

IICA  
PM-A1/  
SC-91-05



**IICA**



EL PROYECTO IICA/ACDI PARA EL  
FORTALECIMIENTO DE LOS PROGRAMAS  
DEL IICA DENTRO DEL MARCO DEL  
PLAN DE MEDIANO PLAZO

## ¿QUE ES EL IICA?

El Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) es el organismo especializado en agricultura del Sistema Interamericano. Sus orígenes se remontan al 7 de octubre de 1942 cuando el Consejo Directivo de la Unión Panamericana aprobó la creación del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas.

Fundado como una institución de investigación agronómica y de enseñanza de posgrado para los trópicos, el IICA, respondiendo a los cambios y a las nuevas necesidades del Hemisferio, se convirtió progresivamente en un organismo de cooperación técnica y fortalecimiento institucional en el campo agropecuario. Estas transformaciones fueron reconocidas formalmente con la ratificación, el 8 de diciembre de 1980, de una nueva convención, la cual estableció como los fines del IICA estimular, promover y apoyar los lazos de cooperación entre sus 32 Estados Miembros para lograr el desarrollo agrícola y el bienestar rural.

Con un mandato amplio y flexible y con una estructura que permite la participación directa de los Estados Miembros en la Junta Interamericana de Agricultura (JIA) y en su Comité Ejecutivo, el IICA cuenta con una amplia presencia geográfica en todos los países miembros para responder a sus necesidades de cooperación técnica.

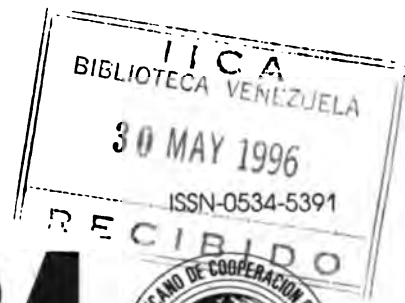
Los aportes de los Estados Miembros y las relaciones que el IICA mantiene con 12 Países Observadores Permanentes, y con numerosos organismos internacionales, le permiten canalizar recursos humanos y financieros en favor del desarrollo agrícola del Hemisferio.

El Plan de Mediano Plazo 1987-1993, documento normativo que señala las prioridades del Instituto, enfatiza acciones dirigidas a la reactivación del sector agropecuario como elemento central del crecimiento económico. En función de esto, el Instituto concede especial importancia al apoyo y promoción de acciones tendientes a la modernización tecnológica del agro y al fortalecimiento de los procesos de integración regional y subregional.

Para lograr esos objetivos el IICA concentra sus actividades en cinco Programas que son: Análisis y Planificación de la Política Agraria; Generación y Transferencia de Tecnología; Organización y Administración para el Desarrollo Rural; Comercialización y Agroindustria; y Sanidad Agropecuaria.

Los Estados Miembros del IICA: Antigua y Barbuda, Argentina, Barbados, Bolivia, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Costa Rica, Dominica, Ecuador, El Salvador, Estados Unidos, Grenada, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, St. Kitts y Nevis, Santa Lucía, San Vicente y las Granadinas, Suriname, Trinidad y Tobago, Uruguay y Venezuela.

Países Observadores Permanentes: Austria, Bélgica, España, Francia, Israel, Italia, Japón, Países Bajos, Portugal, República Árabe de Egipto, República de Corea y República Federal de Alemania.



**IICA**



EL PROYECTO IICA/ACDI PARA EL  
FORTALECIMIENTO DE LOS PROGRAMAS  
DEL IICA DENTRO DEL MARCO DEL  
PLAN DE MEDIANO PLAZO

BU-008186

IICA  
PM A1/SC  
91-05

00000714

SERIE PUBLICACIONES  
MISCELANEAS

ISSN-0534-5391  
A1/SC-91-05

Febrero, 1991  
San José, Costa Rica

PROYECTO INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA/  
AGENCIA CANADIENSE DE DESARROLLO INTERNACIONAL

El objetivo general del Proyecto IICA/ACDI es fortalecer el desarrollo conceptual y operativo de los cinco Programas del IICA, en las áreas temáticas más importantes de su Plan de Mediano Plazo y en el contexto del PLANALC. A través de los Programas, el Proyecto IICA/ACDI, con la colaboración de Agriculture Canada, apoya los esfuerzos de los países por modernizar y revitalizar sus sectores agropecuarios, en el marco del fortalecimiento de las relaciones entre Canadá, América Latina y el Caribe.

## ORIGEN Y ANTECEDENTES

En 1987, la Dirección General del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) presentó a consideración de la Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional (ACDI) una propuesta de proyecto orientado a fortalecer las bases metodológicas y operacionales de los cinco Programas que constituyen el componente central de su Plan de Mediano Plazo 1987-1991. Esos Programas son los siguientes: I, Análisis y Planificación de la Política Agraria; II, Generación y Transferencia de Tecnología; III, Organización y Administración para el Desarrollo Rural; IV, Comercialización y Agroindustria; V, Salud Animal y Sanidad Vegetal.

La propuesta encontró favorable acogida en el ACDI, debido al interés del Gobierno del Canadá en el fortalecimiento de las relaciones con América Latina y el Caribe y de las políticas y prioridades que benefician a los países y regiones menos favorecidos, promuevan ajustes estructurales que amplíen la participación de los beneficiarios, fortalezcan el papel de la mujer en el desarrollo y aseguren la alimentación y el acceso a las fuentes de energía a todos los pueblos.

A la luz de esos antecedentes, y en ocasión de la IX Conferencia Interamericana de Ministros de Agricultura, llevada a cabo en Ottawa, Canadá, en setiembre de 1987, la Honorable Señora Monique Landry, Ministra de Relaciones Externas y Desarrollo Internacional del Canadá, anunció oficialmente la aprobación del Proyecto y la contribución especial, por parte de ACDI, de Can\$ 4.5 millones para la ejecución del Proyecto.

## DESCRIPCION DEL PROYECTO

### Objetivo y contenidos

El objetivo general del Proyecto es contribuir al mejoramiento del crecimiento agrícola y del desarrollo rural en las Américas, con apoyo a los esfuerzos de los países por modernizar y revitalizar sus sectores agropecuarios, mediante el fortalecimiento de los cinco Programas del IICA y de las relaciones entre organizaciones canadienses, latinoamericanas y caribeñas.

