

C A

237

países

974



DIRECCION REGIONAL
PARA LA ZONA ANDINA

servicios a los países

ECUADOR

30.797284 I5995s 1973

1973-1974



GUATEMALA G30-797284
I 5132 1972

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS - OEA

Dirección Regional para la Zona Andina

Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela.

E C U A D O R

SERVICIOS A LOS PAISES

Julio 1973 - Junio 1974.

C O N T E N I D O

ACCION DEL IICA EN ECUADOR	i
SERVICIOS DEL IICA EN ECUADOR	1
Análisis e información del Desarrollo Rural	1
Educación Agrícola	4
Investigación Agrícola	10
Fomento de la Producción Agropecuaria	13
Apoyo a las Instituciones de Integración Multinacional	16
Promoción y Ejecución de Cambios Estructurales	17
Administración de la Política Agrícola	22
Programa Cooperativo para el Desarrollo del Tropico Americano (IICA-TPOPICOS)	24
FUNCIÓNARIOS ECUATORIANOS EN EL IICA	28
FUNCIÓNARIOS DEL IICA EN ECUADOR	28
PRINCIPALES PUBLICACIONES DE INTERES PARA ECUADOR	29

ACCION DEL IICA EN ECUADOR

El objetivo general del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas interpretando los fines de su Convención constitutiva a la luz de las condiciones previstas para la década de los años setenta y dentro de una Proyección Hemisférica y Humanista, es ayudar a los países a estimular y promover el desarrollo rural como medio para alcanzar el desarrollo general y el bienestar de la población.

Este desarrollo y el bienestar deben ser procurados teniendo en mente al individuo y la sociedad. Desde el punto de vista del individuo se expresan en mejoras sucesivas de los aspectos materiales y no materiales de la vida de las personas. Desde el punto de vista de la sociedad, es decir, de las relaciones entre individuos y entre grupos el desarrollo y el bienestar se expresan a través de elementos como el grado de libertad que tienen las personas y las agrupaciones el grado de cohesión y consenso que alcanzan las colectividades y el grado de cooperación y de paz que viven los miembros de la sociedad

El objetivo general del IICA abarca pues los aspectos materiales y no materiales del desarrollo y del bienestar y envuelve dimensiones tanto individuales como sociales. El Instituto se empeña por lo tanto en apoyar los esfuerzos que los países americanos hacen por:

- a. Aumentar la producción y productividad agrícolas de manera que alcancen tasas ajustadas al crecimiento demográfico y de los ingresos especialmente de los rubros que tengan poder de competencia en el mercado internacional y los que contribuyan a mejorar la dieta de la población
- b. Aumentar la capacidad de generar empleo en el sector rural de manera que guarde una relación proporcionada con el ritmo de crecimiento de la población campesina activa.
- c. Aumentar la participación de la población rural en el desarrollo, reduciendo su marginalidad a tasas que permitan una transformación continua y significativa hacia un estado de plena oportunidad para todos los miembros de la colectividad rural activa

Para cumplir con estos objetivos y de acuerdo a los lineamientos de la política nacional la Representación del IICA en Ecuador ha desarrollado diversas actividades durante el período 1973-1974, entre las cuales se puede destacar las siguientes.

Se continuó el apoyo a los esfuerzos y acciones realizadas por el Ministerio de Agricultura y Ganadería en el campo de la regionalización agrícola. Así mismo se asesoró a la Dirección de Planificación del citado Ministerio, en las áreas de administración de personal y en la elaboración de programas de trabajo. La capacitación en preparación y evaluación de proyectos agrícolas continuó recibiendo prioritaria atención orientada en este período a proyectos de reforma agraria y de comercialización agropecuaria. Igualmente se dió énfasis a la capacitación en servicio en proyectos específicos

En comercialización agropecuaria se continuo también la capacitación de personal técnico y se asesoró a la Dirección de Comercialización y Empresa del Ministerio de Agricultura y Ganadería en organización administrativa, información de precios de mercados de servicios a los productores y en elaboración de programas de esta empresa.

El fortalecimiento de las instituciones universitarias que tiene a su cargo la enseñanza de ciencias forestales y de producción animal recibió especial atención mediante cursos de capacitación y asesoría directa en estos campos.

