C T C

DUODECIMA REUNION

RIO DE JANEIRO, BRASIL, 10 DE ABRIL DE 1967

IICA

DIRECCION GENERAL - RELACIONES OFICIALES

CONSEJO TECNICO CONSULTIVO

Informe de la Duodécima Reunión

IICA

RIO DE JANEIRO, BRASIL, 10 DE ABRIL DE 1967

00001137

CONSEJO TECNICO CONSULTIVO

Informe de la Duodécima Reunión

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS O. E. A.

RIO DE JANEIRO, BRASIL, 10 DE ABRIL DE 1967

El Dr. Ady Raul da Silva, Diretor Geral do Departamento de Pesquisas e Experimentação Agropecuária, Ministério da Agricultura do Brasil, pronuncia el discurso inaugural en representación del Señor Ministro de Agricultura.

El Director General del IICA, Ing. Carlos Madrid, presenta a la Junta el Octavo Informe de la "Nueva Dimensión".

Un aspecto de la Sala de Plenarias, en el "Salão Nobre" del Hotel Copacabana Palace.

El Señor Ministro de Agricultura del Perú, Dr. Javier Silva Ruete, conversa con los miembros de la Delegación de su país.

C O N T E N I D O:

Resoluciones

Agenda

Delegados Permanentes ante el Consejo Técnico Consultivo

Participantes en la Duodécima Reunión

Personal del IICA que participó en la Reunión

Autoridades y Funcionarios de la Reunión

Informe Técnico 1967

Anexos

Resoluciones

DUODECIMA REUNION CONSEJO TECNICO CONSULTIVO

RIO DE JANEIRO, BRASIL. 10 DE ABRIL DE 1967

RESOLUCIONES

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS O. E. A.

San José, Costa Rica

MEDALLA AGRICOLA INTERAMERICANA 1967
INFORME DE LA COMISION

Los distinguidos representantes de Colombia y Venezuela han propuesto al Ingeniero Agrónomo Felisberto Cardoso de Camargo, de nacionalidad brasileña, como candidato a la Medalla Agrícola Interamericana correspondiente al año de 1967.

Esta Comisión ha estudiado cuidadosamente los documentos que se le han proporcionado para rendir su dictamen y con fundamento en ello, manifiesta que el Ing. Cardoso de Camargo tiene méritos suficientes para que se le distinga con la alta condecoración de la Medalla Agrícola Interamericana.

Efectivamente, su consagración a las disciplinas agronómicas durante cincuenta años ha sido de positivos beneficios para el fomento de las actividades de enseñanza, investigación y fomento agrícola en su país, cuya acción provechosa se ha extendido a otros países del continente.

Ha publicado numerosos trabajos sobre Botánica, Entomología, Suelos y Zootecnia, y deben destacarse sus estudios de investigación sobre cítricos, acerca del género ananás y otros, también dirigidos al mejoramiento de plantas económicas.

Su contribución al mejoramiento del ganado vacuno también ha sido notable.

De ahí, que sin deternos a señalar ningún logro específico en la labor del Ing. Cardoso, hemos de subrayar como extraordinaria su dedicación por alentar el desarrollo de la agricultura y del bienestar rural, en este continente americano.

Con base en los conceptos anteriores, esta Comisión recomienda el otorgamiento al Ing. Cardoso de la Medalla Agrícola Interamericana según el proyecto de resolución que sometemos a la consideración de los miembros del Consejo Técnico Consultivo, y que acompañamos al presente informe.

Ing. Alvaro Rojas Espinosa
Representante de Costa Rica

Ing. Luis Alberto Alvarez
Representante del Paraguay

Dr. Carlos Vidalón
Representante del Perú

Resolución No. 1

MEDALLA AGRICOLA INTERAMERICANA 1967

El Consejo Técnico Consultivo

Vista la propuesta presentada por las Delegaciones de Colombia y Venezuela, y

Considerando:

Que el Ing. Felisberto Cardoso de Camargo lleva cumplida una distinguida tarea como organizador y como Director de diversas instituciones de educación, investigación y promoción agraria del Brasil;

Que durante sus funciones el Ing. Camargo ha producido notables contribuciones para el conocimiento y la difusión de adelantos en la agricultura de las zonas cálidas, cuyos resultados son de aplicación para muchos países;

Que esos trabajos han cubierto una gama excepcionalmente amplia de materias agrarias con notable profundidad y enjundia; y

Que la proyección internacional de su personalidad tuvo oportunidad de manifestarse en numerosos viajes al exterior, en colaboraciones prestadas al Gobierno de Colombia, a instituciones de diversos países y en misiones encomendadas por el Gobierno del Brasil y por organismos internacionales, en los cuales se desempeñó con brillo;

R e s u e l v e:

Otorgar al Ing. Felisberto Cardoso de Camargo la Medalla Agrícola Interamericana correspondiente al año de 1967 por sus contribuciones al mejoramiento de la agricultura de América.

(Esta Resolución fue aprobada por unanimidad el 12 de abril de 1967).

DUODECIMA REUNION CONSEJO TECNICO CONSULTIVO

RIO DE JANEIRO, BRASIL, 10 DE ABRIL DE 1967

Agenda

AGENDA

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS O. E. A.

San José, Costa Rica

DUODECIMA REUNION ANUAL DEL CONSEJO TECNICO CONSULTIVO

Rio de Janeiro, Brasil
Abril 10 de 1967

AGENDA

1. Presentación de candidatos para la Medalla Agrícola Interamericana para 1967;

2. Informe General sobre las labores técnicas del IICA Ing. Alfonso Castronovo, Jefe de Asuntos Técnicos;

3. Proposiciones de los señores Representantes;

4. Otros asuntos.

DUODECIMA REUNION CONSEJO TECNICO CONSULTIVO

RIO DE JANEIRO, BRASIL. 10 DE ABRIL DE 1967

Representantes

REPRESENTANTES PERMANENTES ANTE EL CONSEJO TECNICO CONSULTIVO

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS O. E. A.

San José, Costa Rica

REPRESENTANTES PERMANENTES

ARGENTINA	Sr. Ing. Agr. Angel Marzocca Representante ante el Consejo Técnico Consultivo del IICA Departamento de Especialización Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias, INTA Castelar, Buenos Aires, Argentina
BOLIVIA	Sr. Ing. Hugo Alvarez Valle Representante ante el Consejo Técnico Consultivo del IICA Oficina de Evaluación Ministerio de Agricultura La Paz, Bolivia
BRASIL	Sr. Dr. Ady Raul da Silva Representante ante el Consejo Técnico Consultivo del IICA Departamento de Pesquisas e Experimentação Agropecuárias Ministério da Agricultura Largo da Misericórdia s/n Rio de Janeiro, Brasil
COLOMBIA	Sr. Ing. Ramón Murgueitio Posso Representante ante el Consejo Técnico Consultivo del IICA División Operativa Ministerio de Agricultura Bogotá, Colombia
COSTA RICA	Sr. Ing. Alvaro Rojas Espinosa Representante Titular ante el Consejo Técnico Consultivo del IICA Oficina de Planeamiento y Coordinación Ministerio de Agricultura y Ganadería San José, Costa Rica
	Sr. Ing. Luis Antonio Villalobos A. Representante Alterno ante el Consejo Técnico Consultivo del IICA Oficina de Planeamiento y Coordinación Ministerio de Agricultura y Ganadería San José, Costa Rica