El Proyecto concentra su atención en un reducido número de áreas de carácter innovativo, consideradas críticas para fortalecer la capacidad del IICA para trabajar con los países miembros en la búsqueda y ejecución de estrategias y políticas de desarrollo agropecuario y de crecimiento económico, en un marco de equidad distributiva y conservación de los recursos naturales.

Esas áreas son las siguientes:

- a. Crear un marco de políticas que incentive la producción, promueva el uso de nuevas tecnologías y asegure la amplia participación de todos los sectores sociales.
- b. Explotar eficientemente las oportunidades que se derivan de los nuevos avances tecnológicos.
- c. Desarrollar mecanismos que permitan incorporar a todos los sectores involucrados en la agricultura a los esfuerzos de modernización e instrumentos que posibiliten acompañar y corregir las desigualdades existentes en ese plano.
- d. Desarrollar nuevas oportunidades de mercados para la exportación de productos agropecuarios, en particular los procesados.



- e. **Facilitar la comercialización de la producción agropecuaria, tanto a nivel nacional como internacional.**

En la consideración de esas áreas, y en respuesta tanto a las propias políticas y orientaciones del IICA como a las de ACDI, el Proyecto hace especial énfasis en el diseño y ejecución de acciones orientadas a promover y ampliar la participación de la mujer como sujeto activo del proceso de desarrollo.

### **Características generales y administración**

El Proyecto tiene una duración de cuatro años, a partir del 1 de julio de 1988. Es de carácter multinacional, de cobertura hemisférica y de ejecución descentralizada. La ejecución de los distintos subproyectos es responsabilidad de cada Dirección de Programa del IICA. La coordinación general está asignada al Director del Programa II, Generación y Transferencia de Tecnología.

El aporte canadiense es de Can\$ 4.5 millones; la contraparte del IICA de Can\$ 1.9 y el aporte estimado de Gobiernos nacionales de Can\$ 1.9, para un gran total de Can\$ 8.3. El aporte canadiense es administrado por Agricultura Canadá, como agencia Canadiense ejecutora del Proyecto, y esta dividido: 50% correspondiente a aportes de servicios canadienses y 50% a aportes financieros directos al IICA. La orientación y supervisión general del Proyecto la realiza un Comité de Gestión integrado por representantes de ACDI, de Agricultura Canadá y del IICA.

## **DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES**

El Proyecto se estructura, en términos operativos, en cinco subproyectos de carácter independiente, pero íntimamente interrelacionados. Cada uno de ellos responde a los lineamientos estratégicos y operativos de los programas del IICA.

### **1. Estrategias de desarrollo agrícola y rural**

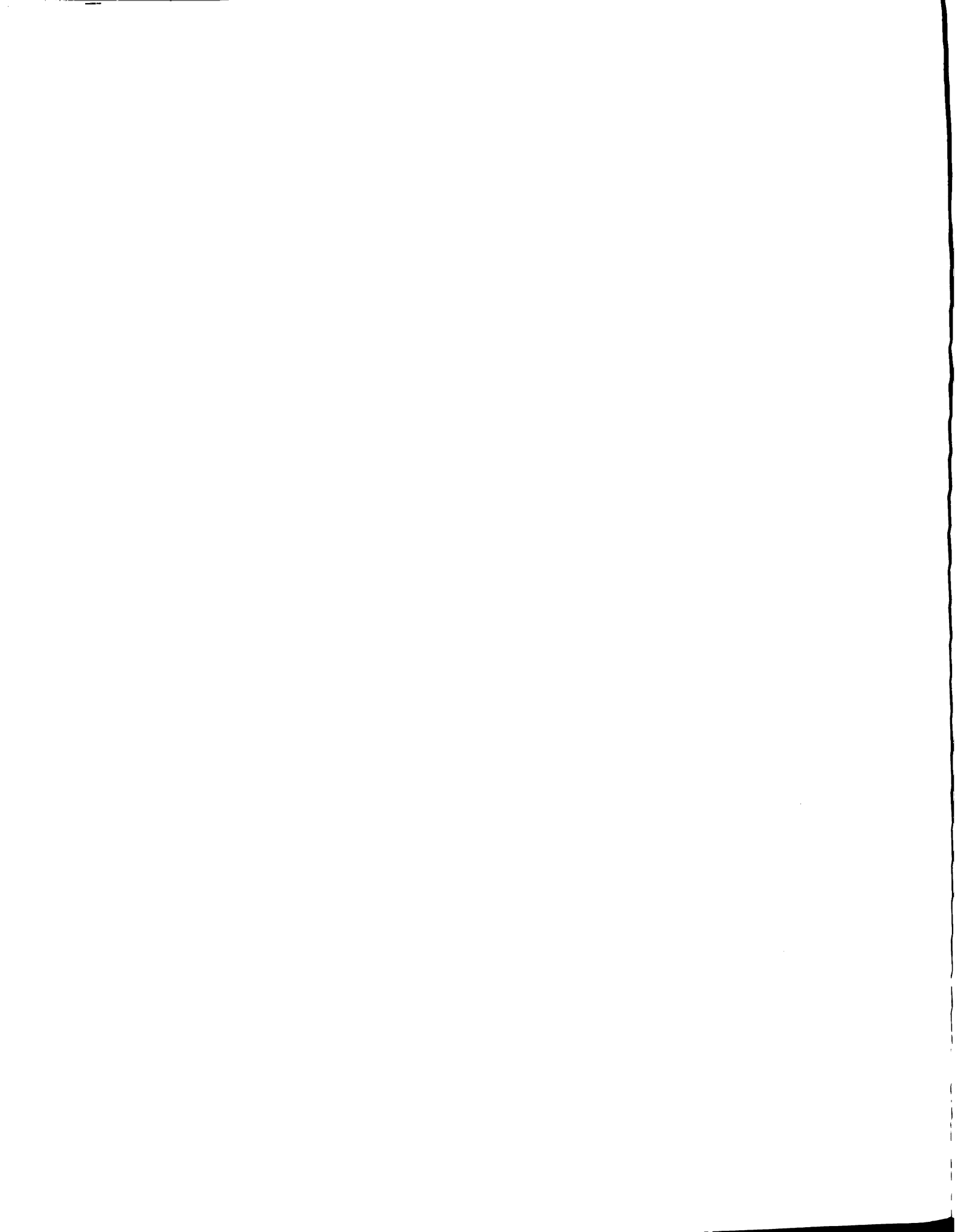
El propósito de este subproyecto, ejecutado por el Programa I, Análisis y Planificación de la Política Agraria, es contribuir al desarrollo de estrategias para la modernización de la agricultura, con una adecuada consideración de la articulación de las políticas macroeconómicas y sectoriales, de tal modo que el proceso de modernización alcance también a los estratos de productores habitualmente relegados de los procesos de desarrollo agrícola y económico.