En comunicaciones agrícolas se ofrecieron cursos a profesionales del INIAP y del IEPAC. Como complemento de estos cursos se dió también asesoría al INIAP a fin de diseñar un mecanismo que permita coordinar las acciones de comunicación entre las instituciones claves del desarrollo rural y para promover la aplicación de los conocimientos impartidos en los cursos que se han ofrecido hasta el presente.

Se analizó el inventario sobre organizaciones campesinas y estudios de casos y se proporcionó asesoría al IEPAC y al Departamento de Organización Campesina del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

SERVICIOS DEL IICA A ECUADOR

ANÁLISIS E INFORMACIÓN DEL DESARROLLO RURAL

La información sobre objetivos, problemas y resultados del trabajo de las instituciones agrícolas es muy limitada en América Latina. Esto afecta la selección e implementación adecuada de la cooperación técnica y la asistencia financiera de los organismos multilaterales que operan en la región. Por ello el IICA desarrolla una serie de actividades tendientes a ayudar a que los organismos de Planificación y Coordinación de los países realicen el diagnóstico del sistema institucional y de las organizaciones más importantes que sirven al sector agrícola. Al mismo tiempo se hacen esfuerzos para agilizar el procesamiento y generación de la información sobre las instituciones y la información técnica en general a través del Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola (CIDIA).

ACTIVIDADES REALIZADAS EN ECUADOR

Actualización y análisis de la información sobre la evolución de la agricultura y de las instituciones del sector agrícola de Ecuador

Se actualizó la información básica y estadística obtenida en un estudio anterior sobre el particular, dando especial énfasis a los organismos dependientes y a los adscritos del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Con base a este trabajo, se realizó un análisis preliminar sobre la evolución de la agricultura y del sector en general, con las variaciones institucionales observadas.

En este trabajo colaboraron los funcionarios técnicos del Ministerio de Agricultura y Ganadería, Junta Nacional de Planificación, Banco Central del Ecuador, Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Instituto Ecuatoriano de Reforma Agraria y Colonización, Instituto Nacional Ecuatoriano de Recursos Hidráulicos, Oficina Nacional de Avalúos y Catastros y otras instituciones del sector agropecuario.

El estudio se realizó mediante la acción del equipo técnico de la Representación del IICA en Ecuador, dirigido por el Representante Ing. Joaquín Leiva.

Jornadas de Trabajo del Directorio de la Asociación de Bibliotecarios y Documentalistas Agrícolas del Ecuador (AIBDA-Ecuador)

Estas reuniones de carácter nacional, organizadas y auspiciadas por la Representación del IICA en Ecuador y el IICA-CIDIA, se realizaron en Quito en tres etapas comprendidas del 15 al 28 de mayo de 1974. En ellas se revisó y evaluó la acción desarrollada desde junio de 1973, se estudió y organizó la estructura y funcionamiento del núcleo de información y documentación agrícola del Ecuador, proponiéndose la organización de la red de bibliotecas agrícolas del país y se adoptaron determinaciones para mejorar la institución a nivel nacional.

La actividad estuvo a cargo de los profesionales del IICA Dr. Armando Cardozo, Ing. Bolívar Navas y Lcdo. Orlando Arboleda Sepulveda, Especialista en Ganadería y Pasturas de la Representación en Colombia, Especialista en Educación y Ciencias Sociales de la Representación en Ecuador y Documentalista del CIDIA, respectivamente. Como entidades colaboradoras participaron Ministerio de Agricultura y Ganadería, Asociación de Bibliotecarios y Documentalistas Agrícolas del Ecuador Facultad de Ingeniería Agronómica y Medicina Veterinaria de la Universidad Central de Quito y la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Estatal de Loja.

Apoyo al Centro Ecuatoriano de Documentación Agrícola (CEDA)

La actividad fue de asesoría y apoyo al Ministerio de Agricultura y Ganadería, a través de la organización inicial del Centro Ecuatoriano de Documentación Agrícola, que dependerá del citado Ministerio.

El CEDA, con funcionarios, local provisional mobiliario y presupuesto, ha comenzado sus actividades, con base a las recomendaciones de los funcionarios del IICA, Dr. Armando Cardozo, Ing. Bolívar Navas y Lcdo. Orlando Arboleda Sepulveda, quienes orientaron su planeación y proyecciones.

