



CONSEJO TECNICO CONSULTIVO

INFORME DE LA DECIMOSEPTIMA REUNION



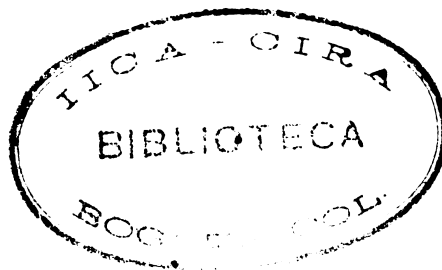
IICA

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, MAYO 5 DE 1972



CONSEJO TECNICO CONSULTIVO

Informe de la Decimoséptima Reunión



INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS O. E. A.

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, MAYO 5 DE 1972



100

C O N T E N I D O

Resoluciones

Resolución otorgando la Medalla Agrícola Interamericana 1972...	1.1.1
Resolución sobre Reglamento de la Medalla Agrícola Interamericana	1.1.3

Agenda

Agenda	2.1.1
--------------	-------

Representantes Permanentes ante el Consejo

Representantes Permanentes	3.1.1
----------------------------------	-------

Participantes en la Decimoséptima Reunión

Participantes en la Decimoséptima Reunión	4.1.1
---	-------

Personal del IICA que participó en la Reunión

Personal del Instituto que participó en la Reunión	5.1.1
--	-------

Autoridades y Funcionarios de la Reunión

Autoridades y Funcionarios de la Reunión	6.1.1
--	-------

Presentación del Informe 1971

Informe General sobre las actividades técnicas del IICA, presentado por el Subdirector General, Ing. Carlos Madrid	7.1.1
--	-------

Anexos

Candidato a la Medalla Agrícola Interamericana 1972, propuesto por el Dr. Jacques A. Jolicoeur, Representante de Haití, Ing. Efraim Brann, Representante de Guatemala, Ing. Arnulfo Ibarra, Representante de Ecuador e Ing. Francisco Lino Osegueda, Representante de El Salvador	8.1.1
Candidato a la Medalla Agrícola Interamericana 1972, propuesto por el Ing. George Casas Briceño, Representante de Venezuela	8.1.9
Acta resumida	9.1.1

DECIMOSEPTIMA REUNION CONSEJO TECNICO CONSULTIVO

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, MAYO 5 DE 1972

RESOLUCIONES

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS O. E. A.

San José, Costa Rica

MEDALLA AGRICOLA INTERAMERICANA Y DIPLOMA DEL MERITO AGRICOLA 1972
INFORME DE LA COMISION

La Comisión nombrada, en cumplimiento del mandato conferido por el Consejo Técnico Consultivo, examinó los antecedentes relacionados con los candidatos presentados por el Representante de Haití para el caso del Dr. Pierre Sylvain y por el Representante de Venezuela para el Dr. Bruno Mazzani.

Hecho el examen mencionado y tomando en cuenta que la Medalla Agrícola Interamericana y el Diploma del Mérito Agrícola son los más altos honores concedidos en el campo de la Agricultura y de la vida rural de las Américas, la Comisión consideró que hay mérito en grado relevante para otorgar la Medalla Agrícola Interamericana 1972 al Dr. Pierre Sylvain y el Diploma del Mérito Agrícola al Dr. Bruno Mazzani. Consecuentemente recomienda que se apruebe el proyecto de resolución que se acompaña.

Finalmente los miembros de la Comisión agradecen a los señores Miembros del Consejo Técnico Consultivo el honor de haberles encomendado esta misión.

San Salvador, El Salvador, 6 de mayo de 1972

Ing. Raúl Colvara Rosinha
Delegado de Brasil

Ing. Arnulfo Ibarra
Delegado de Ecuador

Lic. Osvaldo Valdés
Delegado de México

Resolución No. 1

MEDALLA AGRICOLA INTERAMERICANA Y
DIPLOMA DEL MERITO AGRICOLA 1972

El Consejo Técnico Consultivo

CONSIDERANDO:

Que la Medalla Agrícola Interamericana y el Diploma del Mérito Agrícola, son los más altos honores concedidos en el campo de la Agricultura y de la vida rural de las Américas;

Que los Doctores Pierre Sylvain y Bruno Mazzani han sido postulados como candidatos a la distinción por los Representantes de Haití y Venezuela respectivamente;

Que a la luz de los antecedentes examinados los candidatos reúnen condiciones excelentes para hacerse acreedores a las distinciones mencionadas y de acuerdo con el dictamen de la Comisión correspondiente;

RESUELVE:

1. Otorgar al Dr. Pierre Sylvain, de Haití, la Medalla Agrícola Interamericana 1972, como reconocimiento público internacional a su destacada obra realizada en su vida profesional consagrada a la investigación agrícola y a la acción en el campo internacional.
2. Otorgar al Dr. Bruno Mazzani, de Venezuela, el Diploma del Mérito Agrícola, por su destacada labor en el campo de la investigación agrícola y su contribución al desarrollo de la agricultura de América.

REGLAMENTO DE LA MEDALLA AGRICOLA INTERAMERICANA
INFORME DE LA COMISION

La Comisión nombrada por el Consejo Técnico Consultivo para estudiar los proyectos de resoluciones referentes al Reglamento de la Medalla Agrícola Interamericana, presentados por el Presidente del Consejo, hizo un detenido análisis de los mismos y llegó a la conclusión que era preferible reunir ambos en un solo proyecto de resolución con las modificaciones pertinentes.

Dicho proyecto se acompaña al presente informe y recomienda que se apruebe.

Finalmente los miembros de la Comisión agradecen a los señores miembros del Consejo Técnico Consultivo por la distinción de haberles encomendado esta misión.

San Salvador, El Salvador, 6 de mayo de 1972

Dr. Jorge Ortiz Méndez
Delegado de Colombia

Ing. Alvaro Rojas Espinosa
Delegado de Costa Rica

Lic. Pedro Olmos
Delegado de Uruguay

Resolución No. 2

REGLAMENTO MEDALLA AGRICOLA INTERAMERICANA

El Consejo Técnico Consultivo

CONSIDERANDO:

Que el Consejo Técnico Consultivo aprobó el reglamento de la Medalla Agrícola Interamericana en su Tercera Reunión celebrada en Santiago de Chile en marzo de 1958;

Que en la Quinta Reunión del Consejo Técnico Consultivo, celebrada en Lima, Perú, en marzo de 1960, se aprobó una Resolución que modifica el Reglamento de la Medalla Agrícola Interamericana;

Que en dicha Resolución se eliminaron las órdenes de Administración, Función Internacional y Actividad Particular, que aparecían en el Reglamento original, estableciendo una categoría única de Investigación y/o Enseñanza;

Que el campo del Desarrollo Rural, dentro de un enfoque integral es materia de preocupación en todos los países del Continente y constituye uno de los objetivos centrales más amplios del IICA;

Que en ese campo se han destacado y seguramente continuarán destacándose en el futuro notables personalidades del Hemisferio, cuyos esfuerzos y realizaciones podrían merecer la exaltación y el reconocimiento público del IICA;

Que la acción de algunas de estas personas sobresalientes podría no ser clasificable dentro de la categoría única de Investigación y/o Enseñanza y que por ello podrían quedar excluidos como posibles postulantes a la Medalla Agrícola Interamericana;

Que han transcurrido varios años desde la aprobación del reglamento de la Medalla Agrícola Interamericana y que en posteriores reuniones el Consejo ha aprobado diversas resoluciones modificándolo, lo cual hace necesario una revisión del mismo para actualizarlo;

RESUELVE:

1. Solicitar al Director General que prepare un nuevo Reglamento de la Medalla Agrícola Interamericana para ser sometido a la consideración de la Décimoctava Reunión del Consejo.

2. Mientras se prepara y aprueba el nuevo Reglamento, modificar el Artículo 2o. del actual a efecto de que se lea como sigue:

La Medalla Agrícola Interamericana podrá ser conferida a personas que se hayan destacado en los campos de Investigación, Enseñanza o Desarrollo Rural.

En el primer caso se incluye a los profesionales que hubieren trabajado en Investigación físico-biológica o socio-económica, en organismos públicos, privados, nacionales o internacionales.

Al segundo caso pertenecen aquellos profesionales que hubieren trabajado en la enseñanza formal de agricultura en cualquiera de sus niveles.

En el caso de Desarrollo Rural se incluyen a profesionales que se hubieren destacado en aspectos relacionados con el planeamiento y política agropecuaria; fomento de la producción, cambios estructurales o Extensión Agrícola.

DECIMOSEPTIMA REUNION CONSEJO TECNICO CONSULTIVO

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, MAYO 5 DE 1972

Agenda

AGENDA

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS O. E. A.

San José, Costa Rica

AGENDA

DECIMOSEPTIMA REUNION ANUAL DEL CONSEJO TECNICO CONSULTIVO

SAN SALVADOR, EL SALVADOR

Mayo 5 de 1972

1. Presentación de candidatos para la Medalla Agrícola Interamericana para 1972.
2. Presentación sobre los programas del IICA.
3. Presentación de proyectos de resolución respecto a la Medalla Agrícola Interamericana.
4. Mesa Redonda sobre "Organización Campesina".
5. Propositiones de los señores Representantes.
6. Otros asuntos.

DECIMOSEPTIMA REUNION CONSEJO TECNICO CONSULTIVO

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, MAYO 5 DE 1972

Delegados
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. Abel Coronel C. Representante Titular Director General de Agricultura Ministerio de Asuntos Campesinos y Agricultura La Paz
BRASIL	Dr. Roberto Meirelles de Miranda Representante Titular Director General Departamento Nacional de Investigaciones Agropecuarias Ministerio de Agricultura Brasilia, D.F.
COLOMBIA	Dr. Jorge Ortiz Méndez Representante Titular Gerente General Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) Bogotá
COSTA RICA	Ing. Alvaro Rojas Espinosa Representante Titular Viceministro de Agricultura y Ganadería Ministerio 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. Agr. Jaime Lazo Salinas Representante Titular Director Instituto de Investigaciones Agropecuarias Ministerio de Agricultura Santiago

- 3.1.2 -

ECUADOR

Ing. Arnulfo Ibarra Escudero
Representante Titular
Director General de Desarrollo
Agropecuario
Ministerio de la Producción
Quito

EL SALVADOR

Ing. Francisco Lino Osegueda
Representante Titular
Subsecretario de Agricultura
y Ganadería
San Salvador

Ing. Eugenio Salazar Béneke
Representante Alterno
Director General del Centro Nacional
de Tecnología Agropecuaria
Ministerio de Agricultura y Ganadería
Santa Tecla

ESTADOS UNIDOS

Sr. James H. Starkey
Representante Titular
Assistant to Director General
Science and Education
International Affairs
Office of the Secretary
U.S. Department of Agriculture
Washington, D.C.

Dr. Kenneth A. Haines
Representante Alterno
Associate Director
International Program Division
Agricultural Research Service
U.S. Department of Agriculture
Hyattsville, Maryland 20982

GUATEMALA

Ing. Mario A. Martínez G.
Representante Titular
Ministro de Agricultura
Ministerio de Agricultura
Guatemala

HAITI

Sr. Jaurés Levéque
Representante Titular
Secretario de Estado de Agricultura
Recursos Naturales y Desarrollo Rural
Puerto Príncipe

- 3.1.3 -

HAITI
Dr. Jacques A. Joliceur
Representante Alterno
Consejero Técnico del
Ministro de Agricultura
Secretaría de Estado de Agricultura
Recursos Naturales y Desarrollo Rural
Puerto Príncipe

HONDURAS
Lic. Rubén A. Rodezno
Representante Titular
Jefe 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, D.F.

NICARAGUA
Ing. Carlos M. Marín J.
Representante Titular
Director General de Agricultura
Ministerio de Agricultura y Ganadería
Managua

PANAMA
Ing. Agr. Rolando A. Armuelles
Representante Titular
Director General de Agricultura
Ministerio de Agricultura y Ganadería
Panamá

PARAGUAY
Ing. Luis Alberto Alvarez
Representante Titular
Director de Investigación y Extensión
Agropecuaria y Forestal
Ministerio de Agricultura y Ganadería
Asunción

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

REPUBLICA DOMINICANA

Ing. Agr. Héctor Mena Valerio
Representante Titular
Director, Oficina de Planificación,
Coordinación y Evaluación
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 Briccoño
Representante Titular
Adjunto a la Dirección de Programación
Ministerio de Agricultura y Cría
Caracas

DECIMOSEPTIMA REUNION CONSEJO TECNICO CONSULTIVO

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, MAYO 5 DE 1972

Participantes

PARTICIPANTES EN LA DECIMOSEPTIMA REUNION

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS O. E. A.