Ante la evidente crisis del modelo de desarrollo en los países de la región, surge la posibilidad de que la modernización con equidad de la agricultura pueda desempeñar un papel dinamizador de la economía. Sin embargo, ese potencial papel de la agricultura debe necesariamente ser examinado en el contexto del escenario internacional de productos, mercados, tecnología y capital, y a la luz de las relaciones intersectoriales en el complejo industria-agricultura-agroindustria.

El subproyecto incluye las siguientes acciones de investigación, asistencia técnica e intercambio de experiencias sobre la naturaleza y funcionamiento de los encadenamientos intersectoriales y sus efectos multiplicadores para la reactivación económica:

- i. **Investigación aplicada sobre experiencias de modernización de la agricultura.**

Mediante una metodología de estudios de casos, se realizó un análisis, basado en información empírica, del proceso de modernización de la agricultura, con el propósito





de identificar los factores claves de ese proceso, así como sus encadenamientos intersectoriales. Los casos estudiados fueron los siguientes: granos de exportación (Argentina), soya (Brasil), frutas de exportación (Chile), industria avícola (Perú), camarones para exportación (Ecuador), producción de flores (Colombia), industria lechera (Costa Rica) y hortalizas de exportación (México). Los resultados de estos estudios han sido publicados y ampliamente distribuidos.

ii. Sistema de información para el análisis de políticas agrícolas.

Se desarrolló un sistema de información para el análisis de políticas agrícolas y se capacitó personal para su utilización. En Argentina, Barbados, Brasil, Colombia, Chile, El Salvador, Honduras, México, Perú y Uruguay se instaló en las oficinas del IICA, y en Canadá, Costa Rica, Chile, El Salvador y Guatemala, en oficinas gubernamentales o de organismos regionales de cooperación. Este sistema usa microcomputadoras y bases de datos para generar información de distintos niveles de complejidad sobre tendencias y características de procesos económicos en la agricultura.

iii. Intercambio de experiencias sobre procesos de modernización de la agricultura.

Se han realizado reuniones de distinto tipo diseñadas para intercambiar experiencias sobre procesos de modernización de la agricultura y para difundir los resultados de este subproyecto.

iv. Asistencia técnica a países.

Mediante esta actividad se prestará asistencia técnica a países interesados para realizar el análisis de estrategias de modernización de la agricultura.

## 2. Planificación estratégica y nuevas opciones tecnológicas para la agricultura

El objetivo central de este subproyecto, correspondiente al Programa II, Generación y Transferencia de Tecnología, es apoyar y fortalecer las capacidades de los sistemas nacionales de generación y transferencia de tecnología para generar, adquirir, usar y asimilar los nuevos adelantos tecnológicos en el campo de la biotecnología.

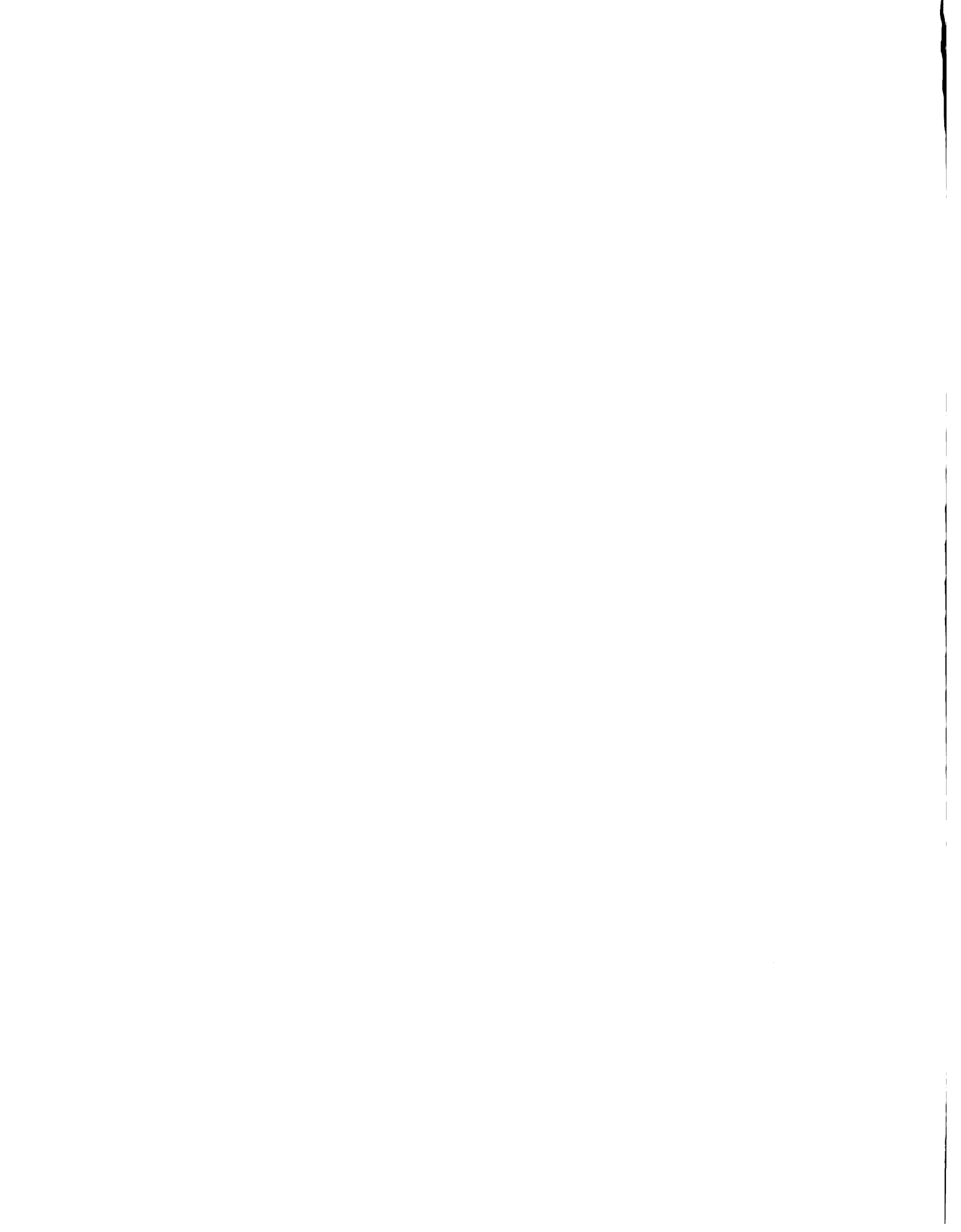
Esos desarrollos representan una gran oportunidad para la reactivación de la agricultura de la región. Sin embargo, por sus características, las acciones en este campo demandan inversiones de gran magnitud, que están fuera del alcance de la mayoría de los países de la región. Eso enfatiza la necesidad de establecer prioridades y buscar formas de complementación y cooperación entre los países, con el propósito de lograr la masa crítica requerida para actuar efectivamente en este campo. Asimismo, se requieren ajustes en las políticas y formas organizativas y operativas de los sistemas de generación y transferencia de tecnología, que permitan aprovechar al máximo los escasos recursos disponibles a nivel nacional e regional.