Cursos sobre métodos de comunicación agrícola para funcionarios del INIAP

Se realizaron dos cursos sobre métodos de comunicación agrícola, en Guayaquil del 1 al 5 de octubre de 1973 y en Quito, del 8 al 12 del mismo mes para funcionarios de las principales estaciones experimentales del Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP).

Con esta capacitación se trató que 28 profesionales del INIAP comprendan el valor de la actividad participativa de los agricultores en programas de comunicación educativa y que con esta base sepan seleccionar los métodos más adecuados de acuerdo con las necesidades de la gente de campo. Para mejor comprensión de esta metodología, se analizaron casos reales de capacitación en las estaciones experimentales del INIAP.

Esta actividad seguimiento de una serie de cursos de comunicaciones agrícolas impartidas, fue dirigida principalmente a los técnicos del INIAP dedicados a programas de capacitación a través de las escuelas para mayordomos y en sayos regionales. Estuvo a cargo de los ingenieros Bolívar Navas y Luis Salinas, Especialista en Educación y Ciencias Sociales de la Representación del IICA en Ecuador y Comunicador de la Dirección Regional para la Zona Andina del IICA, respectivamente.

Curso de comunicaciones para el desarrollo rural para profesionales del IERAC

Esta capacitación se realizó en Quito, del 15 al 26 de octubre de 1973 con la participación de 18 promotores de reforma agraria del Instituto Ecuatoriano de Reforma Agraria y Colonización (IERAC) 2 funcionarios de las universidades Nacional de Loja y Técnica de Esmeraldas y 1 funcionario de la empresa privada.

Tuvo como objetivos la familiarización de los participantes con los conceptos básicos de la comunicación para el desarrollo rural y que con base al conocimiento de diferentes técnicas de comunicación, seleccionen las más adecuadas en función de los objetivos que persigue el proceso de la reforma agraria. Asimismo se aprovechó de la promulgación de la Ley de Reforma Agraria, para hacer un análisis de la misma y ubicar en el contexto nacional y del IERAC la función del promotor así como la necesidad de trabajar a nivel de campesino.

La actividad estuvo a cargo de los profesionales del IICA Ing. Bolívar Navas e Ing. Luis Salinas, contando con la colaboración de los funcionarios del IERAC, Econ. Marco Herrera Econ. Alfonso Aviles Dr. Vicente Paro, Ing. Wagner Mantilla, Ing. Gustavo Chavez Lcdo. Cesar Marin Lcdo. César Erazo así como la del Ing. Enrique Suárez del Ministerio de Agricultura y Ganadería y Dr. Miguel Angel Ferrara de la FAO.

Asesoramiento en comunicaciones a los programas de capacitación agrícola del INIAP

A través de la colaboración técnica suministrada, se consiguió coordinar acciones de comunicación entre las tres instituciones claves en el desarrollo rural: Ministerio de Agricultura y Ganadería, Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias e Instituto Ecuatoriano de Reforma Agraria y Colonización. Asimismo se promovió la aplicación de los conocimientos en comunicación impartidos en capacitaciones anteriores, en la planificación y ejecución de un programa de radiodifusión del Ministerio en el uso de medios de comunicación en cursos de capacitación que realiza el INIAP y, en el diseño y publicación de materiales escritos específicamente para la transmisión de tecnología de caucho y te.

Esta asesoría la realizó el Ing. Bolívar Navas Especialista en Educación y Ciencias Sociales de la Representación del IICA en Ecuador.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN OTROS PAISES, CON PARTICIPACION DE TECNICOS ECUATORIANOS

V Mesa Redonda del Sistema Interamericano de Información para las Ciencias Agrícolas (AGRINTER)

Se realizó en el Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola del IICA, en Turrialba Costa Rica el 23 y 24 de agosto de 1973 con la asistencia de 27 especialistas en bibliotecología y documentación de Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, Honduras, México, Perú, Uruguay y Venezuela. La especialista ecuatoriana que asistió a esta reunión fue la Srta. Marcia Oviedo, de la Biblioteca del Centro de Capacitación Forestal de Conocoto.

En esta reunion se presentaron los logros de la especialidad obtenidos en America Latina y el Caribe destacando entre ellos la Bibliografía Agrícola publicada trimestralmente el Catálogo Colectivo de Colecciones Seleccionadas de Publicaciones Periódicas Agrícolas y el Banco de Bibliografías Agrícolas. Asimismo se conocieron los Subsistemas Nacionales de Información Agrícola, su coordinación con el Sistema Nacional de la Información y sus relaciones con el AGPINTER, presentados por los delegados de Colombia y Brasil. Finalmente se trabajó en lo referente a los fundamentos metodología, división de responsabilidades y programación para la implementación del AGPINTER.

