las unidades del IICA.

La acción realizada en Argentina permitió ampliar el enfoque de trabajo con juventudes rurales que esta Secretaría desarrolló en el año, ya que los técnicos ubicados en las provincias de Entre Ríos y Santa Fe plantearon un enfoque de gran contenido en el trabajo con juventudes dentro de un concepto de componente de Proyecto.

En 1983 continuó en Venezuela el Proyecto del Centro Bolivariano de Capacitación, el cual venía siendo apoyado desde 1982. En este año se preparó un informe sobre la situación actual del Proyecto, la estrategia que se seguiría para ponerlo en ejecución y el apoyo que brindaría el IICA.

PROGRAMA IX

PLANIFICACION Y ADMINISTRACION PARA EL DESARROLLO AGRICOLA Y EL BIENESTAR RURAL

ANTECEDENTES

El desarrollo agrícola y el bienestar rural requieren de la identificación y la interpretación de sus problemas relevantes y del diseño y ejecución de políticas, planes y proyectos coherentes y sistemáticos para la solución de esos problemas. Esta sistemática de los procesos de toma de decisiones es difícil y en muchos casos no ha sido lograda por las instituciones encargadas de orientar y coordinar dicho procesos de desarrollo en la región.

Dos de los grandes obstáculos para concretar el desarrollo agrícola y el bienestar rural han sido, precisamente, la limitada capacidad orgánico-administrativa y la dificultad para integrar los procesos de planificación y ejecución coherentemente. Esto se debe, en lo fundamental, a la limitada capacidad existente en la identificación de problemas y en el diseño de políticas sectoriales, en la poca integración entre el sector público y el privado en la realización de planes, programas y proyectos, así como entre los niveles nacional, regional y local en la toma de decisiones. Los organismos públicos de nivel local y regional no parecen guardar, además, estrecha vinculación con el sistema de planificación nacional, a lo que se agrega en general la limitada capacidad administrativa de las instituciones del sector.

OBJETIVOS DEL PROGRAMA IX

Objetivo general

Cooperar con las instituciones nacionales del sector público y privado en sus esfuerzos por mejorar la capacidad orgánico adminis-

trativa, así como su eficiencia y eficacia para diseñar políticas, planes, programas y proyectos y para traducirlos en bienes y servicios que permitan lograr el desarrollo agrícola y el bienestar rural.

Objetivos específicos

- a. Identificar la problemática económico-social y política en lo referente al desarrollo agrícola y el bienestar rural, así como el diseño de políticas y estrategias operativas relevantes a dicha problemática.
- b. Lograr la integración y cooperación entre el sector público y el privado en los procesos de planificación y ejecución de las actividades del sector.
- c. Mejorar la capacidad administrativa de las instituciones públicas y privadas, con el fin de hacerlas más eficientes para la ejecución de las políticas, programas y proyectos en los bienes y en la prestación de servicios para el desarrollo agrícola y el bienestar rural.
- d. Lograr la cooperación y coordinación interinstitucional con el fin de conseguir la definición y ejecución de planes, programas y proyectos de desarrollo agrícola y bienestar rural.
- e. Mejorar el sistema y los procesos de planificación y de toma de decisiones para una eficaz planificación del proceso de desarrollo agrícola y bienestar rural.
- f. Mejorar las estructuras orgánicas, la capacidad gerencial y técnica, para una mejor utilización de los recursos físicos, humanos y financieros, con el fin de dar solidez al sistema de planificación sectorial y a la ejecución de los planes.

ESTRATEGIA DEL PROGRAMA IX

El programa orienta sus acciones de apoyo y asesoría a las instituciones nacionales encargadas de la planificación, organización y coordinación de los organismos del sector agrícola, en los aspectos de:

- a. Redefinición de los procesos de planificación y ejecución, buscando la articulación de las acciones de los sistemas institucionales.
- b. Capacitación de los cuadros directivos de las instituciones del sector agrícola en aspectos administrativos y de gestión a los niveles local, regional y nacional.
- c. Desarrollo y aplicación de los mecanismos que permitan, tanto la caracterización e interpretación de la problemá-

tica del medio rural como el planteamiento, definición e instrumentación de soluciones para ella.

En el plano multinacional el Programa realiza estudios comparativos de modelos institucionales y métodos de planificación y ejecución para su evaluación y posible aplicación.

LA ACCION DEL PROGRAMA IX

Area 1 - Central

La labor realizada por el Programa en Costa Rica se centró en acciones del proyecto de "Apoyo a las actividades de planificación sectorial y regional", específicamente la programación de actividades ejecutadas en coordinación con el Centro Agrícola Regional -CAR- el Ministerio de Agricultura y Ganadería -MAG-, la Municipalidad de Puriscal, el Centro Agrícola Cantonal -CAC-, que incluye instituciones y agricultores, Asociaciones de Desarrollo Comunal y organizaciones de nivel cantonal. Con estas entidades fueron consolidados los vínculos de acción del IICA y formulados pequeños proyectos agrícolas. Estos proyectos se dirigen al fortalecimiento del Asentamiento Gamalotillo, bajo supervisión del CAR, al Beneficio del Café y al Proyecto de Plantación y Comercialización de Cítricos.

El proyecto "Planificación operativa para el desarrollo agropecuario", impulsado en El Salvador y que concluyó en 1983, apoyó a la Oficina Sectorial de Planificación Agropecuaria -OSPA- mediante la concertación de acciones técnicas de planificación y la realización de tres reuniones de trabajo con los responsables de las Unidades de Planificación del Ministerio de Agricultura y Ganadería y de OSPA. Asimismo, se colaboró en la capacitación del personal técnico de OSPA, fueron realizados dos cursos de adiestramiento en administración y planificación de empresas ganaderas, y se desarrolló el curso sobre "La tarea de asesoramiento en la conducción del desarrollo agropecuario", con la participación de 24 asistentes.

Los dos proyectos del Programa en Honduras -"Fortalecimiento a la Secretaría de Recursos Naturales" y "Apoyo en la creación y desarrollo de una Unidad de Formulación y Evaluación de Proyectos de Reforma Agraria"- finalizaron en el año.

En el primero de estos proyectos la colaboración del IICA se orientó a la elaboración de una metodología de identificación, preparación y evaluación de pequeños proyectos productivos para empresas agropecuarias del sector reformado del país, para lo cual fue coordinada la cooperación técnica de PRACA con el Consejo Superior de Planificación Económica -CONSUPLANE- y con el Instituto Nacional Agrario -INA-.

Fue formulada una guía básica para la elaboración de planes de producción para empresas de base, se distribuyó una segunda guía para organización de pequeños proyectos agrícolas y agroindustria-

les y -en coordinación con el Programa de Adiestramiento y Estudios sobre Reforma Agraria y Desarrollo Rural del Istmo Centroamericano y República Dominicana -PRACA-, y del INA fue realizada la Primera Reunión Técnica sobre Pequeños Proyectos para el Desarrollo Rural de Honduras. En esta reunión participaron técnicos del INA, la Secretaría de Recursos Naturales -SRN-, el Banco Nacional de Desarrollo -BANADESA-, la Corporación Hondureña para el Desarrollo Forestal -COHDEFOR-, el Centro de Desarrollo Industrial -CDI- y CONSUPLANE.

El proyecto "Fortalecimiento de las actividades de planificación agropecuaria a nivel estatal", concluido en 1982 en México, entró en 1983 en la fase de negociación de su segunda etapa, específicamente en la concertación técnica necesaria con la Dirección General de Planeación de la Subsecretaría de Planeación del país, para lo cual fueron elaborados los estudios y documentos pertinentes de negociación.

En Nicaragua se procedió a la redefinición y ajuste del proyecto "Cooperación Técnica del Sistema Sectorial de Planificación Agropecuaria", a fin de adaptarlo a las nuevas necesidades nacionales. Fueron, así, definidos los criterios básicos para la formulación de una política de inversión en el sector agropecuario, establecidos los parámetros metodológicos y formulación de planes para las Comisiones Nacionales de Algodón y Café, se capacitó al personal técnico de la Subdirección de Planificación Sectorial, y se prestó apoyo técnico a la División de Política Económica del MIDINRA. Estas acciones fueron complementadas con diversos cursos sobre Direcciones Regionales y Empresas (12 técnicos) y Técnicas de Programación (17 técnicos).

En el marco del Convenio IICA-MIDA fue ejecutado en Panamá el proyecto de "Fortalecimiento institucional del Ministerio de Desarrollo Agropecuario -MIDA-", financiado por el IICA, el BID y el MIDA. El Programa concluyó una extensa serie de evaluaciones y revisiones técnicas, entre ellas las correspondientes a la actual estructura organizativa del MIDA nacional y regional, del marco institucional del sector agropecuario del país, del proceso de identificación, formulación, preparación y evaluación de proyectos, del sistema actual de administración de proyectos MIDA, del estado de las estadísticas agropecuarias, de los procedimientos y sistemas de información y coordinación, de la capacidad operativa del MIDA, además de la elaboración de diversas guías, manuales e instructivos de carácter operativo.

SECRETARIA DEL CONSEJO REGIONAL DE COOPERACION
AGRICOLA DE CENTROAMERICA, PANAMA Y REPUBLICA DOMINICANA
-CORECA-

El Consejo Regional de Cooperación Agrícola -CORECA- fue creado por los Ministros y Secretarios de Agricultura de Centroamérica, Panamá y República Dominicana en agosto de 1981, mediante la firma de un Acuerdo de Cooperación Técnica con el IICA, organismo que desde esa fecha ejerce las funciones de Secretaría de Coordinación del referido consejo. El CORECA proporciona un marco formal para las reuniones de los Ministros y establece mecanismos de análisis técnico para la toma de decisiones y de seguimiento de los acuerdos que en apoyo a los esfuerzos de desarrollo agrícola y bienestar rural aprueben los Ministros.

Dentro de la organización del CORECA, el Consejo de Ministros es el órgano de formulación y decisión de políticas y actúa como un foro regional permanente para coordinar e intercambiar información, revisar y evaluar políticas, programas y proyectos de desarrollo agropecuario en el ámbito regional. Es asesorado y asistido por un Comité Técnico, integrado por los Directores de las Unidades Sectoriales de Planificación Agropecuaria -USPA-, quienes a su vez le brindan apoyo a la Secretaría de Coordinación, la que está integrada por un Secretario de Coordinación y dos técnicos encargados de las Unidades de Investigación y Análisis y Cooperación Técnica Recíproca. Las actividades del CORECA son financiadas con aportes de los países, de AID/ROCAP y del IICA.

Entre los principales resultados de las actividades de CORECA en 1983, se encuentran los siguientes:

Tercera Reunión del Consejo de Ministros, realizada en febrero de 1983. En esta reunión la Secretaría del CORECA presentó seis perfiles de proyectos elaborados por los técnicos del IICA con la cooperación de técnicos nacionales. El Consejo aprobó la preparación de los siguientes proyectos a nivel de factibilidad técnico-económica:

- Proyecto para la seguridad alimentaria de los países miembros de CORECA.
- Proyecto para la reducción de pérdidas de post-cosecha en los países miembros de CORECA.
- Proyecto para el fortalecimiento del sub-sector de semilla mejorada en los países de CORECA.
- Proyecto para la exportación de hortalizas y frutas de Centroamérica a los mercados de Canadá y Estados Unidos de América
- Proyecto para el desarrollo de la Zona de El Trifinio (Área limítrofe entre El Salvador, Guatemala y Honduras).

Proyecto para el Desarrollo de Microcuencas con énfasis en Agrocuicultura.

En abril de 1983 se realizó la Séptima reunión del Comité Técnico del CORECA en Tela, Honduras, habiéndose acordado, que en la preparación de los proyectos arriba indicados participarían especialistas del IICA y técnicos de la Secretaría de Planificación de los países miembros.

Cuarta Reunión del Consejo de Ministros realizada en Tegucigalpa, Honduras, en diciembre de 1983. Los resultados de esta reunión se resumen de la manera siguiente:

- Aprobación del Informe de Evaluación del CORECA en sus primeros dos años de operaciones. Esta evaluación fue realizada por una comisión integrada por un representante de los países, un representante de la AID-ROCAP, un representante del IICA y un consultor externo. Como resultado de esta evaluación AID-ROCAP decidió continuar el apoyo financiero a CORECA por una suma de US\$ 450 000 00 para el período de setiembre 1983 a marzo de 1985.
- Aprobación de la realización de estudios de políticas agrícolas regionales en los temas siguientes: Seguridad Alimentaria, Vinculación del Sector Público y Sector Privado Agrícola de los países para el fomento de exportación, Fomento de la Agro-industria en el marco del desarrollo rural integrado, Generación y transferencia de tecnología para el fomento de la producción de cultivos básicos, Manejo y Desarrollo de los Recursos Naturales, y Capacitación de los Recursos Humanos para el Sector Agrícola.
- Aprobación a nivel de factibilidad técnico-económica de los proyectos de Seguridad Alimentaria, Producción de Semillas Mejoradas, Reducción de Pérdidas de Post-cosecha y Erradicación del Gusano Barrenador del Ganado.
- Aprobación de estudios a nivel de factibilidad técnico-económica de los proyectos siguientes: Fomento de la Producción e Industrialización de la Leche, Desarrollo de un Sistema de Información Agrícola Comercial para los países miembros de CORECA, Desarrollo de la Vertiente Atlántica del Istmo Centroamericano y Fomento de las Exportaciones de Frutas y Hortalizas, con la participación de la Comisión Económica para América Latina -CEPAL-.
- Aprobación de la metodología y procedimientos para la evaluación del acuerdo de cooperación técnica entre los siete Ministerios de Agricultura y el IICA, para la continuación del CORECA.

Area 2 - Caribe

En Haití, dentro de las acciones del proyecto "Apoyo técnico a la Dirección de Programación y Control del Departamento de Agricultura, Recursos Naturales en Desarrollo Rural - DARNDR-", se impartió un curso sobre programación y evaluación de proyectos con apoyo de CEPI y de PROPLAN, mientras que en Santa Lucía se prestó apoyo al establecimiento de una Unidad de Desarrollo Agrícola, se impartió un Seminario sobre Planificación del Desarrollo Agrícola, y fue concluido un perfil de proyecto para financiamiento externo.

En Suriname se cooperó en la creación de una Unidad de Formulación y Evaluación de Proyectos, asignada a la División de Planificación del Ministerio de Agricultura. La asistencia técnica a las autoridades nacionales comprendió labores de planificación y programación del proyecto respectivo, y asignación temporal de especialistas de las Oficinas Nacionales del IICA en Barbados y Guyana.

PROYECTO MULTINACIONAL

IDENTIFICACION Y PREPARACION DE PROYECTOS EN EL CARIBE

El proyecto multinacional "Identificación y Preparación de Proyectos en el Caribe" es la continuación del que fuera ejecutado en 1982 por el Banco de Desarrollo del Caribe y el IICA. En 1983 el proyecto, cuya base de operación se encuentra en la Oficina del IICA en Barbados, aportó asistencia y apoyo técnico a los países del Caribe, contándose entre sus acciones más importantes la preparación, a petición del IFAD, del proyecto de Rehabilitación para Pequeños Productores en Guyana.

Como complemento de lo anterior fue desarrollado en Barbados un Estudio-Diagnóstico de Crédito Agrícola, usando por primera vez técnicas computarizadas para el análisis de operaciones de crédito en pequeñas fincas en el período 1980-1982, y un muestreo del crédito a pequeños agricultores. En Santa Lucía el proyecto asistió al Gobierno en el establecimiento de una Unidad de Planificación y en el adiestramiento de personal nacional, particularmente de 14 Jefes de División y del personal asignado para la Unidad de Planificación Agrícola del Ministerio de Agricultura. Similar asistencia se dio al Gobierno de Suriname, donde una Unidad de Planificación también será establecida con la colaboración del IICA.

En el área de análisis y preparación de proyectos fueron elaborados los perfiles y otros documentos técnicos para los siguientes Gobiernos:

Santa Lucía - Perfil de Proyecto para la Unidad de Planificación del Sector Agrícola.

- Guyana
- Perfil de Proyecto sobre el Desarrollo de un Sistema de Documentación y Flujo de Información para el Ministerio de Agricultura.
- Suriname
- Perfil de Proyecto de Cooperación Técnica para mejorar el Sistema de Planificación del Sector Agrícola.
- Jamaica
- Perfil de Proyecto para el Desarrollo de la Industria de las Especies.
 - Perfil de Proyecto sobre Pesca Artesanal.
 - Perfil de Proyecto sobre Propuestas para la Diversificación de Cultivos en tierras dedicadas a la Caña de Azúcar.

Area 3 - Andina

El proyecto de "Fortalecimiento del Sistema de Dirección para el Desarrollo Agrario a Nivel Regional", ejecutado en Bolivia, se concentró en la preparación y planificación de actividades, así como en la celebración de un Seminario-taller sobre el Papel del Planificador en la Conducción del Proceso de Desarrollo Agropecuario, el que tuvo carácter regional andino y contó con participación de 36 técnicos. En este Seminario fueron identificados algunos proyectos prioritarios para el país -a ser iniciados en los Departamentos de Cochabamba, Beni y Potosí- y se procedió a preparar sus respectivos perfiles.

En Colombia la actividad institucional se desempeñó en torno a los proyectos "Fortalecimiento en Planificación y Administración para el Desarrollo Agropecuario y Rural (Componente DRI)", y "Fortalecimiento institucional en Planificación y Administración (Componente OSPA)". El segundo de ellos concluyó en 1983 y fue posteriormente renovado por tres años mediante Contrato con el Ministerio de Agricultura. Dentro de su esfera de acción se cumplió los tres objetivos propuestos: fortalecimiento de la capacidad de coordinación de OPSA, mejoramiento del sistema de planificación en cuanto a políticas y sistemas de proyectos, capacitación de personal en las áreas de planificación y administración.

Por su parte, el proyecto "Cooperación a la Subsecretaría Técnica del Ministerio de Agricultura y Ganadería -MAG- en el área de programación y evaluación de operaciones", realizado en Ecuador, cooperó con la División de Programación y Evaluación del MAG y con las unidades de organización sectorial, en el análisis y reajuste del sistema de programación para 1984, así como en la formulación y aplicación de instrumentos de evaluación.

Fueron creados y capacitados grupos de trabajo sobre comercio exterior, proyección, adiestramiento e investigación, y fueron constituidas comisiones especiales para la planificación de políticas. Las acciones de capacitación se concentraron en el Centro de Reconversión Económica del Azuay -CREA- y en el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias -INIAP-.

El Programa colaboró además en la revisión del Proyecto CIID-INIAP-IICA sobre pasturas tropicales del país, en la elaboración de trabajos sobre políticas prioritarias en investigación agropecuaria, y en la revisión del Programa Cooperativo de Investigación Agropecuaria para la Zona Andina, el Programa IICA-Trópicos y el perfil del proyecto sobre investigación y transferencia de tecnología que será presentado al BID.

Area 4 - Sur

En Brasil, "Cooperación Técnica para la Formulación y Evaluación de Programas de Desarrollo Rural" cooperó con el Gobierno del Estado de Bahía mediante labores de asesoría a la Secretaría de Planificación, Ciencia y Tecnología -SEPLANTEC-, específicamente

en los rubros de elaboración, ejecución y evaluación de programas y proyectos, así como en estudios sectoriales, organización de productores y pequeño riego ejecutados en el ámbito del Desarrollo Rural Integrado -DRI-.

En el período fueron concluidos los estudios del componente de comercialización del Programa de Producción de Alimentos para la Región de Jaguacuara, y de la participación de Bahía en el Programa de Desarrollo Rural del Nordeste. Asimismo, el proyecto elaboró el documento de preselección de áreas para la implantación de PRODECER-II en Bahía, capacitó a cuatro técnicos nacionales en formulación de proyectos, y elaboró el Plan de Trabajo para el Programa de Riego Simplificado de Santa María de la Victoria.

Otras acciones realizadas en el período fueron la asesoría para constituir un fondo para adquisición de equipo y organización de acciones de emergencia en las comunidades más pobres de Borda do Lago Sobradinho, la asesoría a las Unidades Técnicas del Proyecto Paraguay, Nordeste Sobradinho y Além San Francisco, así como la puesta en marcha de diversas investigaciones de evaluación técnica.

PROYECTOS MULTINACIONALES DE AMBITO HEMISFERICO

Dentro del marco del Programa IX se llevaron a cabo durante el año, dos proyectos de ámbito hemisférico, el de "Planificación y Administración para el Desarrollo Rural" -PROPLAN/A- y el de "Planificación Agropecuaria y Análisis de Políticas" -PROPLAN/AP-.

PROYECTO DE PLANIFICACION Y ADMINISTRACION PARA EL DESARROLLO
RURAL DE AMERICA LATINA Y EL CARIBE
-PROPLAN/A-

El Proyecto de Planificación y Administración para el Desarrollo Rural en América Latina y el Caribe -PROPLAN/A-, es financiado conjuntamente por el IICA y la Fundación W. K. Kellogg y tiene como objetivo fortalecer a las instituciones públicas relacionadas con el desarrollo rural, en sus esfuerzos por responder a las necesidades de la población rural de escasos recursos. El énfasis de este Proyecto está en fortalecer los mecanismos de dirección a nivel regional y local para procurar mejores servicios a los agricultores.

En 1983 las acciones del Proyecto estuvieron orientadas a la consolidación de los instrumentos metodológicos desarrollados, a fortalecer la difusión de su contenido y aplicaciones a través de eventos de capacitación y la ampliación de la red hemisférica de intercambio de conocimientos y experiencias, todo ello dentro de un continuo esfuerzo de construcción de una base conceptual y metodológica común.

Bajo la responsabilidad del equipo central del Proyecto, fueron preparados documentos básicos y guías metodológicas referentes a los aspectos operativos de la conducción del proceso de desarrollo rural, el manejo de programas y proyectos, las relaciones interpersonales e intergrupales y la tarea de asesoramiento a la toma de decisiones. Por otra parte, se preparó con el Development Project Management Center -DPMC- del Departamento de Agricultura de Estados Unidos de América el documento "Enfoque de fortalecimiento de los sistemas de dirección para el desarrollo rural", que fue presentado y analizado en la XLIV Conferencia Anual de la American Society for Public Administration en Nueva York. En esta ocasión también se preparó y presentó un documento sobre la experiencia de PROPLAN/A en Colombia.

En cuanto a capacitación formal, en San José, Costa Rica (mayo, junio) se colaboró en la realización del Curso "Asesoramiento para la toma de decisiones en el Sector Público Agropecuario", en el que participaron funcionarios de alto nivel de 10 países latinoamericanos. Sobre la misma temática se realizaron cursos nacionales de Lima, Perú (octubre) y en El Salvador (noviembre), así como otro evento semejante para funcionarios de países del Area Andina (Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela) en Cochabamba, Bolivia. Dichos cursos permitieron capacitar a 114 técnicos. Asimismo, se colaboró en dos cursos sobre formulación y evaluación de proyectos organizados por el Centro de Proyectos de Inversión

del IICA, desarrollando el área de administración de proyectos. Durante el año se continuó con la colaboración a la Escuela Interamericana de Administración Pública de la Fundación Getulio Vargas de Brasil, en los cursos internacionales sobre administración de programas y proyectos agrícolas.

Por otra parte, con la Universidad de Maryland de Estados Unidos de América, el Instituto Centroamericano de Administración Pública -ICAP-, funcionarios del Ministerio de Agricultura y Ganadería de Costa Rica, CEPI, CIDIA y PROPLAN del IICA, se realizó en San José, Costa Rica el III Seminario de Intercambio sobre "Información y uso de microcomputadoras en la conducción del desarrollo rural".

En cuanto a las acciones en los países en que PROPLAN concentra sus esfuerzos, se puede señalar que en Colombia se continuó prestando apoyo al fortalecimiento del manejo del Programa de Desarrollo Rural Integrado en los niveles nacional, regional y local, a través del diseño y efectiva aplicación de instrumentos de diagnóstico participativo, marco orientador, plan de desarrollo a nivel distrital y su consolidación departamental, programación operativa y las bases de la metodología de seguimiento y evaluación. Se capacitaron a más de 300 funcionarios y se desarrollaron las acciones con la participación de más de 600 líderes, campesinos en departamentos del país.

En República Dominicana las actividades a nivel local se concentraron en la zona de Monte Plata, de la Región Agropecuaria Central. Se brindó apoyo al equipo formado por técnicos de STEPSA, de la Dirección de la Región y de la Zona, en la formulación del Programa-Presupuesto para 1984, diagnóstico zonal y el sistema de información para seguimiento y control. A nivel nacional se diseñaron y aplicaron las metodologías de preparación del marco orientador para el sector agropecuario y forestal y para los planes operativos anuales y programas cuatrimestrales de acción del sector público, se dio apoyo a la realización del diagnóstico institucional de la Secretaría de Estado de Agricultura -SEA- y sus dependencias, se apoyó la organización y realización del Seminario sobre "Experiencias en la Organización Institucional para el Desarrollo Agropecuario y Rural -SOLIDAR-", con 98 participantes del sector público y privado y, finalmente se colaboró en el fortalecimiento del Consejo de Coordinación para la Planificación del Sector Agropecuario -COCOPSA-.

En el mes de julio se iniciaron acciones de PROPLAN/A en un cuarto país, Guatemala, para continuar apoyando el fortalecimiento de la conducción del proceso de desarrollo agropecuario a nivel de la Región VI de Guatemala, a través de la aplicación de metodologías e instrumentos para la acción coordinada que permita una gradual vinculación de los agricultores a la conducción de dicho proceso y lograr una efectiva entrega integrada de servicios a los agricultores de dicha región.

A nivel del Consejo Regional del Desarrollo Agropecuario de la Región VI -COREDA-VI-, se llevaron a cabo actividades continuas de capacitación en aspectos de conducción del proceso de desarrollo agropecuario y en la aplicación de instrumentos tales como el Plan Mínimo de Coordinación -PMC-, el Resumen Gerencial Anual -REGA- y el Plan Mínimo de Coordinación Interinstitucional, así como en el uso y aplicación de normas y procedimientos para el trabajo grupal; también se realizaron seminarios de difusión con funcionarios del nivel directivo de otras regiones y del nivel nacional. Además se capacitó funcionarios en la elaboración del diagnóstico tecnológico, selección de nueva tecnología a transferir y elaboración, control y ajuste continuo de planes de producción a nivel de finca.

Asimismo, se elaboró un reglamento de operación del COREDA-VI, que aprobó el despacho ministerial, se avanzó en el diseño del sistema de seguimiento y evaluación y en la utilización a nivel local y de finca de una metodología de diagnóstico; se prepararon 17 planes de producción a nivel de finca con técnicos del MAG, con lo cual se avanzó en la búsqueda de un mayor impacto en la entrega integrada de servicios.

PROYECTO DE PLANIFICACION AGROPECUARIA Y ANALISIS DE
POLITICAS EN AMERICA LATINA Y EL CARIBE
-PROPLAN/AP-

El Proyecto PROPLAN/AP "Proyecto de Planificación Agropecuaria y Análisis de Políticas en América Latina y el Caribe", financiado conjuntamente por IICA y AID, y que finalizó en setiembre de 1983, se orientó a mejorar y construir en los países una capacidad institucional en planificación y análisis de políticas.

El período enero-setiembre fue dedicado, según lo previsto, a actividades de capacitación que se compartieron con el Proyecto PROPLAN/A. Para ello se concentraron esfuerzos en la preparación de documentos básicos sobre el proceso de análisis de políticas en versiones finales y la revisión, edición y publicaciones de los siguientes documentos del Proyecto PROPLAN: "Una visión global del proceso de análisis de políticas para la conducción del desarrollo agrícola y rural", "El proceso de análisis de políticas para las decisiones de orientación; el marco orientador", "El proceso de análisis de políticas para las decisiones operativas", y el documento interno: "Categorías centrales e hipótesis principales para el proceso de análisis de políticas".

La actividad de capacitación más importante fue el curso continental sobre "Asesoramiento a la Toma de Decisiones en el Sector Público Agropecuario", que tuvo lugar en San José, Costa Rica, con 200 horas de duración. En este evento se capacitaron funcionarios de 10 países latinoamericanos, se discutió en profundidad el nuevo enfoque que ha generado PROPLAN sobre la conducción del proceso de desarrollo, el cual replantea el papel tradicional del planificador y lo ubica como asesor permanente a la toma de decisiones enfatizando su articulación con decisores y ejecutores.

Finalmente, se proporcionó cooperación en Costa Rica en materia de identificación de acciones y capacitación en el marco del Proyecto 032 sobre Conservación de Recursos Naturales; en República Dominicana en la preparación del marco orientador para el desarrollo agropecuario y forestal; en Honduras se participó en un seminario-taller organizado por el Instituto Centroamericano de Administración Pública -ICAP- y la Secretaría de Recursos Naturales; en Nicaragua en la evaluación del Proyecto Ganadero Boaco-Chontales y Sanidad Animal; y en Santa Lucía para la realización del Seminario sobre Planificación del Desarrollo Agropecuario.

PROGRAMA X
INFORMACION PARA
EL DESARROLLO AGRICOLA
Y EL BIENESTAR RURAL

Objetivos Específicos

- a. El mejoramiento de la disponibilidad de información sectorial sistemática que posea adecuada cobertura, confiabilidad, oportunidad y acceso.
- b. El desarrollo de la capacidad analítica en las instituciones sectoriales para la identificación de los datos y procedimientos de análisis en la toma de decisiones de planificación.
- c. El desarrollo de recursos técnicos, físicos, humanos y financieros adecuados a la magnitud y complejidad de los sistemas modernos de información y análisis de datos para la planificación y toma de decisiones.
- d. El mejoramiento de la disponibilidad en cantidad y calidad de los recursos físicos, humanos y financieros relacionados con la generación y mantenimiento de una base informativo-bibliográfica actualizada sobre el desarrollo agrícola y bienestar rural del sector.
- e. La inclusión de información y documentación sistematizada en los planes de desarrollo agrícola y rural.

ESTRATEGIA DEL PROGRAMA X

- a. El Programa concerta sus acciones de cooperación técnica en forma directa con las unidades de información de los Ministerios de Agricultura, Oficinas de Planificación Sectorial, Institutos de Estadísticas y Censos, Facultades de Ciencias Agropecuarias y Forestales e Institutos de Investigación Agropecuaria y de Recursos Naturales Renovables de los países miembros del IICA.
- b. La cooperación técnica a nivel de país se concentra en la planificación, establecimiento, coordinación y desarrollo de los sistemas nacionales de información agrícola, la capacitación de recursos humanos (técnicos y usuarios), la promoción, difusión y utilización de la información.
- c. Se promueve la cooperación técnica recíproca entre las instituciones de información nacionales, internacionales, regionales y subregionales.
- d. Los proyectos de información documental se basan en el Sistema Interamericano de Información Agrícola -AGRINTER-, como una asociación de los sistemas nacionales de información agrícola de la región. Este Sistema, a su vez, servirá como modelo para el establecimiento del Sistema Interamericano de Información Numérica.

- e. El CIDIA, como núcleo del AGRINTER, permite una serie de acciones de coordinación y normalización de la operación del Sistema Interamericano.
- f. La Asociación Interamericana de Bibliotecarios y Documentalistas Agrícolas -AIBDA- constituye el elemento aglutinante de los recursos humanos involucrados en el campo de la información agrícola.
- g. Los esfuerzos del IICA, en este Programa, se complementan y coordinan con los recursos que organismos internacionales como CEPAL, FAO, UNESCO, CEPIS y otros dedican a desarrollar la capacidad de las unidades de información de los países de América Latina y el Caribe.
- h. El desarrollo del Programa está a cargo del Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola -CIDIA-, dadas las características técnicas del mismo y su capacidad, experiencia y organización como unidad especializada en los temas del Programa.

LA ACCION DEL PROGRAMA X

En 1983 el Programa comenzó a consolidarse a nivel de países con apoyo en el personal técnico que formaba parte del Centro Interamericano de Información y Documentación Agrícola -CIDIA-. La operación directa del Programa en los países se orientó inicialmente a dar continuidad a algunas acciones en marcha y a identificar líneas dentro de las cuales se pudiera orientar los proyectos.

Existen especialistas en información en Barbados, Brasil y Colombia, pero algunas actividades en otros países son atendidas por otros especialistas. Las actividades en el Area 1 fueron atendidas desde el CIDIA y gran parte de éstas se incluyen en el informe de ese Centro, que es la principal base de operación del programa, cuya área temática y su orientación a la prestación de servicios suponen una interacción, en muchos casos muy estrecha, con otros programas del IICA.

Area 1 - Central

Como parte del proyecto de "Apoyo al Desarrollo del Sistema Nacional de Información Agropecuaria -SNIAG-" en Guatemala se completaron los diccionarios e índices de variables de varios organismos del sector. Además, con la participación activa de la Unidad Sectorial de Planificación Agrícola -USPA- se completó el vocabulario para áreas de Socioeconomía y se avanzó en el desarrollo de los de Mercadeo y Comercialización. Se realizó un curso sobre manejo de información documental, con participación de 16 documentalistas, y se culminó y procesó la encuesta de investigaciones agrícolas en progreso, con su respectiva publicación.

En Honduras, como acción coyuntural, se coordinó el apoyo del IICA al desarrollo del Centro de Documentación e Información Agrí-

cola -CEDIA-SRN-, a fin de fortalecer el Sistema Nacional de Información Agropecuaria, fueron impartidos cursos cortos sobre uso de la información y sobre manejo de información numérica.

Se hizo una evaluación del Sistema de Información Documental de República Dominicana para considerar la posibilidad de hacerlo compatible con el Sistema AGRIS/AGRINTER. El sistema actual es adecuado para un número reducido de documentos, pero no soportaría el volumen que podría surgir en un futuro próximo.

Area 2 - Caribe

Se impulsaron acciones limitadas dentro del Proyecto "Red Nacional de Información Agrícola" en Trinidad y Tobago, para establecer las bases de un sistema de información coordinado por el Servicio de Bibliotecas del Ministerio de Agricultura, Tierras y Alimentación. Además, se consideró el desarrollo de un proyecto, con financiamiento del CIID, para hacer disponibles y lograr una mejor utilización de las bases de datos AGRINTER/AGRIS.

Con el traslado de un especialista del CIDIA a Barbados se iniciaron algunas actividades de apoyo al Ministerio de Agricultura de ese país. Estas se orientaron principalmente al procesamiento de datos, capacitación en programación de computadoras, elaboración de programas y análisis de datos, teniendo en cuenta algunos problemas específicos y el limitado equipo de computación disponible. Como resultado, además de un fortalecimiento de los servicios de estadística se logró la predicción de precios para caña de azúcar y otros productos agrícolas hasta 1990, utilizando varios modelos basados en precios mensuales de 25 productos y otras variables condicionantes.

Se elaboró un proyecto para el desarrollo de un sistema de información comercial para el Area del Caribe. Como una actividad previa se comenzó a manejar información socioeconómica y agropecuaria de Barbados, Santa Lucía y Trinidad y Tobago.

Area 3 - Andina

Dentro del Proyecto "Fortalecimiento y Coordinación de los Servicios de Documentación e Información Agrícola en Colombia" se colaboró en la revisión de planes de desarrollo de la Biblioteca Agropecuaria de Colombia y de las Bibliotecas Satélites del Instituto Colombiano Agropecuario -ICA-. Estos planes servirán de base, con la ayuda de recursos externos, para la ejecución de un programa de fortalecimiento del sistema de información.

Con el apoyo del CIDIA se ofreció un curso sobre análisis de información documental, para bibliotecarios y documentalistas, y se apoyó la organización y coordinación de reuniones del Sistema Nacional de Información en Ciencias Agropecuarias. Muchos servicios de información documental fueron canalizados por medio de la Biblioteca Rodrigo Peña del IICA, en Colombia, la que atendió a más de 7 000 usuarios y prestó más de 25 000 documentos.

En Venezuela, y como parte del proyecto "Apoyo al Mejoramiento de la Eficiencia de la Red Nacional de Información Agropecuaria -REDIAGRO-" se lograron importantes avances en la coordinación de acciones entre los componentes de esa Red, especialmente el FONAIAP, el Ministerio de Agricultura y Cría y el CONICIT. Se obtuvo del CIDIA una cinta magnética que contiene las referencias para la Bibliografía Agrícola de Venezuela. Para bibliotecarios y documentalistas se ofreció un curso de metodología del AGRINTER, con la colaboración del CIDIA, el que también participó en otro auspiciado por FAO sobre indización con AGROVOC. El Programa apoyó la participación de un delegado a la XIV Mesa Redonda del AGRINTER, y a fin de año había concluido la concertación para tramitar la firma de un convenio para el uso de las bases de datos AGRIS/AGRINTER, el que cuenta con el apoyo financiero del CIID.

La acción del Programa en Ecuador se centró en una consultoría para elaborar una propuesta tendiente a fortalecer el sistema de información agropecuaria, mientras que en Perú se firmó el convenio que permitirá al IICA trabajar en la Universidad Agraria y el INIPA para lograr la utilización en el país de las bases de datos AGRIS/AGRINTER y el establecimiento de servicios de diseminación selectiva de información. Un técnico peruano recibió adiestramiento en servicio para instalar y manejar el sistema ISIS en recuperación de información, se suministró un archivo con la bibliografía del Perú y con el archivo AGRINTER (70 000 referencias, aproximadamente) que servirá para prestar servicios de información documental por computador. Continuó, dentro del proyecto, la elaboración de perfiles de interés para diseminación selectiva, se intensificó la adquisición de documentos producidos en el país y su indización en AGRINTER y, finalmente, se ofreció un curso sobre principios de indización de documentos con fines de recuperación.

Area 4 - Sur

En Argentina se desarrollaron diversas actividades dentro del Proyecto "Cooperación con el Sistema de Información y Documentación Agropecuaria". Para reforzar este sistema se actualizó el convenio que, entre el IICA y la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires y la Secretaría de Agricultura y Ganadería, crea el Centro de Documentación sobre Investigación y Enseñanza Superior Agropecuaria de la Zona Sur -CEDIE-. Fueron incorporados como Centros corresponsales del CEDIE el Servicio Nacional de Sanidad Vegetal, el Servicio Nacional de Sanidad Animal -SENASA- y la Asociación Argentina de Consorcios Regionales de Experimentación Agropecuaria -AACREA-, y se espera la incorporación de otras entidades a nivel nacional y provincial.

Entre las realizaciones en 1983 se destaca el apoyo a la labor organizativa del CEDIE y el papel catalizador del Programa X para integrar diversas entidades dentro del SNICA-Argentina. Entre los productos logrados se cuenta: i) la impresión y distribución del Directorio de Instituciones de Investigación y Extensión Agropecuaria y Recursos Humanos en Argentina, Edición 1983, Volumen 1, que abarca las 42 Estaciones Experimentales y las 240 Agencias de

Extensión del INTA, el análisis de encuestas de más de 110 instituciones y edición del Volumen 2 que se distribuirá a comienzos de 1984, ii) impresión y distribución del Directorio de Instituciones de Enseñanza Superior Agropecuaria y sus Recursos Humanos, con información sobre estructura, organización, cobertura y personal profesional, iii) un curso para usuarios de literatura agropecuaria y otros, patrocinado por FAO con la colaboración del CIDIA, sobre indización con AGROVOC, Sistemas AGRIS y CARIS, para bibliotecarios y documentalistas, iv) extensión del servicio de disseminación selectiva de información, iniciado con el SENASA, que cubre a los Consejos de Tecnología de las provincias de Entre Ríos y Santa Fe y al Departamento de Postgrado de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata, v) el servicio de búsqueda bibliográfica y de investigación en Sanidad Vegetal se extendió a Santa Fe y Entre Ríos, vi) el CIDIA procesó por computador la información de la documentación producida por AACREA desde 1975 hasta 1982, complementando la labor de la Biblioteca Central de la Facultad de Agronomía, vii) el Directorio de Investigaciones Agropecuarias en curso está en proceso de impresión, viii) archivo automatizado de resultados de análisis de residuos de pesticidas organoclorados, que realiza el Servicio de Laboratorios de SENASA.

Se apoyó el subsistema de información agropecuaria de Uruguay, buscando la cooperación entre bibliotecas y centros de documentación para lograr la integración de servicios. Como resultado se inició la publicación del Boletín Bibliográfico del Centro de Investigaciones Veterinarias, se puso en marcha el convenio de préstamo interbibliotecario para las entidades del sector agropecuario y concluyó la impresión del Catálogo Colectivo de Publicaciones Periódicas. Además, se elaboró un Directorio de Instituciones y Personas en Información Estadística y Agro-económica, que indica el tipo específico y formas de manejo o uso de las estadísticas.

En Paraguay, y como parte del proyecto de apoyo a los servicios de información agropecuaria y forestal, se dio adiestramiento en servicio a los funcionarios de la Biblioteca Nacional Agrícola -BINA-, se patrocinó la asistencia de la Directora de la Biblioteca a la XIV Mesa Redonda del AGRINTER, en Puerto Rico, se apoyó la asistencia de un funcionario de la Biblioteca de la Facultad de Agronomía a un curso sobre Manejo y Administración de la Información Agrícola, en Turrialba, Costa Rica, y se ofreció un curso de Redacción Técnica a profesionales de las Facultades de Agronomía y de Veterinaria y de la Dirección de Investigación y Extensión Agrícola y Forestal. En este país los servicios bibliotecarios y de documentación agrícola están en una fase inicial de desarrollo, por lo cual se hizo énfasis en capacitación de personal, sin embargo, también se experimentó un avance en la organización y capacidad de servicios de la BINA, que tiene la misión de coordinar el sistema de información agrícola.

La acción ejecutada en Brasil se enmarcó dentro de los proyectos "Apoyo a las acciones del Centro de Información "Documentación Agrícola -CENAGRI-" y "Cooperación técnica a SUDEPE para el Desarrollo de un Sistema de Información Documental". Acción resultante

fue la contribución del IICA a una mayor articulación y cooperación entre BINAGRI Y SUDEPE. Con CENAGRI se impartió cuatro seminarios sobre el papel de la información en el desarrollo de la agricultura, dirigidos a bibliotecarios, documentalistas y técnicos del sector agropecuario de varios estados, a los que asistieron aproximadamente 150 personas.

Con la mediación del Programa fueron adquiridos documentos originados en instituciones de otros países, para mejorar el acervo bibliográfico de CENAGRI, y se asesoró a este Centro en la organización del Centro de Información y Documentación del Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá.

Dentro del ámbito de las relaciones CENAGRI-AGRINTER se elaboró una propuesta de reestructuración del Sistema AGRINTER, la que sirvió de base para una resolución aprobada por la JIA en 1983. Se obtuvo del CIDIA un archivo de referencias bibliográficas de documentos de América Latina y se logró el apoyo para la asistencia de dos representantes de CENAGRI a la XIV Mesa Redonda del AGRINTER. El proyecto de cooperación con SUDEPE ha permitido concluir gran parte del diseño del sistema de información. Finalmente se concluyeron algunos programas de computador para el acceso remoto de información y se adquirió una de la serie de microcomputadoras para la Red de Servicios de la Dirección de Información Documental.

CAPITULO 4
Centros Especializados,
CIDIA, CEPI, CATIE

Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola -CIDIA-

ANTECEDENTES

En los últimos años se han logrado avances apreciables en el manejo y uso de la información, pero aún subsisten o se han agravado problemas que existían previamente. Además, las necesidades actuales han cambiado y han aumentado a un ritmo mayor que la capacidad para satisfacerlas.

En los países de América Latina y el Caribe se produce un número apreciable de documentos científicos o técnicos, especializados o de cobertura general, relacionados con la actividad agropecuaria, parte de ellos se publica como monografías, en forma periódica, y otra gran parte tiene una circulación reducida.

La información sobre documentos producidos en los países se puede hacer disponible por medio de centros o servicios de documentación agropecuaria, con frecuencia asociados a una biblioteca, a instituciones de investigación o de enseñanza.

Es común la existencia de muchas entidades que generan y recopilan información estadística con poca coordinación entre sí. La calidad de la información no es muy uniforme, como tampoco su periodicidad y oportunidad. Existen muchos vacíos de información así como duplicaciones y, por lo general, este tipo de información tiene una divulgación muy escasa, tardía e irregular.

Entre los factores que influyen en esta situación el principal es la falta de decisión de los gobiernos o de entidades con autoridad científica, capacidad económica o de organización para apoyar el funcionamiento de sistemas de información. Influye también la falta de liderazgo real o de capacidad técnica de los recursos humanos o de la adecuada orientación para desempeñar la coordinación por parte de una entidad investida de autoridad. Muchas de ellas tienden a definir sus funciones y su cobertura en forma amplia, no acorde con sus capacidades, lo que crea una competencia entre entidades por aumentar o mantener su cobertura potencial y una aparente supervisión de funciones, que dificulta la coordinación. Es común también la falta de objetivos claros y de concordancia entre los objetivos definidos y los reales, o entre aquéllos y las funciones de la entidad. Con frecuencia una de estas unidades cambia de rumbo sin atender a los objetivos o por una interpretación errada de éstos.

Entre los factores que dificultan en forma más directa el funcionamiento eficiente de las unidades de documentación en los países está la escasez de personal y su falta de capacitación, así como la ausencia de recursos económicos y técnicos.

OBJETIVOS DEL CIDIA

Para lograr sus propósitos el CIDIA tiene definidos los siguientes objetivos:

- a. normalizar y mantener servicios que permitan un fácil acceso a la información, así como un análisis técnico para ayudar en la toma de decisiones;
- b. coordinar esfuerzos para integrar los sistemas de información de los países en un sistema regional que a su vez pueda vincularse a sistemas mundiales.

LA ACCION DEL CIDIA

A pesar de todos los aspectos negativos anotados, debe resaltarse el hecho de que en los últimos años ha habido progreso. La creación y funcionamiento del Sistema Interamericano de Información para las Ciencias Agrícolas -AGRINTER- y su red de servicios dio un gran impulso al desarrollo de la información documental y ha contribuido a incrementar la comunicación entre unidades de cada país y entre los sistemas o servicios nacionales, ya que ahora se utilizan procedimientos más uniformes, conceptos más claros para la elaboración de los insumos al sistema y ha mejorado apreciablemente la calidad de éstos en algunos países. A ello ha contribuido la capacitación ofrecida por el CIDIA, pero el avance no ha sido mayor, en parte, por la alta rotación de personal en las unidades, que anula el efecto del conocimiento que dan la experiencia y la capacitación.

El IICA ha contribuido al desarrollo de centros y sistemas nacionales de información documental, que en algunos países han llegado a un nivel satisfactorio de cobertura y desempeño. La falta

de coordinación y definición de responsabilidades y de cobertura geográfica y temática entre los diferentes centros se está subsanando y se va logrando una mayor eficiencia y efectividad de los servicios nacionales.

Los centros de documentación siguen las normas del International Information System for the Agricultural Sciences and Technology -AGRIS-FAO- o del -AGRINTER-IICA-. Sin embargo, la calidad del insumo es deficiente en muchos países, lo que reduce la posibilidad de recuperación de la información y, por tanto, dificulta un adecuado servicio a los usuarios. El uso del Tesouro (Vocabulario Agrícola Multilingüe) AGROVOC-FAO, que será obligatorio a partir de 1985, va a mejorar la recuperación.

Como otro logro positivo de la acción del CIDIA puede mencionarse la actitud favorable en los países hacia la integración de esfuerzos y la acción de conjunto, que ha llevado a aceptar mayor responsabilidad en la orientación del AGRINTER y en la ejecución de las acciones por parte de los países. En atención a esa aspiración de los países, la JIA aprobó en 1983 una resolución que contribuye a la institucionalización del AGRINTER, crea el Comité Técnico Consultivo, con representación de los países, y la Secretaría Ejecutiva, que será desempeñada por el CIDIA.

Inicialmente la mayoría del insumo era procesado por el CIDIA y se enviaba al AGRIS a través del AGRINTER, el que servía de receptor primario para la creación de una base de datos para América Latina y el Caribe, las hojas de insumos provenientes de los países se revisaban para asegurar una calidad adecuada. Actualmente algunos países envían el insumo directamente al AGRIS, otros remiten las hojas procesadas al CIDIA para revisión e incorporación a las bases de datos; en el CIDIA se produce hojas de insumo para nueve países.

El IICA ha trabajado en manejo de información estadística dentro de áreas especializadas y para propósitos específicos como parte de algunos proyectos. Algunas de las acciones del CIDIA en 1983 son sintetizadas a continuación:

1. Servicios de la Biblioteca Conmemorativa Orton del IICA, con Sede en Turrialba, Costa Rica

Esta biblioteca ha sido por muchos años la más completa en ciencias agropecuarias en América Latina y ha servido como fuente de referencia a técnicos e instituciones del hemisferio y a usuarios interesados en aspectos físico-biológicos del desarrollo agropecuario en los trópicos. En 1983 diversas acciones permitieron cumplir ampliamente las metas fijadas en el proyecto. Se cita a continuación algunas realizaciones.

- a. Atención a lectores: Durante 1983 fueron atendidos 12 300 usuarios en la sala y 3 866 visitantes. Se prestó en sala 62 626 documentos, 28 269 a domicilio y 274 por medio del servicio interbibliotecario. Además, fueron atendidas

6 171 consultas y, para una mejor orientación de los usuarios, fueron producidas cinco listas de obras recién ingresadas a la Biblioteca Orton y a la Biblioteca Venezuela (1 175 referencias) y circuladas 52 tablas de contenido.

- b. Producción de bibliografías: Uno de los servicios de la biblioteca es la elaboración de bibliografías sobre temas específicos para facilitar a los usuarios la búsqueda de referencias. Las bibliografías cortas incluyen los trabajos más importantes disponibles y son actualizadas periódicamente. En 1983 se compilaron 131 de estas bibliografías, con total de 4 783 referencias. Para atender pedidos se enviaron 719 bibliografías cortas (incluyendo, además de las nuevas, otras elaboradas en años anteriores). A solicitud del CATIE se continuó la actualización de la Bibliografía sobre Hortalizas en América Central y el Caribe (2 200 referencias) y entró en su fase final la Bibliografía sobre Cacao (4 790 referencias); se editó una sobre Pejibaye (292 referencias) y se elaboró una sobre Cabras. Han sido elaboradas cinco bibliografías especializadas, se inició la compilación de la lista de bibliografías cortas y fueron distribuidas hojas de divulgación de servicio bibliográfico.
- c. Capacitación de usuarios y adiestramiento de bibliotecarios: La Biblioteca Orton impartió un curso de Utilización de Literatura Científica Agrícola a 37 estudiantes graduados del CATIE y ofreció conferencias y prácticas a estudiantes universitarios así como a asistentes a cursos cortos del CATIE. Por otra parte, realizó adiestramiento en servicio para tres personas de Costa Rica, una de El Salvador, una de Guatemala y una de Venezuela.

Dentro del Programa de capacitación del personal de la Biblioteca participaron ocho funcionarios en un seminario y dos cursos cortos relacionados con sistemas de información agrícola e indización.

- d. Asistencia técnica: Se colaboró en la elaboración del proyecto de un centro de documentación para el Ministerio de Desarrollo Agropecuario en Chitré y otro para el Proyecto MOREPRA, ambos de Panamá.
- e. Otros servicios: Se atendieron 439 solicitudes de los países para reproducción de 1 523 documentos y fueron producidas 378 016 fotocopias a solicitud de usuarios en Turrialba y en el exterior.