Dentro de ese marco se realizan las siguientes actividades:

i. Perspectivas e impactos de las biotecnologías en América Latina y el Caribe.

Con el objeto de identificar las principales tendencias de las biotecnologías a nivel mundial y sus impactos sobre la región, se realizaron diversos estudios que fueron analizados en un seminario de alto nivel, con participación de representantes de las distintas organizaciones integrantes de los sistemas de generación y transferencia de tecnología agropecuaria de la región.

ii. Evaluación de las capacidades regionales para generar, transferir y usar las nuevas tecnologías en la agricultura.



Este diagnóstico se realizó mediante la consulta a 155 de expertos en los países por un lado, y de un estudio bibliográfico de las publicaciones en agrobiotecnologías hechas en la región en los últimos diez años. Esta actividad generó, asimismo, directorios de expertos, de organizaciones y de empresas relacionados con esta temática.

iii. **Apoyo a la formulación y ejecución de políticas concernientes a las biotecnologías.**

Mediante estudios y seminarios sobre temas de políticas específicos, y con asistencia técnica directa, se apoyó el desarrollo de capacidades en biotecnologías y el establecimiento de mecanismos de cooperación horizontales en esa área, en la región. Los estudios y seminarios enfocan el tema de la bioseguridad, el patentamiento de biotecnologías, los requerimientos para la introducción de biotecnologías en institutos de investigación agrícola de la región y la formulación de políticas nacionales de desarrollo de biotecnologías. Se apoyó al Gobierno de Uruguay en la formulación de una estrategia de desarrollo de las agrobiotecnologías para ese país y a los países de la cuenca amazónica en el establecimiento de una red de cooperación para la valorización de recursos genéticos tropicales mediante la biotecnología.

iv) **Apoyo para el mejoramiento de la gerencia de los procesos de generación, transferencia y uso de las biotecnologías.**

Esta actividad apoya a organizaciones en la gerencia de los aspectos relevantes para el desarrollo de las agrobiotecnologías, por medio del análisis de experiencias y capacitación. Los temas en los cuales se concentra esta actividad son la gerencia de las relaciones entre institutos públicos de investigación y empresas y la gerencia de empresas de biotecnología.

### **3. Organización y gerencia para el desarrollo rural**

Este componente del Proyecto, ejecutado por el Programa III, Organización y Administración para el Desarrollo Rural, se orienta a apoyar los procesos de formulación de políticas y el fortalecimiento técnico-institucional de los sistemas de administración pública para el desarrollo rural en los países de América Latina y el Caribe, por medio del análisis y sistematización de experiencias de desarrollo rural, formulación de modelos alternativos de políticas diferenciadas para pequeños productores rurales, realización de procesos de validación de esos modelos y capacitación del personal técnico.

En ese marco se han generado modelos alternativos de políticas diferenciadas para pequeños productores rurales, y de descentralización de los procesos de planificación y operacionalización de instrumentos de política de desarrollo rural con participación campesina, con incorporación de las mujeres y juventudes rurales.

Las siguientes son las actividades específicas que integran este subproyecto:

i. **Propuesta de políticas alternativas para el desarrollo rural.**

Se analizaron y sistematizaron las experiencias de desarrollo rural de siete países de la región (Perú, Ecuador, Brasil, Colombia, México, Honduras y Guatemala), como base para la formulación de políticas alternativas diferenciadas para pequeños productores. Ello se realizó en dos seminarios, con la participación de expertos en esa temática.

ii. **Descentralización y participación campesina.**

Se analizaron, evaluaron y sistematizaron experiencias de descentralización de la planificación y operacionalización de instituciones de política agrícola con participación campesina en seis países (Bolivia, Perú, Colombia, Guatemala, Brasil y Argentina); la



información fue discutida en dos seminarios regionales convocados al efecto.

iii. **Sistematización de experiencias de participación de mujeres en proyectos de desarrollo rural.**

Con una metodología de estudios de caso, se analizaron esas experiencias en seis países de la región. Los resultados fueron presentados y discutidos en un seminario convocado al efecto

iv. **Capacitación de profesionales de instituciones nacionales.**

Esta actividad procura la capacitación de profesionales que puedan diseminar al máximo las experiencias y modelos generados en las actividades precedentes en la región. En tal sentido se realizaron encuentros de difusión sobre políticas diferenciadas y descentralizadas para funcionarios de alto nivel en el área andina (en Quito), y en el área sur (en Chile), así como también un evento de capacitación en Paraguay.

v. **Cooperación técnica para la participación de la mujer en proyectos de desarrollo rural.**

Con base en las actividades precedentes, se apoyarán proyectos específicos diseñados para fortalecer y facilitar la participación de la mujer en proyectos que se ejecuten en el mundo rural.

#### **4. Desarrollo de exportaciones agroindustriales**

Los esfuerzos de este subproyecto están dirigidos a la identificación de productos agroindustriales con potencial de mercados en Canadá y Estados Unidos de América, que justifiquen la promoción de proyectos de conversión, tanto en la fase comercial como en la de producción. Es desarrollado por el Programa IV, Comercialización y Agroindustria.

Esa tarea incluye la determinación de los procesos de mercadeo y los requisitos institucionales, tanto en países exportadores como importadores.