Primer seminario interamericano sobre avances en documentación agrícola

Esta reunión auspiciada por el IICA tuvo por objetivos el de contribuir a la actualización de los participantes en los avances de la documentación motivar y apoyar la introducción de cambios evolutivos en las estructuras de información agrícola, así como buscar la participación y compromiso de los países latinoamericanos en el AGPINTER y el Sistema Internacional de Información para las Ciencias Agrícolas y la Tecnología (AGRIS). Los temas básicos de discusión fueron expuestos por prestigiosos especialistas invitados por el IICA-CIDIA.

El seminario se realizó en Turrialba, Costa Rica, del 27 de agosto al 21 de setiembre de 1973, con la asistencia de 35 especialistas de Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, Chile, Ecuador, Guatemala, Honduras, México, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela. La especialista ecuatoriana que participó en esta reunión fue la Srta. Marcia Oviedo, del Centro de Capacitación Forestal de Conocoto.

XVII Curso Interamericano en bibliotecas y documentación agrícola

Se realizó en el Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola (CIDIA) del IICA en Turrialba, Costa Rica, del 1º de marzo al 30 de junio de 1974. Asistieron como becarias por el CIDIA las especialistas ecuatorianas señoritas Nancy Macías de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Técnica de Manabí y María Enith Costa de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Nacional de Loja.

El curso se diseñó para personal con experiencia en bibliotecas agrícolas de facultades, estaciones experimentales, ministerios y otras instituciones agrícolas interesadas en el planeamiento y desarrollo de los servicios de documentación. Esta acción está dirigida como un elemento de apoyo al desenvolvimiento de las instituciones de educación, investigación y desarrollo agrícola del hemisferio.

EDUCACION AGRICOLA

El IICA siempre ha tenido un interés especial en el fortalecimiento de la Educación Agrícola en América Latina, a todos los niveles. En su nueva estructura operativa, el IICA trabaja aún más en este importante campo de acción, a través del análisis de la situación de la educación agrícola superior

el fortalecimiento de las instituciones de educación agrícola. el apoyo a la enseñanza de posgrado el fortalecimiento de la enseñanza agrícola a nivel medio y el apoyo a las instituciones de extensión agrícola. Énfasis especial se da a las asignaturas relacionadas con las ciencias sociales.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN ECUADOR

Reunión nacional de profesores de administración rural

Se realizó en Quito del 25 al 27 de setiembre de 1973, con la asistencia de 11 profesores de las universidades de Babahoyo, Central de Quito, Esmeraldas, Guayaquil, Loja y Manabí, así como 3 profesionales pertenecientes al Instituto Tecnológico de Chimborazo y al Ministerio de Agricultura y Ganadería.

En esta reunión de carácter de capacitación recíproca se logró consolidar y orientar la enseñanza de la administración rural en el campo de las ciencias agrarias. Asimismo se pudo establecer un mayor acercamiento entre las universidades y la Dirección de Desarrollo Rural del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

La reunión fue coordinada por el Dr. Raúl Soikes, Especialista en Educación de la Representación del IICA en Ecuador, contando con la colaboración de los técnicos del IICA Ingenieros Guillermo Guerra, especialista en Economía Agrícola de la Dirección Regional para la Zona Andina, Francisco Zevallos, Especialista en Recursos para el Desarrollo y Joaquín Leiva, Representante en Ecuador, así como la del Ing. Abraham Felres de la Universidad Nacional Agraria del Perú.

Asesoramiento a la facultad de educación forestal

Esta colaboración se hizo a solicitud de la Facultad de Ingeniería Forestal de la Universidad Técnica Luis Vargas Torres, de Esmeraldas. Se trabajó en la continuación de la revisión y reformulación de los contenidos curriculares de los programas de estudios, especialmente en los de Economía, Legislación y Política Forestales, en la conducción de los proyectos de investigación sobre ensayos de especies forestales, en la organización y realización de reuniones de trabajo sobre educación e investigación forestal, con participación de profesores y alumnos, se cooperó en las gestiones relacionadas con un programa de adiestramiento a efectuarse en el Perú para los egresados en 1974, se continuó facilitando bibliografía a profesores y alumnos y se asesoró en la elaboración y selección de temas para tesis de grado.

