CONSEJO TECNICO CONSULTIVO

INFORME DE LA DECIMOSEXTA REUNION

IICA

LIMA, PERU. MAYO 24 DE 1971

CONSEJO TECNICO CONSULTIVO

Informe de la Décimosexta Reunión

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS O. E. A.

LIMA, PERU. MAYO 24 DE 1971

C O N T E N I D O

Resoluciones

DECIMOSEXTA REUNION CONSEJO TECNICO CONSULTIVO

LIMA, PERU. MAYO 24 DE 1971

RESOLUCIONES

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS O. E. A.

San José, Costa Rica

MEDALLA AGRICOLA INTERAMERICANA 1971
INFORME DE LA COMISION

La Comisión nombrada, en cumplimiento del mandato conferido con el Consejo Técnico Consultivo, se permite expresar lo siguiente:

La obra realizada por el Dr. Alvaro Barcellos Fagundes en el campo de la investigación agrícola, complementada con una intensa actividad realizada a nivel internacional, y una importante labor de divulgación con publicaciones que arrancan de 1926, es ampliamente conocida por todos. Su consagrada acción ha contribuído en forma sobresaliente al desarrollo de la agricultura y de la vida rural en el Brasil y en los demás países del hemisferio americano.

Por lo expuesto, la Comisión declara que hay méritos en grado relevante para otorgar la Medalla Agrícola Interamericana 1971, al Dr. Alvaro Barcellos Fagundes, de nacionalidad brasileña, y consecuentemente recomienda que se apruebe el proyecto de resolución que se acompaña.

Finalmente los Miembros de la Comisión se permiten agradecer a los señores Miembros del Consejo Técnico Consultivo el honor de haberles encomendado esta misión.

Lima, 24 de mayo de 1971

Ing. Angel Marzocca
Delegado de Argentina

Dr. Jorge Ortiz Méndez
Delegado de Colombia

Dr. Kenneth A. Haines
Delegado de los Estados Unidos

Resolución No. 1

MEDALLA AGRICOLA INTERAMERICANA 1971

El Consejo Técnico Consultivo

Vista la propuesta presentada por el Representante del Brasil, y

CONSIDERANDO:

Que la Medalla Agrícola Interamericana constituye el honor más destacado que actualmente se confiere con el fin específico de hacer reconocimiento público a quienes consagran su vida al progreso de la agricultura y al mejoramiento de la vida rural en las Américas;

Que el Dr. Alvaro Barcellos Fagundes, de nacionalidad brasileña, fue propuesto por el Representante del Brasil, como candidato a la Medalla Agrícola Interamericana 1971;

Que la proposición fue apoyada por el Representante de Colombia;

Que la labor realizada por el Dr. Fagundes en su productiva y fecunda vida profesional, dedicado a la investigación agrícola y coronado con una activa acción en el campo internacional, constituye una obra de singular mérito que debe contar con el más elevado reconocimiento;

RESUELVE:

Otorgar al Dr. Alvaro Barcellos Fagundes, de nacionalidad brasileña, la Medalla Agrícola Interamericana correspondiente al año 1971, como reconocimiento público internacional, por la destacada obra realizada en su vida profesional, consagrada a la investigación agrícola y a la acción en el campo internacional, con lo cual ha contribuído notablemente al progreso de la agricultura y al mejoramiento de la vida rural en las Américas.

DECIMOSEXTA REUNION CONSEJO TECNICO CONSULTIVO

LIMA, PERU. MAYO 24 DE 1971

Agenda

AGENDA

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS O. E. A.

San José, Costa Rica

AGENDA

DECIMOSEXTA REUNION ANUAL DEL CONSEJO TECNICO CONSULTIVO

LIMA, PERU

Mayo 24 de 1971

1. Presentación de candidatos para la Medalla Agrícola Interamericana para 1971

2. Presentación sobre los programas del IICA

3. Proposiciones de los Señores Representantes

4. Otros asuntos

DECIMOSEXTA REUNION CONSEJO TECNICO CONSULTIVO

LIMA, PERU. MAYO 24 DE 1971

Representantes Permanentes

REPRESENTANTES PERMANENTES ANTE EL CONSEJO TECNICO CONSULTIVO

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS O. E. A.

San José, Costa Rica

REPRESENTANTES PERMANENTES

ARGENTINA	Ing. Agr. Angel Marzocca Representante Titular Director Nacional Asistente de Investigaciones Especiales del INTA Buenos Aires
BOLIVIA	Ing. Julio Rea C. Representante Titular Director General Ministerio de Asuntos Campesinos y Agricultura La Paz
BRASIL	Dr. Paulo Ebling Rodrigues Representante Titular Responsável Sub-Secretaria de Planjamento Ministério da Agricultura Esplanada dos Ministérios - Bloco 8 Brasília, DF
	Dr. Roberto Meirelles de Miranda Representante Alterno Diretor Geral Departamento Nacional de Pesquisas Agropecuárias Ministerio da Agricultura Esplanada dos Ministérios - Bloco 8 Brasília, DF
COLOMBIA	Dr. Jorge Ortiz Méndez Representante Titular Gerente Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) Apartado Aéreo 7984 Bogotá
COSTA RICA	Ing. Alvaro Rojas Espinosa Representante Titular Viceministro de Agricultura y Ganadería San José
	Ing. Luis Antonio Villalobos Representante Alterno Subjefe Oficina Planeamiento y Coordinación Ministerio de Agricultura y Ganadería San José

CHILE	Ing. Jaime Lazo Salinas Representante Titular Director Ejecutivo Instituto de Investigaciones Agropecuarias Ministerio de Agricultura Santiago
ECUADOR	Ing. Enrique Suárez Rodríguez Representante Titular Encargado de Asuntos Internacionales Ministerio de la Producción Quito
EL SALVADOR	Ing. Francisco Lino Osegueda Representante Titular Subsecretario de Agricultura y Ganadería Ministerio de Agricultura y Ganadería San Salvador
	Ing. Eugenio Salazar Béneke Representante Alterno Director General Dirección General de Investigación y Extensión Agropecuaria Ministerio de Agricultura y Ganadería San Salvador
ESTADOS UNIDOS	Dr. George W. Irving Jr. Representante Titular Agricultural Research Service US Department of Agriculture Washington DC
	Dr. Kenneth A. Haines Representante Alterno Associate Director Office of Administrator Agricultural Research Service Rural Development and Conservation US Department of Agriculture Washington DC
GUATEMALA	Ing. Mario A. Martínez G. Representante Titular Viceministro de Agricultura Guatemala
HAITI	Sr. Jaurès Levèque Representante Titular Secretario de Estado de Agricultura, Recursos Naturales y Desarrollo Rural Puerto Príncipe

	Dr. Jacques A. Jolicoeur Representante Alterno Departamento de Agricultura Recursos Naturales y Desarrollo Rural Puerto Príncipe
HONDURAS	Lic. Rubén A. Rodezno Representante Titular Jefe del Departamento de Planificación Sectorial Secretaría de Estado en el Despacho de Recursos Naturales Tegucigalpa
MEXICO	Ing. Roberto Osoyo Alcalá Representante Titular Secretaría de Agricultura y Ganadería México DF
NICARAGUA	Ing. Rodrigo A. Salmerón Representante Titular Ministerio de Agricultura y Ganadería Managua
PANAMA	Ing. Bernardo Ocaña Representante Titular Departamento de Coordinación Ministerio de Agricultura y Ganadería Panamá
PARAGUAY	Ing. Luis Alberto Alvarez Representante Titular Director de Investigación y Extensión Agropecuaria y Forestal Presidente Franco No. 479 Asunción
PERU	Ing. Miguel de las Casas Representante Titular Director General de Cooperación Técnica y Económica Internacional Ministerio de Agricultura Lima
REPUBLICA DOMINICANA	Agrón. Félix Olivares Representante Titular Secretaría de Estado de Agricultura Santo Domingo

URUGUAY	Dr. Héctor Alburquerque Representante Titular Director, Centro de Investigaciones Agrícolas "Alberto Boerger" La Estanzuela, Colonia
VENEZUELA	Ing. George Casas Briceño Representante Titular Adjunto al Director de la Oficina Ministerial de Programación Ministerio de Agricultura y Cría Caracas

DECIMOSEXTA REUNION CONSEJO TECNICO CONSULTIVO

LIMA, PERU. MAYO 24 DE 1971

Participantes

PARTICIPANTES EN LA DECIMOSEXTA REUNION

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS O. E. A.

San José, Costa Rica

PARTICIPANTES EN LA DECIMOSEXTA REUNION

REPRESENTANTES

ARGENTINA

Delegado

Ing. Angel Marzocca
Director Nacional Asistente de
Investigaciones Especiales del INTA
Buenos Aires

BOLIVIA

Delegado

Ing. Julio Rea C.
Director General
Ministerio de Asuntos Campesinos y Agricultura
La Paz

BRASIL

Delegados

Embaixador Manoel Antonio de Pimentel Brandão
Embaixador do Brasil no Perú
Embaixada do Brasil
Lima

Dr. Paulo Ebling Rodrigues
Responsável
Sub-Secretaria de Planejamento
Ministério da Agricultura
Esplanada dos Ministérios - Bloco 8
Brasília, D.F.

Dr. Roberto Meirelles de Miranda
Diretor Geral
Departamento Nacional de Pesquisas Agropecuárias
Ministério de Agricultura
Esplanada dos Ministérios - Bloco 8
Brasília, D.F.

Primer Secretário Jorge Ronaldo de Lemos Barbosa
Embaixada do Brasil
Lima

COLOMBIA

Delegado

Dr. Jorge Ortiz Méndez
Gerente
Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)
Bogotá

COSTA RICA

Delegados

Ing. Alvaro Rojas Espinosa
Vice-Ministro
Ministerio de Agricultura y Ganadería
San José

Ing. Alvaro Cordero Rojas
Decano
Facultad de Agronomía
Universidad de Costa Rica
San José

Lic. Claudio Escoto León
Asesor Legal
Ministerio de Agricultura y Ganadería
San José

CHILE

Delegados

Sr. Alfonso Muñoz Cabrera
Director
Oficina de Planificación Agrícola
Ministerio de Agricultura
Santiago

Ing. Jaime Lazo Salinas
Director Ejecutivo
Instituto de Investigaciones Agropecuarias
Ministerio de Agricultura
Santiago

Ing. Luis Inostroza Fernández
Jefe
Departamento de Programación Financiera,
Oficina de Planificación Agrícola
Ministerio de Agricultura
Santiago

ECUADOR

Delegado

Ing. Enrique Suárez Rodríguez
Encargado Asuntos Internacionales
Ministerio de la Producción
Quito

EL SALVADOR

Delegado

Ing. Eugenio Salazar Béneke
Director General
Dirección General de Investigación
y Extensión Agropecuaria
Ministerio de Agricultura y Ganadería
San Salvador

ESTADOS UNIDOS

Delegado

Dr. Kenneth A. Haines
Associate Director
Office of Administrator
Agricultural Research Service
Rural Development and Conservation
Washington, D.C.