CHILE	Sr. Ing. Manuel Elgueta Guerín Representante ante el Consejo Técnico Consultivo del IICA Instituto de Investigaciones Agropecuarias Casilla 5427 Santiago, Chile
ECUADOR	Sr. Ing. Jaime Alzamora Vela Representante ante el Consejo Técnico Consultivo del IICA Ministerio de Agricultura Quito, Ecuador
EL SALVADOR	Sr. Ing. Luis Alonso Vanegas Representante Titular ante el Consejo Técnico Consultivo del IICA Ministerio de Agricultura y Ganadería San Salvador, El Salvador
	Sr. Ing. Hernán Tenorio L. Representante Alterno ante el Consejo Técnico Consultivo del IICA Departamento de Colaboración Técnica y Planificación Ministerio de Agricultura y Ganadería San Salvador, El Salvador
ESTADOS UNIDOS	Dr. George W. Irving Jr. Representante Titular ante el Consejo Técnico Consultivo del IICA United States Department of Agriculture Agricultural Research Service Washington D.C., 20250, U.S.A.
	Sr. Dr. Kenneth A. Haines Representante Alterno ante el Consejo Técnico Consultivo del IICA Foreign Research and Technical Program Division Agricultural Research Service, USDA Washington D.C., 20250, U.S.A.
GUATEMALA	Sr. Ing. Héctor Cabarrús Conde Representante ante el Consejo Técnico Consultivo del IICA Dirección General de Investigaciones y Control Agropecuario Ministerio de Agricultura La Aurora, Guatemala

HAITI	Sr. Ing. Louis Blanchet Representante ante el Consejo Técnico Consultivo del IICA Secretaría de Estado de Agricultura, Recursos Naturales y Desarrollo Rural Puerto Príncipe, Haití
HONDURAS	Sr. Ing. Felipe A. Peraza Representante ante el Consejo Técnico Consultivo del IICA Servicio Cooperativo de Desarrollo Rural Secretaría de Recursos Naturales Tegucigalpa, Honduras
MEXICO	Sr. Ing. Roberto Osoyo Alcalá Representante ante el Consejo Técnico Consultivo del IICA Secretaría de Agricultura y Ganadería Balderas 94 México 1, D.F., México
NICARAGUA	Sr. Ing. Rodrigo A. Salmerón Representante ante el Consejo Técnico Consultivo del IICA Ministerio de Agricultura y Ganadería Managua, D.F., Nicaragua
PANAMA	Sr. Ing. Bernardo Ocaña Representante ante el Consejo Técnico Consultivo del IICA Departamento de Programación Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias Panamá, República de Panamá
PARAGUAY	Sr. Ing. Luis Alberto Alvarez Representante ante el Consejo Técnico Consultivo del IICA Dirección de Investigación y Extensión Rural Ministerio de Agricultura y Ganadería Asunción, Paraguay
PERU	Sr. Ing. Mauro Villavisencio Soto Representante ante el Consejo Técnico Consultivo del IICA Ministerio de Agricultura Lima, Perú

REPUBLICA DOMINICANA	Sr. Agr. Carlos E. Aquino G. Representante ante el Consejo Técnico Consultivo del IICA Oficina de Programación, Coordinación y Evaluación Ministerio de Agricultura Santo Domingo, República Dominicana
URUGUAY	Sr. Ing. Alfredo Weiss Representante ante el Consejo Técnico Consultivo del IICA Ministerio de Ganadería y Agricultura 25 de Mayo 306 Montevideo, Uruguay
VENEZUELA	Sr. Ing. George Casas Briceño Representante ante el Consejo Técnico Consultivo del IICA Ministerio de Agricultura Caracas, Venezuela

DUODECIMA REUNION CONSEJO TECNICO CONSULTIVO

RIO DE JANEIRO, BRASIL. 10 DE ABRIL DE 1967

PERSONAL DEL IICA QUE PARTICIPO EN LA REUNION

Personal IICA

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS O. E. A.

San José, Costa Rica

PERSONAL DEL INSTITUTO QUE PARTICIPO EN LA REUNION

Directores

Ing. Carlos Madrid	Director General Encargado
Ing. Alfonso Castronovo	Jefe de Asuntos Técnicos
Sr. Rogelio Coto Monge	Jefe de Relaciones Oficiales
Dr. Victor Giménez Landínez	Director Programas de Reforma Agraria
Dr. Malcolm H. MacDonald	Director de la Oficina de Planeamiento
Dr. Luis Marcano	Director Regional para la Zona Andina
Dr. José Marull	Director del Centro de Enseñanza e Investigación y Decan de la Escuela para Graduados (Turrialba)
Dr. Norberto Ras	Representante Oficial en los Estados Unidos
Ing. Manuel Rodríguez	Director Regional para la Zona Sur
Sr. Don L. Shurtleff	Director de Asuntos Administrativos y Financieros
Ing. José A. Torres	Director Regional para la Zona Norte

OFICINA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS

Lic. Ec. y C.P.A. José Antonio Lara	Contador

OFICINA EN BRASIL

Sr. Jefferson Firth Rangel	Representante Oficial en el Brasil

PROGRAMAS ASOCIADOS

Sr. Walter Crawford	Representante Regional para la Zona Sur, Programa Interamericano para el Desarrollo Rural (AIA)

DUODECIMA REUNION CONSEJO TECNICO CONSULTIVO

RIO DE JANEIRO, BRASIL. 10 DE ABRIL DE 1967

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	Ing. Carlos Madrid Director General Encargado Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA
Secretario General y Jefe del Servicio de Documentación	Sr. Rogelio Coto Monge Jefe de Relaciones Oficiales Dirección General Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA

Personal Administrativo

Organización y Coordinación de la Reunión	Dr. Ady Raul da Silva Diretor Geral do Departamento de Pesquisas e Experimentação Agropecuária Ministério da Agricultura do Brasil
	Ing. Nathaniel Bloomfield Assessor da Diretoria Geral do Departamento de Pesquisas e Experimentação Agropecuária Ministério da Agricultura do Brasil
	Ing. Claudio Loewenstein Assessor da Diretoria Geral do Departamento de Pesquisas e Experimentação Agropecuária Ministério da Agricultura do Brasil
	Sr. Jefferson Firth Rangel Representante y Jefe de Programas del IICA en el Brasil
Secretaria de Documentación	Srta. Julieta Fernández Secretaria Ejecutiva Oficina de Relaciones Oficiales Dirección General del IICA Costa Rica
Enlace y Protocolo	Srta. Marilia Oberlaender Alvar Secretaria Ejecutiva Oficina del Representante Oficial en el Brasil

Recepción	Srta. Vivian Elizabeth Rocha Ma
Encargado de Información Pública	Sr. Luiz Paulo Coutinho Jornal do Brasil
Encargado de Servicios Administrativos	Sr. Paulo de T. Carneiro da Cur Contador Asistente Oficina del Representante Oficial en el Brasil
Intérpretes	Sra. Edith Van De Beuque Sra. Salomé Saavedra Sra. Nice Musumeci Sr. Waldemar Lenson Sr. Marc Berkovitz Sr. Luis Delgado Gardel
Secretaría	Sr. Gerardo Eustace Taquígrafo
	Sr. Carlos Groizard Taquígrafo
	Srta. Maria Teresa Ubler Mecanógrafa
	Sra. Aulida Gueylard Mecanógrafa
	Sra. Silvia de Oliveira Louzada Mecanógrafa
	Srta. Maria Helena da Camara Le Mecanógrafa
Correctores	Sra. Myriam L. de Nantes Secretaria Dirección Regional para la Zona Sur (Montevideo)
	Sr. Luiz Zouain Secretario Asistente Dirección Regional para la Zona Sur (Montevideo)
Mimeografistas	Sr. Carlos Augusto da Rocha Sr. Acilton Francisco Ferreira
Mensajeros	Sr. David dos Santos Sr. Paulo Rogerio Dias

DUODECIMA REUNION CONSEJO TECNICO CONSULTIVO

RIO DE JANEIRO, BRASIL. 10 DE ABRIL DE 1967

PRESENTACION DEL INFORME 1966

Informe

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS O. E. A.