Consta de las siguientes actividades:

i. **Estudio de mercado de productos agroindustriales no tradicionales seleccionados.**

Esta actividad procura identificar un número pequeño de productos agroindustriales seleccionados, con condiciones de demanda estables o crecientes en segmentos de mercado determinados de Norteamérica, e identificar los requerimientos tecnológicos correspondientes.

ii. **Identificación de proyectos agroindustriales de exportación presentados a Instituciones financieras de desarrollo.**

Se identificarán los proyectos de exportación agroindustrial que solicitan financiamiento para ser comparados con los resultados de la actividad anterior.

iii. **Identificación de requerimientos y condiciones de mercado y mercadeo.**

Se prepararán perfiles de mercado y mercadeo detallados para un número determinado de productos que, por las condiciones de demanda, oferta y comercio, resulten interesantes para emprendimientos conjuntos de inversión o comercio.

iv) **Emprendimientos conjuntos: identificación y promoción.**



Esta actividad tiene como objeto desarrollar experiencias en el establecimiento de las condiciones necesarias para la promoción de emprendimientos conjuntos de desarrollo agroindustrial orientados a la exportación.

## **5. Sistemas de información en salud vegetal y animal**

El objetivo de este subproyecto, correspondiente al Programa V, Salud Animal y Sanidad Vegetal, es organizar e instrumentar en el área del Caribe angloparlante (incluidos Suriname, Guyana y Belice), un sistema de información y monitoreo sobre la prevalencia, incidencia y distribución de las enfermedades y plagas de animales y plantas, que permita a los gobiernos de los países participantes determinar las prioridades para el establecimiento y desarrollo de programas y proyectos que permitan controlar esos problemas.

Este sistema permitirá, asimismo, conocer en forma continua la situación fito y zoonosaria real de los países del Caribe angloparlante, con lo cual se podrá facilitar el comercio agropecuario regional y se evitará la imposición innecesaria de barreras por situaciones de índole sanitaria.

Comprende las siguientes actividades:

### **i. Evaluación y adaptación de metodología e instalación de sede central.**

Se revisaron y evaluaron varios sistemas de información disponibles en el mundo para seleccionar la metodología a utilizarse. Asimismo, se instaló la sede central de la red de información, denominada CARAPHIN, en la oficina del IICA en Trinidad y Tobago.

### **ii. Capacitación de personal nacional.**

El personal destacado por los gobiernos de los países participantes para manejar las unidades nacionales, ha participado en cursos y en talleres de capacitación en el trabajo. Se publica un boletín de información periódico con esos fines.

### **iii. Puesta en marcha de las unidades nacionales.**

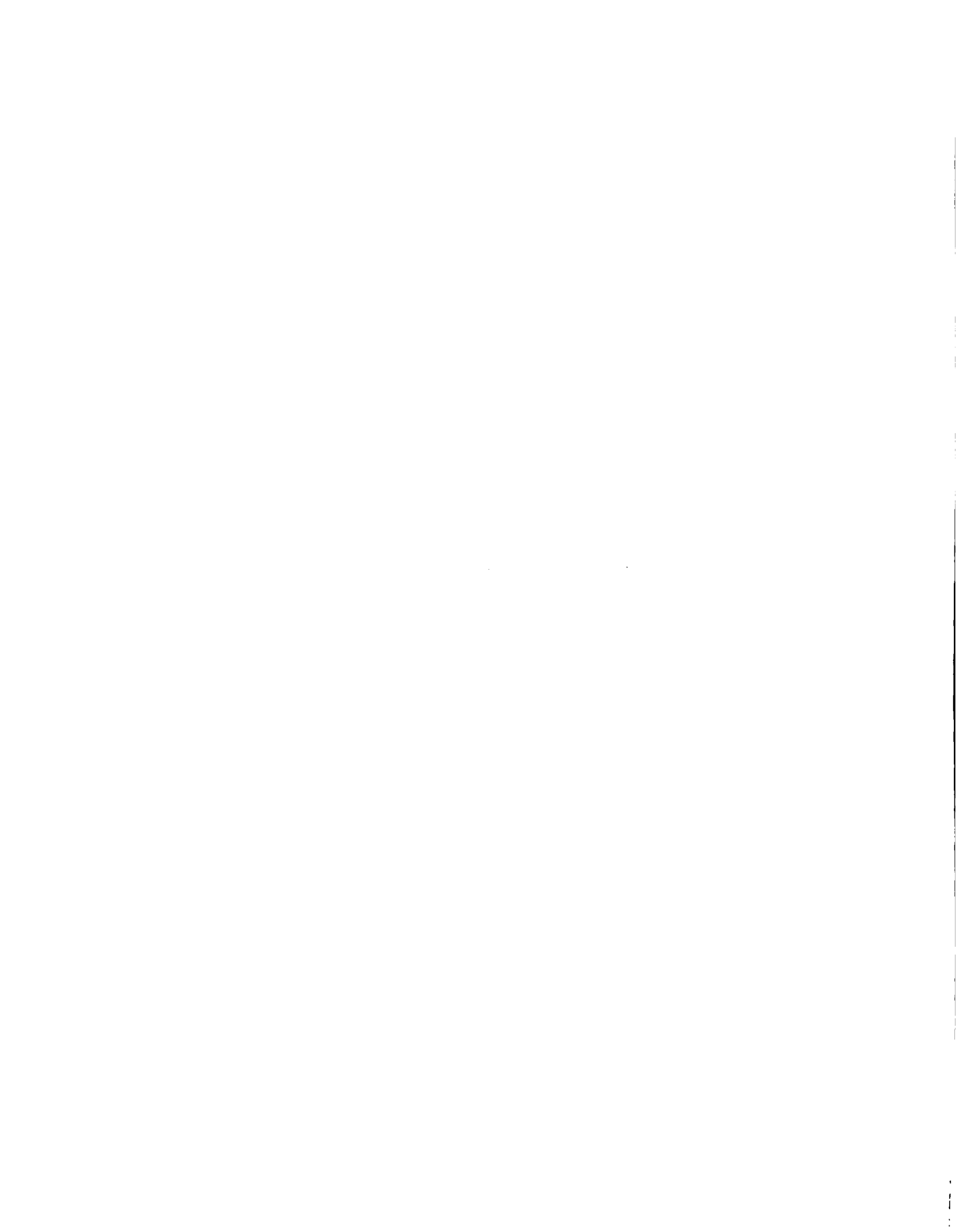
Las unidades nacionales integrantes de la red de información que se puso en funcionamiento han recibido la dotación de los equipos de computación requeridos, capacitación de personal, asistencia técnica directa; además, se han desarrollado experiencias piloto de caracterización y monitoreo de problemas fito y zoonosarios.

