

COSTA RICA 630.797284

I 59745 1973

I I C A
1229

Servicios a los Países

1973

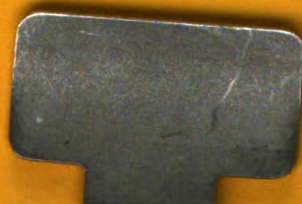
COSTA RICA



630.797284 I5974s 1973

IICA

zona norte



El Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (IICA), es el organismo especializado de la OEA para el sector agropecuario. Fue fundado en 1942 por los gobiernos americanos, para promover el desarrollo económico y social de sus países por medio de la enseñanza, la capacitación de personal, la investigación, la asesoría y la comunicación, relacionadas con el campo agropecuario.

La Dirección Regional para la Zona Norte sirve a los países del Istmo Centroamericano y México, teniendo su oficina principal localizada en la ciudad de Guatemala.

En esta oportunidad se presentan las actividades más importantes realizadas durante el año calendario 1973 en Costa Rica, y de otras que son de interés para el país. En algunas el IICA ha tomado el liderazgo y en otras ha prestado su colaboración.

**CICLO DE ADIESTRAMIENTO EN PREPARACION Y EVALUACION
DE PROYECTOS DE DESARROLLO AGRICOLA
(PEPA)**

El Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (IICA) y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), acordaron llevar a cabo un programa a nivel hemisférico, para colaborar con los países en la formación de equipos multidisciplinarios de técnicos capaces de elaborar y evaluar proyectos de desarrollo agropecuario que cumplan con requisitos de viabilidad y puedan ser financiados por instituciones crediticias.

El objetivo principal del programa es la realización de "Ciclos de Capacitación", con el fin de que los participantes adquieran:

1. Dominio sobre los principios de preparación y evaluación de proyectos.
2. Que se integren al sistema institucional relacionado con la promoción, elaboración, evaluación y ejecución de proyectos agropecuarios, en sus respectivos países.
3. Que preparen y evalúen documentos básicos que sirvan de base para la elaboración de proyectos de inversión.

Atendiendo una solicitud del Ministerio de Agricultura y Ganadería de Costa Rica, se llevó a cabo el Ciclo de Adiestramiento en Preparación y Evaluación de Proyectos de Desarrollo Agrícola, patrocinado por el IICA de la OEA y el BID.

Este Ciclo, para el año 1972-1973, correspondiente a la Zona Norte, se realizó en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Costa Rica. La parte teórica se llevó a cabo del 2 al 27 de octubre y la parte práctica de noviembre de 1972 a junio de 1973.

Contribuyeron como organismos auspiciadores al desarrollo del Ciclo, el Ministerio de Agricultura y Ganadería, la Facultad de Agronomía de la Universidad de Costa Rica, el Banco Central de Costa Rica y el Banco Nacional de Costa Rica.

La parte práctica, llamada "Adiestramiento en Servicio" se inició en Washington, en donde se efectuaron reuniones con la Comisión de Análisis y Selección de Documentos, cuyo objeto fue el de analizar los trabajos prácticos: Fomento de la Producción e Industrialización de la Leche en Costa Rica, Fomento de la Producción Frutícola en Costa Rica y Proyecto Piloto Forestal para Zonas de Altura de la Meseta Central, así como el Informe Técnico del Director correspondiente a la "Etapa Curso".

Los ejercicios prácticos fueron distribuidos entre varias oficinas del BID, las cuáles hicieron comentarios sobre el contenido de los trabajos y la forma en que éstos podrían ser mejorados. Se discutió, asimismo, la organización y desarrollo de la etapa de "Adiestramiento en Servicio".

En el Ciclo participaron funcionarios del BID, del IICA y nacionales, provenientes de diversas instituciones que prestaron su colaboración como profesores y conferencistas. Actuó como Director del Ciclo el Ing. Isidoro Beraja, Especialista en Proyectos Agrícolas del IICA—Zona Norte.

