



**CONSULTIVO**



**DALLA**

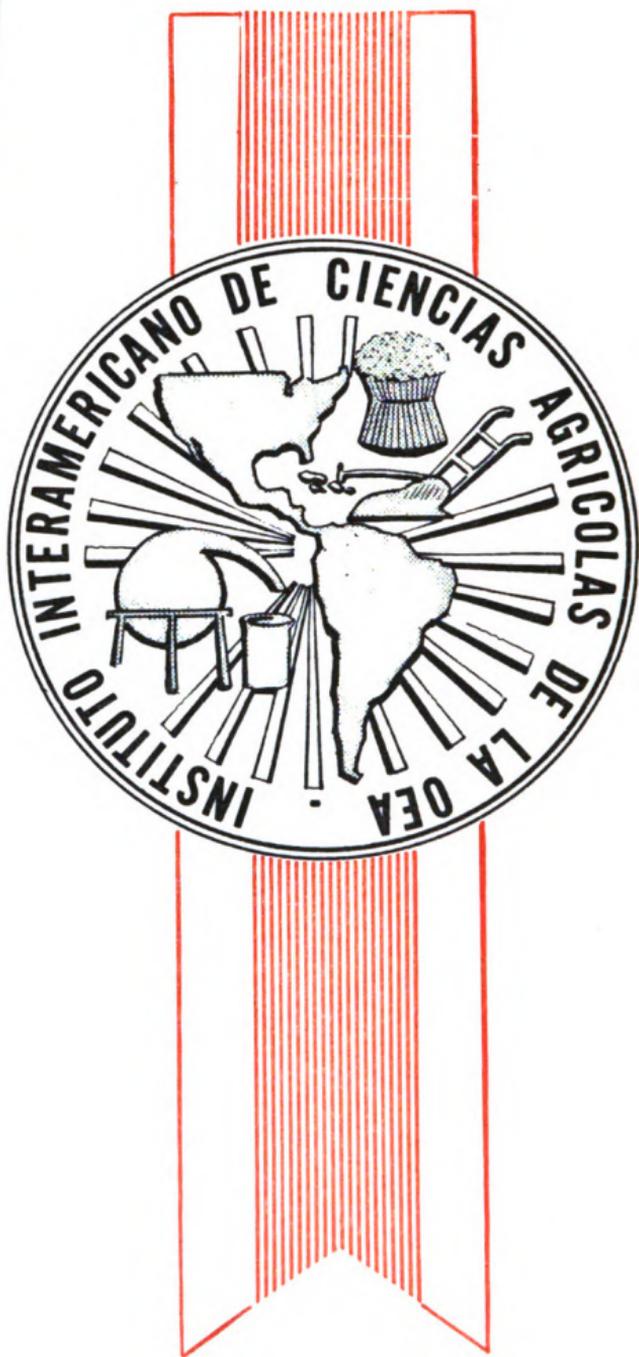
**COLA**

**ANA**

**E CAMARGO**

**967**





Costa Rica 630.717 C2684m 1968

**Ing. Agr. FELISBERTO CARDOSO  
DE CAMARGO**

**“MEDALLA AGRICOLA  
INTERAMERICANA 1967”**

**Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas  
de la OEA**

**San José, Costa Rica**

**Febrero de 1968**

110A  
630 f  
55 f  
MAI-125 f

**ING. FELISBERTO CARDOSO  
DE CAMARGO "MEDALLA AGRICOLA  
INTERAMERICANA 1967"**

---

**1. Entrega Oficial de esta alta distinción**

El 22 de setiembre de 1967, durante la VII Reunión Latinoamericana de Fitotecnia efectuada en Maracay, Venezuela, se hizo entrega oficial de la Medalla Agrícola Interamericana correspondiente a 1967 al ingeniero agrónomo brasileño Felisberto Cardoso de Camargo, en cumplimiento de la Resolución No. 1 de la Duodécima Reunión Anual del Consejo Técnico Consultivo del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, celebrada el 10 de abril del mismo año en Rio de Janeiro, Brasil.

El acto se llevó a cabo en un ambiente de gran solemnidad, tanto por la significación del mismo como por la presencia del señor Ministro de Agricultura y Cría del Gobierno de Venezuela, Dr. Alejandro M. Osorio; de los representantes de los países miembros de la Asociación Latinoamericana de Fitotecnia (ALAF) en la reunión de Maracay; de altos funcionarios técnicos y administrativos del Gobierno e instituciones venezolanas; de catedráticos de universidades y escuelas de agricultura; miembros de organismos internacionales y de exponentes de las actividades públicas y privadas de Venezuela.

Invitado especialmente por el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, el Ing. Cardoso de Camargo viajó de su país a Venezuela para recibir la alta distinción otorgada en reconocimiento de sus insignes méritos como hombre de ciencia dedicado a las investigaciones agrícolas, al servicio de su país y de otros países del continente americano que han aprovechado el fruto de sus infatigables trabajos científicos.

Hizo el elogio de la personalidad científica y moral del ingeniero Cardoso de Camargo, el

ingeniero George Casas Briceño, Director de Investigación del Ministerio de Agricultura y Cría de Venezuela. En el acto de poner en manos del destacado hombre de ciencia brasileño la Medalla Agrícola y el correspondiente Diploma de esta distinción, pronunció el discurso oficial del Consejo Técnico Consultivo del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, el Director General de este organismo, ingeniero Armando Samper, en su carácter de presidente de aquel Consejo.

Habló finalmente el ingeniero Cardoso de Camargo, para agradecer el homenaje tributado a su personalidad científica y a su labor de medio siglo de dedicación permanente a las investigaciones y estudios agrícolas.



# OTORGAMIENTO DE LA MEDALLA AGRICOLA INTERAMERICANA 1967

---

## 2. Resolución No. 1 del Consejo Técnico Consultivo del IICA

En la Duodécima Reunión del Consejo Técnico Consultivo del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, efectuada el 10 de abril de 1967 en Río de Janeiro, Brasil, se dictó la siguiente resolución por medio de la cual se otorgó la Medalla Agrícola Interamericana correspondiente al año 1967 al ingeniero Felisberto Cardoso de Camargo:

“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. Cardoso de 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 las cuales se desempeñó con brillo;

### Resuelve:

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

(Esta resolución fue aprobada por unanimidad de los representantes de los países miembros del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas en el Consejo Técnico Consultivo).

### 3. Informe de la Comisión

“Los distinguidos representantes de Colombia y Venezuela (1) han propuesto al ingeniero agró-



Mesa Principal de la Séptima Reunión Latinoamericana de Fitotecnia, en Maracay, Venezuela, en el acto de hacer entrega de la Medalla Agrícola Interamericana correspondiente a 1967 al Ing. Felisberto Cardoso de Camargo.

---

(1) Ing. Armando Samper, que participó en calidad de Ministro de Agricultura de su país, e Ing. George Casas Briceño, respectivamente.

nomo Felisberto Cardoso de Camargo, de nacionalidad brasileña, como candidato a la Medalla Agrícola Interamericana correspondiente al año 1967.

Esta Comisión ha estudiado cuidadosamente los documentos que se le han proporcionado para rendir su dictamen y con fundamento en ellos, 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 detenernos a señalar ningún logro específico en la labor del Ing. Cardoso de Camargo, 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”.