San José, Costa Rica

Informe 1

INFORME GENERAL SOBRE LAS ACTIVIDADES TECNICAS DEL IICA, PRESENTADO POR EL JEFE DE ASUNTOS TECNICOS, ING. ALFONSO CASTRONOVO, EN LA DUODECIMA REUNION ANUAL DEL CONSEJO TECNICO CONSULTIVO, EN RIO DE JANEIRO, BRASIL, EL 10 DE ABRIL DE 1967

Este informe cubre el período fiscal 1965-66 y pretende sintetizar, en una visión panorámica y preferentemente estadística, las actividades y logros alcanzados por el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas en el período considerado, que se encuentran detallados en el Informe Técnico 1966.

El período considerado por este informe es el tercero consecutivo, a partir de 1962, en que el IICA pudo contar con disponibilidades crecientes en su presupuesto regular, gracias a la expansión del mismo aprobada por la Junta Directiva en la reunión realizada en Antigua, Guatemala.

Sin embargo, esta mayor disponibilidad en el presupuesto regular, que ascendió nominalmente a U.S. $ 335,324 fue compensada en gran parte por la disminución de recursos provenientes del Proyecto 39 del Programa de Cooperación Técnica de la OEA, que siguió siendo absorbido a razón de quintas partes anuales, que promediaron U.S. $ 157,232 en los años 1965 y 1966. Esto dejó un saldo favorable apenas superior al 9%, comprometido casi enteramente por aumentos vegetativos en los costos.

A pesar de ello, no se detuvo el impulso de crecimiento logrado en años anteriores, como puede apreciarse en el Cuadro Nº 1, que muestra un sustancial aumento en todos los tipos de actividades y en todas las dependencias del IICA.

Desde luego, el significado de los valores numéricos consignados en el cuadro mencionado ofrece dudas de interpretación, sobre todo si se consideran los valores acumulados. Es, sin embargo, aunque imperfecta e incompleta, la única expresión global que puede ofrecerse del conjunto de la obra realizada a través de un año. En capítulos sucesivos desglosaremos esta información que resultará así más comprensible a través de una mejor correspondencia con objetos y sucesos reales.

Enseñanza:

El Cuadro Nº 2 muestra el número de estudiantes adiestrados por las distintas Direcciones durante los últimos tres años. En todos los casos se produjeron aumentos apreciables, alcanzándose un total sin precedentes de 1,472 alumnos, que representa un incremento del 32.6% sobre el año anterior.

Muy semejante es el panorama que presenta el Cuadro Nº 3, en el que los datos han sido traducidos a sus equivalentes en

estudiantes/mes. Porcentualmente, el aumento global es ligeramente superior, alcanzando el 33.3%.

En los Cuadros Nos. 4 y 5 se muestra la distribución del número de estudiantes y de estudiantes/mes por Direcciones y según tipo de adiestramiento, colocando el mayor énfasis -en lo que al número de alumnos se refiere- en los cursos nacionales y cursillos intensivos. En estudiantes/mes, las cifras más altas se registran en los cursos nacionales y cursos internacionales largos.

La Zona Norte ha utilizado cinco tipos de adiestramiento, dando preferencia, tanto en número de estudiantes como en estudiantes/mes, a los cursos internacionales largos, cursos internacionales cortos y cursos nacionales.

En la Zona Sur los tipos de adiestramiento utilizados fueron siete, destacándose, por número de alumnos, los cursos internacionales largos, que corresponden en su mayor parte al Programa Cooperativo de Enseñanza para Graduados. Estos mismos cursos muestran la cifra más alta en estudiantes/mes, si bien en este caso merece destacarse la importancia de la cifra alcanzada en adiestramiento en servicio y en estudiantes regulares de la Escuela para Graduados, que corresponden a los cursos de Ganadería y Pasturas que se desarrollan en La Estanzuela, Uruguay.

El Centro de Enseñanza e Investigación ha utilizado tres tipos de adiestramiento, colocando el énfasis principal, como es de esperar, en los estudiantes regulares de la Escuela para Graduados

El resumen general, que puede apreciarse en el Cuadro Nº 6, muestra que los cursos internacionales largos y los cursos nacionales son los que recibieron el mayor número de alumnos, mientras que los cursos regulares de la Escuela para Graduados y los cursos internacionales largos son los que proporcionaron el grueso del adiestramiento, medido en estudiantes/mes. La duración media del adiestramiento ha sido muy similar a la del año anterior (2.78 meses contra 2.77 meses), aunque esta cifra tiene escaso significado por cuanto no refleja correctamente la duración del adiestramiento recibido por los alumnos que participan en los cursos regulares de la Escuela para Graduados y en los cursos internacionales largos, que exceden la duración de un período fiscal.

El número de estudiantes adiestrados por país está consignado en el Cuadro Nº 7, en el que aparece también, para cada caso, el número de los que han sido becados. El segundo dato se refiere exclusivamente a los alumnos que han sido becados con recursos regulares del IICA o con fondos provenientes de los Proyectos 201 y 206 del Programa de Cooperación Técnica de la OEA, que son administrados por el Instituto. En el caso de aquellos países en que el número de becados aparece como proporcionalmente inferior, ello se debe a que en dichos países se desarrollaron cursos nacionales, a los cuales normalmente concurren alumnos sostenidos por becas proporcionadas por su propio país.

En el Cuadro Nº 8 se aprecia la distribución del número de estudiantes por campos principales de estudio. Con el mismo criterio que en el caso anterior, se ha indicado aquí también el número de becados.

Merece destacarse el número elevado de alumnos adiestrados en Reforma Agraria, Fitotecnia y Suelos y Extensión Agrícola y Economía del Hogar. Otras materias también están recibiendo atención, de acuerdo con los recursos disponibles, mereciendo especial mención los cursos sobre Metodología de la Enseñanza y Método Científico, con los que se está abriendo un nuevo campo; y los de Economía Agrícola y materias afines, con los que se está procurando llenar una sentida necesidad de todos los países del continente.

Investigación:

Las cifras estadísticas son escasamente ilustrativas para la labor de investigación, que debe valorarse por su calidad más que cuantitativamente.

El Cuadro Nº 9, sin embargo, -aparte de indicar que el número total de proyectos activos fue de 225, lo que representa un incremento en referencia al año anterior en que solamente fueron 198- muestra que el grueso de estos proyectos se concentra en la Línea Central de Trabajo Nº 3 (Utilización de los Trópicos) y en la Nº 1 (Desarrollo Rural). Ambas incluyen, indudablemente, los campos en que nuestra escasez de conocimientos es más marcada, lo que evidencia una orientación adecuada de los recursos disponibles.

Por otra parte, aunque en general se trata de orientarla hacia la solución de problemas específicos, la investigación que realiza el Instituto debe servir también como base para la enseñanza dirigida hacia los estudiantes graduados. En este sentido, obviamente el campo de acción debe ensancharse en consonancia con el amplio espectro de materias de especialización requeridas y ofrecidas. Debe tenerse en cuenta también cierta especialización regional que las circunstancias imponen a las distintas Direcciones.

Así, la Zona Andina da preferencia a los estudios sobre cultivos alimenticios andinos y la agricultura de las regiones áridas; la Norte pone mayor énfasis en el programa de frijol y en el de horticultura; la Sur en las investigaciones ganaderas y fitotécnicas sobre cereales y forrajes de las zonas templadas. Aparte de ello, todas las Direcciones Regionales están prestando señalada atención a los estudios previos necesarios para impulsar el fortalecimiento de las instituciones de educación agrícola superior y de investigación en las respectivas áreas de influencia. El Centro de Enseñanza e Investigación, desde luego, sigue teniendo el programa más amplio y diversificado de investigación, concentrando su atención en la agricultura y la ganadería de los trópicos.

El Informe Técnico 1966 contiene breves reseñas de cada uno de los 225 proyectos activos de investigación, a través de los cuales el lector interesado puede encontrar una información más completa y detallada de la que puede ofrecerse en este breve informe, acerca de la orientación y calidad de los trabajos de investigación en marcha.