ESTUDIO DE CASOS SOBRE EMPRESAS COMUNITARIAS CAMPELINAS EN COSTA RICA

La FAO, para profundizar su conocimiento sobre los cambios en las estructuras agrarias que están ocurriendo en el mundo, promovió conjuntamente con el IICA en América Latina un Estudio de Casos sobre Empresas Comunitarias Campesinas.

En lo que respecta al Istmo Centroamericano, estos Estudios se realizaron en Costa Rica, Honduras y Panamá. PRACA, conjuntamente con el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, prestó la asesoría necesaria para el diseño y realización de estos estudios en los países mencionados.

Los objetivos perseguidos con estos estudios fueron:

Identificar las tendencias de los cambios cualitativos que se están produciendo en lo económico, social y político en el agro.

Específicamente los estudios buscaban determinar la influencia de las formas asociativas en la distribución de los ingresos, en las relaciones sociales y en la solidaridad campesina a nivel de empresa.

Obtener información que permita a la FAO, al IICA y a otros organismos internacionales, cuya acción está relacionada con los cambios de la estructura agraria, adecuar sus programas de asistencia técnica a las necesidades de los países.

Obtener información que permita proporcionar una mejor orientación a los países en la formulación de sus programas, políticas y estrategias, y en la implementación de sus programas de reforma agraria y colonización.

A efecto de lograr una mejor percepción de la problemática general del proceso de desarrollo de las formas asociativas, aprovechar la experiencia vivencial del campesino incorporándolo, tanto a la elaboración del marco conceptual y a la metodología de análisis como en la realización de los estudios correspondientes.

Relacionar el resultado de los estudios de casos en América Latina entre sí, y con el resto del mundo para un mejor logro de los objetivos anteriores.

El estudio en Costa Rica comprendió los casos de las Cooperativas TULGA y RIO CAÑAS y se utilizaron los asentamientos de parcelación individual de SAN LUIS, PASO AGRES, como comparación para el análisis de algunas hipótesis relativas a las Empresas Comunitarias. El resultado del estudio fue publicado en mimeógrafo por el ITCO en volumen de 100 páginas. La entidad nacional responsable por la realización del Estudio fue el Instituto de Tierras y Colonización (ITCO). El Departamento de planificación del ITCO fue el encargado directo de labor de investigación. Concretamente, tuvieron a su cargo el Estudio, el Lic. Angel Vargas, Jefe del Departamento de Planificación y el Ing. Enrique Chaverri, Sub-Jefe de las Oficinas Regionales de ese Instituto. Además colaboró estrechamente con ellos el Ing. Benigno Castrillo.

En el mes de junio el Sociólogo Rural del IICA y el Director del PRACA, estuvieron en Costa Rica para organizar el trabajo del Equipo Nacional y preparar conjuntamente el diseño del Estudio.

En el mes de julio, se contrataron los servicios del Lic. Hernán L. Fuenzalida, para que como consultor del PRACA, asumiera las responsabilidades de asesoría metodológica y de coordinación del trabajo de investigación.

El Estudio en Costa Rica resultó especialmente valioso, no sólo en términos de los objetivos mismos del trabajo tal como ya fueron expuestos, sino que en términos internos del ITCO, ya que sirvió de base para detectar una serie de problemas de tipo institucional en la acción del Instituto para con las Empresas Comunitarias, y como tal ha dado pauta para la revisión y análisis institucional de algunas acciones del Instituto de Tierras y Colonización.

VIAJE DE FUNCIONARIOS Y DIRIGENTES CAMPESINOS DE COSTA RICA A HONDURAS

El Instituto de Tierras y Colonización (ITCO) y el Instituto Mixto de Ayuda Social (IMAS) de Costa Rica, promovieron un viaje de funcionarios y dirigentes campesinos costarricenses a Honduras. El PRACA realizó los primeros contactos para llevar a cabo esta iniciativa y contribuyó parcialmente con financiamiento para cubrir costos de viáticos y otros gastos del viaje. Durante su estadía en Honduras, los 30 funcionarios y dirigentes campesinos costarricenses tuvieron la oportunidad de conocer las experiencias de empresas comunitarias campesinas de Honduras, especialmente la Cooperativa Guanchías.