Asesor

Mr. Edward Betzig
Multilateral Program CIAP & IA-ECOSOC
Bureau of Inter-American Affairs (State)
Bureau for Latin American (AID)
Washington, D.C.

GUATEMALA

Delegado

Ing. Efraim Brann
Director de Enseñanza
y Capacitación Agrícola
Ministerio de Agricultura
Guatemala

HAITI

Delegados

Dr. Jacques A. Jolicoeur
Consejero Técnico
Departamento de Agricultura
Recursos Naturales y Desarrollo Rural
Puerto Príncipe

Dr. Paul Severe
Consejero Legal
Departamento de Agricultura
Recursos Naturales y Desarrollo Rural
Puerto Príncipe

HONDURAS

Delegado

Lic. Rubén A. Rodezno
Jefe del Departamento de Planificación Sectorial
Secretaría de Estado en el Despacho
de Recursos Naturales
Tegucigalpa

JAMAICA

Observador

Mr. Derrick Dyer, M.A. (Oxon)
Ministry of Rural Land Development
Kingston

MEXICO

Delegado

Lic. Osvaldo Valdés Olivares
Asesor Técnico
Secretaría de Agricultura y Ganadería
México, D.F.

NICARAGUA

Delegado

Ing. Carlos M. Marín J.
Director General de Agricultura
Ministerio de Agricultura
Managua

PANAMA

Delegados

Ing. Darién A. Ayala W.
Vice-Ministerio de Agricultura y Ganadería
Ministerio de Agricultura y Ganadería
Panamá

Ing. Rolando Armuelles
Director
Departamento de Investigación
y Extensión Agropecuaria
Ministerio de Agricultura y Ganadería
Panamá

PERU

Delegados

Dr. Miguel de las Casas Rivero
Director General de Cooperación
Técnica y Económica Internacional
Ministerio de Agricultura
Lima

Ing. Luis J. Paz Silva
Director General de la Sectorial
de Planificación Agraria
Ministerio de Agricultura
Lima

Sr. Pedro Alibert del Busto
Asesor Técnico, Dirección General
Centro de Capacitación e Investigación
de la Reforma Agraria
Ministerio de Agricultura
Lima

REPUBLICA DOMINICANA

Delegado

Dr. Ciro A. Dargam Cruz
Embajador de la República
Dominicana en el Perú
Lima

URUGUAY

Delegado

Dr. Carlos González Demare
Encargado de Negocios
Embajada del Uruguay en el Perú
Lima

VENEZUELA

Delegado

Ing. George Casas Briceño
Adjunto al Director de la
Oficina Ministerial de Programación
Ministerio de Agricultura y Cría
Caracas

OBSERVADORES DE ESTADOS NO MIEMBROS

CANADA

Dr. R. Poirier, Economist
Assistant Deputy Minister
Department of Agriculture
Ottawa

Mr. J. D. Leach, Diplomático
Segundo Secretario Comercial
Embajada del Canadá en el Perú
Lima

OBSERVADORES DE INSTITUCIONES Y PROGRAMAS

Secretaría General de la OEA

Mr. Theo R. Crevenna
Director, Department of
Social Affairs, OEA
Washington, D.C., E.E. U.U.

Banco Interamericano de Desarrollo

Ing. Miguel Monzón
Jefe de la Misión del Préstamo S.F.- 85
Banco Interamericano de Desarrollo
Lima, Perú

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación

Dr. Juan Felipe Yriart
Subdirector General
Adjunto para América Latina (FAO)
Santiago, Chile

Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT)

Dr. Fernando Fernández de Córdoba
CIAT
Cali, Colombia

Programa Interamericano para la Juventud Rural

Dr. Theodore Hutchcroft
Director del Programa Interamericano para
la Juventud Rural
San José, Costa Rica

Sr. Santiago Apodaca
Coordinador del Programa Interamericano para
la Juventud Rural para la Zona Sur
Asunción, Paraguay

DECIMOSEXTA REUNION CONSEJO TECNICO CONSULTIVO

LIMA, PERU. MAYO 24 DE 1971

PERSONAL DEL IICA QUE PARTICIPO EN LA REUNION

Personal IICA

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS O. E. A.

San José, Costa Rica

PERSONAL DEL IICA QUE PARTICIPO EN LA REUNION

Dr. José Emilio G. Araujo	Director General
Sr. Carlos Madrid, M.S.	Subdirector General
Sr. Rogelio Coto	Director del Departamento de Relaciones Oficiales e Información Pública
Ing. Carlos Molestina	Jefe de Información Pública y Encargado del Departamento de Relaciones Oficiales e Información Pública
Sr. Efraim Morales	Especialista en Planificación Adjunto, Subdirección General Adjunta para Asuntos Técnicos y de Planeamiento
Sr. Jefferson Firth Rangel	Asesor Especial de Relaciones Exteriores y Secretario de la Junta Directiva
Dr. Norberto Ras	Jefe de Programas y Representante Oficial en Argentina
Sr. Stanley H. Rodgers	Director del Departamento Administrativo y Financiero
Ing. Manuel Rodríguez Zapata	Director Regional para la Zona Sur
Sr. Don L. Shurtleff	Asesor Especial y Representante Oficial ante el Gobierno de los Estados Unidos
Ing. Fernando Suárez de Castro	Director Regional para la Zona Andina
Ing. José Alberto Torres	Director Regional para la Zona Norte
Sr. Pedro Mercon Vieira	Jefe de Programas y Representante Oficial en Brasil

DECIMOSEXTA REUNION CONSEJO TECNICO CONSULTIVO

LIMA, PERU. MAYO 24 DE 1971

AUTORIDADES Y FUNCIONARIOS DE LA REUNION

Funcionarios

Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la O. E. A.

San José, Costa Rica

AUTORIDADES Y FUNCIONARIOS DE LA REUNION

AUTORIDADES

Presidente	Dr. José Emilio G. Araujo Director General Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA
Secretario General	Sr. Rogelio Coto Monge Director de Relaciones Oficiales Dirección General Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA

ADMINISTRACION

Coordinación del IICA	Ing. Fernando Suárez de Castro Director Regional para la Zona Andina del IICA
	Ing. Carlos J. Molestina Jefe de Información Pública Dirección General del IICA
	Dr. Norberto Ras Representante Oficial del IICA en la Argentina
	Srta. Julieta Fernández Secretaria Ejecutiva Dirección General del IICA
	Sr. César Vallejo Asistente Administrativo Dirección Regional para la Zona Andina del IICA

Coordinación del Perú

Coordinador	Sr. Eduardo L. Gavilano Arbulú
Asesor	Sr. Manuel Chávez Michieli
Asistente	Sr. José Ahumada Vásquez
Asistente	Sr. Luis Balbuena Velarde
Secretaria	Sra. María Davey de Zapatel
Secretaria	Sra. Edith Chenguayén de Libaque

Unidad de Administración

Administrador	Sr. Jorge Lora Muga
Secretaria	Srta. Esther Eyzaguirre Chávez

Sub-Unidad de Economía

Cajero-Jefe	Sr. Mario O. del Castillo R.

Sub-Unidad de Abastecimientos

Jefe	Sr. Hernán Sánchez Flores
Secretaria	Srta. Violeta Zavaleta B.

Unidad de Protocolo

Jefe Ing.	Sr. Manuel A. de Ingunza Simonetti
Dr. Asesor	Sr. José Félix Palma
Asesor	Ministerio de Relaciones Exteriores
Secretaria	Srta. Mercedes Benalcazar B.
Auxiliar de Secretaría	Srta. Elena Carranza Gutiérrez

Sub-Unidad de Información y Asistencia

Jefe Ing.	Sr. Gustavo de la Torre

Sub-Unidad de Recepción y Alojamiento

Jefe	Sr. Jorge Mejía
Asistente	Sr. Humberto Gutiérrez B.

Sub-Unidad de Servicios Generales

Jefe	Sr. Jorge Greenfield

Sub-Unidad de Transportes

Jefe	Sr. Luis García Barandiarán
Secretaría	Srta. Flor de María Delgado

SECRETARIA Y SERVICIOS

Mecanografía	Sra. Raquel Vásquez-Solis A.
	Sra. María C. de Peñafiel
	Sra. Beatriz de Sattler
	Sra. Ursula G. de Duarte
	Sra. Violeta D. de Salas
	Srta. Ivonne Manyari

Corrección	Srta. Susana Dancourt Sra. Ana María Tamayo
Traducción	Sra. Elsa de Sagasti Sra. Marilia de Guise Sra. Marigold Genis
Interpretación Simultánea	Ing. Héctor Urquiaga Sr. Ralph Sherrit
Información y Prensa	Srta. Ena Rojas Loaiza Sra. Olga D. de Florez
Fotógrafos	Sr. Gonzalo Temoche Sr. Rómulo Guardia
Mimeógrafo	Sr. Enrique Ramírez Sr. Colombino Rodríguez Sr. Mannucio Campos
Mensajeros Auxiliares Oficina	Sr. Alfredo Giraldez Supervisor
	Sr. José Barabino Sr. Carlos Herrera Sr. Walter Telles
Choferes	Sr. Eduardo Lezcano Sr. Adñ Elías

DECIMOSEXTA REUNION CONSEJO TECNICO CONSULTIVO

LIMA, PERU. MAYO 24 DE 1971

PRESENTACION DEL INFORME 1970

Informe

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS O. E. A.