Firmado:

Ing. Alvaro Rojas Espinosa,  
Representante de Costa Rica;

Ing. Luis Alberto Alvarez,  
Representante del Paraguay;

Dr. Carlos Vidalón,  
Representante del Perú.

#### **4. Proposición del nombre del Ing. Felisberto Cardoso de Camargo**

Abril 9, de 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 acompañar los datos biográficos del señor de Camargo.

Consideramos que el señor Cardoso 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, Suelos, que han sido ampliamente difundidas, han contribuido eficazmente al avance de la ciencia en América Latina.

Esperamos que el estudio del "Currículum 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 Cardoso de Camargo, con lo cual se le

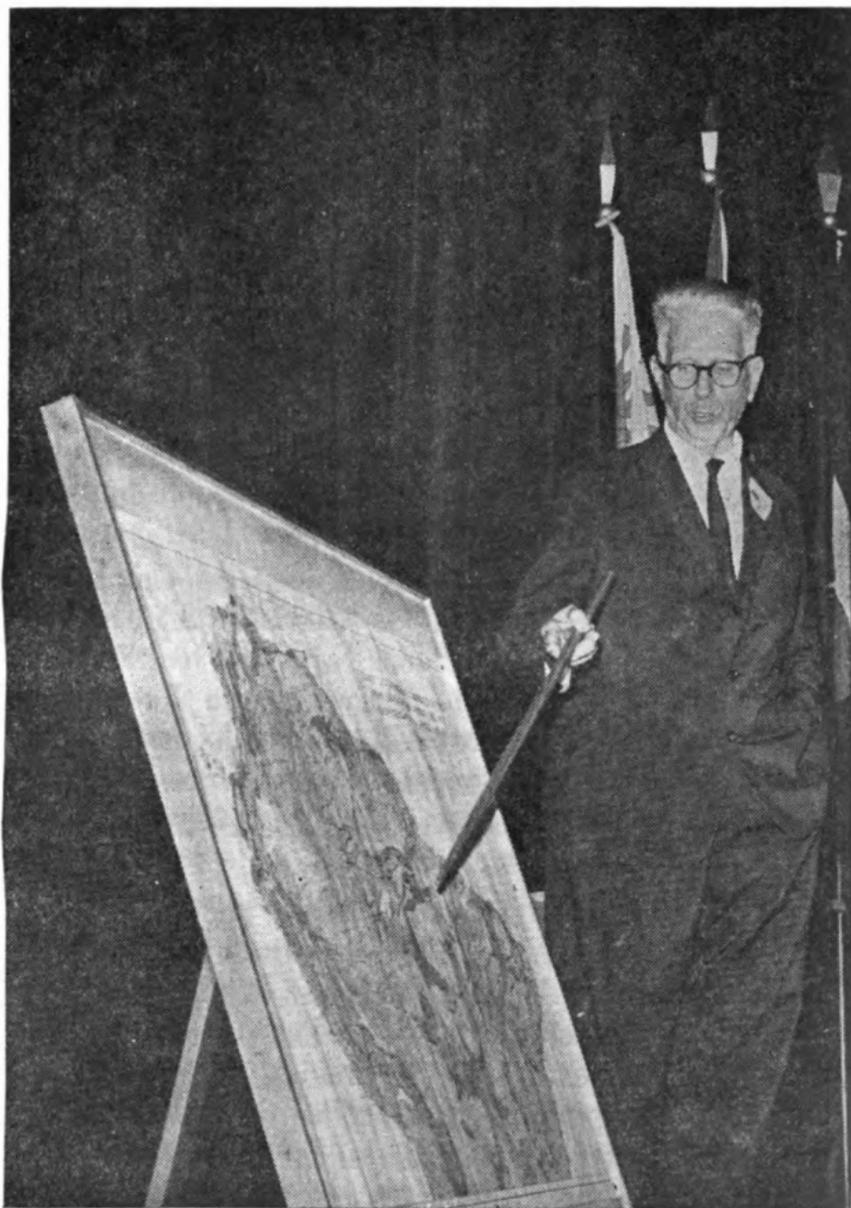
haría merecida justicia por su consagración al progreso de la ciencia”.

De Ud., atentos y seguros servidores,

Firman:

George Casas Briceño,  
Representante de Venezuela;

Armando Samper,  
Representante de Colombia.



El Ing. Felisberto Cardoso de Camargo, frente a un mapa de América del Sur, señala puntos importantes relacionados con sus trabajos y estudios científicos, los cuales le han situado en una posición eminente en el campo de las ciencias agrícolas americanas.

## SUS APORTES AL MEJORAMIENTO DE LA AGRICULTURA SON DE ALCANCE INTERNACIONAL

---

### 5. Elogio de la personalidad del Ing. Cardoso de Camargo

Discurso pronunciado por el Ing. George Casas Briceño, Representante de Venezuela en el Consejo Técnico Consultivo y actual Director de Investigación del Ministerio de Agricultura y Cría de su país:

Señoras y señores:

La Dirección General del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la Organización de los Estados Americanos, me ha encomendado la honrosa tarea de presentar en este acto al Ingeniero Agrónomo Felisberto Cardoso de Camargo, conocido investigador de las Ciencias Agronómicas, quien por sus valiosos aportes técnicos al desarrollo de esta rama científica, se ha hecho acreedor a recibir la Medalla Agrícola Interamericana 1967, la cual le será entregada por el Ingeniero Armando Samper, Director General del mencionado Instituto.

Esta alta distinción fue creada por el Consejo Técnico Consultivo del Instituto en el año 1957, con el fin de premiar y dar testimonio público de reconocimiento internacional a quienes consagran sus esfuerzos, su iniciativa y su preocupación en pro del desarrollo de las ciencias agrícolas, fuente básica para el mejoramiento económico, social y cultural de las comunidades del Continente Americano.

Fue en 1959 cuando se otorgó por primera vez esta condecoración al Dr. Martín Cárdenas, de Bolivia, y, posteriormente, a los profesionales Lorenzo R. Parodi, de Argentina; Dr. Wilson F.

Popenoe, de los Estados Unidos de Norte América; Dr. Carlos A. Krug, de Brasil; Ing. Manuel Elgueta, de Chile; Ing. Salomón Horovitz, de Venezuela; Dr. Ralph H. Allee, de los Estados Unidos de Norte América y al Ing. Ubaldo C. García, de Argentina, en 1966.

El pasado mes de abril, reunido el Consejo Técnico del Instituto, en la hospitalaria ciudad de Río de Janeiro, aprobó por unanimidad la proposición hecha por los representantes de Colombia y Venezuela, en la cual se pedía honrar con la referida condecoración al Ing. Felisberto Cardoso de Camargo..

El Ing. Cardoso de Camargo nació en la ciudad de Piracicaba, en el Estado de Sao Paulo, donde creció, estudió y se formó profesionalmente, recibiendo su Diploma de Ingeniero Agrónomo en el año 1917, en la internacionalmente conocida Escuela de Agronomía Luiz de Queiroz. Dos años más tarde, viajó a los Estados Unidos de Norte América para realizar un curso de Posgrado en la Universidad de Florida, Gainesville, haciendo además pasantías y adquiriendo experiencias prácticas en otros Estados sobre fruticultura y maquinaria agrícola. Regresa a su Patria en 1921 y presta sus servicios profesionales en el Instituto Botánico del Ministerio de Agricultura, del cual pasa a dirigir la Estación Experimental de Deodoro y, luego, los trabajos agrícolas en la Escuela Superior de Agricultura y Medicina Veterinaria, hasta el año 1928, cuando el mencionado Ministerio cede sus servicios por dos años a la Secretaría de Agricultura del Estado de Sao Paulo donde es contratado para supervisar los trabajos de normalización y exportación de cítricos, e iniciar trabajos de investigación sobre este tipo de frutos en el Instituto Agronómico de Campinas.