La asesoría la realizó de setiembre de 1973 a mayo de 1974 el Ing. Fugo Álvarez Dasonomo de la Dirección Regional para la Zona Andina, quien contó con la colaboración de los profesionales de la Facultad de Ingeniería Forestal Dr. Rafael Estupiñán, Decano Ing. Abel Tobar, Director Ing. Luis Jara, Profesor, Ing. Elías Mucha, Profesor y Sra. Matucha Cárdenas, Bibliotecaria.

Curso corto intensivo de producción animal

Se realizó en Guayaquil, en la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad de Guayaquil del 19 al 30 de noviembre de 1973. Participaron 38 profesionales pertenecientes a las universidades de Esmeraldas, Guayaquil, Loja, Manabí y Quito, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Instituto Ecuatoriano de Reforma Agraria y Colonización, Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Instituto Nacional de Higiene, Junta Nacional de Planificación y Coordinación Económica, Servicio Nacional de Erradicación de la Malaria y Empresa Privada.

Esta capacitación fue ofrecida por la Dirección Regional para la Zona Andina del IICA en colaboración con la Universidad de Guayaquil y el Ministerio de Agricultura y Ganadería. Fue dirigida por el Dr. Raúl Soikes y coordinada por el Ing. Francisco Zevallos, de la Representación del IICA en Ecuador, con la colaboración del Ing. José Álvarez de la Universidad de Guayaquil. Como profesores y conferencistas participaron los técnicos del IICA, Dr. Armando Cardozo, Ing. Nelson Suárez y Dr. Raúl Soikes; los profesionales ecuatorianos Dr. Pacífico Bravo, Dr. Marco Hernández, Dr. Armando Muñoz, Dr. Fausto Ortiz, Ing. Marco Peñaherrera, Dr. Jorge Román, Ing. Marco Pojas, Dr. Germán Salazar, Dr. Gonzalo Sotomayor, Dr. César Zambrano y Dr. Estuardo Torres, así como el Ing. Benjamín Quijandría de la Universidad Nacional Agraria del Perú.

Curso de metodología de la enseñanza para los profesores de ciencias agrícolas de las universidades del Ecuador

El temario desarrollado en esta capacitación, fue estructurado con base en la necesidad de desterrar los obsoletos métodos tradicionales de enseñanza, orientando a los profesores universitarios participantes en la nueva metodología de la enseñanza agrícola a nivel superior.

Se realizó en Quito y Machala, del 5 al 21 de diciembre de 1973, con la asistencia de 23 profesionales pertenecientes a la Universidad Técnica de Machala, Universidad Nacional de Loja y Universidad de Guayaquil. El curso fue dirigido por el Dr. Gerardo Maranjo, Especialista en Educación de la Representación del IICA en Colombia, con la colaboración del Ing. Bolívar Navas, Especialista en Educación y Ciencias Sociales de la Representación del IICA en Ecuador, quienes actuaron también como instructores, conjuntamente con los profesionales nacionales Dr. Eduardo Vásquez e Ing. Marco Peñaherrera, del equipo nacional de Apoyo Didáctico en la especialidad.

Asesoramiento a las facultades de producción animal

Se brindó esta colaboración a los profesores de las facultades de Ingeniería Agronómica, Medicina Veterinaria y Zootecnia de las universidades Central, Esmeraldas, Guayaquil, Loja, Machala y Manabí. Consistió en asesorar en aspectos académicos y administrativos, así como en la organización, especialmente en Guayaquil, Esmeraldas y Machala.

Asimismo se colaboró en el establecimiento de un sistema de coordinación y planeación de investigación de las tesis de grado, integrándolas al esquema general de investigación de las facultades. Con la Universidad Central se trabajó en el asesoramiento en la conducción de tesis de grado sobre producción animal.

La asesoría la realizó el Dr. Raúl Soikes, Especialista en Educación de la Representación del IICA en Ecuador, con la colaboración del Dr. Germán Salazar, del Ministerio de Agricultura y Ganadería y del Ing. Benjamín Quijandría, de la Universidad Nacional Agraria del Perú.