Consulta y Asesoría:

El Cuadro Nº 10 cuantifica en cuatro tipos los servicios de consulta y asesoramiento realizados por las distintas Direcciones

El número total de servicios realizados (120) es igual al del año anterior. Cabe señalar, sin embargo, que este año los datos han sido consignados en forma más resumida, por lo que la igualdad de cifras está señalando, en realidad, un aumento de servicios. Esto se debe a que servicios similares y con fines análogos prestados a dos o más países, han sido contabilizados este año como una sola unidad. Este es el caso, por ejemplo, de los numerosos asesoramientos realizados a una docena y más de instituciones por el Educador Principal de la Zona Sur dentro del Programa Cooperativo de Enseñanza para Graduados.

Con esta salvedad, merece destacarse que la carga de estos servicios, que anteriormente recaía en forma principal sobre el Centro de Enseñanza e Investigación, se distribuye ahora de manera más uniforme entre todas las Direcciones.

Merece destacarse, además, el esfuerzo realizado para integrar los servicios de consulta y asesoría, que por su propia naturaleza son en cierta medida imprevisibles, con los programas de acción del IICA, integrándolos y coordinándolos en esfuerzos que permitan utilizarlos para el logro de los fines de la institución.

Ello se refleja en el incremento que han experimentado los servicios prestados a universidades y a servicios rurales de investigación y desarrollo, mientras se han reducido correlativamente las participaciones en tareas de enseñanza e investigación, que corresponden más bien a actividades de asistencia técnica directa.

En este sentido merece especial mención la labor realizada por los Educadores Principales en las tres Zonas, orientada a lograr un mejoramiento coordinado de la enseñanza agronómica superior, y la que se realiza con miras a lograr una coordinación de los trabajos de investigación, que ha hecho particular progreso en las Zonas Norte y Sur.

La distribución por países que se ilustra en el Cuadro Nº 11, muestra como estos servicios han alcanzado prácticamente a todos los países miembros del Instituto. En el último renglón antes del total, en el rubro "varios", se consignan los servicios que abarcaron a más de un país, que fueron mencionados al principio de esta sección.

Publicaciones:

Las publicaciones editadas por el IICA son un reflejo de las actividades que realiza y en tal sentido su incremento numérico, que se consigna en el Cuadro Nº 12, es un reflejo del aumento de éstas.

El lector interesado puede encontrar en el Informe Técnico 1966 la cita bibliográfica completa de las 394 publicaciones que se mencionan en este cuadro.

Otras Actividades:

En cuanto antecede se ha intentado reseñar, de manera muy sucinta, los servicios prestados por el IICA a los Estados miembros a través de las actividades tradicionales de enseñanza, investigación, consulta y asesoría y publicaciones.

Con ello se ha ilustrado lo correspondiente a las seis Líneas Centrales de Trabajo y sus veintidós Programas Técnicos. En esta sección nos referiremos a actividades adicionales que complementan y extienden el efecto de las anteriores, multiplicando así sus resultados.

La Biblioteca y Servicio de Documentación ha continuado su voluminosa distribución de fotocopias, bibliografías breves y micropelículas, en cantidades que se consignan en el Cuadro Nº 3.

El análisis de los datos de cinco años, consignados en este cuadro, muestra un sostenido incremento del interés y demanda por fotocopias, mientras declina correlativamente la demanda por micropelículas, de utilización más engorrosa. El pedido de bibliografías se ha estabilizado y tiende nuevamente a aumentar ligeramente, luego de una declinación importante en los últimos dos años.

Durante el período cubierto por este informe, el IICA auspició la realización de doce importantes reuniones, que se consignan en el Cuadro Nº 14.

Además, el IICA colaboró con otras instituciones en la realización de importantes eventos internacionales, como el Seminario Nacional de Metodología de la Enseñanza en la Universidad, que tuvo lugar en Manizales, Colombia, del 31 de enero al 8 de febrero de 1966; la Reunión Internacional sobre Agricultura en los Trópicos Húmedos de América Latina, que se realizó en Perú y Brasil en mayo de 1966; el Primer Seminario Nacional de Extensión, realizado en Bogotá, Colombia, del 31 de mayo al 4 de junio; el Quinto Seminario Panamericano de Semillas, realizado en Venezuela del 13 al 24 de junio de 1966 y otras.

No es necesario destacar la importancia de estas reuniones en cuanto proporcionan la oportunidad para discutir temas específicos, intercambiar ideas, establecer relaciones personales entre

técnicos de distintos países, manteniendo abierta una tribuna para el tratamiento de los problemas que afectan el desarrollo agrícola de América Latina.

Además, los técnicos del IICA participaron en un centenar de conferencias, simposios, reuniones, etc., de carácter internacional, realizando el aporte de trabajos de investigación, conferencias, ponencias, etc.

Se ha seguido manteniendo la colaboración con la Asociación Internacional Americana, establecida por los hermanos Rockefeller en los Programas Interamericanos para las Juventudes Rurales, de Información Popular y para el Desarrollo Rural. Estos tres programas son bien conocidos en todos los países por sus actividades y resultados y es motivo de satisfacción para el IICA mantenerse asociado a ellos y brindarles su cooperación.

Las consultas técnicas evacuadas en la oficina o por correspondencia, la participación en reuniones especiales, el ofrecimiento de conferencias y clases aisladas en ocasión de viajes de servicio, etc., son otras tantas actividades a las que cada uno de los técnicos del Instituto dedica parte de su tiempo y que son demasiado numerosas para ser registradas y consignadas en este informe.

Por último, y destacando la importancia que el IICA asigna a esta labor, mencionaremos que el Instituto ha seguido ofreciendo servicio de Secretaría a la Asociación Latinoamericana de Fitotecnia (ALAF); a la Asociación Interamericana de Bibliotecarios y Documentalistas Agrícolas (AIBDA); y a la Asociación Latinoamericana de Educación Agrícola Superior (ALEAS). Estas tres asociaciones, que poco a poco se van consolidando y fortaleciendo con la ayuda del IICA, seguramente serán de primordial importancia en el futuro para el desarrollo de las ciencias agrícolas en el continente.

CUADRO No. 1 ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL IICA EN 1965-66, POR DEPENDENCIA Y TIPO DE ACTIVIDAD.-

TIPO DE ACTIVIDAD	Z.ANDINA	Z. NORTE	Z. SUR	C.E.I.	TOTAL	1964-65
ENSEÑANZA	30	18	37	108	193	176
INVESTIGACION	36	9	62	118	225	198
CONSULTA Y ASESORIA	30	29	28	33	120	120
INFORMACION Y PUBLICACIONES	120	26	34	214	394	268
TOTAL 1965-66	216	82	161	473	932	
1964-65	135	45	172	410		762

CUADRO No. 2:

ENSEÑANZA

Totales en número de estudiantes

	ZA	ZN	ZS	CEI	Total
1963-64	257	308	267	82	918
1964-65	459	228	328	95	1.110
1965-66	527	316	540	126	1.472

CUADRO No. 3

ENSEÑANZA

Totales en estudiantes/mes

	ZA	ZN	ZS	CEI	Total
1963-64	323.75	299.50	379.75	618.75	1.621.75
1964-65	752.25	428.25	1.216.00	673.25	3.069.75
1965-66	527.00	496.75	2.088.00	982.00	4.093.75

CUADRO No. 4:

ENSEÑANZA

Número de estudiantes por Direcciones y tipo de adiestramiento

Tipo de adiestramiento	Zona Andina	Zona Norte	Zona Sur	CEI
Estudiantes regulares Esc. p. Graduados			13	89
Est. especiales (CEI) y Ad. en servicio (Zonas)	31	4	75	24
Cursos Internacionales Largos	38	70	251	13
Cursos Internacionales Cortos	38	91	42	
Cursos Nacionales	211	131	87	
Cursillos Intensivos	159		51	
Cursos en Esc. p. Graduados	13			
Cursos en Facultades de Agronomía		20	21	
TOTAL	490	316	540	126