Posteriormente, en 1935, se incorpora a la empresa privada para ocuparse de la actividad que ha sido su gran preocupación: la fruticultura. Después de un tiempo regresa al Instituto Agronómico de Campinas, siendo nombrado Director del Instituto Agronómico del Norte, donde funda la Escuela de Agronomía de Amazonia en 1945.

En 1946 promovió y después asumió la Administración de la Compañía "Plantaciones Ford de Belterra", de la Compañía Ford Industrial del Brasil, pasando de allí a la Dirección del Servi-

cio Nacional de Investigaciones Agronómicas del Ministerio de Agricultura.

En la actualidad el Ingeniero Cardoso de Camargo, quien está cumpliendo sus bodas de oro profesionales, ejerce el cargo de Coordinador General de Investigaciones Agronómicas de haciendas pertenecientes al sector privado.

Entre sus principales trabajos, merecen destacarse los referentes a fruticultura y, en especial los cítricos y las piñas. No menos importantes han sido sus trabajos en el campo de la zootecnia, comprendiendo desde el manejo de los búfalos acuáticos, hasta los trabajos de mejoramiento de las razas Nelore en bovinos, y es oportuno señalar que este destacado profesional ha producido y publicado valiosos trabajos sobre Botánica, Entomología, Zootecnia y Suelos.

Sus viajes de entrenamiento y misiones al exterior, que le fueron encomendados por el Gobierno del Brasil, instituciones nacionales e internacionales, le dieron oportunidad de visitar y conocer más de 35 países de todos los Continentes.

En consecuencia, sus aportes al mejoramiento de la agricultura, de alcance internacional, lo hacen acreedor a este homenaje que hoy le rinde el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, teniendo como escenario a tan distinguida concurrencia, enriquecida por los más destacados profesionales de la Agronomía, quienes se han congregado aquí para presentar valiosos trabajos en investigación agrícola, ante esta VII Reunión Latinoamericana de Fitotecnia.

Finalmente, con nuestro mayor reconocimiento, felicitamos muy sinceramente al Ingeniero Felisberto Cardoso de Camargo, a quien auguramos una grata estada en nuestro país, y al mismo tiempo, deseamos que este homenaje constituya un estímulo para los profesionales de las ciencias agrícolas del Continente Americano.



**QUÉ SON LOS TRÓPICOS  
Y CÓMO USAR  
ESA GRAN RESERVA**

---

**6. Discurso del Ing. Armando Samper,  
Director General del IICA**

En el acto de hacer entrega de la Medalla Agrícola Interamericana y del Diploma correspondiente a esta distinción, el Ing. Armando Samper, hablando en su condición de presidente del Consejo Técnico Consultivo, pronunció el discurso siguiente:

Señor Ministro

Doctor Cardoso de Camargo

Señores:

Al hacerle entrega de la Medalla Agrícola Interamericana para 1967, otorgada por el Consejo Técnico Consultivo del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, en su reunión anual en su propio país, quiero rogarle que me permita hacer una pausa muy breve, para destacar dos aspectos sobre la importancia que tiene este acto que celebramos hoy; el primero, Dr. de Camargo, que la experiencia que tuve recientemente en Colombia me reafirmó una vez más el concepto que ya tenía, de que la investigación agrícola y la educación superior son pilares fundamentales para acelerar el desarrollo del país. Ciertamente necesitamos crédito, necesitamos mercados, pero ante todo, para poder usar el crédito y utilizar los mercados, necesitamos crear conocimientos, entender el medio, mejorar las plantas, mejorar los animales, crear innovaciones tecnológicas y sobre todo, contar con un equipo de mando capaz de aprovechar estos conocimientos. Lo segundo Dr. de Camargo, es que escasamente empezamos a

entender los trópicos de América. Es extraño que siendo los trópicos el recurso más grande que tiene América Latina, no solamente por el aspecto de sus suelos, que no es lo más rico que tiene, pero sí por su clima, que es un potencial inmenso, apenas escasamente empezamos nosotros los científicos y los hombres de acción a entender qué son los trópicos y cómo debemos usar esa gran reserva. Por eso entiendo yo, Dr. de Camargo, que el Consejo Técnico Consultivo aceptara la propuesta que nos correspondió hacer a los representantes de Colombia y Venezuela, de otorgarle la Medalla a un hombre que, precisamente se ha dedicado a buscar la manera de entender y utilizar los trópicos de América.

Doctor de Camargo: es para mí un inmenso placer tener la doble oportunidad de haber sido uno de los proponentes de esta distinción en la Junta Directiva como representante del Gobierno de Colombia, y por simple coincidencia, estar ahora haciéndole la entrega de la Medalla. Me complace mucho, que el Doctor Alejandro Osorio, Ministro de Agricultura de Venezuela, haya venido expresamente a acompañarnos en este acto. Como es él un hombre que está dedicado también con entusiasmo y fervor a que Venezuela aproveche al máximo sus recursos naturales, y acelere el desarrollo de su agricultura, voy por ello, Dr. Camargo, a rogarle al Señor Ministro de Agricultura que antes de la entrega de la Medalla, sea él quien le entregue a usted el pergamino, que deja constancia de esta ceremonia.

**NÃO IMPORTA QUE O RICO SEJA MAIS RICO; O IMPRESCINDIVEL E QUE O HOMEN DE CAMPO PASSE A USUFRUIR UMA VIDA MAIS DIGNA DA CONDIÇÃO HUMANA**

---

## **7. Discurso del Ing. Felisberto Cardoso de Camargo**

Hablando en su idioma propio, el Ing. Felisberto Cardoso de Camargo pronunció el discurso que se da a conocer a continuación.

Meus Senhores.

Minhas Senhoras.

Ao agradecer a honra de ser contemplado com a "Medalha Agrícola Interamericana" de 1967 e o respectivo Diploma, outorgados pelo Conselho Técnico Consultivo do Instituto Interamericano de Ciências Agrícolas da OEA, desejo recordar os primórdios da fundação deste Instituto e de outros órgãos criados na Amazônia.

Por decreto do governo brasileiro, fôra criado, em Belém, Estado do Pará, o Instituto Agrônomico do Norte, subordinado à rede do Centro Nacional de Ensino e Pesquisas Agronômicas, com sede no Rio de Janeiro, sendo-me reservada a incumbência de proceder à sua instalação, na qualidade de seu primeiro diretor, coadjuvado por um grupo de agrônomos do Instituto Agrônomico de Campinas e de outros estabelecimentos congêneres do país.

Em 1941 tivera a oportunidade de visitar duas vezes a Amazônia. A primeira, para conhecimento do local e exame dos prédios construídos, para o novo Instituto, sob a direção do Dr. Enéas Calandrini Pinheiro, agrônomo do Ministério da Agricultura. A segunda, para receber o Dr. Loren G. Polhamus, portador do primeiro lote de clo-

nes de seringueira oferecido ao I. A. N., pelo Departamento de Agricultura de Washington.