La visita fue altamente provechosa, ya que, por una parte permitió a dirigentes campesinos y a funcionarios costarricenses el contacto directo con un valioso ejemplo en materia de empresas comunitarias, y por otra, posibilitó el contacto y el intercambio de ideas y de experiencias de campesinos y funcionarios de Costa Rica y de Honduras. Finalmente, se logró que el Gerente de la Cooperativa Guanchías fuera a Costa Rica para asesorar a las empresas comunitarias de ese país por un período de una semana.

SERVICIOS DE ASESORIA Y CONSULTA

1. El IICA-ZN auspició la siembra de tres ensayos con frijol común, dos con frijol de costa, dos con soya y uno con gandul. Se asesoró a la Facultad de Agronomía de Costa Rica en la preparación de los ensayos, con semillas que ellos mismos habían propagado.
2. Asesoría al Instituto de Tierras y Colonización (ITCO). En noviembre de 1972, la Junta Directiva del ITCO solicitó a la Dirección del PRACA, una asesoría para realizar una revisión de los diferentes aspectos del proyecto de colonización de Bataán. La Dirección del PRACA a su vez pidió la ayuda de expertos del Grupo de Tenencia de la Tierra para Centroamérica y Panamá. Fue así como del 27 de febrero al 7 de marzo de 1973 se reunieron tres expertos: uno de FAO, otro de FAO-CEPAL y otro del IICA para realizar la mencionada revisión.

Para la realización del trabajo se consultó la información existente, se sostuvieron diversas entrevistas con funcionarios directivos, técnicos y administrativos del ITCO y se efectuó una visita a la zona del proyecto. Entre la información existente se consultó entre otros, el proyecto original de colonización y sus posteriores modificaciones. El trabajo se realizó de conformidad con lo solicitado y se hizo entrega a la Junta Directiva del ITCO de un informe sobre la Colonia Bataán, que contiene los resultados de la asesoría prestada, referidos a dos aspectos: uno, relativo a los antecedentes y a la situación actual del proyecto, y el otro, a las recomendaciones que se ponen a consideración de las autoridades del ITCO para mejorar el desarrollo del proyecto.

3. Asesoría al Comité de Coordinación Interinstitucional de Asentamientos Campesinos y al Instituto de Tierras y Colonización. En el mes de setiembre de 1973, el Comité de Coordinación Interinstitucional de Asentamientos Campesinos y el Instituto de Tierras y Colonización, solicitaron al PRACA, por intermedio de la Oficina Coordinadora del Plan de Acción del IICA en Costa Rica, una asesoría para la implementación de la nueva política de Empresas Comunitarias Campesinas. Esta asesoría comprende:
 - a. La realización de un Seminario Interinstitucional sobre Asentamientos Campesinos (Empresas Comunitarias Campesinas). Este Seminario se realizó durante los días 5, 6 y 7 de diciembre.
 - b. Organización y desarrollo de un programa de capacitación en Administración de Empresas Comunitarias Campesinas (aspectos financieros, de gestión empresarial, comercialización y otros); capacitación de funcionarios, para que ellos a su vez procedan a capacitar a campesinos; elaboración de manuales (promoción, comercialización y administración a nivel de empresa).
 - c. Organización de un curso sobre metodología de investigación para funcionarios de distintas instituciones vinculadas con los asentamientos campesinos, para garantizar el análisis científico de los estudios y diagnósticos.

ACTIVIDADES EDUCATIVAS REALIZADAS POR LA

Nombre de la Actividad	Lugar	Fechas	Total participantes
Ciclo de Conferencias sobre Derecho Agrario	San José, Costa Rica	27 - 28 abril	150
Curso Internacional sobre Producción Animal	Rivas, Nicaragua	7 - 12 mayo	26
Curso Interamericano sobre Empresas Comunitarias Campesinas	Capira, Panamá	7 mayo a 1 ^o junio	29
Curso Corto para Ganaderos	San José y Turrialba, Costa Rica	16 - 17 julio	90
Seminario Regional sobre Horticultura, con énfasis en Olericultura	Guatemala, Guatemala	8 - 17 abril	19
Seminario de Análisis y Orientación	San José, Costa Rica	9 - 11 abril	47
Seminario sobre Educación en Zootecnia	Guadalajara, Jalisco, México	25 - 29 junio	18
Seminario Regional sobre Evaluación Educativa	Guatemala, Guatemala	22 - 26 octubre	6