Como contribución del IICA a bibliotecas agrícolas del continente se distribuyeron listas de duplicados a 250 de ellas, lo que originó el despacho de 1 400 publicaciones.

f. Aumento en capacidad de servicios: Para mejorar la cobertura y eficiencia de sus servicios la Biblioteca aumentó sus colecciones con la adquisición de 316 monografías por compra y 3 711 por donación y canje. Se recibieron 22 849 revistas, que incluyen números atrasados, para completar algunas colecciones y fueron encuadernados 518 volúmenes de revistas. En setiembre la biblioteca se trasladó al nuevo edificio construido con fondos donados por el Gobierno de Gran Bretaña. Por su mayor amplitud este edificio mejorará el servicio a los usuarios.

2. Servicios de la Biblioteca Rodrigo Peña (Bogotá, Colombia)

a. Servicios a usuarios. Se prestaron servicios bibliotecarios, bibliográficos y de documentación especializada en Desarrollo Rural, Desarrollo Agrícola, Sociología Rural, Economía Agrícola, Reforma Agraria y temas afines a 20.000 usuarios; profesores, investigadores, estudiantes del sector agropecuario y personal del IICA, a nivel latinoamericano.

Se adelantó el procesamiento de 100 compendios seleccionados sobre Desarrollo Rural Latinoamericano y se inició la actualización de la Bibliografía Colombiana sobre Desarrollo Rural. Se compiló el Catálogo de Publicaciones Periódicas de la Biblioteca (459 títulos) y el de Bibliografías Especializadas (1 000 referencias), y se dio apoyo al curso de Análisis de Información Agropecuaria, realizado en el IICA con la colaboración del Instituto Colombiano Agropecuario -ICA- y del Fondo Colombiano de Investigaciones Científicas y Proyectos Especiales -COLCIENCIAS-.

b. Formación y desarrollo de colecciones. Para fortalecer el servicio fueron adquiridas y procesadas 2 400 monografías y 400 títulos de publicaciones seriadas, se registraron 3 600 números de revistas y se prepararon 600 fichas analíticas de artículos seleccionados. Fue organizada la colección especial del IICA, con 3 000 publicaciones institucionales.

3. Sistema de Información Estadística y Análisis para el Desarrollo Agropecuario de América Latina y el Caribe

Como un complemento de la información documental, y a veces como generadora de ésta, la información numérica ha llegado a formar parte importante en el proceso de conocimiento de la realidad de los países.

El CIDIA ha trabajado con información numérica para el sector agropecuario desde hace algún tiempo. En 1983 se iniciaron esfuerzos para desarrollar un sistema de información estadística sobre el sector agropecuario, el que tendrá cobertura hemisférica y se desarrollará en forma modular, cubriendo en forma escalonada grupos de países y áreas temáticas.

En el período se formalizaron relaciones con algunas entidades, radicadas en los Estados Unidos de América, que manejan información estadística sobre el sector agropecuario de América Latina y el Caribe, y se realizó dos reuniones para identificar intereses y problemas comunes, así como mecanismos operativos en áreas específicas. Estas entidades incluyen, entre otros, el Banco Mundial -BIRF-, el Fondo Monetario Internacional -FMI-, el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos -USDA- y AID.

El IICA obtuvo de AID un conjunto de archivos magnéticos de series históricas de variables socioeconómicas y de producción agropecuaria, provenientes del BIRF, FMI, ONU, USDA y AID, que cubren aproximadamente 600 variables de 200 países. Estas series se inician en 1950 para la mayoría de las variables y, aunque son incompletas, constituyen la mayor colección disponible. La información correspondiente a América Latina y el Caribe está ahora en el CIDIA para consultas aisladas, generación de tablas o análisis estadísticos. Han sido elaborados y distribuidos a las oficinas del IICA en los países, listas de las variables, un manual para uso de la información, una guía para solicitud de servicios y listas de computador con los datos correspondientes a cada país, a cada Director de Area del IICA se envió información sobre los países de su área.

Por otra parte, para los países del Consejo Regional de Cooperación Agrícola de Centroamérica, Panamá y República Dominicana -CORECA- se continuó recopilando información macroeconómica y de producción agropecuaria, hasta completar series históricas de más de 150 variables, que se inician en 1960, se han obtenido y distribuido informes de computador con esas series y se ha recuperado y procesado algunas de éstas para estudios específicos. Se elaboró asimismo un perfil de proyecto para un subsistema de información de precios de productos agrícolas, para los países del CORECA, y fue discutida con los representantes del Grupo Andino, en Perú, la posibilidad de integración del sistema de información de precios del área andina y el del CORECA. Los representantes del Grupo Andino mostraron interés en compartir la información.

En mayo de 1983 fue instalado un microcomputador, financiado con fondos de AID/ROCAP, para apoyar el manejo de información numérica. Varios programas para el computador están siendo utilizados por diversas dependencias del IICA.

En octubre del mismo año el Comité Ejecutivo del IICA estudió el Proyecto de Sistema de Información Numérica y recomendó la integración de un Grupo de Trabajo, con representación de varios países, para que analizara la conveniencia para los países y presentara sugerencias para atender las necesidades de los países y para lograr una mayor participación de éstos. El grupo de trabajo aprobó el Proyecto, sugirió algunos cambios y recomendó su aprobación, la que fue otorgada por la JIA en el mismo año.

4. Sistema y Servicios de Información Documental para América Latina y el Caribe

En el período este proyecto hizo énfasis en el refuerzo a los servicios a los usuarios, definido como tarea prioritaria del CIDIA. Entre las actividades principales estuvo el procesamiento de insumos para el AGRINTER, la coordinación de la red y los servicios a los usuarios, y la asistencia técnica en diagnóstico y elaboración de proyectos para sistemas, servicios o centros de información en los países. También se dio asistencia técnica directa para instalación de bases de datos y de sistemas o programas para manejo de información documental. A lo anterior se agrega la capacitación a técnicos o administradores de la información, así como a los usuarios, y la atención permanente a consultas técnicas de los países. A continuación se cita las principales realizaciones.

- a. Red de servicios: Se mantuvo la coordinación de la red por medio de correspondencia permanente con los centros participantes en el AGRINTER, así como con otras instituciones y usuarios. Para facilitar los servicios fueron enviados 30 800 cupones de AGRINTER a las Oficinas en Ecuador, Guatemala, México y Nicaragua, atendiendo sus solicitudes. El CIDIA colaboró en la organización, financió la asistencia de delegados y participó activamente en las discusiones de la XIV Mesa Redonda del AGRINTER, realizada en Puerto Rico.

Se continuó asimismo el análisis de documentos y preparación de hojas de insumo de 9 países y se revisó las de otros, el total de 5 811 hojas de insumo incluye 276 que corresponden a documentos del IICA y del CATIE. La base de datos se incrementó con 5 618 nuevas entradas, de las cuales 4 176 fueron enviadas a AGRIS en 3 cintas magnéticas. Para la Biblioteca Venezuela se logró procesar 930 documentos, la mayoría de los cuales no ingresa al AGRINTER.

La base de datos del AGRINTER, actualizada hasta 1982, se envió a cuatro países. También fueron producidos suplementos a las bibliografías nacionales de dos países y se publicaron los números 1-2 y 3-4 del Índice Agrícola de América Latina, correspondientes a 1983.

- b. Normalización de procedimiento y capacitación: Se continuó actualizando la base de datos sobre documentos publicados por el IICA, la que se incrementó con 1 055 entradas.

El progreso en las áreas del conocimiento y los avances en organización y tecnología hacen necesario revisar periódicamente las normas de funcionamiento y los procedimientos de los sistemas de información. En 1983 el CIDIA revisó y corrigió las normas para la selección de documentos, colaboró con FAO en la traducción al español del Esquema de

Categoría de Materias AGRIS/CARIS y tradujo y adoptó el Manual para el uso del AGROVOC. Ambos documentos serán publicados por FAO.

Como complemento de la labor de normalización de procedimientos fueron impartidos cursos cortos para bibliotecarios y documentalistas en Brasil, Costa Rica, Colombia, Perú y Venezuela, sobre la Metodología del AGRIS y AGRINTER, sobre Análisis de Información Agropecuaria sobre Indización. Se colaboró con FAO en cursos sobre Indización con AGROVOC en Argentina, Chile, Perú y Venezuela, a los cuales asistieron 78 funcionarios. En total asistieron 156 funcionarios a estos cursos cortos, en los que contribuyó el CIDIA.

- c. Biblioteca Venezuela. Servicios bibliotecarios. La Biblioteca Venezuela apoyó el Proyecto de Información Documental por medio de los siguientes servicios: i) búsquedas en base de datos del AGRINTER para 39 usuarios; ii) elaboración de dos bibliografías nacionales; iii) microfilmación de 168 854 páginas de documentos y distribución de 2 749 microfichas a instituciones de tres países, dentro de un proyecto financiado por CIID; iv) organización de un servicio de disseminación selectiva de la información y elaboración de perfiles de interés para varios Programas del IICA; v) atención de aproximadamente un millar de usuarios; fueron prestados 1 295 documentos y se proporcionó fotocopias de 114, se preparó 19 bibliografías cortas para atender solicitudes de usuarios.

Para mejorar sus servicios la Biblioteca incrementó su colección mediante la renovación de suscripción de 51 títulos de revistas, la compra de 257 monografías y la recepción por canje y donación de 4 500 publicaciones.

5. Publicaciones Técnicas

Este Proyecto apoya las acciones de otros Programas y se orienta a la edición de publicaciones técnicas para profesores, estudiantes, investigadores, técnicos y profesionales en el área de las ciencias agropecuarias y el desarrollo rural. Durante 1983 se obtuvo el dictamen para doce obras propuestas a la Serie de Libros y Materiales Educativos; se ejecutó la edición estilística y formal de nueve originales; se programó diez reimpresiones de títulos por agotarse y se ejecutó el levantado y montaje de trece nuevos libros.

Los manuscritos sobre los que se emitió dictamen cubren temas dentro de las Ciencias Veterinarias, Ciencias Forestales, Fitopatología, Organización y Gestión de la Educación Superior y Entomología y Combate de Insectos. Las obras para reimpresión incluyen temas relacionados con Administración, Elaboración de Proyectos, Comunicación, Reforma Agraria y Desarrollo Agrícola, además de Producción de Cultivos y Suelos. Las obras que alcanzan las fases de edición estilística y de levantado y montaje comprenden una amplia

gama de temas de interés no sólo para el profesional y el estudiante sino también para el productor agrícola, entre ellos los títulos: Cultivo y Mejoramiento de la Papa, Crédito Rural, Arroz en los Trópicos, Fundamentos y Diseño de Sistemas de Riego, Fisiología Vegetal Experimental, Aprovechamiento Forestal, Mineralogía de Arcillas de Suelos, Fruticultura, Diagnóstico de Fallas en Motores de Combustión, Taxonomía Vegetal, Desarrollo de Pequeñas Granjas, y otros.

Con el objeto de reforzar las bases para producir obras mejor orientadas a las necesidades de los países se inició una acción para ejecutar, en 1984, una encuesta sobre "Necesidades Bibliográficas en la Educación Agropecuaria Superior en Latinoamérica". Se elaboró y probó el cuestionario y, por otra parte, se obtuvo listas de Universidades y facultades relacionadas con el agro. La información incluye número de estudiantes, número de profesores en cada facultad y carrera y otros datos, para definir el universo a ser encuestado.

Como apoyo a la Unidad de Distribución de Publicaciones se ha recopilado un conjunto de aproximadamente 2 000 direcciones de com-pradores potenciales de libros, a quienes se les enviará información sobre los materiales disponibles y en proceso de publicación que puedan ser de su interés.

El CIDIA, además, publicó en el año cuatro números de la revista "Turrialba", con el aporte de numerosos científicos de diversas instituciones latinoamericanas y de otras partes del mundo. La revista "Desarrollo Rural en las Américas -DRELA-", orientada a las ciencias sociales relacionadas con la agricultura, publicó a su vez tres números en el año.

6. Servicio de Procesamiento de Datos

Este servicio atendió las diferentes dependencias del IICA y, en muchos casos, a entidades del sector agropecuario de algunos países. Los datos que se procesa corresponden a aplicaciones administrativas, técnicas o científicas, y pueden ser numéricos o alfabéticos (usualmente textos). El CIDIA ocupa una apreciable proporción del tiempo de computador para procesar los documentos de las bases del AGRINTER y el insumo al AGRIS. Además, en 1983 se incrementó el procesamiento de información estadística. Los programas y algunas dependencias en la Oficina Central procesan información numérica utilizando especialmente el sistema SAS y el sistema MPCX de programación lineal.

La información administrativa, principalmente de contabilidad, presupuesto y planilla, es procesada periódicamente, para la Dirección de Recursos Humanos y para el área financiera se ha procesado datos de aplicaciones especiales, cuyo soporte incluye con frecuencia el mantenimiento, la elaboración y adaptación de programas de computación.

En el segundo semestre de 1983 se prestó apoyo a las actividades para conversión de programas del nuevo sistema administrativo, de modo que puedan operar con el equipo IBM 4331 bajo VM/CMS, al tiempo que se adaptaban los programas actuales para continuar funcionando con el nuevo equipo.

La Unidad de Procesamiento de Datos colaboró con el Ministerio de Agricultura de Costa Rica en el procesamiento de las estadísticas pesqueras y en el uso de mapas de regionalización agrícola, así como en el procesamiento de información sobre recursos humanos en ciencias agrícolas en Argentina.

En 1983 el CIDIA dedicó una parte apreciable del tiempo de su personal de Computación y Análisis de Sistemas a la adquisición del nuevo equipo de procesamiento de datos.

Se consideró la necesidad de una red que permitiera la transmisión y procesamiento de datos de las Oficinas Nacionales y de dependencias en la Oficina Central, especialmente para llevar más actualizada la contabilidad y tener un mejor control de la ejecución presupuestaria. Como una alternativa se consideró la instalación de un computador de gran capacidad, en San José, y la instalación de microcomputadoras que puedan servir como terminales del computador central. Esto supone por lo menos tres elementos a considerar: i) adquisición del computador central con capacidad adecuada de procesamiento y facilidad para manejar entradas múltiples de datos desde terminales remotas; ii) conjunto de microcomputadoras con capacidad de procesamiento autónomo y compatible con el computador central, para utilizarse como terminales; iii) el sistema de comunicación para conectar entre sí el computador central y las terminales o microcomputadoras remotas.

Para ordenar y facilitar la labor de adquisición del nuevo equipo se formó un comité coordinado por el Director del CIDIA, cuya principal misión consistió en: i) evaluación de las necesidades del IICA en lo relacionado con manejo de datos; ii) elaboración del marco de referencia en cuanto a tipo de equipo adecuado; iii) preparación de flujos de especificaciones para las licitaciones; iv) evaluación técnica de las propuestas y recomendaciones a la Dirección General. A fines de 1983 se firmó el contrato para la adquisición del equipo IBM 4331, Modelo K11, sus sistemas operativos y los programas de uso general, los cuales estarán en operación en 1984.

Centro de Proyectos de Inversión -CEPI-

ANTECEDENTES

El Centro de Proyectos de Inversión -CEPI- fue creado por el IICA en 1982 como respuesta a las necesidades de los países sobre limitaciones institucionales para la identificación, preparación y ejecución de proyectos de inversión a nivel del sector, dada la carencia de personal capacitado en este rubro.

En su estructura organizativa básica el Centro cuenta con una División de Identificación y Formulación de Proyectos, y con una División de Metodología y Capacitación de Proyectos, además de sus Unidades especiales temporales, mediante las cuales asesora a los órganos operativos en la identificación y diseño de proyectos relevantes para la acción del IICA, apoya a los Directores de Programas y elabora criterios metodológicos que son requeridos en las operaciones del Instituto. Además de lo anterior, el Centro colabora en la capacitación de los recursos humanos nacionales y contribuye a identificar, diseñar y evaluar proyectos de inversión en el sector agrícola.

OBJETIVOS DEL CEPI

A nivel del IICA,

- a. Asesorar a las unidades operativas en la identificación y diseño de proyectos relevantes para el uso de los recursos del IICA,

- b. asesorar a los Directores de Programas en la identificación y diseño a los proyectos que se incluirían dentro de los programas básicos;
- c. desarrollar criterios metodológicos para la identificación y elaboración de los proyectos internos que requieran las operaciones normales de la institución;
- d. capacitar a los funcionarios de la institución en la identificación y elaboración de proyectos; y
- e. colaborar con la Subdirección General Adjunta de Asuntos Externos en el desarrollo metodológico y preparatorio de perfiles para promoción.

A nivel de países:

- a. Colaborar con los países miembros en la identificación, preparación y presentación de proyectos de inversión para el sector;
- b. colaborar en el mejoramiento de la capacidad nacional en lo referente a metodologías de identificación y preparación de proyectos de inversión; y
- c. colaborar con los países miembros en el diseño, montaje y operación de unidades de identificación y preparación de proyectos.

LA ACCION DEL CEPI

En 1983 el CEPI ejecutó una amplia serie de acciones enmarcadas dentro de sus objetivos institucionales, las que se describen en forma sucinta a continuación:

Asistencia Técnica y Estudios

En el período se realizó la evaluación de las Unidades Intensivas de Producción de Leche en Costa Rica, con el propósito de establecer las bases económicas del desarrollo de módulos intensivos de producción de leche en las zonas tropicales húmedas del país. La información obtenida sirvió posteriormente como apoyo al análisis de los módulos lecheros a nivel de finca utilizados por el Banco Nacional de Costa Rica. Se apoyó a la Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria en el diseño inicial de lo que eventualmente podría convertirse en el Sistema Nacional de Proyectos. Esta acción intenta conformar un mecanismo de identificación, formulación y análisis de proyectos para el sector agropecuario de Costa Rica.

Identificación y Formulación de Proyectos

Se brindó apoyo al Programa de Sanidad Vegetal en la elaboración de un perfil de proyecto para establecer un Centro de Capacitación para el Control de Cuarentena Animal y Vegetal. El citado

perfil fue presentado ante los funcionarios del Departamento de Agricultura y la Agencia Internacional para el Desarrollo de los Estados Unidos de América, para una inversión global de US\$ 2 070 000. Este esfuerzo proyecta obtener el apoyo de ese país para mejorar los mecanismos de cuarentena y sanidad vegetal, con énfasis en el Area del Caribe. Asimismo, se dio apoyo a República Dominicana en la preparación de cuatro propuestas de trabajo para formular proyectos en las áreas de ganadería, comercialización y obtención de financiamiento externo, a petición del Fondo Dominicano de Preinversión de la Secretaría de Estado de Agricultura y del Instituto Agrario Dominicano.

El CEPI cooperó con el Centro nacional para la Investigación de las Enfermedades de Coco y Palma Africana de Suriname en la revisión del perfil de proyecto existente y en la formulación de las bases para un Convenio entre el IICA y el Gobierno de ese país. La inversión global programada es de US\$ 393 000. Este estudio es de gran importancia económica para el país y de eventual impacto regional.

El CEPI coordinó la elaboración de estudios básicos y preparó el Proyecto de Educación Agropecuaria, Tercera Etapa, en Paraguay, con una inversión global de US\$ 56 millones, el BID aprobó el estudio de factibilidad presentado. Esta actividad apoya el mejoramiento de la Educación Media Agropecuaria que el Gobierno del Paraguay impulsa desde hace varios años.

Por otra parte, el Centro cooperó en la identificación y análisis de factibilidad técnica-económica de un proyecto de desarrollo rural en las Comunidades de Sta. Bárbara y Quilaco, VIII Región del Bío-Bío, Chile, y participó en la Misión de Reconocimiento y Elaboración del Programa de Desarrollo Tecnológico de Venezuela -PRODETEC-, que proyecta una inversión global de US\$ 75 millones. El BID aprobó el estudio de factibilidad y una propuesta de financiamiento por US\$ 30 millones. Este proyecto consolida el desarrollo tecnológico del sector agropecuario del país e intenta reactivar la producción de alimentos a fin de evitar la fuga de divisas en ese rubro.

La colaboración con el Gobierno de Honduras se concretó en la preparación de un Proyecto de Crédito para Jóvenes y Mujeres Rurales, por un monto de US\$ 500 000 para solicitud de financiamiento al BID. El proyecto incorpora a la familia a los procesos productivos del sector en forma de cooperativas para el mejoramiento del empleo e ingreso. Simultáneamente, el CEPI apoyó al BANCOOP de Costa Rica en la preparación de un Programa de Crédito para Empresas Cooperativas, con una inversión global de US\$ 15.2 millones, para ser presentado al BID. El proyecto busca el desarrollo de un programa cacaotero, otro frutícola y el mejoramiento de la capacidad de procesamiento agroindustrial del sector cooperativo del país.

Similarmente, el CEPI elaboró el Proyecto de Repoblación Porcina, Vigilancia Sanitaria y Desarrollo de la Industria Porcina en

Haití, con una inversión global de US\$ 23.2 millones. El BID aprobó el estudio de factibilidad y una propuesta de financiamiento de US\$ 17.4 millones. Con este proyecto se restablecerá la producción porcina en el país, eliminada temporalmente para erradicar la Fiebre Porcina Africana.

En 1983 fue concluido un estudio de factibilidad técnica-económica y los manuales de organización general y de políticas de procedimiento administrativo para la erradicación del Gusano Barrenador en Centro América y Panamá, por un costo global de US\$ 300 millones, y por un período de 6 años. Esta acción proyecta erradicar el gusano barrenador en el área por medio del fortalecimiento de las entidades nacionales de sanidad, y el establecimiento de la infraestructura física en la región.

La elaboración de un Proyecto de Cooperación Técnica para el aumento de la producción, productividad, y rentabilidad de los cultivos alimenticios de los pequeños agricultores del Distrito de Riego de Zapotitán fue la acción del CEPI en El Salvador. El costo estimado del Proyecto es de US\$ 435 000. Esta propuesta consolida el apoyo a los pequeños agricultores de un área de riego tecnológica y económicamente importante para El Salvador.

Capacitación y Desarrollo de Metodologías en Identificación y Formulación de Proyectos

En 1983 el CEPI organizó los siguientes cursos:

Curso Internacional sobre Preparación y Evaluación de Proyectos Agrícolas IICA/IDE (Instituto de Desarrollo Económico del Banco Mundial) celebrado en Costa Rica entre el 2 de mayo y el 24 de junio de 1983 con 27 participantes. El curso constó de una primera parte teórica y una segunda parte práctica en la que fueron elaborados cuatro estudios de prefactibilidad, Producción e Industrialización de Leche en el Distrito de Santa Cruz de Turrialba, Drenaje y Desarrollo Agrícola en la Cuenca del Río Madre de Dios, Desarrollo del Coco en el Cantón de Matina, y Desarrollo Rural Integrado en el Cantón de Sarapiquí, con una inversión de US\$3.8 millones.

Curso Nacional en Preparación y Evaluación de Proyectos Agrícolas, realizado en Costa Rica del 10 de octubre al 4 de noviembre de 1983 con 24 participantes. El curso constó de 7 módulos didácticos que incluyeron elementos teóricos y prácticos.

Curso Nacional en Preparación y Evaluación de Proyectos Agrícolas, realizado en Haití del 19 de julio al 14 de octubre, con 20 participantes. El curso constó de partes teórica y práctica. En la parte práctica fueron elaborados 6 estudios, Desarrollo agrícola de la Cuenca de "L'Anse à Pitre", desarrollo de los pequeños ruminantes en la región semi-árida de la "la Plaine du cul de Sac", diagnóstico de las experiencias de la pesca continental y de la piscicultura con propuestas a nivel nacional, desarrollo de la Cuenca "de Marie Beaux", seguimiento y evaluación del proyecto

"Rivière Blanche", evaluación de la ejecución del proyecto del "Limbé".

El CEPI apoyó además la realización de los siguientes cursos:

Seminario sobre Administración de Proyectos Rurales -RUTA-, Costa Rica, del 10 de enero al 4 de febrero, capacitando a 25 técnicos y beneficiando a 6 países.

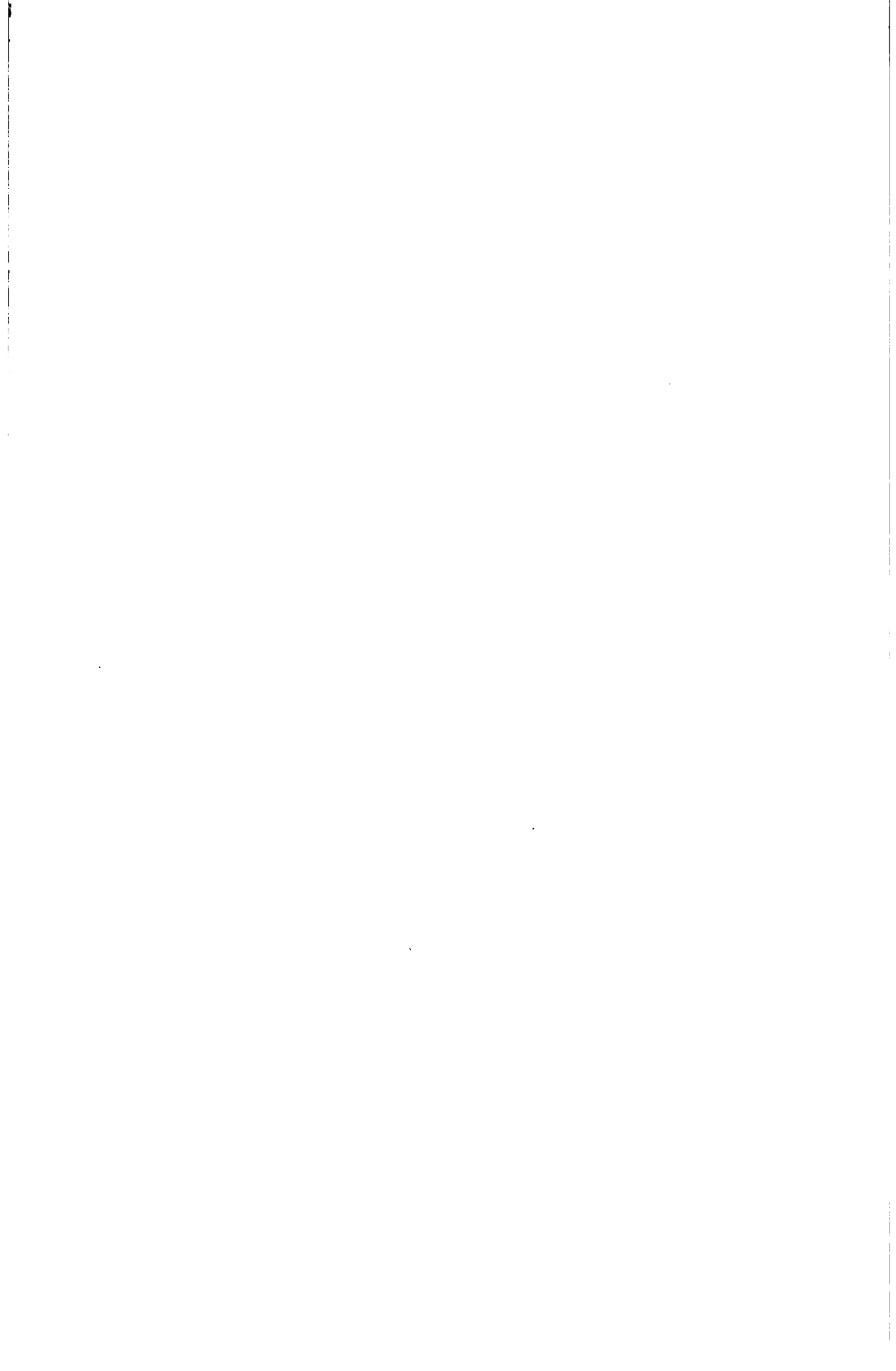
Curso sobre Formulación y Evaluación de Proyectos Agrícolas, en Quito, Ecuador, del 25 de febrero al 22 de mayo, capacitando a 20 técnicos nacionales.

Curso de Preparación de Proyectos de RUTA, en Nicaragua, del 12 al 30 de setiembre, capacitando a 25 técnicos nacionales.

Apoyo a Otras Entidades

Por medio del Convenio IICA/FIDA/PNUD/BIRF el IICA financia para RUTA, a través del CEPI, un especialista en proyectos cuyas actividades en 1983 se centraron en la implementación de dos cursos en formulación y evaluación de proyectos en Honduras y Nicaragua, y en la formulación de dos proyectos, Proyecto HO-8 Rehabilitación de la Capacidad Productiva de Medianos Caficultores, y CR-6 Fomento de la Producción Cacaotera en la Región de San Carlos.

Dentro del apoyo que el IICA brinda a CORECA se financia por medio del CEPI a un especialista de tiempo completo, quien tiene a su cargo la Unidad de Proyectos de la Secretaría de Coordinación.



Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza -CATIE-

ANTECEDENTES

En junio de 1983 el CATIE cumplió su décimo aniversario de fundación, lo que coincidió con la ratificación, por parte de la Asamblea Legislativa de Costa Rica, del nuevo Contrato, suscrito en febrero de 1983, entre el Gobierno de dicho país y el IICA, mediante el cual se prorrogó por veinte años más la vigencia del CATIE como Asociación Civil de carácter científico y educacional, sin fines de lucro. Ratificaron su adhesión al Contrato, en el curso de 1983, todos los actuales países miembros: Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá y República Dominicana.

El nuevo contrato establece que la Junta Interamericana de Agricultura es la Asamblea del CATIE y su órgano superior. La JIA tiene un representante en el órgano de dirección del CATIE, que es su Consejo Directivo, del cual también es miembro el Director General del IICA, en calidad de Vicepresidente Ejecutivo, y a cuyo cargo está la función permanente de supervisión y control del CATIE.

El IICA continúa otorgando en usufructo al CATIE los bienes otorgados con igual carácter en el contrato anterior y se comprometió a incluir, en su Programa-Presupuesto bienal, aportes financieros para contribuir al presupuesto básico del Centro, en sumas que no excederán del 5% del monto real del presupuesto de cuota del IICA.

El Dr. Rodrigo Tarté Ponce, de Panamá, fue electo nuevo Director del CATIE en noviembre de 1983 y asumirá sus funciones en los primeros meses de 1984, sustituyendo al Dr. Gilberto Páez B., quien dirigió al Centro por un período de tres años.

Recursos Naturales Renovables

El Departamento de Recursos Naturales Renovables, que en 1983 contó con 38 profesionales provenientes de 16 países, desarrolló numerosas actividades dentro de sus tres programas básicos: Silvicultura para producción de madera, Sistemas Agroforestales y Manejo de Areas Silvestres y Cuencas, y en sus dos servicios institucionales: Información y Documentación Forestal para América Tropical -INFORAT- y el Banco Latinoamericano de Semillas Forestales.

Dentro del Programa de Silvicultura, y específicamente en el proyecto regional Leña y Fuentes Alternas de Energía, fueron establecidos 4 ensayos para determinar el comportamiento de especies, realizados 24 ensayos de manejo e incrementado en 208 el número de parcelas existentes; el Proyecto impartió además 10 cursos cortos dirigidos al personal técnico y profesional de las instituciones nacionales que actúan como contraparte, y llevó a cabo un segundo seminario móvil.

Asimismo, los investigadores del proyecto establecieron dos nuevos sitios para ensayos de procedencia de Pinus caribaea y Pinus oocarpa. Continuó la selección de árboles individuales "elite" de laurel, cordia alliodora, especie nativa de alto valor comercial, y se iniciaron estudios de propagación vegetativa y de variación de la característica de la semilla de Araucaria hunsteini y Cordia alliodora, respectivamente. Al finalizar 1983 el Banco de Datos Forestales disponía de un volumen cuatro veces mayor de información, con relación a 1982.

Dentro del Programa de Sistemas Agroforestales fueron caracterizados tres sistemas agroforestales tradicionales en las fincas del área deprimida de Acosta-Puriscal (Costa Rica), en las asociaciones café-poró(Erythrina poeppigiana)-laurel y pasto-ganado-guayaba con el fin de diseñar tecnologías para mejorar el rendimiento y estabilidad de los sistemas de producción, y continuaron los estudios de manejo y características de las especies arbóreas de uso múltiple y de sus respuestas a la frecuencia de poda en la producción de biomasa y de fijación de nitrógeno por poró, Erythrina poeppigiana.

En 1983 fueron impartidos dos cursos cortos en el CATIE y en Colombia, en los cuales se adiestró a 50 técnicos latinoamericanos; cuatro becarios provenientes de Filipinas, Panamá y la India concluyeron su adiestramiento también en sistemas agroforestales, como parte de la cooperación entre el CATIE y la Universidad de las Naciones Unidas -UNU-.

En el Programa Manejo de Areas Silvestres y Cuencas se brindó asistencia técnica a todos los países de la región en el

desarrollo, apoyo institucional, planificación y manejo de sus áreas silvestres.

En el año, los países recibieron aproximadamente US\$ 700 000 en ayuda externa gracias a propuestas elaboradas por este Programa. Asimismo, fue firmado un convenio entre CATIE y ROCAP para ejecutar un proyecto de US\$ 8.8 millones en manejo de cuencas hidrográficas, con énfasis en capacitación en la región centroamericana, siendo la contribución de ROCAP por US\$6 millones para el CATIE y con una duración de cinco años.

En el rubro de la capacitación (formal o de cursos cortos) el Departamento impartió 16 cursos de posgrado y dirigió 21 tesis de sus estudiantes, capacitó 360 técnicos y profesionales de 17 países y graduó seis estudiantes con el título de Magister Scientiae. De igual forma, el Departamento, por medio del Servicio de Información Forestal para América Tropical -INFORAT-, hizo 450 envíos correspondientes a 2 139 documentos despachados, publicó un resumen detallado de las tesis elaboradas y una bibliografía sobre recursos naturales.

Producción Animal

En el área de producción animal fueron sistematizados los resultados de más de 25 años de investigación sobre cruces de Criollos y Jersey. Las conclusiones señalaron su aplicabilidad para un programa genético estable, al mostrar que una combinación recurrente de Criollo y Jersey es recomendable para el trópico húmedo. La mayor productividad por vida en el establo la dieron siempre las vacas del primer cruce entre toros criollos y vacas Jersey, o el cruce recíproco. La investigación continuará en 1984 en el área de producción animal y tratará de probar un sistema estable de cruces alternos entre Jersey y Criollo; en esa forma se mantendrá dos poblaciones iguales con 2/3 de una raza o de la otra.

En 1983 concluyeron los contratos con el Banco Interamericano de Desarrollo -BID- y el Banco Central de Honduras en el área de producción animal, fueron prorrogados los contratos con ROCAP y con el CIID en aspectos de especies menores y sistemas mixtos. Además de los informes finales de cada proyecto, en el caso del contrato con el BID fueron producidos cuatro volúmenes impresos de recopilación de documentos utilizados en capacitación y dos boletines divulgativos.

Producción Vegetal

La investigación en producción vegetal se orientó hacia la solución de los problemas técnicos de la agricultura en Centroamérica y Panamá. En 1983 se intensificó la fase metodológica de investigación, denominada Validación/Transferencia, en la que participaron activamente agricultores de la región, quienes manejaron solos las alternativas promisorias resultantes de la investigación sobre sistemas de producción de cultivos.

El resultado más importante del proyecto en 1983 fue el establecimiento de tres equipos prototipo en Los Santos (Panamá), San Carlos (Costa Rica) y Estelí (Nicaragua) para investigar y desarrollar tecnologías destinadas a sistemas de producción, particularmente en las áreas de evaluación agronómica de genotipos, experimentos de fertilidad y manejo de suelos, y estudios de fisiología.

Los estudios en sistemas de producción incluyeron raíces y tubérculos, plátano, pruebas de musáceas resistentes al ataque del hongo causante de la Sigatoka negra e interacción entre cultivos y animales. El trabajo sobre sistemas mixtos permitió diseñar nuevas alternativas que fueron probadas en fincas de cuatro países de la región.

En la finca experimental La Lola continuaron las observaciones de rendimiento de plantas de cacao, con experimentos sobre resistencia a enfermedades y comparación de clones de Costa Rica y Ecuador. En forma similar fueron establecidos experimentos en clones para el control de Monilia y sobre concentración bajo sombra de árboles viejos de cacao.

En polinización de cacao, y con la preparación del Departamento de Zoología del Museo de Milwaukee, fue iniciado un estudio sobre la función de los insectos polinizadores, por otra parte fue concluido el experimento sobre efecto de herbicidas en el crecimiento de epífitas en el tronco.

En 1983 la producción de semilla mejorada de cacao fue de 720 205 semillas híbridas y 8 350 de polinización abierta, las hibridaciones hechas a mano fueron 535 211 y produjeron 24 007 frutos. En el área comercial la producción de cacao fermentado fue de 13 439 kilos en 75.35 ha y se vendió 4 892 kilos, si bien hubo que lamentar la pérdida de 743 296 frutos por Monilia.

El Programa Cooperativo Regional para la Protección y Modernización de la Caficultura de México, Centroamérica, Panamá y República Dominicana -PROMECAFE-, del IICA, realizó con el CATIE trabajos en fitomejoramiento, reproducción vegetativa por cultivo de tejidos, introducción y distribución de germoplasma de café, asesoría directa a los países y capacitación. El propósito principal del Programa es apoyar a los países en el combate de la Roya del Cafeto.

En 1983 PROMECAFE recibió de Brasil 11 000 plantas agrupadas en 67 cultivares avanzados en selección, con el propósito de actualizar el Banco de Germoplasma del CATIE. PROMECAFE incluyó además la multiplicación de cultivares sobresalientes mediante la utilización de secciones de plantas en medios de cultivo aséptico y capacitó en los países y en Costa Rica a aproximadamente 600 personas en materia de fitomejoramiento.

Recursos para la Investigación y la Docencia

Los recursos para la investigación y la docencia se incrementaron sustantivamente en 1983. La Biblioteca Conmemorativa Orton,

del IICA, pasó a ocupar su nuevo y moderno edificio, construido gracias al apoyo del Gobierno del Reino Unido y con un costo superior a US\$ 1 300 000. El Laboratorio de Cultivo de Tejidos fue debidamente equipado y el laboratorio de Recursos Fitogenéticos fue puesto en operación. Tales recursos de apoyo se vieron complementados con un variado componente de equipo de cómputo, de aserradero, de beneficio de café y de obras físicas como carreteras internas, edificios y estaciones experimentales.

Con financiamiento y apoyo técnico del Gobierno de la República Federal de Alemania, por medio de la Agencia para la Cooperación Técnica -GTZ-, la Unidad de Recursos Fitogenéticos orientó sus acciones hacia el establecimiento de grupos de cultivos prioritarios, en los que intensificó la recolección, introducción, conservación, multiplicación, documentación y utilización de materiales. Asimismo, fueron introducidas 1 300 nuevas muestras de diferentes cultivos, los cuales contribuyeron a incrementar las colecciones vivas y de semillas, especialmente de los géneros Coffea, Theobroma, Bactris, Capsicum y Cucurbita; se evaluó y multiplicó las especies de interés potencial agronómico, tales como Bixa orellana (achiote), Solanum spp., Manihot esculenta (yuca), y fueron enviadas 3 860 muestras de diferentes especies a los países dentro y fuera del Istmo.

En el Laboratorio de Suelos y Tejidos Vegetales fueron analizadas 2 674 muestras de suelos, en las que se realizaron 21 021 determinaciones, y fueron también efectuados los análisis de 2 569 muestras de hojas, las que se hizo 10 416 determinaciones. En el Laboratorio de Cultivos de Tejidos, además de otras labores, se introdujo un cultivo aséptico 23 cultivares de plátano de Nicaragua, para su evaluación agronómica y resistencia a la Sigatoka negra.

Enseñanza

En 1983 el CATIE desarrolló acciones de enseñanza por medio de sus Departamentos de Producción Animal, Producción Vegetal, Recursos Naturales Renovables y Desarrollo de Recursos para la Investigación y la Docencia.

Las tareas específicas de enseñanza continuaron, en 1983, orientadas hacia dos niveles: estudios de posgrado y capacitación de ciclos cortos, y especialización, además de enfatizar sobre la formación del personal, aspecto éste en que el Proyecto de Capacitación Interna tuvo un notable impacto de apoyo al Centro mediante ayuda económica a 30 profesionales para continuar o consolidar estudios sobre contabilidad, inglés, cómputo, programación y estadística.

En 1983 un total de 992 técnicos participó en los eventos programados de ciclo corto y especialización, cifra que fue mayor en un 22% con relación a 1981 y menor en 4.8% con relación a 1982; sin embargo, se tuvo un 19% por encima del número de participantes esperados para 1983. Esta importante acción fue posible, principalmente, gracias a la Fundación W.K. Kellogg, la que financia el

"Proyecto de Capacitación Agropecuaria en el Istmo Centroamericano", en el que se realizó el 61% de las actividades, el resto fue ejecutado dentro de los proyectos específicos de "Técnicas de Agroforestería", por ROCAP/AID y la Universidad de las Naciones Unidas -UNU-, e "Investigación en Sistemas Agrícolas", por el Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo -CIID-.

El Programa de Estudios de Posgrado en Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales continuó desarrollándose en las áreas de Producción Vegetal, Producción Animal y Recursos Naturales Renovables, en convenio con la Universidad de Costa Rica -UCR-. En marzo de 1983 ingresaron al Programa de Posgrado 34 nuevos estudiantes provenientes de Argentina (1), Belice (1), Colombia (3), Costa Rica (12), Chile (1), Guatemala (3), Honduras (4), México (4), Nicaragua (1), Panamá (2), República Dominicana (1) y Venezuela (1).

Estudiantes graduados en el Programa de Estudios de Posgrado en Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales Renovables, UCR/CATIE.

Area de Especialización o Departamento	Años de ingreso al Programa			
	Antes de 1982	1982	1983	total
Producción Animal	2	7	6	15
Producción Vegetal	6	12	17	35
Recursos Naturales Renovables	3	10	11	24
TOTAL	11	29	34	74

De los 74 estudiantes actuales la población estable es la de los grupos 1982 y 1983, la de los 11 restantes fue la que no había concluido sus requisitos de graduación. Para los estudiantes de la promoción 1983-1985 el CATIE continuó prestándoles ayuda económica mediante becas proporcionadas por el Gobierno del Reino Unido (4), el Proyecto ROCAP-Leña (EUA) (4), Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola -FIDA(1), DSE-Alemania (2), IICA, y Gobierno de Holanda (13).

En el período académico de 1983 el Programa de Postgrado recibió 219 solicitudes de candidatos para 1984, de los cuales 92 solicitaron admisión en el Departamento de Producción Vegetal, 54 en el Departamento de Producción Animal y 73 en el Departamento de Recursos Naturales Renovables. A los 105 candidatos de Centroamérica, Panamá y República Dominicana se les practicó la Prueba de Admisión para Estudios Graduados -PAEG-.

Un total de 38 profesores impartió cursos a nivel de postgrado, de ellos 29 fueron del CATIE y nueve de la Universidad de Costa Rica (Convenio CATIE-UCR), sin embargo, un número mayor participó como profesores consejeros de tesis de grado, miembros de Comités Asesores de estudiantes o como integrantes de la Comisión del programa de Postgrado y del Comité de Admisiones. Los profesores dictaron 48 cursos de postgrado, además de diversos cursos por tutoría, problemas especiales e investigaciones dirigidas.

Durante el año académico (enero a diciembre de 1983) el CATIE graduó 21 estudiantes con el título de Magister Scientiae y publicó más de 160 documentos, entre tesis, textos y materiales de enseñanza y divulgación.

CAPITULO 5
Fondo Simón Bolívar



ANTECEDENTES

El Fondo Simón Bolívar -FSB- fue creado por la Junta Directiva del IICA a iniciativa del Gobierno de Venezuela, en su Decimotercera Reunión Anual celebrada en Caracas en 1974, con la intención de que se constituyera en un fondo multilateral, de carácter voluntario, administrado por el IICA de conformidad con sus normas y procedimientos, capaz de impulsar las actividades del Instituto para que ellas contribuyeran al desarrollo agrícola y al bienestar rural de América Latina y el Caribe.

Su base financiera está representada por una contribución de US\$ 10 000 000 hecha por el Gobierno de Venezuela para un período de cinco años. En su creación se previó que los demás Estados Miembros del IICA aportarían voluntariamente una cantidad similar.

El IICA, con recursos provenientes del Fondo, inició con las instituciones nacionales la ejecución de proyectos a partir de abril de 1976, lo que significó un esfuerzo de cooperación técnica participativa orientada al desarrollo agropecuario de los países miembros del Instituto. El Fondo Simón Bolívar, de acuerdo con su reglamento y normas, se rige por las políticas y objetivos del IICA para apoyar los esfuerzos de los países, a fin de acelerar su desarrollo rural y apoyar los esfuerzos de integración regional. La estrategia básica para el alcance de los objetivos del Fondo es la del fortalecimiento del sistema institucional o de sus componentes mediante proyectos en las siguientes áreas de concentración:

- a. Incremento de la producción y productividad de los alimentos básicos y de otros productos agropecuarios que

contribuyen al desarrollo de los Estados Miembros y a la solución del problema alimentario o nutricional.

- b. Mejoramiento de la comercialización de los insumos y de los productos agrícolas.
- c. Apoyo, tanto a los mecanismos de gestión y de planificación global o sectorial como a las respectivas unidades institucionales, en la formulación e implementación de políticas y planes nacionales de desarrollo rural.

Los proyectos que el IICA y los organismos nacionales ejecutaron con recursos del Fondo tenían como características una alta prioridad, eran consistentes con los objetivos nacionales, del Fondo y del IICA, apoyaron las áreas deprimidas y clientela específica de menores recursos; permitieron concentrar recursos y esfuerzos; fueron capaces de generar recursos de otras fuentes financieras, buscando resultados concretos a corto y mediano plazo dentro del horizonte del Fondo, y lograron su institucionalización.

LA ACCION DEL FONDO SIMON BOLIVAR

En 1983 el Fondo ejecutó 23 proyectos, o acciones coyunturales, en 21 países de América Latina y el Caribe, de acuerdo con las características antes descritas. Igualmente fueron desarrollados dos proyectos multinacionales vinculados a las Areas 1 - Norte y 2 - Caribe, todos ellos administrados de acuerdo con los mecanismos y procedimientos del IICA, lo que, dada la experiencia de la Institución, hizo posible actuar con flexibilidad, oportunidad y continuidad. Los recursos financieros se asignaron en 1983 de la siguiente manera: Area 1 - Norte: 36%, Area 2 - Caribe: 29%, Area 3 - Andina: 19%, y Area 4 - Sur: 16%.

Los proyectos ejecutados con recursos del FSB se enmarcaron en áreas temáticas correspondientes al ámbito de seis Programas del Instituto. La concentración mayor recayó en el Programa II (Apoyo a las Instituciones Nacionales de Generación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria), 21%, en el Programa VI (Estímulo de la Producción Agropecuaria y Forestal), 20%, en el Programa VIII (Desarrollo Rural Regional), 28%, y en el Programa IX (Planificación para el Desarrollo Agrícola y el Bienestar Rural), 18% de los recursos totales asignados.

El 13% restante de los recursos cubrió la ejecución de proyectos en los Programas III (Conservación y Manejo de Recursos Naturales Renovables) y VII (Comercialización Agrícola y Agroindustria).

En las Areas 1 - Norte y 2 - Caribe se concentró el 65% de los recursos del Fondo y se ejecutaron 16 proyectos. En estas áreas los Programas II, VI, IX fueron los de mayor concentración, mientras que en las Areas 3 y 4 el Programa VIII fue indudablemente el que concentró la mayoría de las acciones de los proyectos del Fondo.

Con el fin de favorecer la institucionalización de los proyectos del Fondo se colaboró con los países en la elaboración de proyectos que fueron presentados y financiados por diversas agencias internacionales y gobiernos. Igualmente, se hicieron esfuerzos para lograr que los organismos nacionales que actuaban como contraparte de los proyectos aumentaran su participación financiera, como una manera de favorecer la posible absorción de los proyectos que no terminarían en el año, todo ello mediante la continuidad que ofrece la cooperación que el IICA proporciona a los países.

Por otra parte, en 1983 se organizó una exposición fotográfica sobre la acción del FSB como homenaje al Bicentenario del Natalicio del Libertador Simón Bolívar, la que fue presentada durante la Segunda Reunión Ordinaria de la Junta Interamericana de Agricultura realizada en Kingston, Jamaica, y se preparó un audiovisual relativo al Fondo, cuya difusión en gran parte de los países del continente contribuyó a divulgar y resaltar la acción realizada.

En el año el Fondo Simón Bolívar financió numerosos proyectos de carácter nacional y multinacional. La información detallada sobre el desarrollo de estos proyectos, sus actividades y resultados, se encuentran en el "Informe Anual, 1983" del Fondo. A continuación se identifica cada proyecto según el ámbito geográfico y Programas en que fue realizado.

PROGRAMA II: "Apoyo a Instituciones Nacionales de Generación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria"

Area 1 - Central

Guatemala. Proyecto "Apoyo en la implementación del Plan Maestro de Desarrollo Integral Agrícola de la Franja Transversal del Norte".

Nicaragua. Proyecto "Apoyo técnico para el diseño, ensayo y evaluación de un modelo de transferencia de tecnología en cultivos permanentes".

Area 2 - Caribe

Barbados. Proyecto "Apoyo a la transferencia de tecnología para la producción de cultivos alimenticios en Barbados".

Jamaica. Proyecto "Desarrollo de tecnologías para la producción de yuca y maní".

Grenada. Proyecto "Capacitación, investigación y desarrollo en la producción agrícola".

PROGRAMA III: "Conservación y Manejo de Recursos Naturales Renovables"

Area 4 - Sur

Brasil. Proyecto de "Cooperación Técnica a la Secretaría de Agricultura del Estado de Río Grande do Norte, en la Región de Seridó".

PROGRAMA VI: "Estímulo a la Producción Agropecuaria y Forestal"

Area 1 - Central

El Salvador. Proyecto "Identificación y formulación de tecnologías de producción de cultivos alimenticios para pequeños agricultores del Distrito de Riego y Avenamiento No. 1, Zapotitán".

Panamá. Proyecto "Cooperación técnica para el diseño y operación de un Módulo Regional de Producción Agropecuaria -MOREPRA-.

Area 2 - Caribe

Guyana. Proyecto "Incremento de la producción y la productividad de los pequeños agricultores".

Haití. Proyecto "Apoyo técnico a la producción frutícola en zonas rurales".

Trinidad y Tobago. Acción de Coyuntura "Desarrollo de un proyecto de rehabilitación del cultivo de cacao en Trinidad y Tobago".

PROGRAMA VII: "Comercialización Agrícola y Agroindustria"

Area 2 - Caribe

Barbados. Proyecto "Comercialización de pequeños productores de Barbados".

Area 4 - Sur

Chile. Proyecto "Estrategias de comercialización con productores del AGRO".

PROGRAMA VIII: "Desarrollo Rural Integral"

Area 3 - Andina

Bolivia. Proyecto "Apoyo al desarrollo agrícola regional integral - Valles".

Ecuador. Proyecto "Capacitación empresarial para la autogestión de trece cooperativas agropecuarias de los Cantones Cayambe y Pedro Moncayo".

Perú. Proyecto "Fortalecimiento institucional de la Región Agraria IV para la ejecución del Proyecto Manejo Integral de Cuencas en Ancash, Perú".

Venezuela. Proyecto "Apoyo al Programa Nacional de Areas Rurales de Desarrollo Integrado ARDI-AROA".

Area 4 - Sur

Paraguay. Proyecto "Fortalecimiento de las Asociaciones de Usuarios de Crédito Agrícola -AUCA-".