Graças à influência pessoal do Dr. Oswaldo Aranha, então Ministro do Exterior, o Instituto recém-fundado recebeu tôda a colaboração por mim solicitada à Embaixada dos Estados Unidos. Excelentes técnicos foram postos à disposição da diretoria do I. A. N. e colaboraram irmãmente com seus colegas brasileiros.

No decorrer de 1942, recebemos uma Comissão de técnicos norte-americanos, presidida pelo Dr. Ralph Allee, assessorado pelo Dr. Wilson Popenoe, diretor da "Escuela Agrícola Panamericana" de Tegucigalpa, Honduras, e pelo Dr. George R. Boyd.

A visita desta Missão decorreu de uma resolução do "8º Congresso Científico Americano", realizado em Washington, em 1940. Era seu objetivo estudar a possibilidade de se criar, na América Latina, um centro de pesquisas agrônômicas, sob os auspícios da OEA, para formação de agrônomos de alto gabarito, capacitados para promover o soerguimento econômico das regiões subdesenvolvidas da América do Sul.

Competia à Comissão chefiada por Dr. Allee escolher o país e a região, para sede do centro de pesquisas agrônômicas que a OEA deliberara criar.

Nessa oportunidade, recebi, do Sr. Ministro Oswaldo Aranha e do Dr. Andrade de Queiroz, Chefe da Casa Civil da Presidência da República, instruções no sentido de pôr à disposição da Comissão todo o patrimônio do I. A. N., para que o centro interamericano de pesquisas se instalasse em Belén, o que seria de alto interêsse para o Brasil.

Cientificado dêste oferecimento do govêrno brasileiro, Dr. Allee declarou-me que a resolução definitiva só seria tomada após a visita da Comissão a alguns países da América do Sul, da América Central e das Antilhas. O relatório da "Missão Allee" foi apresentado, no dia 23 de junho de 1942, à União Panamericana, e, a 7 de outubro do mesmo ano, ficou finalmente resolvido que a sede do novo órgão de pesquisas da OEA seria Costa Rica. Assim nasceu, em 1942, o Instituto Interamericano de Ciências Agrícolas.

Completa êste ano o IICA um quarto de século de ótimos serviços prestados aos países da América Latina, com firme continuidade de

ação e progressivo desenvolvimento no setor de pesquisas e no setor de ensino "post-graduate". O padrão de organização interamericana deu ao novo *Instituto base moral para concentrar toda a sua ação unicamente no cumprimento de atribuições específicas sobre pesquisa e ensino. Cresceu no conceito* de todos os países da América Latina, como um órgão que vem conseguindo atingir plenamente seus objetivos.

Felicitações a Costa Rica, que veio servir de berço ao IICA!

Um quarto de século é um grande marco na vida de um centro de pesquisas, principalmente na América Latina, onde os assuntos técnicos nem sempre são tratados por indivíduos de elevado gabarito profissional. A profissão do agrônomo é, ainda hoje, parasitada por elementos estranhos à classe. Nem todos os governos sabem compreender o que significa uma obra de infraestrutura, que possa servir de base para um desenvolvimento sócio-econômico efetivo e duradouro.

Não importa que o rico seja mais rico. O imprescindível é que o homem de campo passe a usufruir uma vida mais digna da condição humana.

Seja-me permitido registrar aqui três fatos que constituíram para mim prêmios preciosos, que recebi durante os 5 primeiros anos de esforço, de trabalhos e lutas à frente do Instituto Agrônomo do Norte.

1º) No capítulo "Problems of Tropical American Agriculture" ("Plants and Plant Science in Latin America", vol. XVI, pg. 11), Dr. Wilson Popenoe fez a seguinte declaração:

"It will take the enthusiasm of men like Felisberto Camargo, plus much hard and often discouraging work, to realise the possibilities of regions such as the Amazon basin; and here as elsewhere it should always be remembered that the simple things come first. We must build from the bottom upward: *we must learn to walk before we can run.*"

Em meus entendimentos com Popenoe, em 1942, por ocasião da sua visita à Amazônia como integrante da "Comissão Allee", referindo-me à gravidade dos problemas da agricultura tropical

na região amazônica, usei da frase que meu amigo jamais esqueceu: "We must learn to walk before we can run". Popenoe, "Medalha do Mérito" - IICA - 1961, compreendeu o meu pensamento: na Amazônia de 1942 tudo estava por fazer. Não era possível correr, nem seguir as normas adotadas para outras regiões. Primeiro era necessário pesquisar.

2º) Após a visita da "Missão OEA", recebeu o I. A. N. técnicos de diferentes partes do mundo, que desejavam conhecer a Amazônia e a obra inicial do Instituto. Entre eles, o Dr. Robert L. Pendleton, Professor de "Tropical Soils and Agriculture", da "Johns Hopkins University", e o Professor Pierre Gourou, da Universidade de Bruxelas.

Em Conferência realizada no "Forty-first Annual Meeting of the American Society of Agronomy", Milwaukee, Wisconsin, Oct. 27, 1949, discorrendo sobre "Agriculture and Forestry Potentialities of the Tropics", afirmou Dr. Pendleton:

"Now after 60 years Felisberto C. de Camargo, director of the Northern Agricultural Research Institute at Belém, has courageously admitted and set out the reasons for the failure of this agricultural development on upland soils of the Amazon valley".

No esquema apresentado no I. A. N. ao Professor Pendleton, uma das maiores autoridades de solos tropicais do mundo, referi-me à *rapidíssima perda de fertilidade dos latosolos amarelos do Terciário da Amazônia* e focalizei o perigo da quebra do ciclo florestal, pelo corte e pela queima das matas que cobrem 90% dos chamados latosolos amarelos da Amazônia. Esta observação é válida, também, para uma grande área de solos da África, de zona tropical úmida. O mesmo assunto foi novamente ventilado em um segundo trabalho, apresentado na "Inter-American Conference on the Conservation of Renewable Natural Resources", Denver, Colorado, em Setembro de 1948 e traduzido para o português em publicação do Boletim do Museu Paraense "Emilio Goeldi", Tomo X, 1949, pgs. 123-147. As análises e os perfis de solo que figuram nesse Boletim, foram realizados pelo Instituto Agrônomo de Campinas, em 1943.

3º) Também o Dr. Pierre Gourou, ilustre Professor da Universidade de Bruxellas, honrou-me com sua aprovação, às minhas idéias sôbre o problema da baixa fertilidade dos solos da terra firme na Amazônia, o que lhe valeu odiosa campanha por parte de críticos alheios aos estudos da fertilidade dos solos e que jamais compreenderam a possibilidade da utilização dessas terras em uma agricultura de tipo florestal.

Em 1945, Dr. Paulo Berredo Carneiro aventou, na UNESCO, la idéia da fundação do Instituto Internacional de Hiléia Amazônica, que reuniria em Manaus uma elite de técnicos filhos dos países membros, formando o maior centro de pesquisas agronômicas do mundo tropical. Os técnicos brasileiros, que tomaram parte nos grupos de trabalho e nas reuniões preliminares, foram unânimes em favor da criação dêsse grande centro de pesquisas. Infelizmente, una campanha movida por *interesses políticos negativos* levou a idéia a total malôgro, e a *Aazônia perdeu a oportunidade* de receber essa valiosa colaboração científica internacional.