San José, Costa Rica

Informe 1

INFORME GENERAL SOBRE LAS ACTIVIDADES TECNICAS DEL IICA 1/

Con grata satisfacción presento a ustedes una relación de la labor desarrollada por el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, durante el período comprendido entre el 1° de julio de 1969 y el 30 de junio de 1970, conforme al Programa-Presupuesto aprobado por la Junta Directiva en su Octava Reunión Anual que tuvo lugar en Mar del Plata, Argentina del 20 al 26 de abril de 1970.

De conformidad con la nueva presentación del informe anual, el cual han tenido ustedes oportunidad de examinar, nos referiremos aquí en detalle únicamente a algunas de las actividades realizadas por el IICA para ilustrar cómo la institución viene cumpliendo con sus objetivos y los mandatos emanados de los Estados Miembros a través de sus distinguidos representantes.

Al tomar posesión de su cargo, ante el Consejo de la OEA constituído en Junta Directiva del IICA, el Director General expresó: "El Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas es una entidad de servicio, diseñada para contribuir al desarrollo general de América Latina a través del desarrollo del sector agrícola . . . . . "

Dentro de esta concepción de servicio y teniendo además como norma la de ayudar a los países en particular a estimular y promover el desarrollo general y el bienestar de la población, el IICA busca constantemente la forma más viable y efectiva de cumplir su alta misión.

Nueva Organización

Con base en las consideraciones anteriores y en el hecho de que el IICA, como organismo especializado interamericano encargado de la agricultura, debe llegar a cumplir funciones necesarias para ejecutar y poner en marcha los programas de desarrollo agrícola dentro del marco de las políticas generales que la OEA adopte para el Hemisferio, se inició la reorganización anunciada por el Director General en el Plan General presentado a la consideración del Consejo Técnico Consultivo y aprobado por este cuerpo con algunas modificaciones, en su reunión extraordinaria celebrada en Washington, D. C., Estados Unidos de América el 16 y 17 de noviembre de 1970.

Se estableció la Subdirección General Técnica y de Planeamiento cuyas funciones fueron descritas por el Director General en su mensaje a la Junta Directiva en su Reunión Anual celebrada en abril de 1970. A esta Subdirección se le ha señalado también la responsabilidad de la planificación anual;

1/ Presentado por el Subdirector General, Ing. Carlos Madrid, en la Décimosexta Reunión Anual del Consejo Técnico Consultivo, en Lima, Perú, mayo 24 de 1971.

el análisis y la preparación del Programa-Presupuesto; el registro y la evaluación de los conjuntos de actividades de cada proyecto y la preparación del material para los informes que requieren la Junta Directiva, los gobiernos de los Estados Miembros y los Órganos y Organismos del Sistema Interamericano. Le corresponderá a esta Subdirección en una medida cada vez mayor, la función de promover y sintetizar la profundización y enunciación de los procesos de mejoramiento de los sistemas institucionales agrícolas y sobre el desarrollo agrícola.

Para promover la coordinación efectiva de las acciones del Instituto con los de la OEA y las de otros organismos internacionales e instituciones relacionadas con el sector agrícola localizados en los Estados Unidos, se elevó nuestra oficina en Washington a Subdirección General para la Coordinación Externa. Al ya calificado personal se añadió dos unidades de gran capacidad y experiencia. Estamos firmemente convencidos de que este enlace permitirá la deseada coordinación de esfuerzos con los otros organismos del Sistema Interamericano y otras instituciones internacionales y facilitará la participación del IICA en discusiones, análisis y decisiones, en las que su presencia y experiencia podrían ser de gran provecho para los Estados signatarios.

Forma parte ya de la Dirección General pero todavía físicamente ubicado en Turrialba, Costa Rica, el Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola (IICA-CIDIA). El IICA-CIDIA está formado por:

a. La Biblioteca y Servicio de Documentación del IICA-CTEI

b. La Unidad de Comunicación Científica del IICA-CTEI

c. El Taller de Imprenta del IICA-CTEI

d. La Oficina de Distribución de Publicaciones del IICA-CTEI

e. El Programa de Textos y Materiales de Enseñanza de la Zona Andina, a partir del 1° de julio de 1971

f. La Biblioteca del IICA-CIRA

En esta forma estamos iniciando el establecimiento de un moderno sistema de documentación e información agrícola integrado por diferentes centros de documentación nacionales y regionales.

Igualmente, ha sido establecida en la Dirección General el Decanato de la Escuela para Graduados. La función de esta oficina será atender el traspaso gradual a las instituciones y organismos nacionales de la acción directa aplicada a la enseñanza para graduados que desde hace varios años ha venido realizando el IICA en el Centro Tropical de Enseñanza e Investigación en Turrialba, Costa Rica y el Centro Interamericano de Reforma Agraria en Bogotá, Colombia. A medida que vaya desapareciendo esta acción directa, se continuará fortaleciendo la acción indirecta aplicada a la promoción y fortalecimiento de la enseñanza para graduados proporcionada por las instituciones nacionales. Posteriormente, el Decanato se transformará en la Oficina de Promoción y Coordinación de la Enseñanza para Graduados en el Hemisferio.

Relaciones con el BID

Deseamos hacer mención particular de la colaboración con el Banco Interamericano de Desarrollo como ejemplo de los esfuerzos del IICA para servir mejor a los países mediante la utilización de recursos externos.

La sentida necesidad de desarrollo agropecuario de los países del Hemisferio, la conveniencia de estimular ese desarrollo mediante proyectos financiados por el BID, la inquietud del Banco por agilizar su acción en el sector agrícola latinoamericano y aliviar el problema, así como la experiencia del IICA en la enseñanza y el adiestramiento de técnicos en la agricultura, adquirida a través de más de veinticinco años, fueron los factores que promovieron un entendimiento entre ambos organismos, BID e IICA, para combinar recursos y conocimientos mediante la firma de un Convenio sobre Asistencia Técnica, el cual fué suscrito el 5 de junio de 1969.

El propósito único del Convenio era la realización de un programa de adiestramiento al nivel nacional en preparación y evaluación de proyectos agrícolas, mediante una contribución del BID para su financiación parcial.

Se realizaron cuatro cursos nacionales, cada uno con una duración aproximada de ocho semanas, en los siguientes países:

Perú, del 20 de octubre al 12 de diciembre de 1969

Nicaragua, del 16 de febrero al 18 de abril de 1970

Brasil, del 30 de marzo al 5 de junio de 1970 (10 semanas)

Colombia, del 4 de mayo al 26 de junio de 1970

En cada país se logró la participación de un número plural de instituciones del sector agrícola. El número de participantes para cada curso fué de 28 en el Perú, 32 en Nicaragua, 31 en Brasil y 23 en Colombia.

Para cada uno de los cursos se seleccionaron proyectos sugeridos por las instituciones nacionales, particularmente las Oficinas Nacionales de Planificación y los Ministerios de Agricultura. En total se elaboraron 11 proyectos en los cuatro cursos. Estos no solamente sirvieron para aportar conocimientos sobre situaciones problemáticas; varios han sido llevados a la etapa de factibilidad o están en proceso de serlo, por las instituciones pertinentes.

De este esfuerzo conjunto podemos citar numerosos hechos que llevan a la conclusión de que ha dejado un saldo muy positivo. Nos limitaremos a señalar algunos.

La experiencia demuestra que instituciones especializadas del sistema interamericano, como el BID en lo financiero y el IICA en lo técnico y agrícola, pueden trabajar unidas para el mayor beneficio de los países de América Latina y tienen la capacidad para ejecutar con eficiencia y responsabilidad los compromisos que adquieran.

Los cursos despertaron un inusitado interés en los países. Se han recibido numerosas solicitudes, tanto de los países en donde se celebraron los primeros cursos como de otros, para efectuar cursos similares. Las instituciones nacionales se fortalecieron no solamente mediante la capacitación de sus técnicos, sino también mediante la participación como profesores, asesores y consultores en los aspectos prácticos y teóricos de los cursos y la asociación y trabajo conjunto e interdisciplinario de los técnicos de las diferentes instituciones participantes.

Finalmente, les comunico que el BID y el IICA han firmado un nuevo convenio para continuar este programa de cursos sobre elaboración y evaluación de proyectos agrícolas.

Fortalecimiento de las Instituciones de Educación Agrícola

La enseñanza, realizada con el doble propósito de formar técnicos, investigadores y profesores, y de reforzar por este medio la acción de las instituciones nacionales, continúa siendo la actividad principal del IICA.

Durante el período 1969-1970, más de 2,000 técnicos de los países miembros recibieron enseñanza y adiestramiento en actividades docentes realizadas por el IICA, independientemente o en cooperación con otras instituciones (alrededor de 2,500, si se agrega el Programa Nacional de Colombia que administra el IICA-CIRA). De éstos, una proporción interesante, cerca del 20 por ciento, fueron estudiantes que siguieron cursos formales para graduados.

Muchos otros, en número cercano a los 1,400, participaron en distintas actividades como reuniones, seminarios, conferencias y otros. De este total, más de 400 participaron como profesores o conferenciantes en distintas actividades docentes.

El valor de estas cifras no está tanto en los números como en su significado en relación con la capacidad que ha mostrado el IICA para atraer la cooperación de las instituciones nacionales, propiciar la colaboración de los individuos y ofrecerles la oportunidad de experiencias interesantes y valiosas.

Como instrumento para fortalecer las instituciones de educación agrícola superior el IICA asigna alta prioridad al mejoramiento del profesorado tanto en el aspecto académico como en el de la capacitación pedagógica.

En relación con el primer aspecto, durante el período cubierto por este informe, se ofreció especialización al nivel de M.S., a través de cursos propios y cooperativos en más de veinte campos diferentes. Se dictaron un total de 47 cursos, todos de larga duración.

También se dió capacitación a través de cursos cortos. En algunos casos como por ejemplo en Manejo de Areas Silvestres, estos cursos han servido para promover la introducción de nuevas asignaturas en los planes de estudio, que de esta manera se completan y modernizan.

En lo que ha mejoramiento del profesorado se refiere deseamos hacer especial mención del Programa Cooperativo CSUCA/ROCAP/CAAM/IICA.

Mediante acuerdo entre el Consejo Superior Universitario (CSUCA), la Oficina Regional para Centroamérica y Panamá (ROCAP) de la AID, el Colegio de Agricultura y Artes Mecánicas de Mayagüez, Puerto Rico y el IICA, se acordó que la ROCAP financiaría durante cinco años un programa de becas para que profesores de las facultades de agronomía de América Central realicen estudios en la Escuela de Postgrado de Mayagüez, Puerto Rico o en la Escuela para Graduados de Turrialba, Costa Rica, con el fin de que puedan obtener el grado de Master en un período promedio de dieciocho meses.