CUADRO No. 5 - 7-1-11 -

ENSEÑANZA

Estudiantes/mes por dependencia y tipo de adiestramiento

Tipo de adiestramiento	Zona Andina	Zona Norte	Zona Sur	CEI
Estudiantes regulares Esc. p. Graduados			116.00	794.00
Est. especiales (CEI) y Ad. en servicio (Zonas)	93.50	13.00	393.00	123.00
Cursos Internacionales Largos	173.00	212.50	1,353.00	65.00
Cursos Internacionales Cortos	67.50	146.25	57.50	
Cursos Nacionales	151.50	120.00	137.00	
Cursillos Intensivos	39.75		21.00	
Cursos en Esc. p. Graduados	1.75			
Cursos en Facultades de Agronomía		5.00	10.50	
TOTAL	527.00	496.75	2,088.00	982.00

CUADRO No. 6

ENSEÑANZA

Número de estudiantes, estudiantes/mes y duración media, según tipo de adiestramiento

	TIPO DE ADIESTRAMIENTO								
	Estudiantes regulares Escuela p. Graduados	Estudiantes especiales y Ad. en Servicio	Cursos internacionales largos	Cursos internacionales cortos	Cursos nacionales	Cursillos intensivos	Cursos en Esc. p. Graduados	Cursos en Fac. de Agronomía	TOTAL
No. de estudiantes	102	134	372	171	429	210	13	41	1.472
Estudiantes/mes	910	622.5	1.803.5	271.25	408.5	60.75	1.75	15.50	4.093.75
Duración media por adiest.	8.92	4.65	4.85	1.59	0.95	0.29	0.13	0.38	2.78

CUADRO No. 7 - 7.1.13 -

ENSEÑANZA

Número total de estudiantes adiestrados y número de becados (IICA y PCT), por países

País	Total	Becados
Argentina	53	48
Bolivia	30	20
Brasil	308	72
Colombia	77	21.5
Costa Rica	19	16
Chile	126	29.5
Ecuador	56	17
El Salvador	102	20
EE.UU.	4	1.5
Guatemala	75	14
Haití	11	7.5
Honduras	16	10
México	23	12
Nicaragua	35	11
Panamá	28	21
Paraguay	70	25
Perú	371	24
R. Dominicana	12	11
Uruguay	37	35
Venezuela	16	8.5
Otros Países	3	0.5
Total General	1.472	425

CUADRO No. 8

ENSEÑANZA

Número total de estudiantes adiestrados y número de becados (IICA y PCT), según campo de estudio

Campo de Estudio	Total	Becados
Bibliotecología, Redacción Técnica y Comunicaciones	59	11.5
Metodología de la Enseñanza y Método Científico	39	38
Dasonomía	10	6
Fitotecnia y Suelos	277	99
Zootecnia	68	23.5
Ingeniería Agrícola	23	5
Economía Agrícola, Administración Rural y Ciencias Soc. Rurales	79	30.5
Extensión Agrícola y Economía del Hogar	230	49.5
Reforma Agraria	541	121
Crédito Agrícola	132	39
Recursos para el Desarrollo	14	2
TOTAL	1.472	425

INVESTIGACION

Número de Proyectos Activos por Programa Técnico y Dependencia

PROGRAMA TECNICO	DEPENDENCIA				TOTAL	
	ZA	ZN	ZS	CEI	Por Programa	Por Línea
1-A Recursos para el Desarrollo				24	24	
1-B Areas Piloto de Desarrollo	2		7		9	
1-C Política Agrícola	8	1	8		17	
1-D Crédito Agrícola y Comercialización		1			1	51
2-A Educación Agrícola Superior	5	1			6	
2-B Extensión Agrícola		2		8	10	
2-C Investigación y Experimentación		2			2	18
3-A Estudios Básicos				21	21	
3-B Cultivos Alimenticios		2		12	14	
3-C Cultivos Perennes	1		21	30	52	
3-D Desarrollo Forestal				13	13	
3-E Producción Ganadera				4	4	104
4-A Agricultura Regiones Aridas	3				3	
4-B Aplic. Ing. Agric.al Des. Rural	4				4	
4-C Cultivos Alimenticios Andinos	7				7	14
5-A Prog. Coop. Enseñanza p. Graduados			2		2	
5-B Ens. y Coord. Inv. Ganaderas			13		13	
5-C Ens. y Coord. Inv. Fitotécnicas			11		11	26
6-B Com. en Inst. Educ. Agric. Superior	6				6	6
Biblioteca y Servicio Documentación				6	6	6
TOTAL	36	9	62	118		225

CUADRO No. 10

CONSULTA Y ASESORIA

Por dependencia y tipo de servicio

TIPO DE SERVICIO	DEPENDENCIA				Total	Total
	ZA	ZN	ZS	CEI	1965-66	1964-65
I. A Universidades	15	11	9	4	39	21
II. A Serv. Rurales	10	15	17	16	58	52
III. Particip. en Enseñanza	2		2	8	12	24
IV. Particip. en Investig.	3	3		5	11	23
TOTALES 1965-66	30	29	28	33	120	
TOTALES 1964-65	19	8	36	57		120

CUADRO No. 11

CONSULTA Y ASESORIA

Por países y tipo de servicio

	I. A Universidades	II. A Serv. Rurales	III. Particip. en Enseñanza	IV. Particip. en Investig.	TOTAL
ARGENTINA	2	5			7
BOLIVIA				1	1
BRASIL	3	4	1	1	9
COLOMBIA	6	4	1	1	12
COSTA RICA	1	6	2		9
CHILE	1	4	2		7
ECUADOR	1	3	1		5
EL SALVADOR	1	2		1	4
GUATEMALA	3	3			6
HAITI		1			1
HONDURAS	3	1	1		5
ITALIA	1				1
NICARAGUA	1	5	1	1	8
PANAMA		5	1		6
PARAGUAY		1			1
PERU	6	3	1	2	12
REP. DOMINICANA	1	1			2
URUGUAY		5			5
VENEZUELA	2	1			3
VARIOS(MULTIPL.)	7	4	1	4	16
TOTAL	39	58	12	11	120

CUADRO No. 12

PUBLICACIONES

Por tipo y Dirección

TIPO	DIRECCION				Total	Total
	ZA	ZN	ZS	CEI	1965-66	1964-65
I. Artículos	63	3	29	138	233	94
II. Mat. de Enseñanza	28	12	1	31	72	55
III. Informes y Apuntes	5	5		15	25	55
IV. Conferencias y clases	8	1	3	7	19	28
V. Textos y Manuales	3	2	1	4	10	7
VI. Series (Revistas, bolet. etc.)	2	3		5	10	15
VII. Traduc. y res. libros	11			14	25	14
Total 1965-66	120	26	34	214	394	
Total 1964-65	59	26	18	165		268

CUADRO No. 13:

DISTRIBUCION DE FOTOCOPIAS,

BIBLIOGRAFIAS Y MICROPELICULAS

AÑO	Fotocopias (Páginas)	Bibliografías	Micropelículas (Pág.)
1961-62	36.649	525	2.316
1962-63	40.086	919	2.392
1963-64	44.961	503	2.219
1964-65	46.931	387	1.821
1965-66	54.667	405	458