San José, Costa Rica

PARTICIPANTES EN LA DECIMOSEPTIMA REUNION

REPRESENTANTES

ARGENTINA

Delegado

Dr. Alberto J. Caride
Embajador de Argentina en El Salvador
Embajada de Argentina
San Salvador

BOLIVIA

Delegado

Ing. Abel Coronel C.
Director General de Agricultura
Ministerio de Asuntos Campesinos y Agricultura
La Paz

BRASIL

Delegados

Ing. Raúl Colvara Rosinha
Coordinador de Información Agrícola
Ministerio de Agricultura
Brasilia

Dr. Ivo Torturella
Director, División de Investigación Zootológica
Ministerio de Agricultura
Brasilia

Dr. Wagner Pimenta-Bueno
Embajador de Brasil en El Salvador
Embajada de Brasil
San Salvador

COLOMBIA

Delegado

Dr. Jorge Ortiz Méndez
Gerente General
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. Rolando Sáenz Ulloa
Asesor Legal del Instituto de
Tierras y Colonización
San José

CHILE

Delegados

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

Sr. Humberto Arriaza G.
Embajador de Chile en El Salvador
Embajada de Chile
San Salvador

ECUADOR

Delegados

Ing. Arnulfo Ibarra E.
Director General de Desarrollo Agropecuario
Ministerio de la Producción
Quito

Ing. Enrique Suárez Rodríguez
Asesor de Asuntos Internacionales, Encargado
Apartado YAUPI 229 (Mariana de Jesús)
Quito

EL SALVADOR

Delegados

Sr. Enrique Alvarez Córdova,
Jefe de la Delegación
Ministro de Agricultura y Ganadería
Ministerio de Agricultura y Ganadería
San Salvador

Ing. Francisco Lino Osegueda
Subsecretario de Agricultura y Ganadería
Ministerio de Agricultura y Ganadería
San Salvador

Ing. Eugenio Salazar Béneke
Director General del Centro Nacional
de Tecnología Agropecuaria
Santa Tecla

Ing. Armando Alas López
Director de Investigación Agropecuaria
Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria
Santa Tecla

Ing. Miguel Ernesto Menéndez
Jefe del Programa de Promoción y
Diversificación Agrícola
Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria
Santa Tecla

ESTADOS UNIDOS

Delegados

Sr. James H. Starkey
Assistant to Director, Science and Education
International Affairs
Office of the Secretary
U.S. Department of Agriculture
Washington, D.C.

Dr. Kenneth A. Haines
Associate Director International Program Division
Agricultural Research Service
U.S. Department of Agriculture
Hayattsville, Maryland 20982

Dr. Roy L. Lovvorn
Administrator to Cooperative State
Research Service
Science and Education
U.S. Department of Agriculture
Washington, D.C.

Sr. Donald Fiester
Chief Agro-Industrial Department,
Latin American Bureau AID
State Department Building, Room 2242
Washington, D.C.

GUATEMALA

Delegado

Ing. Efraín Brann
Director de Enseñanza y Capacitación Agrícola
Finca La Aurora, Zona 13
Guatemala

HAITI

Delegado

Dr. Jacques A. Jolicoeur
Consejero Técnico del Ministro de Agricultura
Departamento de Agricultura
Puerto Príncipe

MEXICO

Delegado

Lic. Osvaldo Valdés
Subdirector General de Asuntos Internacionales
Secretaría de Agricultura y Ganadería
México, D.F.

NICARAGUA

Delegados

Ing. Agr. Carlos M. Marín
Director General de Agricultura
Ministerio de Agricultura y Ganadería
Managua

Ing. Agr. Guillermo R. Otero
Jefe del Departamento de Sanidad Vegetal
Ministerio de Agricultura y Ganadería
Managua

PANAMA

Delegado

Ing. Rolando A. Armuelles
Director General de Agricultura
Ministerio de Agricultura y Ganadería
Panamá

PARAGUAY

Delegado

Ing. Luis Alberto Alvarez
Director de Investigación y Extensión
Agropecuaria y Forestal
Ministerio de Agricultura y Ganadería
Asunción

PERU

Delegado

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

REPUBLICA DOMINICANA

Delegado

Ing. Héctor Mena Valerio
Funcionario de la Secretaría de Estado de Agricultura
Santo Domingo

URUGUAY

Delegado

Lic. Pedro Olmos
Coordinador Jefe del Departamento de
Análisis Económico
Oficina de Programación y Política Agropecuaria
Calle Colonia 892 Piso 5
Montevideo

VENEZUELA

Delegado

Ing. George Casas Briceño
Adjunto a la Dirección 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, Ontario

OBSERVADORES DE INSTITUCIONES Y PROGRAMAS

Secretaría General de la OEA

Dr. Albino Román y Vega
Director y Representante
Oficina de la Secretaría General
de la OEA en El Salvador
San Salvador, El Salvador

Ing. Otto Schulz
Jefe de la Unidad de Desarrollo Rural
Secretaría General de la OEA
1725 Eye Street N. W. - Room 915
Washington D.C. 20006
Estados Unidos

FAO

Dr. Carlos Montañés
Oficial de Instituciones Rurales
(Tenencia de la Tierra y Reforma Agraria)
Oficina Regional de la FAO para
América Latina
Casilla 10095
Santiago, Chile

Dr. Coenraad H. H. ter Kuile
Asesor Agrícola Principal y Representante
de la FAO para Centroamérica y Panamá
Apartado 1114
San Salvador, El Salvador

OPS

Dr. Felipe García Sánchez
Consultor de la OPS
Apartado 1072
San Salvador, El Salvador

PIJR

Dr. Theodore Hutchcroft
Director del Programa Interamericano
para la Juventud Rural
Apartado 10307
San José, Costa Rica

DECIMOSEPTIMA REUNION CONSEJO TECNICO CONSULTIVO

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, MAYO 5 DE 1972

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
Ing. Carlos Madrid	Subdirector General
Dr. Malcolm H. MacDonald	Subdirector General Adjunto para Asuntos Técnicos y de Planeamiento
Dr. José D. Marull	Subdirector General Adjunto para la Coordinación Externa
Ing. Enrique Blair	Director del Proyecto 206 Programa Interamericano de Desarrollo Rural y Reforma Agraria
Dr. Humberto Rosado E.	Director Regional para la Zona Norte
Ing. Manuel Rodríguez	Director Regional para la Zona Sur
Ing. Fernando Suárez de Castro	Director Regional para la Zona Andina
Sr. Stanley Rodgers	Director de Asuntos Administrativos y Financieros
Ing. José A. Torres	Director, Departamento de Relaciones Oficiales e Información Pública
Ing. Jefferson F. Rangel	Asesor Especial de Relaciones Exteriores
Ing. Carlos J. Molestina	Jefe, División de Información Pública
Lic. Efraim Morales	Jefe, División de Planificación Anual
Ing. Armando Samper	Director Emérito del IICA

DECIMOSEPTIMA REUNION CONSEJO TECNICO CONSULTIVO

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, MAYO 5 DE 1972

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

Ing. José A. Torres
Director del Departamento de Relaciones
Oficiales e Información Pública
Dirección General
Instituto Interamericano de
Ciencias Agrícolas de la OEA

ADMINISTRACION

Coordinación del IICA

Ing. Julio A. Ringuelet
Representante en El Salvador
Instituto Interamericano de
Ciencias Agrícolas de la OEA

Ing. Carlos J. Molestina
Jefe, División de Información Pública
Dirección General del IICA

Srta. Julieta Fernández
Secretaria Ejecutiva Asistente

Sra. Gladys de Rivas
Secretaria
Representación en El Salvador

Coordinación de El Salvador

Ing. Eugenio Salazar Béneke
Ing. Gonzalo Ernesto Martínez Menéndez
Sr. Hildebrando Antonio Juárez Pérez
Dr. Carlos Fernando Chávez
Sr. Luis Humberto Rivas h.
Lic. Miguel Angel Granillo
Lic. Renán Alcides Orellana
Ing. Guillermo Tamacas h.
Ing. Francisco Fischnaler
Ing. Miguel Menéndez
Ing. Roger Landaverde
Ing. Mario Apontes Martínez
Srita. Carmen Rudesinda Denis

SECRETARIA Y SERVICIOS

Mecanografía

Srta. Brenda Evans
Sra. Olga Larrazábal
Srta. Rosa María Mónico
Sra. Leticia de Durán
Sra. María Consuelo de Miranda
Sra. Coralia de Rodríguez

Corrección

Sra. Elodia de Macz
Srta. Julieta Jiménez

Traducción

Sra. Marigold de Genis
Srta. Elsa Monge
Sra. Tety Osegueda de Davin
Sra. Aída Salazar Béneke

Interpretación Simultánea

Sr. Carlos Díez

Técnico Electrónico

Sr. Herbert Tristán

Información y Prensa

Sr. Juan Gilberto Trejo F.

Fotógrafo

Sr. Samuel Turcios Guerra

Mimeógrafo

Sr. Guillermo Borja Montalbán
Sr. José Antonio Díaz

Conserje

Sr. Roberto Monge

Mensajeros

Sr. Fidel Angel Gómez
Sr. Juan Antonio Zavaleta

Choferes

Sr. Enrique Romualdo
Sr. Napoleón Cárcamo
Sr. Roberto Peña
Sr. Napoleón Cabrera

DECIMOSEPTIMA REUNION CONSEJO TECNICO CONSULTIVO

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, MAYO 5 DE 1972

PRESENTACION DEL INFORME 1971

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS O. E. A.

San José, Costa Rica

Informe

INFORME GENERAL SOBRE LAS ACTIVIDADES
TECNICAS DEL IICA 1/

Con el entusiasmo de siempre, vengo nuevamente a presentar a los distinguidos señores miembros del Consejo Técnico Consultivo del IICA, una síntesis del informe anual de actividades correspondientes al período fiscal julio 1º de 1970 a junio 30 de 1971.

El informe que tengo el gusto de exponerles es el último bajo la estructura anterior de los tres Programas Básicos de Educación, Investigación, y Desarrollo Rural y Reforma Agraria, aprobada por la Honorable Junta Directiva en su Sexta Reunión efectuada en Rio de Janeiro en abril de 1967.

Es oportuno indicar con este motivo, el ritmo ascendente de las actividades del IICA como institución al servicio de los países del Hemisferio. Durante los cuatro años que se mantuvieron los tres Programas Básicos, las actividades realizadas pasaron de 461 en el período 67-68 a 756 en el período 70-71, que examinaremos para ustedes. Es decir, se registró un crecimiento del 64 por ciento.

Como en el Informe Anual 1971 que fue enviado a ustedes oportunamente se encuentra en forma detallada la labor cumplida dentro de cada uno de los tres Programas Básicos, me limitaré a presentarles un resumen general de las labores realizadas. Además, como posteriormente cada uno de los Directores Regionales hará una presentación, ellos con todo gusto podrán ampliarles las informaciones o contestarles las preguntas específicas relacionadas con las actividades cumplidas en las dependencias a su cargo.

Como es ya tradicional, acompañamos esta exposición con una serie de tablas y gráficos que muestran e ilustran las diferentes facetas de la acción del IICA.

Antes de informarles sobre las tareas cumplidas por cada Programa en particular, deseo señalar los diferentes tipos de actividades tal como han sido agrupadas para este informe y cuyo detalle aparece en el documento distribuido.

1/ Presentado por el Subdirector General, Ing. Carlos Madrid, en la Decimoséptima Reunión del Consejo Técnico Consultivo, en San Salvador, El Salvador, mayo de 1972.

Durante el año 1970-71 se efectuaron 101 cursos. Esta cifra incluye cursos propios y cooperativos con opción al grado de Magister. Se celebraron 43 reuniones y seminarios dentro de los cuales se cuentan aquellos con fines de capacitación. Las publicaciones alcanzaron la apreciable cantidad de 348. De igual significación es el número creciente de actividades de consulta y asesoría que ascendió a 107.

Se realizaron 89 investigaciones y estudios y 48 actividades de adiestramiento en servicio, intercambio y capacitación recíproca.

La enseñanza en sus diferentes formas: capacitación formal, adiestramiento, cursos cortos, intercambio, reuniones y seminarios, etc., continúa siendo la actividad distintiva del IICA. Por esta razón, con la venia de ustedes quisiera mencionarles algunos detalles adicionales al respecto.

En total, fueron 2.543 los estudiantes adiestrados. En el cuadro Nº 3 se muestra el detalle por país. Por regiones tenemos el siguiente desglose: Andina, 1.158; Norte, 525; y Sur, 853. También fueron adiestrados 7 estudiantes de fuera del Hemisferio.

El cuadro Nº 4 muestra el número de cursos y el número de participantes por país y por Programa Básico. Las cifras de 51 cursos para 1.225 participantes en el Programa Básico I Educación Agrícola; de 41 cursos con 932 participantes en el Programa Básico III Desarrollo Rural y Reforma Agraria; y de 9 cursos y 265 participantes en el Programa Básico II Investigación Agrícola, podrían considerarse normales, dadas las características de cada uno de los Programas. Sin embargo, como tendremos ocasión de señalarlo, el IICA está intensificando sus esfuerzos de capacitación del personal de las instituciones de investigación agrícola.