Uruguay. Proyecto "Apoyo al desarrollo agrícola regional en Uruguay".

PROGRAMA IX: "Planificación y administración para el desarrollo agrícola y el bienestar rural"

Area 1 - Central

Costa Rica. Proyecto "Fortalecimiento del sistema de Planificación Sectorial Agropecuaria".

Honduras. Proyecto "Apoyo a la creación y desarrollo de una Unidad de formulación y evaluación de proyectos de Reforma Agraria".

República Dominicana. Proyecto "Consolidación del sistema de planificación-ejecución de políticas y servicios de la Secretaría de Estado de Agricultura -SEA-".

PROYECTOS MULTINACIONALES

Area 1 - Central

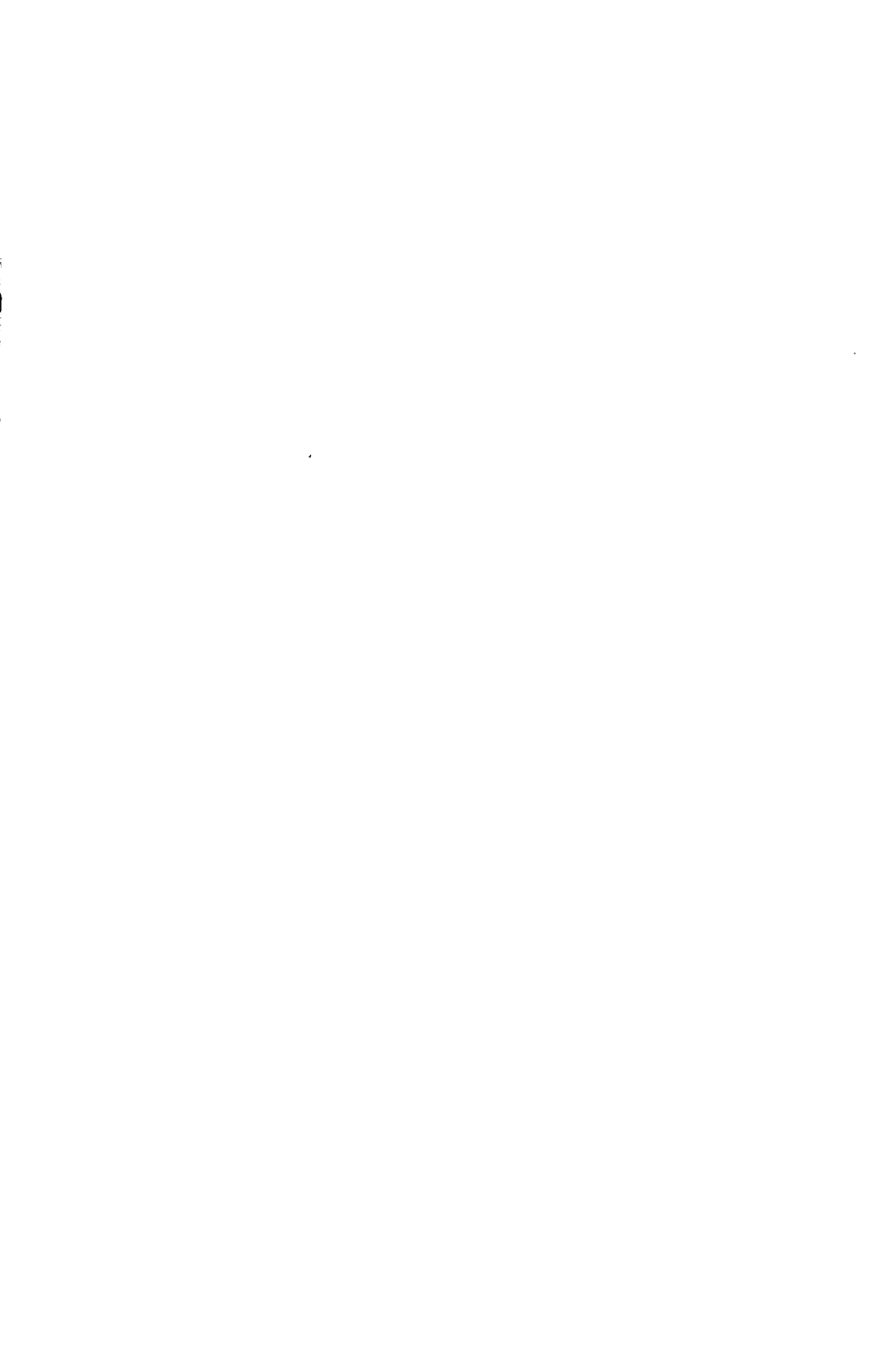
El Fondo Simón Bolívar colaboró con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y con el Banco Mundial en la ejecución del Proyecto que se instrumenta a través de la operación de la Unidad Regional de Asistencia Técnica, RUTA, con sede en San José, Costa Rica.

Area 2 - Caribe

Proyecto Multinacional "Identificación de Proyectos en el Caribe".



CAPITULO 6
Relaciones Institucionales





En este Capítulo se presenta una relación muy resumida de las acciones cumplidas por la Dirección General para promover, propiciar, mantener y operacionalizar las relaciones de cooperación o complemento que son necesarias con los Organos Directivos Superiores del IICA, con los Gobiernos de los Estados Miembros y sus instituciones, con los Organos y Organismos del Sistema Interamericano, los Organismos Subregionales, los Organos y Organismos del Sistema de las Naciones Unidas, los Gobiernos e Instituciones de los Países Observadores Permanentes y otras instituciones de servicio público internacional.

Las acciones cumplidas para los fines indicados se concretan por medio de acuerdos básicos, para formalizar las relaciones con los Estados Miembros, acuerdos generales con instituciones nacionales o internacionales, para establecer el marco de futuras acciones de cooperación, convenios operativos, contratos o cartas de entendimiento, para llevar esas relaciones al nivel de las operaciones. Frecuentemente esas relaciones se concretan con el financiamiento de proyectos de cooperación técnica que fortalecen la acción regular del Instituto, en interés de los Estados Miembros.

Para facilitar y hacer más efectivas esas relaciones de cooperación el IICA participa, con carácter de Observador, en los Organos Directivos Superiores de las Organizaciones Internacionales del Sistema Interamericano y de las Naciones Unidas. También auspicia u organiza foros o reuniones internacionales encaminados a promover el progreso de la agricultura y el desarrollo rural, y mantiene contactos directos y cumple misiones especiales con los dirigentes de los gobiernos e instituciones nacionales o internacionales interesados en la acción del IICA.

La Dirección General también presta atención especial a la proyección de la imagen del Instituto. Para ello lo fundamental es el mantenimiento de una alta calidad técnica en sus servicios; así le es posible divulgar los resultados de sus proyectos en los medios de difusión y hacer aportes técnicos significativos en los foros y eventos internacionales en que participa.

ORGANISMOS DEL SISTEMA INTERAMERICANO

Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos -OEA-

Entendimiento IICA-OEA sobre Desarrollo Agrícola y Rural,

En el marco de la Resolución IICA/JIA/Res. 17 (II-E/82), el Instituto mantuvo conversaciones con la Secretaría General de la OEA sobre la incorporación al IICA de los proyectos de Agricultura y Desarrollo Rural, respecto a lo cual presentó un informe a la Junta Interamericana de Agricultura -JIA-, en 1983.

Asimismo, con base en la decisión tomada por la Secretaría General de la OEA de no incluir en su Programa-Presupuesto, a partir de 1984, ningún proyecto o actividad en las áreas de desarrollo agrícola y rural, la Segunda Reunión Ordinaria de la Junta Interamericana de Agricultura -JIA- adoptó la Resolución IICA/JIA/Res. 28 (II-0/83), mediante la cual se encomendó al Secretario General de la OEA solicite a sus Estados Miembros, a los Gobiernos de sus Observadores Permanentes y a los organismos internacionales que habían venido apoyándola técnica y financieramente en programas agrícolas y de desarrollo rural, extender similar apoyo al IICA en dichas áreas.

Grupo Conjunto IICA-OEA sobre Alimentos y Seguridad Alimentaria,

El IICA y la OEA elaboraron el documento titulado "Seguridad Alimentaria para América Latina y el Caribe", el cual fue presentado en la Reunión Regional de Consulta a nivel Ministerial sobre "Estrategias y Políticas de Alimentación en América Latina", auspiciada por el Banco Interamericano de Desarrollo y realizada en Quito, Ecuador, del 25 al 27 de abril de 1983.

Participación del IICA en Reuniones del Sistema Interamericano,

El IICA participó en el Decimotercer Período de Sesiones de la Asamblea General de la OEA, celebrado en Washington, D.C., Estados Unidos de América, del 14 al 18 de noviembre de 1983, y en la Novena Reunión Extraordinaria de la Comisión Especial de Consulta y Negociación -CECON-, realizada en Washington, D.C., el 17 de mayo de 1983. Además, el IICA participó en diversas reuniones del Consejo Permanente de la OEA, mientras que la Secretaría General, por su parte, envió representantes a las reuniones del Comité Ejecutivo y de la Junta Interamericana de Agricultura -JIA- del IICA.

Comisión Interamericana de Mujeres -CIM-

El IICA, por medio de su Oficina en Washington y la Dirección del Programa de Desarrollo Rural Integrado, continuó los contactos y la coordinación con la Comisión Interamericana de Mujeres -CIM-, la cual fue representada por su Presidenta en las reuniones de la JIA y del Comité Ejecutivo en 1983.

La Segunda Reunión Ordinaria de la Junta Interamericana de Agricultura aprobó la Resolución IICA/JIA/Res. 42 (II-0/83) sobre apoyo del IICA a la CIM en el Seminario de Evaluación, al concluir el Decenio de las Naciones Unidas para la Mujer.

Organización Panamericana de la Salud -OPS-

El 4 de octubre de 1983 fue firmado el Acuerdo General de Cooperación entre el IICA y la Organización Panamericana de la Salud -OPS- para formalizar y dar marco a la cooperación entre ambas instituciones en las áreas de interés común, y para contribuir en la forma más eficaz posible al aumento y mejor aprovechamiento de la producción de alimentos, así como al incremento de los niveles nutricionales de la población, a la prevención de las enfermedades de animales importantes para la agricultura y que afectan la salud del hombre, al control de los efectos tóxicos producidos por agroquímicos y fármacos veterinarios que afectan la salud humana y al mejoramiento general de la salud y vida rural de las poblaciones de los Estados Miembros de las dos instituciones.

El IICA participó en la III Reunión Interamericana de Salud Animal a nivel Ministerial, en la 88a. Reunión del Comité Ejecutivo y en la XXIX Reunión del Consejo Directivo de la OPS.

Un grupo de trabajo IICA/OPS elaboró, en atención a la Resolución IICA/JIA/Res. 21 (II-E/82), un estudio sobre la posible transferencia del Centro Panamericano para la Fiebre Aftosa, de la OPS, al IICA. Al respecto la JIA emitió la Resolución IICA/JIA/Res. 27 (II-0/83) en la que establece que el Centro Panamericano de Fiebre Aftosa permanezca en la OPS, manteniendo contacto con el IICA bajo un Convenio Especial, a fin de lograr una adecuada coordinación y mecanismos operativos dentro de las dos instituciones.

Banco Interamericano de Desarrollo -BID-

En 1983 continuaron los contactos con las autoridades del BID, en Washington y a nivel de las representaciones del Banco, para propiciar la coordinación de la cooperación técnica y financiera interamericana en beneficio del desarrollo agrícola de los Estados Miembros, así como para identificar nuevas oportunidades de cooperación.

El IICA participó en las siguientes actividades con el Banco Interamericano de Desarrollo:

Operación de la unidad conjunta IICA-BID para la Identificación y Elaboración de Proyectos Agrícolas, dentro del Centro de Proyectos de Inversión -CEPI- del IICA, por medio de la cual se prepararon proyectos en Venezuela, Paraguay y Haití.

En el año avanzaron las negociaciones con el BID para que continuara apoyando al Programa Cooperativo de Investigación Agrícola para el Cono Sur al término del actual Convenio, tal como lo recomiendan las Resoluciones IICA/JIA/Res. 19 (II-E/82), IICA/JIA/Res. 20 (II-E/82) e IICA/JIA/Res. 26 (II-0/83). Asimismo, continuaron las negociaciones para el establecimiento del Programa Operativo de Investigación Agrícola para la Zona Andina.

El IICA continuó la ejecución de proyectos financiados con recursos del BID en los países miembros, a saber: Proyecto de Fortalecimiento Institucional del Ministerio de Desarrollo Agropecuario de Panamá, y los proyectos de Educación e Investigación Agropecuaria en Paraguay.

Instituto Interamericano del Niño

El 5 de diciembre de 1983 se firmó un acuerdo general entre el Instituto Interamericano del Niño y el IICA para intensificar la cooperación entre ambas instituciones.

ORGANISMOS DEL SISTEMA DE NACIONES UNIDAS

Banco Mundial -BIRF-

El IICA concertó con el Instituto de Desarrollo Económico -IDE-, del Banco Mundial, la realización conjunta de actividades de adiestramiento en la elaboración de proyectos agrícolas y de desarrollo rural en beneficio de los países de América Latina. Se capacitó a 27 profesionales de 18 países miembros del IICA.

Con el Banco Mundial fueron realizados varios proyectos, destacándose el Proyecto de Investigación Agrícola de EMBRAPA, Brasil. Otros proyectos fueron ejecutados en Honduras, República Dominicana, Ecuador y Chile.

El IICA continuó apoyando el Proyecto PNUD/BIRF/FIDA/IICA, ejecutado por el Banco Mundial para la operación de la Unidad Regional de Asistencia Técnica especializada en identificación y preparación de proyectos agrícolas para Centroamérica y Panamá, con la cual fueron realizadas actividades conjuntas de capacitación en esos campos.

Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo -PNUD-

En 1983 continuaron los contactos con la Oficina del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo -PNUD-, en Nueva York, específicamente en las áreas de intercambio de información relacionada con la región del Caribe.

Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola -FIDA-

El IICA cooperó con el FIDA en la identificación y preparación de proyectos en desarrollo rural integrados para Barbados y Guyana, y diversificación agrícola y producción de especias para Jamaica.

Organización para la Agricultura y la Alimentación -FAO-

En el marco de comunicación con FAO, el Director General del IICA visitó la Oficina Regional de FAO para América Latina, una misión de ésta visitó a su vez la Oficina Central del IICA. Como producto de esos contactos fueron identificados posibles áreas de cooperación y se señalaron posibles mecanismos operativos de la cooperación entre las dos instituciones, entre ellas las reuniones de los Directores de Programas del IICA y de FAO.

El IICA coopera con FAO en el campo de la información agrícola para el desarrollo mediante el Sistema AGRIS/AGRINTER. Se han efectuado reuniones técnicas sobre armonización y etiquetado de plaguicidas, siguiendo los lineamientos de FAO en las consultas intergubernamentales de 1977 y 1982.

Comisión Económica para América Latina -CEPAL-

Se mantuvieron relaciones de coordinación, en especial sobre la recolección y disseminación de información estadística para el sector rural. Asimismo fueron iniciados contactos para coordinar actividades con las nuevas autoridades del Instituto Latinoamericano de Planificación Económica y Social -ILPES-.

GOBIERNOS E INSTITUCIONES DE LOS PAISES OBSERVADORES

Los Países Observadores ante el IICA (República Federal de Alemania, Austria, Bélgica, Corea, Egipto, España, Francia, Israel, Italia, Japón, Países Bajos y Portugal) han mostrado interés en colaborar en la consecución de los objetivos del Instituto. Esa colaboración abre al IICA buenas posibilidades para compartir las experiencias de países de otros continentes e incrementar los recursos técnicos, humanos y financieros de que dispone el Instituto.

En 1983 tres países observadores participaron en acciones del IICA,

España contribuyó al financiamiento del Seminario Latinoamericano de Riego y Drenaje, en el que técnicos del Instituto de Reforma y Desarrollo Agrario de España presentaron sus trabajos científicos. En 1983, asimismo, España comenzó una nueva modalidad de cooperación con el IICA al poner a disposición del Instituto siete técnicos españoles para trabajar durante el período inicial de un año en proyectos del IICA, sin costo para el Instituto. Los cooperantes estuvieron localizados en Costa Rica, para toda Centroamérica, en República Dominicana, en Ecuador, en Brasil y en Uruguay.

Francia continuó en 1983 la colaboración con el IICA por medio del personal francés asignado al Centro de Proyectos de Inversión -CEPI- y a la Oficina Nacional del IICA en Costa Rica, bajo el acuerdo de cooperación entre el IICA y la Oficina de Investigación Científica y Técnica de Ultramar -ORSTOM-. Una de las actividades auspiciadas conjuntamente por el IICA y el Gobierno de Francia fue el curso de Identificación y Formulación de Proyectos, llevado a cabo en Haití.

Holanda continuó colaborando financieramente con el Proyecto Cooperativo de Investigación sobre Tecnología Agropecuaria en América Latina -PROTAAL-. En agosto de 1983, y en el curso de la reunión del Comité Ejecutivo del IICA, se firmó un convenio general de cooperación técnica entre el Instituto y el Ministerio de Agricultura y Pesca del Reino de los Países Bajos.

ORGANISMOS REGIONALES Y SUBREGIONALES

El IICA formalizó sus relaciones de cooperación con importantes organismos regionales y subregionales.

El 12 de abril de 1983 se firmó un acuerdo básico de cooperación entre ALADI y el IICA con el fin de prestar cooperación recíproca al alcance de las dos instituciones, dentro del ámbito de sus respectivos objetivos generales y sus programas de actividades, con la finalidad de acelerar el mejoramiento de la agricultura, el bienestar rural y la integración de América Latina.

El Director General del IICA participó en la reunión sobre energía que a nivel ministerial convocó la Organización Latinoamericana de Energía -OLADE- en Montevideo, Uruguay. Igualmente, el IICA coauspició con OLADE un seminario de agroenergía en Maracay, Venezuela.

Con la Secretaría de Integración Económica Centroamericana -SIECA-, el IICA firmó un acuerdo de cooperación a nivel subregional. La Secretaría también participó en las reuniones organizadas por el IICA en el marco de CORECA y en otros eventos ejecutados por el Instituto en Centroamérica y Panamá. El Director General del IICA participó en la reunión de Ministros de Agricultura de los países del Acuerdo de Cartagena realizada en Caracas, Venezuela.

OTRAS INSTITUCIONES DE LOS ESTADOS MIEMBROS Y PAISES DONANTES

El IICA recibió el apoyo de la Comunidad Europea -CEE-, por intermedio de Francia, para la realización del Proyecto de Fortalecimiento de la Capacidad Gerencial de Empresas Asociativas de Producción Agropecuaria -FORGE-.

El Instituto, asimismo, cumplió acciones importantes de cooperación con otras instituciones públicas y privadas de los Estados Miembros y Países Donantes. Se menciona, entre otras, las siguientes:

Estados Unidos de América

Agencia Internacional de Desarrollo:

El IICA y AID continuaron realizando en 1983 una serie de reuniones con el fin de mejorar las relaciones de coordinación entre ambas organizaciones, tanto a nivel de las sedes centrales como a nivel de las representaciones en las subregiones y en los países, en áreas técnicas de interés mutuo.

La AID y el IICA enviaron comunicaciones a sus respectivas unidades operativas, promoviendo mayores contactos a nivel de país.

Con AID, además, el IICA ha realizado proyectos por valor de US\$ 1 346 000, destacándose los proyectos de PROMECAFE en América Central y Panamá por un valor de US\$ 107 000, y el apoyo al Consejo Regional de Cooperación Agrícola -CORECA- por un valor de US\$ 574 000. Se han realizado asimismo proyectos en Guatemala, Honduras, República Dominicana, Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú. Merece destacarse también el Proyecto de Seguro Agrocrediticio, con un monto US\$ 571 000 y el apoyo al Proyecto PROPLAN de Planificación con la cifra de US\$ 144 000. AID también participó en el financiamiento del Seminario Latinoamericano de Riego y Drenaje.

Cooperación IICA-USDA-APHIS:

Por intermedio del Animal and Plant Health Inspection Service -APHIS-, el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América -USDA- proporcionó sustancial apoyo de recursos técnicos y financieros a la primera fase del proyecto de erradicación de la fiebre porcina africana en Haití, el cual, al finalizar en 1983, había alcanzado sus objetivos y metas, pudiendo declararse a este país libre de la enfermedad en febrero de 1984. El aporte fue de US\$ 9 627 000.

USDA-ERS:

Se mantuvo contacto con la International Economical Division (Area Latinoamericana) del Economic Research Service -ERS-, del Departamento de Agricultura, con el propósito de organizar reuniones de consulta entre organismos internacionales y nacionales interesados en la recolección, análisis y diseminación de datos para el sector agrario del hemisferio.

Como resultado de esas gestiones, el 16 y 17 de marzo de 1983 se realizó en Washington la primera reunión de coordinación sobre oportunidades de intercambio de Información Agrícola en Latinoamérica. Una segunda Reunión de este tipo se llevó a cabo el 6 de junio de 1983.

Cabe mencionar que la lista de participantes incluyó a representantes de FAO, USDA, BIRF, AID, BID, OEA, CEPAL, Oficina de Censos de los Estados Unidos, IFPRI, National Academy of Sciences e IICA.

Fundación W.K. Kellogg:

La Fundación W.K. Kellogg continuó apoyando al Instituto, especialmente por medio del Proyecto de Planificación y Administración para el Desarrollo Rural, con un aporte de US\$ 288 600. La Fundación Kellogg apoyó además acciones en República Dominicana, Venezuela y Guatemala. El campo de la Juventud Rural se impulsó con apoyo de la Fundación.

Consejo Nacional 4H:

Se firmó un acuerdo general de cooperación técnica entre el National 4H Council y el IICA para fortalecer las organizaciones de Juventud Rural de las Américas.

Universidades:

1. Cornell University

Se obtuvo colaboración para revisar la publicación sobre el papel y magnitud de la Cooperación Técnica Internacional de Salud Animal.

2. Michigan State University

Un técnico del IICA continuó participando como miembro de un grupo externo para evaluar el Programa Cooperativo de Investigación sobre el Frijol/Caupí (Bean/Cowpea Collaborative Research Support Program).

Fueron realizadas diversas gestiones con el College of Agriculture and Natural Resources, en relación con su posible acción de cooperación financiera con EMBRAPA, de Brasil.

3. Land-Grant Colleges and State Universities

El IICA participó en la 97 Reunión Anual de NASULGC, celebrada en Washington, D.C., del 13 al 16 de noviembre de 1983.

4. Texas A & M University

El IICA empezó a participar en la organización de la "International Conference on Food and Water", que se llevará a cabo en junio de 1985.

5. Otras Universidades

Se mantuvo contacto con varias universidades, entre ellas Kansas State University, Harvard University, Universidad de Puerto Rico, Universidad de Hawai (Manoa), Washington

State University, University of Minnesota, University of Florida y California Polytechnical State University.

BIFAD,

El IICA participó en varias reuniones del Board for International Food and Agriculture Development -BIFAD-, realizadas en Washington, D.C., con el propósito de identificar áreas de cooperación y coordinación con las universidades, sus proyectos y actividades en América Latina y el Caribe.

Federaciones, Consejos y Asociaciones:

1. Society for International Development -SID-

El IICA participó en los diferentes eventos realizados por la SID durante 1983.

2. National Agricultural Chemicals Association -NACA-

Por medio de su Dirección de Asuntos Científicos, NACA, colaboró sustancialmente con los Programas de Sanidad Vegetal y Salud Animal, en las reuniones organizadas por ambos programas a nivel regional y hemisférico para lograr la participación de técnicos del Groupement International des Associations Nationales de Fabricant de Pesticides -GIFAP- en dichos eventos, especialmente en las reuniones técnicas sobre el uso de plaguicidas en el sector rural.

Canadá

Oficina del IICA,

La inauguración formal de la Oficina del IICA en Canadá se realizó en octubre de 1983. En la ceremonia estuvieron presentes el Director General del IICA y el Ministro de Agricultura de Canadá, Honorable Eugene F. Whelan.

Universidades:

1. Universidad de Guelph

Fueron activados los contactos con la Universidad de Guelph. A mediados de 1983 el Director General del IICA visitó la Universidad a invitación del Director del Centro de Programas Internacionales.

2. Universidad de Ottawa

El Director General, participó en calidad de orador en la Conferencia "Canada and the Future of the Americas". La presentación del Director General se tituló "Inter-American Scientific and Technological Cooperation for the Development of the Agricultural Sector".

CIID:

Con el Centro Internacional de Investigación para el Desarrollo -CIID- fueron ejecutados proyectos en cinco países: Costa Rica, Ecuador, Perú, Argentina y Brasil.

Otros organismos

El IICA continuó las relaciones de coordinación e intercambio de información con la Oficina Internacional de Epizootias -OIE-, en lo relativo a enfermedades de animales.

Hubo también apoyo del CIAT y el CIP a programas del IICA en Brasil -EMBRAPA-.

El Groupement International des Associations Nationales de Fabricant de Pesticides -GIFAP- apoyó al IICA en un proyecto sobre el etiquetado y control de plaguicidas.

CAPITULO 7
Estado financiero
ejercicio 1983



La Dirección General, frente al crecimiento acelerado de la institución en cuanto al monto de los recursos bajo su responsabilidad y consecuentemente del volumen y la complejidad de los servicios prestados a los países, intensificó la introducción de cambios y mejoras en toda la estructura operacional del IICA, especialmente en el área administrativa. Este proceso se inició en 1982 y continuó en 1983 con el diseño de un nuevo sistema de contabilización y manejo financiero. Como parte del mismo, a finales del año se adquirió un moderno computador central y se formalizó el compromiso u obligación contable para la instalación de aproximadamente cuarenta terminales, de manera que las oficinas del IICA en los países y las unidades operativas de la Oficina Central puedan establecer una relación automatizada de información, coordinación y análisis, con lo cual se agilizará la aplicación de los recursos financieros y se incrementará la eficiencia en función de costos y resultados.

Dentro de los factores limitantes, el de mayor efecto directo es el atraso en el pago de cuotas de algunos países miembros y la dificultad para determinar las fechas aproximadas de ingreso de sus contribuciones. Tal situación pone al IICA en la necesidad de acomodar, en forma muy cuidadosa y precisa, las exigencias del cumplimiento en la ejecución de proyectos y actividades con la disponibilidad de recursos, en una relación compleja que conduce a la administración a mantener una política conservadora, sin ser restrictiva, pero que limita la posibilidad de atender solicitudes de los países para la ampliación y profundización de los servicios de la institución. El estado de los pagos efectuados por los países miembros, al 31 de diciembre de 1983, se muestra en el Cuadro No. 1 y en la Figura 1. En segundo término, y también como factor limitante, está el retardo en la recepción del reembolso por gastos

hechos por el IICA en la ejecución de convenios y contratos financiados total o parcialmente con fondos distintos a los recursos de cuotas. Estos retardos ocurren por demoras en la concentración de la información, su procesamiento y su presentación en los organismos de los países, en las agencias o instituciones con los cuales existen contratos y dentro del propio IICA. De ahí que se decidiera la implementación de los nuevos sistemas automatizados de contabilidad y finanzas, los que reducirán las demoras internas y agilizarán el procesamiento contable y financiero de todos los compromisos externos.

Recursos Totales

En 1983 el IICA tuvo la responsabilidad del manejo y la aplicación de US\$46.2 millones en total, correspondiendo US\$17.2 millones a cuotas, US\$1.1 millones al Fondo Simón Bolívar US\$27.9 millones a los acuerdos, contratos y convenios con entes de gobierno de los países miembros e instituciones o agencias internacionales. La evolución de esta responsabilidad en los últimos años se observa en el Cuadro No. 2 y Figura 2.

Si se observa que hace tan solo tres años, esto es en 1980, los recursos totales que el IICA manejaba tenían un valor de US\$26.1 millones, y si se les compara con los US\$46.2 millones de 1983, se concluye que al alcanzar un nivel de casi el doble de las disponibilidades y responsabilidades financieras en tan corto tiempo, se ha tenido que transformar la operación y la perspectiva del IICA dentro de un marco diferente y con un horizonte más amplio pero más complejo, proceso que se viene cumpliendo en forma ordenada, sistemática y expedita.

Cuotas

Tal como se muestra en el Cuadro No. 1 y en la Figura 1 ya mencionados, en 1983 ingresaron a los Fondos Regulares US\$16.7 millones por cuotas del período y de años anteriores, lo que comparado con la recaudación de US\$15.6 millones en el año anterior, 1982, significa un crecimiento del 6.8%. Sin embargo, los gastos efectivos del presupuesto elaborado en función de las cuotas a recibirse fue en 1983 de US\$17.2 millones, lo que da la impresión de haberse gastado más de lo que se recibió de cuotas. El Cuadro No. 3 refleja esta situación de relación entre lo recaudado por cuotas y lo gastado usando esos recursos desde 1980 hasta 1983. La diferencia para 1983 es explicable por cuanto en el presupuesto aprobado se tuvo el cuidado de registrar contablemente las reservas para prestaciones legales y para el reconocimiento de años de servicio de los funcionarios nacionales en las oficinas del IICA en los diferentes países por un monto de US\$560 mil. Además se registró la contribución mandatoria de US\$162 mil para el Fondo General de Trabajo. Adicionalmente según el Artículo 76 del Reglamento se tiene que "las apropiaciones serán financiadas con las cuotas y contribuciones voluntarias de los Estados Miembros y los ingresos que provengan de otras fuentes". Precisamente el exceso del egreso de presupuesto de cuotas sobre el monto real de cuotas recaudadas se

pudo cubrir con operaciones tales como los servicios de imprenta, computación, información e intereses por colocaciones a corto plazo. El valor de estos ingresos misceláneos fue de US\$1.1 millones, con un egreso en esos mismos conceptos de US\$725 mil. La diferencia de US\$339 mil se aplicó para dar cumplimiento de compromisos adquiridos, sin permitir que se originaran desequilibrios financieros.

Convenios con Organismos Nacionales

Bajo esta denominación se identifica al conjunto de recursos provenientes de convenios y contratos suscritos con algunos Estados Miembros, los cuales, en su mayoría, son entregados al IICA en moneda del país y se depositan en cuentas bancarias locales. Esto obliga a mantener una contabilidad en esa moneda nacional en la oficina del IICA en el país involucrado, aunque a nivel de la Oficina Central en San José, Costa Rica, los registros contables se llevan en dólares, cumpliendo un mandato reglamentario.

A través de los años, tales convenios y contratos se han agrupado bajo la denominación de Fondos Nacionales, tal como se reconocen en el Informe Financiero de los Auditores Externos, por lo que en el presente informe financiero se mantiene esa denominación. El detalle de su movimiento y ejecución es presentado en el Cuadro No. 4. Como se observa en el mismo, ingresaron US\$2.9 millones, habiéndose gastado US\$2.7 millones. Sin embargo, analizando cada uno de los convenios se nota en la última columna que esto dejó a fin de año saldos deudores (con paréntesis) y saldos acreedores. Los primeros significan que los organismos de los países tenían pendiente ese pago al IICA al momento del cierre contable de 1983, y los segundos que el IICA tenía recursos que debían ser invertidos o devueltos. La mayor parte de estos Fondos Nacionales están en Brasil, donde el volumen de las operaciones del IICA es substancial y significativo.

Convenios con Entidades y Agencias Internacionales

A diferencia de los convenios explicados anteriormente, estos otros convenios son el producto de acuerdos con entidades y agencias internacionales que generan recursos estrictamente en Dólares y cuyos registros contables desde luego se llevan en Dólares. A veces las fuentes financieras de estos Fondos exigen la utilización de cuentas bancarias especiales con restricciones específicas de su aplicación. De hecho ambos tipos de convenios técnicamente son parte componente de lo que el nuevo Reglamento reconoce como Fondos de Fideicomiso, pero su separación obedece a esa marcada distinción que existe entre recursos que se reciben en monedas nacionales y recursos que se reciben en dólares.

Durante 1983 ingresaron US\$23.9 millones, teniéndose un egreso de US\$23.1 millones. El resumen del movimiento de los 102 convenios y contratos pertenecientes a tales fondos se puede observar en el Cuadro No. 5.

Lo resaltante del mismo es el total de los saldos acreedores y deudores, que al igual que en los Fondos Nacionales, los primeros son saldos que el IICA debe invertir, devolver o solicitar permiso para su posterior utilización, mientras que los segundos son montos que los convenios adeudan al IICA, sin embargo frente al hecho de que algunos convenios terminaron hace muchos años o que su ejecución fue irregular por causas ajenas al IICA, un elevado volumen de tales saldos deudores prácticamente es irrecuperable. Desde luego, el próximo año se someterá a consideración de la Junta Interamericana de Agricultura un detalle pertinente de tales casos para su decisión correspondiente.

Costos Administrativos y Técnicos Indirectos (CATIs)

Los recursos recibidos por este concepto durante 1983 alcanzaron una suma de US\$796 mil, que junto con el saldo acreedor de US\$515 mil del ejercicio de 1982 por ese mismo concepto dieron un total disponible de US\$1.3 millones, los cuales fueron utilizados para atender erogaciones de costos administrativos y técnicos en función del apoyo ofrecido por la estructura del IICA para la ejecución de los proyectos fruto de los convenios descritos anteriormente.

Es indispensable resaltar el hecho de que la Junta Interamericana de Agricultura, en su última reunión en Jamaica en octubre de 1983, adoptó la política de exigir la previsión de captación de esos costos a todo convenio, señalando un nivel mínimo del 8%, excepto en el caso de donaciones destinadas al propio fortalecimiento del IICA.

Fondo Simón Bolívar

Este es un fondo de carácter voluntario, creado por el IICA a iniciativa del gobierno venezolano, a partir de 1975, para impulsar las actividades del Instituto, a fin de que éstas contribuyeran a acelerar el desarrollo agrícola y rural de América Latina y el Caribe.

El Fondo Simón Bolívar reúne las condiciones de Fondo Especial, ya que tiene una orientación específica y condiciones muy particulares que permitieron la ejecución de sus proyectos con pleno cumplimiento de objetivos y metas definidos.

El financiamiento de este Fondo se mantuvo con la aportación especial del Gobierno de la República de Venezuela y adicionalmente, mediante contribuciones voluntarias de otros Estados Miembros en 1983 por un monto de US\$ 69 mil, que agregados a ganancia de intereses permitieron efectuar egresos, en el año, por un monto de US\$1 093 126, tal como lo muestra el Cuadro No. 6 que condensa no solo el grado de ejecución presupuestaria sino también el estado financiero de este Fondo y su desarrollo histórico desde su inicio en 1975.

Venezuela, desde 1975 y hasta 1980, había contribuido con un poco más de US\$10 millones, debiéndose agregar que en ese mismo período diez países habían agregado una contribución conjunta de US\$50 mil, sin embargo en 1981, cuando ya Venezuela había descontinuado su contribución anual de acuerdo al convenio que dio origen al Fondo Simón Bolívar, siete países hicieron una entrega de US\$86 mil; en 1982 cinco países participaron con US\$55 mil y en 1983 seis países entregaron US\$56 mil al Fondo.

Debe destacarse que el Fondo Simón Bolívar operó en 1983 con un presupuesto aprobado de US\$1.4 millones, del cual se gastaron US\$1.1 millones o sea prácticamente el 79% (Cuadro No. 6).

Al observar el Cuadro No. 7 de activos, pasivos y subfondo de operaciones del Fondo Simón Bolívar para 1983 se destaca el hecho de que al final de 1983 quedó una disponibilidad de US\$191 mil, que al emplearse según una adecuada programación permitirán la culminación y una transición efectiva en 1984 de aquellos proyectos que no debían interrumpirse o modificarse drásticamente porque el Fondo Simón Bolívar terminaba en 1983.

Activos

El IICA cerró 1983 con un efectivo en caja y bancos equivalente a US\$2 millones, que incluyeron recursos extra-cuotas para fines específicos y dinero depositado en las cuentas bancarias de las Oficinas del Instituto en los países, pero que no representaban la posibilidad inmediata de ser utilizados por algunas cláusulas o condiciones restrictivas.

Durante el año se hicieron algunas inversiones transitorias, por períodos muy cortos, principalmente de recursos del Fondo Simón Bolívar y algunas de recursos de fondos regulares y de convenios que no tenían limitaciones al respecto. Examinando el Cuadro No. 8 además del detalle de las aseveraciones anteriores, se identifican los otros renglones que componen el activo del IICA que alcanza a US\$13.0 millones, o sea prácticamente US\$700 mil más que en 1982.

En ese aspecto cabe destacar que en 1983 el IICA no tuvo que acudir a préstamos ni pagó intereses. Las cuentas por cobrar siguen siendo uno de los problemas cruciales que confronta la institución, en virtud de que un elevado monto de las mismas (US\$5.1 millones) está constituido por las cuotas no recibidas de los países miembros. A esto se agrega los valores no recobrados por operaciones varias, que ya llevan años registradas como cuentas por cobrar, cuando en realidad algunas de ellas debieron ser consideradas como irrecuperables. Con ese objeto se llevará a cabo un cuidadoso análisis sobre cuáles cuentas son factibles de ser incluídas como activo y cuáles deben ser eliminadas por incobrables.

En cuanto al estado de ingresos y egresos de los fondos de fideicomiso se observa que el IICA tiene un saldo deudor de US\$1.6 millones pero por otro lado el saldo acreedor es de US\$2.6 millones. Estos saldos no son estáticos pues si al momento del cierre anual

de la contabilidad mostraban ese estado, su evolución posterior va proporcionando nueva y continua información. Esta materia fue enfocada anteriormente al tratar de los convenios con recursos recibidos en monedas locales y en dólares.

Pasivos

Los Pasivos, como se observa en el Cuadro No. 8, están conformados principalmente por cuentas por pagar y otros gastos acumulados, tales como obligaciones anticipadas de compra de equipo, especialmente de un computador y cuarenta terminales, pagos pendientes de prestaciones laborales, pagos a proveedores y obligaciones de esa naturaleza. Además se tienen cuentas a pagar que en realidad no poseen la característica de una deuda, sino que son más bien en su mayoría fondos recibidos que aún no se han invertido.

En el caso del Fondo Simón Bolívar al principio de 1982 se tuvo que tomar US\$168 mil de tal Fondo para cubrir gastos de emergencia, sin embargo en 1983 no hubo necesidad de tomar nada de ese recurso. Otros rubros importantes dentro de los pasivos son las obligaciones contraídas con los Fondos Rotatorios por US\$438 mil y las provisiones para el pago de prestaciones, reconocimiento por años de servicio y otros beneficios para el personal nacional por un monto de US\$559 mil.

Al adicionar a los US\$7.7 millones del Fondo General de Trabajo los US\$5.3 millones de los otros pasivos, se tiene el balance correcto igual al de los activos por un monto de US\$13.0 millones.

Toda esta materia relacionada con los activos y los pasivos se encuentra ampliamente explicada en el Informe Financiero Auditado.

Fondo General de Trabajo

El Fondo General de Trabajo está formado por los saldos obtenidos en cada año de la diferencia entre el total de los ingresos del Fondo Regular (Cuotas e ingresos misceláneos) y los egresos realizados al pagarse sueldos, subsidios, costos de operación, servicios generales, costos generales y provisiones. En 1983, tal como lo muestra el Cuadro No. 9, los ingresos del Fondo Regular fueron de US\$18.2 millones correspondiendo a los egresos una suma de US\$17.2 millones, lo que produce una diferencia de US\$1.0 millones. Si se agrega esta cantidad al saldo del Fondo General de Trabajo de 1982 por US\$6.1 millones más el mandatorio reforzamiento anual al Fondo por US\$162 mil, se obtiene el nuevo saldo del Fondo General de Trabajo para 1983 por US\$7.6 millones. Cabe señalar que los egresos de los Fondos Regulares por US\$17.2 se muestran en mayor detalle en el Cuadro No. 10 sobre ejecución presupuestaria, que también es presentado como el Anexo C del Informe Financiero de los Auditores Externos.

Ejecución del Programa Presupuesto de Cuotas

De acuerdo a lo dispuesto por la Junta Interamericana de Agricultura (JIA) en su Resolución IICA/JIA/Res.27(II-E/82) el Programa Presupuesto para el ejercicio de 1983 fue de US\$18 200 000. De dicho presupuesto se ejecutó el 94.4 por ciento (Figura 3), o sea un total de US\$17 163 062.

El grado de ejecución del Programa Presupuesto depende en gran parte del cumplimiento y de la oportunidad en la entrega de las contribuciones que hacen los países a la institución. En adición a lo anterior se debe señalar que durante la ejecución del Programa Presupuesto se hace necesario ir introduciendo ajustes que se derivan de un proceso de evaluación permanente y de la propia evolución de los procesos económico-sociales y políticos de los propios países. Todo lo anterior se lleva a cabo dentro de la programación aprobada por la JIA, haciendo uso de la facultad que la JIA le otorgó al Director General, de poder transferir recursos de un capítulo a otro sin exceder 20% de lo asignado al mismo .

Los ajustes anteriores se muestran en el Cuadro No. 9, en donde se señalan las transferencias que fue necesario realizar durante el ejercicio 1983. Las transferencias se programaron disminuyéndole al Capítulo 1 (Servicios Directos de Cooperación Técnica) la suma de US\$381 323 y aumentando a los Capítulos 2 y 3 las sumas de US\$178 376 y US\$202 947, respectivamente. Sin embargo, los gastos correspondientes al Capítulo 2 solo excedieron en US\$11 mil el monto originalmente presupuestado y en el Capítulo 3 esa diferencia fue de US\$96 000, produciéndose sobranes presupuestarios en los tres capítulos con respecto a los montos ajustados.

Como ya se indicó, no todos los recursos programados y ajustados (Columna 3 -ajustado Cuadro No. 9) pueden ejecutarse ya que ello depende de la disponibilidad de recursos que se tenga durante el ejercicio. Los gastos de cuotas en que incurrió el IICA durante 1983 fueron de US\$17 173 062. Cabe indicar que dentro del término "Egresos" se han cargado registros que no necesariamente representan una erogación real y efectiva, como es el caso de las reservas para prestaciones legales y años de servicios, incremento mandatorio anual al Fondo de Trabajo y las obligaciones que se hicieron a fines de 1983 para cubrir la compra de equipo de automatización (computador central IBM y más de 30 terminales Wang), arreglo espacio físico de la Oficina de Uruguay y mejoras del espacio físico en la Oficina Central.

En el Cuadro No. 10 se presenta una desagregación del gasto a nivel de los tres capítulos según los niveles de programación en que se estructura y ejecuta el Programa-Presupuesto. Dicho Cuadro indica que el Instituto durante este ejercicio dedicó el 53.6% de sus recursos de cuotas a servicios directos de cooperación técnica a los países miembros. Dentro de esta categoría el 42.1% se destinó a Programas y el 11.5% a los Centros.

Al Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza -CATIE- se le asignó el 5% del presupuesto original de cuotas y se le entregó en su totalidad, de manera que esa erogación constituyó el 5.3% de los egresos totales.

Las cuotas recaudadas en 1983, que fueron US\$16 729 018 correspondieron a los siguientes períodos:

-Del período 1983	US\$14 572 090
-De años anteriores	<u>US\$ 2 156 928</u>
TOTAL	US\$16 729 018

Lo anterior estaría indicando que de acuerdo a la reglamentación vigente (Artículo 72 del Reglamento de la Dirección General) sólo podría haberse gastado ese monto, ya que habría un exceso de egresos sobre ingresos de US\$444 044. Sin embargo, se debe tener presente que el "Estado Consolidado del Presupuesto" y la "Relación de Ingresos y Egresos" se refieren estrictamente a los recursos de cuotas y no a los Fondos Regulares, de los cuales las cuotas son un componente.

En efecto el Artículo 76 dice que "Las apropiaciones serán financiadas con las cuotas y las contribuciones voluntarias de los Estados Miembros y "los ingresos que provengan de otras fuentes". Adicionalmente el Artículo 82 define claramente al Fondo Regular enmarcado a cuotas en ese concepto.

Lo anterior explica que el exceso de egresos sobre ingresos por US\$444 044 pudo ser cubierto en gran parte por operaciones comerciales y misceláneas (Nota 7, Pág. 22 del Informe Financiero de los Auditores Externos), destacándose entre esas operaciones ingresos por reproducción de documentos, servicios de estadística y computación, intereses ganados sobre inversiones transitorias y servicios de imprenta, que en conjunto generaron US\$339 074.

Finalmente es necesario destacar el hecho de que los costos generales y de Dirección que quedan reflejados en los Capítulos II y III del Cuadro No. 9 más los reembolsos recibidos por Costos Administrativos y Técnicos Indirectos dan una suma de US\$9.3 millones, que es el costo de funcionamiento de la estructura administrativa y de dirección del IICA. Este aspecto es significativo pues al establecer una relación con el total de recursos utilizados de US\$46.2 millones se determina que tal concepto representa solo el 20% de dichos recursos totales.

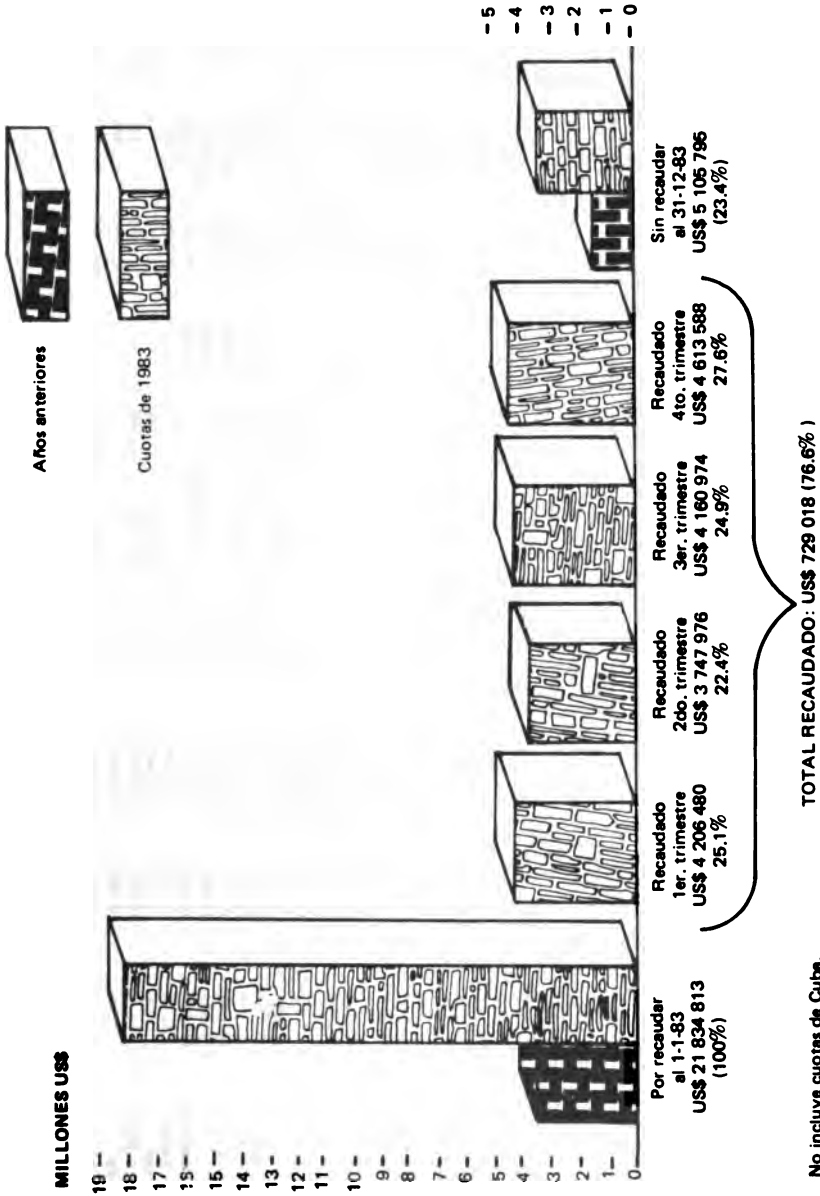


Fig. 1. Análisis de la recaudación de cuotas en 1983.