En casos en que fuere necesario, el Colegio de Agricultura de Mayagüez o la Escuela para Graduados de Turrialba enviarán profesores visitantes para reemplazar a los que han salido becados para seguir estudios superiores.

El Programa Cooperativo tiene la particularidad de unir los esfuerzos de varias instituciones para promover el mejoramiento de las facultades de agronomía. Se prevén 85 becas a través de cinco años. El presupuesto total estimado del Programa asciende a la apreciable suma de $1,121,150.00.

Este es otro ejemplo de cómo el IICA en su función de agente coordinador, catalizador y multiplicador procura el fortalecimiento institucional, en este caso las instituciones de educación agrícola superior del Istmo Centroamericano.

Ante una demanda creciente, se ha incrementado el número de cursos cortos destinados a mejorar la capacidad pedagógica de los docentes. Durante el período que nos ocupa se dictaron 15 cursos en 10 países diferentes, en las tres Zonas, con este propósito.

El IICA continúa asistiendo a los países en sus deseos y esfuerzos por establecer o perfeccionar la Enseñanza para Graduados. Nos causa satisfacción poder decir que hemos contribuído a superar la etapa formativa de la enseñanza de postgrado en la que la Escuela para Graduados del IICA era la única oportunidad que los profesionales latinoamericanos tenían para estudios superiores en su propio idioma y en un ambiente análogo al de sus propios países.

Si bien, organizar cursos para graduados es importante, creemos que más importante es lograr la institucionalización de este tipo de enseñanza. Durante el período analizado varios acontecimientos importantes jalonan la labor del IICA en este campo.

La Escuela para Graduados en Ciencias Agropecuarias de la República Argentina, primera entidad de su tipo establecida en América Latina en forma cooperativa, ha entrado en una fase de consolidación que le permitirá asegurar su futuro.

En Chile se gestionaba un acuerdo, actualmente en operación, con la Universidad de Chile, Católica de Santiago, Católica de Valparaíso, de Concepción y Austral de Chile, que permitirá establecer una escuela cooperativa para graduados en ese país.

El Gobierno de la República Federal del Brasil ha dado una estructura legal a la enseñanza para graduados, que en el campo agrícola ya ha alcanzado amplio desarrollo en ese país.

Colombia, México y Perú han proseguido la consolidación de este tipo de enseñanza en sus propias instituciones.

En consecuencia, la enseñanza agrícola para graduados se encuentra en franco desarrollo en América Latina, a la que cubre con una red de instituciones que se refuerza y completa constantemente.

Este proceso ya ha alcanzado un vigor que justifica y requiere su análisis detallado. A este respecto cabe destacar el acuerdo suscrito por el IICA con el "Council on Higher Education in the American Republics" (CHEAR) y la Fundación Rockefeller, para hacer una evaluación de la enseñanza de postgrado en América Latina. Los estudios pertinentes han avanzado considerablemente durante este período y se completarán en los primeros meses del próximo año.

También merece consideración el esfuerzo realizado para dar unidad a las iniciativas surgidas en distintos países. En octubre de 1969 se realizó en Montevideo, por primera vez, una reunión de directores de cursos para graduados en economía agrícola con el fin de intercambiar informaciones y experiencias y formular recomendaciones sobre la organización y currículo de estos cursos. En noviembre del mismo año fué convocada en Bogotá la Segunda Reunión de Decanos y Directores de Programas Latinoamericanos de Estudios Graduados en Ciencias Agrícolas. En dicha oportunidad, entre otras resoluciones importantes, se acordó constituir una asociación de instituciones de postgrado que funcionará dentro del marco de la Asociación Latinoamericana de Educación Agrícola Superior (ALEAS).

Fortalecimiento de las Instituciones de Investigación Agrícola

La ciencia y la técnica, utilizadas en conjunto, constituyen elementos esenciales para promover y lograr el desarrollo agrícola. Sin la investigación, la ciencia y la técnica se convertirían pronto en medios obsoletos e ineficientes para alcanzar estos fines.

En el caso de las ciencias agrícolas, que estudian un medio tan variable, se hace más necesario aún multiplicar las investigaciones y aún más, repetirlas localmente para convalidar las teorías básicas, determinar su generalidad, verificar sus consecuencias y calibrar sus aplicaciones, según las circunstancias modificadas del ambiente.

Esto es válido tanto para las ciencias biológicas, de vasta e ineludible aplicación en la explotación de plantas y animales, como para las económicas y sociales, cuyos resultados son indispensables para identificar los problemas, señalar los objetivos, valorar los efectos y determinar la aplicabilidad de las primeras.

Estas consideraciones fundamentan la importancia de la investigación, entendida con este sentido global y justifican el énfasis que le asigna el IICA en sus programas.

Existen, afortunadamente, numerosas e incluso sólidas instituciones nacionales encargadas de realizar esta tarea. Es, por tanto, uno de los fines del IICA contribuir al fortalecimiento de estas instituciones, al mismo tiempo que las complementa en la medida de sus posibilidades, para que del esfuerzo conjunto surja el flujo continuo de resultados que, tanto el sector agropecuario en particular como el económico-social en general demandan y requieren.

La capacitación de personal para realizar investigaciones contribuye a nuestros objetivos tanto directa como indirectamente, a través del fortalecimiento de las instituciones donde ese personal presta sus servicios.

Además de los cursos para graduados, ya mencionados, muchos de cuyos participantes se orientan hacia la investigación, los cursos cortos realizados durante el período 1969-1970 para la formación de investigadores cubrieron la metodología y técnica de investigación, silvicultura, conservación de suelos, fisiología vegetal, producción de semillas, producción y fomento del frijol, empleo de radiaciones en entomología, entomología forestal y cacao.

Como parte del apoyo que el IICA da a la investigación agrícola se ha intensificado el servicio de bibliografía y documentación. Una mejor circulación de la información sobre investigaciones agrícolas en América Latina habrá de permitir un mejor y más amplio aprovechamiento de los resultados, evitar duplicidad y cubrir otros campos de estudio inadecuadamente atendidos y programar con mayor eficiencia la utilización de los recursos humanos que requiere la investigación.

También, en el período cubierto por este informe se realizó un inventario completo de los recursos humanos y materiales disponibles para la investigación agropecuaria en los países de la Zona Andina y un estudio para seleccionar los datos que serán incluidos en el registro de información sobre especialistas y programas de investigación en curso. También se puso en marcha la preparación de un directorio de instituciones de investigación de los países de la Zona Sur.

A su vez, las actividades de intercambio se encaminaron a facilitar la visita de investigadores a instituciones de otros países, el intercambio de semillas y publicaciones diversas y poner a disposición de los interesados material de café y yuca.

Los estudios e investigaciones biológicas, en muchos casos iniciados en años anteriores y concentrados, en su mayor parte en el Centro de Turrialba, han continuado. En el período 1969-1970 se efectuaron numerosos estudios e investigaciones biólogicas. Por su volumen y continuidad que corresponden a la prioridad que se les ha asignado, merecen destacarse algunos campos en particular.

Los estudios sobre frijol, alimento básico de la población de menores recursos en muchos países, comprendieron introducción y evaluación de variedades, ensayos cooperativos cubriendo diversos países, mejoramiento genético, prácticas de cultivo, determinación, incidencia y resistencia a enfermedades. Cabe señalar que estos trabajos integran un programa cooperativo en el cual participan instituciones nacionales de varios países, cuyos resultados ya permiten un notable aumento de los rendimientos unitarios.

En suelos se ha trabajado en clasificación, propiedades físicas y químicas, morfología, deficiencias, fertilidad, métodos de análisis y otros aspectos. Particular atención han merecido los suelos tropicales y de origen volcánico, que forman el sustrato de la agricultura de gran parte de América.

En dasonomía se contemplaron aspectos como introducción, estudio y selección de especies forestales, prácticas de cultivo y manejo, propiedades físicas y mecánicas, preservación, usos e industrialización de maderas, biología, control y resistencia al barrenador de las Meliaceas, parques nacionales y manejo de áreas silvestres.

En muchos de estos trabajos han colaborado estudiantes graduados que, de esta manera, además de recibir capacitación avanzada tienen oportunidad de contribuir directamente al aumento de los conocimientos.

Los resultados de todas estas investigaciones que con frecuencia presentan posibilidades de aplicación directa, están a disposición de todos los países.

Las investigaciones en las ciencias sociales, particularmente en aspectos relacionados con el medio rural, no han alcanzado todavía en América Latina un volumen similar al de las ciencias biológicas.

Desde sus inicios el IICA consideró importante dedicar una parte de sus esfuerzos y recursos a estas ramas de la ciencia, siendo suficientemente conocidos sus primeros trabajos en sociología rural, economía agrícola, extensión, administración rural, economía del hogar, juventudes rurales y comunicaciones, que luego se extendieron a todo el continente, merced a los aportes del Proyecto 39 del Programa de Cooperación Técnica de la OEA.

Hoy, con miras más definidas y una responsabilidad más directa en el desarrollo rural, el avance y fortalecimiento de estas ciencias adquiere una mayor importancia particular en los programas del IICA.

Los correspondientes estudios e investigaciones tienen por ámbito a la América toda y son responsabilidad de todas las unidades operativas. Sin embargo, por razones fácilmente comprensibles, presentan una concentración relativamente mayor en el Centro de Desarrollo Rural y Reforma Agraria de Bogotá.

En el período recién transcurrido, los estudios e investigaciones mencionados abarcaron el inventario y evaluación de los recursos para el desarrollo, la programación del desarrollo y su metodología, la zonificación

agrícola, el análisis y la política institucional, diversos aspectos económicos y socio-económicos de la producción, el crédito agrícola, la comercialización, factores sociológicos relacionados con la extensión agrícola y con los programas de desarrollo rural y reforma agraria, organizaciones campesinas y otros. En cuanto a su amplitud y variación temática, van desde la "Evaluación cuantitativa de los recursos naturales, socio-económicos e institucionales del Estado de Río Grande do Sul (Brasil)" hasta el "Estudio para la programación y establecimiento de un proyecto de desarrollo rural en la zona de Poza Honda (Ecuador)"; desde la "Investigación jurídico-social sobre los efectos de la aplicación de la legislación de organizaciones campesinas en Colombia", hasta los "Aspectos económicos de la renovación de cacao tales viejos con híbridos de alta producción, en plantaciones pequeñas y dentro de límites definidos de mano de obra y capital disponibles".