El cuadro Nº 5 muestra el número de cursos y la equivalencia en estudiantes-mes, distribuidas en las diferentes unidades operativas. Cerrando esta visión general de la educación en el IICA está el cuadro Nº 6 que clasifica los cursos, reuniones y seminarios ofrecidos a profesores de instituciones de enseñanza agrícola según el tema principal e indica el número de actividades y de participantes. Sobresale en este cuadro el tema Metodología de la Enseñanza sobre el cual hacemos un comentario posteriormente.

Los cuadros Nos. 7 y 8 muestran las distintas formas de capacitación ofrecidas a los funcionarios de las instituciones de investigación agrícola y de desarrollo rural y reforma agraria. Destácanse en el primer cuadro el número de actividades y participantes en Comunicación Científica y Metodología y Programación de la Investigación. Estos hechos reflejan también el cambio de política de investigaciones directas al adiestramiento y capacitación de funcionarios nacionales para que sean éstos, conocedores a fondo de las características e idiosincrasia de su propio medio, los que inicien y lleven a cabo los estudios necesarios para aumentar la producción y la productividad agropecuaria.

El Programa Básico III, Desarrollo Rural y Reforma Agraria registra el mayor número de actividades y de participantes. Siendo éste de 65 y 1.413 respectivamente. Un examen somero de los temas y su frecuencia nos indica el énfasis que se le está dando al siempre palpitante y candente tema del desarrollo agropecuario y su ejecución. Vemos por ejemplo que sobre la Promoción, Planificación y Programación del Desarrollo se llevaron a cabo 18 actividades con un total de 458 participantes; sobre Extensión y Administración del Hogar fueron 11 las actividades y 328 el número de participantes; y sobre Proyectos y Temas Específicos, un total de 195 participantes asistieron a 12 actividades.

En nuestro informe para el año 1969-70 manifestamos que dentro de la nueva organización del Instituto se había creado el IICA-CIDIA (Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola). Los cuadros Nos. 9 y 10 nos muestra el servicio bibliográfico y de documentación y su frecuencia, prestado a todos los países del Hemisferio y de otras regiones por esta nueva unidad operativa.

Finalmente, el cuadro Nº 11 es un índice de cómo el IICA practica su estrategia básica de fortalecer los sistemas institucionales que en los países se dedican a la realización de esfuerzos de desarrollo agrícola, para alcanzar su objetivo general de ayudar a los países a estimular y promover el desarrollo rural, como medio para lograr el desarrollo general y el bienestar de la población.

En número creciente, estamos involucrando cada vez más a las instituciones nacionales que directa o indirectamente intervienen en el proceso de mejoramiento social y económico del sector agropecuario. La participación de las instituciones se realiza a través de sus funcionarios como recipientes de nuevos conocimientos en cursos, seminarios, reuniones técnicas, etc., y como divulgadores de alto nivel compartiendo sus experiencias y conocimientos con colegas profesionales y como profesores en las tareas de capacitación que se cumplen.

Las estadísticas son necesarias porque facilitan la medición cuantitativa y la expresión gráfica de la labor realizada; y son útiles porque permiten apreciar tendencias. No obstante, más que a las cifras esbozadas, quisiera referirme con mayor énfasis a la esencia y significado de lo cumplido, que aspira fundamentalmente a provocar cambios estructurales en las instituciones del sector agropecuario de los países.

El Fortalecimiento de la Educación Agrícola

El desarrollo es un concepto dinámico. Esta circunstancia exige que una institución de servicio, como lo es el IICA, esté constantemente atenta a nuevas y mejores formas de ayudar a los países. En este contexto abogábamos en un informe anterior, que sin detrimento de las actividades usuales, deberían ensayarse otros instrumentos para mejorar la calidad de la enseñanza agrícola superior tales como la

promoción y consolidación de asociaciones de instituciones; recopilación y difusión de documentos e informaciones sobre educación en los aspectos de organización y administración universitaria; y la planificación educacional.

Durante el período que nos ocupa, se realizó un estudio sobre "Educación para Graduados en Ciencias Agropecuarias y Afines en América Latina" con la cooperación del "Council on Higher Education in the American Republics" (CHEAR).

Se realizaron también estudios de diagnóstico sobre la enseñanza a nivel universitario de la Zootecnia, la Botánica, Fisiología y Ecología Vegetal. Se ha actualizado la información sobre instituciones de educación agrícola superior y en algunos países se ha cumplido el estudio de sus facultades de agronomía.

Los problemas de la planificación, organización y administración de la enseñanza han sido abordados a través de doce reuniones en las cuales participaron 228 directivos de instituciones y 41 técnicos del IICA.

Son tradicionales ya los cursos para el personal docente sobre métodos para mejorar su capacidad didáctica. De las diversas actividades que el IICA lleva a efecto para mejorar la calidad de la educación agrícola superior en América Latina, son estos cursos los que han merecido la más entusiasta acogida. Desde 1966 hasta junio 30 de 1971 las diferentes unidades del Instituto habían dictado 64 cursos sobre Metodología de la Enseñanza.

Estamos de acuerdo con el sentir de la Comisión Asesora, la cual en su informe final a la Junta Directiva señala que la acción de un organismo internacional debe ser de apoyo, significando con esto que debe suministrarle ayuda a los países para capacitarlos a realizar por sí mismos lo que en el presente ellos no pueden hacer a cabalidad. De tal manera que, en varios países se están organizando, y se les está brindando asesoramiento, a núcleos técnicos nacionales a cuyo cargo estará esta actividad en el futuro.

Otra forma ya acostumbrada de colaborar con la educación agrícola superior del Hemisferio es el apoyo y el servicio de secretaría que se le da a la Asociación Latinoamericana de Educación Agrícola Superior (ALEAS), la cual ha asumido la coordinación a nivel hemisférico.

La enseñanza de posgrado continuó ofreciéndose durante el período en el IICA-CTEI y el IICA-CIRA, Centro al cual fue transferido el Departamento de Desarrollo Rural.

En ambos Centros, siguieron estudios regulares de posgrado 142 estudiantes durante el año considerado. De éstos, 54 han obtenido su Magister Scientiae.

Como es del conocimiento de ustedes, este esfuerzo del IICA que durante muchos años fue el iniciador de la educación de posgrado en América Latina, está cumpliendo su etapa final. Felizmente, la iniciativa del pasado se complementa hoy y la continuarán en el futuro las diversas escuelas para graduados que funcionan en distintos países, varias de las cuales han sido creadas como consecuencia del esfuerzo deliberado que el mismo IICA ha realizado para promover su establecimiento y a las que se les ha dado el apoyo más entusiasta.

El apoyo del IICA a la enseñanza para graduados se da mediante el envío de becarios, profesores propios, fondos para la contratación de profesores externos, asesoría y mediante la colaboración a la Asociación Latinoamericana de Educación Agrícola de Posgrado (ALEAP), cuya Secretaría Ejecutiva mantiene.

Nos referíamos en párrafos anteriores a la acción innovadora del IICA. Quisiera mencionarles otra experiencia al respecto.

Es bien sabido que por múltiples razones, es empresa harto difícil para el profesional latinoamericano continuar estudios de posgrado. En colaboración con la Escuela de Posgrado de la Universidad Agraria de La Molina, Perú se está ensayando la realización de cursos regulares para graduados, por etapas. Esta podría ser una respuesta a la escasez de técnicos de la región con una Maestría o un Doctorado.

A manera de epílogo para el Programa Básico I Educación Agrícola, quisiera informarles que el IICA tiene suscritos 17 acuerdos o convenios de operación con distintas universidades de América Latina, con grupos de universidades en algunos casos, y con organismos regionales y hemisféricos, por medio de los cuales se le da apoyo tanto a la educación agrícola profesional como a la de posgrado. Algunos de estos convenios refuerzan actividades complementarias como la información y la documentación.

Si se nos perdona la inmodestia, quisiéramos decir que el elevado grado de dinamismo que muestra la enseñanza agrícola superior en América Latina, actualmente se debe en buena medida a la acción promotora, catalítica e innovadora del IICA. Se palpa en los países que este campo de enseñanza se encuentra a la vanguardia en lo que se refiere a la renovación de estructuras, programas y métodos; a la adecuación de la enseñanza, a las necesidades de la sociedad, a su complementación con la investigación, la difusión y aplicación de sus resultados.

Merced al despertar de una nueva mentalidad, que se difunde y robustece más cada día, la enseñanza agrícola superior está asumiendo cada vez más cabalmente un papel determinante en el desarrollo de los países de América.

El Desarrollo de la Investigación

En la exposición general que hiciera al inicio de este informe, tuve oportunidad de indicar algunas de las actividades cumplidas y de la orientación que se le ha dado a la acción del IICA en este Programa Básico.

Tal como se anticipaba en el Informe Anual 1970, se le está dando más importancia a la economía, la organización, la administración y la programación de la investigación.

Con el cambio de énfasis, hacia los campos indicados, se espera difundir un más claro concepto del papel de la investigación en el desarrollo agrícola y lograr que los estudios y ensayos que realizan las distintas instituciones nacionales se orienten de manera más específica y eficiente hacia la solución de los problemas que tratan dicho desarrollo.

Para determinar las medidas necesarias para fortalecer la investigación, se ha comenzado a profundizar en los estudios de diagnóstico sobre la situación de la investigación en los países. Se tienen terminados estudios preliminares en las Zonas Andina y Sur, que se suman a los realizados con anterioridad en la Zona Norte.

Sobre las investigaciones de tipo económico y social informamos en sección aparte. Las investigaciones de carácter biológico ambiental han sido concentradas en el IICA-CTEI, a excepción de unas pocas que están a cargo de técnicos de la Zona Norte y que por lo general reciben apoyo del mismo Centro.

Las investigaciones directas que realizan el IICA-CTEI y la Zona Norte en el Istmo Centroamericano, respaldan la enseñanza para graduados, complementan los esfuerzos nacionales en un área donde la red de investigación es menos densa y por ello, no puede aprovechar con la misma facilidad las investigaciones realizadas en otras regiones, y proporcionan apoyo técnico al Programa para el Desarrollo del Trópico Americano.

Salvo unas pocas investigaciones de carácter más netamente académico o metodológico, casi todas las investigaciones realizadas tienen alcance nacional o regional, referido en este último caso al área de los trópicos húmedos de América.

Durante el año se efectuaron un total de 57 investigaciones bajo los siguientes temas generales: Mejoramiento de Cultivos (11), Suelos y Fertilizantes (11), Fisiología y Nutrición Vegetal (7), Ganadería y Pastos (6), Forestales y Tecnología de la Madera (12), Determinación, Ecología, Control y Resistencia Enfermedades y Plagas (7), Métodos Estadísticos (2), Metodología para la Zonificación Ecológica de los Cultivos (1).

Esta descripción somera de las actividades en el campo de la investigación, muestra que se ha operado un primer reajuste de las mismas para orientarlas en el sentido previsto en el Plan General. Se está restringiendo la acción directa, que ya ha sido limitada geográficamente, y dando mayor énfasis a los aspectos de planificación, coordinación y administración de la investigación. Se están haciendo los estudios necesarios para fundar de un mejor modo la acción de apoyo y fortalecimiento a los centros nacionales de investigación y para relacionar la investigación tecnológica aplicada con la investigación económica y social. Este proceso se intensificará en el próximo año, al implementarse las nuevas Líneas de Acción, para ajustar cada vez mejor la acción del IICA a los deseos de los países, expresados a través de las resoluciones de su Junta Directiva.

Programa Básico III - Desarrollo Rural y Reforma Agraria

Tuvimos ocasión de indicar que el Programa Básico III era el Programa que había registrado el mayor número de actividades y de participantes. Esto podría decirse, es consecuencia directa de la nueva política hemisférica y humanista adoptada en los programas del IICA que se abre hacia nuevos temas y problemas y en el creciente enfoque interinstitucional que se emplea para encararlos.

Sería iluso pretender afirmar que esta creciente atención a los problemas que frenan el cambio de la vida rural, significa que este Programa se encuentra completamente consolidado y que su compleja problemática está resuelta. Son muchas todavía las interrogantes y el avance tanto en lo teórico como en lo pragmático, resulta lento frente a las aspiraciones cada vez más impacientes de nuestros pueblos y para cuya satisfacción no se ha encontrado una metodología probada y eficiente.

Esta situación ha mantenido a este Programa en un estado de fluidez que esperamos sea solucionado, al menos en parte, con la aplicación del nuevo sistema basado en siete Líneas de Acción, ya aprobado por la Junta Directiva.