## **ALGUNOS LOGROS DEL PROYECTO**

A pesar de no haberse concluido el Proyecto, a esta altura de su ejecución pueden señalarse logros importantes.

### **Liderazgo regional**

El objetivo central de fortalecer al IICA en ciertas áreas estratégicas se está logrando; ello ha permitido que la Institución lidere en este momento la acción regional en algunas de esas áreas. Ejemplos destacados son las publicaciones y encuentros realizados en torno al problema de las relaciones intersectoriales como base para la reactivación de la agricultura en la región, las iniciativas para el diseño y ejecución de políticas específicas para el desarrollo de las biotecnologías (como las





referidas a la bioseguridad y al patentamiento de biotecnologías), las propuestas de políticas alternativas de desarrollo rural que se han desarrollado y presentado en varias ocasiones y la puesta en marcha de la red CARAPHIN en el Caribe angloparlante, que aglutina la actividad regional relacionada con la salud animal y la sanidad vegetal. Otra expresión de ese liderazgo son las redes informales de expertos que se han desarrollado en torno a los estudios e investigaciones realizados. A título de ejemplo, el diagnóstico de la problemática de las biotecnologías contó con la colaboración de 155 expertos en la región, a quienes se continúa enviando información.

### **Desarrollo de posiciones institucionales**

El Proyecto ha permitido el desarrollo de posiciones institucionales en diversos temas, que han sido incorporados o están en proceso de incorporación a la posición oficial del Instituto, que a su vez refleja la posición oficial de los gobiernos de los países miembros. Ello se ha dado en forma destacada en los temas de políticas macroeconómicas y de ajuste, en las políticas agrícolas, políticas de desarrollo rural y en el tema de la sostenibilidad de la producción agrícola regional. Los resultados del Proyecto hasta hoy constituyen insumos fundamentales para los documentos básicos de la próxima Conferencia Interamericana de Ministros de Agricultura, a realizarse en Madrid en 1991.

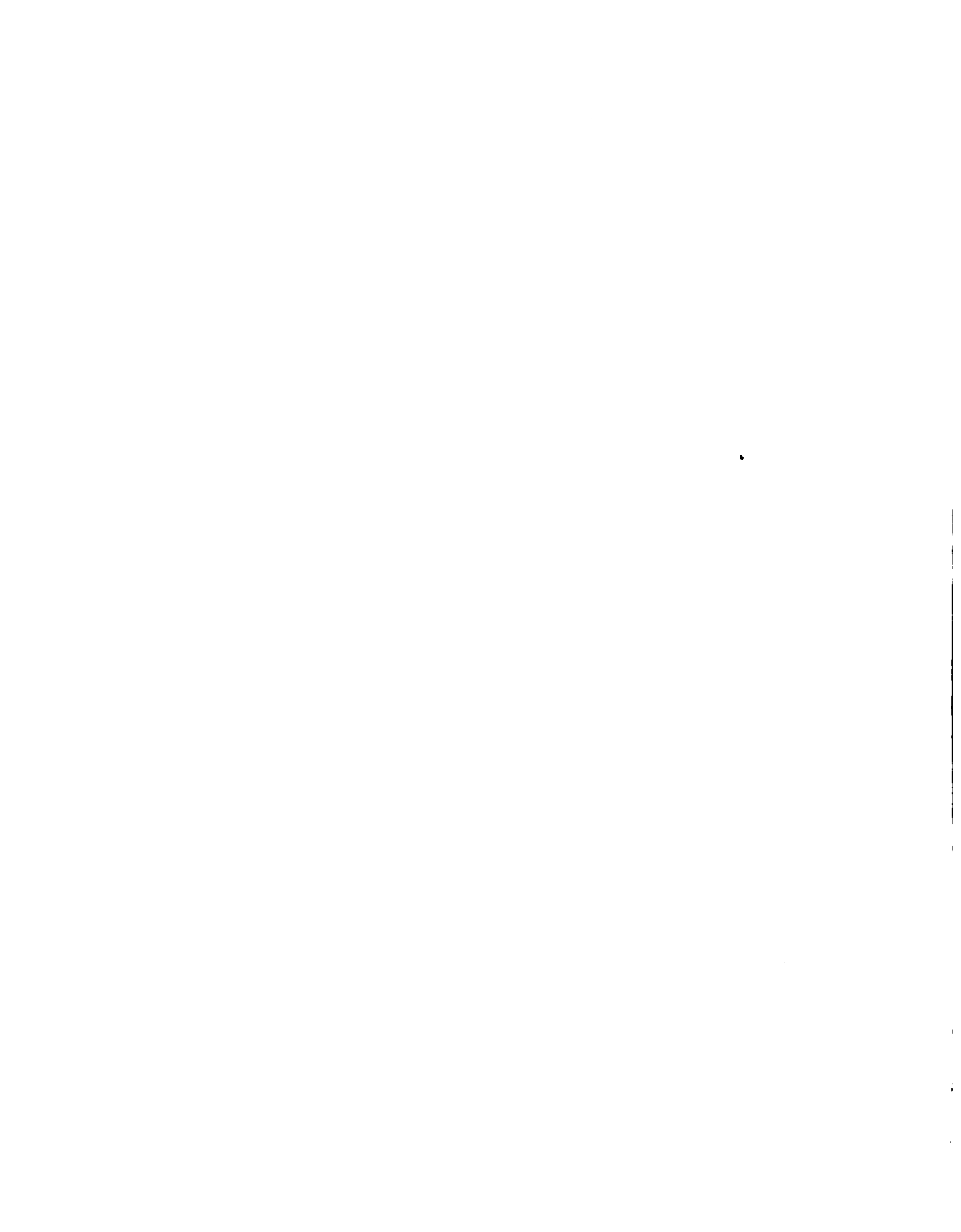
### **Fortalecimiento de las relaciones con Canadá**

La cooperación canadiense ha desempeñado un papel determinante en el desarrollo de todas las actividades; se ha materializado mediante la provisión de los servicios canadienses previstos en el Proyecto, que han permitido establecer diversas relaciones entre el IICA y otras instituciones de la región con instituciones canadienses. Se ha trabajado con grupos pertenecientes a universidades, empresas consultoras y consultores independientes, y con Agricultura Canadá, como se muestra en el siguiente listado de los servicios canadienses utilizados en el Proyecto hasta la fecha.