Participantes costarricenses	Objetivos	Dirección
150	Discutir las relaciones entre el derecho agrario y la aplicación de las políticas de reforma agraria	Ing. Leopoldo Sandoval V.
2	Actualizar conocimientos en las materias de importancia capital en la enseñanza de la Zootecnia y elaboración de esquemas de enseñanza de las materias	Ing. Marco Tulio Urízar M. Lic. R. Ricardo Dysli Q.
2	Proporcionar conocimientos operativos básicos sobre empresas comunitarias campesinas	Dr. Jorge Orchard Pinto
90	Dar a conocer a los ganaderos, prácticas modernas utilizadas en la industria pecuaria, tanto de leche como de carne, e intercambiar opiniones sobre los diversos problemas relacionados con la producción ganadera	Ing. José Alberto Torres
3	Despertar interés en el estudio de la horticultura, como una de las industrias que pueden mejorar la economía y el nivel nutricional de Centroamérica	Ing. Marco Tulio Urízar
9	Identificar las necesidades más importantes de cooperación técnica en el campo de comercialización agropecuaria de los distintos países representados	Lic. Michael J. Moran
2	Discutir problemas y aspectos relacionados con la educación en zootecnia, educación ganadera y producción animal en los distintos países latinoamericanos.	Dr. Joel Maltos Romo
1	Motivar a los profesores participantes en el mejoramiento de los sistemas de evaluación educacional	Ing. Marco Tulio Urízar M.

Nombre de la Actividad	Lugar	Fechas	Total participantes
Seminario Iberoamericano sobre la Reforma de las Estructuras Agrarias y el Desarrollo Económico y Social	Madrid, España	22 - 27 octubre	8
Seminario Interinstitucional sobre Asentamientos Campesinos (Empresas Comunitarias Campesinas)	La Catalina, Heredia, Costa Rica	5 - 7 diciembre	30
XIX Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios (PCCMCA)	San José, Costa Rica	5 - 8 marzo	144
III Reunión Internacional sobre Producción y Utilización de Forrajes	Boquete, Chiriquí, Panamá	14 - 17 marzo	34
Reunión Internacional de Expertos sobre Empresas Comunitarias Campesinas	Santiago, Chile	30 abril a 5 mayo	22
Reunión Técnica Internacional sobre Variables Sociales en la Planificación para el Desarrollo Rural	Guatemala, Guatemala	18 - 22 junio	35
XVI Curso Internacional en Bibliotecas y Documentación Agrícola	Turrialba, Costa Rica	1º marzo a 31 junio	12

Participantes costarricenses	Objetivos	Dirección
1	Observar los trabajos de habilitación de tierras por irrigación, drenaje, forestación, etc., así como los centros poblados de varios proyectos de colonización	IRYDA e IIDE
30	Evaluar las actuales políticas y acciones de los organismos públicos de Costa Rica, respecto de los asentamientos y empresas comunitarias campesinas	Lic. Hernán Fuenzalida
61	Recolectar material genético de leguminosas y realizar intercambio entre países de América Central	Ing. Heleodoro Miranda M.
6	Discutir y definir proyectos cooperativos a nivel regional, y estructurar los mecanismos para lograr mayor intercambio entre programas nacionales	Dr. Joel Maltos Romo
2	Consolidar criterios en torno a la acción de los distintos organismos nacionales e internacionales para la adecuada implementación de las políticas de empresas comunitarias campesinas	FAO-IICA-CORA
5	Promover el intercambio de información y considerar las experiencias entre los países sobre los sistemas de planificación, en especial en aspectos enfocados hacia objetivos sociales del desarrollo	Dr. Roy A. Clifford
	Adiestrar a personal que trabaja en bibliotecas de instituciones agrícolas en la organización, administración y desarrollo de bibliotecas y centros de documentación agrícola	Lic. Orlando Arboleda - Sepúlveda

d. Preparación de un manual de Empresas Comunitarias Campesinas.