CUADRO No. 14 - 7.1.20 -

REUNIONES AUSPICIADAS POR EL IICA

1965	TEMA	PAIS
Agosto:	Seminario internacional de profesores de economía de instituciones de educación agrícola superior	Colombia
Agosto:	Simposio de economía de la región cacaotera	Brasil
Octubre:	Seminario nacional sobre reforma agraria para curas párrocos	Colombia
Octubre:	Simposio sobre el nuevo desarrollo de las ciencias agropecuarias	Perú
Nov.-Dic.:	Primera reunión internacional de técnicos en pastos y nutrición animal de Centroamérica	Guatemala
Diciembre:	Conferencia interamericana de directores de reforma agraria	Perú y Colombia
Diciembre:	Reunión internacional sobre comunicación científica y documentación	Argentina
1966		
Enero:	Productividad ganadera en la cuenca del Plata	Uruguay
Febrero:	Seminario sobre metodología de la enseñanza para profesores de La Molina	Perú
Marzo:	Reunión del Comité Preparatorio de la III Conferencia Latinoamericana de Educación Agrícola Superior	Brasil
Mayo:	Seminario internacional sobre enseñanza de la economía agrícola en las Facultades centroamericanas de Agronomía	El Salvador
Mayo-Junio:	Primera reunión del Comité de Decanos de Agronomía de la Zona Andina	Colombia

DUODECIMA REUNION CONSEJO TECNICO CONSULTIVO

RIO DE JANEIRO, BRASIL. 10 DE ABRIL DE 1967

ANEXOS

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS O. E. A.

San José, Costa Rica

ANEXOS

CANDIDATO A LA MEDALLA AGRICOLA INTERAMERICANA 1967 PROPUESTO POR EL ING. ARMANDO SAMPER REPRESENTANTE DE COLOMBIA, Y EL ING. GEORGE CASAS BRICEÑO, REPRESENTANTE DE VENEZUELA

Abril 9, 1967

Señor
Rogelio Coto Monge
Secretario del Consejo Técnico Consultivo
del Instituto Interamericano de Ciencias
Agrícolas de la OEA
Dirección General del IICA
PRESENTE

Estimado Señor Secretario:

En nuestra condición de Representantes de Colombia y de Venezuela, tenemos el honor de proponer al Consejo Técnico Consultivo, al Ingeniero Agrónomo Brasileño señor Felisberto Cardoso de Camargo, como candidato a la Medalla Agrícola Interamericana. Al efecto nos complacemos en acompañarle los datos biográficos del señor de Camargo.

Consideramos que el señor de Camargo en su larga trayectoria profesional ha realizado una obra de gran mérito en la investigación agropecuaria, en el Brasil, la cual ha sobrepasado las fronteras de su país, dándole renombre internacional. Sus trabajos de investigación y la acción cumplida en el campo administrativo en el sector agropecuario, en distintas partes del país, han producido grandes beneficios, los cuales le han proporcionado merecido reconocimiento dentro y fuera de las fronteras del Brasil. Sus obras publicadas en Botánica, Entomología, Zootecnia y Suelos, que han sido ampliamente difundidas, han contribuido eficazmente al avance de la ciencia en la América Latina.

Esperamos que el estudio del "Curriculum vitae" que le acompañamos le proporcione al Consejo Técnico Consultivo la información necesaria para que fundamente su Resolución concediendo la Medalla Agrícola Interamericana al señor de Camargo, con lo cual se le haría merecida justicia por su consagración al progreso de la ciencia.

De Ud., atentos y seguros servidores,

George Casas Briceño
Representante de Venezuela

Armando Samper
Representante de Colombia

"CURRICULUM VITAE"

FELISBERTO CARDOSO DE CAMARGO

NASCIMENTO - 10 de setembro de 1.896, em Piracicaba, Estado de São Paulo.

FILIAÇÃO - José Brasílio de Camargo e Antonia Cardoso de Camargo.

CURSO SUPERIOR

1.917 - Fêz o curso de Agronomia na Escola Agrícola Luiz de Queiroz, Piracicaba, Estado de São Paulo. Recebeu o diploma de AGRÔNOMO em 1.917, Diploma registrado na Superintendência do Ensino Agrícola nº 2.682, Ministério da Agricultura.

CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO E ESTÁGIOS

1.919 a 1.920 - Realizou curso de "Post-Graduated" na Universidade de Flórida, Gainesville, Flórida, em 1.919 e durante o 1º semestre de 1.920.
Êste curso foi realizado com a bolsa de especialização concedida aos primeiros alunos das Escolas de Agronomia, pelo Ministério da Agricultura, mediante o critério da escôlha pela Congregação dos Professores .

ESTÁGIOS

21-VI-1920 - I) Fêz estágio de 2 meses e meio como operário, no Packing House da "Winter Havens Citrus Growers Association",com o objetivo de adquirir prática sôbre padronização e comercialização de frutas cítricas.
II) Fêz curso intensivo de 3 meses sôbre mecânica de tratores agrícolas, na "Rahe Auto Tractor and Aviation School" de Kansas City, Kansas. Tirou diploma de mecânico de máquinas auto-motores, que foi registrado no Ministério da Agricultura.

FUNÇÕES PÚBLICAS EXERCIDAS

5-II-1921 a 29-III-1922 - Assistente Interino do Serviço de Seleção de Plantas, Instituto Biológico, de defesa Agrícola, do Ministério da Agricultura.
Rio de Janeiro, após o concurso que se submeteu ao Ministério da Agricultura.

29-III-1922 - Aprovado em 2º concurso público foi nomeado Assistente Efetivo do Instituto Biológico, do Ministério da Agricultura. Sede na Praia Vermelha.

19-III-1925 a 20-XII-1928 - Nomeado Diretor da Est. de Pomicultura de Deodoro.

19-IX-1927 a - 20-XII-1928	Designado Chefe dos Trabalhos Agrícolas da Escola Superior de Agricultura Medicina e Veterinária, Ministério da Agricultura.
20-XII-1928 a- 31-XI-1930	Pôsto à diposição do Govêrno de São Paulo pelo Ministério da Agricultura, pelo prazo de 2 anos. Contratado pela Secretaria da Agricultura para superintender os trabalhos de padronização e exportação de frutas cítricas e para dar início aos trabalhos técnicos agronômicos sôbre grutas cítricas, junto ao Instituto Agronômico de Campinas.
Novembro-1930- a Julho -1932	Reassumiu a direção da Estação de Pomilcultura de Deodoro.
Setembro-1932- a 05-Julho-1935-	No período de setembro a 05 de julho de 1935 superintendeu diversos serviços de emprêsas privadas exportadoras de frutas cítricas.
06-VII-1935 - a 01-III-1941 -	A chamado do Govêrno de São Paulo regressa ao serviço público. Chefe do Serviço Científico de Horticultura e da Seção de Citricultura do Instituto Agronômico de Campinas, do Estado de São Paulo.
15-XII-1941 - a Novembro-1952-	Contratado, depois nomeado, Diretor do Instituto Agronômico do Norte, Ministério da Agricultura. Nessa função procedeu à instalação de todos os setores administrativos e técnicos do nôvo órgão. Tomou particular interêsse na organização da Biblioteca que é, ainda hoje, uma das melhores do país, no setor de Agronomia.
05-XII-45 -	Promoveu e deu início à fundação da Escola de Agronomia da Amazônia, anexa ao Instituto Agronômico do Norte. Decreto-lei nº 8.290, de 5 de dezembro de 1.945 - Linhares e Theodureto Camargo.
10-XII-1945 -	Promoveu no Govêrno Linhares, com o Sr. Dr. Theodureto Camargo, no Ministério da Agricultura a compra do Acêrvo da Companhia Ford Industrial do Brasil.
01.I-1946 - a fim de 1955 -	Assumiu a administração do Acêrvo Ford, no dia 1º de janeiro de 1946, sob a nova denominação de "Plantações Ford de Belterra". O acêrvo possuia 1 milhão de hectares e benfeitorias no valor superior a 100 milhões de cruzeiros.
20-XI-1952 - a 16-I-1957 -	Diretor do Serviço Nacional de Pesquisas Agronômicas do C.N.E.P.A., do Ministério da Agricultura, com o pedido de exoneração do Dr. Alvaro Barcellos Fagundes.
1º-VII-1955 - a 16-I-1957 -	Nomeado em comissão para o cargo de Diretor Geral do Centro Nacional de Ensino e Pesquisas Agronômicas durante os impedimentos legais, eventuais ou temporários do referido titular.