Ante problema tan complejo, resulta importante el intercambio de ideas y experiencias. Durante el período que cubre este informe, se efectuaron reuniones y seminarios de carácter regional y nacional para discutir distintos aspectos y metodologías del desarrollo rural. Las mismas han permitido a directivos y técnicos de alto nivel de organismos nacionales, lograr una mejor comprensión y capacitación para desarrollar sus funciones.

Ya es una idea ampliamente compartida la que atribuye a las instituciones nacionales un papel preponderante en el desarrollo. Su fortalecimiento resulta, por lo tanto, de primordial importancia y requiere, a su vez, un conocimiento previo adecuado acerca de la estructura, organización y funciones de las instituciones mismas.

Para lograr este conocimiento, y como principio de un proceso de diagnóstico que deberá alcanzar mayor amplitud, se han realizado cinco estudios institucionales a nivel específico y sectorial, casi todos ellos en cooperación con otras organizaciones. Uno de ellos (Análisis del Estado de la Reforma Agraria en Colombia) fue realizado a pedido y con la colaboración de la FAO, para ser sometido a la Comisión Mundial sobre Reforma Agraria que dicha organización reunió en Roma, Italia.

Para aliviar la escasez de personal profesional capacitado, hecho que con gran frecuencia dificulta la ejecución de programas de desarrollo, a través de su Programa Básico de Educación Agrícola, el IICA está procurando promover, en los estudios profesionales correspondientes, la inclusión de una mayor proporción de disciplinas del campo económico y social. En sus propios programas de enseñanza está dando capacitación, a nivel de posgrado, a técnicos claves de las instituciones nacionales. Por tal motivo, dentro de este Programa mantiene una importancia primordial la capacitación a través de cursos cortos, seminarios y adiestramiento en servicio. Cabe señalar que en muchos casos estas actividades han estado orientadas a la formación de equipos interdisciplinarios para actuar en instituciones específicas, lo cual garantiza la efectividad de su labor posterior.

La realización de estudios previos, metodológicos y de evaluación que deben acompañar a todo programa o proyecto de desarrollo se hace notoriamente lenta por la misma razón anotada de escasez de personal calificado. Sin pretender sustituir los esfuerzos nacionales en este campo, el IICA ha procurado complementarlos y apoyarlos. Con este fin, sus técnicos han realizado diecinueve investigaciones específicas cubriendo temas tales como: relevamiento de recursos naturales y socioeconómicos; zonificación agrícola y ganadera; uso y tenencia de la tierra; orientación y administración de proyectos de desarrollo; migraciones campesinas; análisis económico de sistemas de producción; comercialización; legislación rural; necesidades de investigación y asistencia técnica para el desarrollo.

Un volumen considerable de trabajo, como el realizado por el Programa de Desarrollo Rural y Reforma Agraria, puede resultar halagüeño pero no enteramente satisfactorio.

La realización de trabajos específicos, la capacitación de personal y la asistencia técnica, si bien son instrumentos de la mayor importancia, no constituyen la respuesta definitiva al problema del desarrollo. Este, en última instancia, depende de que en los más altos niveles se tomen las decisiones políticamente correctas y que éstas sean cumplidas a través de programas y proyectos técnicamente adecuados. Ambos aspectos, principalmente el primero, son de competencia de los gobiernos y de las instituciones nacionales. En ambos, particularmente en el segundo, puede resultar significativamente útil la colaboración del IICA.

Convenio con el Banco Interamericano de Desarrollo

Dentro de este campo tan complejo y urgido de mayor concentración de recursos y esfuerzos, nos complace informarles que el IICA, continuando su política de procurar recursos adicionales para el desarrollo agropecuario de las Américas, suscribió en febrero de 1971 un convenio de asistencia técnica con la citada institución por un monto hasta de U.S.\$ 416.450.

Se logra así, darle continuidad a las excelentes experiencias iniciadas en junio de 1969, cuando se firmó un convenio similar y sobre el cual les brinda amplia información el año pasado.

El nuevo convenio de asistencia financia parcialmente un programa de adiestramiento en la preparación y evaluación de proyectos de desarrollo agrícola.

Durante los tres años que durará el programa, se contempla la realización de nueve ciclos de capacitación en un número igual de países. Cada ciclo consta de un curso sobre preparación y evaluación de proyectos de desarrollo agrícola y de un adiestramiento en servicio. Los objetivos del programa comprenden la formación y consolidación de equipos interdisciplinarios de los profesionales participantes en los cursos, encargándoles la preparación o complementación de documentos básicos relacionados con las investigaciones o trabajos realizados en los cursos y la elaboración, si es del caso, de formulaciones a nivel de proyectos de inversión, de preferencia relacionados con investigación, extensión y educación agrícola, diversificación de cultivos, reforma agraria y crédito agrícola. Se espera también a que se formulen o adelanten las etapas de preparación de proyectos de inversión que respondan a las prioridades de cada país, de manera que se facilite el logro de las metas señaladas en sus planes de desarrollo.

Programa de los Trópicos y Programa de Riego de la Zona Templada

Estos dos programas son de los más recientes aprobados por la Junta Directiva.

Aunque desde 1970, en su Novena Reunión Anual, que tuvo lugar en Mar del Plata, Argentina, la Junta Directiva aprobó los recursos presupuestarios para iniciar el Programa Cooperativo para el Desarrollo del Trópico Americano a partir de julio de ese mismo año, no fue sino hasta abril de 1971 cuando se hizo cargo de sus funciones el Secretario Ejecutivo designado.

Las actividades realizadas por el Programa se refieren por lo tanto al último trimestre del período fiscal 1970-1971. Aunque breve, en este lapso de tiempo se llevaron a efecto importantes reuniones y contactos para la iniciación del Programa.

En el mes de mayo tuvo lugar en Belém la Primera Reunión de Rectores, Decanos y Directores de Universidades, Facultades y Escuelas de Agronomía del Trópico Americano.

En dicha reunión fue posible conocer las estructuras, organizaciones y programas de las ocho instituciones participantes, y se adoptaron resoluciones acerca de capacitación e intercambio de profesores; los planes de estudio y sus relaciones con los planes oficiales de desarrollo; las bibliotecas de las facultades y escuelas de agronomía; la relación entre la educación agrícola superior y las otras instituciones que participan del desarrollo agrícola, en especial investigación y extensión.

A tan auspicioso inicio deseamos agregar los contactos personales establecidos con los Comités Nacionales de Perú y Bolivia, a los que habrán de seguir inmediatamente reuniones de todos los Comités y de la Comisión Asesora, con el fin de poner en vigencia las recomendaciones emanadas de la misma en su primera reunión, realizada en enero de 1970.

Aunque reconocemos que están ustedes conscientes de ello, deseo comentar que el IICA, a través de sus unidades operativas sigue dando atención al desarrollo del trópico americano. Para citar únicamente unos pocos casos, tenemos la celebración de la Tercera Reunión Regional de Pastos y Forrajes Tropicales que contó con 19 participantes de la Zona Andina y de Brasil; la Reunión del Subgrupo de Trabajo sobre Phytophthora palmivora, correspondiente al programa conjunto CEPLAC/ACRI/IICA-Zona Sur, con participación de 16 funcionarios de países cacaoteros; y el Seminario sobre Desarrollo Ganadero Tropical, realizado en Turrialba, Costa Rica, que contó con 17 participantes. A éstas podrían agregarse muchas otras actividades, particularmente en el campo de la investigación biológica y ambiental.

En síntesis, tenemos la confianza de que en el próximo año podrá completarse la estructuración y programación de las actividades, al mismo tiempo que se identificarán mejor y con mayor precisión las necesidades del área. En tales condiciones, el Programa podrá recibir y emplear mayores recursos y de tal manera aumentar su efectividad e influencia.

El Programa de Riego de la Zona Templada Sudamericana, también ha tenido un lapso limitado de actividades siendo éste de únicamente seis meses, a partir de enero de 1971, cuando asumió funciones el Especialista en Riego a cargo de coordinarlo.

Sin embargo, se han logrado realizar algunas actividades básicas necesarias para poner en marcha el Programa. Además de las labores indispensables de organización y programación, puede mencionarse un reconocimiento detallado de los sistemas de riego en la República Argentina. Este trabajo permitió conocer los aspectos institucionales, tecnológicos, económicos, sociales y legales en que se desenvuelven las actividades de riego en dicho país. También ha sido instrumento para orientar la acción del IICA en este campo.

En General Roca, Río Negro, República Argentina, se celebró un Curso Nacional sobre Operación, Conservación y desarrollo de Sistemas de Riego. Concurrieron 44 participantes y 3 técnicos del IICA; fueron hechos los indispensables y necesarios contactos preliminares en Chile, Perú y Uruguay con el propósito de conocer la situación en los respectivos países de promover las acciones necesarias para organizar el Programa sobre bases cooperativas.

Como resultado de la labor reseñada, próximamente se constituirá la Comisión Asesora del Programa, con representantes de todos los países involucrados. Teniendo presentes las limitaciones de tiempo y de distancias, hay razón para pensar que las labores de organización de este Programa han avanzado de manera satisfactoria y que su fase operativa estará en pleno desarrollo en breve tiempo.

Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola

Nos complace cerrar la presentación de este informe refiriéndonos a la labor del Centro Interamericano de Documentación Agrícola, sobre cuya formación dentro de la nueva organización del IICA tuvo el placer de informarles el año pasado.

El IICA-CIDIA inició funciones en enero de 1970. Tiene entre sus finalidades, orientar y coordinar las actividades afines a cargo de otras dependencias administrativas y de constituirse así en un componente integral de los programas del IICA.

En la importante labor del IICA-CIDIA cabe destacar la preparación del Catálogo de Publicaciones Periódicas de la Biblioteca Conmemorativa Orton; la actualización de la Guía de Publicaciones Periódicas Agrícolas de América Latina; la preparación del Índice Latinoamericano de Tesis en Ciencias Agrícolas y la compilación de cuatro números de la Bibliografía Agrícola Latinoamericana. Similarmente, al apoyo dado en otros campos, se mantiene una estrecha colaboración con la Asociación Latinoamericana de Bibliotecarios y Documentalistas Agrícolas (AIBDA), cuya Secretaría Ejecutiva es sostenida por el IICA.

La colaboración con otros organismos, como vía para llegar a establecer un verdadero y eficiente sistema interamericano de información, se ha hecho mediante la traducción, a pedido de la CEPAL, de la "Liste Commune de Descripteurs, Section IV: Agriculture" de la OECD; se ha preparado una guía para la traducción y adaptación del vocabulario de la FAO y se encuentra adelantada la preparación de la segunda edición, aumentada, del Directorio de Siglas en Ciencias Agrícolas.

Se tiene en preparación una Bibliografía sobre Planificación, Organización y Evaluación de la Educación Agrícola Superior; una Bibliografía Mundial sobre Bibliotecología y Documentación Agrícola. A través del Centro de Documentación sobre Investigación y Educación

Agrícola Superior (CEDIE) que funciona en la Argentina con la cooperación de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad de Buenos Aires, se han publicado diversos estudios sobre educación e investigación. Además, las bibliografías sobre cacao, frijol y forestales fueron ampliadas.

La intensa tarea de adiestrar jefes, encargados y funcionarios de las bibliotecas agrícolas de América Latina ha sido continuada. En el período se realizaron los cursos semestrales XIII y XIV sobre Bibliotecas Agrícolas con un total de 31 participantes. Además, en la Universidad de Costa Rica se dictó un curso sobre Selección y Adquisición de Materiales Bibliográficos para 19 participantes.

Estas actividades de capacitación, además de su valor intrínseco, ofrecen una excelente oportunidad para establecer las vinculaciones necesarias con el fin de articular un sistema interamericano de información y documentación.

Con el mismo propósito, y simultáneamente con la finalidad de fortalecer las bibliotecas agrícolas del continente, se ha realizado el inventario y análisis de las bibliotecas de los países de la Zona Andina, trabajo que se profundizó en Bolivia y Perú; se organizó la biblioteca del laboratorio de maderas establecido conjuntamente por la Universidad de Costa Rica, la FAO y el IICA; se brindó asesoramiento para organizar la colección de libros y documentos de la Misión de FAO en Costa Rica y se asesoró también a la biblioteca de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Panamá y al CEDIE.

No obstante que ha sido descontinuado el contrato con la Fundación Kellogg sobre textos y materiales de enseñanza que durante buen número de años asoció de manera fructífera a dicha organización con el IICA, no se han interrumpido las actividades en este campo.

Durante el año transcurrido se completó la preparación de tres textos para la imprenta y se han adelantado otros tantos; se publicó el libro sobre Reparación de Motores de Tractores Agrícolas de J. Gilardi, que suma así a la colección de textos publicados por el IICA; y se ha adelantado la edición de la Extensión Agrícola: Principios y Técnicas, de Ramsay, Gibbs y Beltrán.