Nesse período, a diretoria do I. A. N. delineou um programa para ocupação da Amazônia, mediante a formação de "Pequenos Núcleos Coloniais", pelo regime do Coletivismo, para cultivo de seringueiras e castanheiras. Não se tratava de estabelecer na Amazônia uma política coletivista do tipo russo; era uma forma híbrida coletivista-capitalista. Esse esquema foi encaminhado ao govêrno federal do Brasil, pelos seguintes expedientes: GM. Agr. 820/45, Exp. Mot. Faz. 2376/45 e PR 231.393/45, e recebeu a aprovação preliminar da Presidência da República. O I. A. N. chegou a receber instruções para dar início aos trabalhos agrícolas de preparo de material.

Para financiamento dêsse programa, apresentei a idéia da promulgação de uma lei, concedendo 3% da renda da União, durante 20 anos.

Tratando-se de um sistema híbrido (coletivista-capitalista), forneci cópia do esquema ao Senador' Álvaro Adolfo da Silveira e lhe solicitei que o divulgasse no Senado e na Câmara dos Deputados, a título de esclarecimento.

Deposto o Presidente Getúlio Vargas, em fins de 1945, o processo ficou paralisado.

Reunieu-se a Constituinte de 1946.

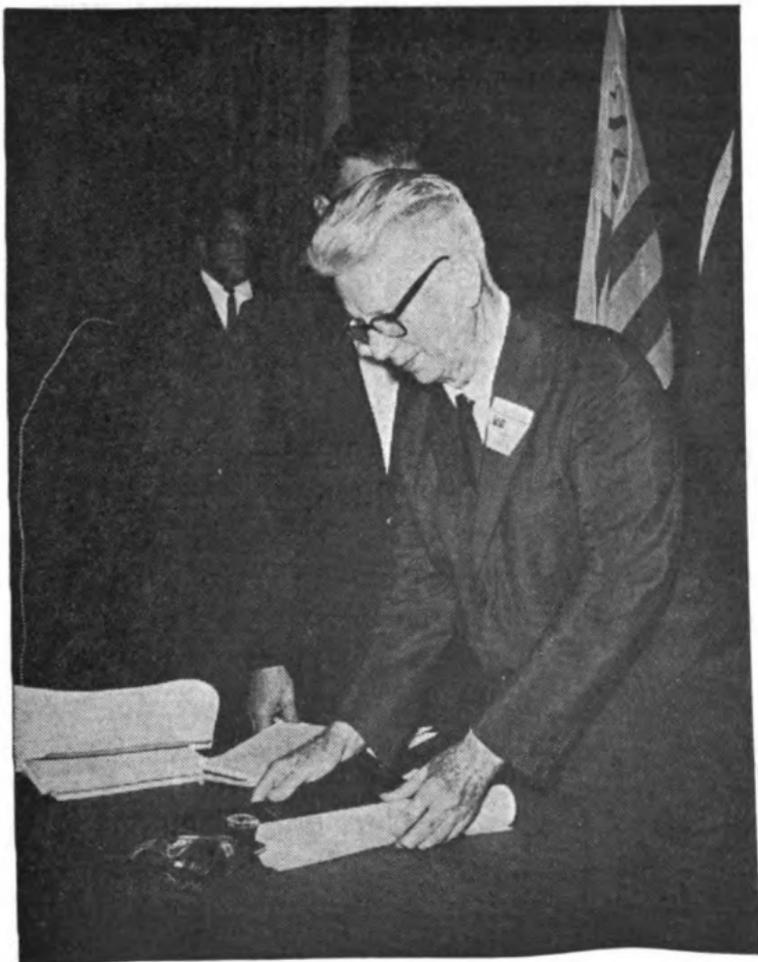
Os Senadores da Amazônia, encabeçados pelo Dr. Leopoldo Peres, baseando-se na cópia do esquema em poder do Dr. Álvaro Adolfo, criaram



Hablando en su idioma propio, el portugués, el Ing. Felisbert Cardoso de Camargo agradece con su interesante discurso, el honor que le ha sido conferido por el Consejo Técnico Consultivo del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, al otorgarle la Medalla Agrícola Interamericana, la más alta distinción americana al merito agrícola.



El Director del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Ing. Armando Samper, en el acto solemne de hacer entrega de la Medalla Agrícola Interamericana de 1967 al Ing. Felisberto Cardoso de Camargo; al fondo el Ing. George Casas Briseño, Director de Investigaciones del Ministerio de Agricultura y Cría de Venezuela y representante del gobierno de su país ante el Congreso Técnico Consultivo del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas.



a Superintendência do Plano de Valorização Econômica da Amazônia (SPVEA).

Não sendo coroada de êxito a fundação do Instituto Interamericano da Hiléia Amazônica, posteriormente o governo brasileiro criou o Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, com sede em Manaus e mantido pelo Conselho Nacional de Pesquisas, ao qual cabe a responsabilidade de ter substituído o órgão internacional sugerido por Paulo Berredo Carneiro.

Recentemente, a *Academia Nacional de Ciências de Washington* apresentou um projeto para instalação de uma rede de centros de *pesquisas agrônomicas na América do Sul*. Lamentavelmente, o plano não foi feliz em alguns detalhes e, assim, *perdeu-se* mais um esforço útil para soerguimento da Amazônia e das regiões tropicais úmidas da América Latina.

De tôdas estas tentativas de ordem internacional, salvouse o IICA, instalado em Turrialba. Com o desenvolvimento dos setores de pesquisa e ensino, Turrialba passou a ser, na *região tropical americana*, o mais importante centro de irradiação da cultura agrônômica. Haja vista o grande número de agrônomos dos diversos países da América Latina, que recorrem ao IICA, para seu aperfeiçoamento cultural e conquista do grau de "Mestre em Ciências" ou preparação prévia para conquista do título de "Doutor em Filosofia", em outros países, às expensas do mesmo Instituto.

Além dêsse setor de formação cultural, o Instituto Interamericano de Ciências Agrícolas estabeleceu, a partir de 1957, um prêmio anual de estímulo aos agrônomos que vêm dando seu esforço e sua dedicação à causa da agricultura na América: trata-se da "Medalha Agrícola Interamericana".

A proposta de minha candidatura foi levada ao Conselho Técnico Consultivo, na reunião de 10 de abril de 1967, por Dr. *Armando Samper*, *Ministro de Agricultura da Colômbia*, e pelo Dr. *George Casas Briceño*, representante da Venezuela. Este é um fato que muito me sensibiliza porque, em minha vida de agrônomo, foi-me reservada a grata satisfação de conhecer de perto êsses dois países. Neles passei parte dos anos de 1966 e 1967, a serviço do Conselho Nacional de Pesquisas e do Instituto Agrônômico de Campinas, além de tê-los visitado anteriormente. Minha

missão principal foi o de coletar formas silvestres e cultivadas dos generos:

Na Colômbia e Venezuela coletei formas silvestres e cultivadas do gênero *Ananas*, para trabalhos de genética em andamento no Instituto Agronômico de Campinas.

Redescobrí, na Colômbia, as formas botânicas *mordilonus* e *pancheanus*, perdidas para a ciência há perto de um século.