16 de janeiro de 1957 - Aposentado a pedido (Requerimento) Proc. SC ... 56.475/56.

1958 a 1960 - Contratado pela Secretaria da Agricultura do Estado de São Paulo para função de "Assessor Técnico do Departamento da Produção Vegetal", sôbre cultivo de plantas tropicais.
Em 1960 solicitou demissão da função. Pela Secretaria da Agricultura realizou em 1959 uma viagem de estudos sôbre a produção de café nas regiões da África.

5-Fevereiro 1965 a 15-Maio-1965 - Nomeado para a função de Diretor Técnico da Fundação Zoobotânica, da Secretaria de Agricultura de Brasília. Símbolo FC-3 - Designado COORDENADOR GERAL dos trabalhos de Pesquisas Agronômicas das Fazendas da S.A.B. (Ordem de Serviço nº 050/65 de 26 de Fevereiro de 1965).

TRABALHOS REALIZADOS

Outubro 1952 - I) Realizou o primeiro ensaio de exportação de Laranjas do Brasil para os Estados Unidos. Realizou o ensaio por conta própria, em colaboração com amigos pessoais. No regresso dos Estados Unidos, êsse ensaio foi oficializado pelo ex-Ministro, Dr. Miguel Calmon Du Pin e Almeida.

1923 - II) Elaborou no Ministério da Agricultura o regulamento de padronização para exportação de laranja.

1924 - III) Constituiu em Deodoro as primeiras máquinas para classificação de laranja e montou em São Gonçalo, Estado do Rio, o primeiro "packing house" para classificação de laranjas, do país, instalado pelo Govêrno no Estado do Rio, no Govêrno do Dr. Aureliano Leal.

1928 a 1960 - IV) Organizou na Estação de Pomicultura de Deodoro, em 1.928, e mais tarde em Campinas, a maior coleção viva do gênero Ananás. Criou em Deodoro, de 1.927 a 1928, centenas de híbridos de abacaxí que foram, em parte, levados para o Instituto de Ecologia, Km. 47. Parte dêste material foi fornecido para Hawai. Procedeu a diversos estudos e publicação sôbre taxonomia do gênero Ananás e Pseudananás, nos quais revalidou os nomes científicos. Pseudananás sagenarius (Arruda Câmara) Camargo, Ananás Fritzmuelleri (F. Miller) Camargo.

1929 - V) Realizou no pôrto de Santos, Estado de São Paulo, por delegação da Secretaria da Agricultura (Dr. Fernando Costa) a 1ª inspeção de laranja para exportação, a fim de descobrir os pontos

fracos de cada exportador paulista e poder corrigir as falhas de trabalho responsáveis pelo apodrecimento das laranjas de São Paulo ao chegar aos mercados europeus.

1929 a 1930 - VI) Promoveu a instalação dos modernos Packing Houses de Limeira e Sorocaba, Estado de São Paulo, para servir de escola e centro de demonstração.

1929 - VII) Procedeu à compra de terras para instalação da Estação Experimental de Limeira, São Paulo, na qual foi montado por Sylvio Moreira o 1º ensaio de porta-enxertos visando estudar os danos causados pela Gomose das laranjeiras e que serviu para elucidar os problemas sôbre "tristeza" e outras moléstias provocadas por virus. Êste experimento foi montado por seu assistente Sylvio Moreira.

1929 a 1930 - VIII) Deu assistência técnica a todos os exportadores de laranja que recorreram ao Instituto Agronômico de Campinas - São Paulo.

1940 a 1950 - IX) Traçou o programa de retrocruzamento dos clones de seringueira criados inicialmente pelo Doutor Zilles, na Cia. Ford Industrial do Brasil. Dirigiram a execução do trabalho de retrocruzamento os Srs. Flávio Beltrame e depois George O'Neill Addison e Rosendo Tavares. Desta série de retrocruzamento foram criados os conhecidos clones, da série IAN, de número 700 a 1.000, resistentes e produtivos, que o Govêrno Norte Americano tem distribuído na América Central através do Ponto IV.

Colaborou no programa da formação dêsses cruzamentos o fitopatologista Langford, posto à disposição da seção de melhoramento de plantas do IAN, pelo Govêrno dos Estados Unidos da América do Norte. Chefiou êstes trabalhos de Genética o Sr. George O'Neill Addison e Rosendo Tavares.

1942 a 1955 - X) Traçou o programa e superintendeu na direção do IAN, o trabalho da produção de semente de juta, para a região amazônica.

1942 a 1955 - XI) Promoveu na Amazônia a valorização comercial dos Búfalos Aquáticos. Formou em Cacaual Grande o maior e melhor plantel de Búfalo Aquático do Brasil, com cêrca de 900 cabeças, em 1955.

1942 a 1955 - XII) Promoveu em Fordlândia a formação do maior rebanho de gado Nelore, do Norte do Brasil puro de origem, com a compra de animais selecionados dos melhores criadores de Nelore do Estado do Rio, São Paulo e Minas Gerais.

1955	- XIII) Com a colaboração da Fundação Rockefeller promoveu a importação de um plantel de raça Red Sindhi, do Paquistão.
1942 a 1955	- XIV) No IAN, traçou o programa e promoveu a execução dos trabalhos sôbre conquista das várzeas para cultivo de alimentos, nas margens do Guamá e nas terras inundadas do Baixo Amazonas, em Cacaual Grande.
1957	- XV) Procedeu ao estudo do "Banteng de Baly". Boletim do S.N.P.A., nº 10 (1.957). Proferiu em Piracicaba, uma palestra na Subsecção da Sociedade Brasileira de Zootecnia (17 de agôsto de 1.959) sôbre Origem do Zebu.(estudo preliminar). Continua procedendo investigações sôbre a origem da espécie bovina e sôbre sua dispersão do mundo.

VIAGENS AO EXTERIOR

Pelo Ministério da Agricultura - 1918 a 1920	- Estados Unidos da América do Norte. Dois anos de residência, cursando a Universidade da Flórida.
1925	- Segunda viagem aos Estados Unidos em missão do Ministro Calmon du Pin e Almeida.
Pela Fundação Rockefeller - 1955	- Bolsa de estudo: Estados Unidos (quarta visita), Inglaterra, Egito, e Paquistão.
Pela UNESCO 1956 a 1959	- Membro do Comité Internacional de Pesquisas para as Zonas Unidas: viagens ao Ceilão, India, Tailândia, Malaia, Itália, Holanda, Bélgica, Congo Belga (primeira visita), Libéria, Colômbia, Peru e Costa do Marfim.
Pelo Conselho Nacional de Pesquisas - 1956	Indonésia: Java, Sumatra, Bornéo, Madura e Baly.
Pelo GOVÊRNO DA COLÔMBIA - 1959	- Venezuela - Visitou as Plantações de dendê da propriedade "LA BANANERA" e a Est. Exp. de Maracay.
CAPES (RIO DE JANEIRO) E PELA SECRETARIA DE AGRICULTURA DE SÃO PAULO - 1959 a 1960	- Complementação viagem da Unesco para: Costa do Marfim, Angola, Congo Belga (2ª visita), Ruanda-Urundi, Sul d'Africa, Moçambique, Tanganica, Kênya, Uganda, Etiópia, Sudão, Camerum e Nigéria. Regressando desta viagem realizou conferências no IBC e no Conselho Nacional de Economia.
PELO CONSELHO NACIONAL DE ECONOMIA - 1964	- Venezuela e Guiana Inglêsa (inspeção rápida).