Este conjunto de actividades, aunque no es más que un primer paso en un largo camino, representa una contribución efectiva y plenamente satisfactoria para la obtención de los objetivos fijados en el Plan General. Los próximos pasos deberán orientarse a perfeccionar la coordinación interna; completar la elaboración de métodos y sistemas; reforzar la complementación externa; y ampliar los campos de acción para cubrir los sectores de la información que interesan al desarrollo agrícola en sus múltiples y variadas facetas y componentes. Confiamos en poder presentar avances sustanciales a este respecto en nuestro próximo Informe Anual.

CUADRO No. 1

PROGRAMA BASICO I	9 Proyectos	216 ACTIVIDADES
PROGRAMA BASICO II	9 Proyectos	267 ACTIVIDADES
PROGRAMA BASICO III	13 Proyectos	273 ACTIVIDADES
TOTAL	31 PROYECTOS	756 ACTIVIDADES

CUADRO No. 2

ACTIVIDADES REALIZADAS
(Por Programa Básico y Dependencia)

Tipo de Actividad	Dependencia	Programa Básico			Total
		I	II	III	
Cursos <u>1/</u>	IICA-CTEI <u>2/</u>	10			10
	IICA-CIRA			15	15
	Zona Andina	6	2	20	28
	Zona Norte	11	4	1	16
	Zona Sur	24	3	5	32
		51	9	41	101
Adiestramiento en servicio, intercambio, capacitación recíproca y actividades afines	IICA-CTEI	5	1		6
	IICA-CIRA			6	6
	Zona Andina	5	1	5	11
	Zona Norte	1	5	1	7
	Zona Sur	2	2	14	18
		13	9	26	48
Estudios e investigaciones	IICA-CTEI		52	1	53
	IICA-CIRA			3	3
	Zona Andina	4	1	6	11
	Zona Norte		5	8	13
	Zona Sur	2	2	5	9
		6	60	23	89
Consulta y asesoría	IICA-CTEI	2	6		8
	IICA-CIRA			4	4
	Zona Andina	11	4	14	29
	Zona Norte	6	14	7	27
	Zona Sur	4	9	26	39
		23	33	51	107
Reuniones y seminarios auspiciados por el IICA <u>3/</u>	IICA-CTEI	3			3
	IICA-CIRA			3	3
	Zona Andina	4	5	3	12
	Zona Norte	4	2	1	7
	Zona Sur	5	7	6	18
		16	14	13	43
Publicaciones	IICA-CTEI	21	92	2	115
	IICA-CIRA	17	1	70	88
	Zona Andina	30	7	26	63
	Zona Norte	23	15	17	55
	Zona Sur	11	12	4	27
		102	127	119	348
Información y documentación	IICA-CTEI	1	15		16
	Zona Andina	3			3
	Zona Sur	1			1
		5	15		20
TOTAL GENERAL		216	267	273	756

1/ Incluye cursos propios y cooperativos con opción al grado de M.S.

2/ Incluye las actividades del IICA-CIDIA, Centro que hasta recientemente formaba parte del IICA-CTEI.

3/ Incluye los de capacitación.

CUADRO No. 3

ESTUDIANTES ADIESTRADOS 1/
(Por País y Dependencia)

País	IICA-CTEI	IICA-CIRA	Zona Andina	Zona Norte	Zona Sur	Total
Argentina	1	1			172	174
Bolivia	13	4	104		1	122
Brasil	22	5		1	464	492
Colombia	19	282	69	28	1	399
Costa Rica	30	4		6		40
Chile	9	4	1		91	105
Ecuador	8	6	316	1	1	332
El Salvador	2	1		49		52
E.U.A. <u>2/</u>	3		3	7		13
Guatemala	9	3		87		99
Haití	1					1
Honduras	6	1		33		40
México	31	5		98		134
Nicaragua	13	1		13		27
Panamá	6	2	1	34	1	44
Paraguay	2	2			68	72
Perú	19	3	74	1		97
República Dominicana	2	1		71	1	75
Uruguay	1			1	8	10
Venezuela	28	2	173		5	208
Otros Países	3		2		2	7
TOTAL GENERAL	228 <u>3/</u>	327 <u>3/</u>	743	430	815	2.543

1/ Comprende participantes a cursos regulares, internacionales y nacionales y estudiantes especiales y de adiestramiento en servicio.

2/ Uno de Puerto Rico.

3/ Incluye los participantes al Curso Regular para Graduados en Desarrollo Rural trasladado de Turrialba a Colombia.

CUADRO No. 4

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	7	146
	Bolivia	1	29
	Brasil	10	295
	Colombia	2	62
	Costa Rica	8	187
	Chile	6	53
	Ecuador	1	25
	Guatemala	3	81
	Honduras	1	29
	México	5	113
	Panamá	1	26
	Paraguay	1	37
	Perú	2	71
	República Dominicana	2	56
	Venezuela	1	15
		51	1.225
II	Bolivia	1	22
	Brasil	3	95
	Costa Rica	2	51
	El Salvador	1	35
	República Dominicana	1	15
	Venezuela	1	47
		9	265
III	Argentina	1	31
	Bolivia	2	50
	Brasil	3	68
	Colombia	16	345
	Ecuador	10	282
	Guatemala	1	29
	Paraguay	1	18
	Venezuela	7	109
		41	932
TOTAL GENERAL		101	2.422

CUADRO No. 5

NUMERO DE CURSOS Y EQUIVALENCIA EN ESTUDIANTES-MES
(Por Dependencia y por País Sede, según Tipo de Enseñanza)

Dependencia	País Sede	TIPO DE ENSEÑANZA			Total General	Estudiantes Mes
		Cursos Regulares	Cursos Internacionales	Cursos Nacionales		
IICA-CTEI	Costa Rica	4	3	1	8	1.007.25
	México			1 <u>1/</u>	1	16.25
	Venezuela			1 <u>1/</u>	1	7.50
		4	3	3	10	1.031.00
IICA-CIRA	Colombia	1	2	12	15	524.50
Zona Andina	Bolivia			4	4	66.00
	Colombia		1	2	3	56.00
	Ecuador			11	11	205.00
	Perú			2	2	35.50
	Venezuela			8	8	159.50
			1	27	28	522.00
Zona Norte	Colombia			1 <u>2/</u>	1	6.75
	Costa Rica		1		1	12.00
	El Salvador			1	1	8.75
	Guatemala		2	2	4	48.50
	Honduras			1	1	7.25
	México			4	4	25.00
	Panamá			1	1	13.00
	República Dominicana			3	3	29.25
			3	13	16	150.50
Zona Sur	Argentina	4	1	3	8	971.00
	Brasil	9	1	6	16	2.772.25
	Chile	4		2	6	448.00
	Paraguay			2	2	27.50
		17	2	13	32	4.218.75
TOTAL		22	11	68	101	6.446.75

1/ Dictado por personal profesional del IICA-CTEI.

2/ Con la colaboración del IICA-CIRA.

CUADRO No. 6

PROGRAMA BASICO I - EDUCACION AGRICOLA
CURSOS, REUNIONES Y SEMINARIOS OFRECIDOS A PROFESORES
DE INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA AGRICOLA

Número de Actividades	Tema Principal	Número de Participantes
6	Ciencias biológicas y ambientales	142
1	Ciencias de la ingeniería	16
9	Ciencias económicas y sociales	210
17	Metodología de la enseñanza	608
33	TOTAL	976

CUADRO No. 7

PROGRAMA BASICO II - INVESTIGACION AGRICOLA

CURSOS, SEMINARIOS, ADIESTRAMIENTO
EN SERVICIO E INTERCAMBIO

Número de Actividades	Tema Principal	Número de Participantes
5	Metodología y programación de la investigación	81
5	Comunicación científica	150
5	Actividades relacionadas con cacao, frijol y oleaginosas	65
2	Diseño, análisis e interpretación de experimentos	17
3	Proyectos varios	53
20	TOTAL	466

CUADRO No. 8

PROGRAMA BASICO III
DESARROLLO RURAL Y REFORMA AGRARIA
CURSOS, SEMINARIOS, ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO,
INTERCAMBIO Y CAPACITACION RECIPROCA

Número de Actividades	Tema Principal	Número de Participantes
7	Investigación	63
18	Promoción, planificación y programación del desarrollo	458
12	Proyectos y temas específicos	195
7	Comercialización agrícola	163
5	Administración y crédito	108
11	Extensión y administración del hogar	328
5	Comunicación agrícola	98
65	TOTAL	1.413

CUADRO No. 9

DISTRIBUCION DE BIBLIOGRAFIAS 1/

Países	Total de Bibliografías Enviadas	Número de Referencias
Argentina	16	449
Bolivia	26	652
Brasil	26	704
Colombia	100	3.769
Costa Rica	114	2.716
Cuba	1	58
Chile	1	23
Ecuador	168	4.827
El Salvador	16	266
Estados Unidos	12	794
Guatemala	4	136
Honduras	4	122
Jamaica	1	34
México	65	1.950
Nicaragua	35	829
Panamá	75	1.875
Perú	167	4.065
República Dominicana	2	53
Trinidad	2	70
Uruguay	4	196
Venezuela	3	113
Otros países	23	725

IICA	36	1.080

TOTAL	901	25.506

1/- Para estudiantes, investigadores, educadores y agricultores del Hemisferio.

CUADRO No. 10

DISTRIBUCION DE XEROCOPIAS 1/

Países	Páginas Enviadas Xerox
Argentina	535
Bolivia	266
Brasil	2.127
Colombia	563
Costa Rica	3.263
Chile	997
Ecuador	2.438
El Salvador	272
Estados Unidos	1.091
Guatemala	1.028
Honduras	1.152
México	917
Nicaragua	560
Panamá	1.636
Paraguay	46
Perú	174
Venezuela	2.717
Otros Países	548

IICA	116.426

TOTAL	136.756

1/ Estrictamente de información agrícola.

CUADRO No. 11

INSTITUCIONES CON LAS CUALES COLABORO EL IICA

País	Número de Instituciones
Argentina	26
Bolivia	31
Brasil	48
Colombia	83
Costa Rica	6
Chile	17
Ecuador	46
Estados Unidos	15
Guatemala	5
El Salvador	6
Honduras	4
México	17
Nicaragua	4
Panamá	6
Paraguay	7
Perú	35
República Dominicana	14
Uruguay	6
Venezuela	42
Otros países	8

Instituciones internacionales y centros interamericanos	26

TOTAL	452

DECIMOSEPTIMA REUNION CONSEJO TECNICO CONSULTIVO

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, MAYO 5 DE 1972

ANEXOS

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS O. E. A.

San José, Costa Rica

DR. PIERRE GEORGES SYLVAIN

CANDIDATO A LA MEDALLA AGRICOLA INTERAMERICANA 1972

PROPUESTO POR EL DR. JACQUES A. JOLICOEUR

REPRESENTANTE DE HAITI

.....

.....

.....

28 de abril de 1972

Sr. José A. Torres
Secretario General del Consejo
Técnico Consultivo
Instituto Interamericano de Ciencias
Agrícolas de la OEA
Oficina del Director General
San José, Costa Rica

Estimado señor:

Como Representante de la República de Haití ante el Consejo Técnico Consultivo del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, tengo el honor de proponer al Dr. Pierre Sylvain como candidato para obtener la "Medalla Agrícola Interamericana" de 1972. Adjunto sírvase encontrar un resumen de su curriculum vitae.

El Dr. Sylvain ha pasado la mayor parte de su vida en actividades que conciernen a la investigación y la enseñanza. Para recompensar las realizaciones de los hombres de ciencia de las Américas en esos dominios, el IICA concede la "Medalla Agrícola Interamericana" a personalidades de primera categoría.

Sin embargo, el punto más importante está en el hecho innegable e internacionalmente reconocido, de que el Dr. Sylvain, aún habiendo tenido oportunidad de trabajar en todas partes del mundo, ha concentrado un esfuerzo constante, principal y decisivo en nuestra América. El café sobre todo es objeto de sus más importantes trabajos; se trate de la República de Haití, su país natal, de la República de El Salvador, de Ecuador, de Perú, de Nicaragua, de Costa Rica, etc. Sus publicaciones son notorias en todo el mundo.

Desde 1967, el Dr. Sylvain fue nombrado "Horticultor Emérito" del IICA en Turrialba, Costa Rica. Sin embargo, aún después de semejante nombramiento, que ofrece más oportunidades a los investigadores, el Dr. Sylvain nunca dejó su trabajo en el IICA.

Al proponer la candidatura del Dr. Sylvain a la "Medalla Agrícola" del año 1972, los representantes de Haití, Guatemala, Ecuador y El Salvador solicitan a sus colegas del Consejo Técnico Consultivo el apoyo al reconocimiento público interamericano hacia las grandes realizaciones de este hombre de ciencia en las ramas de investigación y enseñanza, y por las grandes contribuciones que ha aportado al IICA, al que ha consagrado la mayor parte de su vida de hombre de ciencia, siempre en relación con el desarrollo de la agricultura en las Américas.