Em Puerto Carreño, na fronteira com a Venezuela, encontrei uma forma nova, que tem seu habitat na Bacia do Orinoco, mas que não havia sido assinalada ainda na Colômbia. A forma *mordilonus* pertence a variedade "Rondon" da Amazônia brasileira, que transmite o fator ausência de espinhos nos cruzamentos com *qualquer espécie do gênero Ananas*. Também a "piña Perolera" pertence à variedade botânica *mordilonus*, que é um material do mais alto valor para o programa de melhoramento do abacaxí.

Redescobri, também, uma forma *semi-silvestre de subosque* do baixo Magdalena, seguindo um roteiro que me foi dado pelo ilustre Perez Arbelaez.

Todo o material descoberto em terras colombianas foi introduzido na Estação Experimental de Limeira, da rede do Instituto Agronômico de Campinas, e na *Estação Experimental de Palmira*, na Colômbia.

Também na Venezuela foram realizadas pesquisas para descoberta de formas silvestres.

Seguindo o roteiro dos botânicos Ismael Vélez, de Pôrto Rico, e Victor M. Badillo, da Venezuela, penetrei no Rio Parguasa, afluente do Orinoco. Avançando 30 quilômetros além do roteiro, redescobrí, na bacia do Orinoco, uma forma silvestre com *espinhos* nas fôlhas em *duas direções*. Trata-se de uma espécie nova, que será descrita oportunamente. Solicitei a cooperação do Professor Dr. L. B. Smith, a maior autoridade mundial em taxonomia de Bromeliáceas, para estudo definitivo dêsse material.

Com a coleta de inúmeras formas de *Ananas*, parece-me que, dentro do critério da genética, Carolus Mez tinha razão. Sob o ponto de vista genético, o gênero *Ananas* devia ser monotípico, porque tôdas as suas formas consideradas *espécies válidas* se fecundam enentre si. É preciso considerar que há, na natureza, *formas intermediárias*

que provocam confusão até nos taxonomistas. Não desejo, entretanto, seguir os princípios da genética, restabelecendo o critério de Mez; prefiro aguardar o pronunciamento do Professor L. B. Smith.

Por indicação e com a cooperação do Dr. Francisco Fernandes Yepes, Professor emérito da Facultad de Agronomía de Maracay, percorri as circunvizinhanças da *Universidad de Oriente*, em Jusepin, Edo Monagas. Em menos de 10 horas, encontrei a "curagua venezuelana" em cultivo e o ananás de "Parguasa" na selva. A "cura-



El Ing. George Casas Briseño, que hizo el elogio de la personalidad moral y científica del Ing. Felisberto Cardoso de Camargo, recibe de éste la manifestación de su agradecimiento por los conceptos emitidos en su discurso.

gua" da Venezuela é, a meu ver, a forma ancestral do "curauá" da Amazônia. Seu nome científico é *Ananas lucidus* var. *agasaii*.

Nos arredores de Agasay, descobrimos uma nova forma de *A. parguasensis*, var. *monagasensis*.

Redescobertas as formas descritas por Badillo e Vélez, a redescoberta a forma ancestral de *A. lucidus*, a Venezuela passa a ser um centro de dispersão de 2 espécies do gênero *Ananás*.

Foi nosso companheiro nesta excursão o Ing. Hiram Reyes Zumeta e Dr. Holmquist, da Facultad de Agronomía de Maracay.

Todo o material coletado na Venezuela foi introduzido na Estação Experimental de Limeira, da rede do Instituto Agrônomo de Campinas, e na Universidade de Maracay, na Venezuela.

Terminei minha missão em território venezuelano, visitando a monumental "Furna de Guacharo", em companhia do Dr. José R. Alcalá, médico filho da Venezuela diplomado em São Paulo. Ultrapassamos o local em que se encontra a placa comemorando o ponto final da visita de Humboldt.

Não só a Colômbia e a Venezuela foram centro de minhas pesquisas. Percorri, em 14 meses de trabalho contínuo, toda a região tropical da América do Sul, além de visitar a América Central, as Antilhas e o México.

Recordando o diálogo com Dr. Popenoe há um quarto de século, de que "we must learn to walk before we can run", sentimos que hoje já estamos em condições de voar. Já é possível pensar em estudos de maior envergadura. Atualmente estou prestando colaboração aos planos do Hudson Institute, que *visam acabar com a miséria do homem do interior*, criando, através de um sistema de barragens na parte central da América do Sul, a *infraestrutura básica* indispensável ao salto para o desenvolvimento.

Um dos projetos em estudo é o da ligação do alto Orinoco com o alto Negro, criando condições de vida útil às populações do interior, além de estabelecer ligação entre a Venezuela, a Colômbia e a Amazônia brasileira.

Outro grande projeto é o da reconstrução parcial do "Mar Amazônico", com uma represa em Monte Alegre, no Brasil.

Um terceiro plano refere-se à construção da nova ligação Pacífico-Atlântico, através do Choco.

o Hudson Institute já completou os estudos básicos e os trabalhos complementares já estão confiados ao govêrno de Colômbia, na pessoa do Presidente Dr. Lleras.

Um quarto de século se passou desde os IICA: Drs. Allee, Popenoe e Boyd.

I. I. C. A.: Drs. Allee, Popenoe e Boyd.

Hoje, tenho a honra de vir a Maracay, para receber uma insigne condecoração: a Medalha Agrícola Interamericana de 1967.

Se os outros prêmios, que foram palavras e manifestações de apoio e adesão a obras e trabalhos realizados, muito me sensibilizaram, esta Medalha tem para mim um significado todo espe-



El Dr. Alejandro M. Osorio, Ministro de Agricultura y Cría de Venezuela, que asistió especialmente al acto de la condecoración del eminente científico brasileño, estrecha su mano con emoción y admiración por sus notables trabajos científicos al servicio de la agricultura continental.

cial. Recordame a acolhida cavalheiresca, com que sempre fui distinguido em minhas missões através do países da América, e o elevado espírito de colaboração que neles constitue característica predominante.

Ao egrégio Conselho Técnico Consultivo do Instituto Interamericano de Ciências Agrícolas, aos Exmos. Srs. Drs. Armando Samper e George Casas Briceño, à Diretoria do Instituto e a todos os que colaboraram para a concessão de tão grande honraria, os meus mais sinceros agradecimentos.

**SINTESIS BIOGRAFICA DEL  
ING. FELISBERTO CARDOSO  
DE CAMARGO**

---

**8. Su Currículum Vitae como hombre  
de ciencia**

**Nacimiento:**

Setiembre 10 de 1896, en Piracicaba, Estado de São Paulo, Brasil.

**Padres:**

José Basilio de Camargo y Antonia Cardoso de Camargo.

**Estudios Superiores:**

1917

Diplomado en Agronomía por la "Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz", Piracicaba, Estado de São Paulo.

**Practica Profesional:**

1919 a 1920

Curso de posgraduación en la Universidad de Florida, Gainesville, Florida, en 1919. Durante el 1er. semestre de 1920 continuó estudios con beca otorgada por el Ministerio de Agricultura a los primeros alumnos de las Escuelas de Agronomía.

21/6/1920

I ) Trabajó en el "Packing House" de la Winter Havens Citrus Growers Association", con el objeto de adquirir práctica en padronización y comercialización de frutas cítricas.

- II) Curso intensivo de tres meses sobre mecánica de tractores agrícolas, en la "Rahe Auto Tractor and Aviation School" de Kansas City, Kansas (USA). Recibió diploma de mecánico de máquinas automotores.