PELO CONSELHO NACIONAL DE PESQUISAS E INSTITUTO AGRONÔMICO DE CAMPINAS, SÃO PAULO - 28 de janeiro de 1966 a 26 de janeiro de 1967.

Missões Ananás e Coleta de Coccinellideos do gênero Psyllobora.

a) coleta de material vivo, formas silvestres e cultivadas, do gênero Ananás, a fim de atender os futuros trabalhos de genética de abacaxí da Estação Experimental de Limeira, São Paulo.

b) coleta de Coccinellideos do gênero Psyllobora para trabalhos de taxonomia.

PAÍSES PERCORRIDOS DURANTE 12 MESES

Perú, Colômbia, Venezuela, Trinidad, Guiana (ex-britânica), Guiana Holandeza, Trinidad (2ª visita), Granada, Martinica, Guadelupe, Pôrto Rico, Haití, Jamaica, México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Costa Rica, Colômbia (2ª visita), Equador e Perú (2ª visita).

Na primeira missão foi descoberta na Venezuela uma espécie nova: A. parguasensis e na Colômbia foram redescobertas duas formas botânicas perdidas para a ciência há cêrca de 70 anos.

Foram esclarecidas as confusões na identificação e na classificação das variedades hortí o;as.

Na segunda missão. Coccinellideos do gênero Psyllobora, foram descobertas seis espécies novas e a coleta geral de Coccinellideos foi de aproximadamente 4.000 exemplares.

Conselho Nacional de Pesquisas

15-III-67 - Assinou contrato com o Sr. Diretor Técnico Científico do Conselho para complementar os trabalhos sôbre taxonomia e titogeografia dos gêneros Ananás e Pseudananás e apresentar seus trabalhos, originais, para apreciação e publicação.

(Proc. C.N.Pq. 1402/1967)

Desta última missão já se encontra preparada para 1ª publicação, em cooperação com Dr. Lyman B. Smith (Smithsonian Institute) os seguintes itens:

I) - Ananas parguasensis, L.B. Smith et F.C. Camargo

II) - Nova chave taxonômica para o gênero Ananas.

Obs: Material submetido à apreciação do Dr. Lyman B. Smith
Smithsonian Institute
Washington, U.S.A.

FUNÇÕES "HONORIS CAUSA", EXERCIDAS NO EXTERIOR

1956 - I) Delegado da UNESCO na Reunião de Kandy, Ceilão, com membro do ADVISORY COMMITTEE FOR HUMID TROPICS RESEARC

1957 - II) Presidiu a 2ª Reunião do "ADVISORY COMMITTEE FOR HUMID TROPICS RESEARCH" que se realizou em Manaus, Amazonas, em 7 de julho de 1957.

1958 - III) Foi convocado pela UNESCO para participar do "SIMPÓSIO AMERICANO SÔBRE ZONAS TROPICAIS HUMEDAS" QUIBO (COLÔMBIA) - Maio de 1958.

1958 - IV) Encerrado o simpósio da UNESCO acima indicado e atendendo a um convite de S.Excia. o Sr. Ministro da Agricultura da Colômbia, prestou uma colaboração de Assessôr-Técnico sôbre cultivo de DENDÊ, junto ao Instituto de "FOMENTO ALGODONERO". Nesta função visitou em companhia de técnicos do I.F.A. a VENEZUELA para exame das plantações de DENDÊ, de "LA BANANERA", de Pesquisas da UNESCO, realizada na África em Abidjan COSTA MARFIM, em outubro de 1959.

1960 - VI) Foi eleito membro de "EXECUTIVE BOARD" da International Union for Conservation of Nature and Natural Resources". Na impossibilidade de exercer esta função, com viagem pelo exterior, sem exercer função oficial no Brasil, solicitou exoneração do cargo.

FUNÇÕES "HONORIS CAUSA" EXERCIDAS NO PAÍS

CONSELHO NACIONAL ECONOMIA

I) Participou do grupo, dirigido pelo Sr. Dr. EDGAR TEIXEIRA LEITE, no exame da situação econômica do Estado do Rio Grande do Sul, no Govêrno do Sr. Brizola.

II) Participou do grupo de trabalho, que realizou pesquisas econômicas para o território de Roraima, sob a chefia do Economista, Manoel Orlando.

TRABALHOS PUBLICADOS

= BOTÂNICA =

I) Ananás e Abacaxí, em Revista de Agricultura, Piracicaba, (Julho - Agôsto) 1939. São Paulo.
Nova combinação para o antigo Pseudananás macrodontes (E. Morren) Harms.

Nome Nôvo

Pseudananás sagenarius (Arruda Câmara) Camargo.

II) Pesquisas Taxonômicas sôbre os Gêneros Pseudananás e Ananás in Proceedings: Eigth American Scientific Congress, USA Biological Sciences: Botany pag 179-192.

III) Vida e Utilidade das Bromeliáceas. Bol. Tec. do IAN, Belém - Pará 26-XII-43.

Redescreve e dá nome nôvo ao ananás silvestre estudado inicialmente por Fritz Mueller.

Ananas Fritz-muelleri (Fritz Muller) Camargo.

Publica desenhos técnicos.

= ENTOMOLOGIA =

IV) Notas taxonômicas e biológicas sôbre Coccillideos do gênero Neocalvia Crotch, predadoras de Larvas do gênero Psyllobora (Col-Coccinellidae) - Revista de Entomologia 1937 (outubro).

Obs: Transfere o nome específico nôvo criado por A.Costa Lima, Psyllobora grandis para a sinonimia de Neocalvia anastomozans Crotch e descreve a ecologia do Gênero Neocalvia.

" ZOOTECNIA =

V) Bol. do SNPA, Nº 10 - 1957

a) Analisa a situação taxonômica do banteng de Bali, bibovino da Indonésia.

b) Comenta a Origem do Zebú "White Gray Cattle of the North".

c) Publica os dados dos pedigrees originais indiano dos célebres touros "Rajah" e "Marajah" importados por Pedro Nunes.

VI) Origem do Zebú - Grupos Etnicos e Distribuição Geográfica .-

Palestra proferida na Subseção da Sociedade Brasileira de Zootecnia aos 17 de agôsto de 1959. Bol. nº 1 Piracicaba - 1959.

VII) Conferência realizada no auditório da "Caja Agraria", Bogotá, Colômbia em 1966, sôbre a Tese:

Introdução do gado "Orejínero Colombiano" ou seja do "Wild White Cattle of Great Britain" ou, ainda, Cadzow Park Cattle, na Antióquia, por iniciativa da Scottish Colony, criada por William Paterson, que se estabeleceu no Panamá, entre 1698 a 1700, no local ainda hoje denominado:

"Pta. Escocês", na Bahia de Caledônia, Gôlfo de Darien (Original entregue para publicação ao Dr. Barrinechi ex-Secretário da Agricultura de Antióquia, Colombia).

= SOLO =

VIII) "Land and Settlement on the Recent and Ancient Quaternary along the Railway hine of Bragança, State of Pará", in Inter-American Conference on Conservation of the Renewable Natural Resources, Denver, Colorado, 1948.

Reprodução in Bol. Mus. Paraense Emílio Goeldi. Vol. 10-1949.

IX) Reclamation of the Amazonian Flood-Lands near Belém, in Proceedings of the U.Nations Scientific Conference on the Conservation and Utilization of Resources. Lake Success, New York. Vol. VI, Land Resources 1949.

X) Report on the Amazon Region in Problems of Humid Tropical Regions (1958) UNESCO.

O autor estabelece um critério para utilização dos solos para as regiões tropicais úmidas e descreve a obra iniciada em Maycuru de sedimentação para formação de "Poulders".

FECHA DE DEVOLUCION

Duodécima reunión del CTC.
Informe

Autor

Título

Fecha Devolución	Nombre del solicitante