El PRACA, por medio de un Consultor contratado por IICA, trabajó en todos estos aspectos, a los cuáles se ha agregado la solicitud de asesoría en un Programa de Ley sobre Empresas Comunitarias Campesinas.

CICLO DE CONFERENCIAS SOBRE DERECHO AGRARIO

Los días 27 y 28 de abril de 1973, en el Salón de Conferencias de la Corte Suprema de Justicia de Costa Rica se desarrolló el Ciclo de Conferencias sobre Derecho Agrario.

El mencionado Ciclo de Conferencias fue organizado como una de las actividades del PRACA, coauspiciado por el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, la Corte Suprema de Justicia de Costa Rica y el Instituto de Tierras y Colonización (ITCO).

Los objetivos del mismo fueron los siguientes:

- a. Discutir con los participantes los últimos avances logrados en la doctrina del derecho agrario en el mundo y su aplicación en América Latina.
- b. Estudiar los obstáculos y limitaciones jurídicas que dificultan o condicionan el desarrollo.
- c. Analizar la realidad agraria de Costa Rica.
- d. Discutir las relaciones entre el derecho agrario y la aplicación de las políticas de reforma agraria en Costa Rica.

Las Conferencias ofrecidas fueron las siguientes: Características del Uso y Distribución de la Tierra en Costa Rica; Derecho y Legislación Agraria en Costa Rica; La Especialización del Derecho Agrario; El Derecho Agrario como Super-Estructura de Control; El Fuero Privativo Agrario; y Derecho Agrario y Reforma Agraria.

Participaron más de 150 jueces, abogados y funcionarios de diferentes instituciones del Estado. Asistieron además, invitados especialmente, el Jefe del Departamento Jurídico del Instituto Agrario de Nicaragua y dos funcionarios de la Dirección Nacional de Reforma Agraria de Panamá.

ESTUDIOS

Diagnóstico de las Escuelas Agrícolas Secundarias de Centroamérica

La Dirección Regional para la Zona Norte del IICA promovió una reunión centroamericana de Directores de escuelas agrícolas secundarias, con el objeto de intercambiar experiencias entre los directivos de los organismos de educación agrícola secundaria, con miras de llegar a la integración de la educación agrícola en este nivel. Así mismo, de ayudarse mutuamente en el estudio de los problemas que confrontan dichos organismos y buscarles soluciones. Se aprovechó esta oportunidad para fundar la Asociación Centroamericana de Educación Agrícola Secundaria (ACEAS), la cual quedó integrada por instituciones de educación agrícola en este nivel. Finalmente se observó la conveniencia de contar con un diagnóstico de dichos centros de estudios. Los Directores asistentes a la reunión estuvieron de acuerdo y les fue entregado un formulario diseñado especialmente y que contiene aquellos principales aspectos de una institución de educación agrícola, los cuáles devolvieron debidamente llenos con posterioridad, habiéndose procedido a tabular los datos en ellos contenidos.

Uno de los objetivos de este estudio es presentar en forma descriptiva la situación actual que priva en estas escuelas, que muestre los recursos con que cuentan para cumplir su función, así como determinar sus necesidades con el objeto de planificar una acción sostenida que promueva su mejoramiento futuro.

El hecho de presentar un trabajo en forma regional nos da pie para establecer cierta comparación entre ellas, y en todos los casos, observar el proceso evolutivo que sufren, tanto en sus programas académicos como sus progresos en planta física. Así mismo, tener una imagen real de su profesorado y una idea de la calidad y cantidad del "producto" que están formando. Un estudio comparativo exige semejanzas y diferencias que puedan ser utilizadas por los directivos de estos planteles para fortalecerlos. El encargado de realizar el diagnóstico mencionado fue el Educador del IICA-ZN.