#### *Listado de servicios canadienses*

1. Econolynx (Consultora)
2. Tom Kerr (Consultor individual)
3. Ian Efford (Consultor individual)
4. Kurt Klein - Universidad de Lethbridge
5. Universidad de Waterloo
6. Coopers and Lybrands, oficinas de Toronto y Ottawa (Consultora)
7. Deloitte and Touche (Consultora)
8. Universidad de Guelph
9. John Girt (Consultor)

El número total de profesionales involucrados con algunas de las actividades del Proyecto por medio de esos servicios es de 23. Ello ha permitido que las instituciones canadienses desarrollen un mejor conocimiento de la problemática de la región y, en algunos casos, el establecimiento de relaciones más allá del Proyecto con otras instituciones de la región.



Por otro lado, debe destacarse que con las diversas actividades realizadas por el Proyecto en la región, tales como seminarios, cursos de capacitación y publicaciones, se ha difundido la presencia de Canadá en América Latina y el Caribe en forma significativa y se ha ampliado el interés por ese país, como lo demuestran las cifras de participantes en los eventos realizados a la fecha:

Seminarios:	7	Participantes:	276
Talleres de trabajo:	5	Participantes:	96
Cursos:	2	Participantes:	48

### **Resultados específicos**

Ya se ha obtenido un número significativo de productos específicos en el Proyecto. En los siguientes listados se presenta el número de encuentros realizados y la cantidad de participantes, así como las publicaciones impresas.

#### *Listado de encuentros*

17 - 18 de noviembre 1988.

**Regional Workshop on Animal and Plant Disease and Pest Monitoring for the Caribbean, Port of Spain, Trinidad and Tobago.**

31 delegados nacionales y representantes de Ministerios y agencias regionales responsables de asuntos agrícolas, de 13 países del Caribe angloparlante y Suriname.

13 de noviembre 1988.

**Regional Meeting on Desert Locust in the Caribbean.**

Port of Spain, Trinidad and Tobago.

12 funcionarios de alto nivel responsables de asuntos fitosanitarios de 12 países del Caribe angloparlante.

13 - 14 de marzo 1989.

**Taller de trabajo sobre metodologías para la determinación de capacidades en biotecnologías en América Latina y el Caribe.**

Ottawa, Canadá.

10 Directores Generales y Directores de varias unidades de Agricultura Canadá y personal del IICA.

4 - 7 de abril 1989.

**Seminario de alto nivel sobre Políticas para el Desarrollo Agroindustrial.**

Brasília, Brasil.

50 participantes de 14 países de América Latina y el Caribe y organizaciones regionales e internacionales, todos ellos funcionarios de alto nivel de ministerios, asociaciones industriales y otras organizaciones relacionadas al desarrollo agroindustrial.

4 - 6 de julio 1989.

**Taller de trabajo sobre Procesos de Modernización en la Agricultura de América Latina y el Caribe.**

San José, Costa Rica.

31 participantes de 8 países representantes de ministerios de Agricultura, instituciones académicas, firmas de consultoría y del IICA.



27 -29 de junio 1989.

**Taller de trabajo sobre Experiencias de Políticas de Desarrollo Rural Diferenciadas y Modelos de Desarrollo Rural Descentralizados con Participación Campesina en América Latina y el Caribe.**

Quito, Ecuador.

12 Investigadores, consultores y personal del IICA.

14 - 17 de agosto 1989.

**Seminario sobre Perspectivas e Impactos Generales de las Agrobiotecnologías en América Latina y el Caribe: Implicaciones Políticas y Estratégicas.**

Paipa, Colombia.

32 participantes de 12 países y 6 organizaciones regionales e internacionales, incluidos 15 Directores y Coordinadores de programas nacionales o institucionales de biotecnologías.

11 - 22 de septiembre 1989.

**Primer Curso Regional de Monitoreo de Plagas y Enfermedades de Cultivos y Animales en el Caribe.**

St. Augustine Campus, U.W.I., Trinidad and Tobago.

36 participantes representantes de ministerios y agencias regionales responsables de asuntos agrícolas del Caribe angloparlante y Suriname. Los participantes incluyeron a todos los miembros del área del Caribe del IICA, con excepción de Haití, más Belice, Montserrat and San Kitts y Nevis.

8 -19 de enero 1990.

**Curso sobre Modelos para la Formulación y Evaluación del Análisis de Políticas Agrícolas.**  
San José, Costa Rica.

12 miembros del Programa de Análisis y Planificación de Políticas Agrícolas del IICA.

30 de enero - 1 de febrero 1990.

**Seminario sobre Políticas de Desarrollo Rural Alternativas para América Latina y el Caribe**  
San José, Costa Rica.

30 representantes de agencias nacionales responsables del desarrollo rural y de organizaciones internacionales y regionales de 15 países.

23 - 25 de mayo 1990.

**Seminario sobre Procesos de Modernización en la Agricultura de América Latina y el Caribe.**

Viña del Mar, Chile.

22 participantes de 8 países representantes de ministerios de agricultura, instituciones académicas y organizaciones internacionales.

28 - 31 de mayo 1990.

**Seminario sobre Políticas Agrarias y la Mujer Rural: Perspectivas para los Noventa.**

San José, Costa Rica.

25 representantes de agencias nacionales y regionales responsables del desarrollo rural de 7 países.

29 de mayo - 1 junio 1990.

**Reunión del Grupo de Estudio Interamericano de las Nuevas Biotecnologías, realizado para preparar guías regionales para la liberación al medio ambiente de organismos modificados genéticamente.**

Brasília, Brasil.

77 científicos y representantes de agencias regulatorias y organizaciones internacionales, europeas y regionales relacionadas al tema de la bioseguridad.

24 - 26 de junio 1990,

**Seminario sobre Políticas de Desarrollo Rural Alternativas para la Región Andina.**

Quito, Ecuador.



40 representantes de agencias responsables del desarrollo rural de cinco países andinos y organizaciones regionales.