CUADRO No. 1

ESTADO DE CUOTAS DE LOS PAISES MIEMBROS AL 31-12-83

(en US\$)

PAIS	A D E U D A D O		R E C I B I D O		S A L D O S P O R C O B R A R		U L T I M O P A G O R E C I B I D O			
	Al 31 de Diciembre 1982	Resolución Cuotas 1983	Total al 31 de Diciembre 1983	De años Anteriores	Del actual Período	Total	De años anteriores	Total		
Argentina	553.533	1.285.515	1.839.048	-	-	553.533	1.285.515	1.839.048	-	
Barbados	-	13.749	13.749	-	-	-	-	-	05-83	
Bolivia	86.032	30.935	116.967	57.342	57.342	28.690	30.935	59.625	08-83	
Brazil	2.194.748	1.610.330	3.805.078	1.699.660	1.699.660	495.088	1.610.330	2.105.418	12-83	
Canadá	-	1.192.710	1.192.710	-	1.179.567	1.179.567	-	13.143	02-83	
Colombia	-	170.142	170.142	-	168.267	168.267	-	1.875	08-83	
Costa Rica	40.018	30.935	70.953	31.942	31.942	8.076	30.935	39.011	10-83	
Chile	(130.000)	139.207	9.207	7.673	7.673	(130.000)	131.534	1.534	09-83	
Dominica	936	3.437	4.373	936	2.400	3.336	-	1.037	12-83	
Ecuador	5.385	30.935	36.320	5.385	6.297	11.682	-	24.638	12-83	
El Salvador	75.167	30.935	106.102	-	-	75.167	30.935	106.102	-	
Estados Unidos	-	11.342.776	11.342.776	-	11.318.480	11.318.480	-	24.296	11-83	
Granada	12.212	5.156	17.368	-	-	12.212	5.156	17.368	-	
Guatemala	-	30.935	30.935	-	30.594	30.594	-	341	12-83	
Guyana	41.713	24.060	65.773	-	-	41.713	24.060	65.773	-	
Haití	86.268	30.935	117.203	-	-	86.268	30.935	117.203	-	
Honduras	-	30.935	30.935	-	30.000	30.000	-	935	10-83	
Jamaica	-	30.935	30.935	-	-	-	-	30.935	-	
México	211.629	1.208.177	1.419.806	211.629	1.194.864	1.406.493	-	13.313	07-83	
Nicaragua	135.157	30.935	166.092	-	-	135.157	30.935	166.092	-	
Panamá	-	30.935	30.935	-	31.751	31.751	-	(816)	06-83	
Paraguay	20.643	30.935	51.578	-	-	20.643	30.935	51.578	-	
Perú	160.893	92.804	253.697	74.821	-	86.072	92.804	178.876	10-83	
Rep. Dominic.	65.266	30.935	96.201	-	-	65.266	30.935	96.201	-	
Santa Lucía	-	5.156	5.156	-	-	-	5.156	5.156	-	
Suriname	-	22.342	22.342	-	22.342	22.342	-	-	06-83	
Trin. & Tob.	-	30.935	30.935	-	30.594	30.594	-	341	03-83	
Uruguay	-	61.869	61.869	-	-	-	61.869	61.869	-	
Venezuela	75.213	620.415	695.628	75.213	535.512	610.725	-	84.903	12-83	
Total	3.634.813	18.200.000	21.834.813	2.156.928	14.572.090	16.729.018	1.477.885	3.627.910	5.105.795	-

CUADRO No. 2

RECURSOS TOTALES UTILIZADOS

31 diciembre 1983
(en US\$)

	1980	%	1981	%	1982	%	1983	%
Cuotas	12 740 500	48.8	14 380 925	43.9	14 633 099	34.5	17 173 062	36.7
F.S.B.	2 255 982	8.6	2 272 142	6.9	1 802 004	4.0	1 093 126	0.4
Convenios	11 121 919	42.6	16 135 710	49.2	26 113 400	61.5	27 903 641	62.9
	26 118 401	100.0	32 788 777	100.0	42 548 503	100.0	46 169 829	100.0

CUADRO No. 3

COMPARACION DE LAS CUOTAS APROBADAS ANUALMENTE CON LO RECAUDADO
CADA AÑO Y CON LOS GASTOS EFECTIVOSPERIODO 1980 a 1983
(en miles de US\$)

Periodos	Cuota del año	Recaudación total del año	Porcentaje	Gastos efectivos	Porcentaje
1980	12 757	13 894	108.9	12 741	99.8
1981	14 703	13 983	95.1	14 381	97.8
1982	16 967	15 661	92.3	14 633	86.2
1983	18 200	16 729	91.9	17 173	94.4

CUADRO No.4

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURAFONDOS NACIONALESESTADO DE INGRESOS Y EGRESOS DE CONVENIOS ENTRE EL INSTITUTO Y VARIOS
GOBIERNOS E INSTITUCIONES POR EL AÑO QUE TERMINO EL
31 DE DICIEMBRE DE 1983

<u>Referencia</u>	<u>Convenio</u>	(en US\$)		<u>Saldo al final del año</u>
		<u>Saldo al principio del año</u>	<u>Movimiento durante el año</u>	
			<u>Ingresos</u>	<u>Egresos</u>
A	Organismos de Reforma Agraria y Colonización del Istmo Centroamericano	(70 313)	287 100	252 515 (35 728)
B	Sector Público Agrícola de Honduras	(39 797)	39 797	
C	Fundación Zoo-botánica del Distrito Federal de Brasil	13 931	25 281	40 110 (898)
D	Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria	(10 261)	505 461	533 695 (38 495)
E	Secretaría Nacional de Defensa Agropecuaria-Brasil	72 414	43 306	95 685 20 035
F	Gobierno del Ecuador	669	18 893	18 646 916
G	Gobierno de Venezuela	(9 992)	37 901	22 741 5 168
H	Programa Nacional de Capacitación Agropecuaria	(51 516)	198 238	166 070 (19 348)
I	Ministerio de Agricultura - Brasil	40 095	409 898	275 565 174 428
J	Comisión Ejecutiva del Plan de Recuperación Económico Rural de Labores Cacaoteras	8 282	28 004	48 068 (11 782)
K	Ministerio del Interior - Brasil	236 248	241 375	473 795 3 828
L	Departamento Nacional de Obras de Saneamiento		<u>13 038</u>	<u>12 878</u> <u>160</u>
	<u>Pusan</u>	<u>189.760</u>	<u>1 848 292</u>	<u>1 939 768</u> <u>98 284</u>
	<u>Wienan</u>	189 760	1 848 292	1 939 768 98 284
M	Gobierno de Colombia		343 383	83 735 259 648
N	Superintendencia de Desarrollo de la Pesca - Brasil	7 926	57 059	62 872 2.113
O	Oficina de Planificación Agrícola - Chile	73 045	45 573	77 466 41 152
P	Ministerio de Agricultura de Colombia		121 259	99 010 22 249
Q	Corporación de Desarrollo del Valle de San Francisco - Brasil	5 482	27 050	34.421 (1 889)
R	Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria	24 832		28 022 (3 190)
S	Secretarías de Educación de los Estados de Amazonas, Espírito Santo, Pernambuco, Ceará, Sao Paulo, Bahía, Rio Grande del Sur - Brasil	(19 495)	365 068	327.507 18 066
T	Ministerio de Industria y Comercio - Brasil	<u>7 412</u>	<u>131 546</u>	<u>121 955</u> <u>2 179</u>
		<u>274 138</u>	<u>2 939 230</u>	<u>2 774 756</u> <u>438 612</u>

CUADRO No. 5

ESTADO DE INGRESOS Y EGRESOS DE
LOS FONDOS EN FIDEICOMISO

1983

(en US\$)

Convenios y Contratos	No. 102
SALDOS DEUDORES A 1982	1.628.965
SALDOS ACREEDORES A 1982	1.831.084
INGRESOS EN 1983	23.868.077
EGRESOS EN 1983	23.091.708
SALDOS DEUDORES A 1983	1.654.627
SALDOS ACREEDORES A 1983	2.633.115

CUADRO No. 6
FONDO SIMON BOLIVAR
RESUMEN DE INGRESOS - EGRESOS Y PROYECCIONES 1984
(EN US\$)

	REALES									
	PERIODO 75/76	PERIODO 76/77	PERIODO 77/78	PERIODO 78/79	2o. SEMESTRE 79	PERIODO 1980	PERIODO 1981	PERIODO 1982	PERIODO 1983	TOTALES
INGRESOS										
AMORTES:										
Gob. Venezuela	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	3.494,00	2.003.494,47	---	---	---	10.006.988,47
Gob. Ecuador	---	---	39.567,36	24.634,74	11.671,36	13.340,57	1.913,79	---	---	11.621,91
Gob. Panamá	12.500,00	12.500,00	12.500,00	12.500,00	12.500,00	12.500,00	12.500,00	19.810,56	12.500,00	112.466,49
Gob. Jamaica	---	---	10.901,50	8.288,20	---	8.294,05	20.294,20	---	---	112.250,00
Gob. Chile	---	---	10.000,00	10.000,00	---	10.000,00	20.000,00	10.000,00	---	35.777,95
Gob. Honduras	10.000,00	---	---	5.000,00	---	5.000,00	5.000,00	---	---	70.000,00
Gob. Haití	5.000,00	---	5.000,00	---	---	---	---	---	---	35.000,00
Gob. Costa Rica	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10.000,00
Gob. Uruguay	---	---	---	---	1.500,00	7.500,00	3.000,00	1.488,99	3.990,54	18.000,00
Gob. Guatemala	---	---	---	---	---	---	36.000,00	12.000,00	---	48.000,00
Gob. Guyana	---	---	---	---	---	---	---	---	26.738,00	26.738,00
TOTAL AMORTES	2.027.500,00	2.012.500,00	2.072.968,86	2.060.172,94	44.165,36	2.050.129,09	86.707,99	55.899,55	68.999,88	10.479.043,67
INTERESES DE CAPITAL	---	---	187.405,18	---	228.549,20	556.021,77	569.487,41	218.962,08	46.128,89	2.191.836,38
Otros ingresos	---	---	---	---	---	---	---	5.260,21	40.850,60	46.110,81
TOTAL INGRESOS	2.027.500,00	2.119.954,18	2.234.535,24	2.383.839,41	272.714,56	2.606.150,86	636.195,40	280.121,84	155.979,37	12.716.990,86
EGRESOS										
Gastos de Presupuesto	34.364,33	937.519,24	1.475.370,80	1.694.218,85	953.644,05	2.262.832,47	2.272.142,26	1.802.003,32	1.093.125,80	12.525.221,12
Fondo General de Trabajo	200.000,00	200.000,00	320.000,00	80.000,00	12.500,00	25.000,00	---	---	---	837.500,00
TOTAL EGRESOS	234.364,33	1.137.519,24	1.795.370,80	1.774.218,85	966.144,05	2.287.832,47	2.272.142,26	1.802.003,32	1.093.125,80	13.362.721,12
SOBRANTES DE PRESUPUESTO	1.793.135,67	982.434,94	439.164,44	609.620,56	(693.429,49)	318.318,39	(1.635.946,86)	(1.521.881,48)	(937.146,43)	(645.730,26)
FONDO GENERAL DE TRABAJO	---	---	---	---	---	---	---	---	---	837.500,00
SUPERAVIT EN FONDO GENL. DE TRABAJO	---	---	---	---	---	---	---	---	---	191.769,74*
PRESUPUESTO APROBADO										
JUNTA DIRECTIVA	2.500.000,00	2.600.000,00	3.200.000,00	3.080.000,00	1.500.000,00	3.000.000,00	2.500.000,00	2.200.000,00	1.376.000,00	---
Operativo (gastado)	34.364,33	937.519,24	1.475.370,80	1.694.218,85	953.644,05	2.262.832,47	2.272.142,26	1.802.003,32	1.093.125,80	---
Gasto	1.37%	33,5%	46%	55%	63,6%	75%	91%	82%	79%	---

EJECUCION PRESUPUESTARIA ANUAL

*Superavit resultante de la aplicación de los sobrantes de presupuesto a 1983 con el Fondo General de Trabajo.

CUADRO No. 7

FONDO SIMON BOLIVAR

ESTADO DE ACTIVOS, PASIVOS Y SUBFONDO DE OPERACIONES
 AL 31 DE DICIEMBRE DE 1983
 (en US\$)

DETALLE	PARCIALES	TOTALES
ACTIVO		
Caja y Bancos	3.687	
Cuentas por Cobrar	3.825	
Colocaciones a Corto Plazo	<u>425.000</u>	
Total Activo		432.512
MENOS, PASIVO		
Cuentas por Pagar	<u>240.742</u>	
Total Pasivo		<u>240.742</u>
TOTAL ACTIVO NETO		<u>191.770</u>
SUBFONDO DE OPERACIONES		
SOBRANTES (FALTANTES) DE PRESUPUESTO		
Períodos 1975 a 1983		(645.730)
SUBFONDO DE OPERACIONES		
Acumulado de 1975 a 1980		<u>837.500</u>
SUPERAVIT EN SUBFONDO DE OPERACIONES		<u>191.770</u>

CUADRO No. 8

ESTADO DE ACTIVO Y PASIVO COMPARATIVO ENTRE EL 31/12/82 Y EL 31/12/83

(en US\$)

ACTIVO	31/12/83	31/12/82	PASIVO Y FONDO GENERAL DE TRABAJO	31/12/83	31/12/82
Efectivo en Caja y Bancos	2 173.543	2 470.157	Cuentas por pagar		695.276
Inversiones Transitorias	2 005.201	567.264	y gastos acumulados	1 410.133	371.756
Cuotas por Cobrar,			Cuentas por pagar-Fds. Nls.	157.481	168.488
Cuotas Estados Miembros	5 105.795	3 633.877	Cuentas por pagar-F.S.B.	---	255.242
Fondos Nacionales	215.059	339.464	Fondos Rotatorios	438.269	151.621
Anticipos Gastos Operación - Fondo Simón Bolívar	240.742	---	Reserva Prestac. Legales	264.352	
Otras	1 044.185	1 082.738	Reserva Reconocimiento por años de servicios	295.312	183.023
Inventarios	287.121	280.887	Otras Reservas	130.000	---
Gastos anticipados	181.290	287.263			
Otros activos	77.978	29.013			
Acuerdos, Conv. y Cont.	1 654.627	1 628.965	Acuerdos Conven. y Contrat.	2 633.586	2 346.762
			Fondo General de Trabajo	7 656.408	6.127.460
	<u>12 985.541</u>	<u>10 299.628</u>		<u>12 985.541</u>	<u>10 299.628</u>

CUADRO No. 9

FONDO REGULAR

PRESUPUESTO DE CUOTAS ORIGINAL, TRANSFERENCIAS Y AJUSTADO, EGRESOS
Y APORTACION AL FONDO GENERAL DE TRABAJO POR EL AÑO QUE TERMINO EL
31 DE DICIEMBRE DE 1983
(en US\$) (Nota 1)

	Presupuesto (Nota 1)			Egresos	Sobrante
	Original	Transferencias Nuevas (no auditado)	Ajustado		
CAPITULO 1					
SERVICIOS DIRECTOS DE COOPERACION TECNICA					
A. Programas:					
1. Educación agrícola formal	583.100	(55.507)	527.593	520.556	7.073
2. Apoyo a instituciones nacionales de generación y transferencia de tecnología agropecuaria	1.671.300	(333.252)	1.338.048	1.176.048	162.000
3. Conservación y manejo de recursos naturales renovables	888.900	(165.029)	723.871	664.284	59.587
4. Salud Animal	830.100	11.822	841.922	795.493	46.429
5. Sanidad Vegetal	666.500	(5.523)	660.977	606.252	54.725
6. Estímulo de la producción agropecuaria y forestal	622.900	4.445	627.345	537.343	90.002
7. Comercialización agrícola y agroindustrial	629.700	(9.950)	619.750	536.417	83.333
8. Desarrollo rural integral	1.503.400	(76.546)	1.426.860	1.348.119	80.741
9. Planificación y administración para el desarrollo agrícola y el bienestar rural	883.500	(40.188)	843.312	734.610	108.702
10. Información para el desarrollo agrícola y el bienestar rural	336.000	9.693	345.693	302.460	43.233
	<u>8.617.400</u>	<u>(660.029)</u>	<u>7.957.371</u>	<u>7.221.582</u>	<u>735.789</u>
Pasan	8.617.400	(660.029)	7.957.371	7.221.582	735.789
Vienen					

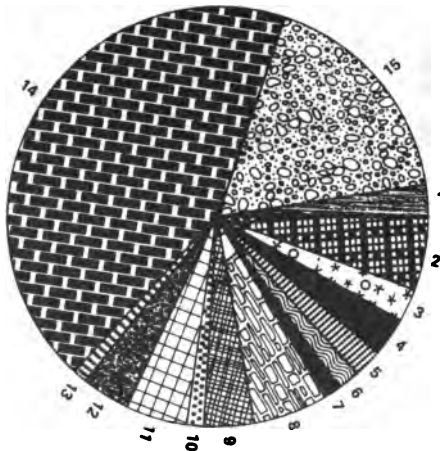
B. Centros.					
1. Centro Agronómico Tropical de Investigación y Experimentación (CATIE)	911.000	911.000	911.000		
2. Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola (CIDIA)	650.100	109.117	759.217	747.186	12.031
3. Centro de Proyectos de Inversión (CENPI)	153.000	169.589	322.589	317.998	4.591
Total Capítulo 1	<u>1.714.100</u>	<u>278.706</u>	<u>1.992.806</u>	<u>1.976.184</u>	<u>16.622</u>
	<u>10.331.500</u>	<u>(381.323)</u>	<u>9.950.177</u>	<u>9.197.766</u>	<u>752.411</u>
CAPÍTULO 2					
DIRECCION, SUPERVISION Y APOYO,					
A. Oficina del Director General	1.100.600	289.997	1.390.597	1.336.012	54.585
B. Subdirección General Adjunta de Operaciones	3.218.700	(243.059)	2.975.641	2.933.592	42.049
C. Subdirección General Adjunta de Asuntos Externos	1.031.100	138.516	1.169.616	1.156.906	12.710
D. Subdirección General Adjunta de Desarrollo de Programas	<u>394.100</u>	<u>(7.078)</u>	<u>387.022</u>	<u>328.558</u>	<u>58.464</u>
Total Capítulo 2	<u>5.744.500</u>	<u>178.376</u>	<u>5,922.876</u>	<u>5,755.068</u>	<u>167.808</u>
CAPÍTULO 3					
COSTOS GENERALES Y PROVISIONES,					
A. Reposición Fundación Malloy	80.000		80.000	80.000	
B. Fondo General de Trabajo	162.000		162.000	162.000	
C. Fondo Movimiento de Personal	800.000	215.000	1.015.000	1.007.504	7.496
D. Imprevistos	200.000	410.000	610.000	576.349	33.651
E. Reserva de Contingencia	732.000	(682.053)	49.947	--	49.947
F. Equipo y Mobiliario	<u>150.000</u>	<u>260.000</u>	<u>410.000</u>	<u>394.375</u>	<u>15.625</u>
Total Capítulo 3	<u>2.124.000</u>	<u>202.947</u>	<u>2,326.947</u>	<u>2,220.228</u>	<u>106.719</u>
	<u>18.200.000</u>	<u>--</u>	<u>18,200.000</u>	<u>17,173.062</u>	<u>1,026.938</u>

CUADRO No 10

GASTOS EFECTIVOS DEL PRESUPUESTO CUOTAS SEGUN
NIVEL DE PROGRAMACION
(EN US\$)

TOTAL GASTADO US\$17.173.062

		US\$	%
A. Programas		7.221.582	42.1
1.	Programa I	520.556	3.0
2.	Programa II	1.176.048	6.9
3.	Programa III	664.284	3.9
4.	Programa IV	795.493	4.6
5.	Programa V	606.252	3.5
6.	Programa VI	537.343	3.1
7.	Programa VII	536.417	3.1
8.	Programa VIII	1.348.119	7.9
9.	Programa IX	734.610	4.3
10.	Programa X	302.460	1.8
B. Centros		1.976.184	11.5
11.	CATIE	911.000	5.3
12.	CIDIA	747.186	4.4
13.	CEPI	317.998	1.8
14.	C. Dir. Supervisión y Apoyo	5.755.068	33.5
15.	D. Costos Generales y Provisiones	2.220.228	12.9
TOTAL		17.173.062	100.0



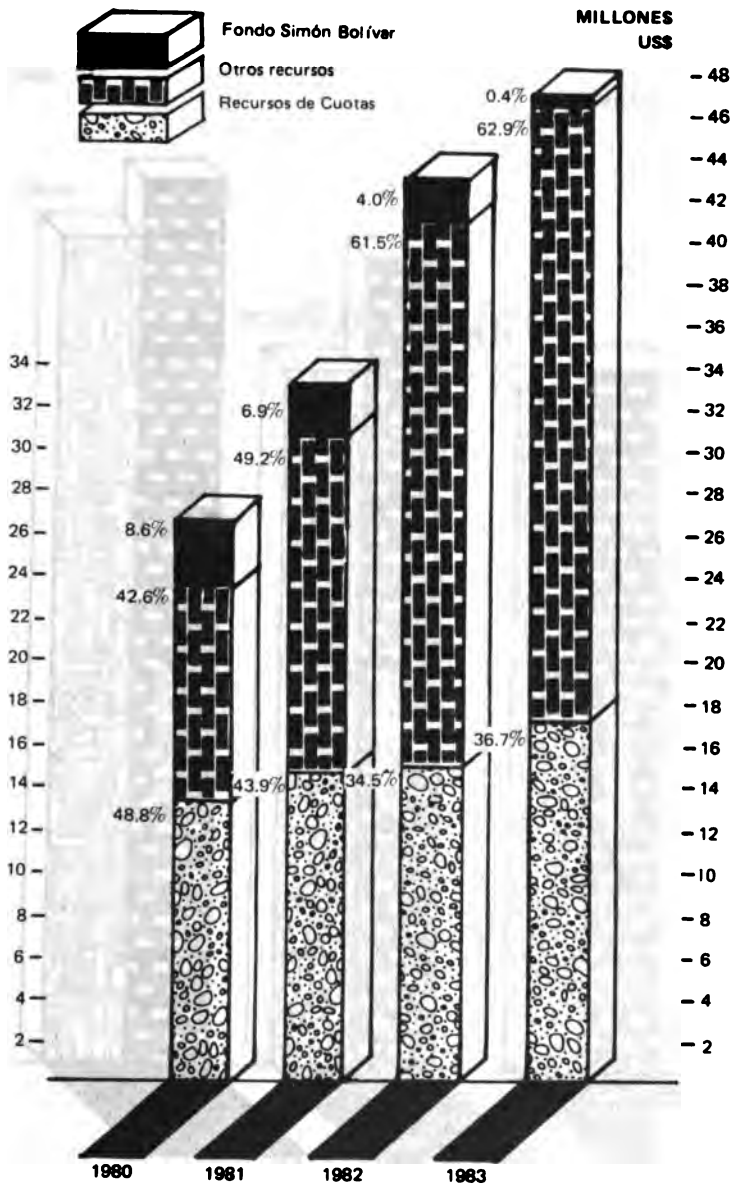


Fig.2. Recursos totales utilizados.

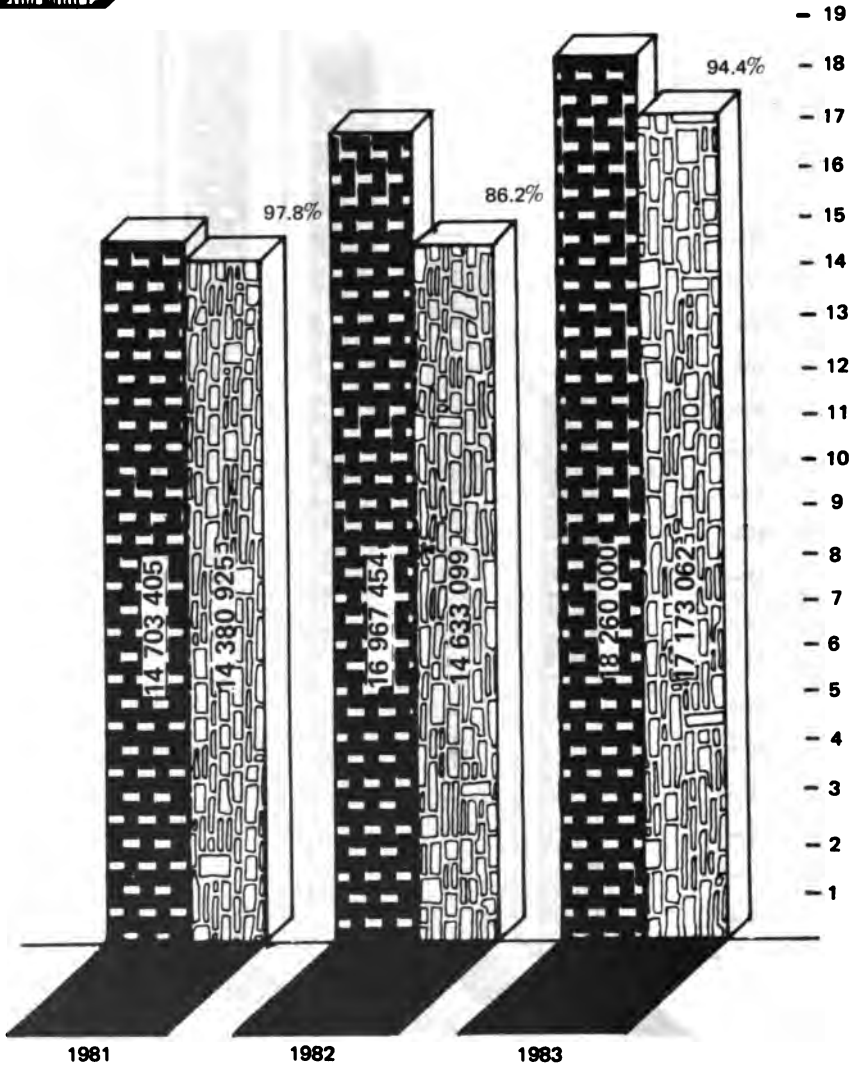


Presupuesto Aprobado



Gastado

MILLONES US\$



Nota: No incluye cuotas de Cuba.

Fig. 3. Ejecución del Programa Presupuesto contra Presupuesto Aprobado.

Apéndices

Las actividades en el resumen siguiente no sintetizan la totalidad de la labor realizada por el IICA. Las enunciadas son sólo aquellas que forman parte de los proyectos realizados en el período y no incluyen actividades de tipo coyuntural.

**RESUMEN POR PROGRAMAS, PROYECTOS, ACTIVIDADES
POR PAISES, REALIZADOS POR EL IICA EN 1983**

ARGENTINA

PROGRAMA II "Generación y Transferencia de Tecnología"
A.2.SA.1 Cooperación para el desarrollo agropecuario regional del Litoral.

Actividades realizadas: 24

PROGRAMA IV "Salud Animal"
K.4.SA.2 Cooperación en la planificación y desarrollo de SENASA.

Actividades realizadas: 1

Proyecto Multinacional Fortalecimiento y desarrollo de los programas de prevención, control y erradicación de enfermedades animales.
A.4.SZ.1

Actividades realizadas: 4

PROGRAMA X "Información para el Desarrollo Agrícola y el Bienestar Rural"
A.10.SA.2 Cooperación en el Sistema Nacional de Información y Documentación Agropecuaria.

Actividades realizadas: 25

BARBADOS

PROGRAMA II "Generación y Transferencia de Tecnología"
A.2.LB.1 Apoyo a la transferencia de tecnología para la producción de alimentos.

- Actividades realizadas: 3
- PROGRAMA VII** "Comercialización Agrícola y Agroindustria"
- X.7.LB.1 Comercialización para pequeños productores.
- Actividades realizadas: 2
- PROGRAMA IX** "Planificación y Administración para el Desarrollo Agrícola y el Bienestar Rural"
- Proyecto Multinacional Identificación y preparación de proyectos
X.9.LZ.01 en el Caribe.
- Actividades realizadas: 2
- PROGRAMA X** "Información para el Desarrollo Agrícola y el Bienestar Rural"
- Proyecto Multinacional Fortalecimiento de los sistema de informa-
A.10.LZ.01 ción para el desarrollo agropecuario en el Caribe.
- Actividades realizadas: 3

BOLIVIA

- PROGRAMA I** "Educación Agrícola Formal"
- A.1.AB.1 Fortalecimiento de las Instituciones de Educación Agrícola Superior en función de las necesidades del Desarrollo Integrado Agrícola y Rural.
- Actividades realizadas: 2
- PROGRAMA II** "Generación y Transferencia de Tecnología"
- 2.AB.1 Apoyo a la generación y transferencia de tecnología en el marco de proyectos de desarrollo agrícola.
- Actividades realizadas: 2
- PROGRAMA VI** "Estímulo de la Producción Agropecuaria y Forestal"
- K.6.ABC.1 Proyecto Seguro Agrocrediticio.

Actividades realizadas: 3

PROGRAMA VIII

"Desarrollo Rural Integral"

A.8.AB.1

Desarrollo Agrícola Regional Integral-Altiplano.

Actividades realizadas: 2

A.8.AB.2

Desarrollo Agrícola Regional Integrado-Trópico.

Actividades realizadas: 2

A.8.AB.3

Apoyo al Desarrollo Agrícola Regional Integrado-Valle.

X.8.AB.3

Actividades realizadas: 2

PROGRAMA IX

"Planificación y Administración para el Desarrollo Agrícola y el Bienestar Rural"

A.9.AB.1

Fortalecimiento del sistema de dirección para el desarrollo agrícola a nivel regional

Actividades realizadas: 1

BRASIL

PROGRAMA I

"Educación Agrícola Formal"

1.SB.2

Cooperación con el Gobierno en la formulación de políticas de Educación Rural.

Actividades realizadas: 1

.SBE.1

Asistir a la Secretaría de Educación del Estado de Pernambuco en la programación y ejecución del Sistema Integrado de Educación Rural.

Actividades realizadas: 4

.1.SBG.2

Cooperación con la Secretaría de Educación de Espírito Santo en la programación y ejecución del Programa de Educación Comunitaria.

Actividades realizadas: 4

- K.1.SBH.3 Cooperación con el Gobierno del Estado en la implementación del componente de Educación del PDRI del Amazonas.
- Actividades realizadas: 4
- K.1.SDB.5 Cooperación con la Secretaría de Educación del Estado de Río de Janeiro en la programación de Educación Rural.
- Actividades realizadas: 2
- K.1.SDF.7 Desarrollo de la educación básica en las áreas rurales -MEC-.
- Actividades realizadas: 3
- K.1.SBE.10 Implementación del sistema de educación participativa en Pernambuco.
- Actividades realizadas: 1
- PROGRAMA II** "Generación y Transferencia de Tecnología"
- K.2.SBB.1 Cooperación técnica para el fortalecimiento de la investigación agrícola.
- K.2.SPR.1
- O.2.SB.2
- Actividades realizadas: 21
- K.2.SD.I.2 Cooperación técnica a CEPLAC en el programa de investigaciones físico-biológicas.
- Actividades realizadas: 1
- K.2.SD.J.3 Cooperación técnica a CEPLAC en el programa de investigación y control de la enfermedad "Escoba de Bruja".
- Actividades realizadas: 1
- A.2.SB.01 Apoyo técnico a los proyectos de generación y transferencia de tecnología agropecuaria.
- Actividades realizadas: 1
- PROGRAMA III** "Conservación y Manejo de Recursos Naturales"
- K.3.SBS.1 Cooperación técnica a MINTER en la definición, coordinación e implementación de la Política Nacional de Irrigación.

- Actividades realizadas: 4
- K.3.SBU.2 Cooperación técnica a SUDENE en el programa de riego y proyecto SERTANEJO.
- Actividades realizadas: 7
- K.3.SDJ.4 Cooperación técnica a SERSE para el desarrollo de agricultura irrigada en la región sudeste.
- Actividades realizadas: 4
- 3.SJ.5 Cooperación técnica a CODEVASF en la operación y mantenimiento de perímetros irrigados.
- Actividades realizadas: 6
- K.3.SDA.6 Cooperación técnica a DNOCS en la operación y mantenimiento de perímetros irrigados.
- Actividades realizadas: 5
- K.3.SDA.7 Cooperación técnica a -SERSE/DNOS- en la elaboración en implementación de un programa de capacitación de recursos humanos para agricultura irrigada en el norte Fluminense.
- Actividades realizadas: 3
- K.3.SBR.8 Cooperación técnica de PROVAREZAS del Ministerio de Agricultura en programas de agricultura irrigada.
- Actividades realizadas: 5
- K.3.SBR.9 Cooperación técnica a la Secretaria de Agricultura de Río Grande do Sul en el área de irrigación.
- Actividades realizadas: 3
- K.3.SDB.10 Cooperación técnica a la Secretaría de Agricultura y Producción del Distrito Federal.
- Actividades realizadas: 4
- X.3.SB.1 Cooperación técnica a la Secretaría de Estado de R.N. en la implantación y operacionalización del Programa Estatal de Irrigación.

Actividades realizadas: 4

A.3.SB.01 Apoyo a los organismos nacionales para el
0.3.SB.01 desarrollo de la agricultura irrigada.

Actividades realizadas: 1

Proyecto Multinacional Sistemas de producción para la Amazonía y
A.3.SZ.1 otras áreas del trópico húmedo americano.

Actividades realizadas: 4

Proyecto Multinacional Fortalecimiento de las instituciones
A.3.SZ.2 vinculadas con el desarrollo de los recur-
sos naturales renovables del trópico húmedo
americano.

Actividades realizadas: 1

PROGRAMA IV

"Salud Animal"

A.4.SZS. Cooperación técnica en el área de Salud
Animal.

Actividades realizadas: 1

PROGRAMA VI

"Estímulo de la Producción Agropecuaria y
Forestal"

K.6.SBP.1 Cooperación con el programa de Agroenergía
del Ministerio de Agricultura.

Actividades realizadas: 8

Proyecto Multinacional Cooperación multinacional en Agroenergía
A.6.SZ.1 en cuanto a posibilidades de cooperación al
programa de Agroenergía de Brasil y otros
países.

Actividades realizadas: 1

PROGRAMA VIII

"Desarrollo Rural Integral"

K.8.SBH.1 Cooperación al Gobierno del Estado de
Amazonas en la implantación del PDRI/AM en
el Area de organización de productores ru-
rales.

Actividades realizadas: 4

- K.8.SBF.2** Cooperación con el Gobierno del Estado de Ceará en la implantación del PDRI-CE en el área de organización de productores rurales.
Actividades realizadas: 4
- K.8.SBB.3** Cooperación técnica a SEPLANTEC-Bahía en el área de desarrollo regional y PDRI.
Actividades realizadas: 6
- K.8.SBR.5** Cooperación técnica al Gobierno de Río Grande do Sul en la elaboración e implementación del proyecto de desarrollo rural.
Actividades realizadas: 3
- K.8.SDO.6** Apoyo a la elaboración de políticas y programas para los pequeños productores rurales.
Actividades realizadas: 3
- Proyecto Multinacional A.8.SZ.1** Mayor participación de la Familia en el Desarrollo Rural.
Actividades realizadas: 3
- PROGRAMA IX** "Planificación y Administración para el Desarrollo Agrícola y el Bienestar Rural"
- O.9.SB.0.1** Cooperación técnica para la formulación y evaluación de programas de desarrollo rural.
Actividades realizadas: 1
- PROGRAMA X** "Información para el Desarrollo Agrícola y el Bienestar Rural"
- K.10.SDB.1** Cooperación técnica a SUDEPE en el montaje del sistema de documentación e información pesquera.
Actividades realizadas: 2
- O.10.SB.0.1** Preparación, publicación y divulgación de material técnico de los proyectos.
Actividades realizadas: 1
- K.10.SDP.2** Apoyo a las acciones de CENAGRI.
O.10.SB.2

Actividades realizadas: 6

COSTA RICA

- PROGRAMA I** "Educación Agrícola Formal"
- K.1.NCB.1 Planificación integral de las fincas de los colegios agropecuarios.
- Actividades realizadas: 1
- Proyecto Multinacional A.1.NZ.1 Diseño y aplicación de un sistema de identificación y jerarquización de problemas y proyectos en educación agrícola formal.
- Actividades realizadas:
- PROGRAMA III** "Conservación y Manejo de Recursos Naturales"
- Proyecto Multinacional A.3.NZ.2 Estudio y zonificación agroclimática de América Latina y el Caribe con base a potencialidades climáticas de producción agrícola.
- Actividades realizadas: 3
- PROGRAMA IV** "Salud Animal"
- Proyecto Multinacional A.4.NZ.1 Apoyo a las acciones de Salud Animal en los países de Centroamérica, México y Panamá.
- Actividades realizadas: 3
- PROGRAMA V** "Sanidad Vegetal"
- Proyecto Multinacional A.5.NZ.1 Diseño y aplicación de un sistema de identificación y jerarquización de problemas y proyectos de Sanidad Vegetal.
- Actividades realizadas: 4
- PROGRAMA VI** "Estímulo de la Producción Agropecuaria y Forestal"
- Proyecto Multinacional A.6.NZ.1 Modernización de la Caficultura en México, Centro América y Panamá en acción cooperativa regional -PROMECAFE-.
- K.6.NZA.1
- K.6.NZE.1
- Actividades realizadas: 7

PROGRAMA VIII**"Desarrollo Rural Integral"**

A.8.NC.1

Apoyo al Programa Nacional de Empresas Juveniles Agropecuarias.

Actividades realizadas: 3

Proyecto Multinacional
K.8.NZD.2

Fortalecimiento de la capacidad gerencial de las empresas asociativas de producción agropecuaria.

Actividades realizadas: 14

Proyecto Multinacional
K.3.NZF.1

Programa de adiestramiento y estudio sobre reforma agraria y desarrollo rural del Istmo Centroamericano y República Dominicana -PRACA-.

Actividades realizadas: 5

PROGRAMA IX**"Planificación y Administración para el Desarrollo Agrícola y el Bienestar Rural"**

X.9.NC.1

Fortalecimiento al Sistema de Planificación Sectorial Agropecuaria.

Actividades realizadas: 5

Proyecto Multinacional
9.NZB.1
9.NZC.1

Apoyo para la operación de la Secretaría de Coordinación del Consejo Regional de Cooperación Agrícola de Centroamérica, Panamá y República Dominicana.

Actividades realizadas: 6

COLOMBIA**PROGRAMA I****"Educación Agrícola Formal"**Proyecto Multinacional
A.1.AC.1
K.1.AG.1

Capacitación en apoyo de áreas prioritarias de la organización del sector agropecuario (Programa Nacional de Capacitación Agropecuaria).

Actividades realizadas: 3

PROGRAMA II**"Generación y Transferencia de Tecnología"**A.2.AC.1
K.2.ACI.1

Apoyo a la Investigación Agrícola.

Actividades realizadas: 2

A.2.AC.01

Apoyo a CENICAÑA.

Actividades realizadas: 1

PROGRAMA IV

"Salud Animal"

Proyecto Multinacional
A.4.AZ.1

Fortalecimiento institucional en Salud
Animal.

Actividades realizadas: 5

PROGRAMA VI

"Estímulo de la Producción Agropecuaria y
Forestal"

K.6.ACM.1

Capacitación de la Mujer en Producción y
Mercadeo -CAMPROMER-.

Actividades realizadas: 2

PROGRAMA VII

"Comercialización Agrícola y Agroindustria"

A.7.AC.1
K.7.ACI.1

Fortalecimiento de la Promoción y Desarrollo
Agroindustrial.

Actividades realizadas: 5

PROGRAMA IX

"Planificación y Administración para el Desarrollo
Agrícola y el Bienestar Rural".

A.9.AC.1
K.9.ACI.1
K.9.ACB.1

Planificación y administración agropecuaria
y rural.

Actividades realizadas: 3

A.9.AC.2
K.9.ACF.2
K.9.ACI.2

Fortalecimiento institucional en planifica-
ción y administración para el desarrollo
agropecuario y rural.

Actividades realizadas: 3

PROGRAMA X

"Información para el Desarrollo Agrícola y
el Bienestar Rural"

A.10.AC.1
K.10.AC.1

Fortalecimiento y coordinación de los servi-
cios de documentación e información en
Colombia.

Actividades realizadas: 2

CHILE

PROGRAMA I

"Educación Agrícola Formal"

A.1.SC.1
K.1.SCA.1
K.1.SCD.1

Fortalecimiento del Sistema Nacional de Educación Técnica Agrícola a nivel medio.

Actividades realizadas: 4

K.1.SCD.2

Cooperación Técnica al Liceo Agrícola de Los Angeles para establecer su programa de vinculación de comunidades rurales de bajos ingresos.

Actividades realizadas: 4

PROGRAMA II

"Generación y Transferencia de Tecnología"

A.2.SC.1

Apoyo técnico a los organismos de transferencia de tecnología del país, análisis de los sistemas y diseño de un programa de capacitación.

Actividades realizadas: 2

A.2.SC.2

Asesoría al Instituto de Investigación Agropecuaria -INIA- para fortalecimiento de sus funciones de generación y transferencia de tecnología en aspectos generales y económicos.

Actividades realizadas: 1

PROGRAMA III

"Conservación y Manejo de Recursos Naturales"

Proyecto Multinacional
A.3.AZ.01

VII Seminario Latinoamericano de Riego y Drenaje.

Actividades realizadas: 1

PROGRAMA V

"Sanidad Vegetal"

Proyecto Multinacional
5.SZC.1

Apoyo a los programas de Sanidad Vegetal del Area Sur.

Actividades realizadas: 2

PROGRAMA VII "Comercialización Agrícola y Agroindustria"

X.7.SC.01 Promoción, proyectos comercialización con la Confederación de Productores Agrícolas -COPAGRO-.

Actividades realizadas: 2

A.7.SC.01 Apoyo al servicio de información de precios y mercados y pronósticos de cosecha.

Actividades realizadas: 1

DOMINICA**PROGRAMA V "Sanidad Vegetal"**

A.5.LD.1 Apoyo técnico para reforzar la capacidad de los servicios de sanidad vegetal.

Actividades realizadas: 2

ECUADOR**PROGRAMA II "Generación y Transferencia de Tecnología"**

K.2.EC.2 Apoyo a la ejecución del Proyecto sobre introducción y evaluación de especies forrajeras promisorias en la Amazonía Ecuatoria.

Actividades realizadas: 2

PROGRAMA VI "Estímulo de la Producción Agropecuaria y Forestal"

K.6.AE.1 Seguro Agrocrediticio.

Actividades realizadas: 2

PROGRAMA VIII "Desarrollo Rural Integral"

A.8.AE.1 Cooperación técnica a los proyectos de desarrollo comunitario del MAG.

Actividades realizadas: 2

X.8.AE.3 Capacitación empresarial para la autogestión de trece cooperativas agropecuarias de los cantones de Cayambe y Pedro Moncayo.

Actividades realizadas: 2

PROGRAMA IX

"Planificación y Administración para el Desarrollo Agrícola y el Bienestar Rural"

A.9.AE.1
K.9.AEF.1

Cooperación al fortalecimiento del Sistema Sectorial de Planificación.

Actividades realizadas: 2

A.9.AE.0.1

Cooperación técnica a la Subsecretaría Técnica del MAG en el área de Programación y Evaluación.

Actividades realizadas: 1

EL SALVADOR

PROGRAMA VI

"Estímulo de la Producción Agropecuaria y Forestal"

X.6.NS.2

Apoyo a la aplicación de producción formulada para el Distrito Zapotitán.

Actividades realizadas: 5

PROGRAMA VIII

"Desarrollo Rural Integral"

A.8.NS.1

Apoyo al desarrollo de las empresas del sector reformado.

Actividades realizadas: 2

PROGRAMA IX

"Planificación y Administración para el Desarrollo Agrícola y el Bienestar Rural"

H.9.NS.1

Planificación operativa para el desarrollo agropecuario.

Actividades realizadas: 3

GRENADA

PROGRAMA II

"Generación y Transferencia de Tecnología

X.2.LR.1

Capacitación, investigación y desarrollo en la producción agrícola.

informe anual, 1983

Actividades realizadas: 3

PROGRAMA V**"Sanidad Vegetal"**

A.5.LR.0.1

Apoyo a la creación de la infraestructura de Sanidad Vegetal.

Actividades realizadas: 1

PROGRAMA VII**"Comercialización Agrícola y Agroindustria"**

A.7.LR.1

Asistencia al sistema de mercadeo agrícola para disminuir las pérdidas post-cosecha.

Actividades realizadas: 1

GUATEMALA**PROGRAMA II****"Generación y Transferencia de Tecnología"**

X.2.NG.2

Apoyo al PMDIA/FEN.

Actividades realizadas: 3

Proyecto Multinacional
A.2.NZ.1

Fortalecimiento de un sistema cooperativo de los mecanismos de investigación agrícola en el Istmo Centroamericano.

Actividades realizadas: 1

PROGRAMA VIII**"Desarrollo Rural Integral"**

A.8.NG.1

Apoyo técnico a la División de Capacitación de la Unidad de Recursos Humanos -UFRH- del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación para el desarrollo de sus actividades de capacitación.

Actividades realizadas: 3

A.8.NG.2

Apoyo a los programas de organización campesina de FEDECOVERA.

Actividades realizadas: 6

PROGRAMA IX**"Planificación y Administración para el Desarrollo Agrícola y el Bienestar Rural"**

A.9.NG.1.. Apoyo al funcionamiento de un sistema de acción coordinada e integrada de servicios del SPA.

Actividades realizadas: 7

PROGRAMA X "Información para el Desarrollo Agrícola y el Bienestar Rural

A.10.NG.1 Apoyo en la puesta en marcha del Sistema Nacional de Información de Guatemala -SNIAG-.

Actividades realizadas: 3

GUYANA

PROGRAMA IV "Salud Animal"

A.4.LZ.1 Mejoramiento de la capacidad de los países del Caribe para suministrar mejores servicios veterinarios.

Actividades realizadas: 3

PROGRAMA VI "Estímulo de la Producción Agropecuaria y Forestal"

A.6.LG.0.1 Mejoramiento de los Sistemas de Producción y Productividad Animal.

Actividades realizadas: 1

X.6.LG.1 Aumento de la Producción y la Productividad de pequeños agricultores.

Actividades realizadas: 3

HAITI

PROGRAMA III "Conservación y Manejo de Recursos Naturales"

A.3.LH.1 Apoyo al DARNDR y ODVA en recursos hídricos.

Actividades realizadas: 2

PROGRAMA IV "Sanidad Animal"

K.4.LH.1 Erradicación de la Peste Porcina Africana.
Actividades realizadas: 6

PROGRAMA VI "Estímulo de la Producción Agropecuaria y Forestal"

X.6.LH.1 Apoyo técnico a la producción frutícola en zonas rurales.
Actividades realizadas: 4

PROGRAMA IX "Planificación y Administración para el Desarrollo Agrícola y el Bienestar Rural"

A.9.LH.1 Apoyo técnico a la Dirección de Programación y Control del DARNDR.
Actividades realizadas: 2

HONDURAS

PROGRAMA I "Educación Agrícola Formal"

A.1.NH.0.1 Apoyo técnico en la formulación y ejecución del Programa de Desarrollo de la Escuela Nacional de Agricultura -ENA- de la Secretaría de Recursos Naturales.
Actividades realizadas: 1

PROGRAMA II "Generación y Transferencia de Tecnología"

A.2.NH.1 Apoyo técnico al programa de investigación en caficultura y diversificación de cultivos del Instituto Hondureño del Café -IHCAFE-.
Actividades realizadas: 1

PROGRAMA VI "Estímulo de la Producción Agropecuaria y Forestal"

A.6.NH.1 Elaboración del Plan Nacional de Desarrollo Ganadero.
Actividades realizadas: 5

- A.6.NH.2 **Formulación de proyectos de crédito agrícola.**
- Actividades realizadas: 2**
- PROGRAMA VIII** **"Desarrollo Rural Integral"**
- A.8.NH.1 **Apoyo al INA en la formulación y ejecución de un programa de pequeños proyectos de inversión para el sector reformado de Honduras.**
- Actividades realizadas: 4**
- A.8.NH.2 **Apoyo técnico a los programas de la mujer y juventud rural dentro de la SRN, INA y las federaciones campesinas.**
- Actividades realizadas: 4**
- PROGRAMA IX** **"Planificación y Administración para el Desarrollo Agrícola y el Bienestar Rural"**
- X.9.NH.1 **Apoyo a la creación y desarrollo de una Unidad de Formulación y Evaluación de Proyectos de Reforma Agraria.**
- K.9.NHN.1
- Actividades realizadas: 4**
- A.9.NH.2 **Formulación de Proyectos de Inversión Agrícola en la Secretaría de Recursos Naturales.**
- Actividades realizadas: 2**
- PROGRAMA X** **"Información para el Desarrollo Agrícola y el Bienestar Rural"**
- A.10.HN.0.1 **Coordinación del Apoyo del IICA al Desarrollo del CEDIA y el Sistema Nacional de Información Agropecuaria.**
- Actividades realizadas: 1**
- JAMAICA**
- PROGRAMA II** **"Generación y Transferencia de Tecnología"**
- A.2.LJ.1 **Apoyo a las instituciones nacionales para la generación y transferencia de tecnología.**

- Actividades realizadas: 1
- X.2.LJ.2 Apoyo a la producción de yuca y maní.
Actividades realizadas: 5
- K.2.LJC.3 Apoyo a BRUMDEC II.
Actividades realizadas: 1
- PROGRAMA VI** "Estímulo de la Producción Agropecuaria y Forestal"
- A.6.LJ.1 Asistencia a los programas de diversificación agrícola.
Actividades realizadas: 2
- PROGRAMA VIII** "Desarrollo Rural Integral"
- A.8.LJ.2 Promoción, capacitación y organización de los recursos humanos.
Actividades realizadas: 1
- MEXICO**
- PROGRAMA II** "Generación y Transferencia de Tecnología"
- 2.NM.1 Fortalecimiento del organismo clave del Sistema de Generación y Transferencia de Tecnología.
Actividades realizadas: 2
- PROGRAMA IV** "Salud Animal"
- A.4.NZ.1 Apoyo a las acciones de Salud Animal en los países Centroamericanos, México y Panamá.
Actividades realizadas: 4
- PROGRAMA VII** Comercialización Agrícola y Agroindustria
- A.7.NM.1 Apoyo a la Dirección General de Economía Agrícola SARH en la formulación y ejecución de políticas de comercialización.

Actividades realizadas: 1**PROGRAMA IX****"Planificación y Administración para el Desarrollo Agrícola y el Bienestar Rural"****A.9.NM.0.1
K.9.NMB.0.1****Terminación del proyecto de planeación IICA/SARH y preparación de 2da. etapa.****Actividades realizadas: 2****NICARAGUA****PROGRAMA I****"Educación Agrícola Formal"****A.1.NN.1****Cooperación para el desarrollo de la educación técnico-agrícola en las Escuelas de Estelí y Rivas.****Actividades realizadas: 3****PROGRAMA II****"Generación y Transferencia de Tecnología"****A.2.NN.1
X.2.NN.2****Apoyo técnico en investigación de sistemas de producción para el trópico húmedo de Nicaragua.****Actividades realizadas: 3****X.2.NN.2****Apoyo técnico para el diseño, ensayo y evaluación de un modelo de transferencia de tecnología en cultivos permanentes.****Actividades realizadas: 3****PROGRAMA VII****"Comercialización Agrícola y Agroindustria"****A.7.NN.1****Conocimiento y revisión de un sistema de información de mercados y de una metodología de investigación de mercados.****Actividades realizadas: 9****PROGRAMA IX****"Planificación y Administración para el Desarrollo Agrícola y el Bienestar Rural"****A.9.NN.1****Cooperación técnica al sistema sectorial de planificación agropecuaria.****Actividades realizadas: 6**

PANAMA

- PROGRAMA I** "Educación Agrícola Formal"
- A.1.HZ.1.5 Apoyo en un programa de adiestramiento para profesores del INA y extensionistas.
- Actividades realizadas: 1
- PROGRAMA V** "Sanidad Vegetal"
- Proyecto Multinacional Apoyo a las acciones de sanidad vegetal del
A.5.NZ.1 Area 1 (Central).
- Actividades realizadas: 5
- PROGRAMA VI** "Estímulo de la Producción Agropecuaria y Forestal"
- X.6.NP.1 Cooperación técnica para el diseño y operación de un Módulo Regional de Producción Agropecuaria -MOREPRA-.
- Actividades realizadas: 4
- PROGRAMA VII** "Comercialización Agrícola y Agroindustria"
- Proyecto Multinacional Estudios y Análisis sobre Seguridad Alimen-
A.7.NZ.0.1 taria.
- Actividades realizadas: 1
- PROGRAMA VIII** "Desarrollo Rural Integral"
- A.8.NP.1 Cooperación técnica en la organización y
K.8.NPP.1 capacitación de productores para el desarrollo regional.
- Actividades realizadas: 3
- PROGRAMA IX** "Planificación y Administración para el Desarrollo Agrícola y el Bienestar Rural"
- A.9.NP.1 Programa de fortalecimiento institucional del MIDA.
- Actividades realizadas: 4

PARAGUAY

- PROGRAMA I** "Educación Agrícola Formal"
- K.1.SPA.1 Fortalecimiento del subsistema de enseñanza agropecuaria y forestal del Paraguay.
0.1.SP.1
- Actividades realizadas: 9
- PROGRAMA II** "Generación y Transferencia de Tecnología"
- K.2.SPA.1 Desarrollo del Sistema de Generación y
0.2.SP.1 Trasnferencia de Tecnología Agropecuria.
- Actividades realizadas: 9
- PROGRAMA VII** "Comercialización Agrícola y Agroindustria"
- A.7.SP.1 Fortalecimiento del Subsistema de
Comercialización.
- Actividades realizadas: 9
- PROGRAMA VIII** "Desarrollo Rural Integral"
- A.8.SP.01 Apoyo al Sistema de titulación de tierras
del IBR.
- Actividades realizadas: 3
- X.8.SP.1 Fortalecimiento de las Asociaciones de
Usuarios de Crédito Agrícola -AUCA-.
- Actividades realizadas: 8
- PROGRAMA X** "Información para el Desarrollo Agrícola y
el Bienestar Rural"
- A.10.SP.1 Información agropecuaria y forestal.
- Actividades realizadas: 3

PERU

- PROGRAMA I** "Educación Agrícola Formal"
- A.1.AP.1 Coordinación, integración y planeamiento de
la Educación Agropecuaria del Perú.

Actividades realizadas: 2

PROGRAMA II

"Generación y Transferencia de Tecnología"

A.2.AP.1

Apoyo al Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agropecuaria -INIPA-.