VIAJE DE OBSERVACION DE EMPRESAS COMUNITARIAS CAMPELINAS EN YUGOSLAVIA, BULGARIA E ITALIA

Aprovechando el viaje de los Ejecutivos Centroamericanos de Reforma Agraria al Seminario Iberoamericano sobre la Reforma de las Estructuras Agrarias y el Desarrollo Económico y Social realizado en España, la Dirección del PRACA organizó una visita de estudio a Yugoslavia, Bulgaria e Italia, para observar el funcionamiento de empresas comunitarias de autogestión campesina en dichos países.

Por parte de Costa Rica participó el Dr. Manuel Emilio Montero Mora, Vice-Presidente de la Junta Directiva del Instituto de Tierras y Colonización (ITCO), en compañía de Ejecutivos invitados de Guatemala, El Salvador, Honduras, Panamá y Perú.

En Yugoslavia y Bulgaria los participantes tuvieron oportunidad de observar el funcionamiento de diversas entidades, en donde fueron informados de los diferentes aspectos del desarrollo en general y de los Combinados Agrícolas (Empresas Comunitarias Campesinas) en particular.

En Italia el grupo de participantes escuchó las explicaciones del Programa de Valorización Agrícola del Mediodía y realizó visitas a las cooperativas Salvattore Silla y Alto Sangro, enclavadas en las montañas del Centro de Italia, las cuáles se dedican especialmente a la explotación ganadera de leche.



Participantes centroamericanos, asistentes al Seminario Iberoamericano sobre la Reforma de las Estructuras Agrarias y el Desarrollo Económico y Social. De izq. a der.: General Antonio E. Aguirre, Presidente ICR, El Salvador; Lic. Mario Ponce, Director INA, Honduras; Ing. Darién Ayala, Director Nac. Ref. Agraria, Panamá; Dr. Manuel E. Montero, Junta Directiva ITCO, Costa Rica; Agr. Baudilio Flores, Presidente INTA, Guatemala; Cnel. Amadeo Saldías Director Consejo Agrario Boliviano y Dr. José Emilio Araújo, Director General del IICA.

BECADOS

1. **Profesor Primo Luis Chavarría, finalizó sus estudios de Maestría en la rama de Economía Agrícola, en la Universidad de Puerto Rico.**
2. **Profesora Flérida Hernández, inició estudios sobre Diseños Experimentales en la Escuela de Postgraduados de Chapingo, México.**
3. **Carlos Alberto Jiménez C., realizando estudios en la rama de Ganadería en el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE).**
4. **Eddie Antonio Gómez T., finalizó sus estudios en la rama de Ganadería en el CATIE.**
5. **Ramón González, realizó estudios en Ciencias Forestales en el CATIE.**
6. **Luis A. Monge,* realizó estudios en Ganadería en el CATIE.**

*** Ayuda parcial**

El resto de las becas fueron financiadas por el IICA- ZN.

ADiestRAMIENTO EN SERVICIO

La señorita María de los Angeles Quiróz del Ministerio de Agricultura, asistió al V Curso de Instructoras Regionales en Capacitación Familiar realizado en la ciudad de México por el Programa Campesino del Centro Nacional de Productividad. La participación de la señorita Quiróz fue financiada conjuntamente por el IICA-ZN y el Programa Campesino.