**Cargos Públicos:**

5/2/1921 a 29/3/1922

Asistente Interino del Servicio de Selección de Plantas del Instituto Biológico del Ministerio de Agricultura.

29/3/1922

Asistente Efectivo del Instituto Biológico del Ministerio de Agricultura, por concurso público.

19/3/1925 a 20/12/1928

Director de la Estación de Pomicultura de Deodoro.

19/9/1927 a 20/12/1928

Jefe de los Trabajos Agrícolas de la "Escola Superior de Agricultura, Medicina e Veterinária" del Ministerio de Agricultura.

20/12/1928 a 31/11/1930

Contratado por la Secretaría de Agricultura para dirigir los trabajos de padronización y exportación de frutas cítricas y para iniciar los trabajos técnicos agronómicos sobre frutas cítricas en el Instituto Agronómico de Campinas, del Estado de São Paulo.

Nov. 1930 a Julio 1932

Director de la Estación de Pomicultura de Deodoro.

Set. 1932 a 5/7/1935

Dirigió servicios de empresas privadas exportadoras de frutas cítricas.

6/7/1935 a 1/3/1941

Jefe del Servicio Científico de Horticultura y de la Sección de Citricultura del Instituto Agronómico de Campinas, del Estado de São Paulo.

15/12/1941 a Nov. 1952

Primer Director del Instituto Agronómico do Norte, Ministerio de Agricultura: organizador de los sectores administrativos y técnicos y Biblioteca del nuevo Instituto.

5/12/1945

Promovió la fundación de la "Escola de Agronomia da Amazônia", anexa al Instituto Agronómico do Norte.

10/12/1945

Promovió la compra del Acervo de la "Companhia Ford Industrial do Brasil".

1/1/1946 a fines de 1955

Administración del Acervo Ford, bajo la nueva denominación de "Plantações Ford de Belterra", con una superficie de un millón de hectáreas.

20/11/1952 a 16/1/1957

Director del "Serviço Nacional de Pesquisas Agronômicas del C. N. E. P. A.", del Ministerio de Agricultura.

1958 a 1960

Contratado por la Secretaría de Agricultura del Estado de São Paulo, para el cargo de "Assessor Técnico do Departamento da Produção Vegetal", sobre cultivo de plantas tropicales. En 1959, realizó un viaje de estudios sobre la producción del café en las regiones de Africa.

5/2/1965 a 15/5/1965

Director Técnico de la Fundación Zoobotânica de la Secretaría de Agricultura de Brasilia. Coordinador General de los trabajos de Investigaciones Agronómicas de las Haciendas de la S. A. B.

1966

Consultor Técnico del "Hudson Institute".

**Trabajos realizados:**

Oct. 1922

Primera prueba de exportación de naranjas del Brasil para los Estados Unidos.

1923

Elaboró el reglamento de padronización para exportación de naranjas.

1924

Construyó las primeras máquinas para clasificación de naranjas, y montó el primer "packing house" del país para clasificación de naranjas, en São Gonçalo, Estado de Rio de Janeiro.

1928 a 1960

Organizó en Deodoro y en Campinas la mayor colección viva del género Ananás. Creó centenares de híbridos de piña. Parte de este material fue enviado a Hawai. Se dedicó a diversos estudios y publicaciones sobre taxonomía del género Ananás y Pseudananás, en los cuales revalidó los nombres científicos. *Pseudananás sagenarius* (Arruda Câmara) Camargo, *Ananás fritzmuelleri* (F. Mueller) Camargo.

1929 a 1930

Participó en la instalación de los modernos "Packing Houses" de Limeira y Sorocaba, Estado de São Paulo, para servir de escuela y centro de demostración.

1940 a 1950

Programó el retrocruzamiento de los clones de cauchera, creados inicialmente por el Dr. Zilles, en la "Cia. Ford Industrial do Brasil". En los trabajos realizados en este programa fueron creados los clones de la serie IAN, numerados de 700 a 1000, resistentes y productivos, que el Gobierno Norteamericano viene distribuyendo en Centro América a través de sus agencias de cooperación.

1942 a 1955

Programó y coordinó, en la dirección del IAN, el trabajo de producción de semilla de yute para la Región Amazónica.

1942 a 1955

Promovió la valorización comercial de los Búfalos Acuáticos en la Amazonia, formando un plantel de Búfalo Acuático con 900 cabezas, aproximadamente.

1942 a 1955

Promovió en Fordlandia, la formación de un gran rebaño de ganado Nelore, puro de origen.

1955

Con la colaboración de la Fundación Rockefeller promovió la importación de un plantel de ganado lechero de la raza Red Sindhi, de Pakistán.

1942 a 1955

En el IAN, programó y promovió la ejecución de los trabajos sobre conquista de varzeas para cultura de alimentos en el río Guamá y en las tierras inundadas del Bajo Amazonas en el Cacaual Grande.

1957

Realizó un estudio del "Banteng de Baly".

#### Viajes de estudio:

Fundación Rockefeller, 1955

Con beca de los Estados Unidos (cuarto viaje), viajó por Inglaterra, Egipto y Pakistán.

UNESCO, 1956 a 1959

Miembro del Comité Internacional de Investigaciones para las Zonas Tropicales Húmedas: viajes a Ceilán, India, Tailandia, Malaya, Italia, Holanda, Bélgica, Congo Belga (primera visita), Liberia, Colombia, Perú y Costa del Marfil.

Consejo Nacional de Pesquisas, 1956

Indonesia: Java, Sumatra, Borneo, Madura y Baly.

Gobierno de Colombia, 1959

Venezuela: visitó las plantaciones de palma africana de la propiedad "La Bananera" y la Estación Experimental de Maracay.

CAPES (Rio de Janeiro) y Secretaría de Agricultura de São Paulo (1959 a 1960)

Complementación del viaje de la UNESCO para Costa del Marfil, Angola, Congo Belga

(segunda visita), Ruanda-Urundi, Sur de Africa, Mozambique, Tanganica, Kenya, Uganda, Etiopía, Sudán, Camerún y Nigeria.

Consejo Nacional de Economía, 1964  
Venezuela y Guiana Inglesa (inspección rápida).

Consejo Nacional de Pesquisas e Instituto Agrônômico de Campinas (28/1/1966 a 26/1/1967)  
Misiones *Ananás* y Colecta de Coccinellideos.

### Países visitados durante 12 meses:

Perú, Colombia, Venezuela, Trinidad, Guayana, Guayana Holandesa, Trinidad (segunda visita), Granada, Martinica, Guadalupe, Puerto Rico, Haití, Jamaica, México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Costa Rica, Colombia (segunda visita), Ecuador y Perú (segunda visita).

En la primera misión participó en el descubrimiento en Venezuela de una especie nueva: *A. parguasensis*; en Colombia fueron redescubiertas dos formas botánicas perdidas para la ciencia durante 70 años, aproximadamente.

Fueron aclaradas las confusiones con relación a la identificación y la clasificación de las formas botánicas *Mordilonus* y *Pancheamus*.

Segunda misión: colecta de coccinellideos del género *Psyllobora*; fueron descubiertas seis nuevas especies y la colecta general de Coccinellideos fue de 4.000 ejemplares, aproximadamente.

### Consejo Nacional de Pesquisas

15/3/67

Contratado para complementar los trabajos sobre taxonomía y fitogeografía de los géneros *Ananás* y *Pseudananás*.