El IICA también apoya y auspicia las reuniones de investigadores por considerar que son medios eficaces para facilitar los contactos, intercambiar informaciones, coordinar tareas y llegar, eventualmente al establecimiento de programas cooperativos.

Durante el año transcurrido se realizaron reuniones sobre las royas del cafeto, sobre suelos volcánicos y sobre yuca. Dentro de los programas cooperativos corresponde mencionar la reunión de programación de investigación y extensión en maíz y sorgo para América Central y las reuniones de la Comisión Asesora de la Zona Sur, que ya ha establecido subcomisiones específicas para llegar a la coordinación de tareas en distintos aspectos, habiéndose reunido durante el año las de maíz y de trigo.

No queremos terminar esta parte de nuestro informe sin mencionar una actividad en la cual el IICA ha puesto gran empeño por tratarse de algo muy vital para la economía de un número apreciable de países del continente.

La Junta Directiva mediante la Resolución IICA/JD-715-16 aprobada en su Novena Reunión Anual celebrada en Mar del Plata, Argentina, del 20 al 26 de abril de 1970 le solicitó al Director General que promoviera una reunión técnica a nivel continental para analizar la situación por la presencia de la roya del café en el Brasil y para fijar las líneas de acción a seguir.

Conforme a lo programado, se realizó en San José, Costa Rica la Reunión Técnica sobre las Royas del Cafeto, del 29 de junio al 3 de julio de 1970.

Uno de los acuerdos más importantes tomados por los países fué la aprobación de un Programa Cooperativo sobre las Royas del Cafeto y su Control, mediante el cual los países se comprometen a trabajar cooperativamente y a tomar medidas preventivas contra las royas del cafeto. Igualmente, solicitan la activa participación del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, ayudando a los países participantes en la ejecución de medidas de cuarentena fitosanitaria; mantenimiento de una vigilancia constante en sus zonas cafetaleras, mediante inspecciones periódicas; mantener, ampliar y mejorar el banco de germoplasma del café que

tiene el IICA en su Centro Tropical de Enseñanza e Investigación de Turrialba; colaborar con los países participantes en ensayos de variedades, líneas ó híbridos de café; estudios del efecto de los factores ambientales sobre el desarrollo y la virulencia de la enfermedad, la naturaleza bioquímica de la resistencia a la roya y, en las zonas afectadas, estudios sobre la biología de dicho hongo y posible existencia de húespedes alternos; el estudio de métodos más prácticos de su erradicación y control químico.

El presupuesto anual del Programa sobre la Roya fué estimado en U.S.$295,000.00 anuales. Desde su aprobación, el IICA, basado en las recomendaciones de la Reunión Técnica de Costa Rica y muy especialmente en la opinión y actitud favorables de los países y organismos cafetaleros consultados, ha hecho esfuerzos para que el Programa sea financiado por los países productores de América Latina, con cargo a la porción B del Fondo de Diversificación, por un período de cinco años.

Debido a disposiciones contenidas en los estatutos de la Organización Internacional del Café que impiden otorgar financiamiento a otros organismos internacionales no se ha podido poner en plena ejecución. No obstante, gracias a la iniciativa del Director de la Oficina del Café de Costa Rica, quien ha solicitado a la OIC una modificación a los estatutos del organismo, confiamos en que próximamente se pueda contar con los recursos necesarios para hacer más efectiva nuestra participación en el citado Programa.

La insuficiencia de recursos, sin embargo, no ha sido óbice para que el IICA como institución de servicio, les haya dado su colaboración a los países. De tal manera que, desde que se descubrió en América el problema de la Roya del Café y hasta enero de 1971, se ha dado ayuda a los países en la producción y evaluación de tipos de cafetos resistentes a la roya mediante el suministro de semillas por nuestro Centro Tropical de Enseñanza e Investigación. A la fecha indicada se habían distribuído más de 300 libras de semillas (alrededor de 600,000 semillas) de un gran número de cultivares o progenies con varios tipos y grados de resistencia a la enfermedad. Se han hecho envíos a los siguientes países: Argentina, Brasil, Colombia, Ecuador, El Salvador, Jamaica, Nicaragua, Perú, República Dominicana y Venezuela. También a la representación de la FAO en Costa Rica se le envió semillas y al Centro de Investigaciones sobre las Royas del Cafeto en Oeiras, Portugal. Igualmente se ha mantenido estrecho contacto con las autoridades del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos a cargo de cuarentena vegetal. Con el fin de centralizar y coordinar la labor del IICA en el Programa y poder actuar con mayor agilidad fué designado uno de los técnicos del Centro de Turrialba como Encargado del Proyecto Cooperativo sobre la Roya del Cafeto. Sería demasiado extenso mencionar todas las entrevistas de los técnicos de Turrialba, tanto en San José como en el Centro, con personas claves en el problema de la Roya. Dichas entrevistas han ayudado mucho a ampliar la información sobre la enfermedad y su control y también a sentar las bases para la cooperación internacional en asuntos de tanta importancia.

Durante el período anual que acaba de concluir se puso en marcha el Programa Especial de Ganadería, aprobado por la Junta Directiva por Resolución IICA/JD-658-27.

El propósito de este programa es realizar un esfuerzo decidido para capacitar personal, promover investigaciones y ayudar en la formulación de mejores políticas de fomento y desarrollo ganadero, con el fin de superar el estancamiento en que se encuentra la ganadería y lograr que contribuya en medida más acorde con su capacidad potencial al programa del Continente.

Para mantener la coherencia de las distintas acciones, en noviembre de 1969 se celebró en San José, Costa Rica, una reunión interna de programación y coordinación.

En el período 1969-1970 se continuaron investigaciones ya iniciadas en el Centro de Turrialba, que se relacionan especialmente con la ganadería tropical y cubren aspectos de mejoramiento, manejo, nutrición y pasturas.

En la Cuenca del Plata se inició un estudio de regiones ganaderas homogéneas que proveerá la información y abrirá las puertas para estudios más detallados sobre administración y manejo de las explotaciones, formulación de proyectos de desarrollo ganadero, comercialización y otros.

También se continuaron los estudios económicos de la fertilización de praderas con el fin de buscar fertilizantes fosfatados que puedan ser producidos en los países de América Latina.

Además de estos estudios y otros sobre comercialización del ganado, se realizaron diversas asesorías a los programas de investigación ganadera en distintos países.

Para la formación de personal especializado se desarrollaron durante el año transcurrido un total de ocho cursos para graduados ofreciendo especialización en nutrición animal, pasturas, producción animal, zootecnia y manejo del ganado.

Además, se realizaron, cinco reuniones de ganadería. Una de ellas se ocupó de problemas de enseñanza y las demás congregaron a investigadores en distintos campos.

Fortalecimiento de Instituciones de Desarrollo Rural y Reforma Agraria

Si en materia de educación e investigación le corresponde al IICA un papel decreciente en la acción directa y sus esfuerzos se van concentrando en el apoyo y fortalecimiento de las instituciones nacionales, con mayor razón en este campo, en que las decisiones, las políticas y las iniciativas fundamentales corresponden a los propios países y a sus gobiernos, las actividades del IICA se concentran en una función de apoyo, asesoramiento y complementación.

Ello no excluye, por cierto, su participación en la identificación y en su definición de los problemas prioritarios, en el relevamiento de los recursos disponibles para afrontarlos, en la programación de su utilización racional y técnica dentro de los lineamientos políticos y estratégicos

fijados a los niveles correspondientes o, incluso, en la promoción de la toma de decisiones indispensables para la movilización y orientación de los esfuerzos nacionales.

Este papel, fundamentalmente técnico, adquiere personalidad y se ilumina por el concepto humanista del desarrollo, según el cual éste tiene por objeto el hombre en toda su plenitud y por fin el mejoramiento del hombre mismo y de sus circunstancias.

La elaboración y puesta en marcha de los planes de desarrollo requiere números crecientes de personal capacitado, que se multiplican en las etapas de ejecución.

Como contribución a la formación de este personal, en el período 1969 1970 el IICA ha seguido desarrollando numerosos cursos cortos y de duración media En ellos se ha puesto énfasis en la elaboración y evaluación de planes y proyectos de distinta naturaleza y alcance. En concordancia con los deseos de los países, buena parte de estos cursos se relacionó con la reforma agraria, su filosofía básica, su papel en el desarrollo, su administración y ejecución y otros aspectos, de acuerdo con las funciones que desempeñan o deberán desempeñar los respectivos participantes.

En el mismo período se inició el funcionamiento del Programa Nacional de Capacitación Agropecuaria establecido por solicitud del Gobierno de Colombia y bajo la dirección del IICA-CIRA mediante convenio suscrito por este gobierno y el IICA. Su objetivo primordial es la organización y ofrecimiento de cursos de capacitación de personal que requieran los organismos del sector agropecuario.

Como para modificar favorablemente al hombre y las condiciones de la vida rural, se requiere, además de la capacitación técnica de alto nivel, una acción intensa a nivel del campesino, del productor agrícola y de sus organizaciones y comunidades, el IICA dedica su atención a las organizaciones, como los servicios de extensión y de desarrollo de la comunidad que están encargados de estas funciones en los distintos países, volcando parte de su esfuerzo a la capacitación de su personal. Los cursos desarrollados durante el período recién concluído cubrieron aspectos de extensión su metodología y enseñanza, desarrollo de la comunidad, organizaciones campesinas, hogar rural y otros.

El adiestramiento en servicio une la experiencia práctica con la formación teórica. Al examinar la labor realizada en el período 1969-1970 se encontrará un énfasis mayor en esta forma de capacitación como medio para fortalecer a las instituciones de desarrollo rural y reforma agraria.

Con el mismo propósito se ha continuado con el Programa de Capacitación Recíproca destinado básicamente a funcionarios directivos de instituciones de desarrollo rural y reforma agraria, con el objeto de facilitar su visita a los programas en marcha en otros países, intercambiar experiencias y conocimientos.