**PUBLICACIONES EIDTADAS POR EL IICA—ZONA NORTE
DURANTE EL AÑO 1973**

1. HERRERO S., F. G. "Guía para la Elaboración de un Programa de Reforma Agraria". Editado por F. Rulfo. Guatemala, IICA—ZN, 1973. Tomo I. 132 p; Publicación Miscelánea No. 80. *
2. HERRERO S., F. G. "Guía para la Elaboración de un Programa de Reforma Agraria". Editado por F. Rulfo. Guatemala, IICA—ZN, 1973. Tomo II. 300 p. Publicación Miscelánea No. 80. *
3. McKENZIE, T. A. "Manual para la Preparación de Proyecciones del Sector Forestal Latinoamericano". Editado por F. Rulfo. Guatemala, IICA—ZN, 1973. ____ p. Publicación Miscelánea No. 91. *
4. RULFO V., F. O. "Proyectos de Investigación Agrícola del Istmo Centroamericano". Guatemala, IICA—ZN, 1973. 309 p. Publicación Miscelánea No. 96.*
5. PCCMCA, XVIII Reunión Anual, Managua, 1972. "Mesa de Leguminosas de Grano". Editado por F. Rulfo. Guatemala, IICA—ZN, 1973. ____ p. Serie "Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones No. 1". *
6. IICA—ZN. "Simposium del XXX Aniversario del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA". Guatemala, IICA—ZN, 1973. 100 p.
7. URIZAR M., M. T. "Evaluación del Personal Docente". Guatemala, IICA—ZN, 1973. 60 p. Publicación Miscelánea No. 105. *
8. MINISTERIO DE AGRICULTURA DE GUATEMALA e INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS DE LA OEA. "Curso Nacional de Producción y Utilización de Forrajes, 1972". Editado por F. Rulfo. Guatemala, IICA—ZN, 1973. 125 p. Serie "Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones No. 18". *
9. REUNION TECNICA INTERNACIONAL SOBRE EDUCACION Y DESARROLLO RURAL, México, 1971. Editado por F. Rulfo. Guatemala, IICA—ZN, 1973. 104 p. Serie "Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones No. 19". *
10. ROSADO E., H. "Extensión Agrícola y Desarrollo. Su Importancia". Editado por F. Rulfo. Guatemala. IICA—ZN, 1973. 37 p. Publicación Miscelánea No. 104. *
11. "Cartas Informativas y Notas Técnicas del Programa Regional Cooperativo de Producción y Utilización de Forrajes". *

12. IICA-CIDIA. "Bibliografía de Pastos y Forrajes Tropicales". Turrialba, Costa Rica, 1973. 313 p. Bibliografía No. 16. *
13. PCCMCA, XIX Reunión Anual, San José, Costa Rica, 1973. "Mesa de Leguminosas de Grano". Editado por F. Rulfo. Guatemala, IICA-ZN, 1973. ___ p. Serie "Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones No. 17". *
14. SOLEY, E. "El Financiamiento para la Reforma Agraria en los Países del Istmo Centroamericano". Guatemala, IICA-ZN, 1973. 75 p. Publicación Miscelánea No. 108.*
15. McKENZIE, T. A. "La Proyección del Sector Forestal del Mercado Común Centroamericano hasta 1990". Editado por F. Rulfo. Guatemala, IICA-ZN, 1973. ___ p. Publicación Miscelánea No. 111. *
16. SCHIEBER, E. "Impacto Económico de la Roca del Cafeto en América Latina". Editado por F. Rulfo. Guatemala, IICA-ZN, 1973. 25 p. Publicación Miscelánea No. 106. *
17. MURCIA C., H. H. "Guía para la Administración y Planeación de Empresas Agropecuarias". Editado por F. Rulfo. Guatemala, IICA-ZN, 1973. 114 p. Publicación Miscelánea No. 112. *
18. FLORES, E. "Cultivos Principales y Uso de Fertilizantes en Centroamérica". Editado por F. Rulfo. Guatemala, IICA-ZN, 1973. 70 p. Publicación Miscelánea No. 95. *
19. IICA. "Información del Personal Profesional del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA". Editado por F. Rulfo. Guatemala, IICA-ZN, 1973, 294 p.
20. IICA-CIDIA. "Bibliografía sobre Frijol de Costa (*Vigna sinensis*)". Turrialba, Costa Rica, 1973. 70 p. Documentación e Información Agrícola No. 23. *

PUBLICACIONES PERIODICAS

1. Boletín Informativo "LA ZONA NORTE INFORMA". IICA-ZN, Enero-marzo 1973. No. 1. Año VIII.
2. Boletín Informativo "LA ZONA NORTE INFORMA". IICA-ZN, Abril-mayo-junio-1973. No. 2, Año VIII.
3. Boletín Informativo "LA ZONA NORTE INFORMA". IICA-ZN Julio-agosto-setiembre-1973. No. 3, Año VIII