Actividades realizadas: 8

PROGRAMA IV

"Salud Animal"

Proyecto Multinacional
A.4.AZ.1

Fortalecimiento institucional de los programas de Salud Animal.

Actividades realizadas: 5

PROGRAMA V

"Sanidad Vegetal"

Proyecto Multinacional
5.AZ.1

Apoyo a los programas de Sanidad Vegetal en el Area 3.

Actividades realizadas: 9

PROGRAMA VIII

"Desarrollo Rural Integral"

A.8.AP.1

Cooperación técnica para planificar y ejecutar el proyecto especial Alto Huallaga y de su área de influencia.

Actividades realizadas: 6

X.8.AP.2

Fortalecimiento institucional de la Dirección Regional Agraria V para la ejecución del proyecto de manejo integral de cuencas en Area 3.

Actividades realizadas: 5

REPUBLICA DOMINICANA

PROGRAMA I

"Educación Agrícola Formal"

A.1.NZ.1.3

Identificación de problemas y proyectos de Educación Agrícola Formal en República Dominicana.

Actividades realizadas:

- PROGRAMA III** "Conservación y Manejo de Recursos Naturales"
- A.3.ND.1 Fortalecimiento del Sistema de Conservación y Manejo de Recursos Naturales Renovables.
Actividades realizadas: 5
- PROGRAMA VI** "Estímulo de la Producción Agropecuaria y Forestal"
- K.6.NDC.1 Estudio para el fortalecimiento de la extensión pecuaria en el Desarrollo Ganadero de la línea NORDESTE.
Actividades realizadas: 1
- K.6.NDE.1 Capacitación de la Mujer en Producción y Mercadeo -CAMPROMER-.
Actividades realizadas: 6
- PROGRAMA VII** "Comercialización Agrícola y Agroindustria"
- A.7.ND.1 Fortalecimiento del Sistema Nacional de Mercadeo.
Actividades realizadas:
- PROGRAMA VIII** "Desarrollo Rural Integral"
- A.8.ND.1 Proyecto de Cooperación técnica para el desarrollo de un área de 20.000 Ha. en la provincia de Monte-Cristi.
K.8.NDO.1
Actividades realizadas: 4
- K.8.NDV.1 Apoyo a la Oficina de Planificación del IAD.
Actividades realizadas: 3
- A.8.ND.3 Apoyo a la SEA para mejorar los métodos de programación con las asociaciones de agricultores.
Actividades realizadas: 4
- PROGRAMA IX** "Planificación y Administración para el Desarrollo Agrícola y el Bienestar Rural"
- A.9.ND.1 Consolidación del sistema de planificación y ejecución de las políticas y los servicios de la SEA

Actividades realizadas: 5

PROGRAMA X

"Información para el Desarrollo Agrícola y el Bienestar Rural"

A.10.NZ.0.1

Apoyo a la creación del Sistema Nacional de Información y Centros Nacionales de documentación.

Actividades realizadas: 1

SANTA LUCIA

PROGRAMA V

"Sanidad Vegetal"

A.5.LL.0.1

Cooperación técnica a los programas de Sanidad Vegetal de Santa Lucía.

Actividades realizadas: 1

PROGRAMA IX

"Planificación y Administración para el Desarrollo Agrícola y el Bienestar Rural"

A.9.LL.0.1

Apoyo al establecimiento de una unidad de desarrollo agrícola.

Actividades realizadas: 2

SURINAME

PROGRAMA II

"Generación y Transferencia de Tecnología"

A.2.LS.2

Fortalecimiento de la organización y administración de la investigación y establecimiento de un centro de investigación en palma y coco.

Actividades realizadas: 2

PROGRAMA VI

"Estímulo de la Producción Agrícola y Forestal"

A.6.LS.0.1

Cooperación para el fortalecimiento de la estructura institucional del programa de producción animal.

Actividades realizadas: 1

PROGRAMA IX

"Planificación y Administración para el Desarrollo Agrícola y Bienestar Rural"

A.9.LS.0.1

Apoyo a la creación de una unidad de formulación y evaluación de proyectos dentro de la División de Planificación del Ministerio de Agricultura.

Actividades realizadas: 1

TRINIDAD Y TOBAGO

PROGRAMA V

"Sanidad Vegetal"

Proyecto Multinacional
A.5.LZ.1

Apoyo a los programas de sanidad vegetal en el Caribe.

Actividades realizadas: 5

PROGRAMA VI

"Estímulo de la Producción Agropecuaria y Forestal"

X.6.LT.0.1

Asistencia técnica para desarrollar un programa de rehabilitación del cacao en Trinidad y Tobago.

Actividades realizadas: 2

PROGRAMA VIII

"Desarrollo Rural Integral"

A.8.LT.1

Fortalecimiento de los Clubes 4-H.

Actividades realizadas: 3

PROGRAMA X

"Información para el Desarrollo Agrícola y el Bienestar Rural"

A.10.LT.1

Establecimiento de una red agrícola nacional de información bibliográfica en Trinidad y Tobago.

Actividades realizadas: 2

URUGUAY

- PROGRAMA I** "Educación Agrícola Formal"
- A.1.SU.1 Apoyo a Organismos de Educación Agropecuaria en Uruguay.
Actividades realizadas: 2
- PROGRAMA II** "Generación y Transferencia de Tecnología"
- A.2.SU.1 Apoyo al Sistema de Investigación y Transferencia de Tecnología en Uruguay.
Actividades realizadas: 1
- Proyecto Multinacional Cooperativo de Investigación-IICA-Cono Sur/
0.2.SZ.1 BID.
K.2.SZF.1
Actividades realizadas: 8
- PROGRAMA III** "Conservación y Manejo de Recursos Naturales"
- A.3.SU.1 Promoción de un programa nacional sobre conservación y manejo de tierras y aguas.
Actividades realizadas: 4
- PROGRAMA V** "Sanidad Vegetal"
- Proyecto Multinacional Apoyo a los programas de sanidad vegetal del
A.5.SZ.1 Area 4 (Sur).
Actividades realizadas: 7
- PROGRAMA VII** "Comercialización Agrícola y Agroindustria"
- 7.SU.1 Análisis de las posibilidades de exportación de productos agrícolas.
Actividades realizadas: 1
- 8.XSU.1 Desarrollo Agrícola Regional en Uruguay
Convenio MAP-IICA.
Actividades realizadas: 2

- PROGRAMA X** "Información para el Desarrollo Agrícola y el Bienestar Rural"
- A.10.SU.1** Implementación de la eficiencia del subsistema de información agropecuaria.
- Actividades realizadas: 4
- VENEZUELA**
- PROGRAMA I** "Educación Agrícola Formal"
- A.1.AV.1** Apoyo a los programas de educación agrícola media y universitaria.
- Actividades realizadas: 1
- PROGRAMA II** "Generación y Transferencia de Tecnología"
- A.2.AV.0.1** Colaboración al MAC en la reorientación de los servicios de generación y transferencia de tecnología.
- Actividades realizadas: 1
- A.2.AV.0.2** Apoyo al MAC/FONAIAP en la administración de la investigación agropecuaria.
- Actividades realizadas: 1
- Proyecto Multinacional** Diseño y aplicación de un sistema de identificación y jerarquización de problemas y proyectos de apoyo a las instituciones nacionales de generación y transferencia de tecnología agrícola.
- A.2.AV.1**
- Actividades realizadas: 1
- PROGRAMA III** "Conservación y Manejo de Recursos Naturales"
- A.3.AV.0.1** Colaboración técnica a la Dirección General Sectorial de Riego del MAC -DGSR-.
- Actividades realizadas: 1
- PROGRAMA VI** "Estímulo de la Producción Agropecuaria y Forestal"

K.6.AV.1

Proyecto de Seguro Agrocrediticio.

Actividades realizadas: 1

A.6.AV.0.1

Apoyo al Programa de Fomento Lechero.

Actividades realizadas: 1

PROGRAMA VII

"Comercialización Agrícola y Agroindustria"

A.7.AV.1

Apoyo al subsistema de mercadeo y comercialización agropecuaria en corporación de mercadeo agrícola -CMA-.

Actividades realizadas: 3

PROGRAMA VIII

"Desarrollo Rural Integral"

X.8.AV.1

Apoyo al Programa ARDI-AROA.

K.8.AVH.1

K.8.AVC.1

Actividades realizadas: 11

A.8.AV.2

Fortalecimiento de la planificación y gestión del IAN.

K.8.AVB.2

Actividades realizadas: 5

PROGRAMA X

"Información para el Desarrollo Agrícola y el Bienestar Rural"

10.AV.1

Apoyo al mejoramiento de la eficiencia de la Red Nacional de Información Agropecuaria -REGIAGRO-.

Actividades realizadas: 3

OFICINA CENTRAL

PROGRAMA VI

"Estímulo de la Producción Agropecuaria y Forestal"

Proyecto Hemisférico

Seguro Agrocrediticio.

K.6.OEC.1

O.6.OE.1

K.6.AVM.1

Actividades realizadas: 5

PROGRAMA IX

"Planificación y Administración para el Desarrollo Agrícola y el Bienestar Rural"

Proyecto Hemisférico
A.9.OE.1
K.9.OEB.1

Difusión e intercambio de experiencias de PROPLAN.

Actividades realizadas: 2

Proyecto Hemisférico
K.9.OEB.2

Proyecto de Planificación en América Latina y el Caribe. -PROPLAN/A-.

Actividades realizadas: 3

Proyecto Hemisférico
K.9.OEA.3
O.9.OE.3

Proyecto de Planificación Agropecuaria y Análisis de Políticas -PROPLAN/AP-.

Actividades realizadas: 3

PROGRAMA X

"Información para el Desarrollo Agrícola y el Bienestar Rural"

Proyecto Hemisférico
A.10.OC.1

Diseño y aplicación de un sistema de identificación y jerarquización de problemas y proyectos en información para el Desarrollo Rural.

Actividades realizadas: 3

CIDIA

A.11.OC.2
K.11.OCA.2

Biblioteca Commemorativa ORTON.

Actividades realizadas: 3

A.11.OC.3

Biblioteca Rodrigo Peña.

Actividades realizadas: 3

A.11.OC.4
K.11.OCP.4

Sistema de Información Estadística y Análisis para el Desarrollo Agropecuario de América Latina y el Caribe.

Actividades realizadas: 11

A.11.OC.5

Sistemas y servicios de información documental para América Latina y el Caribe.

Actividades realizadas: 12

A.11.OC.6
K.11.OCB.6

Edición y publicación de literatura técnica y científica.

Actividades realizadas: 35

Servicio de Computación.

CEPI

A.11.OD.1

Formulación de Proyectos de cuotas y extra-cuotas.

Actividades realizadas: 6

A.11.OD.2

Capacitación y desarrollo de metodologías en identificación y formulación de proyectos.

Actividades realizadas: 3

A.11.OD.3
K.11.ODA.3

Cooperación en la formulación y preparación de proyectos de Desarrollo Rural UPP, IICA/ BID.

Actividades realizadas: 2

PERSONAL PROFESIONAL INTERNACIONAL - REGULAR

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Acosta, Jaime	Colombia	Economista	Director de Auditoría Interna	San José, Costa Rica
Aguirre, Juan A.	Cuba	Ph. D.	Director del Centro de Proyectos de Inversión	San José, Costa Rica
Aitken-Soux, Percy	Bolivia	Ph. D.	Director de Oficina, Especialista en Desarrollo Social Rural	Puerto Príncipe, Haití
Alburquerque, Héctor	Uruguay	Ph. D.	Director de Oficina, Especialista en Ecología Agrícola	Buenos Aires, Argentina
Alexander, Franz	Jamaica	M. S.	Director de Oficina, Especialista en Salud Animal	Georgetown, Guyana
Alonso, Alfredo	Uruguay	Ing. Agr.	Especialista en Elaboración de Proyectos	San José, Costa Rica
Alonso, Carlos	Chile	Ing. Agr.	Especialista en Comercialización Agrícola	Caracas, Venezuela
Alvarez, Hugo	Bolivia	Mag. Agr.	Especialista en Desarrollo Forestal	Panamá, Panamá

1/ En Quito, Ecuador, hasta el 30 de noviembre de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Alvear, Gualberto	Ecuador	Lic. Bibliotec.	Especialista en Documentación e Información	Bogotá, Colombia
Ansorena, Ignacio	Uruguay	Ph. D.	Especialista en Educación	Caracas, Venezuela
Araniwa, Marco Tulio	El Salvador	Dr. Eco.	Especialista en Desarrollo Rural	Guatemala, Guatemala
Araujo, Miguel A.	El Salvador	Mag. Sc.	Especialista en Planificación Económica y Social, Secretario de Coordinación de CORECA	San José, Costa Rica
Arboleda, Orlando <u>1/</u>	Colombia	M. L. S.	Especialista en Documentación de Información	San José, Costa Rica
Arias, Carlos Luis	Costa Rica	M. A.	Especialista en Comunicaciones	Guatemala, Guatemala
Barea, Francisco	Nicaragua	Mag. Sc.	Especialista en Administración de Proyectos	Bogotá, Colombia
Bareiro, José Luis	Paraguay	Mag. Sc.	Especialista en Elaboración de Proyectos Agrícolas	Lima, Perú

1/ Hasta el 16 de enero de 1983

<u>NOBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Barrios, José	Chile	M. S.	Especialista en Conservación y Manejo de Tierras y Aguas	Montevideo, Uruguay
Barreyro, Héctor	Argentina	Ph. D.	Director de Oficina, Especialista en Economía Agrícola	Bridgetown, Barbados
Barros, Mario Paes de	Brasil	M. S.	Adjunto al Director de Seguimiento y Supervisión	San José, Costa Rica
Basán, Rufo	Bolivia	Ph. D.	Jefe, División de Evaluación	San José, Costa Rica
Beraja, Isidoro	Honduras	Ing. Agr.	Secretario Ejecutivo de la S.I.J.R.	San José, Costa Rica
Blair, Enrique	Colombia	Ing. Agr.	Subdirector General Adjunto de Asuntos Externos	San José, Costa Rica
Buchaire, George	Trinidad & Tobago	M. S.	Asistente al Director de Seguimiento y Supervisión	San José, Costa Rica
Blasco, Mario	España	Ph. D.	Director de Oficina, Especialista en Investigación Agrícola	Bogotá, Colombia

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Brathwaite, Chelston	Barbados	Ph. D.	Director de Oficina, Especialista en Sanidad Vegetal	Puerto España, Trinidad & Tobago
Brouillard, Claude	Canadá	B. A.	Director Area 2 (Caribe) y de la Oficina de Jamaica	Kingston, Jamaica
Caballero, Hernán J/	Chile	Ph. D.	Especialista en Investigación Agrícola	Quito, Ecuador
Cabral, José Irineu	Brasil	Ec.	Director de Oficina, Especialista en Programación Agrícola	Brasília, D. F., Brasil
Cáceres, Hugo	Colombia	M. L. S.	Jefe, División de Servicios de Información Documental	San José, Costa Rica
Cetrángolo, Miguel A.	Uruguay	M. Ec.	Coordinador del Proyecto de Asistencia Técnica (PIDA II)	Asunción, Paraguay
Clifford, Roy A.	E. U. A.	Ph. D.	Especialista en Desarrollo Social Rural	Santo Domingo, República Dominicana

J/ En Montevideo, Uruguay, hasta el 30 de setiembre de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Cordini, Orlanda Mabel	Uruguay	Lic. Ec. D.	Especialista en Organización Rural Femenina	Brasilia, D. F., Brasil
Coban, Hugo 1/	Argentina	Ph. D.	Especialista en Economía Agrícola	San José, Costa Rica
Cubillos, Gustavo	Chile	Ph. D.	Especialista en Investigación Agropecuaria	Guatemala, Guatemala
Chaverra, Hernán	Colombia	Ph. D.	Director del Area 3 (Andina) y de la Oficina Perú	Lima, Perú
Chaves, Oswaldo	Perú	Ing. Agr.	Especialista en Pequeña Irrigación	Matal, Brasil
Chirinos, José Alfonso 2/	Perú	M. S.	Especialista en Educación Agrícola	Asunción, Paraguay
Dantoft, Finn	Canadá	M. A.	Director del CIDIA y del Programa X	San José, Costa Rica

1/ Hasta el 16 de mayo de 1983

2/ Director de Oficina en Nicaragua, hasta el 15 de noviembre de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Dao, Federico	Venezuela	Ph. D.	Director del Programa V Sanidad Vegetal	San José, Costa Rica
Deaton, Oliver	E. U. A.	Ph. D.	Especialista en Producción Animal	Cochabamba, Bolivia
De las Casas, Lizardo	Perú	Ph. D.	Director del Programa IX - Planificación y Administración para el Desarrollo Agrícola y el Bienestar Rural y Jefe de PROPLAN	San José, Costa Rica
Donoso, Augusto <u>1/</u>	Chile	Ing. Agr.	Especialista en Planificación de la Producción Agrícola	Asunción, Paraguay
Dubois, Jean	Bélgica	Ing. Agr.	Especialista en Desarrollo de los Trópicos	Belém, Brasil
Echandi, Ronald	Costa Rica	Ph. D.	Director de Gabinete	San José, Costa Rica
Elissetche, Osvaldo <u>2/</u>	Argentina	Lic. Soc.	Director de Recursos Humanos	San José, Costa Rica
Erickson, Ana María	Guatemala	Bibliotec.	Secretaria Ejecutiva, AINDA	Turrialba, Costa Rica

1/ En Quito, Ecuador, hasta el 15 de agosto de 1983

2/ Ingresó el 19 de agosto de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Erickson, Arnold L. 1/	E. U. A.	M. S.	Oficial de Relaciones Públicas y de Relaciones Oficiales	Turrialba, Costa Rica
Esparza, Javier	Colombia	Ing. Agr.	Especialista en Sanidad Vegetal	Santiago, Chile
Fargas, José 1/	Ecuador	Fh. D.	Fitofisiólogo	Turrialba, Costa Rica
Febres, Abraham	Perú	M. S.	Especialista en Desarrollo Regional	La Paz, Bolivia
Fernández, Carlos E.	Guatemala	Fh. D.	Director del Area 1 (Central) y de la Oficina de Costa Rica	San José, Costa Rica
Ferreiro, Carlos A. 2/	Uruguay	B. A. M.	Jefe, División de Contabilidad y Análisis Financiero	San José, Costa Rica
Fiori, Ernani Ma.	Brasil	Mag. Sc.	Director de Oficina, Especialista en Programación Agrícola	Santiago, Chile

1/ Personal del CAFIE

2/ Hasta el 22 de agosto de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Flores, Luis	Perú	Lic. C.P.S.	Especialista en Desarrollo Social Rural y Coordinador de Dirección Ejecutiva del FRACA	Tegucigalpa, Honduras
Forsythe, Warren	Jamaica	Ph. D.	Especialista en Investigación Agrícola	Puerto España, Trinidad & Tobago
Franca, Mario Barreto	Brasil	M. D. A.	Especialista en Planificación y Desarrollo Rural	La Paz, Bolivia
Franco, Alberto	Colombia	M. S.	Director de Oficina, Especialista en Economía Agrícola	Tegucigalpa, Honduras
Fuensalida, Hernán J/	Chile	Ll. M.	Asesor en Asuntos Jurídicos	San José, Costa Rica
Gairao, María José	Brasil	Bibliotec.	Especialista en Documentación e Información	San José, Costa Rica
García, Noel	Nicaragua	M. A.	Especialista en Desarrollo Social Rural	Guatemala, Guatemala

J/ Hasta el 30 de junio de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Gastal, Edmundo	Brasil	M. S.	Director del Programa de Investigación del Cono Sur	Montevideo, Uruguay
Genis, Marigold 1/	Reino Unido	B. A.	Jefe, Unidad de Coordinación de Conferencias y Reuniones	San José, Costa Rica
Gil de Muro, Julio	Argentina	Méd. Vet.	Especialista en Desarrollo Rural	Santo Domingo, República Dominicana
Gil Turnés, Benjamín	Uruguay	Ph. D.	Especialista en Educación Agrícola, Coordinador del Programa de Cooperación	Asunción, Paraguay
González, Seryio	Chile	Ing. Agr.	Director de Oficina, Especialista en Planificación Agrícola	Asunción, Paraguay
Gonzales, Tomás	Bolivia	M. S.	Coordinador del Convenio Rio Grande do Sul	Porto Alegre, Brasil
Graeff, Allan H. 2/	E. U. A.	M. A.	Especialista en Empresas Comunitarias	Puerto Príncipe, Haití

1/ Hasta el 30 de abril de 1983

2/ Hasta el 31 de agosto de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Grajales, Guillermo	Colombia	Ing. Com.	Director de Financiamiento Externo	San José, Costa Rica
Guerra, Guillermo J/	Colombia	M. S.	Director de Oficina, Especialista en Economía Agrícola	Panamá, Panamá
Hernández, Aurelio J.	Cuba	C. P.	Director de Recursos Físicos y Servicios	San José, Costa Rica
Herrera, José Eugenio	Chile	M.P.I.A.	Especialista en Gestión para el Desarrollo Agropecuario, Jefe del Proyecto Institucional del MIDA	Panamá, Panamá
Holgún, José A.	Rep. Dominicana	Lic. Cont.	Especialista en Administración de Proyectos	San José, Costa Rica
Hurwitch-MacDonald, Jan	E. U. A.	B. A.	Especialista en Desarrollo Rural	Kingston, Jamaica
Ibarra, Edgar Lionel	Guatemala	M. Sc.	Especialista en Investigación Agrícola	Tegucigalpa, Honduras
Indarte, Eduardo José	Uruguay	Mag. Agr.	Especialista en Desarrollo Rural	Buenos Aires, Argentina

J/ Director del P. S. B. hasta el 1 de marzo de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Infante, Mario	Colombia	Mag. Sc.	Especialista en Desarrollo Regional	Buenos Aires, Argentina
Kaminsky, Mario	Argentina	Ph. D.	Jefe, División de Análisis	San José, Costa Rica
La Gra, Jerry	E. U. A.	M. A.	Especialista en Comercialización Agrícola	Santo Domingo, República Dominicana
Lasos, Flavio	México	M. S.	Especialista en Transferencia de Tecnología	Panamá, Panamá
Lewis, Elizabeth	E. U. A.	M. A.	Jefe, Unidad de Servicio de Idiomas	San José, Costa Rica
Liboreiro, Ernesto S.	Argentina	Ph. D.	Jefe del Proyecto de Fortalecimiento de la Capacidad Gerencial de Empresas Asociativas de Producción Agropecuaria	San José, Costa Rica
Lombardo, Haraclio A.	Panamá	Ph. D.	Director de Oficina, Especialista en Economía Agrícola	Guatemala, Guatemala
Londoffo, Diego	Colombia	Ph. D.	Especialista en Desarrollo Rural	Quito, Ecuador
Llona, Jaime	Perú	Ing. Agr.	Especialista en Organización de Productores Rurales	Brasilia, D. F., Brasil

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Marambio, Juan Luis	Chile	Ing. Agr.	Jefe, División de Presupuesto	San José, Costa Rica
Martínez F., Rodolfo	Guatemala	Ing. Agr.	Director de Análisis y Evaluación	San José, Costa Rica
McLaren, Lyndon	Jamaica	Ph. D.	Director de Oficina	Otawa, Canadá
Mendoza, Gilberto	Colombia	Ec.	Especialista en Comercialización Agrícola	Santiago, Chile
Mendoza, Luis	Bolivia	Ph. D.	Jefe, División de Organización y Métodos	San José, Costa Rica
Merea, Agustín	Perú	Ing. Civ.	Especialista en Riego y Drenaje	Caracas, Venezuela
Millar, Agustín	Chile	Ph. D.	Especialista en Conservación y Manejo de Tierras y Aguas	Brasilia, D. F., Brasil
Molestina, Carlos J.	Perú	Mag. Sc.	Jefe, Programa de Promoción de Recursos Humanos	Turrialba, Costa Rica
Montero, Emilio	Chile	M. S.	Director del Area 4 (Sur) y de la Oficina en Uruguay	Montevideo, Uruguay

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Montoya, Jorge M. 1/	Perú	Dr. Sc. B.	Director de Oficina, Especialista en Ecología	Managua, Nicaragua
Montoya, Luis A.	Perú	Ph. D.	Director Oficina en E. U. A. y Especialista en Investigación Agrícola	Washington, D. C., E. U. A.
Montoya, Ramón	Colombia	Mag. Sc.	Especialista en Protección Vegetal	Lima, Perú
Morales, Domingo	Chile	B. C. I.	Especialista en Computación	San José, Costa Rica
Morales, Héctor	Chile	M. S.	Director de Oficina, Especialista en Planificación Agrícola	Santo Domingo, República Dominicana
Moran, Michael	E. U. A.	M. S.	Jefe, División de Organismos Internacionales	Washington, D. C., E. U. A.

1/ Especialista en Ecología Agrícola hasta el 31 de octubre de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Morillo, Francisco	Venezuela	Ph. D.	Director General	San José, Costa Rica
Mulhern, F. James	E. U. A.	D. V. M.	Director del Programa IV Salud Animal	Washington, D. C., E. U. A.
Muñoz, Héctor	México	Ph. D.	Especialista en Producción Animal	Georgetown, Guyana
Muñoz, Víctor	E. U. A.	Adm. Emp.	Jefe, División de Administración de Personal Profesional Internacional	San José, Costa Rica
Muñoz Reyes, Jaime 1/	Bolivia	Agr.	Especialista en Conservación y Manejo de Tierras y Aguas	La Paz, Bolivia
Murcia, Héctor	Colombia	M. S.	Especialista en Economía Agrícola	Lima, Perú
Nadal, Francisco 2/	España	Ph. D.	Especialista en Gestión para el Desarrollo	Quito, Ecuador

1/ En Puerto Príncipe, Haití, hasta el 23 de setiembre de 1983

2/ En Santiago, Chile, hasta el 16 de junio de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Ojeda, Víctor	Venezuela	Mag. Sc.	Especialista en Economía Agrícola	Bridgetown, Barbados
Olazábal, Mariano	Perú	M. R. P.	Especialista en Planificación Agrícola	Bogotá, Colombia
Ortiz Egas, Jaime <u>1/</u>	Ecuador	M. S.	Especialista en Administración Rural	San Salvador, El Salvador
Ouellette, J. André <u>2/</u>	Canadá	M. S.	Director de Información Pública y Apoyo Institucional	San José, Costa Rica
Pérez, Gilberto	Paraguay	Ph. D.	Director del CATIE	Turrialba, Costa Rica
Pando, José Luis	Canadá	M. S.	Especialista en Comercialización Agrícola	Asunción, Paraguay
Paullet, Manuel	Perú	Ph. D.	Especialista en Conservación y Manejo de Tierras y Aguas	Santo Domingo, República Dominicana

1/ En Asunción, Paraguay, hasta el

2/ Ingresó el 20 de mayo de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Faulette, Miguel	Perú	M. S.	Director de Fondos y Proyectos Especiales	San José, Costa Rica
Pierre, Reginald 1/	Grenada	Ph. D.	Director de las Oficinas, Dominica, Grenada y St. Lucia, Especialista en Patología	Castries, St. Lucia
Pinchinat, Antonio	Haití	Ph. D.	Especialista en Investigación Agrícola y Desarrollo de los Trópicos	Lima, Perú
Planella, Isidro	Chile	M. S.	Especialista en Agroindustria	Boyotí, Colombia
Quiroga, Víctor	Bolivia	Mag. Sc.	Especialista en Análisis y Programación	Bridgetown, Barbados
Ramos Chorro, Julio	El Salvador	Lic. Ec. Agr.	Especialista en Elaboración de Proyectos Agrícolas	Panamá, Panamá
Ramos Cantoral, Francisco 2/	México	Economista	Director de Oficina, Especialista en Economía	Quito, Ecuador
Reyes, Armando 3/	Honduras	M. S.	Especialista en Economía Agrícola	Guatemala, Guatemala

1/ En Guyana, hasta el 1 de junio de 1983

2/ Ingresó el 16 de julio de 1983

3/ En licencia sin sueldo hasta el 31 de agosto de 1984

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Roaado, Humberto <u>1/</u>	México	Ph. D.	Asesor del Director General en el Area de Recursos Humanos	San José, Costa Rica
Ruiz, Manuel <u>2/</u>	Perú	Ph. D.	Especialista en Nutrición Animal	Brasilia, D. F., Brasil
Sáenz Zuazo, Gonzalo	Bolivia	M. A.	Jefe, División de Apoyo Institucional	San José, Costa Rica
Salvadó, Eduardo	España	Dr. Sc. Soc.	Director de Oficina, Especialista en Desarrollo Social Rural	México, D. F., México
Saravia, Antonio	Uruguay	M. Sc.	Director de Oficina, Especialista en Generación y Transferencia de Tecnología	La Paz, Bolivia
Sariego, Jorge	Chile	Soc.	Especialista en Desarrollo Social Rural	Panamá, Panamá

1/ Hasta el 28 de febrero de 1983

2/ Hasta el 30 de setiembre de 1983 en CATIE, Turrialba, Costa Rica

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Segura, Mariano	Perú	Ph. D.	Director de Oficina y del Programa II - Apoyo a las Instituciones Nacionales de Generación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria	Caracas, Venezuela
Scarsi, Juan Carlos	Uruguay	Ph. D.	Especialista en Producción Animal, Coordinador del Contrato IICA/EMBRAPA	Brasilia, D. F., Brasil
Soikes, Raúl	Perú	Ph. D.	Director de Oficina, Especialista en Información Técnico-Científica	San Salvador, El Salvador
Soria, Jorge	Ecuador	Ph. D.	Subdirector General Adjunto de Desarrollo de Programas	San José, Costa Rica
Stagno, Horacio	Argentina	M. S.	Especialista en Planificación Agrícola	Santo Domingo, República Dominicana
Stone, Pablo <u>1/</u>	E. U. A.	M. A.	Especialista en Desarrollo Social	Puerto España, Trinidad & Tobago

1/ Hasta el 12 de junio de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Suárez de Castro, Fernando 1/	Colombia	Mag. Agr.	Director de Seguimiento y Supervisión	San José, Costa Rica
Sylvester, Francisco	Perú	M. F. S.	Director del Programa I - Educación Agrícola Formal	San José, Costa Rica
Tonina, Teodoro	Argentina	Dr. C. Agr.	Especialista en Economía Agrícola	Lima, Perú
Toro, Guillermo	Chile	Ing. Agr.	Especialista en Planificación Agrícola	Quito, Ecuador
Torres, José A.	Costa Rica	Ing. Agr.	Subdirector General Adjunto de Operaciones	San José, Costa Rica
Torres, Hugo	Colombia	M. S.	Especialista en Comercialización Agrícola	México, D. F., México
Tunarosa, Víctor	Colombia	Mag. Sc.	Especialista en Elaboración de Proyectos	San José, Costa Rica
Valdivieso, Luis	Venezuela	Ing. Agr.	Director del Programa VIII - Desarrollo Integral	Santo Domingo, República Dominicana

1/ Hasta el 9 de mayo de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Vázquez, Roberto	Uruguay	Ph. D.	Especialista en Economía Agrícola	Buenos Aires, Argentina
Vega Luna, Mayo	Nicaragua	M. Sc.	Especialista en Gestión para el Desarrollo	Guatemala, Guatemala
Varas, Arnaldo	Brasil	B. C. E.	Jefe del Proyecto Multinacional de Cooperación Agroenergética	Brasilia, D. F., Brasil
Vieira, Pedro Mercon	Brasil	Ing. Agr.	Coordinador del Convenio IICA/SUDHEVA	Brasilia, D. F., Brasil
Vignés, Enrique	España	Ph. D.	Jefe, División de Países Donantes	San José, Costa Rica
Vilches, Mario	Chile	M. A.	Jefe, Unidad de Información Pública	San José, Costa Rica
Villacís, Fabio ^{1/}	Venezuela	Ph. D.	Director de Recursos Financieros y Gestión	San José, Costa Rica
Villanueva, Guillermo	Dominicana	M. A.	Director de Oficina, Especialista en Investigación Agrícola	Paramaribo, Surinam

^{1/} Ingresó el 1 de mayo de 1983

<u>NOBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Villegas, Carmen	Uruguay	Lic. Bib.	Documentalista	Belén, Brasil
Vohnout, Karel	Ecuador	Ph. D.	Coordinador de Investigación y Enseñanza de Producción Animal	Turrialba, Costa Rica
Werthein, Jorge	Argentina	Ph. D.	Especialista en Educación Rural	Río de Janeiro, Brasil
West, Quantin	E. U. A.	Ph. D.	Subdirector General	San José, Costa Rica
Wilke, Rubén J/	Brasil	Ing. Agr.	Director del Programa VII - Comercialización Agrícola y Agroindustria	Montevideo, Uruguay

J/ Ingresó el 28 de febrero de 1983

PERSONAL PROFESIONAL INTERNACIONAL - TEMPORAL

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Abreu, Marcial	Uruguay	Mag. Sc.	Especialista en Sistemas de Producción	Montevideo, Uruguay
Adámoli, Jorge	Argentina	Ing. Agr.	Especialista en Investigación y Consultor en Ecología y Zonamiento Agrícola	Planaltina, Brasil
Aguilar, Carlos	Perú	Ing. Agr.	Especialista en Irrigación	Recife, Brasil
Aguilar, José	Perú	Ing. Agr.	Especialista en Riego	Porto Alegre, Brasil
Awellingmeier, Robert I/	E. U. A.	D. V. M.	Especialista en Extensión de Veterinaria Porcina	Puerto Príncipe, Haití
Andrade, Eduardo	Ecuador	Lic. Def. C. S.	Especialista en Comunicación	San José, Costa Rica
Aguirre, María Teresa	Colombia	M. S.	Coordinadora del Proyecto sobre Medios Educativos para la Integración de la Mujer	Santo Domingo, República Dominicana
Aquize Carpio, José	Perú	Ing. Agr.	Especialista en Riego	Salvador, Brasil

 I/ Ingresó el 1 de diciembre de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Argumedo, Manuel	Argentina	Lic. Inv. Ed.	Especialista en Educación	Fortaleza, Brasil
Arrunátegui, Humberto	Perú	Ing. Agr.	Especialista en Operación y Mantenimiento de Perímetros Irrigados	Petrolina, Brasil
Avalos, Luis	Colombia	M. S.	Especialista en Seguro Agrocrediticio	Quito, Ecuador
Bartelt, Lee <u>1/</u>	E. U. A.	D. V. M.	Co-Director del Proyecto de Fiebre Porcina Africana	Puerto Príncipe, Haití
Bartley, Basil G. D.	Reino Unido	Ph. D.	Genetista	Itabuna, Bahía, Brasil
Beca, Carlos E. <u>2/</u>	Chile	Lic. Ed.	Especialista en Educación Rural	Recife, Brasil
Beckley, Dora <u>3/</u>	Guatemala	Cienc. P. y Soc.	Especialista en Organización Rural Femenina	Tegucigalpa, Honduras

1/ Hasta el 5 de setiembre de 1983

2/ Hasta el 20 de setiembre de 1983

3/ En Quito, Ecuador, hasta el 20 de junio de 1983

TITULO
ACADEMICO O
PROFESION

NACIONALIDAD

UBICACION

TITULO DEL CARGO

Río de Janeiro, Brasil

NOMBRE
Becerra, Julio C.

Perú

Ing. Agr.

Especialista en Producción Agrícola

Beek, Adrianus Martinus 1/

Holanda

Ing.

Especialista en Fitomejoramiento

Brasilia, D. F., Brasil

Berthouet, Daniel

Uruguay

Ing. Agr.

Especialista en Proyectos Agrícolas, Coordinador del Proyecto de F. S. B.

La Paz, Bolivia

Brevís, Omar

Chile

Ing. Agr.

Especialista en Evaluación de Proyectos Agrícolas

Recife, Brasil

Boddey, Robert

E. U. A.

Ph. D.

Especialista en Ciencias del Suelo Microbiología

Río de Janeiro, Brasil

Bonilla, José A.

Uruguay

M. S.

Asesor en Estadística y Diseños Experimentales

Belo Horizonte, Brasil

Brandao, Erly Dias

Brasil

M. S.

Asesor en Desarrollo y Ejecución de Programas

Washington, D. C., E. U. A.

Bresciani, J. Carlos

Chile

M. S.

Especialista en Producción de Semillas

Brasilia, D. F., Brasil

1/ Ingresó el 3 de diciembre de 1983

<u>NOMBRES</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Brockington, Norman	Reino Unido	Ph. D.	Especialista en Sistemas de Producción	Brasilia, D. F., Brasil
Cabrejos, Roberto 1/	Bolivia	Prof.	Especialista en Educación Rural	Manaus, Brasil
Cáceres, Francisco	El Salvador	M. P. A.	Especialista en Administración para el Desarrollo San José, Costa Rica	
Campo, Héctor 2/	México	Méd. Vet.	Especialista en Salud Animal	Washington, D. C.
Ccama, Faustino	Perú	Ph. D.	Especialista en Investigación Económica	La Paz, Bolivia
Cantrell, Carl W.	E. U. A.		Especialista en Análisis de Sistemas	Brasilia, D. F., Brasil
Carvalho, Hugo 3/	Chile	Ph. D.	Especialista en Riesgo	Petrolina, Brasil

1/ Ingresó el 28 de febrero de 1983

2/ Ingresó el 1 de junio de 1983

3/ Ingresó el 1 de mayo de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Casás, Roberto	Uruguay	Mag. Agr.	Especialista en Elaboración de Proyectos	San José, Costa Rica
Castafeda, René	Guatemala	Ing. Agr.	Especialista en Educación Agrícola	La Paz, Bolivia
Castagnino, Dante	Perú	Méd. Vet.	Especialista en Salud Animal	Bogotá, Colombia
Cobos, Agustín	Colombia	M. Sc.	Especialista en Desarrollo Rural	Riobamba, Ecuador
Cochrane, Thomas	Nueva Zelandia	Ph. D.	Especialista en Evaluación de Suelos	Brasilia, D. F., Brasil
Colmenares, Humberto	Colombia	Ph. D.	Especialista en Elaboración de Proyectos, Unidad Conjunta EM/IICA	San José, Costa Rica
Corrales, Luis 1/	Honduras	Ec.	Especialista en Planificación Operativa	Panamá, Panamá
Cubas, Ma. de los Angeles 2/	Costa Rica	Mag. Ad.	Especialista en Contabilidad y Auditoría	Panamá, Panamá

1/ Hasta el 19 de junio de 1983

2/ Hasta el 6 de setiembre de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Couto, Walter <u>1/</u>	Uruguay	Ph. D.	Especialista en Fertilidad de Suelos	Brasil, D. F., Brasil
Chapman, James <u>2/</u>	E. U. A.	Ph. D.	Especialista en Investigación Económica	San José, Costa Rica
Chena, Rodolfo <u>3/</u>	México	Ph. D.	Especialista en Extensión Agrícola	México, D. F.
Chin, Algernon <u>4/</u>	Guyana	M. Sc.	Especialista en Producción de Arroz	Kingston, Jamaica
Dancourt, Susana	Perú	Adm. Empr.	Co-Administradora del P.P.P.A.	Puerto Príncipe, Haití
De la Fuente, Fermín	Perú	Ph. D.	Especialista en Horticultura	Brasil, Brasil

1/ Ingresó el 30 de junio de 1983

2/ Hasta el 30 de abril de 1983

3/ Hasta el 28 de febrero de 1983

4/ Hasta el 25 de abril de 1983

<u>NOMBRES</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Del Risco, Fernando	Perú	Mag. Plan.	Especialista en Planificación	San José, Costa Rica
Dieterichs, Christoph <u>1/</u>	Alemania	Dr. C. Agric	Especialista en Micorrizas	Brasilia, D. F., Brasil
Doraswamy, Gorantia <u>2/</u>	India	Ph. D.	Especialista en Economía Aplicada	Petrolina, Brasil
Echeverri, Jorge	Colombia	M. S.	Especialista en Investigación Agrícola	Turrialba, Costa Rica
El Dash, Ahmed Atia <u>3/</u>	Egipto	Ph. D.	Especialista en Tecnología de Alimentos	Río de Janeiro, Brasil
Escobar, Ricardo	Bolivia	M. Sc.	Consultor en Mejoramiento Genético de Cultivos Tropicales	Manaus, Brasil
Espinal, Juan A.	Honduras	M. S.	Especialista en Fitopatología	Brasilia, D. F., Brasil

1/ Ingresó el 27 de abril de 1983

2/ Ingresó el 30 de marzo de 1983

3/ Ingresó el 13 de julio de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Espinoza, Nelson	Chile	Ing. Agr.	Especialista en Elaboración de Proyectos	San José, Costa Rica
Espinoza, Waldo	Chile	Ph. D.	Especialista en Fertilidad del Suelo	Brasilia, D. F., Brasil
Kecoto, Julio	Honduras	B. A.	Especialista en Edición (Textos y Material Educativo) y Jefe, Unidad de Comunicación Técnica	San José, Costa Rica
Stefanell, Gonzalo	Uruguay	M. S.	Especialista en Planificación	San José, Costa Rica
Fernández, Benjamín <u>1/</u>	Chile	M. S.	Especialista en Manejo y Conservación de Suelos	Manaus, Brasil
Ferreira, Pedro	Uruguay	Ph. D.	Especialista en Estadística	Brasilia, Brasil
Ferrer, José	Nicaragua	M. S.	Especialista en Salud Animal	San José, Costa Rica
Finch, Edwin	E. U. A.	M. S.	Aesor en Ingeniería de la Investigación Agrícola Sete-Lagoas	Brasil

1/ Ingresó el 5 de abril de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Fonck, Carlos 1/	Chile	Ph. D.	Especialista en Elaboración y Formulación de Proyectos Agrícolas	Santo Domingo, República Dominicana
Gajardo, Marcela 2/	Chile	M. A.	Especialista en Educación Rural	Río de Janeiro, Brasil
García, Alberto	Costa Rica	M. A.	Coordinador de la Unidad IICA/BID	San José, Costa Rica
Gallegos, Benjamín 3/	Guatemala	Lic. C. A.	Especialista en Producción de Cultivos Alimenticios	San Salvador, El Salvador
Garra, Francisco Domingo	Argentina	Dr. Geo.	Especialista en Desarrollo Regional	Salvador, Bahía, Brasil
Gaeta, Richard	E. U. A.	Ph. D.	Especialista en Gestión para el Desarrollo	Buenos Aires, Argentina

1/ Hasta el 30 de junio de 1983

2/ Ingresó el 4 de marzo de 1983

3/ Ingresó el 1 de diciembre de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
García T., Héctor	Guatemala	Lic. Ec.	Especialista en Planificación Agrícola	San Salvador, El Salvador
Gálvez, Hildebrando	Perú	Ing. Civ.	Especialista en Planeamiento Hidrográfico	Río de Janeiro, Brasil
Gardner, Andrew L. 1/	Reino Unido	Ph. D.	Especialista en Investigación de Pastos	Coronel Pacheco, Brasil
Giles, José A. 2/	Perú	Ph. D.	Especialista en Fitotecnia de Algodón	Campina Grande, Brasil
Gómez, Germán	Venezuela	M. S.	Especialista en Salud Animal	Lima, Perú
González, Carlos 3/	Uruguay	M. Sc.	Especialista en Estadística Agrícola y Diseños Experimentales	Brasilia, D. F., Brasil
González, Roberto	Colombia	Ing. Agr.	Especialista en Desarrollo Rural	Latacunga, Ecuador

1/ Ingresó el 3 de mayo de 1983

2/ Hasta el 28 de febrero de 1983

3/ Hasta el 8 de setiembre de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Coic, Roberto	Chile	D. V. M.	Especialista en Salud Animal	Brasilia, D. F., Brasil
González, Ignacio 1/	México	Ing. Agr.	Especialista en Proyectos Agrícolas Integrados	Porto Seguro, Brasil
Gudger, William	E. U. A.	Ph. D.	Jefe del Proyecto del Seguro Agrocrediticio	San José, Costa Rica
Guerrero, Héctor F.	Chile	Ing. Com.	Especialista en Administración Financiera	San José, Costa Rica
Guzmán, Juan Mario	Bolivia	Profesor	Especialista en Educación Rural	Manaus, Brasil
Gustafson, Daniel	E. U. A.	M. S.	Asesor en Programación de Investigación	Brasilia, D. F., Brasil
Hagen de Montero, Guillermina 2/	Argentina	Ing. Agr.	Especialista en Organización de Pequeños Productores	Salvador, Brasil

1/ Hasta el 28 de febrero de 1983

2/ Ingresó el 1 de julio de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Handy, Farouk <u>1/</u>	E. U. A.	Ph. D.	Especialista en Diagnóstico de Enfermedades Porcinas	Puerto Príncipe, Haití
Hanson, James <u>2/</u>	E. U. A.	M. S.	Asesor del Director General	San José, Costa Rica
Hervas, Eduardo <u>3/</u>	Ecuador	M. S.	Especialista en Producción Porcina	Pato Branco, Brasil
Hartman, Leopoldo <u>4/</u>	Nueva Zelandia	Dr. C.	Especialista en Tecnología de Alimentos	Brasilia, D. F., Brasil
Huang, Shiou Pin	China	Ph. D.	Especialista en Patología Vegetal	Brasilia, D. F., Brasil
Hutton, Marck <u>5/</u>	Australia	Dr. Ag. Sc.	Especialista en Mejoramiento de Forrajes	Brasilia, D. F., Brasil

1/ Hasta el 15 de diciembre de 1983

2/ Ingresó el 1 de octubre de 1983

3/ Hasta el 23 de febrero de 1983

4/ Ingresó el 8 de junio de 1983

5/ Ingresó el 14 de mayo de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Jacob, Mechell <u>1/</u>	E. U. A.	M. P. S.	Especialista en Producción Animal Porcina	Puerto Príncipe, Haití
Jara, Marcial	Perú	Ph. D.	Especialista en Producción Animal	Tegucigalpa, Honduras
Jaramillo, Gonzalo	Ecuador	Mag. Sc.	Especialista en Organización Campesina	San José, Costa Rica
Javed, Zia <u>2/</u>	Pakistán	Ph. D.	Fitopatólogo en Café	San Salvador, El Salvador
Jova, Henry	E. U. A.	B. A.	Jefe, Unidad de Conferencias y Reuniones	San José, Costa Rica
Kendall, Theodore <u>3/</u>	E. U. A.	M. S.	Especialista en Transferencia de Tecnología de Alimentos	Río de Janeiro, Brasil
Lal, Harbens	India	M. Tech.	Especialista en Mecanización Agrícola	Petrolina, Brasil

1/ Ingresó el 6 de setiembre de 1983

2/ Ingresó el 29 de enero de 1983

3/ Ingresó el 3 de abril de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Lamprea, Pablo	Colombia	Ing. Agr.	Especialista en Manejo de Proyectos	Recife, Brasil
Lim, Tow Ming <u>1/</u>	Malasia	Ph. D.	Especialista en Fitopatología	Manaus, Brasil
Lizarazo, Luis José <u>2/</u>	Colombia	Ing. Com.	Especialista en Comercialización Agrícola	Managua, Nicaragua
Lizárraga, Gustavo	Perú	Ing. Agr.	Especialista en Pequeña Irrigación	Brasilia, D. F., Brasil
Lombardo, Rubén	Uruguay	Méd. Vet.	Especialista en Salud Animal	Buenos Aires, Argentina
López Machado, Juan	Colombia	M. S. P.	Especialista en Proyectos Agrícolas	Salvador, Brasil
Lukefar, Maurice	E. U. A.	Ph. D.	Entomólogo, Investigador	Campina Grande, Brasil
Lleras, Eduardo	Colombia	Ph. D.	Especialista en Botánica de Flora Amazónica	Brasilia, D. F., Brasil

1/ Ingresó el 2 de setiembre de 1983

2/ Ingresó el 5 de julio de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Madalena, Fernando <u>1/</u>	Uruguay	Ph. D.	Especialista en Mejoramiento Genético	Coronel Pacheco, Brasil
Marín, Jaime	Colombia	Ing. Agr.	Especialista en Desarrollo de Areas Agrícolas Irrigadas	Brasilia, D. F., Brasil
Marte, Rafael José <u>2/</u>	Dominicana	M. Sc.	Especialista en Frutas	Bridgetown, Barbados
Martin, Paul <u>3/</u>	E. U. A.	Ph. D.	Especialista en Entomología	Campo Grande, Brasil
Martínez, Romeo	Guatemala	Ph. D.	Especialista en Investigación	Managua, Nicaragua
Matute, Enrique	Perú	Ing. Agr.	Especialista en Riego	Brasilia, D. F., Brasil
Matos, Felipe	Venezuela	Mag. Sc.	Especialista en Recursos Naturales	San José, Costa Rica

1/ Ingresó el 4 de abril de 1983

2/ Ingresó el 17 de junio de 1983

3/ Hasta el 30 de setiembre de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Mollinedo, Sergio 1/	Guatemala	Ing. Agr.	Especialista en Reforma Agraria y Organización Campesina, Coordinador del FRACA	San José, Costa Rica
Meyer, Federico	Argentina	Ph. D.	Especialista en Sanidad Vegetal	Montevideo, Uruguay
Milakhe, Shashank S.	India	Ph. D.	Especialista en Entomología	Campo Grande, Brasil
Norman, Geoffrey 2/	Reino Unido	Ph. D.	Especialista en Tecnología de Carne	Campinas, Brasil
Ojoro, Pedro 3/	Colombia	Ph. D.	Especialista en Sistemas y Análisis Cuantitativo	San José, Costa Rica
Ortiz, Raúl	Perú	Dr. C. Ec.	Especialista en Planeamiento Físico	Manaus, Brasil

1/ Hasta el 28 de febrero de 1983

2/ Ingresó el 2 de setiembre de 1983

3/ Ingresó el 1 de enero de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Palencia, Aníbal <u>1/</u>	Guatemala	M. Sc.	Jefe de PROMECAFE	San José, Costa Rica
Pinedo, Hermógenes <u>2/</u>	Perú	Ing. Agr.	Especialista en Proyectos Agropecuarios	Santiago de Veraguas, Panamá
Pant, Kanta	India	Ph. D.	Especialista en Mejoramiento Genético Animal	Sobral, Brasil
Peinado, Marcelo	E. U. A.	Ph. D.	Especialista en Planificación y Crédito	Tegucigalpa, Honduras
Phillip, Thomas	E. U. A.	Ph. D.	Especialista en Productos Naturales	Río de Janeiro, Brasil
Pizarro, Humberto <u>3/</u>	Perú	M. S.	Especialista en Proyectos Agrícolas	Puerto Príncipe, Haití
Polo, Enrique	Perú	Mag. Agr.	Especialista en Planificación y Manejo de Programas de Desarrollo Rural	Bogotá, Colombia

1/ Ingresó el 1 de abril de 1983

2/ Hasta el 18 de julio de 1983

3/ Ingresó el 1 de octubre de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Ponce de León, Federico	Perú	Ph. D.	Investigador en Mejoramiento Genético de Caprinos y Ovinos	Sobral, Brasil
Pomareda, Carlos	Perú	Ph. D.	Especialista en Investigación Agrícola	San José, Costa Rica
Prasad, Maddipatla <u>1/</u>	India	Ph. D.	Especialista en Mejoramiento de Cultivos	Fortaleza, Brasil
Propper, Robert A. <u>2/</u>	E. U. A.	M. S.	Especialista en Comunicación Visual	Brasilia, D. F., Brasil
Rao, Meka R.	India	Ph. D.	Especialista en Sistemas de Cultivos para Trópicos Semi-Aridos	Petrolina, Pernambuco
Rao, Ramanatha <u>3/</u>	India	Ph. D.	Especialista en Taxonomía y Recursos Genéticos	Brasilia, D. F., Brasil
Reddy, Sazzala	India	M. S.	Especialista en Agrometeorología	Petrolina, Brasil