*Listado de publicaciones generadas en el Proyecto*

1. **Stemshorn, Barry; Bernardo Theresa (Eds). 1989.**  
**Animal and Plant Disease and Pest Monitoring for the Caribbean, Proceedings of a Regional Workshop,**  
IICA Papers, Results and Recommendations from Technical Events Series, A2/TT-89-02, Port of Spain, Trinidad and Tobago.
2. **Stemshorn, Barry (Ed.) 1989.**  
**Desert Locust in the Caribbean, Proceedings of a Regional Meeting, IICA Miscellaneous Publication A2/TT-89-01, Port of Spain, Trinidad and Tobago.**
3. **IICA. 1989.**  
**Information System for Agricultural Policy Analysis in Latin América and the Caribbean, Summary Report, San José, Costa Rica.**
4. **IICA. 1989**  
**Políticas para el Desarrollo Agroindustrial, Serie de Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos, A1/SC-89-07, San José, Costa Rica.**
5. **IICA. 1989.**  
**Procesos de Modernización de la Agricultura en América Latina y el Caribe, Memorias del Seminario-Taller, Serie de Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos, A1/SC-89-09, San José, Costa Rica.**
6. **Stemshorn, Barry. 1989.**  
**Report on the First Regional Course on Monitoring Pests and Diseases of Crops and Livestock in the Caribbean, organized by the Caribbean Animal and Plant Health Information Network (CARAPHIN).**
7. **IICA. 1989.**  
**A Bibliography of Crop Pests and Other Insects of the Commonwealth Caribbean 1884-1984, IICA Miscellaneous Publication Series, A2/TT-89-08, Port of Spain, Trinidad and Tobago.**
8. **IICA. 1989.**  
**Instructions for Fruit Fly Trappers, A Manual of Techniques, IICA Miscellaneous Publication Series, A2/TT-89-07, Tacarigua, Trinidad and Tobago.**
9. **IICA. 1989.**  
**Bibliography on Agricultural Biotechnologies (Prospective, Policies, Organization, Administration), CIDIA/IICA, San José, Costa Rica.**
10. **Jaffé, Walter (Ed.). 1990.**  
**Perspectivas e Impactos Generales de las Agrobiotecnologías en América Latina y el Caribe: Implicaciones Políticas y Estratégicas, Síntesis de Sesiones y Conclusiones del Seminario, Serie de Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos, A1/SC-90-01, IICA, San José, Costa Rica.**
11. **CARAPHIN News, a newsletter published by the Caribbean Animal and Plant Health Information Network, IICA office in Trinidad and Tobago, two issues published (July 1989 and February 1990).**
12. **Trigo, Eduardo; Jaffé, Walter. 1990.**  
**Biosafety Regulations in Developing Countries, Miscelaneous Publications Series, A1/SC-90-**

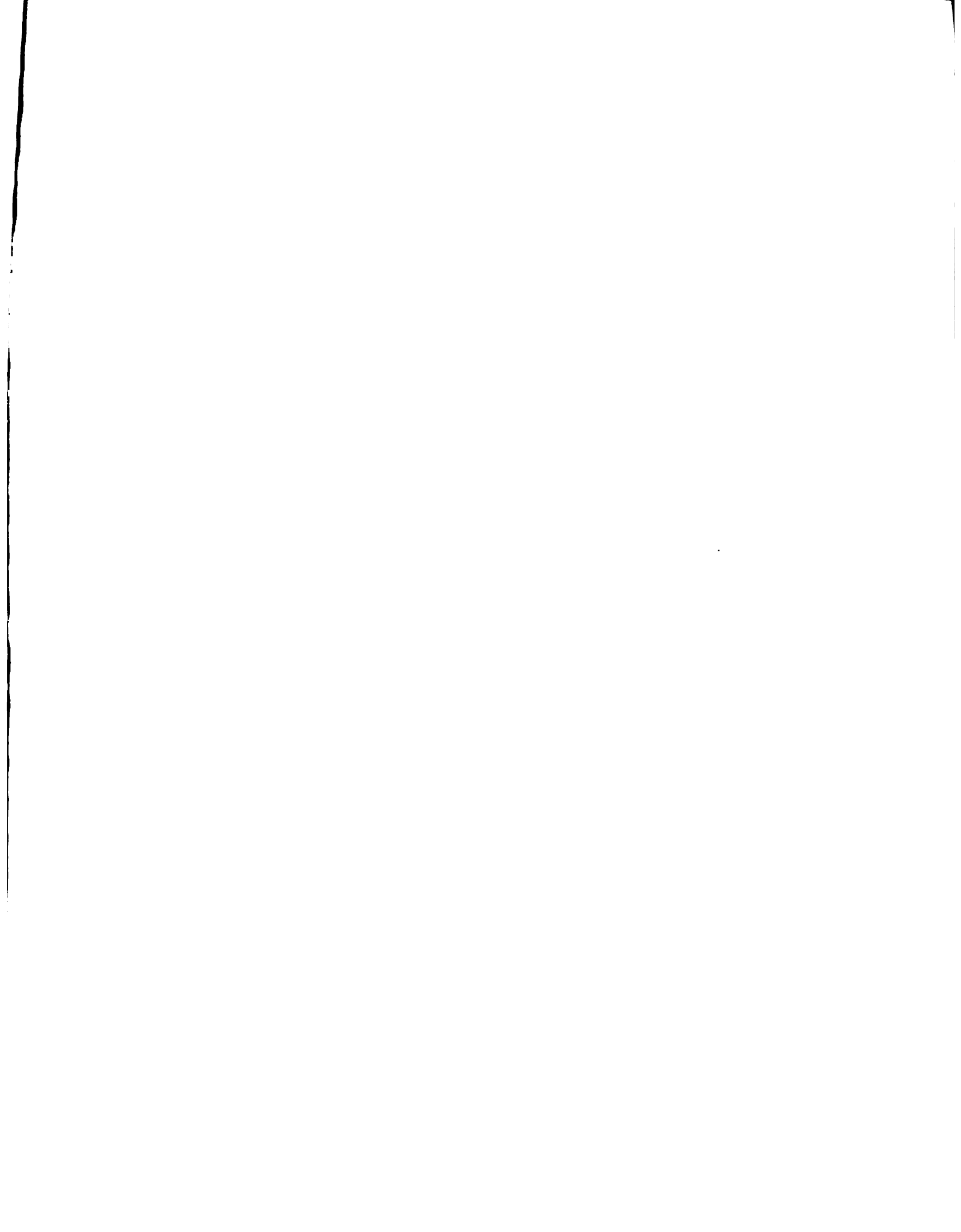




04, IICA, San José, Costa Rica.

13. International Marketing and Investment Ltd. 1990.  
**North American Food Processing Technologies,**  
Miscellaneous Publication Series, A1/SC-90-05, IICA, San José, Costa Rica (versión en español en prensa).





INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA  
Apdo. 55-2200 Coronado, Costa Rica/Tel.: 29-02-22 / Cable: IICASANJOSE / Télex: 2144 IICA CR  
Correo Electrónico EIES: 1332 IICA SC / FAX (506) 29-47-41, 29-26-59 IICA COSTA RICA