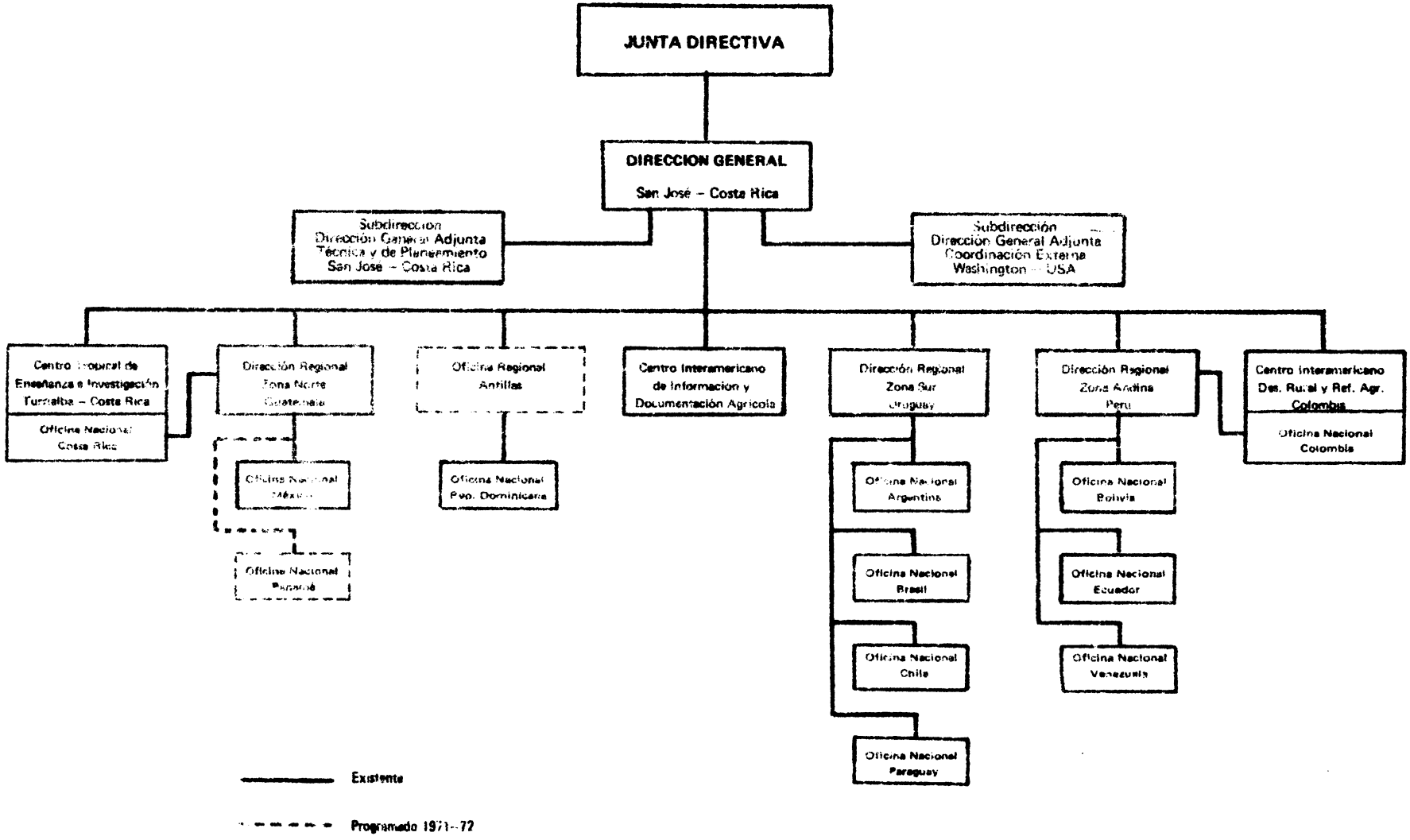
Las reuniones y seminarios son también excelentes medios para promover la discusión de la problemática del desarrollo agropecuario adquirir conocimientos y colaborar en la solución de problemas comunes. Con este fin, y siempre durante el período considerado el IICA promovió una serie de reuniones a distintos niveles y para diferentes públicos, tanto nacionales como internacionales. Los temas de estas reuniones abarcaron aspectos variados como los de reforma agraria, extensión agrícola, asentamientos rurales seguro agrícola, crédito y organización campesina.

En 1969-1970 se atendió un buen número de solicitudes de asesoría y consulta que versaron sobre temas como por ejemplo, tenencia, uso y adquisición de tierras; zonificación de cultivos, diversificación agrícola: preparación, evaluación y presentación de proyectos para su financiación; administración rural, crédito, comercialización y seguro agrícola; metodología evaluación y adiestramiento en extensión; riego, drenaje y mejoramiento de la productividad; comunicación, divulgación y publicaciones· legislación y estrategia del desarrollo.

Las actividades realizadas durante el año 1969/70 son el resultados de los esfuerzos coordinados del personal empleado dentro del Programa Regular del Instituto y de aquel financiado en parte, o totalmente, con fondos de proyectos, contratos, convenios y programas que administra el IICA. Entre ellos podemos mencionar el Programa de Cooperación Técnica de la OEA, la Agencia para el Desarrollo Internacional (AID), la Comisión de Energía Atómica de los Estados Unidos, el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (UNDP), la Organización de la Naciones para la Agricultura y la Alimentación (FAO), el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), American Cacao Research Institute (ACRI), las Fundaciones Rockefeller Kellogg y otras organizaciones. Además han colaborado con el IICA numerosas instituciones nacionales cuya lista sería demasiado largo enumerar.

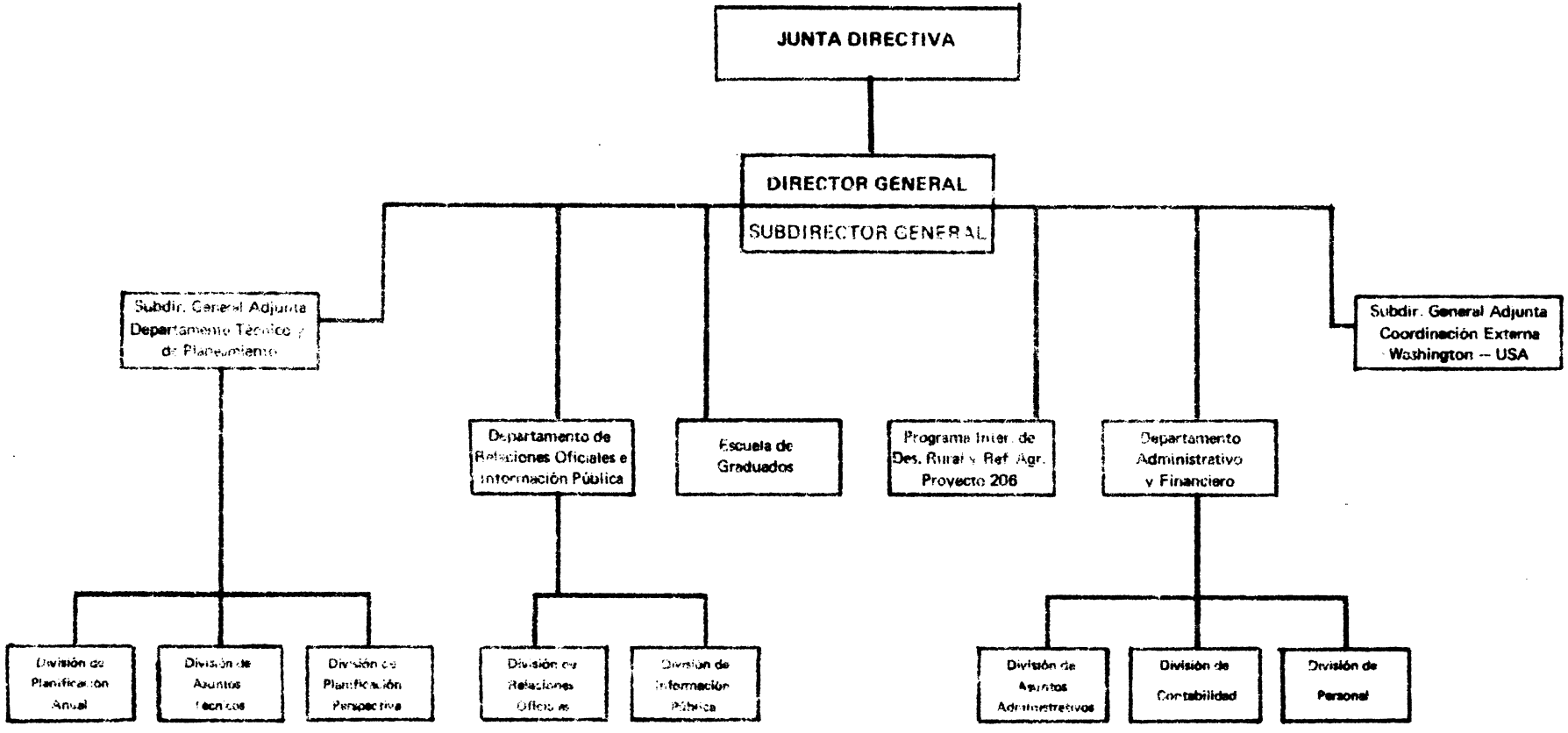
INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS DE LA OEA

(Organograma)



INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS DE LA OEA

DIRECCION GENERAL



CUADRO No. 3

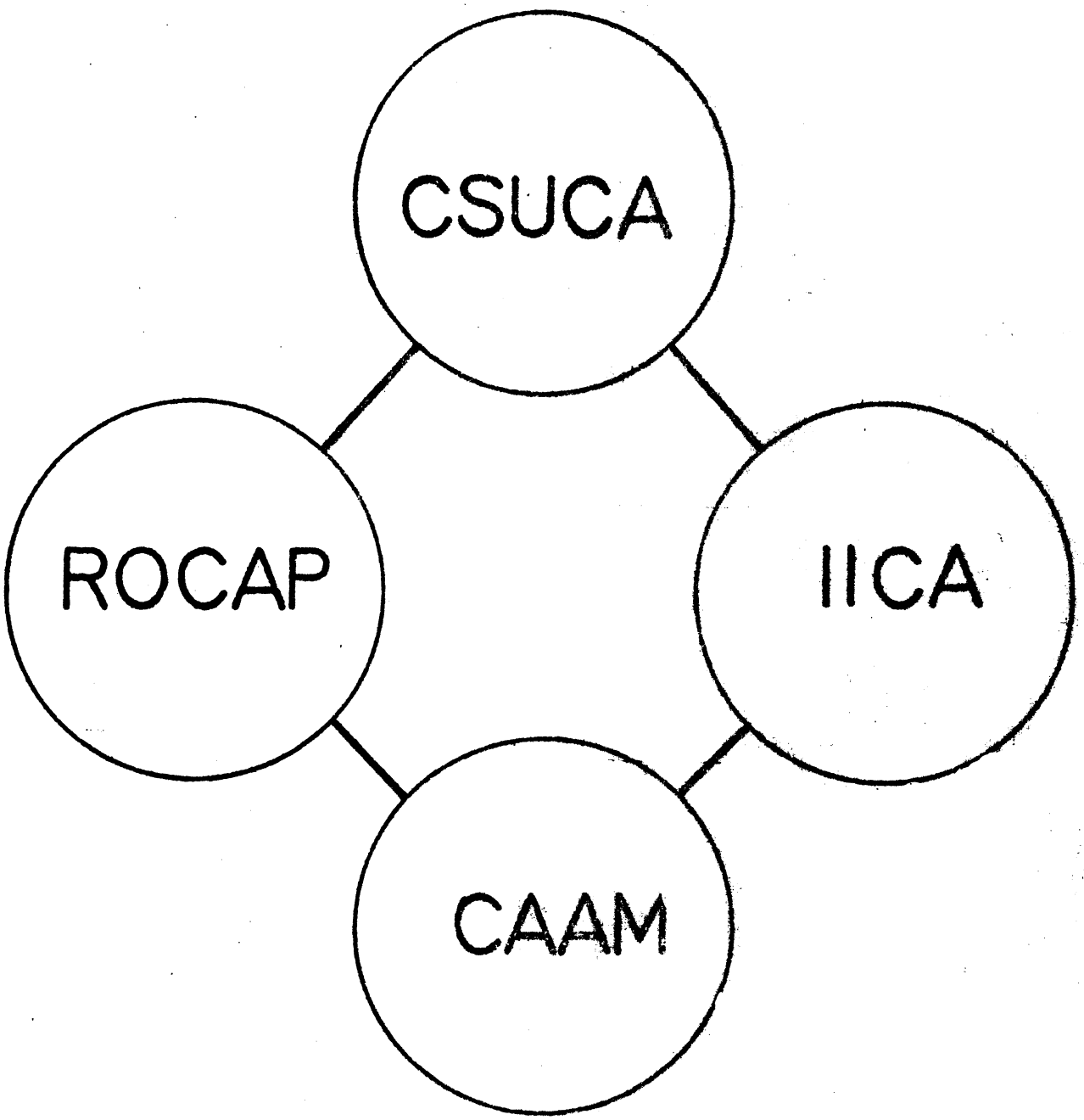
PROGRAMA BASICO I	9 Proyectos	193 ACTIVIDADES
PROGRAMA BASICO II	9 Proyectos	300 ACTIVIDADES
PROGRAMA BASICO III	13 Proyectos	238 ACTIVIDADES
TOTAL	31 PROYECTOS 731 ACTIVIDADES	

CUADRO No. 4

CURSOS NACIONALES IICA - BID
(Sobre Preparación y Evaluación de Proyectos Agrícolas)

País Sede	No. de Cursos	No. de Participantes	No. de Proyectos Elaborados
Brasil	1	31	1
Colombia	1	23	3
Nicaragua	1	32	4
Perú	1	28	3
TOTAL	4	114	11

FORTALECIMIENTO DE INSTITUCIONES DE EDUCACION AGRICOLA



CUADRO No. 6

ESTUDIANTES ADIESTRADOS POR PAISES

País	Zona Andina	Zona Norte	Zona Sur	Otros P.
Argentina			87	
Bolivia	43			
Brasil			328	
Colombia	528			
Costa Rica		35		
Chile			139	
Ecuador	351			
El Salvador		62		
E.U.A.		4		
Guatemala		68		
Haití		4		
Honduras		13		
México		95		
Nicaragua		69		
Panamá		43		
Paraguay			54	
Perú	218			
República Dominicana		102		
Uruguay			29	
Venezuela	157			
Otros países				9
TOTAL	1.297	495	637	9= 2.438

CUADRO No.7

NUMERO DE CURSOS Y NUMERO DE PARTICIPANTES
(Por Programa Básico y por país sede de la actividad)

Programa Básico	País sede	No. de cursos	No. de participantes
I	Argentina	6	84
	Brasil 1/	22 1/	127 1/
	Colombia	4	118
	Costa Rica	26	192
	Chile	4	37
	Ecuador	1	24
	El Salvador	1	29
	Guatemala	3	57
	México	1	28
	Nicaragua	1	24
	Panamá	1	14
	Paraguay	1	30
	Perú	3	43
	República Dominicana	1	41
	Venezuela	1	27
		76	875
II	Brasil	2	48
	Costa Rica	3	38
	Chile	1	14
	El Salvador	1	24
	Panamá	1	12
	República Dominicana	1	25
	Uruguay	1	6
		10	167
III	Bolivia	1	42
	Brasil	2	78
	Colombia	18	414
	Ecuador	11	328
	Guatemala	1	28
	México	3	107
	Nicaragua	1	32
	Perú	5	179
	República Dominicana	1	23
	Uruguay	1	20
	Venezuela	4	107
		48	1.358
	TOTAL GENERAL	134	2.400

1/ Incluye los cursos (18) del Programa Cooperativo de la Zona Sur en este país, pero no los participantes por no haberse recibido los datos al tiempo de la elaboración del informe.

CUADRO No. 8

NUMERO DE CURSOS Y EQUIVALENCIA EN ESTUDIANTES-MES
(Por campo de actividad, dependencia y tipo de enseñanza)

Tipo de la Actividad	Dependencia	TIPO DE ENSEÑANZA Cursos Regulares	Cursos Internacionales	Cursos Nacionales	Total General	Estudiantes Mes
Cursos sobre Bibliotecas y Comunicación	IICA-CTEI		2		2	82,5
	IICA-CIRA			1	1	22,0
	Zona Andina			4	4	114,0
	Zona Sur		1	5	6	59,4
			3	10	13	277,9
Cursos propios y cooperativos con opción al Grado de M.S. 1/	IICA-CTEI	20			20	976,0
	Zona Andina	2			2	152,0
	Zona Sur	25 2/			25 2/	611,5 2/
		47			47	1.739,5
Cursos especiales para profesores	IICA-CTEI		3		3	84,3
	Zona Norte		1		1	3,9
	Zona Sur		1 3/		1	13,0
			5		5	101,2
Cursos sobre Capacitación Pedagógica	Zona Andina			5	5	71,0
	Zona Norte			6	6	43,2
	Zona Sur		1	3	4	74,0
			1	14	15	188,2
Cursos para Investigadores	IICA-CTEI		2		2	30,0
	Zona Norte			6 4/	6	68,1
	Zona Sur		1	1	2	28,6
			3	7	10	126,7
Cursos sobre Desarrollo Rural y Reforma Agraria	IICA-CIRA		2	7	9	371,9
	Zona Andina			10	10	550,5
	Zona Norte		1	2	3	84,4
	Zona Sur			1	1	67,5
			3	20	23	1.074,3
Cursos sobre Extensión y Desarrollo de la Comunidad	IICA-CIRA		1	2	3	66,6
	Zona Andina			4	4	56,3
	Zona Norte			3	3	67,7
	Zona Sur			1	1	20,0
			1	10	11	210,6
Cursos sobre Administración, Crédito y Mercadeo	IICA-CIRA			5	5	109,5
	Zona Andina			5	5	111,9
				10	10	221,4
TOTAL GENERAL		47	16	71	134	3.939,8

1/ Comprende los ciclos correspondientes a los periodos 1968/69 y 1969/70.
2/ Incluye los cursos (18) del Programa Cooperativo de la Zona Sur en Brasil, pero no la estimación relativa de sus participantes por no haberse recibido los datos al tiempo de la elaboración del informe.
3/ Actividad conjunta con el IICA-CTEI.
4/ Uno de ellos como actividad conjunta con el IICA-CTEI.

CUADRO No. 9

ESTUDIOS E INVESTIGACIONES
(Por Programa Básico y Dependencia)

Distribución	Dependencia	Programa básico I	II	III	Total
Biológicas	IICA-CTEI		53		53
	Zona Norte		7		7
			60		60
Económico-Sociales	IICA-CTEI			17	17
	IICA-CIRA			10	10
	Zona Andina			3	3
	Zona Norte			8	8
	Zona Sur			2	2
				40	40
Educación	Zona Andina	7		1	8
	Zona Norte	1			1
	Zona Sur	3			3
		11		1	12
Ganadería	IICA-CTEI		6	1	7
	Zona Sur			1	1
			6	2	8
TOTAL GENERAL		11	66	43	120

CUADRO No. 10

ASESORIA Y CONSULTA 1/
(Por Programa Básico y Dependencia)

Dependencia	Programa Básico I	II	III	Total
IICA-CTEI	1	1	6	8
IICA-CIRA			9	9
Zona Andina	1	2	10	13
Zona Norte	6	7	7	20
Zona Sur	1	5	10	16
TOTAL	9	15	42	66

1/ De carácter específico e importante. En algunos casos envuelve servicios a un conjunto de instituciones.

CUADRO No. 11

REUNIONES AUSPICIADAS POR EL IICA

Campo de la actividad	Total
Bibliotecas y Documentación	2
Desarrollo del Trópico Americano	2
Desarrollo Rural y Reforma Agraria	15
Educación	18
Ganadería	5
Investigación	8
TOTAL	50

DECIMOSEXTA REUNION CONSEJO TECNICO CONSULTIVO

LIMA, PERU. MAYO 24 DE 1971

ANEXOS

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS O. E. A.