1/ Ingresó el 1 de setiembre de 1983

2/ Ingresó el 29 de mayo de 1983

3/ Ingresó el 20 de junio de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Renaud, Andre P. 1/	Canadá	M. Ed.	Especialista en Educación	México D. F., México
Ritchey, Kenneth	E. U. A.	Ph. D.	Especialista en Investigación y Fertilidad de Suelos	Brasilia, D. F., Brasil
Rosales, Franklin	Honduras	Ph. D.	Especialista en Investigación Agrícola	Kingston, Jamaica
Romero, Carlos 2/	Perú	Ph. D.	Especialista en Virología e Inmunología	Concordia, Brasil
Ruiz, Santiago	El Salvador	M. A.	Especialista en Planificación y Manejo de Proyectos	San Felipe, Venezuela
Rudgard, Stephen A. 3/	Reino Unido	Ph. D.	Especialista en Patología Vegetal	Rondonia, Brasil
Salinas, Alberto	Argentina	M. P. A.	Especialista en Administración de Proyectos	San José, Costa Rica

1/ Ingresó el 16 de abril de 1983

2/ Ingresó el 6 de julio de 1983

3/ Ingresó el 20 de marzo de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Samanez, Benjamín	Perú	Ing. Agr.	Especialista en Desarrollo Rural	Caracas, Venezuela
Sánchez, Alvaro	Uruguay	Ing. Agr.	Especialista en Sistemas y Análisis Cuantitativos San José, Costa Rica	
Sánchez, Omar <u>1/</u>	Colombia	Ph. D.	Especialista en Reproducción Animal	Sobral, Brasil
Scarsi, Roberto	Uruguay	Ph. D.	Especialista en Salud Animal	Pelotas, Brasil
Schaffert, Robert	E. U. A.	Ph. D.	Especialista en Mejoramiento Genético de Sorgo	Sete Logos, Brasil
Sabrechts, Mary T. <u>2/</u>	E. U. A.	B. A.	Especialista en Información	Puerto Príncipe, Haití
Sepúlveda, Sergio	E. U. A.	Ph. D.	Especialista en Planificación Agrícola	Salvador, Brasil
Sequeira, Julio	Nicaragua	Ph. D.	Especialista en Sanidad Vegetal	Panamá, Panamá

1/ Ingresó el 5 de noviembre de 1983

2/ Hasta el 30 de setiembre de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Seixas, Jorge	Portugal	Mec. Eng.	Especialista en Mecanización Agrícola	Brasilia, D. F., Brasil
Servy, Elsa C.	Argentina	Ph. D.	Especialista en Bio-Estadística	Brasilia, D. F., Brasil
Sharma, Prem	India	Ph. D.	Especialista en Irrigación	Petrolina, Brasil
Shepherd, Kenneth	Reino Unido	B. Sc.	Especialista en Introducción y Mejoramiento del Germoplasma en el Banano	Brasilia, D. F., Brasil
Singer, Edward <u>1/</u>	E. U. A.	Ph. D.	Especialista en Investigación Socio-Económica	Brasilia, D. F., Brasil
Singh, Ramendra	India	Ph. D.	Especialista en Fertilidad del Suelo	Belén, Pará, Brasil
Sirvent, Ma. Teresa	Argentina	M. A.	Especialista en Educación Rural	Vitoria, Brasil
Soncini, Ricardo	Argentina	Dr. C. Vet.	Especialista en Patología de Aves	Concordia, Brasil

1/ Ingresó el 12 de octubre de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Sosa, Mario <u>1/</u>	Perú	Ph. D.	Especialista en Fitotecnia	Vicosa, Brasil
Subramanian, Sathasivam	Malasia	B. S.	Especialista en Producción de Hule	Brasilia, D. F., Brasil
Surkis, Leonard	Israel	Bach.	Especialista en Equipo de Riego	Sao Paulo, Brasil
Tanaka, Yoshitaka	Japón	Ph. D.	Especialista en Patología de Plantas y Mejoramiento Genético de Arroz	Goiânia, Brasil
Tavella, Cayo Mario <u>2/</u>	Uruguay	M. S.	Especialista en Mejoramiento de Trigo	Dourados, Brasil
Tejero, Luis	Perú	Ing. Agr.	Especialista en Organización Campesina	Sobradinho, Brasil
Telfer, Irwin	Trinidad & Tobago	A. E.	Coordinador, Unidad Conjunta de Proyectos	Bridgetown, Barbados
Torchelli, Carlos	Argentina	M. Sc.	Especialista en Economía Agrícola	Brasilia, D. F., Brasil

1/ Hasta el 30 de julio de 19832/ Ingresó el 4 de mayo de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Tiscornia, Julio	Argentina	M. S.	Especialista, Investigador y Consultor en Fitotecnía de Frutales	Vacaría, Brasil
Tona, Claudio	El Salvador	M. S.	Especialista en Planificación Agropecuaria	Managua, Nicaragua
Valdivieso, Carlos I/	Perú	M. Sc.	Especialista en Irrigación y Drenaje	Petrolina, Brasil
Valdivieso, Cristián	Chile	Mag. Agr.	Especialista en Educación Agrícola	Asunción, Paraguay
Vallee, Gilbert	Francia	D. E. A.	Especialista en Sistemas de Producción	Petrolina, Brasil
Vargas, Norberto	Costa Rica	M. A. E.	Especialista en Proyectos de Desarrollo de Empresas Agrícolas Agropecuarias	Tegucigalpa, Honduras
Vázquez P., Eduardo	Uruguay	Ing. Agr.	Especialista en Producción de Semillas	Ponta Grossa, Brasil
Velasco, Jaime	Perú	M. S.	Especialista en Irrigación	Brasilía, D. F., Brasil

I/ Ingresó el 28 de marzo de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Verdesio, Juan José	Uruguay	M. S.	Especialista en Ingeniería Forestal	Planaltina, Brasil
Vega, Rodolfo	Bolivia	D. V. M.	Especialista en Levantamiento y Evaluación de Recursos	Salvador, Brasil
Vejarano, Gilberto 1/	Colombia	Ph. D.	Especialista en Tecnología y Transferencia de Café	Tegucigalpa, Honduras
Vivallo, Angel Gabriel	Chile	Dr. Geo.	Especialista en Economía Agrícola	Petrolina, Brasil
Yang, Sung Jen	China	Ph. D.	Jefe de CENICAÑA	Call, Colombia
Yeganiantz, Levon	E. U. A.	Ph. D.	Especialista en Evaluación Socio-económica	Brasilia, D. F., Brasil
Warner, Anne 2/	Reino Unido	Ph. D.	Especialista en Investigación de Micorrizas	Brasilia, D. F., Brasil

1/ Ingresó el 20 de julio de 1983

2/ Ingresó el 2 de abril de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Warner, Timothy 1/	Reino Unido	Ph. D.	Especialista en Investigación Fisiológica Vegetal	Brasilia, D. F., Brasil
Williamson, Guillermo 2/	Chile	Mag. Ed.	Especialista en Educación Rural	Recife, Brasil
Zamora, Conrado 3/	México	Mag. Agr.	Especialista en Producción Animal	Caracas, Venezuela
Zúñiga, Jorge	Perú	Ing. Agr.	Especialista en Irrigación	Fortaleza, Brasil

-
- 1/ Ingresó el 2 de abril de 1983
 - 2/ Hasta el 30 de setiembre de 1983
 - 3/ Ingresó el 20 de enero de 1983



PERSONAL PROFESIONAL LOCAL

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Adiwasio, Ernoko <u>1/</u>	Indonesia	M. A.	Especialista en Comercialización	Bogotá, Colombia
Aguilera, Eustacio	Paraguay	Mag. Sc.	Especialista en Extensión Agrícola	Asunción, Paraguay
Alonso, Freddy <u>2/</u>	Guatemala	Ph. D.	Entomólogo	Guatemala, Guatemala
Alvarez, Aníbal	Colombia	Lic. C.E.	Sicopedagogo	Bogotá, Colombia
Alvin, Decio Dias <u>3/</u>	Brasil	Ing. Agr.	Especialista en Ingeniería de Alimentos	Brasilia, D. F., Brasil
Araujo, Idalvo Emerenciano <u>4/</u>	Brasil	B. B. M.	Especialista en Producción de Camarones	Brasilia, D. F., Brasil

1/ Ingresó el 1 de junio de 1983
2/ Hasta el 1 de noviembre de 1983
3/ Ingresó el 1 de agosto de 1983
4/ Ingresó el 1 de julio de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Azael, Ariel	Haití	Dr. Sc. Agr.	Especialista en Fitotecnia	Puerto Príncipe, Haití
Batelli, Joao <u>1/</u>	Brasil	Soc.	Especialista en Capacitación de Universitarios y Alumnos de Cursos Técnicos	Brasilia, D. F., Brasil
Bejarano, Alfonso	Colombia	M. S.	Especialista en Manejo de Proyectos	Bogotá, Colombia
Berny, Paulo Brisolara <u>2/</u>	Brasil	Ing. Agríc.	Especialista en Microdestilerías	Brasilia, D. F., Brasil
Bornemisza, Paul	Costa Rica	B. C. E.	Especialista en Conducción de Proyectos	San José, Costa Rica

1/ Ingresó el 1 de julio de 1983

2/ Ingresó el 2 de mayo de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Cantalice, María José	Brasil		Especialista en Agricultura Irrigada	Recife, Brasil
Caricatti, Adhemar	Brasil		Especialista en Destilería de Alcohol	Brasilia, D. F., Brasil
Caro, Jorge	Chile	Bach. Ec.	Investigador en Economía	San José, Costa Rica
Cerqueira, Arnaldo <u>1/</u>	Brasil		Jefe, Unidad de Personal	Brasilia, D. F., Brasil
Costa, Armando <u>2/</u>	Brasil	Ing. Agr.	Especialista en Sanidad Vegetal	Brasilia, D. F., Brasil
Chang, Yoon Kil <u>3/</u>	Brasil		Especialista en Tecnología de Cereales	Brasilia, D. F., Brasil

1/ Ingresó el 13 de junio de 1983

2/ Ingresó el 1 de marzo de 1983

3/ Ingresó el 6 de junio de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Dantas, Pedro	Brasil	Ing. Agr.	Consultor en Administración de Programas de Producción de Semillas	Brasília, D. F., Brasil
De Barros, Luciano 1/	Brasil	B. S.	Investigador en Riego y Drenaje de Cultivo	Brasília, D. F., Brasil
De Lima, Luis Carlos Ramos	Brasil	Ing. Agr.	Especialista en Agricultura	Brasília, D. F., Brasil
De Nardo, Elizabeth	Brasil	Ph. D.	Especialista en Fitopatología	Brasília, D. F., Brasil
De Castro, Ma. Elizabeth	Brasil	Tec. Adm.	Asesora Técnica Administrativa	Brasília, D. F., Brasil
Do Prado, Hércules	Brasil		Analista en Sistemas Senior	Brasília, D. F., Brasil
Esmanhoto, Paulo R. 2/	Brasil		Especialista en Evaluación Educativa	Brasília D. F., Brasil

1/ Ingresó el 1 de abril de 1983

2/ Hasta el 2 de mayo de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Farnese, Silvio M. <u>1/</u>	Brasil	M. Sc.	Especialista en Programación, Seguimiento y Evaluación de la Producción de Semillas	Brasilia, D. F., Brasil
Ferreira, Regina Esteia	Brasil		Especialista en Desarrollo Pesquero	Río de Janeiro, Brasil
Ford, John Ronald	Guyana	Ph. D.	Especialista en Administración de Fincas	Georgetown, Guyana
Fontes, Luiz <u>1/</u>	Brasil	Agr.	Consultor en Plaguicidas	Brasilia, D. F., Brasil
Frighetto, Nelson <u>2/</u>	Brasil	M. Sc.	Especialista en Química Analítica	Brasilia, D. F., Brasil
Freire, Elano Ribeiro	Brasil	Bach. Ad.	Administrador de Oficina	Brasilia, D. F., Brasil
Gallegos, Benjamín <u>3/</u>	Guatemala	M. S.	Especialista en Administración de Empresas	Guatemala, Guatemala

1/ Ingresó el 1 de marzo de 1983

2/ Ingresó el 21 de marzo de 1983

3/ Hasta el 30 de noviembre de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Ganem, Nadir	Brasil	Bach. Der.	Especialista en Legislación Agraria	Brasilia, D. F., Brasil
Garca, Eduardo Carlos <u>1/</u>	Brasil	M. S.	Especialista en Difusión de Tecnología	Brasilia, D. F., Brasil
Guedes, Antonio Carlos <u>1/</u>	Brasil	Ph. D.	Consultor en Fisiología de Semillas	Brasilia, D. F., Brasil
Harris, Jaime	Chile	Ing. Agr.	Especialista en Planificación Agrícola	Santiago, Chile
Holanda, Antonio Edmar	Brasil	M. Vet.	Especialista en Educación Rural	Brasilia, D. F., Brasil
Jones, John	Uruguay	M. Sc.	Especialista en Proyectos Agrícolas	Montevideo, Uruguay

1/ Ingresó el 1 de marzo de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Johnson, Irving	Jamaica	Ph. D.	Especialista en Economía Agrícola	Kingston, Jamaica
Jordan, Leonel	Barbados	M. Admin.	Especialista en Mercadeo	Bridgetown, Barbados
Juárez, Modesto	El Salvador	Mag. Agr.	Colaborador, Proyecto del F. S. B.	San Salvador, El Salvador
Kebreau, Antonio 1/	Haití	B. A.	Especialista en Presupuesto	Puerto Príncipe, Haití
Kuffner, Jacob Ronald	Brasil	Ing. Agr.	Especialista en Tecnología de Hule	Brasilia, D. F., Brasil
Lavorenti, Arquimides 2/	Brasil	M. S.	Especialista en Química Analítica	Brasilia, D. F., Brasil
Lima, Pedro Bezerra 3/	Brasil	M. S.	Especialista en Organización de Productores	Brasilia, D. F., Brasil

1/ Hasta el 30 de junio de 1983

2/ Ingresó el 1 de marzo de 1983

3/ Ingresó el 1 de agosto de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Lima, Arnaldo <u>1/</u>	Brasil	Lic. Pedag.	Encargado de Personal	Brasilia, D. F., Brasil
López, Carmen <u>2/</u>	Venezuela		Especialista en Estadística de Salud Animal	Caracas, Venezuela
Magalhaes, Leonidas <u>3/</u>	Brasil	M. Vet.	Especialista en Investigación Patología Clínica y Semiología	Brasilia, D. F., Brasil
Matzumoto, Kazumitsu <u>4/</u>	Brasil	B. A.	Especialista en Cultura de Tejidos	Brasilia, D. F., Brasil
Mendes, Antonio Mariano <u>3/</u>	Brasil	Ing. Agr.	Consultor en Sistemas de Producción	Brasilia, D. F., Brasil
Monteiro, Pedro Manuel <u>3/</u>	Portugal	Ing. Agr.	Especialista en Mejoramiento de Soya	Brasilia, D. F., Brasil

1/ Ingresó el 13 de junio de 1983

2/ Ingresó el 6 de julio de 1983

3/ Ingresó el 1 de marzo de 1983

4/ Ingresó el 1 de mayo de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Mejía, José Andrés	Nicaragua	M. S.	Especialista en Desarrollo Rural	Managua, Nicaragua
Mendoza, Gerardo	Bolivia	Ing. Agr.	Especialista en Seguro Agrocrediticio	La Paz, Bolivia
Muñoz, Carlos	Costa Rica	Ing. Agr.	Especialista en Cultivos Tropicales	Managua, Nicaragua
Peláez, Eduardo 1/	Colombia	M. S.	Coordinador, Proyecto de Mercadeo	Bogotá, Colombia
Peña, Ismael	Colombia	Ec.	Jefe de la Unidad de Mercadeo	Bogotá, Colombia
Pérez, Agapito	República Dominicana	Ph. D.	Especialista en Planificación Regional	Santo Domingo, República Dominicana
Paiva, Ruy 2/	Brasil	M. S.	Especialista en Economía Agrícola	Brasilia, D. F., Brasil
Pires, Joao Murca	Brasil	Dr. Agr.	Especialista en Ecología de Bosques Tropicales	Brasilia, D. F., Brasil

1/ Ingresó el 1 de junio de 1983

2/ Ingresó el 8 de febrero de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Pires, Maria Joaquina <u>1/</u>	Brasil	M. S.	Especialista en Caracterización Bioquímica de Germoplasma	Brasilia, D. F., Brasil
Praca, Nelson Ferreira	Brasil	Adm. Emp.	Especialista en Seguimiento de los Aspectos Físico - Financieros de Proyectos	Brasilia, D. F., Brasil
Quilaqueo, Antonio René	Chile	M. S.	Especialista en Aprovechamiento de Combustible de la Biomasa	Brasilia, D. F., Brasil
Ramos, Eduardo	Colombia	Ph. D.	Co-Director del P. N. C. A.	Bogotá, Colombia
Reinoso, Jorge	Perú	Mag. Sc.	Especialista en Comercialización	Lima, Perú

1/ Ingresó el 1 de marzo de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Rojas, Tamaira <u>1/</u>	Venezuela		Especialista en Estadística de Salud Animal	
Rueda, Rafael Pinzón	Brasil	Lic. F.	Especialista en Organización de Productos Rurales	Brasilia, D. F., Brasil
Santoro, Luiz <u>2/</u>	Brasil	M. Sc.	Especialista en Fisiología Vegetal	Brasilia, D. F., Brasil
Silva, Odilson	Brasil	Ing. Agr.	Especialista en Culturas Complementarias en Producción de Alcohol y Caña de Azúcar	Brasilia, D. F., Brasil

1/ Ingresó el 1 de junio de 1983

2/ Ingresó el 1 de febrero de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Silva, Francisco A.	Brasil		Especialista en Agricultura Irrigada	Recife, Brasil
Silveira, Gilberto	Brasil		Especialista en Producción y Utilización de Bosques para propósitos Energéticos	Brasilia, D. F., Brasil
Soares, Ricardo 1/	Brasil	M. S.	Especialista en Agroenergía	Brasilia, D. F., Brasil
Tapia, Mario	Perú	Ph. D.	Coordinador, Proyecto Cultivos Andinos	Cuzco, Perú
Tapioca, Gustavo 2/	Brasil	M. A.	Especialista en Comunicaciones	Brasilia, D. F., Brasil

1/ Ingresó el 19 de julio de 1983

2/ Ingresó el 1 de junio de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Teixeira, Luis A. 1/	Brasil	Ing. Agr.	Especialista en Agricultura Irrigada	Brasilia, D. F., Brasil
Trovo, José Benedito 2/	Brasil	M. S.	Especialista en Evaluación y Conservación de Germoplasma Animal	Brasilia, D. F., Brasil
Vázquez, Víctor	El Salvador	Ing. Agr.	Coordinador del Proyecto del F. S. B.	San Salvador, El Salvador
Vergara, Nizar	Colombia	Ec.	Profesor de Mercadeo	Bogotá, Colombia

1/ Ingresó el 2 de febrero de 1983

2/ Ingresó el 30 de mayo de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Alvarado, Ana Lorena	Costa Rica	B. C. E. A.	Asistente en Evaluación	San José, Costa Rica
Alvarado, Guillermo	Honduras	M. S.	Especialista en Administración Rural y Comercialización	Tegucigalpa, Honduras
Anado de Moreira, Emilia 1/	E. U. A.	M. Ed.	Jefe, División de Administración de Personal Local	San José, Costa Rica
Araya, José E.	Costa Rica	Lic. C. C.	Programador de Aplicación	San José, Costa Rica
Arias, Ana María	Costa Rica	Lic. Bibl.	Jefe, Biblioteca "Orton"	Turrialba, Costa Rica
Artifiano, Tomás 2/	Costa Rica	Mag. Agr.	Asistente al Subdirector General Adjunto de Desarrollo de Programas	San José, Costa Rica

1/ Ingresó el 01 de agosto de 1983

2/ Ingresó el 09 de agosto de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Bogantes, Rosario	Costa Rica	B. C. E. A.	Asistente en Análisis	San José, Costa Rica
Briceño, Olman	Costa Rica	Lic. C.E. y S.	Jefe, División de Servicios	San José, Costa Rica
Cagnoli, Franklin	Uruguay		Administrador de Oficina	Montevideo, Uruguay
Calvo, Pablo	Costa Rica	B. A. N.	Oficial de Presupuesto	San José, Costa Rica
Coto, Laura	Costa Rica	B. B. C. I.	Bibliotecóloga	Turrialba, Costa Rica
Dominique, Cyril <u>l/</u>	Grenada	Ph. D.	Especialista en Entomología	St. George's, Grenada
Fallas, Helio	Costa Rica	Mag. Ec.	Especialista en Análisis y Seguimiento de Proyectos	San José, Costa Rica

l/ Ingresó el 11 de julio de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Fernández, Angel	Argentina	Bibli.	Especialista en Documentación e Información	Buenos Aires, Argentina
Fernández, Rodrigo	Costa Rica		Jefe, Unidad de Recursos de Cuotas	San José, Costa Rica
Garbarino, Primavera	Uruguay	C. P.	Especialista en Comercialización Agropecuaria	Montevideo, Uruguay
Garro, Alvaro	Costa Rica	M. S.	Jefe, Unidad de Procesamiento de Datos	San José, Costa Rica
Guise, Marilia	Brasil		Especialista en Información Pública	Brasilia, D. F.
Koch, Cristian	Chile	Ing. Agr.	Investigador de Proyectos	San José, Costa Rica
Lima, Lucía	Brasil	Abogada	Asistente en Programación	Brasilia, D. F., Brasil

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Marín, Guillermo	Costa Rica	D. A. P.	Editor de Audiovisuales	San José, Costa Rica
Martínez, Alejandro	Chile	Téc. Agr.	Técnico en Proyectos Productivos Juveniles	San José, Costa Rica
Mayorga, Róger	Costa Rica	Lic. C. C.	Programador Analista	San José, Costa Rica
Moreno, Guillermo	Costa Rica	Arq.	Especialista en Desarrollo Rural Regional	San José, Costa Rica
Muñoz, Alberto	Costa Rica	Lic. A. P.	Asistente en Programación y Administración	San José, Costa Rica
Naranjo, Alfonso	Costa Rica		Oficial de Protocolo	San José, Costa Rica

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Navarro, José Francisco <u>1/</u>	Costa Rica	Lic. C. E. S.	Auditor II	San José, Costa Rica
Poittevien, Ghislaine	Haití	B. B. C. I.	Documentalista II	San José, Costa Rica
Raine, Susana <u>2/</u>	E. U. A.	B. A.	Traductora II	San José, Costa Rica
Rivera, Tirza	Costa Rica	M. L.	Asesora en Asuntos Jurídicos	San José, Costa Rica
Rodríguez, Lupita	Costa Rica	B. C. Ed.	Documentalista	San José, Costa Rica
Román, Lina	Costa Rica	B. B. C. I.	Bibliotecóloga	San José, Costa Rica

1/ Ingresó el 10. de febrero de 1983

2/ Ingresó el 26 de junio de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Ruiz, Manuel	Costa Rica	Líc. C. C.	Programador de Aplicación	San José, Costa Rica
Salinas, Luis	Perú	Ing. Agr.	Especialista en Comunicación Agrícola	Lima, Perú
Sánchez, Marcial <u>1/</u>	Costa Rica	M. B. A.	Jefe, División de Remuneraciones y Beneficios	San José, Costa Rica
Segura, Mario	Costa Rica	B. C. C. C.	Editor de Comunicación	San José, Costa Rica
Solís de Araya, Clarita	Costa Rica	Lic. Ed.	Técnica en Organización Rural Femenina	San José, Costa Rica
Uribe, Maruja	Colombia		Documentalista	Bogotá, Colombia
Vallejo, César	Perú		Administrador de Oficina	Lima, Perú
Vázquez, Marta	Costa Rica	B. C. Ed.	Documentalista I	San José, Costa Rica

1/ Ingresó el 16 de mayo de 1983

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Arze, José	Perú	M. S.	Coordinador de Actividades del CATIE	CATIE, Turrialba, C. R.
Barborak, James	E. U. A.	M. S.	Especialista en Areas Silvestres	CATIE, Turrialba, C. R.
Bauer, Jan A.	Holanda	M. Sc.	Coordinador, Proyecto ROCAP/LEÑA	CATIE, Turrialba, C. R.
Beale, Alberto	E. U. A.	Ph. D.	Especialista en Manejo de Malezas	CATIE, Turrialba, C. R.
Beer, John	Reino Unido	M. S.	Asistente en Investigación Agro-Forestal	CATIE, Turrialba, C. R.
Bejarano, Washington	Ecuador	M. S.	Agrónomo, Especialista en Sistemas de Producción	CATIE, Turrialba, C. R.
Blanc, Nicolas <u>1/</u>	Francia	Ing. Agr.	Asistente del Especialista en Gestión de Cooperativas Agrícolas	Managua, Nicaragua
Borel, Rolain Pierres	Suiza	Dr. C. Ag.	Agrostólogo	CATIE, Turrialba, C. R.

1/ Acuerdo IICA/Comunidad Económica Europea (C. E. E.)

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Blaser, Jurgén	Suiza	Ing. For.	Silvicultor Asistente	CATIE, Turrialba, C. R.
Boshier, David	Reino Unido	M. S.	Genetista Forestal	CATIE, Turrialba, C. R.
Bravo, Blas Francisco 1/	Argentina	Ing. Agr.	Especialista en Bovinos de Carne	Buenos Aires, Argentina
Berthouly, Marc Paul 2/	Francia	Ing. Agr.	Asesor de PROMECAFE	San José, Costa Rica
Budowski, Gerardo	Venezuela	Ph. D.	Jefe, Programa de Recursos Naturales Renovables	CATIE, Turrialba, C. R.
Burgos, Carlos	El Salvador	Ph. D.	Especialista en Manejo de Suelos	CATIE, Turrialba, C. R.

1/ Acuerdo INTA/COMO SUR

2/ Acuerdo IICA/OSTROM

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Bradfield, Stillman	E. U. A.	Ph. D.	Asesor, Sistemas de Producción para Pequeños Agricultores	CATIE, Turrialba, C. R.
Briscoe, Charles	E. U. A.	Ph. D.	Silvicultor Principal	CATIE, Turrialba, C. R.
Bristow, Michael	E. U. A.	Ph. D.	Especialista en Malezas	CATIE, Turrialba, C. R.
Capieto, Francois 1/	Francia	Ing. Agr.	Asistente del Especialista en Administración de Cooperativas	Tegucigalpa, Honduras
Combe, Federico 1/	Francia	Ing. Agr.	Asistente del Especialista en Administración de Cooperativas	Tegucigalpa, Honduras
Cristophe, Guy 1/	Francia	Lic. C. E.	Subjefe del Proyecto de Fortalecimiento de la Capacidad Gerencial de Empresas Asociativas de Producción Agropecuaria	San José, Costa Rica
Damilano, Luis 2/	Argentina	Mag. Sc.	Especialista en Maíz	Buenos Aires, Argentina

1/ Acuerdo IICA/Comunidad Económica Europea (C. E. E.)

2/ Acuerdo INTA/Cono Sur

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO* ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
De Alba, Jorge	México	Ph. D.	Jefe, Departamento de Producción Animal, Genetista	CATIE, Turrialba, C. R.
Da Costa Val, Warney <u>1/</u>	Brasil	Ph. D.	Especialista en Soja	Londrina, Paraná, Brasil
Díaz-Romeu, Roberto	Guatemala	M. A.	Jefe del Laboratorio de Suelos	CATIE, Turrialba, C. R.
Enríquez, Gustavo	Ecuador	Ph. D.	Jefe del Programa de Plantas Perennes	CATIE, Turrialba, C. R.
Escobar, Germán	Colombia	Ph. D.	Economista Agrícola	CATIE, Turrialba, C. R.
España, Marco Antonio	Chile	Ph. D.	Especialista en Producción Animal	CATIE, Turrialba, C. R.

1/ Acuerdo EMBRAPA/COMO SUR

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Espinosa, Leonardo	Chile	Ing. For.	Especialista en Agroforestería	CATIE, Turrialba, C. R.
Gálvez, Guillermo 1/	Colombia	Ph. D.	Especialista en Frijol	Coronado, Costa Rica
Goud, Benoit 2/	Francia	Ing. Agr.	Especialista en Administración de Cooperativas	Tegucigalpa, Honduras
Mawkins, Richard	Reino Unido	Ph. D.	Fisiólogo	CATIE, Turrialba, C. R.
Hazlett, Donald	E. U. A.	Dr.	Coordinador del Proyecto de Cooperación Universidad Florida/CATIE	CATIE, Turrialba, C. R.

1/ Acuerdo IICA/CIAT

2/ Acuerdo IICA/Comunidad Económica Europea (C. E. E.)

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Heinze, Hubertus	Alemania	Dr.	Coordinador Proyectos GTZ/CATIE	CATIE, Turrialba, C. R.
Henaio, Julio	Colombia	Ph. D.	Especialista en Procesamiento de Datos	CATIE, Turrialba, C. R.
Hidalgo, Oscar 1/	Perú	Ph. D.	Especialista en Producción de Papa	Brasilia, D. F., Brasil
Hauveidop, Jochen	Alemania	Dr.	Investigador en Agroforestería	CATIE, Turrialba, C. R.
Jarret, Robert L.	E. U. A.	Ph. D.	Investigador, Posdoctoral	CATIE, Turrialba, C. R.
Jiménez, Humberto	Colombia	M. S.	Especialista en Información	CATIE, Turrialba, C. R.
Jiménez, Víctor M. 2/	España	Ing. S. M.	Asistente en Forestal	Belém do Pará, Brasil

1/ Acuerdo IICA/C. I. P.)

2/ Acuerdo IICA/Gobierno del Reino de España

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Kerautret, Thierry 1/	Francia	Ing. Agr.	Asistente del Especialista en Gestión de Cooperativas	Managua, Nicaragua
Kass, Donald	E. U. A.	Ph. D.	Agrónomo, Sistemas de Cultivo	CATIE, Turrialba, C. R.
Kohli, Man Mohan 2/	India	Ph. D.	Investigador de Maíz	Santiago, Chile
Kodera, Yoshiro	Japón	M. S.	Investigador en Cacao y Frutas Tropicales	CATIE, Turrialba, C. R.
La Hoz Brito, Enrique	Perú	M. S.	Nutricionista, Especialista en Producción Animal	CATIE, Turrialba, C. R.
Lasso, Medardo	Ecuador	Ph. D.	Especialista en Sanidad Animal	CATIE, Turrialba, C. R.
Lemelle, Jean Pierre 3/	Francia	Ec.	Especialista en Elaboración de Proyectos	Coronado, Costa Rica

1/ Acuerdo IICA/Comunidad Económica Europea (C. E. E.)

2/ Acuerdo IICA/CIDMYT

3/ Acuerdo IICA/Ministerio de Relaciones Exteriores del Gobierno de Francia

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
León, Jorge	Costa Rica	Ph. D.	Jefe del Departamento de Desarrollo de Recursos para Investigación y Bocoencia	CAFE, Furrrialba, C. R.
León Velarde, Carlos U.	Perú	M. S.	Especialista en Capacitación	CAFE, Furrrialba, C. R.
Ihoma, Jean Paul <u>1/</u>	Francia	Ing. Agr.	Agroclimatólogo	CAFE, Furrrialba, C. R.
Madeiraso, Milton <u>2/</u>	Brasil	Mag. Sc.	Especialista en Trigo	Passo Fundo, Rio Grande do Sul, Brasil
Madrid, José Emilio <u>3/</u>	Chile	Ing. Agr.	Investigador en Maíz	Santiago, Chile
Martínez, Héctor	Colombia	M. Sc.	Silvicultor	CAFE, Furrrialba, C. R.

1/ Acuerdo IICA/OSTROM

2/ Acuerdo EMBRAPA/CONSO SUR

3/ Acuerdo IICA/Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT)

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Mateus, José G.	Colombia	Dr.	Especialista en Sanidad Vegetal	CATIE, Turrialba, C. R.
Marmillad, Daniel	Suiza	Dr.	Silvicultor	CATIE, Turrialba, C. R.
McFarland, Graig	E. U. A.	M. S.	Especialista en Manejo de Areas Silvestres	CATIE, Turrialba, C. R.
McMahon, Mattew A. 1/	Irlanda	Ph. D.	Investigador en Maíz	Santiago, Chile
Mellado, Miguel	México	M. S.	Especialista en Producción Animal	CATIE, Turrialba, C. R.
Mitoma, Eitaro	Japón	M. S.	Investigador en Sistemas Agroforestales y Producción de Madera	CATIE, Turrialba, C. R.
Meneses, Róger	Costa Rica	M. S.	Técnico Residente	CATIE, Turrialba, C. R.

1/ Acuerdo IICA/Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT)

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Mocholi, José 1/	España	Ing. T. A.	Asistente en Extensión	Quito, Ecuador
Moreno, Raúl	Chile	Ph. D.	Jefe del Programa de Cultivos Anuales	CATIE, Turrialba, C. R.
Moore, Patrick 2/	E. U. A.	Ph. D.	Especialista en Manejo de Ganado de Carne	Brasilia, D. F., Brasil
Müller, Ludwig	Alemania	Dr. Rec. Nat.	Fisiólogo Vegetal	CATIE, Turrialba, C. R.
Muller, Didier 3/	Francia	Ing. Agr.	Especialista en Administración de Empresas Asociativas	Panamá, Panamá
Navarro, Luis	Chile	Ph. D.	Economista Agrícola	CATIE, Turrialba, C. R.
Novoa, Andrés	Colombia	M. S.	Especialista en Comunicación	CATIE, Turrialba, C. R.

1/ Acuerdo IICA/Gobierno del Reino de España

2/ Acuerdo IICA/CINP

3/ Acuerdo IICA/(C. E. E.)

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Otárola, Augusto	Perú	M. S.	Silvicultor	CATIE, Turrialba, C. R.
Palmer, Heather	Reino Unido	M. S.	Asesor, Especialista en Procesamiento de Datos	CATIE, Turrialba, C. R.
Palmer, John	Reino Unido	M. S.	Silvicultor	CATIE, Turrialba, C. R.
Peñuelas, Juan L. 1/	España	Ing. M.	Asistente en Conservación de Cuencas	Santo Domingo, Rep. Domin.
Plessow, Christoph 2/	Alemania	Ing. Agr.	Especialista en Producción Animal	Maturín, Venezuela
Picón, Raúl	Perú	C. P. A.	Jefe, Unidad de Finanzas y Contabilidad	CATIE, Turrialba, C. R.
Pommier, Dennis 3/	Francia	Ing. Agr.	Especialista en Gestión de Cooperativas Agrícolas	Managua, Nicaragua

recursos humanos

- 1/ Acuerdo IICA/Gobierno del Reino de España
- 2/ Acuerdo IICA/CIAT
- 3/ Acuerdo IICA/C. E. E.)

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Price, Norman	Canadá	M. S.	Científico Residente	CATIE, Turrialba, C. R.
Quesada, Carlos	Costa Rica	Ph. D.	Especialista en Manejo de Cuencas	CATIE, Turrialba, C. R.
Reiche, Carlos	Guatemala	M. S.	Económista Agrícola, Asistente de Investigación	CATIE, Turrialba, C. R.
Rodríguez, Marciano	Panamá	Ph. D.	Coordinador, Proyección Externa	CATIE, Turrialba, C. R.
Rodríguez, Ramón I/	España	Ing. Agr. S. M.	Asistente en Forestal	Belém do Pará, Brasil
Rojas, Jaime	Colombia	M. S.	Especialista en Producción de Medios Audiovisuales	CATIE, Turrialba, C. R.
Rujo, Leopoldo I/	España	Ing. S. M.	Asistente en Conservación de Cuencas	Montevideo, Uruguay

I/ Acuerdo IICA/Gobierno del Reino de España

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADÉMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Romero, Arturo	Colombia	Ing.	Silvicultor	CATIE, Turrialba, C. R.
Sands, Michael W.	E. U. A.	Ph. D.	Investigador, Posdoctoral	CATIE, Turrialba, C. R.
Saunders, Joseph	E. U. A.	Ph. D.	Entomólogo	CATIE, Turrialba, C. R.
Schlichter, Tomás Miguel	Argentina	Dr. Sc.	Especialista en Agroenergía	CATIE, Turrialba, C. R.
Schopke, Christian	Alemania	Biólogo	Investigador Asistente	CATIE, Turrialba, C. R.
Seidewitz, Lothar	Alemania	Dr.	Documentalista en Recursos Fotogénéticos	CATIE, Turrialba, C. R.
Shannon, Philip U.	Reino Unido	M. S.	Entomólogo	CATIE, Turrialba, C. R.
Smith, Margaret	E. U. A.	Ph. D.	Fitomejorador	CATIE, Turrialba, C. R.

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>TITULO DEL CARGO</u>	<u>UBICACION</u>
Snyth, Tomas 1/	E. U. A.	Ph. D.	Especialista en Fertilidad del Suelo	Manaus, Brasil
Speidel, Karen 2/	E. U. A.	M. S.	Especialista en Microbiología de Suelos	Brasilia, D. F., Brasil
Thomas, Derrick 2/	Reino Unido	Ph. D.	Especialista en Plantas Forrajeras	Brasilia, D. F., Brasil
Thung, Michael Djie Tjang 2/	Indonesia	Ph. D.	Especialista en Mejoramiento del Frijol	Golania, Brasil
Watt, Earl E. 3/	E. U. A.	Ph. D.	Especialista en Mejoramiento de Frijol	Golania, Brasil
Zapata, Ma. de la Consolación 4/	España	Lic. Vet.	Consultora en Diagnóstico Diferencial de Cólera Porcina	San José, Costa Rica

1/ Acuerdo IICA/North Carolina State University

2/ Acuerdo IICA/CINAF

3/ Acuerdo IICA/IITA

4/ Acuerdo IICN/Gobierno del Reino de España

PERSONAL EMERITO

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>UBICACION</u>
Alvim, Paulo de T.	Brasil	Ph. D.	Itabuna, Brasil
Cásseres, Ernesto H.	Costa Rica	Ph. D.	Santiago, Chile
Castronovo, Alfonso	Argentina	M. S.	Buenos Aires, Argentina
Coto, Rogelio	Costa Rica		San José, Costa Rica
Elgueta, Manuel	Chile	Ing. Agr.	Santiago, Chile
Gorbitz, Adalberto	Perú	Ing. Agr.	Guadalupe, Costa Rica
MacDonald, Malcolm H.	E. U. A.	Ph. D.	Kingston, Jamaica
Mc Lean, Alejandro	Chile	Ing. Agr.	Montevideo, Uruguay
Marull, José D.	Chile	Ph. D.	Quilpué, Chile

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>UBICACION</u>
Ramsay, Jorge	Chile	Ing. Agr.	Caracas, Venezuela
Rangel, Jefferson Firth	Brasil	M. S.	Río de Janeiro, Brasil
Ras, Norberto	Argentina	D. M. V.	Buenos Aires, Argentina
Rodríguez, Manuel	Chile	Ing. Agr.	Montevideo, Uruguay
Rosado E. Humberto	México	Ph. D.	México, D. F., México
Sylvain, Pierre G.	Haití	Ph. D.	Puerto Príncipe, Haití
Shurtleff, Don L.	E. U. A.	B. A.	San José, Costa Rica

DIRECTORES EMERITOS

<u>NOMBRE</u>	<u>NACIONALIDAD</u>	<u>TITULO ACADEMICO O PROFESION</u>	<u>UBICACION</u>
Allee, Ralph H.	E. U. A.	Ph. D.	California, E. U. A.
Araujo, José Emilio	Brasil	Dr. C. Agr.	Pelotas, Brasil
Madrid, Carlos	Colombia	M. S.	San José, Costa Rica
Samper, Armando	Colombia	Ing. Agr.	Bogotá, Colombia



INSTRUMENTOS LEGALES
CONVENIOS, ACUERDOS, CONTRATOS Y CARTAS DE ENTENDIMIENTO
REGISTRADAS POR LA ASESORIA JURIDICA, OFICINA CENTRAL
PERIODO 1983

<u>ESTADOS MIEMBROS</u>	<u>NUMERO</u>
Argentina	7
Brasil	31
Canadá	2
Colombia	5
Costa Rica	5
Chile	6
Dominica	1
Ecuador	3
Estados Unidos de América	22
Haití	4
Honduras	3
Jamaica	1
México	1
Panamá	2
Paraguay	4
Perú	1
República Dominicana	8
Santa Lucía	1
Venezuela	4
<u>OTROS</u>	
Entidades Especiales de carácter científico, educacional o social	8
Multinacionales (Suscritos por más de un Estado Miembro)	2
Países Observadores	
España	1
Holanda	1
Sistema Interamericano	
Instituto Interamericano del Niño	1
Organización Panamericana de la Salud	
Oficina Regional de la Organización Mundial de la Salud - OPS	1
Sistema Naciones Unidas	
Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación - FAO	1
TOTAL	126



PUBLICACIONES

Se presenta en este apéndice una lista de las publicaciones producidas por los especialistas del IICA, o que representan el resultado de acciones en las que el Instituto colaboró con instituciones nacionales.

El apéndice contiene, en orden alfabético, publicaciones de técnicos y Oficinas del IICA; trabajos publicados dentro de la serie Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos (antes: Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones); publicaciones periódicas (revistas o boletines que el IICA publica con periodicidad regular); y libros publicados dentro de la Serie de Libros y Materiales Educativos.

1. AGUIRRE, J.A. Swine repopulation project (interphase), technical and financial implementation plan. Port-au-Prince, IICA Office in Haiti, 1983. p. var.
2. ALFARO, J.F. Pesquisa agropecuaria II.2.SB.1: cooperação técnica para fortalecer o programa de mecanização agrícola. K.02.SBB.1.14: Relatório final, período 04/83-31/05/83. Brasília, D.F., Escritorio do IICA no Brasil, 1983. 24 p.
3. ALONSO, C. Estructura jurídica, organización y funcionamiento de centros de acopio. Caracas, Oficina del IICA en Venezuela, 1983.
4. _____. Factibilidad del sistema de centros de acopio para el valle de Aroa. Caracas, Oficina del IICA en Venezuela, 1983.
5. _____, BARRIA, S. y OYARCE, E. Investigación, situación estructural y funcional para mercadeo, agroindustria y flujos mercantiles. Caracas, Oficina del IICA en Venezuela, 1983.
6. _____. Manual de guía para preparación de planes operativos. Caracas, Oficina del IICA en Venezuela, 1983.
7. _____. Mercadeo agropecuario y el desarrollo general. Caracas, Oficina del IICA en Venezuela, 1983.
8. _____. Plan maestro de comercialización. Caracas, Oficina del IICA en Venezuela, 1983.
9. ALONZO PADILLA, F.R. La broca y su control. Guatemala, IICA-PROMECAFE, 1983.

10. ALONZO PADILLA, F.R. Pliego de recomendaciones para el control de la broca en El Salvador. s.l., IICA-PROMECAFE, 1983. 5 p.
11. ALVEAR, A. Organización del subsistema nacional de información agropecuaria; propuesta. Bogotá, Oficina del IICA en Colombia, 1983. 20 p.
12. AMARILLA A., E. et al. Proyecto de desarrollo rural integrado en el cantón de Sarapiquí, Costa Rica. Trabajo práctico del Curso de Preparación y Evaluación de Proyectos Agrícolas, organizado por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura-IICA y el Instituto de Desarrollo Económico del Banco Mundial-IDE. San José, Costa Rica, 1983. 114 p. Anexo: 36 p.
Coautores: C. Croce U., O. Luna C., N. Mejía G., R. Morales A. y G. Sánchez V.
13. ANDRADE M., E. Marco general de la transferencia de tecnología en café en Centroamérica. San José, Costa Rica, IICA, 1983. 28 p.
14. AREAS RURALES de desarrollo integrado de los Valles de Aroa (ARDI-AROA). Programa Nacional del Ministerio de Agricultura y Cría. IICA. Publicación Miscelánea no. 446. 1983. 70 p.
15. ARIAS DE GUERRERO, A.M. y CLEMENT, C.R. Pejibaye (Bactris gasipaes); bibliografía parcialmente anotada. IICA. Documentación e Información Agrícola no. 121. 1983. 57 p.
16. ARNOLD, C.E. Project II.SB.1: Technical cooperation to strengthen the research program of fruticulture. Pelotas, Brazil, Convenio IICA-EMBRAPA, 1983. 7 p.
17. ARTOLA, P. et al. Proyecto de producción de hortalizas en Santa Elena, Puntarenas, Costa Rica. Trabajo práctico del Curso de Preparación y Evaluación de Proyectos Agrícolas, organizado por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura-IICA y el Instituto de Desarrollo Económico del Banco Mundial-IDE. San José, Costa Rica, 1983. 52 p.
Coautores: M. Avedillo, E. Bustillos, W. Chacón, R. Ferrari y R. Méndez.
18. AVALOS, L. Consideraciones institucionales y operativas sobre seguro forestal. Quito, Oficina del IICA en Ecuador, 1983. 27 p.
19. _____. Reglamento operación seguro agropecuario. Quito, Oficina del IICA en Ecuador, 1983. 27 p.
20. _____. El seguro agrocrediticio de Ecuador. Quito, Oficina del IICA en Ecuador, 1983. 108 p.

21. AVALOS, L. y RAMIREZ, R. El seguro agrocrediticio, el crédito y la asistencia técnica; Primera evaluación en la provincia del Carchi, Ecuador. Quito, Oficina del IICA en Ecuador, 1983. 90 p.
22. AVANCES Y logros de la investigación en pastos y forrajes en el Callejón de Huaylas. Huaráz, Oficina del IICA en Perú, CIPAIV, 1983.
23. AZAEL, A. Introducción a la selection vegetable. IICA. Publicación Miscelánea no. 465. 1983. 137 p.
24. BAREA SANDINO, F. El desarrollo rural; algunos lineamientos para la acción. IICA. Publicación Miscelánea no. 453. 1983. 32 p.
25. BARRANTES, N., GALRAO, M.J. y PONS-FERNANDEZ, S. Tesoro del banano; vocabulario especializado para el procesamiento y recuperación de la información sobre banano. Panamá, Unión de Países Exportadores de Banano-UPEB, 1983. 258 p.
26. BARSKY, O. y LLOVET, I. Pequeña producción y acumulación de capital; los productores de papa en Carchi, Ecuador. IICA. Publicación Miscelánea no. 395. 1983. 96 p.
27. BASES PARA la formulación de un plan nacional de investigación pecuaria a mediano plazo en El Salvador, por el Ministerio de Agricultura y Ganadería e Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. IICA. Publicación Miscelánea no. 418. 1983. 76 p.
28. BLASE, M. G. and PINCHINAT, A.M. Bean, cowpea, collaborative research support program. Report on external review of Brazil, Boyce Thompson Institute, D.W. Robert Project. Insect pathogens in cowpea pest management systems for developing nations. Lima, IICA Office in Peru, 1983. 6 p.
29. _____. Brazil. UW, Bliss project. Identification of superior bean Rhizobia combinations and utilization in cropping system suitable to small farms in Brazil. Lima, IICA Office in Peru, 1983. 7 p.
30. _____. Brazil. UW, Hagedorn proyect. Improved techniques for development of multiple disease resistance in Phaseolus vulgaris L. Lima, IICA Office in Peru, 1983. 7 p.
31. BORDON, M. et al. Proyecto desarrollo del coco en el Cantón Matina, Costa Rica. Trabajo práctico del Curso de Preparación y Evaluación de Proyectos Agrícolas, organizado por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura-IICA y el Instituto de Desarrollo Económico del Banco Mundial-IDE. San José, Costa Rica, 1983. 79 p. Anexo: 64p.

BRATHWAITE, C.W.D. Caribbean Plant Protection Newsletter.

Vol. 1, no. 3. June 1983. 10 p.

_____. Crop protection in the 1980's: an analysis of present and alternative technologies. Paper presented at Agro-Tech., 1983. St. Augustine, University of the West Indies, 1983.

_____. IICA's activities in the Caribbean. ECLA Workshop on Agricultural Research Policy and Management. Port-of-Spain, 1983.

_____. Pest and diseases of onion. Paper presented at the Seminar on the Onion Industry in Barbados, organized by IICA Office in Barbados and the Ministry of Agriculture, Food and Consumer Affairs, 1983.

BUSTAMANTE DE HENAO, R. y REYES CARMONA, M.F. Actualización y sistematización del diagnóstico y la política agropecuaria, 1979-1982. Contrato de Cooperación Técnica Ministerio de Agricultura e IICA-Oficina en Colombia. IICA. Publicación Miscelánea no. 436. 1983.

_____. Política de crédito agropecuario 1970-1981. Contrato de Cooperación Técnica Ministerio de Agricultura e IICA-Oficina en Colombia. IICA. Publicación Miscelánea no. 439. 1983. 64 p.

CACERES RAMOS, H. y GALRAO, M.J. trad. Esquema de Categorías de materias AGRIS/CARIS. Roma, FAO, 1983. 128 p. Original en inglés: AGRIS/CARIS Categorización Scheme, por I. Prince-Perciballi.

CALLE A., C. R. et al. Proyecto de drenaje y desarrollo agrícola en la cuenca del río Madre de Dios, Costa Rica. Trabajo práctico del Curso de Preparación y Evaluación de Proyectos Agrícolas organizado por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura-IICA y el Instituto de Desarrollo Económico del Banco Mundial-IDE. San José, Costa Rica, 1983. 65 p.

CASTAÑO, O. y MONTOYA, R. Manejo integrado de problemas fitosanitarios en el cultivo de plátano. In Convención Nacional de Entomología, 26a, Tingo María, 1983. Memorias. Lima, Oficina del IICA en Perú, 1983.

CENTRO DE introducción y cría de insectos útiles. Lima, Oficina del IICA en Perú e INIPA, 1983.

COBES, A. Desarrollo de la asistencia técnica agropecuaria en el PDRI Quimiag-Penipe: Algunos aspectos de análisis y recomendaciones para su ejecución. Quito, Oficina del IICA en Ecuador, 1983. 40 p.