- 8.1.2a -

Al presentarle la expresión de nuestra más alta consideración,
nos es grato quedar de usted, muy atentamente,

Dr. J.A. Jolicoeur
Representante de Haiti

Ing. Efraim Brann
Representante de Guatemala

Ing. Arnulfo Ibarra
Representante de Ecuador

Ing. Francisco Lino Osegueda
Representante de El Salvador

DR. PIERRE GEORGES SYLVAIN

(Curriculum Vitae)

De nacionalidad haitiana, nació en París, Francia.

EDUCACION

1925 - 1927	Ecole Centrale d'Agriculture Port-au-Prince, Haiti
1930 - 1933	Ecole Nationale de Droit Port-au-Prince, Haiti
1933	Cornell University (Sesión de Verano)
1941 - 1942	Cornell University Ithaca, New York, USA
1942 - 1944	Iowa State College Ames, Iowa, USA

TITULOS OBTENIDOS

1934	Licencié en Droit, Haiti
1942	M.S. in Agriculture, Cornell University
1944	Ph.D. (Fisiología Vegetal, Horticultura, Agronomía), Iowa State College

CARRERA PROFESIONAL

1927 - 1935	Varios puestos en el Departamento de Horticultura, Secretaría de Agricultura, Haití
1935 - 1938	Agente especial de Extensión Agrícola, Servicio Nacional de Producción Agrícola, Kenskoff, Haití
1938 - 1941	Director de Colonia Agrícola en Grand Bassin y Pourcine, Comisariato de Colonización Agrícola, Haití

- 1944 - 1946 Jefe de la Estación Experimental de la Secretaría de Agricultura de Haití
- 1946 - 1947 Agricultural Officer (Agrónomo), División Agrícola de UNRRA (Administración de las Naciones Unidas para la Ayuda y la Rehabilitación), con sede en Taiwan, China
- 1947 - 1948 Especialista en Cultivos Tropicales (Caña de Azúcar, Yute, Kenaf) de la FAO, asignado al Ministerio de la República de China en Nanking
- 1948 - 1951 Fitofisiólogo, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Turrialba, Costa Rica
- 1951 - 1952 Agrónomo, Programa de Cooperación Técnica, IICA-OEA, Costa Rica
- 1952 - 1954 Especialista en Café de la FAO, asignado al Gobierno de Etiopía
- 1954 Especialista en Café, de la FAO, en misión de asistencia técnica al Gobierno de Yemen
- 1955 - 1963 Horticultor, Servicios Técnicos de Café y Cacao, IICA, bajo su contrato con AID. Turrialba, Costa Rica
- 1959 - 1963 Editor del Boletín "Coffee", publicado también en español bajo el nombre de "Café"
- 1964 - 1966 Líder y luego Jefe del Programa de Recursos para el Desarrollo, IICA, Turrialba, Costa Rica
- 1967 a la fecha Horticultor Emérito, IICA, Turrialba, Costa Rica

SOCIEDADES DE LAS CUALES HA SIDO MIEMBRO

Société Nationale d'Horticulture de France
American Association for Horticultural Science
American Society for the Advancement of Science
American Society of Plant Physiologists
Society of the Sigma Xi
Sociedad Americana de Ciencias Hortícolas (Zona del Caribe)
Vice-Presidente y Encargado de la Presidencia de la
Primera Reunión en El Zamorano, Honduras, 1951
Asociación Latinoamericana de Fitotecnia
California Macadamia Society
Association Scientifique Internationale du Café (ASIC)

PUBLICACIONES SELECCIONADAS

1. SYLVAIN, P.G. Compte rendu préliminaire du travail forestier á la station de Kenskoff, Haiti. *Caribbean Forester* 1(1):16-22. 1939.
2. _____. Possibilités d'amélioration de certaines denrées; collaboration entre les stations expérimentales de la Division de l'E.N.A. et l'Extension Agricole. *Revue Agricole d'Haiti* 1:121-135. 1945.
3. _____. Correlative development of the ear shoot of maize. *Iowa State College Journal of Science* 20(1):49-52. 1945.
4. _____. Report on a trip to study coffee production and research in El Salvador, Guatemala and Nicaragua. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1950. 18 p.
5. _____. Long-range objectives in studies of the physiology of coffee. *Turrialba* 4(1):13-22. 1954.
6. _____. Función de los servicios regionales de café y cacao en el desarrollo de la investigación agrícola en la América Central. In Reunión sobre Organización de la Investigación Agrícola en la América Central, México y Panamá, Turrialba, 1955. Trabajos presentados. Turrialba, IICA, 1955. pp.01A/Doc. 12. 5 p.
7. _____. The photosynthesis of Coffea arabica L.; a review of pertinent literature. Turrialba, Costa Rica, Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1955. 14 p. (mimeographed).
8. _____. Report to the Government of Yemen on Coffee production. Rome, FAO Report No. 353. 1955. 15 p.
9. _____. Some observations on Coffea arabica L. in Ethiopia. *Turrialba* 5(1-2):37-53. 1955.
10. _____. Le café du Yémen. *Agronomie Tropicale* 11(1):62-73. 1956.
11. _____. Informe sobre la producción de café en Bolivia. IICA. Informe No. 6. 1956. 14 p.
12. _____. Informe sobre un programa de investigación y fomento del cacao en el área del Río Escondido (Departamento de Zelaya, Nicaragua). IICA. Informe No. 15-E. 1957. 8 p.

CHAPTER VII

THE HISTORY OF THE

REIGN OF CHARLES THE FIRST

IN THE YEAR 1649

BY JOHN BURNET

AND

THE HISTORY OF THE

REIGN OF CHARLES THE SECOND

IN THE YEAR 1685

BY JOHN BURNET

AND

THE HISTORY OF THE

REIGN OF CHARLES THE THIRD

IN THE YEAR 1702

BY JOHN BURNET

AND

THE HISTORY OF THE

REIGN OF CHARLES THE FOURTH

IN THE YEAR 1762

BY JOHN BURNET

AND

THE HISTORY OF THE

REIGN OF CHARLES THE FIFTH

IN THE YEAR 1789

13. SYLVAIN, P.G. Informe sobre un Programa de investigación y fomento del café en Nicaragua. IICA. Informe No. 16-E. 1957. 14 p.
14. _____ . El ciclo de crecimiento de Coffea arabica. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1958. 17 p. (mimeografiado).
15. _____ . Coffee shade problems; a resumé of 16 papers. Turrialba, Costa Rica, Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1958. 23 p. (Coffee & Cacao Review No. 3).
16. _____ . Ethiopian coffee - its significance to world coffee problems. Economic Botany 12(2):111-139. 1958.
17. _____ . Informe sobre un programa nacional de investigación en café, en el Perú. IICA. Informe No. 26-E. 1958. 18 p.
18. _____ . Algunos trastornos fisiológicos del cafeto. IICA. Materiales de Enseñanza de Café y Cacao No. 9. 1959. 25 p.
19. _____ . El cafeto en relación al agua. IICA. Materiales de Enseñanza de Café y Cacao No. 11. 1959. 46 p.
20. _____ . Informe sobre una visita de consulta al Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café, con referencia especial a los problemas fisiológicos. IICA. Informe No. 35-E. 1959. 29 p.
21. _____ . El problema de los nemátodos en la producción del café. Café (Costa Rica) 1(1):2-13. 1959.
22. _____ . Soil temperature and better coffee. World Coffee and Tea 1(2):80-81. 1960.
23. _____ . Advances in war on leaf rust. World Coffee and Tea 1(3):67. 1960.
24. _____ . Biological control of insect pests. World Coffee and Tea 1(7):57. 1960.
25. _____ . Sulfur fertilization. World Coffee and Tea 1(8): 57-58. 1960.
26. _____ . Coffee soil management and fertilizer use. A resumé of 24 papers. IICA. Coffee and Cacao Training Materials No. 20. 1960. 71p.

27. SYLVAIN, P.G. Report on a program of activities of the Federation of Haitian Coffee Exporters. IICA. Report No. 42. 1961. 12 p. (mimeographed).
28. _____. Problemas del cultivo de café en Venezuela y papel de la investigación en su solución IICA. Informe No. 50. 1963. 17 p.
29. _____. Report on the "marly bean" condition of market coffee in Jamaica due to iron deficiency (November, 1962). IICA. Report No. 49. 1963. 17 p. (mimeographed)
30. _____. Informe sobre la producción de café en Ecuador y recomendaciones para aumentar las cosechas y mejorar la calidad. IICA. Informe No. 53. 1965. 26 p.
31. _____. El programa de recursos para el desarrollo del Centro de Turrialba; un esfuerzo de capacitación de profesionales para inventarios de recursos. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1966. 8 p.
32. _____. El problema del contenido de cafeína en el café. Café (Perú) 8(3):1-15. 1967.
33. _____. Aspectos generales de la producción de café. In Reunión Latinoamericana de Fitotecnia, 7a. Maracay, Venezuela, 1967. Actas. Caracas. Asociación Latinoamericana de Fitotecnia, 1969. v. 2, pp. 43-66.
34. _____. Project on the production of coffee beans of low caffeine content; progress report from the inception of the project to June 15, 1969. Turrialba, Costa Rica, Inter-American Institute of Agricultural Sciences, 1969. 25 p. (mimeographed).
35. _____. Bibliografía de macadamia. IICA. Bibliografías No. 6. 1970. 45 p.
36. _____ y CORDOBA, J. J. Lista de las introducciones de café del Departamento de Fitotecnia y Suelos. IICA. Publicación Miscelánea No. 48. 1968. 96 p.
37. MONTOYA, L. A. y SYLVAIN, P.G. Aplicación de soluciones de azúcar en aspersiones foliares, para prevenir la caída prematura del grano verde del café. Turrialba 12(2): 100-101. 1962.
38. _____, _____ y UMAÑA, R. Influencia de la luz y de la fertilización nitrogenada sobre el equilibrio entre el crecimiento y la diferenciación en Coffea arabica L. Coffee (Costa Rica) 3(11):97-104. 1961.

39. PETERSON, A.W., SCHEELE, R. y SYLVAIN, P.G. Report on the proposed Artibonite Valley project of Haiti. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1952. 87 p.
40. SACHS, B. y SYLVAIN, P. G. eds. Advances in coffee production and technology. New York, Coffee and Tea Industries, 1959. 95 p.

HONORES RECIBIDOS

Condecoración de "Chevalier de l'Ordre National Honneur et Mérite" otorgada "en testimonio de la alta consideración del Gobierno", Haití, 1938.

Diploma de Mérito Cafetalero otorgado por la Federación Cafetalera de América "como reconocimiento de su meritoria labor y como estímulo a su apostolado cafetalero", 1957.

DR. BRUNO MAZZANI P.

CANDIDATO A LA MEDALLA AGRICOLA INTERAMERICANA 1972

PROPUESTO POR EL ING. GEORGE CASAS BRICEÑO

REPRESENTANTE DE VENEZUELA

Digitized by Google

Caracas, 2 de mayo de 1972

Señor
Secretario del Consejo Técnico
Consultivo del IICA
San José - Costa Rica

Me es muy grato dirigirme a usted en esta oportunidad, para postular al Dr. Bruno Mazzani, funcionario de muchos años al servicio del Ministerio de Agricultura y Cría de Venezuela, como candidato a la Medalla Agrícola Interamericana 1972, que otorga el Consejo Técnico del IICA anualmente, a los profesionales del Agro, que se destacan por su labor en actividades de investigación y educación agrícola.

El Dr. Mazzani ha sido un brillante profesional de la agronomía como investigador de muchos años en plantas oleaginosas, sobresaliendo en la producción de variedades de ajonjolí, hoy sembradas en varios países de nuestro continente y de otros del mundo.

Igualmente ha sido profesor de esta materia, en la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela.

Por ello, someto por su intermedio, ante el Consejo Técnico Consultivo de ese Instituto, esta postulación, esperando sea acogida ampliamente por sus miembros.

Me permito anexar un curriculum vitae del Dr. Mazzani.

Muy atentamente,

GEORGE CASAS BRICEÑO,
Representante de Venezuela ante el C.T.C. del IICA

DR. BRUNO MAZZANI P.

(Curriculum Vitae)

NOMBRES Y APELLIDOS: Bruno Mazzani P.

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: Noceto (Italia) el 11 de Enero 1920.

ESTADO CIVIL: Casado

NACIONALIDAD: Venezolana

IDIOMAS: Español, italiano, francés e inglés.

ESTUDIOS PRIMARIOS:

1926-1931 - Scuola Primaria San Marcellino, Parma, Italia.