* Convenio IICA/ZN - ROCAP

PERSONAL PROFESIONAL INTERNACIONAL DE LA ZONA NORTE

GUATEMALA

Dr. Humberto Rosado E.	México	Director Regional
Dr. Juan Antonio Aguirre	Cuba	Programador Agrícola
Ing. Miguel Angel Araujo	El Salvador	Especialista en Elaboración de Proyectos Agrícolas
Ing. Isidoro Beraja Z.	Honduras	Director Ciclo PEPA
Dr. Roy A. Clifford	E. U. A.	Sociólogo Rural
Lic. Ricardo Dysli	Guatemala	Zootecnista
Ing. Hernán Frías	Chile	Extensionista
Dr. Joel Maltos	México	Zootecnista
Dr. Richard A. Ogle	E. U. A.	Especialista en Gestión para el Desarrollo Rural
Ing. Fernando Rulfo V.	México	Comunicador
Ing. Leopoldo Sandoval	Guatemala	Especialista en Reforma Agraria
Ing. Marco Tulio Urizar	Guatemala	Consultor

EL SALVADOR

Ing. Julio A. Ringuet	Argentina	Representante
Ing. Heleodoro Miranda	Ecuador	Especialista en Investigación Agrícola

HONDURAS

Ing. Germán Uribe	Ecuador	
Lic. Noel A. García	Nicaragua	Especialista en Reforma Agraria

NICARAGUA

Ing. Héctor H. Murcia	Colombia	Representante
-----------------------	----------	---------------

COSTA RICA

Ing. José A. Torres	Costa Rica	Coordinador Plan de Acción
Dr. Norberto Frigerio	Argentina	Especialista en Comercialización
Dr. J. Pablo Torrealba	Chile	Especialista en Comercialización
Dr. Enrique Vigués	España	Jefe Programa de Gestión para el Desarrollo
Ing. Ernani Ma. da Costa Fiori	Brasil	Planificador Agrícola
Lic. Eugenio Herrera	Chile	Especialista en Administración
Dr. Francisco Nadal	Bolivia	Economista
Dr. Heraclio Lombardo	Panamá	Coordinador Contrato Universidad de Costa Rica/IICA
Dr. Elemer Bornemisza	Costa Rica	Profesor y Asesor en Suelos
Ing. Carlos León-Velarde	Perú	Profesor en Zootecnia
Ing. Víctor Quiroga	Bolivia	Profesor y Asesor en Estadística
Sr. Rogelio Coto Monge	Costa Rica	Secretario Ejecutivo del Consejo Agropecuario Nacional

PANAMA

Lic. Federico Herrero	Costa Rica	Representante
Ing. Leonardo Maestre	Perú	Especialista en Planificación Agrícola y Desarrollo Rural

MEXICO

Dr. Carlos E. Fernández	Guatemala	Representante
Ing. Carlos Luis Arias	Costa Rica	Comunicador
Ing. Fabio Villacís	Venezuela	Planificador Agrícola

**TECNICOS COSTARRICENSES QUE TRABAJAN
EN EL IICA**

- Ing. Carlos Luis Arias**
Dirección Regional para la Zona Norte — México
- M.S. Edgar Arias**
PIJR — Costa Rica
- Dr. Elemer Bornemisza**
Contrato Universidad de Costa Rica
- Ing. Edilberto Camacho**
Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE)
Turrialba, Costa Rica
- Dr. Ernesto H. Cásseres**
Dirección Regional para la Zona Sur — Santiago, Chile
- Srita. Matilde de la Cruz**
Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola (CIDIA)
Turrialba, Costa Rica
- Sr. Roberto Hernán Granados**
Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola (CIDIA)
Turrialba, Costa Rica
- Lic. Federico Herrero S.**
Dirección Regional para la Zona Norte — Panamá
- Lic. Rodrigo Mendieta**
Dirección General — Costa Rica
- Sr. Isberto Montenegro**
Dirección General — Costa Rica
- Sr. Efraín Morales**
Dirección General — Costa Rica
- Ing. José Alberto Torres**
Coordinación Plan de Acción — Costa Rica
- Ing. José F. Montero**
Contrato Universidad de Costa Rica
- Sr. Rogelio Coto Monge**
Contrato Ministerio de Agricultura — Costa Rica



IICA CH CR