43. COBES, A., BARRIGA, G. y CHACHA, J.E. Diagnóstico y estudio de prefactibilidad para el desarrollo económico y social del área del Ichubamba-Atillo (Cebadas), provincia de Chimborazo. Quito, Oficina del IICA en Ecuador, 1983. 73 p.
44. CONSEJO REGIONAL DE COOPERACION AGRICOLA DE CENTROAMERICA, PANAMA Y REPUBLICA DOMINICANA-CORECA. Una estrategia multinacional para la investigación y transferencia de tecnología en producción de leche en los países de CORECA. 1983. 17 p. (IICA/CORECA/Doc. 09.IV.83)
45. _____. Estudio de factibilidad económica y técnica de la erradicación del gusano barrenador. San José, Costa Rica, 1983. 5 v. (IICA/CORECA/Doc.4.IV.83)
46. _____. Informe de la Secretaría de Coordinación. San José, Costa Rica, 1983. 32 p. Anexos. (IICA/CORECA/ Doc. 01.IV.83)
47. _____. Perfil preliminar del Proyecto Regional de Desarrollo de Microcuencas con énfasis en agrocuicultura. San José, Costa Rica, 1983. 42 p. Anexos. (IICA/CORECA/ Doc.6.IV.83)
48. _____. Posibilidades de exportación de frutas y hortalizas centroamericanas a los mercados de Canadá y Estados Unidos. San José, Costa Rica, 1983. 42 p. Anexos. (IICA/CORECA/ Doc.07.IV.83)
49. _____. Programa de actividades para la gestión de financiamiento. San José, Costa Rica, 1983. 13 p. (IICA/CORECA/ Doc.12.IV.83)
50. _____. Programa de cooperación técnica y financiera para el fortalecimiento del sector semillas de Centroamérica, Panamá y República Dominicana. San José, Costa Rica, 1983. 71 p. (IICA/CORECA/Doc.5.IV.83)
51. _____. Propuesta de sistemas operativos para la acción de CORECA. San José, Costa Rica, 1983. 5 p. Anexos. (IICA/CORECA/Doc.11.IV.83)
52. _____. Propuesta de una agenda de políticas agrícolas regionales para CORECA. San José, Costa Rica, 1983. 6 p. (IICA/CORECA/Doc.10.IV.83)
53. _____. Propuesta para la incorporación de los Países Miembros de CORECA y MULTIFLER y ampliación de las compras conjuntas a otros tipos de insumos agrícolas además de los fertilizantes. San José, Costa Rica, 1983. (IICA/CORECA/ Doc.8.IV.83)

54. CONSEJO REGIONAL DE COOPERACION AGRICOLA DE CENTROAMERICA, PANAMA Y REPUBLICA DOMINICANA-CORECA. Proyecto para la seguridad alimentaria en los Países Miembros del CORECA. San José, Costa Rica, 1983. 60 p. Anexos. (IICA/CORECA/Doc.02.IV.83)
55. _____. Proyecto regional de reducción de pérdidas de post-producción. San José, Costa Rica, 1983. 93 p. Anexos. (IICA/CORECA/Doc.03.IV.83)
56. CONVENIO IICA-FAO. Servicios de información de precios y noticias de mercado. Quito, 1983. 50 p.
57. CONVENIO IICA-CONO-SUR/BID. Cronología de actividades 1978-1982. Montevideo, 1983. 44 p.
58. _____. Directorio regional de los recursos humanos e instituciones involucradas en los proyectos del Programa IICA-Cono Sur/BID. Montevideo, 1983. 220 p. Anexo: 41 p. (Diálogo VIII)
59. _____. Informe anual 1982. Plan anual de trabajo, 4o. año 1983. Montevideo, 1983. p. var.
60. CONVENIO SEDRI-IICA. El Banco Campesino de Fertilizantes, una alternativa de crédito para agricultores marginados del PDRE. Salcedo, Oficina del IICA en Ecuador, 1983. 30 p.
61. _____. Estrategia para divulgar dos variedades de cebada. Salcedo, Oficina del IICA en Ecuador, 1983. 51 p.
62. _____. Estrategia para divulgar una nueva variedad de maíz y enfrentar algunos problemas de plagas. Salcedo, Oficina del IICA en Ecuador, 1983. 56 p.
63. _____. Estrategia para establecer un plan de producción de semilla de papa. Salcedo, Oficina del IICA en Ecuador, 1983. 56 p.
64. _____. Manual de recomendaciones técnicas agropecuarias. PDRI-QUIMIAC-Penipe. Quito, Oficina del IICA en Ecuador, 1983. 114 p.
65. _____. Proyecto de Desarrollo Integral Jipijapa: El Proyecto. Quito, Oficina del IICA en Ecuador, 1983. 373 p.
66. _____. Proyecto de Desarrollo Rural Integral Jipijapa: Recursos naturales. Quito, Oficina del IICA en Ecuador, 1983. 387 p.

67. CONVENIO SEDRI-IICA. Proyecto de Desarrollo Rural Integral Jipijapa; Recursos Naturales. Quito, Oficina del IICA en Ecuador, 1983. 234 p.
68. CORDINI, M. y MENDONÇA, G. de F. Trabalhando com a familia rural; una alternativa metodológica. IICA. Publicação Miscelânea no. 447. 1983. 80 p.
69. COTO ROYO, L. y VILLEGAS, C. Escoba de bruja del cacao (Marasmius pernicius); una bibliografía parcialmente anotada. IICA. Documentación e Información Agrícola no. 122. 1983. 136 p.
70. CRUZ M., A. et al. Guía técnica para el cultivo de hule (Hevea brasiliensis). Convenio de Cooperación Técnica Ministerio de Desarrollo Agropecuario y Reforma Agraria, Nicaragua e IICA-Fondo Simón Bolívar. IICA. Publicación Miscelânea no. 435. 30 p.
Coautores: A. Gómez A., M. Obando, R. Martínez Rodas y C. Muñoz R.
71. CUBILLOS O., G. Marco de referencia para el mejoramiento de la producción animal en Panamá. Programa de Fortalecimiento Institucional del MIDA. Convenio Ministerio de Desarrollo Agropecuario e IICA-Oficina en Panamá. Santiago de Veraguas, Panamá, 1983. 39 p.
72. CURSO DE CAFICULTURA MODERNA, Santiago, Rep. Dominicana, 1983. Curso auspiciado por el Departamento de Café de la Secretaría de Estado de Agricultura y PROMECAFE. 1983.
73. CURSO SOBRE ADMINISTRACION Y PLANIFICACION DE EMPRESAS GANADERAS, San Salvador, El Salvador, 1983. Administración y planificación de empresas ganaderas. Edit. por R. Soikes. IICA. Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos no. 316. 1983. p.var.
74. CURSO SOBRE ASESORAMIENTO PARA LA TOMA DE DECISIONES EN EL SECTOR PUBLICO AGROPECUARIO, San José, Costa Rica, 1983. Memoria. IICA. Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos no. 329. 1983. 2 v. (Documento PROPLAN-39). v. 1: Informe final, v.2: Taller Terminal.
75. CURSO SOBRE PLAGUICIDAS EN COLOMBIA, Bogotá, 1983. Trabajos presentados al Curso organizado por el IICA y el Instituto Colombiano Agropecuario. IICA. Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos no. 306. 1983. 181 p.
76. CURSO-TALLER SOBRE INTERPRETACION DE LA INFORMACION DE MERCADOS, San Lorenzo, Paraguay, 1983. Información general y trabajos presentados. 9 v.

77. **CURSO-TALLER SOBRE PLANIFICACION DE LA ASISTENCIA TECNICA AGRICOLA A NIVEL DE AGENCIA**, San Salvador, El Salvador, 1982. Memoria. IICA. Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos no. 315. 1983. p.var.
78. **CUZCO, PERU. UNIVERSIDAD NACIONAL SAN ANTONIO ABAD DEL CUZCO.** Catálogo de los recursos fitogenéticos del kiwicha. Cuzco, Oficina del IICA en Perú, CIID, 1983.
79. **CHAHUARES, E., TONINA, T. y CHAQUILLA, O.** Alimentación y producción en familias campesinas de Puno. El Ingeniero (Perú) no. 7:8-14. 1983. También en Desarrollo Rural en las Américas (IICA) 15(2): 133-142. 1983.
80. **CHAPMAN, J.A. et al.** Cambio tecnológico y relaciones sociales de producción: los pequeños productores del Distrito de Pejibaye, Costa Rica. San José, Costa Rica, IICA-PROTAAL, 1983. 265 p. (Documento PROTAAL no. 85) Coautores: E. Martínez, T. Ammour, J. Caro y M. Cuvi.
81. _____. Cambio tecnológico y relaciones sociales de producción: los pequeños productores del distrito de Pejibaye, Costa Rica. 1. Resumen de un estudio de caso. 2. Consideraciones sobre política tecnológica a partir de un estudio de caso. IICA. Publicación Miscelánea no. 392. 1983. 105 p. (Documento PROTAAL no. 92). Coautores: E. Martínez, T. Ammour, J. Caro y M. Cuvi. Editado también en inglés.
82. **CHAQUILLA, O., TONINA, T. y CHAHUARES, E.** Modelo del sistema agroeconómico familia-predio en comunidades campesinas del altiplano peruano. IICA. Publicación Miscelánea no. 380. 1983. 69 p.
83. **CHAVERRA, H.** Formulación institucional de proyectos de investigación agrícola. Lima, Oficina del IICA en Perú, 1983. 22 p.
84. _____ y **TORO, G.** Identificación de proyectos de investigación: INIAP. Documento de trabajo. Quito, Oficina del IICA en Ecuador, 1983. 18 p.
85. **DAO, F.** La importancia de los eventos cronológicos de la armonización de los requisitos para el registro de plaguicidas en los países de América Latina y el Caribe. In Reunión de Consulta para la Armonización de Criterios en Registro y Etiquetado de Plaguicidas para los países del Area Sur, la., Santiago, Chile, 1983. Documento 6: 8 p.

86. DAVILA, M. et al. Guía técnica para el cultivo del plátano (Musa sp.). Convenio de Cooperación Técnica Ministerio de Desarrollo Agropecuario y Reforma Agraria, Nicaragua e IICA-Fondo Simón Bolívar. IICA. Publicación Miscelánea no. 434. 1983. 37 p.
87. DE LEON, J.R. Informe general; banco de datos socioeconómicos. San José, Costa Rica, CIDIA, 1983. p.var.
88. _____. Variables y códigos del banco de datos socioeconómicos. San José, Costa Rica, CIDIA, 1983. 30 p.
89. DELGADILLO, G. Informe final del especialista internacional en plantas forrajeras para el subtrópico; Trinidad, Bolivia. Sante Anne de Bellevue, Québec, Convenio IICA-Cono Sur/BID, 1983. 26 p.
90. EDUCACAO RURAL integrada; a experiencia de pesquisa e planejamento participativo no Ceará. Convenio de Cooperacao Técnica entre a Secretaria de Educacao do Estado do Ceará e o IICA. Rio de Janeiro, Paz e Terra, 1983. 238 p.
91. ESCOTO B., J. El hombre; sujeto y objeto de la comunicación. Desarrollo Rural en las Américas (IICA) 15(1),13-25. 1983.
92. ESPINOZA, N. et al. Programa de Desarrollo Tecnológico (PRODETEC) para su financiamiento por el BID. Caracas, Oficina del IICA en Venezuela, 1983.
93. ESTRELLA, J. Elementos de contabilidad agrícola. Cayambe, MAG-IICA, Ecuador, Proyecto Cayambe, 1983. 58 p.
94. _____. Metodología para la administración de cooperativas agropecuarias. Cayambe, MAG-IICA-Ecuador, Proyecto Cayambe, 1983. 54 p.
95. FERRER, J. Las enfermedades exóticas y el problema de su control a nivel hemisférico. In Reunión de la Comisión Interamericana de Salud Animal, la, México, D.F., 1983. Memorias. IICA. Serie Salud Animal. Publicación Científica no. 5. 1983. pp. 567-579.
96. _____. Informe de la la. Reunión de Directores de Laboratorios Centrales de Diagnóstico Veterinario de Centroamérica y Panamá. In Reunión de la Comisión Interamericana de Salud Animal, la, México D.F., 1983. Memorias. IICA. Serie Salud Animal. Publicación Científica no. 5. 1983. pp.291-308.
97. FLETCHER, L. B. et al. Manuals for policy analysis; price and market-intervention policies. IICA. Publicación Miscelánea no. 472. 1983. 513 p.

98. FORSYTHE, W., PINCHINAT, A.M. and McLAREN, L. eds. Caribbean Workshop on the organization of agricultural research. IICA. Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos no. 236. 1983. 166 p.
99. FRIES, A.M. comp. Evolución y tecnología de la agricultura andina. Lima, IICA y CIID, 1983.
100. GALRAO, H.J. y CACERES RAMOS, H. trad. AGRIS: guía para indicación. Roma, FAO, 1983. 183 p.
Original en inglés: AGRIS; Indexing Guidelines, por M.T. Martinelli, D. Leatherdale, M. Natlacen, I. Prince-Perciballi y H. Schmid.
101. GARRIDO, V.J. et al. Proyecto de producción e industrialización de leche en el Distrito de Santa Cruz-Turrialba, Costa Rica. Trabajo práctico del Curso de Preparación y Evaluación de Proyectos Agrícolas, organizado por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura-IICA y el Instituto de Desarrollo Económico del Banco Mundial-IDE. San José, Costa Rica, 1983. 49 p. Anexo: 36 p.
Coautores: L. F. Macagno, E. A. Mérida, R.I. Morales y A. Oliva.
102. GOIC MARTINIC, R. Informe de la 1a. Reunión de Directores de Laboratorios de Salud Animal, Zona Sur del IICA. In Reunión de la Comisión Interamericana de Salud Animal, la, México D.F. Memorias. IICA. Serie Salud Animal. Publicación Científica no. 5. 1983. pp. 341-356.
103. GOMEZ, G. y GOMEZ URQUIZO, D. Compendio de legislación de sanidad animal del Perú. IICA. Publicación Miscelánea no. 449. 1983. p.var.
104. _____. Problemática de la rabia bovina; Programas de control. Huancayo, Oficina del IICA en Perú, 1983.
105. _____. La rabia bovina en América del Sur. Valledupar, Oficina del IICA en Colombia, 1983.
106. _____. Situación y propuesta sobre reglamentación sanitaria en la subregión. Lima, Oficina del IICA en Perú, 1983.
107. GUIDO M., M. et al. Guía técnica para el cultivo de la piña (Ananas comosus (L) Merr.). Convenio de Cooperación Técnica Ministerio de Desarrollo Agropecuario y Reforma Agraria, Nicaragua e IICA-Fondo Simón Bolívar. IICA. Publicación Miscelánea no. 443. 1983. 20 p.
Coautores: R. Ruiz R., M. Obando, R. Martínez R. y C. Muñoz R.

108. HERNANDEZ GAMARRA, A. y JIMENEZ PERDOMO, G. Consideraciones económicas y financieras sobre la viabilidad del seguro agrocrediticio en Colombia. Contrato de Cooperación Técnica Ministerio de Agricultura e IICA-Oficina en Colombia. IICA. Publicación Miscelánea no. 431. 1983. 97 p.
109. HUBERT, D. Informe final del consultor en ecología de pasturas naturales. Santiago, Chile, Convenio IICA-Cono Sur/BID, 1983. 25 p.
110. HURWITCH-MacDONALD, J. La incorporación femenina a las empresas asociadas. Desarrollo Rural en las Américas (IICA) 15(1),55-64. 1983.
111. IDENTIFICACION Y formulación de tecnología de producción de cultivos alimenticios para pequeños agricultores del Distrito de Riego y Avenamiento no. 1; Zopotitan. Informe final del Proyecto X.G.NS. 1 del Ministerio de Agricultura y Ganadería e IICA-Fondo Simón Bolívar. San Salvador, El Salvador, 1983. p.var.
112. INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA. Un mecanismo para la concertación multinacional del Programa de Planificación y Administración y las acciones del IICA-PROPLAN vinculadas al CORECA. San José, Oficina del IICA en Costa Rica, 1983. 20 p.
113. _____. Programa IICA-Trópicos: doze anos de atuação no trópico sul-americano (abril de 1971 a abril de 1983). IICA. Publicação Miscelânea no. 366. 1983. 105 p.
114. _____. Seguridad alimentaria para América Latina y el Caribe. Trabajo presentado en la Reunión Ministerial de Consulta sobre Políticas y Estrategias Alimentarias en América Latina y el Caribe. Quito, 1983.
115. _____. CENTRO DE PROYECTOS DE INVERSION-CEPI. Estudio de factibilidad económica y técnica de la erradicación del gusano barrenador en Centroamérica y Panamá. San José, 1983. 2 v.
116. _____. CENTRO DE PROYECTOS DE INVERSION-CEPI. Manual de políticas y procedimientos de la División Administrativa del Proyecto para la erradicación del gusano barrenador del ganado en Centroamérica y Panamá. San José, Costa Rica, 1983. 2 v.
117. _____. CENTRO DE PROYECTOS DE INVERSION-CEPI. Proyecto para la erradicación del gusano barrenador del ganado en Centroamérica y Panamá. San José, Costa Rica, 1983. 127 p.

118. IICA. DIRECCION DE ANALISIS Y EVALUACION. Estado y dinámica de la agricultura y el desarrollo rural en América Latina. Indicadores sintéticos y tipificación de países. Presentado en el 4° Congreso Latinoamericano de la Sociedad Econométrica. Santiago, Chile, 1983.
119. _____. DIRECCION DE ANALISIS Y EVALUACION. Evolución trimestral del poder adquisitivo real del dólar en los Países Miembros del IICA 1980-1982. San José, Costa Rica, 1983.
120. _____. DIRECCION DE ANALISIS Y EVALUACION. Land tenure and agrarian reform in Central America. San José, Costa Rica, 1983. 20 p.
121. _____. DIRECCION DE ANALISIS Y EVALUACION. Perfiles demográficos y de desarrollo de asentamiento rurales en América Latina y el Caribe. San José, Costa Rica, 1983.
122. _____. DIRECCION DE ANALISIS Y EVALUACION. Tipificación de países de América Latina y el Caribe según su estructura y dinámica alimentaria y agrícola. Presentado en el 4° Congreso Latinoamericano de la Sociedad Econométrica, Santiago, Chile, 1983.
123. _____. FONDO SIMON BOLIVAR. Microplanificación del desarrollo rural mediante módulos unitarios de producción, síntesis metodológica e instrumental. Guatemala, 1983. 120 p.
124. _____. PROGRAMA COOPERATIVO PARA LA PROTECCION Y MODERNIZACION DE LA CAFICULTURA-PROMECAFE. Informe quinquenal de actividades 1978-1982. IICA. Publicación Miscelánea no. 389. 1983. 40 p.
125. _____. PROGRAMA COOPERATIVO PARA LA PROTECCION Y MODERNIZACION DE LA CAFICULTURA-PROMECAFE. Informe sobre enfoque y actuación de los Países Miembros del PROMECAFE en relación a la roya del cafeto. IICA. Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos no. 272. 1983.
126. _____. PROGRAMA COOPERATIVO PARA LA PROTECCION Y MODERNIZACION DE LA CAFICULTURA-PROMECAFE. Quinto informe de actividades 1982. San José, Costa Rica, 1983. 19 p.
127. _____. PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL. Normas legales de sanidad agrícola del Perú. IICA. Publicación Miscelánea no. 457. 1983. 328 p.
128. _____. PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL. AREA ANDINA. Diagnóstico y problemas fitosanitarios en granos almacenados en los países del Area Andina. IICA. Publicación Miscelánea no. 456. 1983.

129. IICA. PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL. AREA SUR. Lineamientos para la reorganización de la Dirección de Defensa Vegetal de acuerdo a las funciones y atribuciones que le fueron otorgadas por el Decreto No. 37319 del 5-1-1983. Montevideo, 1983.
130. _____. PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL. AREA SUR. Lineamientos para un plan de acción contra el picudo del algodón (Anthonomus grandis Boheman) en el Paraguay. Montevideo, 1983.
131. _____. PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL. AREA SUR. Listado de plagas y enfermedades de importancia cuarentenaria para el Area Sur. Montevideo, 1983.
132. _____. PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL. AREA SUR. Régimen legal que hace a los productos utilizados en Terapéutica Vegetal en el Area Sur. Montevideo, 1983.
133. _____. PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL. AREA SUR. Síntesis de la Legislación Fitosanitaria existente en el Area Sur. Montevideo, 1983.
134. _____. PROYECTO DE PLANIFICACION AGROPECUARIA Y ANALISIS DE POLITICAS DE AMERICA LATINA Y EL CARIBE-PROPLAN. El manejo de programas y proyectos en el contexto de la conducción del desarrollo agrícola y rural. IICA. Publicación Miscelánea no. 415. 1983. (Documento PROPLAN-36)
135. _____. PROYECTO DE PLANIFICACION AGROPECUARIA Y ANALISIS DE POLITICAS EN AMERICA LATINA Y EL CARIBE-PROPLAN. Manuals for policy analysis; price and market-intervention policies. IICA. Publicación Miscelánea no. 472. 1983. (Documento PROPLAN-41)
136. _____. PROYECTO DE PLANIFICACION AGROPECUARIA Y ANALISIS DE POLITICAS EN AMERICA LATINA Y EL CARIBE-PROPLAN. Planificación y administración para el desarrollo rural; la capacitación como elemento esencial de la cooperación técnica. IICA. Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos no. 304. 1983. (Documento PROPLAN-34) Ponencia presentada en el Seminario de Intercambio, 2a, Santo Domingo, Rep. Dominicana, 1983.
137. _____. PROYECTO DE PLANIFICACION AGROPECUARIA Y ANALISIS DE POLITICAS EN AMERICA LATINA Y EL CARIBE-PROPLAN. El proceso de análisis de políticas para las decisiones de orientación; el marco orientador. IICA. Publicación Miscelánea no. 414. 1983. 41 p. (Documento PROPLAN-35)

138. IICA. PROYECTO DE PLANIFICACION AGROPECUARIA Y ANALISIS DE POLITICAS EN AMERICA LATINA Y EL CARIBE-PROPLAN. El proceso de análisis y políticas para las decisiones operativas. IICA. Publicación Miscelánea no. 448. 1983. 33 p. (Documento PROPLAN-37)
139. _____. SUBDIRECCION GENERAL ADJUNTA DE DESARROLLO DE PROGRAMAS. Informe de evaluación: Proyecto VI.XNC.2.2. Apoyo del IICA/FSB para la promoción y el fortalecimiento de los centros agrícolas cantonales. San José, Costa Rica, 1983. 1 v.
140. AN INVESTIGATION of the incidence of pests and diseases at Orange Grove National Sugar Company. (Study prepared for IICA Plant Protection Program). 1983. 13 p.
141. JIMENEZ, J. y MONTOYA, R. La asistencia técnica fitosanitaria; organización y funciones. In Curso Internacional sobre Plaguicidas. Memorias. Bogotá, Oficina del IICA-Colombia, 1983.
142. JOHNSON, I.E. y AITKEN-SOUX, P. Review of technical documents presented in the IICA/Jamaica series; Agriculture in Jamaica. IICA. Publicación Miscelánea no. 367. 1983. 79 p.
143. KAMINSKY, M. Situación global y según tipos de países de la agricultura de América Latina. Desarrollo Rural en las Américas (IICA) 15(2):101-121. 1983
144. _____. Situación y dinámica agrícola y rural de las áreas geográficas y tipos de países de América Latina y el Caribe. San José, Costa Rica, IICA-Dirección de Análisis y Evaluación; 1983. 21 p.
145. LAL, H. Programa de pesquisa em mecanização agrícola do CPATSA (Restrospectivas e Prospectivas). Desarrollo Rural en las Américas (IICA) 15(2):123-131. 1983.
146. LEATHERDALE, D. y GALRAO, M.J. AGROVOC; Tesoro multilingue de terminología agrícola. Versión española. Roma, FAO y Comisión de Comunidades Europeas-CCE, 1983. 542 p. Editado también en alemán, francés, inglés e italiano.
147. LEGUIZAMON C., J. et al. Contribución al estudio de la resistencia parcial del caféto a Hemileia vastatrix Berk & Br. Trad. del francés por PROMECAFE. IICA. Publicación Miscelánea no. 458. 1983. 24 p. Coautores: R. Lotode, D. Bieysse y R. A. Muller.

148. LEYVA FRANCO, P., MANTILLA SUAREZ, G. y REYES PEREIRA, L. F. Bibliografía de los recursos hídricos en Colombia. Contrato de Cooperación Técnica Ministerio de Agricultura e IICA-Oficina en Colombia. IICA. Publicación Miscelánea no. 432. 1983. 107 p.
149. _____ y REYES PEREIRA, L. F. Bibliografía sobre flora, fauna y parques nacionales. Contrato de Cooperación Técnica Ministerio de Agricultura e IICA-Oficina en Colombia. IICA. Publicación Miscelánea no. 430. 1983. 106 p.
150. LIN, MING-TIEN. Relatorio de consultoria técnica CNPAF/IICA. Brasília, D.F., Escritorio do IICA no Brasil, 1983. 19 p.
151. LONDOÑO URIBE, R. Metodología para el establecimiento de límites máximos de residuos de plaguicidas en productos agrícolas. IICA. Publicación Miscelánea no. 397. 1983. 100 p.
152. MACHADO C., A. Elementos del desarrollo agroindustrial. Bogotá, Oficina del IICA en Colombia, 1983. 29 p.
153. MANTILLA SUAREZ, G. y LEYVA FRANCO, P. Diagnóstico de suelos. Contrato de Cooperación Técnica Ministerio de Agricultura e IICA-Oficina en Colombia. IICA. Publicación Miscelánea no. 429. 1983. 75 p.
154. _____ y ESPINOZA, O. Diagnóstico de los recursos hídricos. IICA. Publicación Miscelánea no. 429. 1983. 147 p.
155. MANUAL DE organización general del Proyecto para la erradicación del gusano barrenador del ganado en Centroamérica y Panamá. San José, Costa Rica, IICA, 1983. 127 p.
156. MARTINEZ FERRATE, R. El pequeño proyecto como base para el desarrollo del hombre rural. In Seminario Internacional sobre Financiamiento de Pequeños Proyectos de Desarrollo, Buenos Aires, 1982. IICA. Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos no. 324. 1983. pp. 98-132.
157. _____, LIBOREIRO, E. y FLORES, L. Tenencia de la tierra y reforma agraria en Centroamérica y Panamá. San José, Costa Rica, IICA, 1983. 18 p.
158. MARTINEZ RODAS, R. Marco de referencia para el mejoramiento de la producción agrícola de Panamá. Programa de Fortalecimiento Institucional del MIDA. Convenio Ministerio de Desarrollo Agropecuario e IICA-Oficina en Panamá. Santiago de Veraguas, Panamá, 1983. 50 p.

159. MATSUO, T. Project: strengthening rice breeding research in Brazil; consultations of the rice breeding teams in each rice research center on the planning, execution, operation, evaluation and development of the rice breeding research carried out by the center. Brasilia, D.F., 1983. 5 p.
160. MAUNEY, J.R. Report to Inter-American Institute for Cooperation on Agriculture; research recommendations, cotton physiology program. 1983. 4 p.
161. MEREIA, A. La autosuficiencia de los servicios de operación y conservación de los proyectos de riego. Caracas, Oficina del IICA en Venezuela, 1983.
162. _____. Los planos de cultivo y riego; una metodología para optimizar el uso de las tierras y aguas de los proyectos de riego. Caracas, Oficina del IICA en Venezuela, 1983.
163. MESA REDONDA DE LA REUNION ORDINARIA DE LA JUNTA INTERAMERICANA DE AGRICULTURA, 2a., Kingston, 1983. Examen del estado de la agricultura y el desarrollo rural en América Latina y el Caribe. San José, Costa Rica, 1983. p.var.
164. MESA REDONDA DEL SISTEMA INTERAMERICANO DE INFORMACION AGRICOLA-AGRINTER, 14a., Mayaguez, Puerto Rico, 1983. Informes de países. San José, Costa Rica, CIDIA, 1983. 150 p.
165. MILLONES, J. Avances de la investigación en el mejoramiento del maíz en la sierra de Ancash. Huaráz, Oficina del IICA en Perú y CIPAIV, 1983.
166. MIRA VELASQUEZ, J. Un posible papel de las formas asociadas en el desarrollo agroindustrial. In Planella-Villagra, I. ed. Agroindustria y desarrollo económico. Ciclo de conferencias dictadas durante los Seminarios sobre Principios de Agroindustria en 1983. IICA. Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos no. 314. 1983. pp. 215-237.
167. MONTOYA, J. M. Perfil de proyecto: Actualización y ampliación de la zonificación ecológica de cultivos de Panamá. Programa de Fortalecimiento Institucional del MIDA. Convenio Ministerio de Desarrollo Agropecuario e IICA-Oficina en Panamá. Santiago de Veraguas, Panamá, 1983. 15 p.
168. MONTOYA, R. La fitosanidad en los productos alimenticios almacenados. In Curso Internacional de Reconocimiento y Problemas Fitosanitarios en Granos Almacenados, 1. Memorias. Santa Marta, ICA y Oficina del IICA en Colombia, 1983.

169. MONTOYA, R. ed. Programa de Sanidad Vegetal. Informativo del Area Andina 1(1):16. 1983.
170. _____. Propuesta para el desarrollo de actividades de sanidad vegetal en el proceso de asistencia técnica a los PDRI Quimiag-Penipe y Salcedo. Quito, Oficina del IICA en Ecuador, 1983. 18 p.
171. _____ y SALINAS, L. Situación actual de la mosca del mediterráneo en Chile y en Perú; factibilidad de una campaña conjunta en el área de Arica y Tacna. IICA. Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos no. 275. 1983.
172. MULHERN, F. Informe de las actividades del Programa de Salud Animal del IICA en 1982-1983. Programa y presupuesto de 1984-1985. In Reunión de la Comisión Interamericana de Salud Animal, la., México D.F., 1983. Memorias. IICA. Serie Salud Animal. Publicación Científica no. 5. 1983. pp. 63-84.
173. MURNANE, T. Marco de referencia para el desarrollo de las actividades de salud animal de la Dirección de Producción Animal del Ministerio de Desarrollo Agropecuario de Panamá. Programa de Fortalecimiento Institucional del MIDA. Convenio Ministerio de Desarrollo Agropecuario e IICA-Oficina en Panamá. Santiago de Veraguas, Panamá, 1983. 41 p.
174. NADAL, F. Aspectos relacionados con una política de capacitación gerencial para la investigación agropecuaria. In Reuniones sobre Políticas de Adiestramiento de Personal para la Investigación Agropecuaria, Montevideo, 1982, Brasilia, D.F., 1983. Informe. Montevideo, Convenio IICA-Cono Sur/BID, 1983. pp. 47-51 (Diálogo VII)
175. NORMAS LEGALES de sanidad agrícola del Perú. IICA. Publicación Miscelánea no. 457. 1983.
176. OROZCO LOPEZ, R. Análisis del proceso de formulación de planes indicativos por productos e insumos. Contrato de Cooperación Técnica Ministerio de Agricultura e IICA-Oficina en Colombia. IICA. Publicación Miscelánea no. 426. 1983. 113 p.
177. ORTIZ, J. Indicadores macroeconómicos propuestos en la revisión de distintas fases de formulación. Quito, Oficina del IICA en Ecuador, 1983. 22 p.
178. PANAMA. PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL MIDA. Clasificación de suelos para el desarrollo agropecuario de Panamá. Convenio Ministerio de Desarrollo Agropecuario e IICA-Oficina en Panamá. Santiago de Veraguas, Panamá, 1983. p.var.

179. PANAMA. PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL MIDA. Diseño del sistema de compra y control de bienes del MIDA. Convenio Ministerio de Desarrollo Agropecuario e IICA-Oficina en Panamá. Santiago de Veraguas, Panamá, 1983. p.var.
180. _____. Diseño del sistema sectorial de planificación agropecuaria. Convenio Ministerio de Desarrollo Agropecuario e IICA-Oficina en Panamá. Santiago de Veraguas, Panamá, 1983. 70 p.
181. _____. Guía para el manejo gerencial de proyectos. Convenio Ministerio de Desarrollo Agropecuario e IICA-Oficina en Panamá. Santiago de Veraguas, Panamá, 1983. 43 p.
182. _____. Instructivo metodológico para formular planes operativos anuales del sector agropecuario. Convenio Ministerio de Desarrollo Agropecuario e IICA-Oficina en Panamá. Santiago de Veraguas, Panamá, 1983. 134 p.
183. _____. Instructivo metodológico para desarrollar el proceso de planificación institucional. Convenio Ministerio de Desarrollo Agropecuario e IICA-Oficina en Panamá. Santiago de Veraguas, Panamá, 1983. 45 p.
184. _____. Instructivo para la formulación del programa de inversiones del sector público agropecuario. Convenio Ministerio de Desarrollo Agropecuario e IICA-Oficina en Panamá. Santiago de Veraguas, Panamá, 1983. 78 p.
185. _____. Instructivo para la identificación, priorización, formulación y evaluación de proyectos. Convenio Ministerio de Desarrollo Agropecuario e IICA-Oficina en Panamá. Santiago de Veraguas, Panamá, 1983. 194 p.
186. _____. Instructivo para la presentación del presupuesto del sector público agropecuario por funciones, programas, categorías de inversión y por regiones. Convenio Ministerio de Desarrollo Agropecuario e IICA-Oficina en Panamá, Santiago de Veraguas, Panamá, 1983. p.var.
187. _____. Manual de auditoría interna, organización, funciones, normas y procedimientos. Convenio Ministerio de Desarrollo Agropecuario e IICA-Oficina en Panamá. Santiago de Veraguas, Panamá, 1983. p.var.
188. _____. Manual de organización y cargos del MIDA. Convenio Ministerio de Desarrollo Agropecuario e IICA-Oficina en Panamá. Santiago de Veraguas, Panamá, 1983. 514 p.

189. PANAMA. PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL MIDA. Programa de capacitación para funcionarios del MIDA (Panamá). Convenio Ministerio de Desarrollo Agropecuario e IICA-Oficina en Panamá. Santiago de Veraguas, Panamá, 1983. p.var.
190. _____. Recomendaciones para la mecanización y automatización de los sistemas de procesamiento de datos agropecuarios. Convenio Ministerio de Desarrollo Agropecuario e IICA-Oficina en Panamá. Santiago de Veraguas, Panamá, 1983. 4 p.
191. _____. Resumen de los resultados del diagnóstico institucional del Ministerio de Desarrollo Agropecuario de Panamá y recomendaciones sugeridas para superar los problemas identificados. Convenio Ministerio de Desarrollo Agropecuario e IICA-Oficina en Panamá. Santiago de Veraguas, Panamá, 1983. 81 p.
192. _____. Sistema de administración y control de proyectos del sector público agropecuario. Convenio Ministerio de Desarrollo Agropecuario e IICA-Oficina en Panamá. Santiago de Veraguas, Panamá, 1983. 30 p.
193. _____. Sistema integrado de finanzas, contabilidad y control presupuestario, manual y procedimientos. Convenio Ministerio de Desarrollo Agropecuario e IICA-Oficina en Panamá. Santiago de Veraguas, Panamá, 1983. p.var.
194. PANDO, J.L. La exportación de soja paraguaya. Asunción, Oficina del IICA en Paraguay, 1983. p.var.
Presentado en el Curso-Taller sobre Interpretación de la Información de Mercados, San Lorenzo, Paraguay, 1983.
195. _____. Fundamentos de los pronósticos de mercado. Asunción, Oficina del IICA en Paraguay, 1983. 23 p.
196. _____. La información y el proceso de toma de decisiones. Asunción, Oficina del IICA en Paraguay, 1983. 16 p.
Presentado en el Curso-Taller sobre Interpretación de la Información de Mercados, San Lorenzo, Paraguay, 1983.
197. PAREDES, J. Guía para el estudio y diseño del sistema sectorial de proyectos. Contrato de Cooperación Técnica Ministerio de Agricultura e IICA-Oficina en Colombia. IICA. Publicaciones Miscelánea no. 409. 1983. 54 p.
198. PAULET ITURRI, M. Relación agua-suelo-planta, requerimientos de agua de las plantas en relación con el clima y el suelo para una producción óptima. IICA. Publicación Miscelánea no. 425. 1983. p.var.

199. PEÑA, M. Módulo de capacitación para supervisor o coordinador de despensa. Bogotá, Oficina del IICA en Colombia e IDEMA, 1983. 4 v.
200. PINCHINAT, A.M. Bean/Cowpea Collaborative Research Support Program. External Review Report on the Senegal/University of California-Riverside/A.E. Hall Project. A program to develop improved cowpea cultivars for production and utilization in semiarid zones. Lima, IICA Office in Perú, 1983. 9 p. Anexos.
201. _____ et al. eds. Caribbean workshop on tradicional and potential fruit tree crop development. IICA. Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos no. 236. 1983. 294 p.
Coeditores: L. McLaren, R. Bazán y E. Tai.
202. _____. Enfoque de sistemas en la formulación de proyectos agrícolas. In: Seminario sobre Metodología de la Investigación Científica. Pucallpa, Instituto de Investigación de la Amazonia Peruana, Oficina del IICA en Perú, 1983.
203. _____. Informe del grupo de América Latina y el Caribe. In Reunión de Trabajo sobre Semilla Mejorada para el Pequeño Agricultor. Memorias. Cali, Colombia, CIAT, 1983. pp. 108-111.
204. _____. Marco conceptual y desarrollo de la investigación agrícola a nivel de predio. In Reunión de Directores de Investigación. Lima, Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agropecuaria-INIPA, Oficina del IICA en Perú, 1983.
205. _____ y GUEVARA, J. Proyecto piloto de desarrollo agrícola integrado, Beni, Bolivia. Sistemas de cultivo. Informe de consultoría. Trinidad, Oficina del IICA en Bolivia, 1983. 81 p.
206. _____ and BUNTING, A. H. Report of a visit to Cameroon; research in progress Bean/Cowpea Cooperative Research Support Programme (CRSP), (USAID/FI-FAO/Title XII). 1983. 15 p. Anexos.
207. PINEDO R., H., VASQUEZ, A. DE y CASTILLO, J. DE. Instructivo para elaborar solicitudes de financiamiento. Programa de Fortalecimiento Institucional del MIDA. Convenio Ministerio de Desarrollo Agropecuario e IICA-Oficina de Panamá. Santiago de Veraguas, Panamá 1983. p.var.

208. PINEIRO, M. y TRIGO, E. eds. Cambio técnico en el agro latinoamericano: situación y perspectivas en la década de 1980. IICA. Investigación y Desarrollo no. 10. 1983. 490 p.
Editado también en inglés. .
209. _____ y TRIGO, E. Procesos sociales e innovación tecnológica en la agricultura de América Latina. San José, Costa Rica, IICA, 1983. p.var.
210. PIZARRO, R. H. Aménagement du chenal "Salee Floodway" pour l'irrigation d'une partie de la cinquieme section du District Agricole de Saint Maro. IICA. Publicación Miscelánea no. 473. 1983. 7 p.
211. _____. Contribution par la methode Pert a la realisation de la deuxieme etape du developpement de la Vallée de l'Artibonite. IICA. Publicación Miscelánea no. 462. 1983. 17 p.
212. _____. Deuxieme approche, par la methode Pert, a la realisation de la deuxieme etape du plan de developpement de la Vellée de l'Artibonite. IICA. Publicación Miscelánea no. 463. 1983. 12 p.
213. PLAN BASE de la Asociación Agrícola Quinchuquí. Cayambe, MAG y Oficina del IICA en Ecuador, 1983. 102 p.
214. PLAN BASE de la Cooperativa de Producción Atahualpa (Pesillo). Cayambe, MAG y Oficina del IICA en Ecuador, 1983. 70 p.
215. PLAN BASE de la Cooperativa de Producción Cariacu. Cayambe, MAG y Oficina del IICA en Ecuador, 1983. p.var.
216. PLAN BASE de la Cooperativa de Producción San Pablo Urco. Cayambe, MAG y Oficina del IICA en Ecuador, 1983. 64 p.
217. PLAN BASE de la Cooperativa de Producción Santo Domingo no. 2 Cayambe, MAG y Oficina del IICA en Ecuador, 1983. p.var.
218. PLANELLA-VILLAGRA, I. et al. Agroindustria, fundamentos y conceptos básicos. IICA. Publicación Miscelánea no. 380. 1983. 36 p.
Coautores: E. Gutiérrez, J. Mra y S.M. Ochoa.
219. _____ ed. Agroindustria y desarrollo económico. Ciclo de conferencias dictadas durante los Seminarios sobre Principios de Agroindustria en 1983. IICA. Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos no. 314. 1983. 263 p.

220. **PLANELLA-VILLAGRA, I.** La calidad y el control de calidad. In _____ ed. Agroindustria y desarrollo económico. Ciclo de conferencias dictadas durante los Seminarios sobre Principios de Agroindustria en 1983. IICA. Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos no. 314. 1983. pp. 123-132.
221. _____. Consideraciones conceptuales del sistema agroalimentario y del subsistema agroindustrial. IICA. Publicación Miscelánea no. 390. 1983.
222. _____. Consideraciones sobre un marco referencial de la agroindustria. In _____. ed. Agroindustria y desarrollo económico. Ciclo de conferencias dictadas durante los Seminarios sobre Principios de Agroindustria en 1983. IICA. Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos no. 314. 1983. pp. 1-26.
223. _____, **OCHOA DE PAZMINO, S.N.** y **HUERTAS, J. M.** Elementos de análisis para el desarrollo agroindustrial colombiano. Contrato de Cooperación Técnica Ministerio de Agricultura e IICA-Oficina en Colombia. IICA. Publicación Miscelánea no. 422. 1983. 108 p.
224. _____. Informe de la misión sobre agroindustria en el Instituto Agrario Nacional de Venezuela. Bogotá, Oficina del IICA en Colombia, 1983. 78 p.
225. _____. Principios de la conservación de alimentos. In _____ ed. Agroindustria y desarrollo económico. Ciclo de conferencias dictadas durante los Seminarios sobre Principios de Agroindustria en 1983. IICA. Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos no. 314. 1983. pp. 97-122.
226. **POEY, F.R.** Proyecto: Pesquisa agropecuaria II.2.SB.1, Cooperación técnica para mejorar el programa de producción de semillas básicas, asesorar las entidades para mejorar el servicio de producción de semillas en el Nordeste, 1983. 15 p.
227. **POLLARD, G. V.** The economic impact of Moko disease on the economy of Grenada. Port of Spain, IICA Plant Protection Program, 1982. 14 p.
228. **PROYECTOS DE investigación agrícola en curso.** Guatemala, USPADA/IICA, 1983. 172 p.
229. **PUNTES, R.** Una metodología para evaluar la capacidad de uso de las tierras, primeros resultados. Montevideo, IICA, 1983. 46 p.

230. RAMIREZ, R. Y ZAMORA, C. Archivo y estándares de documentación de la información del proyecto de seguro agrocrediticio. San José, Costa Rica, IICA, 1983. 99 p.
231. REGLAMENTO MODELO para la operación de cooperativas agropecuarias. Cayambe, MAG y Oficina del IICA en Ecuador, 1983. p.var.
232. REINOSO, J. Avances del Proyecto Uso Racional de Laderas. Huaraz, Oficina del IICA en Perú, 1983.
233. _____. Los programas de desarrollo agropecuario en los Andes del Perú. Lima, Oficina del IICA en Perú y CIID, 1983.
234. RENGIFO, G. Bibliografía sobre agricultura andina. Lima, Oficina del IICA en Perú y CIID, 1983.
235. REUNION DE CONSULTA PARA LA ARMONIZACION DE CRITERIOS EN REGISTRO Y ETIQUETADO DE PLAGUICIDAS PARA LOS PAISES DEL AREA SUR, Santiago, Chile, 1983. Informe final. San José, Costa Rica, IICA-Programa de Sanidad Vegetal, 1983. p.var.
236. REUNION DE CONSULTA PARA LA ARMONIZACION DE CRITERIOS EN REGISTRO Y ETIQUETADO DE PLAGUICIDAS PARA LOS PAISES DEL AREA CENTRAL, la, San José, Costa Rica, 1983. Informe final. San José, Costa Rica, IICA-Programa de Sanidad Vegetal, 1983.
237. REUNION DE DIRECTORES DE SALUD ANIMAL DEL AREA ANDINA, 2a, Lima, Perú, 1983. IICA. Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos no. 269. 1983.
238. REUNION DE LA COMISION INTERAMERICANA DE SALUD ANIMAL, 1a, México D.F., 1983. Memoria. IICA. Serie Salud Animal. Publicación Científica, no. 5. 1983. 579 p.
239. REUNION DEL COMITE TECNICO AD-HOC EN SANIDAD VEGETAL PARA EL AREA SUR, 3a, Santiago, Chile, 1983. Informe. Santiago, Chile, IICA-Programa de Sanidad Vegetal, Area Sur, 1983.
240. REUNION DEL COMITE TECNICO REGIONAL DE SANIDAD VEGETAL DEL AREA ANDINA, 3a, Cochabamba, Bolivia, 1983. Informe final. IICA. Ponencias, Resultados y Recomendaciones no. 326. 1983. 29 p.
241. REUNION DEL COMITE TECNICO REGIONAL DE SANIDAD VEGETAL PARA EL AREA SUR, 4a, Santiago, Chile, 1983. Informe. Santiago, Chile, IICA-Programa de Sanidad Vegetal, Area Sur, 1983.

242. REUNION DEL CONSEJO ASESOR DEL PROMECAFE, 6a, Tegucigalpa, 1982. Informe. IICA. Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos no. 271. 1983.
243. REUNION DEL CONSEJO ASESOR DEL PROMECAFE, 7a, San José, Costa Rica, 1983. Informe. IICA. Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos no. 321. 1983. 45 p.
244. REUNION ORDINARIA DE LA JUNTA INTERAMERICANA DE AGRICULTURA, 2a., Kingston, 1983. Estado y dinámica de la agricultura y el desarrollo rural en América Latina y el Caribe. San José, Costa Rica, 1983. 62 p. Anexos, 35 p.
245. REUNION ORDINARIA DE LA JUNTA INTERAMERICANA DE AGRICULTURA, 2a, Kingston, 1983. Informe. IICA. Documentos Oficiales no. 29. 1983. 182 p.
246. REUNION ORDINARIA DEL COMITE EJECUTIVO DEL IICA, 3a, San José, Costa Rica, Kingston, 1983. Informe. San José, Costa Rica, 1983. p.var.
247. REUNION TECNICA SOBRE PEQUEÑOS PROYECTOS PARA EL DESARROLLO RURAL EN HONDURAS, Tegucigalpa, 1983. Pequeños proyectos para el desarrollo rural en Honduras. Memoria. IICA. Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos no. 331. 1983. 82 p.
248. REUNION TECNICA SOBRE PERSISTENCIA DE PASTURAS MEJORADAS, 4a, La Estanzuela, Uruguay, 1982. Persistencia de pasturas mejoradas. Resúmenes. Edit. por J. García. Montevideo, Convenio IICA-Cono Sur/BID, 1983. 124 p. (Diálogo V)
249. REUNIONES SOBRE POLITICAS DE ADIESTRAMIENTO DE PERSONAL PARA LA INVESTIGACION AGROPECUARIA, Montevideo, 1982, Brasilia D.F., 1983. Informe. Montevideo, Convenio IICA-Cono Sur/BID, 1983. 147 p. (Diálogo VII)
250. REYES CARMONA, M.F. Elementos metodológicos para la selección de proyectos prioritarios de las entidades adscritas al Ministerio de Agricultura. Contrato de Cooperación Técnica Ministerio de Agricultura e IICA-Oficina en Colombia. IICA. Publicación Miscelánea no. 437. 1983. 28 p.
251. ROJAS, M., O. Información del Banco de Datos Agroclimáticos de Costa Rica. San José, Costa Rica, IICA, Instituto Francés de Investigaciones Científicas y Técnicas de Ultramar, Instituto Meteorológico Nacional, 1983. 2 v.
252. _____ y ELDIN, M. Zonificación agroecológica para el cultivo de caña de azúcar (Saccharum officinarum) en Costa Rica. IICA. Publicación Miscelánea no. 398. 1983. 112 p.

253. ROTHSCUH, J. et al. Guía técnica para el cultivo de palma africana (Elaeis guineensis Jacq.). Convenio de Cooperación Técnica Ministerio de Desarrollo Agropecuario y Reforma Agraria, Nicaragua e IICA-Fondo Simón Bolívar. IICA. Publicación Miscelánea no. 433. 1983 40 p. Coautores: C. Alvarado H., M. Obando, R. Martínez Rodas y C. Muñoz R.
254. _____. Guía técnica para el cultivo del pijibay (Bactris gasipaes J.B.K.). Convenio de Cooperación Técnica Ministerio de Desarrollo Agropecuario, Nicaragua e IICA-Fondo Simón Bolívar. IICA. Publicación Miscelánea no. 445. 1983. 24 p. Coautores: C. Alvarado H., M. Obando, R. Martínez Rodas y C. Muñoz R.
255. RUIZ, S. Aplicación experimental de metodología programada: Trabajo de campo. Caracas, Oficina del IICA en Venezuela, 1983.
256. _____. Informe curso manejo de proyecto (Coro). Caracas, Oficina del IICA en Venezuela, 1983.
257. _____. Informe curso manejo de proyectos (San Felipe). Caracas, Oficina del IICA en Venezuela, 1983.
258. SAMANEZ, B. Sistema de información catastral. Caracas, Oficina del IICA en Venezuela, 1983.
259. _____ y APONTE, J. Sistemas de información. Caracas, Oficina del IICA en Venezuela, 1983.
260. _____ y BELLATIN, A. Metodología para formulación POA. Caracas, Oficina del IICA en Venezuela, 1983.
261. _____, GUILLORI, M. y BARROSO, R. Areas rurales de desarrollo integrado de los valles de Aroa. IICA. Publicación Miscelánea no. 446. 1983. 70 p.
262. _____, LABRA, I. y ROJAS, A. Informe sobre laboratorios experimentales y talleres de gestión. Caracas, Oficina del IICA en Venezuela, 1983.
263. _____ y THEINAHARDT, E. Fortalecimiento de la coordinación institucional. Caracas, Oficina del IICA en Venezuela, 1983.
264. SANCHEZ, A.L. Diagnóstico del sistema y proceso de estadísticas e información agropecuaria. Programa de Fortalecimiento Institucional del MIDA. Convenio Ministerio de Desarrollo Agropecuario e IICA-Oficina en Panamá. Santiago de Veraguas, Panamá, 1983. p. var.

265. SANCHEZ, A.L. Diseño de procesamiento de datos agropecuarios. Programa de Fortalecimiento Institucional del MIDA. Convenio Ministerio de Desarrollo Agropecuario e IICA-Oficina en Panamá. Santiago de Veraguas, Panamá, 1983. 35 p.
266. _____. Diseño de un sistema de información agropecuaria. Programa de Fortalecimiento Institucional del MIDA. Convenio Ministerio de Desarrollo Agropecuario e IICA-Oficina en Panamá. Santiago de Veraguas, Panamá, 1983. 49 p.
267. SARAVIA, A. Un enfoque de sistemas para el desarrollo agrícola. IICA. Serie Desarrollo Institucional no. 11. 1983. 265 p.
268. SARIEGO, J. Marco de referencia para una política y una estrategia operativa de desarrollo social rural. Programa de Fortalecimiento Institucional del MIDA. Convenio Ministerio de Desarrollo Agropecuario e IICA-Oficina en Panamá. Santiago de Veraguas, Panamá, 1983. 65 p.
269. _____. Plan de acción para la capacitación y desarrollo de formas asociativas campesinas de producción y servicios. Guatemala, Oficina del IICA, 1983.
270. SEMINARIO DE INTERCAMBIO, PLANIFICACION Y ADMINISTRACION PARA EL DESARROLLO RURAL; LA CAPACIDAD COMO ELEMENTO DE LA COOPERACION TECNICA. 2o., Santiago de los Caballeros, Rep. Dominicana, 1982. Memorias. IICA. Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos no. 320. 1983. 157 p. (Doc. PROPLAN-38)
271. SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE FINANCIAMIENTO DE PEQUEÑOS PROYECTOS DE DESARROLLO, Buenos Aires, 1982. Informe. IICA. Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos no. 324. 1983. 253 p.
272. SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE GENERACION DE INFORMACION Y CAMBIO TECNOLOGICO EN LA AGRICULTURA, Viña del Mar, Chile, 1981. Conferencias, comentarios, presentaciones. Montevideo, IICA-Cono Sur/BID, 1983. 190 p. (Diálogo IV)
273. SEMINARIO LATINOAMERICANO DE IRRIGACION, 7, Santiago, Chile, 1983. Primer anuncio. Santiago, Oficina del IICA en Chile, 1983. 8 p.
274. SEMINARIO SOBRE COMERCIALIZACION DRI-PAN, Paipa, 1983. Documentos. Bogotá, Oficina del IICA en Colombia, 1983. p.var.