ESTUDIOS SECUNDARIOS:

1931-1940 - Liceo "Collegio San Francesco", Lodi, Italia

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS:

1940-1945 - Facoltà di Agraria della Università degli Studi,
Bologna, Italia. Título: Doctor en Ciencias Agrarias

1970 - UCV, Facultad de Agronomía. Maracay. Título:
Ingeniero Agrónomo (reválida).

ASOCIACIONES PROFESIONALES:

Asociación de Profesores de la Universidad Central de Venezuela.

Asociación de Investigadores del Ministerio de Agricultura y Cría.

Colegio de Ingenieros de Venezuela.

Sociedad Venezolana de Ingenieros Agrónomos

ASOCIACIONES CIENTIFICAS:

American Society of Genetic.

Asociación Latinoamericana de Fitotecnia.

Sociedad Americana de Horticultura.

Asociación Latinoamericana de Fitopatología

South Asian Breeders Association (SABRAO).

American Society of Phytopathology - Caribbean Division

CARGOS PROFESIONALES:

- 1940-1943 - Encargado de la Sección de Plantas Toxiles y Oleaginosas del "Consorzio Nazionale Producttori dell'Agricoltura", en Parma, Italia.
- 1948-1949 - Botánico Adjunto, en el Servicio Botánico del MAC, Caracas.
- 1949-1959 - Jefe de los Proyectos de Mejoramiento de Plantas Oleaginosas en el Ministerio de Agricultura y Cría, Instituto Nacional de Agricultura, desde 1949 hasta 1954 y luego en el Centro de Investigaciones Agronómicas, desde 1954 hasta la fecha. En el desempeño de esas funciones, ha creado las variedades de ajonjolí, Acari-gua, Aceitera, Morada, Morada indehiscente, Inamar, Inamar indehiscente, Clauca y la variedad de tártago "enano del CIA". Además ha experimentado en varias regiones del país sobre adaptación y mejores prácticas agronómicas en ajonjolí, maní, tártago, alazor, etc.
- 1959-1969 - Coordinador de los Programas de Mejoramiento de Plan-tas Oleaginosas en el Centro de Investigaciones Agronó-micas del Ministerio de Agricultura y Cría.
- 1961-1963
1963-1965
1965-1967 y
1967-1969 y
- Miembro del Consejo de Profesores de la Facultad de Agronomía de la UCV.
- 1961-1970 - Director de la revista "Agronomía Tropical", del Centro de Investigaciones Agronómicas.
- 1970 - Coordinador del Comité Editorial de la revista "Agro-nomía Tropical" del Centro de Investigaciones Agro-nómicas.
- 1965-1972 - Director del Instituto de Genética de la Facultad de Agronomía de la UCV.
- 1965-1968 - Presidente de la Comisión Organizadora de los Estu-dios de Graduados de la Facultad de Agronomía de la UCV.
- 1970 - Miembro Comisión Estudio Reorganización, Investiga-ción y Extensión MAC.
- 1967-1972 - Miembro del Consejo Nacional de Investigaciones Agrí-colas.
- 1970-1972 - Miembro de la Comisión de Ciencias del Agro del Conse-jo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnoló-gicas.

CARGOS DOCENTES:

- 1952-1954 - Profesor de Botánica en la Escuela Práctica de Agricultura de la Providencia.
- 1954-1956 - Profesor de cultivos tropicales (Plantas Oleaginosas) en la Escuela Práctica de Agricultura.
- 1955-1957 - Profesor de Genética en la Escuela Práctica de Agricultura.
- 1958-1961 - Profesor de Ecología en la Escuela Práctica de Agricultura.
- 1958-1969 - Profesor de la Cátedra de Cultivos en la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela.
- 1962-1969 - Profesor Director del Curso de "Mejoramiento de Plantas" en la Facultad de Agronomía de la UCV.

Profesor a tiempo convencional, titular, de las Cátedras de Cultivos y de Mejoramiento de Plantas de la Facultad de Agronomía de la UCV.

DISTINCIONES RECIBIDAS:

- 1963 - Profesor homenajeado de la Promoción de Ingenieros Agrónomos "XXV Aniversario" de la Facultad de Agronomía de la UCV.
- 1963 - Diploma de reconocimiento acordado por la labor efectuada durante 15 años de servicio en el MAC.
- 1966 - Orden Francisco de Miranda (julio 24), de la República de Venezuela.
- 1967 - Placa del MAC - XXX Aniversario, por servicios prestados.
- 1969 - Profesor homenajeado de la XXV Promoción de Ingenieros Agrónomos de la Facultad de Agronomía de la UCV.

PRINCIPALES LOGROS OBTENIDOS DURANTE LA ACTIVIDAD PROFESIONAL:

- 1 - Creación de las variedades de ajonjolí Acarigua, Aceitera, Morada, Inamar, Glauca, Morada indehisciente e Inamar indehisciente. Con la variedad "Aceitera" se siembra actualmente un 80-85% del ajonjolí en Venezuela.
- 2 - Introducción del cultivo del maní en la región de los Llanos Orientales de Venezuela.
- 3 - Creación de la variedad de tártago "Enano del CIA".

ASISTENCIA A REUNIONES NACIONALES

- 1954 - II Convención Nacional de Ingenieros Agrónomos, 11-17 octubre, Maracay.
- 1956 - VI Congreso Venezolano de Ingeniería, Valencia.*
- 1959-1960 - Comisión Nacional Normas Industriales (CIVENIN), Sub-Comisión Aceites y Grasas, Caracas.
- 1960 - I Jornadas Agronómicas, Maracay.*
- 1961 - II Jornadas Agronómicas, Maracay.
- 1962 - III Jornadas Agronómicas, Cagua.*
- 1962 - Primera Reunión de Científicos, Educadores y Empresarios para el Desarrollo Económico, en Pipe, febrero.
- 1961 - Primera Asamblea de FEDEAGRO, Caracas.
- 1965 - V Jornadas Agronómicas, Barquisimero.*
- 1965 - Miembro del Comité Organizador de las V Jornadas Agronómicas.
- 1965 - Miembro del Comité Nacional Organizador de la VII Reunión Latinoamericana de Fitotecnia.
- 1965 - Tercera Reunión Nacional de Materias Primas de origen Agropecuario, Caracas.
- 1966 - VI Jornadas Agronómicas, Maracaibo.*
- 1966 - Profesor invitado II Curso Internacional (CIDIAT), Mérida.
- 1966 - IV Reunión Nacional de Materias Primas de origen Agropecuario, Caracas, 30 Nov. - 2 Dic.
- 1969 - VII Jornadas Agronómicas, Araure.

* En las reuniones marcadas con asterisco fueron presentados trabajos cuyos títulos aparecen en la lista anexa de publicaciones.

CONGRESOS INTERNACIONALES:

- 1952 - Tercera Asamblea General de la Unión Internacional para la Protección de la Naturaleza, Caracas, 3-9 Setiembre.
- 1955 - Tercera Reunión Latinoamericana de Genetistas, Fitopatólogos, Bogotá, Colombia, Junio.
- 1961 - Presidente de la Mesa Redonda de Oleaginosas en la V Reunión Latinoamericana de Fitotecnia, Buenos Aires, Nov. *
- 1963 - XI Congreso Internacional de Genética, Holanda, Setiembre.*
- 1964 - Coordinador de la Mesa Redonda de Oleaginosas en la VI Reunión Latinoamericana de Fitotecnia, Lima, Perú, Nov. *
- 1967 - Coordinador de la Sesión de Oleaginosas en la VII Reunión Latinoamericana de Fitotecnia, Caracas. *
- 1968 - XII Congreso Internacional de Genética, Tokyo. *
- 1969 - Coordinador Comité Organizador Seminario Avanzado de Genética Agrícola para América Latina, Maracay, Set. 1969. *
- 1970 - Presidente sesión oleaginosas en la VIII Reunión Latinoamericana de Fitotecnia, Bogotá, Colombia.*

REPRESENTACIONES OFICIALES:

- 1966 - Invitado especial y delegado del MAC, a Reunión Internacional sobre Agricultura en Trópicos Húmedos, Lima, Perú y Belén, Brasil, 22 de mayo-5 de junio.
- 1966 - Miembro de la Misión Técnica enviada por el Gobierno de Venezuela a la República Dominicana.
- 1966 - Delegado de Venezuela a la Primera Reunión del Grupo de Trabajo de la FAO sobre semillas oleaginosas, aceites y grasas. Roma, 26 setiembre-1º octubre.
- 1970 - Asesor Técnico del Programa "Introducao do cultivo do gergilim no projeto Capine", invitado por CETREDE, Programa Interamericano sobre Formulación y Ejecución de Proyectos, Fortaleza, Ceará, Brasil.
- 1971 - Asesor Técnico del Programa "Introducao da cultura do gergelim no Nordeste", invitado por CETREDE, Programa Interamericano sobre Formulación y Ejecución de Proyectos. Fortaleza, Ceará, Brasil.

* En las reuniones marcadas con asterísco fueron presentados trabajos cuyos títulos aparecen en la lista anexa de publicaciones.

PUBLICACIONES

1. Datos descriptivos de nuevas líneas de ajonjolí (*Sesamum indicum* y resultados de un ensayo de rendimiento en Acarigua. Agron. Trop. 1 (1): 51-66, 1951.
2. Una nueva variedad de ajonjolí (*Sesamum indicum* L.) producida en el Instituto Nacional de Agricultura. Agron. Trop. I (4): 269-277, 1952.
3. Cruzamientos interespecíficos en *Sesamum*, Agron. Trop. 2 (1): 15-22, 1952.
4. Filoidía en *Lochnera* y *Sesamum*. Agron. Trop. 2 (1): 59-63, 1952 (con G. Malagutti).
5. Base Genética del Mejoramiento de *Sesamum indicum* L. de frutos indehiscentes. Agron. Trop. 2 (3): 197-205, 1952 (con S. Horovitz).
6. Tetraploides experimentales en especies de *Sesamum*. Agron. Trop. 3 (2): 79-95, 1953 (con D. Micheletti de Zerpa).
7. Morada: nueva variedad de ajonjolí producida en el Instituto Nacional de Agricultura. Agron. Trop. 3 (3): 205-209, 1953.
8. Inamar: nueva variedad de ajonjolí producida en el Instituto Nacional de Agricultura, Agron. Trop. 3 (3): 211-213, 1953.
9. Introducción de plantas oleaginosas nuevas para Venezuela 1: *Salvia hispánica* L. Agron. Trop. 4 (1): 43-46, 1954.
10. Introducción de plantas oleaginosas nuevas para Venezuela 2: *Crambe abyssinica* Hochst. Agron. Trop. 4 (2): 101-104, 1954.
11. Caracteres morfológicos y de fertilidad en el ajonjolí (*Sesamum indicum* L.) indehiscente tetraploide producido artificialmente. Agron. Trop. 4 (3): 119-125, 1954.
12. Contribución de las variedades de ajonjolí creadas por el MAC al incremento de ese cultivo en Venezuela. IIA. Convención Nacional de Ingenieros Agrónomos, Maracay, 1954.
13. Introducción de plantas oleaginosas nuevas para Venezuela 3: *Euphorbia lathyrus*. Agron. Trop. 4 (4): 225-231, 1955.
14. Aceitera, una nueva variedad de ajonjolí producida en el Centro de Investigaciones Agronómicas. Agron. Trop. 5 (1): 37-44, 1955.
15. Guía para un análisis genético del rendimiento en el ajonjolí por los métodos de Mather. Agron. 10 (36): 27-31, 1955.

16. Introducción de plantas oleaginosas nuevas para Venezuela 4: *Carthamus tictorius*. Agron. Trop. 5 (2): 105-110, 1955.
17. Normas prácticas para el cultivo del ajonjolí. Agron. 10 (37-40): 6-10, 1955.
18. Híbridos entre sésamos tetraploides dehiscentes e indehiscentes. Agron. Trop. 5 (4): 239-246, 1956.
19. Efectos de diferentes distancias de siembra sobre algunos caracteres de variedades ramificadas de ajonjolí. Agron. Trop. 6 (1): 3-14, 1956 (con M. Cobo).
20. Herbicidas pregerminativos en ajonjolí. Agron. 10 (41): 31-39, 1956.
21. Progresos en el mejoramiento del ajonjolí. Colegio de Ingenieros de Venezuela, VI Congreso Nacional, Valencia, 1956.
22. Introducción de plantas oleaginosas para Venezuela 5: *Linum usitatissimum*, Agron. Trop. 6 (3): 135-139, 1956.
23. Clasificación de variantes en *Sesamum*. Agron. Trop. VI (4): 195-201. 1957.
24. El ajonjolí en Venezuela, Edic. MAC, Bibliot. de Cultura Rural No. 5, mayo 1957, 77 pag.
25. El cultivo del maní, Siembra 3 (10): 3-7, 1957 (con O. González).
26. Características varietales del maní. Agron. Trop. VII (3): 109-149, 1957 (con M. Cobo).
27. Híbridos entre sésamos tetraploides dehiscente e indehiscente. 2 Efecto de dosis del gen id. Agron. Trop. 7 (1): 19-22. 1957.
28. Experimentos preliminares con ácido giberélico en ajonjolí, cañota, tomate y lechosa. Agron. Trop. VII (4): 175-189, 1958 (con O. González).
29. Efectos de diferentes distancias de siembra en una variedad no ramificada de ajonjolí. Agron. Trop. VIII (3): 1958 (con M. Cobo).
30. Plantas oleaginosas Ed. Salvat, Barcelona. 1963, 434 pag.
31. Variaciones del contenido en aceite de algunos cultivares locales de ajonjolí. Agron. Trop. IX (1): 3-10, 1959.