San José, Costa Rica

Anexos

DR. ALVARO BARCELLOS FAGUNDES

CANDIDATO A LA MEDALLA AGRICOLA INTERAMERICANA 1971,

PROPUESTO POR EL DR. ROBERTO MEIRELLES DE MIRANDA

REPRESENTANTE DEL BRASIL

Lima, 21 de maio de 1971

Ao Senhor
Dr. José Emilio Gonçalves Araujo
M.D. Diretor Geral
Instituto Interamericano de Ciências Agrícolas da OEA
Lima

Senhor Diretor Geral:

Na expectativa da próxima Reunião do Conselho Técnico Consultivo do IICA, cumpre-nos trazer à vossa elevada consideração o nome do Dr. Álvaro Barcellos Fagundes para escolha, no corrente ano, do pesquisador americano a ser agraciado com a Medalha Agrícola Interamericana.

Juntamos ao presente o curriculum vitae do Dr. Álvaro Barcellos Fagundes, onde pode ser apreciada sua ampla ação na agricultura brasileira, coroada com intensa atividade a nível interamericano e internacional.

A sugestão dêste nome surgiu no ano passado, durante a reunião dos diretores dos órgãos federais de pesquisa agropecuária brasileira. Por unanimidade, foi o Dr. Fagundes aclamado pelos dirigentes daqueles órgãos que mais de perto tiveram sua orientação e foram influenciados por sua liderança.

Ao apresentar nome de brasileiro tão ilustre, solicitamos vossos bons ofícios no sentido de submetê-lo à elevada apreciação do colendo Conselho Técnico Consultivo do IICA.

Aproveitamos a oportunidade para vos renovar protestos de alta estima e consideração.

Cordiais saudações,

Roberto Meirelles de Miranda
Delegado do Brasil

DR. ALVARO BARCELLOS FAGUNDES

(Síntesis biográfica)

NACIMIENTO: Pelotas, Rio Grande do Sul, Brasil - Abril 22 de 1903.

EDUCACION: Escola de Agronomia "Eliseu Maciel", Universidade Federal de Pelotas, RS, Brasil, Ingeniero Agrónomo en 1922.

Graduate School, Universidad de Cornell, Ithaca, N. Y., USA - curso de especialización, 1923-25.

Universidad de Rutgers, New Brunswick, N. J., USA, Ph.D. ("Major" Química y Microbiología del Suelo; "Minors" Fisiología Vegetal y Físico-Química).

PRACTICA PROFESIONAL:

Jefe del Laboratório de Tecnologia Agrícola do Estado de Alagoas, 1929-31.

Investigador en Fisiología Vegetal en el Jardin Botánico en Rio de Janeiro, 1932-34.

Asistente del Instituto de Biologia Vegetal, Ministerio de Agricultura, 1935.

Organizador y Director del Instituto de Pesquisas Agronômicas do Govêrno do Estado de Pernambuco, 1935-37.

Profesor de Química Analítica en la Escola Superior de Agricultura de Pernambuco, 1936-37.

Director del Instituto de Experimentação Agrícola del Ministerio de Agricultura, 1938-43.

Director del Serviço Nacional de Pesquisas Agronômicas del Ministerio de Agricultura, 1943-52.

Agregado Agrícola en la Embajada de Brasil en Washington, D. C., USA, 1952-55.

Miembro del Comité Administrativo del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, con sede en Turrialba, Costa Rica, 1952-55.

Miembro del Conselho de Desenvolvimento da Presidência da República y Jefe de la Divisão de Agropecuária do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico, 1956-59.

Miembro del Conselho Nacional de Pesquisas, 1956-59.

Técnico de la Divisón de Producción y Protección Vegetal de FAO para tratar problemas de cultivos tropicales, 1959.

Asistente del Director de la División de Producción y Protección Vegetal de FAO, 1960.

Jefe de la Subdivisión de Cultivos Industriales de la División de Producción y Protección Vegetal de FAO, 1961-66.

Responsable por el Setor de Agricultura da Fundação Antunes, 1966-71.

Condecorado con la Medalha Brigadeiro Couto de Magalhães, otorgada por la Sociedade Brasileira de Geografia, 1968.

Miembro del Consejo Director y miembro del Comité Ejecutivo del Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), con sede en Cali, Clommbia, 1968-71.

OBSERVACIONES:

Miembro de las Sociedades Honorarias Phi Lambda Upsilon y Sigma Xi, 1925-28.

Representante del Brasil en varios congresos sobre la agricultura y la ciencia y tecnología.

Profesor "Honoris Causa" de la Universidade Federal Rural de Pernambuco.

PUBLICACIONES:

1926 - Effect of Boron on the Growth of Vicia faba L. in Culture Solutions.
New Jersey Agr. Exp. Sta. 27th
Annual Rpt: 357-360

1934 - O Boro em Nutrição Vegetal
Arquivos Inst. Biologia Vegetal
Rio de Janeiro, 1:3-26

1934 - Oxidação Biológica do Enxofre
Ibid, 1:87-89

1934 - Algumas Plantas Inseticidas
Boletim Ministério da Agricultura
Rio de Janeiro

1935 - On the Autotrophic Nature of a Sulfur Bacterium
Arquivos Inst. Biologia Vegetal
Rio de Janeiro, 2:75-79

1936 - A Ocorrência de Terras Diatomáceas nos Arredores de RECIFE
Boletim Secre. Agr. Ind. Com. Pernambuco, 1:23-27

1938 - A Influência de Fitohormonios Sintéticos no Enraizamento de Estacas
Anais I Reunião Sul-americana de Botânica
Rio de Janeiro, 3:271-292

1939 - O Instituto de Pesquisas Agronômicas de Pernambuco
Rodriguesia, Rio de Janeiro, 12:15-53

1945 - Cultura de Plantas Nativas
III Reunião Sul-americana de Agricultura - Caracas

1952 - Soil Fertility Relationships in the Region of Sete Lagoas, Brasil
Proceedings VI International Grassland Congress
State College, Pennsylvania, U. S. A.

1957 - O meio físico e a produção agrícola
Curso de Treinamento em Problemas de Desenvolvimento Econômico
CEPAL-BNDE - Rio de Janeiro, pp 191-203

1957 - Alguns Problemas de Produção Vegetal
Ibid., pp 205-220

1957 - Problemas da Distribuição de Produção Agrícola
Ibid, pp 221-230

1958 - Contrôle Internacional de Matérias Primas
Rev. Brasileira de Politica Internacional
Ano I (1958) no. 2:pp 122-143

1964 - Some Food Production Prospects for Tomorrow
Seminar on Food and Health. Bombay, India

1968 - Assistência Técnica Internacional
Seminário Internacional sôbre Administração da Pesquisa Agropecuária
National Academy of Sciences dos Estados Unidos e Conselho Nacional
de Pesquisas Agropecuárias

TRABAJOS PUBLICADOS EN COLABORACION:

1947 - Ensaios sôbre Problemas de Fertilidade
Anais I Reunião Brasileira de Ciência do Solo
Rio de Janeiro, 217-232

1947 - Ensaios de Adubação de Cana na Região de Campos
Ibid, 249-276

1947 - Contribuição ao Estudo dos Solos da Baixada de Sepetiba
Ibid, 293-526

1949 - Adubação e Calagem em Terras de Cerrado
Anais II Reunião Brasileira de Ciência do Solo
Campinas, 295-304

1949 - Segunda Contribuição ao Estudo dos Solos da Baixada de Sepetiba
Ibid, 461-526

1950 - Ensaios de Adubação de Fumo em Minas Gerais
Serviço Nacional de Pesquisas Agronômicas
Rio de Janeiro, Boletim No. 6

1951 - Influência da Cobertura do Solo sôbre sua Flora Microbiana
Anais III Reunião Brasileira de Ciência do Solo
Recife, 307-314

1951 - Estudo dos Solos da Estação Experimental de Sete Lagoas
Ibid, 649-671

1957 - Resultados Experimentais de Adubação de Fumo
IV Reunião Brasileira de Ciência do Solo (publicado nos "Anais")

1957 - Contribuição ao Estudo dos Solos dos Taboleiros Bahianos
Ibid.

ACTA RESUMIDA

ACTA RESUMIDA

Se inició la Décimosexta Reunión del Consejo Técnico Consultivo, a las nueve horas del 24 de mayo de 1971, con la participación de los Representantes de la Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Chile, Ecuador, El Salvador, Estados Unidos, Guatemala, Haití, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela. Participaron como observadores Representantes de Jamaica y Canadá. La Reunión se llevó a cabo bajo la presidencia del Director General Dr. José Emilio G. Araujo y del Secretario General Sr. Rogelio Coto, Director de Relaciones Oficiales del IICA.

AGENDA

Se aprobó la Agenda que aparece en el presente informe.

MEDALLA AGRICOLA INTERAMERICANA

Se leyó por Secretaría la nota del 21 de mayo de 1971, del Representante del Brasil, por la cual se propone como candidato a la Medalla Agrícola Interamericana 1971, al Dr. Alvaro Barcellos Fagundes, de nacionalidad brasileña. Se nombró una Comisión integrada por los Representantes de Argentina, Colombia y los Estados Unidos con el fin de que rindiera el correspondiente dictamen sobre la propuesta mencionada. La Comisión preparó el informe y el proyecto de Resolución que aparece en este informe. El informe y la respectiva Resolución fueron aprobados con la abstención de los Representantes de Chile, Guatemala y Honduras.

SESION INAUGURAL

La Sesión Inaugural se efectuó conjuntamente con la Décima Reunión Anual de la Junta Directiva, a las 11:00 a.m. del 24 de mayo.

PRESENTACION DEL INFORME TECNICO 1970

El Subdirector General, Sr. Carlos Madrid presentó al Consejo Técnico Consultivo el Informe General sobre las Actividades Técnicas del IICA, correspondientes a 1970. Al final de la presentación se abrió un período de preguntas y aclaraciones, en el que participaron los Representantes de Costa Rica, Nicaragua, Bolivia, Jamaica y Argentina. El señor Subdirector General Adjunto para América Latina de la FAO, aclaró conceptos relacionados con los programas contra la roya del cafeto, que están elaborando actualmente y que se pondrán en ejecución en 1972.

MESAS REDONDAS

El Representante de Costa Rica sugirió la conveniencia de que se establecieran las Mesas Redondas del Consejo Técnico Consultivo y que la del año próximo se dedique a la organización campesina. El Director General y Presidente del Consejo indicó las razones por las cuales se acortó el período de duración de las reuniones anuales y manifestó que la sugestión presentada sería tomada en cuenta para el futuro.

A las diecisiete horas terminó la Reunión.