275. SEMINARIO SOBRE PROBLEMÁTICA AGROPECUARIA DEL DEPARTAMENTO DE PUNO-PERU, Puno, 1983. Informe del Seminario organizado por la Oficina del IICA en Perú, Colegio de Ingenieros del Perú, Universidad Nacional Técnica del Altiplano e INIPA. IICA. Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos no. 325. 1983. 120 p.
276. SEMINARIO SOBRE ORGANIZACION INSTITUCIONAL PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO Y RURAL A NIVEL MICRO-REGIONAL, Santiago de los Caballeros, Rep. Dominicana, 1983. Memoria del Seminario auspiciado por la Secretaría de Estado de Agricultura de República Dominicana, el IICA y el Centro de Administración del Desarrollo Rural. Santiago de los Caballeros, Rep. Dominicana, Subsecretaría Técnica de Planificación Sectorial Agropecuaria, 1983. 516 p.
277. SEMINARIO SOBRE TECNOLOGIA DE TRIGO, La Estanzuela, Uruguay, 1982. Trabajos presentados. Edit. por R. Díaz y M. McMahon. Montevideo, IICA-Cono Sur/BID, 1983. 179 p. (Diálogo VI)
278. SEMINARIO TALLER SOBRE COMERCIALIZACION AGROPECUARIA EN PROYECTOS DE DESARROLLO RURAL DE LA SIERRA CENTRAL DEL ECUADOR, 1983. Memorias. Quito, SEDRI y Oficina del IICA en Ecuador, 1983. 56 p.
279. SEMINARIO-TALLER SOBRE EL PAPEL DEL PLANIFICADOR EN LA CONDUCCION DEL DESARROLLO AGROPECUARIO RURAL-REGIONAL, Cochabamba, Bolivia, 1983. Informe final. IICA. Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos no. 330. 1983. p.var. (Documento PROPLAN-40)
280. SERGILE, F.E. Petit guide pratique de propagation de arbres fruitiers. IICA. Publicación Miscelánea no. 451. 1983. 75 p.
281. SHARMA, P.N. Y PORTO, E.R. Research strategy for the improvement of land and water resources of the semi-arid tropics of northeast Brazil. Desarrollo Rural en las Américas (IICA) 15(2),153-164. 1983.
282. SILVA, J.D. da et al. Diferenciación campesina y cambio tecnológico; los productores de frijol en Sao Paulo. 1. Resumen y estudio de cacao. 2. Consideraciones sobre política tecnológica a partir de un estudio de caso. IICA. Publicación Miscelánea no. 391. 1983. 50 p.
283. SISTEMA DE INFORMACION PARA LA PLANEACION AGROPECUARIA A NIVEL ESTATAL. Propuesta. México, D.F., Oficina del IICA en México, 1983. 41 p.

- 284 SOIKES CANEPA, R. Administración ganadera. In Curso sobre Administración y Planificación de Empresas Ganaderas, San Salvador, El Salvador, 1983. Administración y planificación de empresas ganaderas. IICA. Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos no. 317. 1983. Doc. 2; 6 p.
285. _____. Empresas ganaderas. In Curso sobre Administración y Planificación de Empresas Ganaderas, San Salvador, El Salvador, 1983. Administración y planificación de empresa ganaderas. IICA. Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos no. 317. 1983. Doc. 1; 10 p.
286. TAFUR, R. Condiciones y consideraciones para la puesta en marcha de proyectos agroindustriales. Bogotá, Oficina del IICA en Colombia, 1983. 13 p.
287. TAPIA, M. Los cultivos andinos. Minka (Perú) no. 10. 1983.
288. TONINA, T.A. Economía de los sistemas de producción ganadera en explotaciones familiares. Lima, Oficina del IICA en Perú, 1983. 14 p.
289. _____. Enfoque económico para el desarrollo de unidades de producción en comunidades campesinas. Huaraz, Oficina del IICA en Perú, 1983. 15 p.
290. _____, CHAQUILLA, E. y CHAQUILLA, O. Alternativas para el desarrollo del sistema agroeconómico familia-predio en Puno. In Seminario sobre la Problemática Agropecuaria del Departamento de Puno-Perú, Puno, 1983. Informe. IICA. Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos no. 325. 1983. pp. 5-17.
291. _____ et al. Caracterización económica de los principales sistemas de producción ganadera en el árido mendocino. Mendoza, Oficina del IICA en Argentina, 1983. 20 p.
292. _____ et al. Productividad de cebada en comunidades campesinas de Puno, Perú. Desarrollo Rural de las Américas (IICA) 14(2);81-89. 1983.
Coautores: O. Chaquilla, E. Chahuarez y A. Treffeison.
293. TORO, G. Elementos teóricos para definir una política de precios agropecuarios. Quito, Oficina del IICA en Ecuador, 1983.
294. _____ y KARZOW, R. Estrategias para atenuar o revertir las actuales tendencias inflacionarias actuando sobre artículos de origen agropecuario. Quito, Oficina del IICA en Ecuador, 1983. 32 p.

295. TORO, G. Políticas de investigación agropecuaria. Quito, Oficina del IICA en Ecuador, 1983. 5 p.
296. _____. Sistemas de información para análisis de políticas y toma de decisiones. Quito, Oficina del IICA en Ecuador, 1983. 7 p.
297. TRIGO, E. J. y PIÑEIRO, M.E. El financiamiento de la investigación agrícola. San José, Costa Rica, IICA, 1983. 51 p. Editado también en inglés.
298. URIBE, G. Estatutos de la Unión de Cooperativas de Producción Agropecuaria de Cayambe. Cayambe, Oficina del IICA en Ecuador, 1983. 11 p.
299. URIBE, M. y CANO, M. Catálogo de publicaciones periódicas de Biblioteca Rodrigo Peña del IICA. IICA. Documentación e Información Agrícola no. 125. 1983. 76 p.
300. _____ y ALVEAR, A. Mil bibliografías en ciencias agrícolas y desarrollo rural. Bogotá, Oficina del IICA en Colombia, 1983. 28 p.
301. URIZAR, M. T. Propuesta de la nueva organización del Instituto Nacional de Agricultura de Divisa, Herrera, Panamá. Programa de Fortalecimiento Institucional del MIDA. Convenio Ministerio de Desarrollo Agropecuario e IICA-Oficina en Panamá. Santiago de Veraguas, Panamá. 1983. 56 p.
302. VALENCIA, E. Logros de la investigación del trigo y triticale en el Callejón de Huaylas. Huaraz, Oficina del IICA en Perú, 1983.
303. VALLADOLID, J. et al. Diagnóstico técnico agropecuario en comunidades de Qasangay y Arizona, Ayacucho. Lima, Oficina del IICA en Perú y CIID, 1983.
304. VEGA LUNA, M. La coordinación y vinculación con el medio en el manejo de proyectos y programas. IICA. Publicación Miscelánea no. 417. 1983. 74 p.
305. _____. Un nuevo enfoque analítico del problema de coordinación en el sector público agrícola. IICA. Publicación Miscelánea no. 416. 1983. 53 p.
306. ZUÑIGA, J. Recomendaciones para la conducción de semilleros de maíz en el Callejón de Huaylas. Huaraz, Oficina del IICA en Perú, 1983.

Lista parcial de reuniones, cursos, conferencias y seminarios auspiciados o co-auspiciados por el IICA en 1983 y que tuvieron la participación de uno o más países del hemisferio.*

Partial list of meeting, courses, conferences and seminars sponsored or co-sponsored by IICA in 1983 and in which one or more countries from this hemisphere participated.*

* Para mayor claridad los títulos de las actividades se han dejado en su idioma original. Esta lista contiene las actividades registradas en la Dirección de Información Pública y Apoyo Institucional.

For greater clarity, titles of activities have been left in their original language. This list covers activities registered by the Directorate of Public Information and Institutional Support.

<u>PROGRAMA ACTIVIDAD</u>	<u>PAIS</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>NOMBRE DE LA FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>		<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
I EDUCACION AGRICOLA FORMAL				
	Bolivia	Dos Talleres sobre construcción curricular en la Facultad de Ciencias Agrícolas. Universidad Tomás Frías de Potosí.	febrero-marzo	45
		Segundo Taller sobre Conceptualización e implementación en la Reestructuración Curricular de la Educación Superior Ciencias Agrícolas de la Universidad de San Simón de Cochabamba.	setiembre	40
	Colombia	Curso sobre Administración Rural	5-16 diciembre	25
		Curso sobre Metodología de la Enseñanza	5-16 diciembre	40
		Seminario sobre Comercialización	28 nov.-2 dic.	37
		Curso sobre Preparación y Evaluación de Proyectos Agropecuarios	14 nov.-2 dic.	30
		Curso de Extensión Rural	17-28 octubre	23
		Curso de Mercado de Productos Agropecuarios Perceberos y Deseables	26 set.-7 oct.	7
		Curso sobre Preparación y Evaluación de Proyectos Agropecuarios	19 set.-20 oct.	27
		Curso de Extensión Rural	19 set.-30 set.	31
		Curso de Extensión Rural	5-16 setiembre	33
		Seminario sobre Principios de Agricultura	5-9 setiembre	24
		Curso Básico sobre Mercado Agropecuario	22 ago.-2 set.	18

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
I	Colombia	Curso sobre Metodología de la Investigación y Técnicas Estadísticas	22 ago.- 2set.	39
		Curso sobre Técnicas de Presupuesto	16-26 agosto	23
		Curso de Extensión Rural	16-26 agosto	22
		Curso de Extensión Rural	1-12 agosto	26
		Curso sobre Mercadeo de Productos Agropecuarios	11-15 julio	18
		Curso sobre Planeación y Control	11-15 julio	8
		Curso sobre Metodología de la Enseñanza	4-15 julio	30
		Seminario sobre Principios de Agricultura	5-9 setiembre	24
		Curso Básico sobre Mercadeo Agropecuario	22 ago.-2 set.	18
		Curso sobre Metodología de la Investigación y Técnicas Estadísticas	22 ago.-2 set.	39
		Curso de Extensión Rural	16-26 agosto	22
		Curso de Extensión Rural	1-12 agosto	26
		Curso sobre Mercadeo de Productos Agropecuarios	11-15 julio	18
		Curso sobre Planeación y Control	11-14 julio	8
		Curso sobre Metodología de la Enseñanza	4-15 julio	30

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
I	Colombia	Tercer Seminario sobre Principios de Agroindustria	23-27 junio	46
		Segundo Seminario sobre Principios de Agroindustria	25-29 abril	33
		Primer Seminario sobre Principios de Agroindustria	14-18 marzo	44
		Curso sobre Operación y Mejoramiento de Sistemas de Riego	13-24 junio	11
		Curso sobre Mercado de Productos Agropecuarios, Perceaderos y Deseables	13-24 junio	21
		Curso sobre Metodología de la Investigación y Técnicas Estadísticas	13-24 junio	23
		Curso sobre Marketing y Ventas	23-27 marzo	17
		Curso sobre Técnicas de Presupuesto	25-28 abril	31
		Curso sobre Preparación y Evaluación de Proyectos Agropecuarios	18 abr.-20 mayo	28
		Curso sobre Metodología de la Enseñanza	18-29 abril	18
		Curso sobre Administración Rural	11-22 abril	32
		Curso de Extensión Rural	4-14 abril	24
		Curso sobre Extensión Rural	17-28 octubre	23
		Curso sobre Preparación y Evaluación de Proyectos Agropecuarios.	14 nov.-2 dic.	30

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
I	Colombia	Seminario sobre Comercialización	28 nov.-2 dic.	37
		Curso sobre Metodología de la Enseñanza	diciembre 83	
		Curso sobre Administración Rural	5-16 diciembre	25
		Seminario Taller sobre Análisis y Diseño de Información	8-12 agosto	14
		Seminario Taller (2) sobre Lenguaje Básico y Programa Visicala	16-27 agosto	19
		Curso sobre Técnicas de Control Administrativo	7-11 marzo	16
		Curso de Extensión Rural	14-25 marzo	11
		Curso de Extensión Rural	4-15 abril	15
	Costa Rica	5 Talleres en 5 Colegios Agropecuarios sobre Metodología de Planificación de Fincas en los Campos Zootécnico, Fitotécnico, Estudios Agrológicos	8 mayo -7 jun.	50
	Honduras	Primer Taller sobre Metodología para Evaluación y Diagnóstico para la Escuela Nacional de Agricultura de Catacamas	febrero	10
	Panamá	Curso de Metodología de la Enseñanza	19-23 setiembre	16
	Paraguay	Curso Capacitación en Manejo, Sistemas Administrativo Financiero Contable de la DEAF	6-8 abril	19

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
I	Perú	Seminario Administración de Empresas Agropecuarias	3-7 octubre	24
		Taller en la Universidad Nacional Agraria en Comunicación y Extensión para el Desarrollo Rural	10-15 octubre	26
		Taller sobre Administración Servicios Comunales	noviembre 83	32
		Reunión Nacional sobre Educación Agrícola Universidad Nacional Agraria	25-28 abril	40
		Asamblea General APIAO/IICA	junio 83	25
		Reunión Directores. Segundo Seminario de Formación Profesional sobre Análisis Curricular de Programas de Agronomía	diciembre 83	
		Seminario sobre Comunicación y Extensión del Desarrollo Rural	setiembre 83	30
		Seminario Formulación de Proyectos en Ciencias Veterinarias	18-26 abril	83
		Asamblea General de la Asociación Peruana de Instituciones de Educación Agraria Universitaria	30 junio	
		Curso sobre Administración de Empresas Agropecuarias en el Desarrollo Rural	4-9 abril	32
		Seminario Taller sobre Administración de Universidades de Producción Agropecuaria en la Sierra de Ancash	11-15 julio	30

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
I	Perú	Seminario Taller sobre Formulación de Proyectos en la Educación en Ciencias	18-23 abril	26
		Seminario Taller sobre Comunicación y Extensión para el Desarrollo Rural	10-15 octubre	25
		Curso sobre Administración de Servicios Comunes	23-25 noviembre	27
		Cursos sobre Preparación y Evaluación de Proyectos de Información y Documentación Agrícolas	15-26 julio	25
		Seminario Taller sobre Administración de Empresas Agropecuarias	3-7 octubre	24
		Reunión de Directores de Programas Académicos de Agronomía de Universidades del Perú y Segundo Seminario de Formación Profesional sobre Análisis Curricular de los Programas Académicos	13-16 diciembre	25
		Reunión Nacional sobre Educación Agrícola	27-28 abril	17
		Reunión Directores Programas Académicos de Medicina Veterinaria.	21-22 marzo	9

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
II APOYO A INSTITUCIONES NACIONALES DE ARGENTINA	Argentina	REUNION SOBRE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Reunión sobre Fertilización de Trigo	15-17 noviembre	30
		Conferencia "El Enfoque de Sistemas Aplicados a la Transferencia de Tecnología"	22 marzo	120
		Conferencia "Factores Económicos que Afectan el Manejo de la Pastura Natural"	5 mayo	250
		IV Curso Internacional en Producción Lechera y Extensión para América Latina	29 ago.-14 oct.	23
	Barbados	Short Course on Farm Management in Cash Crops		15
		In Service Training in Fruit Tree Crop Production		16
		Short Course on Onion Production and Research	2-3 mayo	26
	Bolivia	Curso Nacional de Redacción Técnico Científica	21-25 noviembre	13
		Curso sobre Capacitadores de Redacción Técnico-Científica	14-25 noviembre	58
	Brasil	Reunión sobre el uso de Video Cassette para divulgación de Información Agropecuaria	7-11 noviembre	29
		Reuniones sobre Mejoramiento de Fitopatología de Soya	25-27 octubre	20
		Reunión de Especialistas en Mejoramiento de Razas Subtropicales de Bovinos para Carne	18-21 abril	44
		Reunión sobre Modelos Físicos de Producción	28 nov- 2 dic.	

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
II	Costa Rica	Reunión Anual del Comité Técnico Regional de Semillas	14 enero	15
		VII Reunión del Consejo Asesor de PROMECAFE	17-18 febrero	30
		Seminario sobre "Zonificación Agropecuológica para el cultivo de Caña de Azúcar"	24 mayo	30
		Sistema Reunión de Construcciones de PROMECAFE	18 julio	9
		Séptimo Seminario Latinoamericano de Irrigación	28 nov- 3dic.	115
	El Salvador	Seminario sobre Mejoramiento de Trigo	24-28 octubre	46
		Reunión sobre Recursos Fitogenéticos de Interés Agrícola en el Cono Sur	4-7 octubre	31
		Curso Taller sobre Planificación de la Asistencia Técnica Agrícola a nivel de Agencia	22-26 agosto	31
	Grenada	Course on Crop Production		24
		Workshop on Farm Management Principles		24
		Lecture Workshop on Principles of Farm Management		
		In Service Training in Applied Production Techniques		
	México	Seminario sobre Sistema Nacional de Transferencia de Tecnología	7-9 mayo	74

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
II APOYO A INSTITUCIONES NACIONALES DE ARGENTINA	Argentina	REUNION SOBRE FERTILIZACION DE TRIGO	15-17 noviembre	30
		Reunión sobre Fertilización de Trigo		
		CONFERENCIA "EL ENFOQUE DE SISTEMAS APLICADOS A LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA"	22 marzo	120
		Conferencia "El Enfoque de Sistemas Aplicados a la Transferencia de Tecnología"		
		CONFERENCIA "FACTORES ECONOMICOS QUE AFECTAN EL MANEJO DE LA PASTURA NATURAL"	5 mayo	250
		Conferencia "Factores Económicos que Afectan el Manejo de la Pastura Natural"		
		IV CURSO INTERNACIONAL EN PRODUCCION LECHERA Y EXTENSION PARA AMERICA LATINA	29 ago.-14 oct.	23
		IV Curso Internacional en Producción Lechera y Extensión para América Latina		
	Barbados	SHORT COURSE ON FARM MANAGEMENT IN CASH CROPS		
		Short Course on Farm Management in Cash Crops		
		IN SERVICE TRAINING IN FRUIT TREE CROP PRODUCTION		
		In Service Training in Fruit Tree Crop Production		
		SHORT COURSE ON ONION PRODUCTION AND RESEARCH	2-3 mayo	16
		Short Course on Onion Production and Research		
	Bolivia	CURSO NACIONAL DE REDACCION TECNICO CIENTIFICA	21-25 noviembre	26
		Curso Nacional de Redacción Técnico Científica		
		CURSO SOBRE CAPACITADORES DE REDACCION TECNICO-CIENTIFICA	14-25 noviembre	13
		Curso sobre Capacitadores de Redacción Técnico-Científica		
	Brasil	REUNION SOBRE EL USO DE VIDEO CASSETTE PARA DIVULGACION DE INFORMACION AGROPECUARIA	7-11 noviembre	58
		Reunión sobre el uso de Video Cassette para divulgación de Información Agropecuaria		
		REUNIONES SOBRE MEJORAMIENTO DE FITOPATOLOGIA DE SOYA	25-27 octubre	29
		Reuniones sobre Mejoramiento de Fitopatología de Soya		
		REUNION DE ESPECIALISTAS EN MEJORAMIENTO DE RAZAS SUBTROPICALES DE BOVINOS PARA CARNE	18-21 abril	20
		Reunión de Especialistas en Mejoramiento de Razas Subtropicales de Bovinos para Carne		
		REUNION SOBRE MODELOS FISICOS DE PRODUCCION	28 nov- 2 dic.	44
		Reunión sobre Modelos Físicos de Producción		

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
II	Costa Rica	Reunión Anual del Comité Técnico Regional de Semillas	14 enero	15
		VII Reunión del Consejo Asesor de PROMECAFE	17-18 febrero	30
		Seminario sobre "Zonificación Agropecuológica para el cultivo de Caña de Azúcar	24 mayo	30
		Sistema Reunión de Construcciones de PROMECAFE	18 julio	9
		Séptimo Seminario Latinoamericano de Irrigación	28 nov- 3dic.	115
		Seminario sobre Mejoramiento de Trigo	24-28 octubre	46
	El Salvador	Reunión sobre Recursos Fitogenéticos de Interés Agrícola en el Cono Sur	4-7 octubre	31
		Curso Taller sobre Planificación de la Asistencia Técnica Agrícola a nivel de Agencia	22-26 agosto	31
	Grenada	Course on Crop Production		24
		Workshop on Farm Management Principles		24
		Lecture Workshop on Principles of Farm Management		
		In Service Training in Applied Production Techniques		
	México	Seminario sobre Sistema Nacional de Transferencia de Tecnología	7-9 mayo	74

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
II	Nicaragua	Taller Regional sobre Asignación de Prioridades de Investigación para el Trópico Húmedo	4-8 julio	38
	Panamá	Curso sobre Producción de Leche		25
	Perú	Curso Taller Sobre Agricultura Andina	6-23 agosto	18
		Curso Básico sobre Metodología de Extensión Agrícola	7-11 noviembre	78
		Curso de Comunicación Escrita para Editores de la OCT-INIPA	19 oct.-4 nov.	3
		II Reunión Nacional de Coordinación de Comunicación Técnica del INIPA	28 nov.-2 dic.	31
		Curso Taller sobre el Programa Nacional de Promoción Social del INIPA	7-11 noviembre	32
	República Dominicana	Curso Nacional	4-8 junio	32
	Santa Lucía	Agriculture Development Planning Workshop	12-20 diciembre	20
	Uruguay	Reunión de Programación de la Etapa de Consolidación	27-30 junio	54
		Reunión sobre el Manejo del Cultivo de Soya	4-7 octubre	29
		Reunión sobre el Manejo del Cultivo del Maíz	8-9 octubre	46
		Reunión sobre Características de la Res a producir según Mercados y Sistemas de Producción	21-23 noviembre	25

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
II	Venezuela	Sistema de Evaluación, Impacto y Seguimiento Realizaciones	julio 83	40
		Creación de un Mecanismo de Coordinación Institucional	julio 83	22
		Primer Seminario Nacional sobre Agroenergía	noviembre 83	110

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
III CONSERVACION Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES				
	Costa Rica	VII Reunión del Consejo Asesor de PROMECAFE	17-18 febrero	30
		Sétima Reunión Comité de Construcciones de PROMECAFE	18 julio	9
	Chile	Séptimo Seminario Latinoamericano de Irrigación	28 nov.-3 dic.	115

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
IV SALUD ANIMAL	Argentina	Curso de Estadística Aplicada a Salud Animal sobre Estudios Muestrales de Prevalencia de Enfermedades	22 ag.- 1 set.	22
		2 Cursos en Manejo Sanitario de los Rodeos de Cría y Aumento de Productividad	6-8 abril 5-7 julio	42
		2 Cursos de Didáctica Aplicada a la Enseñanza Superior para Profesionales en Ciencias Veterinarias	21-25 marzo 11-15 julio	22
	Colombia	Seminario-Taller sobre Actualización de los Laboratorios de Diagnóstico		25
		Curso sobre epidemiología de la Rabia Bovina, Programas de Control	1-7 mayo	25
	Costa Rica	Reunión de Directores de los Laboratorios de Centroamérica y Panamá	7-8 junio	16
		Comisión Estudio y Acción para el Proyecto del Gusano Barrenador	21-22 noviembre	9
		Dirección Laboratorios de Diagnóstico de Salud Animal en Centro América y Panamá	7-8 junio	15
		Reunión Proyecto Red Centroamericana de Laboratorios	6-7 junio	16
	Ecuador	Curso de Adiestramiento sobre Ólera Porcino Clásica	12 setiembre	40
		Reunión sobre Laboratorios de Diagnóstico de Sanidad Animal	8 junio	40
	El Salvador	Seminario sobre Control, Prevención y Erradicación de Enfermedades Exóticas	4-8 abril	1

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
IV	El Salvador	Curso de Estadísticas Aplicadas	19-23 setiembre	25
	Guyana	Herd Health Programming for Caribbean Veterinarians	15-19 agosto	8
	Haití	IICA/PABO Seminar Workshop on Health Programming	15-19 agosto	21
		Short Course on Tropical Swine Nutrition	julio-setiembre	3
		Preparation, Evaluation Management and Monitoring of Agricultural Projects	julio-setiembre	20
		Short Training Course in "Quarantine and Swine Production		
	México	IV Reunión del Comité Técnico Regional de Sanidad Vegetal	31 ago.- 2 set.	58
		Reunión Técnica sobre Mejoramiento de los Servicios de Diagnóstico de Salud Animal	11-13 abril	30
		I Reunión de la Comisión Interamericana de Salud Animal	19-23 octubre	318
		Primera Reunión de la Comisión Interamericana de Salud Animal COINSA	19-23 setiembre	80
	Panamá	Curso de Prevención, Control y Erradicación de Enfermedades Endémicas y Exóticas	15-19 noviembre	20
	Perú	Seminario sobre Control de Tuberculosis y Brucelosis		25

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
IV	Perú	Reunión de Directores de Programas Académicos de Medicina Veterinaria del Perú	21 mayo	32
		Curso de Extensión Agrícola en Manejo de Suelos y Agua	27 nov.-10 dic.	20
		Curso de Administración Gubernamental	28 nov.-3 dic.	38
		Evento Científico en Salud Animal	29-30 noviembre	1
		Reunión de Decanos de las Escuelas de Ciencias Veterinarias del Area Andina	21-23 noviembre	10
		Sétima Reunión del Consejo Agropecuario del Acuerdo de Cartagena	17-18 noviembre	47
		Primer Forum sobre Política Pecuaria	24-28 enero	82
		Primer Simposio Regional sobre la Rabia, y Curso sobre Control de la Rabia Bovina	2-4 junio	200
	Venezuela	Noveno Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria y Zootécnica	1-6 marzo	111
		Tercera Reunión Colombo-Venezolana sobre encefalitis Equina, Rabia y otras Zoonosis	22-25 febrero	4
		Noveno Pan American Congress of Veterinary Medicine and Zootecnics	1-5 marzo	

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
V SANIDAD VEGETAL				
	Barbados	Regional Plant Protection Quarantine Course for Quarantine Inspectors	11-12 julio	12
	Bolivia	Tercera Reunión del Comité Técnico Regional de Sanidad Vegetal del Area Andina	29 ago.-3 set.	22
	Colombia	Curso sobre Control de la Mosca de Fruta	23-29 octubre	30
		Tercera Reunión del Comité Técnico Regional de Sanidad Vegetal	29-31 agosto	25
		Tercera Reunión Comité Técnico Regional Area Andina	21-29 agosto 1 setiembre	23
		Curso sobre Plaguicidas	31 jul.- 5 ago.	57
		Curso Internacional sobre Reconocimiento y Control de Problemas Fitosanitarios en Granos Almacenados	9-13 noviembre	26
	Costa Rica	II Reunión de Consulta para la Armonización de Criterios en Registros y Etiquetado de Plaguicidas para los países del Area Central	28-29 abril	44
		Reunión Internacional para el Fortalecimiento de las Organizaciones de Sanidad Vegetal con Especial Enfasis en América Latina y el Caribe.	13-18 junio	60
		Segunda Reunión de Consultas sobre la Armonización de Criterios en Registro y Etiquetado de Plaguicidas.	28-29 abril	50

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
V	Costa Rica	Primera Reunión Internacional sobre Abeja Africanizada	13-15 julio	30
		Primera Reunión Internacional para el fortalecimiento de las Organizaciones Regionales de Protección Fito-sanitaria	13-17 junio	50
	Chile	IV Reunión Comité Técnico Regional Area Sur y Reunión Comité Ad-Hoc Area Sur	25-26 agosto	10
		I Reunión de Consulta para la Armonización en Registro y Etiquetado de Plaguicidas para los Países del Area Sur	22-24 agosto	34
	Jamaica	Simposium on Root Crops	11-15 abril	
	México	IV Reunión Comité Técnico Regional Area Central conjuntamente con la Reunión Internacional sobre Amarillamiento Letal del Cocotero	20 ago.- 2 set.	40
	Perú	XXVI Convención Nacional de Entomología	7-11 agosto	250
	Trinidad y Tobago	I Reunión de Consulta para la Armonización de Criterios en Registro y Etiquetado de Plaguicidas	2-3- agosto	35

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
V	Trinidad y Tobago	III Reunión de la Sociedad de Protección Vegetal en el Caribe	4-20 agosto	9
		Reunion of Directors of Plant Protection in the Caribbean and Government representatives involved in pesticides registration	1-6 agosto	
		Meeting of the Society for Plant Protection on the "Harmonization of Pesticide Legislation in the Caribbean and Reviewal Impact of Pesticide in the Caribbean Environment.	2-5 agosto	50
	Venezuela	Primer Curso Nacional sobre Sigatoka Negra del Plátano y del Banano	31 oct.-5 nov.	26

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
VI ESTIMULO DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA Y FORESTAL				
	Barbados	Onion Production and Research for the 80	2-3 marzo	16
	Bolivia	Segundo Encuentro Latinoamericano sobre Alcohol Carburente	2-7 abril	8
		Curso sobre Gaseificacao para América Central	13-20 noviembre	25
		Seminario de Gaseificacao para América Central y el Caribe	21-23 de noviembre	85
		Reunión de Planificación de PROMECAFE para 1984	noviembre 83	13
		Curso Taller de Planificación y Manejo del Agua para una Agricultura Bajo Riego	11-12 abril	29
		Curso Fisiología del Café	21 oct.- 4 nov.	30
		Curso sobre Administración y Planificación de Empresas Ganaderas	2-6-30 setiembre	30
		Reunión para Revisión de Material y Apoyo Educativo en Caficultura y Metodología de Utilización	16-20 mayo	30
	Costa Rica	II Curso Intensivo de Capacitación en Producción de Frijol	4-15 julio	35
		Charla sobre Roya del Café	9 setiembre	31
	Chile	IX Reunión ALPA	24 jul.- 6 ago.	
	El Salvador	Curso sobre Administración y Planificación de Empresas Ganaderas	18-22 julio	30

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
VI	El Salvador	Curso sobre Metodología para Analizar a Nivel de Laboratorio Funcionadas de Reciente Introducción al Mercado		5
		Curso para Extensionistas sobre Broca	7-8 junio	
		Curso para Investigadores sobre Broca	9-10 junio	
		Curso sobre Fisiología del Cafeto	31 oct.- 4 nov.	32
		Curso sobre Técnicas para el Control de la Broca del Fruto del Café	7-10 junio	30
		Curso sobre Taller de Planificación y Manejo del Agua para una Agricultura Bajo Riego	11-12 abril	29
		Curso de Fisiología del Cafeto	21 oct.- 4 nov.	36
	Guatemala	II Reunión sobre Alcohol Carburante	24-26 octubre	10
		III Seminario Latinoamericano de Bioenergía	16-21 octubre	160
		Simposio Factores en Producción y Financiamiento del Café	12-13 julio	400
	Haití	Seminar on Fruit Tree Propagation		
	Honduras	Curso Taller sobre Comunicación y Transferencia de Tecnología para Pequeños Productores	28 nov.- 1 dic.	30

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
VI	Honduras	Curso la Broca y su Control	7-10 junio	30
		Lineamientos de Control de Broca	6-7 julio	28
		Curso sobre Beneficiado de Café	12-16 setiembre	28
		Curso sobre Beneficiado de Café	8-9 setiembre	24
		Curso Nacional sobre Transferencia de Tecnología	28 nov. - 2 dic.	30
		Dos Seminarios sobre Control de la Roya del Cafeto con Formulaciones a Base de Cobre y Fungicidas sistemáticos	25 jul. - 8 set.	15
	México	Reunión técnica sobre Organización y Administración de Subasta Ganadera	9-12 abril	68
		Curso de Cacao para Agricultores	25-29 abril	18
		Curso Manejo de Plantaciones de Plátano para Agricultores y Técnicos	27-30 julio	28
	Nicaragua	Conferencia sobre Detección y Control de la Broca	15 julio	30
		Cuarto Seminario Nacional de Producción	5-10 setiembre	25
		Seminario para Agricultores sobre el Cultivo del Cacao	1-5 junio	18
	Panamá	Curso sobre Cultivo de Cafe Robusta	1-6 agosto	32

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
VI	Panamá	VI Simposio de Caficultura Latinoamericana	24-25 noviembre	86
		Curso sobre Producción de Leche	11-14 abril	12
		Seminario sobre Crédito y Seguro Agrocrediticio	30 ene.- 2 febr.	92
	Paraguay	Jornada de Capacitación en Planificación de la Producción y el Crédito	14-18 junio	9
	República Dominicana	Curso Selección Manejo y Mantenimiento de Equipos de Aspersión en Cultivo de Café	setiembre 83	50
		Charla sobre Control Integrado de la Roya del Café	7 octubre	150
		Curso sobre Beneficiado y Capacitación del Café	17-22 octubre	12
		Dos Cursos de Caficultura Moderna	17-29 enero 8-19 agosto	87
		Dos Curso Comunicación y Transferencia de Tecnología	26 jul.- 4 ago. 7-20 diciembre	70
		Seminario sobre Café Robusta la Cumbre	8-10 mayo	12
		Reunión Extraordinaria del Grupo de Países de otros Suaves de Café	22-23 agosto	50
		Seminario Café en los 80	4-5 mayo	86
		Reunión con Miembros Comisión Nacional de Café	17 enero	30

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
VI	República Dominicana	Taller de Trabajo Fortalecimiento del Estudio Proyecto. Fortalecimiento Extensión Pecuaria en la Zona Norte	20-28 agosto	45
	Venezuela	I Seminario Nacional de Agroenergía	7-11 noviembre	110
		Reunión "Programación y Evaluación de las Actividades en los Proyectos de Riego del MAC"	enero	35
		Seminario Crédito y Seguro Agrícola	setiembre	300
		VI Jornadas Venezolanas de Riego	noviembre	

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
VII	COMERCIALIZACION AGRICOLA Y AGROINDUSTRIA			
	Barbados	Agro-Grand Market	11 junio	
		Workshop on Pilot Project for the Development of Small Farmer Marketing		
	Bolivia	Seminario sobre Metodología de Investigación Agropecuaria	12-15 marzo	22
		Cursillo sobre Organización Campesina	4-9 mayo	25
		Adiestramiento en Manejo de Frutales	14 marzo	43
	Colombia	Cursos sobre Principios de Agroindustrias	14-18 marzo	44
		Plaguicidas en Colombia	marzo a setiembre	
		Organización y Dirección de 4 Cursos sobre principios de Agroindustria	1-5 agosto	50
		Curso sobre Manejo de Granos y Administración de Plantas y Silos		147
	Chile	Seminario de Discusión sobre Estrategias de Comercialización de COPAGRO	7-11 noviembre	21
	México	Reunión Técnica sobre Procedimientos Metodológicos y Organizativos de Centros de Acopio	5-6 diciembre	13
	Paraguay	Reunión de Planificación para la Comercialización del Algodón	21-25 marzo	50
			9 abril	11

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
VII	Paraguay	Taller sobre Interpretación de Información de Mercados	14-18 junio	11
	República Dominicana	Taller de Trabajo Proyectos Formulados por IICA	abril-junio	80
	Venezuela	Primera Experiencia de Desarrollo del Sector Agrícola y Aprovechamiento de los Recursos Naturales. Tema: Mercadeo	junio-julio	86
		Talleres Técnicos sobre Planificación en Mercadeo	enero-marzo	18

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
VIII DESARROLLO RURAL INTEGRAL				
	Costa Rica	Seminario de Análisis de Metodologías Participativas en Elaboración de Proyectos para Empresas de Trabajadores	25-29 abril	40
		Reunión Comisión Nacional Proyecto FORGE Costa Rica	9 junio	13
		Productive Uses of Electricity in Rural Areas	3-9 diciembre	50
		Taller sobre la Problemática de los Productores Agrícolas de la Zona Norte Cartago y la Labor que debe desarrollar URCOOPAPA R.L. para colaborar en la solución de la misma	17 noviembre	30
		Taller de Trabajo con la Cooperativa COOEGRE R.L.	1-2 octubre	25
		Taller de Trabajo con la Cooperativa COOEFIFA R.L.	17-21 diciembre	15
		Jornada de Reflexión sobre los Planes de Producción de la Cooperativas	1-4 febrero	24
		Co-organización del Seminario de Análisis de Metodologías participativas en elaboración de Proyectos para Empresas de Trabajadores con MIDEPLAN y UNICEF	25-29 abril	58
		10 Talleres de Implementación de Mecanismos e Instrumentos de Control de Gestión Cooperativa	1983	12
	Brasil	Reunión de Asociativismo sobre la Familia y la Mujer Rural	11 enero	40

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
VIII	Ecuador	Taller sobre Comercialización en los Programas de Desarrollo Rural Integral de la Sierra Cantonal	19 junio	20
		Taller de Capacitación en Cooperativismo	3 marzo	252
		Capacitación en Servicio para el Manejo de la Organización	16 junio	413
		Capacitación en Producción Agrícola y Pecuaria	18 agosto	336
		Capacitación Técnica en Administración Rural y Contabilidad Agrícola	17 setiembre	32
		Taller sobre Problemática de Maíz y Papa	10 noviembre	9
		II Seminario sobre Aspectos Básicos de Manejo de Proyectos	6 junio	35
		III Seminario sobre Aspectos Básicos de Manejo de Proyectos	2 noviembre	35
		Laboratorios Experimentales sobre Capacitación en Organización Campesina	14 mayo-16 julio	40
	El Salvador	Tres cursos para Agricultores	3-12 diciembre	103
	Guatemala	22 Laboratorios sobre Gestión Empresarial	1983	3.563

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
VIII	Guatemala	Curso sobre Formulación y Evaluación de proyectos Agrícolas		27
		Documento Fílmico sobre Laboratorios Experimentales		2.000
		Sonoviso sobre Plan de Capacitación a nivel nacional		200
	Honduras	Primer Seminario Taller sobre Metodología de Investigación y Acción Participativa		29
		Difusión del Primer Seminario Taller sobre MIAP a Personeros del INA y SRN	13-15 diciembre	8
		I Reunión Técnica sobre Pequeños Proyectos para el Desarrollo Rural en Honduras	9-11 noviembre	65
		VIII Reunión de Ejecutivos de Reforma Agraria de Centroamérica, Panamá y República Dominicana. Tema Teórico; Pequeños Proyectos	30 nov.-2 dic.	40
		Reunión Ordinaria Anual, 1983 de la Junta Directiva del PRACA	2 diciembre	8
		Dos Cursos de Gestión Empresarial para Técnicos de Organismos Nacionales y Dirigentes de Organizaciones Campesinas de las Regiones de Choluteca y de la Regiones de San Pedro Sula y del Bajo Aguán	20 jun. y 1 jul.	36
		Capacitación en Servicio, en Planeamiento de la Producción en 48 Empresas Asociativas de la Región de Cholutecas	julio	200

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
VIII	Honduras	Capacitación en Servicio, en Planeamiento de la Producción en 39 Empresas Asociativas de la Región de San Pedro Sula	octubre	160
	Jamaica	Capacitación en Servicio, en Planeamiento de la Producción en 24 Empresas Asociativas de la Región del Bajo Aguán	octubre	120
	Nicaragua	Craft Workers Seminar		17
		Doscientos noventa y un Talleres de Capacitación de Contabilidad Cooperativa, de dos días cada uno	1983	693.715
		Ocho Talleres de Capacitación en Planificación Cooperativa	1983	3.200
		Doscientos Noventa y Un Talleres de Dos Días de Capacitación de Contabilidad Cooperativa	1983	240
		Siete Talleres de Evaluación de Capacitación de Cuatro Días	1983	88
		Gestión Empresarial	1983	40
		50 Talleres de Capacitación Contable para 100 Cooperativas	1983	250
		9 Talleres de Evaluación y Capacitación a nivel Regional	1983	45
	Paraguay	Reunión de Coordinación CAH-SEAS	28 enero	19

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
VIII	Paraguay	Reunión de Técnicos y Agricultores del CAH	27 febrero	22
		Reunión Coordinación Técnica CAH-SEAS	mayo 83	19
		Curso de Capacitación en Administración Rural	27 nov. - 6 dic.	9
		Taller sobre Desarrollo Organizacional	17-22 enero	30
		Reunión Nacional para Estudiar la Factibilidad Técnica Económica de la Producción de Palma Aceitera	9-14 mayo	30
		Curso Taller sobre Proyectos de Inversión	23 mayo - 1 junio	25
		Curso sobre Conservación de Suelos , Tecnología de cultivos y crédito	10-14 octubre	31
		Curso sobre Uso de Agua y Equipo Agrícola en Laderas	19-23 setiembre	80
		Curso Taller sobre Administración Rural	10-16 julio	32
		Curso sobre Desarrollo de las Comunidades de los Andes Altos	14-17 noviembre	34
	República Dominicana	Reunión sobre Metodología de Grupos de Amistad y Estudio San Cristobal	15-16 mayo	
	Venezuela	Talleres de Trabajo sobre Organización y participación de la Población	mayo 83	33
		Laboratorio Experimental	febrero 83	62
		Jornada Evaluación Laboratorios Experimentales	febrero 83	26

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
IX PLANIFICACION Y ADMINISTRACION PARA EL DESARROLLO AGRICOLA Y EL BIENESTAR RURAL	Bolivia	II Seminario-Taller sobre el Papel del Planificador en la Conduccion del Desarrollo Agropecuario Rural-Regional	26 set. - 6 oct.	37
	Costa Rica	Taller IICA/PROPLAN/USDA-DPMC	31 ene. - 7 feb.	7
		Seminario sobre Informacion y Microcomputadores para la Planificacion y Administracion para el Desarrollo	28 nov. - 9 dic.	30
		Reunion Tecnica de la Comision de Estudio y Accion del Proyecto de Reduccion de Perdidas de Post-Produccion CORECA	17-18 noviembre	10
		Reunion Tecnica de la Comision de Estudio y Accion del Proyecto Regional de Cooper. Tecnica para el Fortalecimiento Institucional del Sector Semillas CORECA	21-22 noviembre	8
		Reunion Tecnica de la Comision de Estudio y Accion para la Investigacion y Transferencia de Tecnologia de Leche en los paises de CORECA	24-25 noviembre	10
		Reunion Tecnica de la Comision de Estudio y Accion del Proyecto de Erradicacion del Gusano Barranador CORECA	21-22 noviembre	10
		Reunion Tecnica de la Comision de Estudio y Accion del Proyecto Regional de Seguridad Alimentaria CORECA	21-22 noviembre	9

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
IX	Costa Rica	Reorganización del Ministerio de Agricultura de Costa Rica	10 junio	30
		Seminario Internacional sobre Información y Micro-computadores para la Planificación y Administración para el Desarrollo	5-7 diciembre	27
		Reunión de Intercambio con Funcionarios de la Secretaría Ejecutiva de Planificación del Sector Agropecuario (SEPSA) de Costa Rica	8-9 diciembre	8
		Curso sobre Asesoramiento para la Toma de Decisiones en el Sector Público Agropecuario	16 mayo - 17 junio	21
		5 Seminarios sobre participación en la Formulación del Plan de Manejo de Cuencas	1983	120
	Colombia	Curso sobre Metodología de la Investigación y Técnicas Estadísticas		15
		Curso de Desarrollo Organizacional		20
		Taller sobre el Papel del Planificador en la Conducción del Proceso de Desarrollo Agropecuario	6-15 octubre	37
		Curso Multinacional para países del Area Andina sobre el Papel del Planificador en la Conducción del Proceso de Desarrollo Agropecuario	26 set. - 5 oct.	37
		Curso sobre Formulación y Evaluación de Proyectos		
	Ecuador	Taller sobre Administración de Proyectos de Investigación	22 agosto	

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
IX	Ecuador	Curso sobre Formulación y Evaluación de Proyectos	31 enero	21
		Reunión sobre Marcos Metodológicos para la Programación	15 noviembre	20
		Reunión de Capacitación del Personal del Departamento de Evaluación del MAG	22 setiembre	12
	El Salvador	Tercera Reunión del Consejo Regional de Cooperación Agrícola de C/A/, Panamá y República Dominicana, CORECA	9-10 febrero	47
		Sexta Reunión del Comité Técnico del Consejo Regional de Coop. Agrícolas, CORECA	7-8 febrero	10
		Curso sobre la tarea de Asesoramiento en la Conducción del Desarrollo Agropecuario	29 ago. - 9 set.	25
		Curso sobre la Tarea del Asesoramiento para la Toma de Decisiones	7-18 noviembre	24
		Curso sobre Perfiles de Area	1-4 noviembre	35
	Guatemala	Seminario de Vinculación Vertical COSUCCOOREDA VI	26 marzo	20
		Seminario de Difusión sobre Avances en Coordinación e Integración de Servicios en la Región VI	16-18 noviembre	22
		Taller sobre el Rol de los Miembros del COSUCO en la Conducción del Proceso Planificación Ejecución de SPADA	15 noviembre	20

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
IX	Honduras	IV Reunión del Consejo Regional de Cooperación Agrícola de C.A., Panamá y República Dominicana	7-8 diciembre	38
		VII Reunión del Comité Técnico de CORECA	13-16 abril	15
		VIII Reunión del Comité Técnico de CORECA	5-6 diciembre	11
	México	Seminario sobre Plan Operativo para la Instalación y Desarrollo de Bancos en las Representaciones Estatales	13-15 agosto	40
	Nicaragua	Curso Técnicas de Programación	15-19 agosto	17
	Panamá	Seminario Taller Elaboración y Evaluación de Proyectos Agrícolas	18-28 julio	15
	Perú	Curso sobre Asesoramiento para la Toma de Decisiones en el Sector Público Agropecuario	17-28 octubre	33
	República Dominicana	IX Reunión Comité Técnico de CORECA	8-12 marzo	
		Seminario sobre Organización Institucional para el Desarrollo Agropecuario y Rural a Nivel Micro-Regional	3-6 agosto	62

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
IX	Santa Lucía	Seminario/Taller sobre la Planificación del Desarrollo Agropecuario	12-19 diciembre	20
	Venezuela	Curso de Inducción en Planificación y Programación Operativa	agosto 83	18
		Seminario Planificación Operativa	8 febrero	23
		Curso Planificación y Manejo de Proyectos	agosto 83	31
		Curso Planificación y Manejo de Proyectos	octubre 83	29

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
X INFORMACION PARA EL DESARROLLO AGRICOLA Y EL BIENESTAR RURAL				
	Argentina	Utilización de la Literatura Agrícola y Elaboración de Estrategias de Búsqueda	5-15 setiembre	21
		Indización con AGROVOC para los Sistemas AGRIS y CARLS	28 nov. - 20 dic.	22
	Brasil	4 Seminarios "O Papel da Informacao no Desenvolvimento Regional da Agricultura	11-13 mayo 13-15 julio 4-6 octubre 4-7 diciembre	145
	Colombia	Curso de Analisis de Información Agropecuaria	17-28 octubre	24
	Costa Rica	Uso de Sistemas de Información Agrícola	25 marzo	
	Paraguay	Curso sobre Comunicación Escrita	20 setiembre	17
	Perú	Curso de Capacitación e indización y construcción de Perfiles	24-28 octubre	12
		Curso sobre Administración y Mantenimiento del Paquete ISIS	10-18 octubre	10
	República Dominicana	Curso Comunicaciones y Redacción Técnica	25-26 julio	24

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
CEPI	Costa Rica	Seminario sobre Administración de Proyectos Rurales	10 ene. - 4 feb.	25
		Curso de Preparación y Evaluación de Proyectos Agrícolas	2 mayo - 24 jun.	27
		Curso de Preparación y Evaluación de Proyectos Agrícolas	18 jun. - 14 oct.	24
	Ecuador	Curso de Preparación y Evaluación de Proyectos Agrícolas	25 feb. - 22 mayo	20
	Haití	Curso de Preparación y Evaluación de Proyectos	18 jul. - 14 oct.	20
	Nicaragua	Curso de Preparación de Proyectos	12-30 setiembre	25

<u>PROGRAMA</u>	<u>PAIS</u>	<u>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>NUMERO DE PARTICIPANTES</u>
<u>PROGRAM</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>NAME OF ACTIVITY</u>	<u>DATE</u>	<u>NUMBER OF PARTICIPANTS</u>
INTER-INSTITUCIONAL	Brasil	Reunio Directores Escritorio IICA Países Amazonicos	3-7 octubre	24
	Costa Rica	Tercera Reunión Ordinaria del Comité Ejecutivo del IICA	4-12 agosto	41
		Reunión de Directores del IICA	17-25 noviembre	45
		Reunión de Directores de los 10 Programas Hemisféricos del IICA	13-23 abril	15
	Jamaica	Segunda Parte Tercera Reunión Ordinaria del Comité Ejecutivo del IICA	12-21 octubre	35
		Segunda Reunión Ordinaria de la Junta Interamericana de Agricultura	24-28 octubre	96
		Mesa Redonda "Examen del Estado de la Agricultura y el Desarrollo Rural en América Latina y el Caribe"	28 octubre	9

El Informe Anual IICA 1983 es responsabilidad de la Dirección de Información Pública y Apoyo Institucional, DIPAI, bajo la cual fueron realizadas las labores de edición y producción de este documento oficial, con base en información proveniente de las unidades directivas y operativas del Instituto.

La producción editorial estuvo a cargo de:
Julio Escoto B., Jefe, Unidad de Comunicación Técnica del CIDIA, apoyo editorial.

José Mario Vilches, Jefe, Unidad de Información Pública de la DIPAI, producción editorial.

Elizabeth M. Lewis, Jefe, Unidad de Traducción de la DIPAI, idioma inglés.

El texto fue compuesto en sistema de procesamiento electrónico de palabras, a cargo del equipo secretarial de la DIPAI, y de otras Unidades del IICA:

Diseño de carátula: Guillermo Marín, DIPAI.

Imprenta y Litografía VARITEC S.A.

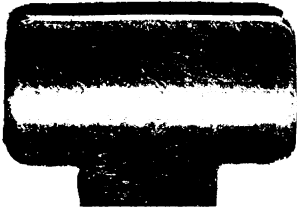
Español: 1 500 ejemplares

Inglés: 800 ejemplares

Se terminó de imprimir en San José, Costa Rica, en el mes de octubre de 1984.

8 ABR 1986

38



El Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, IICA, es un organismo especializado en agricultura, de ámbito interamericano, que actúa en el contexto económico, social y político de sus Estados Miembros.

Los fines del Instituto son estimular, promover y apoyar los esfuerzos que los Estados Miembros hacen para lograr su desarrollo agrícola y bienestar rural.

Para alcanzar estos fines la Convención del IICA prevé el desempeño de las siguientes funciones: Promover el fortalecimiento de las instituciones nacionales del sector; Formular y ejecutar planes, programas, proyectos y actividades, de acuerdo con los requerimientos de los Gobiernos de los Estados Miembros; Establecer y mantener relaciones de cooperación y coordinación con la Organización de los Estados Americanos y otras entidades gubernamentales y no gubernamentales que persigan objetivos similares; y Actuar como órgano de consulta, ejecución técnica y administración de programas y proyectos en el sector agrícola, mediante acuerdos con la OEA o con organismos y entidades nacionales, interamericanos o internacionales.

El IICA fue fundado en 1942; cuenta con 29 Estados Miembros y 12 países Observadores Permanentes.