32. Casos de esterilidad en ajonjolí. Agron. Trop. VIII (3): 63-65, 1958 (con G. Malaguti).
33. Una nueva variedad de tártago producida por el Centro de Investigaciones Agronómicas. III Convención Nac. de Ingenieros Agrónomos, Barquisimeto, 1959.
34. El maní en Venezuela. Maracay, Centro de Investigaciones Agronómicas. 1962, 138 pag. (Monografía No. 1).
35. Variaciones del contenido en aceite de la semilla en cultivares locales de ajonjolí. II Su correlación con otras características de la planta. Agron. Trop. IX (3): 87-92, 1959.
36. Injertos de ajonjolí "indehiscente" sobre dehiscente y recíprocos. Agron. Trop. X (3): 97-105, 1960.
37. Agronomía Tropical, Volumen 1 a 10 Indices. Julio 1962, 54 pag. (con C. Bofanti).
38. Diferencias varietales de susceptibilidad a la roya del maní en Venezuela. Agron. Trop. XIV(1): 41-45. 1961 (con S. Hinojosa).
39. Fases del crecimiento de las plantas y producción de semillas en cultivares de ajonjolí de diferentes procedencias. Agron. Trop. XI (4): 209-215 1962, (con S. Hinojosa).
40. Efectos del tratamiento de la semilla de ajonjolí con ácido giberélico y adherentes. Agron. Trop. XI (4): 221-223, 1962 (con D. Boscán).
41. Fusarium oxysporum f. sesami causante de la marchitez del ajonjolí. Agron. Trop. XI (4): 217-219. 1962 (con G. Malaguti).
42. El mejoramiento del ajonjolí en Venezuela. Maracay, Centro de Investigaciones Agronómicas, 1963, 127 pag. (Monografía No. 3).
43. Diferencias de susceptibilidad a la marchitez en variedades de ajonjolí, MAC, Centro de Investigaciones agronómicas, Maracay, junio 1962. 16 pag. (Circular No. 5) (con G. Malaguti).
44. Observaciones sobre el cultivo del ajonjolí en el Edo. Portuguesa, MAC, Centro de Investigaciones Agronómicas, Maracay. Julio 1961 (Circular No. 3) 7 pag.
45. Resultados de las aplicaciones pregerminativas del herbicida Prometrín en maní. Agron. Trop. XII (3): 137-142, 1962 (con S. Hinojosa).
46. Evaluación preliminar de varios herbicidas para el control químico de malezas en ajonjolí. IV Jornadas Agronómicas. Boconó, Oct. 1963 (con C. Chicco, H. Guédez, P. Sánchez y B. Belouche).
47. Resultados de tres años de abonamiento del maní en la Mesa de Guanipa. III Jornadas Agronómicas. Cagua, 1962 (con S. Hinojosa).
48. Sesamum radiatum como fuente de características deseables para el mejoramiento del ajonjolí cultivado. III Jornadas Agronómicas. Cagua, 1962.

49. Un ensayo de cosecha de ajonjolí indehisciente con combinada. III Jornadas Agronómicas. Cagua, 1962 (con H. González R. y A. Pérez E.).
50. Efectos de la selección de semilla de diferentes tamaños en la variedad de maní Virginia Bunch 67. III Jornadas Agronómicas. Cagua, 1962 (con D. Boscán).
51. Posibilidades de evitar la erosión eólica en la Mesa de Guani-pa. III Jornadas Agronómicas. Cagua, 1962 (con H. Fontana).
52. Aspectos del mejoramiento del ajonjolí en Venezuela. *Oleagineux* (París) 19 (12): 775-782 Dic. 1964.
53. Nuevos datos sobre el abonamiento del maní en la Mesa de Guani-pa. VI Jornadas Agronómicas, Maracaibo, 1966 (con S. Hinojosa, J. Allievi y D. Boscán).
54. Efectos de diferentes épocas de cosecha sobre los rendimientos y algunas características de la semilla en dos variedades de ajonjolí. VI Jornadas Agronómicas. Maracaibo 1966 (con J. Allievi).
55. Diferencias varietales de susceptibilidad a los hongos Phytophthora sp. y phoma sp. en ajonjolí. VI Jornadas Agronómicas, Maracay, 1966 (con C. Nava y G. Malaguti).
56. Efectos de las manchas foliares causadas por Cercospora sesami Zim. y Alternaria sp. sobre los rendimientos en 10 variedades de ajonjolí. VI Jornadas Agronómicas, Maracaibo, 1966 (con C. Nava y G. Malaguti).
57. El cultivo del ajonjolí. *Agronomía* (Venezuela) 3: 9-18. 1966.
58. Adaptación de plantas oleaginosas anuales en regiones tropicales húmedas de América Latina. Reunión Interna Agric. Trópicos húmedos. Lima, 1965.
59. Producción y consumo de aceites y grasas vegetales en Venezuela. Primera Reunión Grupo Trabajo FAO sobre semillas oleaginosas. Roma, 1966.
60. El cultivo del maní. *Agronomía* 5 (1): 1964. (Venezuela).
61. Estimación de pérdidas de semilla en la cosecha mecánica del ajonjolí. *Agron. Trop.* XVI: 3. 1966. (con D. Montilla).
62. Ensayo de fertilización en maní realizado en la Sabana de Londres, *Agron. Trop.* XVII (2): 202-211, 1967, (con J. Arroyo y J. Allievi).
63. Ensayo de variedades de maní realizado en la Sabana de Londres *Agron. Trop.* XVII (2): 113-122, 1967 (con J. Arroyo y J. Allievi).

64. Comparación de variedades de ajonjolí en la Sabana de Londres, Agron. Trop. XVII (2): 123-126, 1967, (con J. Arroyo y J. Allievi).
65. Efectos de varias épocas de despegue de los frutos sobre algunas características del maní. Agron. Trop. XVII (3): 127-132, 1967 (con J. Allievi).
65. a) Efectos de varias densidades de siembra sobre el rendimiento del ajonjolí. Agron. 8 (32-33) 1962.
66. Comportamiento de cinco especies oleaginosas anuales en Maracay en el período 1963-1966. Agron. Trop. XVIII (1): 169-177, 1968 (con J. Allievi).
67. Quelques aspects de la fertilisation minerale de l'arachide en Venezuela. Oleagineux 23 (6): 383-385, 1968 (con J. Allievi, S. Hinojosa y D. Boscán).
68. Earliness, seed production and plant survival in three generations from diallel crosses of 32 sesame cultivars. XII Intern. Congress of Genetics. Tokyo. 1968 (con J. Allievi).
69. Efectos de diferentes épocas de cosecha sobre el rendimiento y otras características del maní. Agron. Trop. XIX (1): 1969.
70. Efectos residuales de fertilizantes en maní. Agron. Trop. XIX (1): 1969, (con J. Arroyo).
- 71). Primera información sobre el comportamiento del ajonjolí en un ensayo de rotación de cultivos en Maracay. Agron. Trop. XIX (2): 1969 (con J. Allievi).
72. Comportamiento de un grupo de variedades de girasol en Maracay (Venezuela) Agron. Trop. XX (4) 1970.
73. Comportamiento de cuatro cultivares de ajonjolí y de sus híbridos de primera generación. Seminario de Genética Avanzada para América Latina. Maracay (Ven.). 1969, (con J. Allievi).
74. Evaluación de efectos gameticidas de siete productos químicos en ajonjolí. VIII Reunión Latinoamericana de Fitotecnia. Bogotá. Nov. 1970 (con V. González y A. Martínez).
75. Emergencia de plántulas y longitud de hipocotilo en cuatro cultivares de ajonjolí sembrados a diferentes profundidades. Agron. Trop. XXI (1): 1971 (con J. Allievi).
76. Efectos de la rotación de cultivos sobre la incidencia de las manchas foliares por cercospora en maní. Agron. Trop. XXI (4): 329-332. 1971 (con J. Allievi).
77. Aprovechamiento de la parte aérea del maní. 1=. Rendimiento, composición química y digestibilidad in vitro. Agron. Trop. XXI (6): 533-537 (con J. Combellas y A. Centeno).

- 9.1.1 -

ACTA RESUMIDA

ACTA RESUMIDA

Se inició la Decimoséptima Reunión Anual del Consejo Técnico Consultivo, a las nueve horas del 5 de mayo de 1972, con la participación de los representantes del Brasil, Bolivia, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Estados Unidos, Haití, Nicaragua, México, Paraguay y Venezuela. Participó como observador el Representante de Canadá. La Reunión se llevó a cabo bajo la presidencia del Director General Dr. José Emilio G. Araujo y del Secretario General Ing. José Alberto Torres, Director de Relaciones Oficiales e Información Pública. Posteriormente se incorporaron a la Reunión los Representantes de Argentina, Chile, Guatemala, Panamá, Perú, República Dominicana y Uruguay.

AGENDA

Se aprobó la Agenda que aparece en el presente Informe.

MEDALLA AGRICOLA INTERAMERICANA

Los Representantes de Haití y Venezuela hicieron uso de la palabra para presentar como candidatos a la Medalla Agrícola Interamericana al Dr. Pierre Sylvain y al Ing. Bruno Mazzani P., respectivamente. Ambos Representantes habían hecho anteriormente presentación por escrito a la Secretaría, de los respectivos candidatos.

Se nombró una Comisión integrada por los Representantes de Brasil, México y Ecuador, con el fin de que rindieran el correspondiente dictamen sobre las propuestas mencionadas. La Comisión preparó el informe y el Proyecto de Resolución que aparece en este Informe y que fue aprobado por unanimidad.

El Presidente hizo presentación a la Reunión del Representante del Canadá, quien asiste en calidad de observador.

El Representante del Canadá hizo uso de la palabra para manifestar su satisfacción de asistir a esta Reunión y expresó que espera que pronto su país se incorpora definitivamente al IICA como Miembro del mismo. Manifestó además que había visitado recientemente el Centro Tropical de Enseñanza e Investigación en Turrialba, Costa Rica y que venía muy bien impresionado de la labor que allí se lleva a cabo.

Continuando con la Agenda de la Reunión, el Presidente presentó a consideración del Consejo dos Proyectos de Resolución, relaciones con el Reglamento de la Medalla Agrícola Interamericana.

Se nombró una Comisión compuesta por los Representantes de Colombia, Costa Rica y Uruguay, para que estudiaran dichos Proyectos de Resolución y dieran sus recomendaciones al Consejo. Dicha Comisión preparó el Informe y el proyecto de Resolución, el cual fue aprobado con la modificación propuesta por el Representante de Venezuela en la forma que aparece en este Informe.

PRESENTACION DEL INFORME TECNICO 1971

El Subdirector General, Dr. Carlos Madrid, presentó al Consejo Técnico Consultivo el Informe General sobre las actividades técnicas del IICA correspondientes a 1971. Seguidamente el Director Regional para la Zona Norte, Dr. Humberto Rosado, hizo una presentación sobre: Asesoría Técnica al Programa Campesino de Productividad de México, como un ejemplo de las actividades que lleva a cabo el IICA. El Director General informó al Consejo que debido a la limitación de tiempo, los otros Directores Regionales no podrían hacer presentaciones similares, pero que en la próxima Reunión del Consejo tendrían oportunidad de hacerlo.

SESION INAUGURAL

La Sesión Inaugural se efectuó conjuntamente con la Undécima Reunión Anual de la Junta Directiva, a las 11:00 a.m. del 5 de mayo.

MESA REDONDA

A las 3:00 p.m. dió comienzo la Mesa Redonda sobre Organización Campesina, tal como había sido programada. En la misma participaron como moderador el Ing. Armando Samper de Colombia y como expositores el Ing. Raúl Alegrett de Venezuela y los Drs. Carlos Delgado y Eduardo Arce del Perú. Esta Mesa Redonda fue coordinada por el Ing. Enrique Blair, Director del Proyecto 206 de la OEA, Desarrollo Rural y Reforma Agraria. En publicación separada se incluyen los trabajos presentados por los expositores y un resumen de lo tratado en esta Mesa Redonda.