Como resultado de esta última misión, está preparado para primera publicación, en

cooperación con el Dr. Lyman B. Smith (Smithsonian Institute), el siguiente trabajo:

I ) *Ananás parguasensis*, L. B. Smith et F. C. Camargo.

II) Nueva llave taxonómica para el género *Ananás*.

### Funciones "Honoris Causa" ejercidas en el exterior

1956

Delegado de UNESCO en la Reunión de Kandy, Ceilán, como miembro del "Advisory Committee for Humid Tropics Research".

1957

Presidió la segunda reunión del "Advisory Committee for Humid Tropics Research", realizada en Manaus, Amazonas, el 7 de julio de 1957.

1958

Invitado por UNESCO para participar en el "Simposio Americano sobre Zonas Tropicales Húmedas" Quibo, (Colombia), mayo, 1958.

1958

Por invitación del Ministro de Agricultura de Colombia, colaboró como Asesor-técnico sobre cultura de palma africana, en el Instituto de Fomento Algodonero.

1960

Meimbro del "Executive Board" de la "International Union for Conservation of Nature and Natural Resources".

### Trabajos publicados

#### BOTÁNICA:

*Ananás e Abacaxi*, en Revista de Agricultura, Piracicaba, (Julio-agosto) 1939. São Paulo.

Nueva combinación para el antiguo *Pseudananás macrodantas* (E. Morren) Harms.

Nuevo nombre: *Pseudananás sagenarius* (Arruda Câmara) Camargo.

“Pesquisas Taxonômicas sôbre os gêneros *Pseudananás* e *Ananás* in Proceedings”: Eight American Scientific Congress, USA Biological Sciences: Botany pág. 179-192.

“Vida e Utilidade das Bromeliáceas”. Bol. Tec. do IAN, Belén - Pará, 26/12/43.

Redescripción y nuevo nombre del ananás silvestre, estudiado inicialmente por Fritz Mueller.

*Ananas Fritz-muelleri* (Fritz Mueller) Camargo.

#### ENTOMOLOGÍA:

“Notas taxonômicas e biológicas sôbre Coccinellideos do gênero *Neocalvia* Crotch, predadoras de Larvas do gênero *Psyllobora* (Col-Coccinellidae)” - Revista de Entomologia 1937 (octubre).

Obs.: Cambia el nuevo nombre específico creado por A. Costa Lima, *Psyllobora grandis* para la sinonimia de *Neocalvia anastomozans* Crotch y describe la ecología del género *Neocalvia*.

#### ZOOTECNIA:

Bol. del SNPA, N° 10-1957

- a) Analiza la situación taxonómica del banteng de Bali, bibovino de Indonesia.
- b) Comenta el origen del Zebú “White Gray Cattle of the North”.
- c) Publica los datos sobre los pedigrees originales de los famosos toros “Rajah” y “Marajah”, importados por Pedro Nunes.

**“Origem do Zebú - Grupos étnicos e Distribuição Geográfica”.**

**Conferencia en la Subsección de la Sociedad Brasileira de Zootecnia, en 15 de agosto de 1959. Bol. N° 1 Piracicaba, 1959.**

**Conferencia en el auditorio de la “Caja Agraria”, Bogotá, Colombia, en 1966, sobre la tesis:**

**“Introducción del Ganado “orejintero Colombiano”, o sea, del “Wild White Cattle of Great Britain”, o también, “Cadzow Park Cattle”, en Antioquia, por iniciativa de la Scottish Colony, creada por William Paterson, que se estableció en Panamá, entre 1698 y 1700, en el lugar hasta hoy denominado “Pta. Escocês” ”.**

#### **SUELOS:**

**“Land and Settlement on the Recent and Ancient Quaternary along the Railway Line of Bragança, State of Pará”, in Inter-American Conference on Conservation of the Renewable Natural Resources, Denver, Colorado, 1948.**

**Reproducción in Bol. Paraense Emilio Goeldi. Vol. 10-1949.**

**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.**

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

**El autor establece un criterio para utilización de los suelos en las regiones tropicales húmedas y describe la obra de sedimentación iniciada para formación de “Polders”, en Maycuru.**

## QUE ES LA MEDALLA AGRICOLA INTERAMERICANA

---

### 9. Hombres de ciencia que han obtenido esta alta distinción

—La Medalla Agrícola Interamericana es la más alta condecoración establecida en América para reconocer y estimular pública e internacionalmente la obra y los méritos sobresalientes de quienes se consagran a trabajar por el desarrollo de la agricultura y la vida rural en el Continente. Es otorgada anualmente por el Consejo Técnico Consultivo del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA; este otorgamiento se hace únicamente en la categoría de *Investigación* y, o, *Enseñanza*.

—De acuerdo con el Reglamento de esta alta distinción, las postulaciones de candidatos a la Medalla Agrícola Interamericana deben hacerse exclusivamente a través de los Delegados Permanentes de los países americanos ante el Consejo Técnico Consultivo; la documentación correspondiente, con inclusión de los antecedentes relacionados con la personalidad de los candidatos, debe enviarse al Secretario del Consejo.

Se recomienda que la presentación de las postulaciones de candidatos se haga con la mayor anticipación posible a las reuniones anuales del Consejo Técnico Consultivo; sin embargo, el Secretario de este organismo tiene las facultades necesarias para recibirlas aun en la primera de las sesiones del mismo.

Corresponde al Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas la función de hacer entrega de la Medalla Agrícola Interamericana en un acto de carácter oficial, público y solemne.

Los nombres de aquellos hombres de ciencia (investigadores o educadores agrícolas) que ob-

tengan la Medalla Agrícola Interamericana, quedarán grabados en el vestíbulo del edificio principal del Centro de Enseñanza e Investigación que el Instituto tiene en operación en Turrialba, Costa Rica.

El Consejo Técnico Consultivo otorga también el Diploma de Honor o Diploma del Mérito Agrícola; esta distinción está destinada asimismo a honrar pública e internacionalmente la obra de quienes realizan una labor en el campo del desarrollo agrícola trascendente en el continente americano por sus méritos e influencia progresista.

Han sido otorgadas las distinciones siguientes:

Dr. Martín Cárdenas, Medalla Agrícola Interamericana 1959 (Bolivia)

Ing. Lorenzo R. Parodi, Medalla Agrícola Interamericana 1960 (Argentina)

Dr. Wilson F. Popenoe, Medalla Agrícola Interamericana 1961 (Estados Unidos)

Dr. Carlos A. Krug, Medalla Agrícola Interamericana 1962 (Brasil)

Ing. Manuel Elgueta, Medalla Agrícola Interamericana 1963 (Chile)

Ing. Salomón Horovitz Yarcho, Medalla Agrícola Interamericana 1964 (Venezuela)

Dr. Ralph H. Allee, Medalla Agrícola Interamericana 1965 (Estados Unidos)

Ing. Ubaldo C. García, Medalla Agrícola Interamericana 1966 (Argentina)

Ing. Felisberto Cardoso de Camargo, Medalla Agrícola Interamericana 1967 (Brasil)

Ing. Félix Choussy, Diploma del Mérito Agrícola, 1963 (El Salvador)

Ing. Gabriel Itié Cantelúe, Diploma del Mérito Agrícola 1963 (México).





**DIRECCION GENERAL**  
**RELACIONES OFICIALES**  
**San José Costa Rica**  
**Febrero de 1968**



IICA