Colaboración y apoyo a la Asociación Ecuatoriana de Instituciones de Educación Agrícola Superior (AEIEAS)

Se ha colaborado con la AEIEAS en el fortalecimiento y desarrollo de actividades académicas y administrativas, con énfasis en los sistemas de créditos con relación al curriculum flexible, departamentalización, así como en la planificación de la investigación.

Asimismo se colaboró en la Reunión Anual de Decanos de la AEIEAS, entre el 19 al 21 de junio de 1974, que tuvo por finalidad analizar las actividades realizadas, revisar los estatutos y tomar conocimiento de la organización y funciones del Consejo Nacional de Facultades de Ciencias Agropecuarias (COFCA), con miras a integrarse a esta institución.

La asesoría, realizada a las universidades de Esmeraldas, Guayaquil, Loja, Machala, Manabí y Quito, la efectuó el Dr. Raúl Soikes, Especialista en Educación de la Representación del IICA en Ecuador.

Asesoramiento al Ministerio de Agricultura y Ganadería en sus programas de desarrollo rural

Esta actividad se llevó a cabo de acuerdo a los requerimientos y desarrollo de los programas de Desarrollo Rural del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), al dar una nueva organización al antiguo Servicio de Extensión. Es así que se colaboró en la promoción, organización y capacitación campesina, con énfasis en esta última a través de una metodología participativa en cursos y seminarios sobre fruticultura tropical, suelos y capacitación campesina para el desarrollo.

La asesoría estuvo a cargo del Ing. Bolívar Navas, Especialista en Educación y Ciencias Sociales de la Representación del IICA en Ecuador.

**ACTIVIDADES REALIZADAS EN OTROS PAISES, CON PARTICIPACION DE TECNICOS
ECUATORIANOS**

Adiestramiento en servicio para dos profesionales que trabajan en juventudes
rurales

Los profesionales ecuatorianos, Ing. Germán Vela e Ing. Ramiro Tinta, Agentes de Desarrollo Rural del Ministerio de Agricultura y Ganadería, permanecieron en Venezuela del 10 de febrero al 8 de marzo de 1974 en capacitación en servicio. Esta se realizó en el Programa de Extensión Agrícola del Ministerio de Agricultura y Cría de Venezuela, donde los citados profesionales tuvieron la oportunidad de conocer en los lugares de ejecución, programas integrales de extensión agrícola y en forma específica el de organizaciones juveniles.

Esta capacitación, por becas de la Representación del IICA en Ecuador, estuvo coordinada por el Ing. Bolívar Navas, Especialista en Educación y Ciencias Sociales de la mencionada representación y por el Ing. Jorge Ramsay, Representante del IICA en Venezuela.

Curso de metodología de la enseñanza para profesores de las facultades de
ciencias agrícolas de la Universidad de Córdoba

Se realizó en Montería, Córdoba, Colombia, del 10 al 23 de marzo de 1974 con la asistencia de 18 profesores de la Universidad de Córdoba, 14 profesionales que siguen estudios de posgrado en el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) y 2 del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). Participó en esta capacitación ofrecida por el IICA, el profesional ecuatoriano Dr. Teddy Carrión, de la Estación Experimental Tropical Pichilingue, del IRIAP.

Esta capacitación estuvo dirigida por el Dr. Gerardo Naranjo, Especialista en Educación de la Representación del IICA en Colombia, contando con la colaboración del Sicipedagogo Aníbal Alvarez, del IICA-PNCA y de los doctores Rafael Galeano y Guillermo Romero, de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, de Colombia.

Seminario regional para profesores de zootecnia en el área de la economía

La reunión tuvo por finalidad estimular al mejor funcionamiento de aspectos académicos y administrativos de la enseñanza de la producción animal en los países de la Zona Andina, así como la formación de grupos de trabajo, a nivel nacional y regional, en aspectos de la economía de la producción animal.

Se realizó en Maracaibo, Venezuela, del 6 al 10 de mayo de 1974, con la participación de 77 profesionales, entre delegados y observadores, de Bolivia, Colombia,, Ecuador, Perú y Venezuela. Los técnicos ecuatorianos que participaron en esta reunión fueron: Dr. Nelson Jaramillo e Ing. Marco Peñaherrera, de la Universidad Central de Quito, así como el Dr. César Zambrano, de la Universidad de Guayaquil.

El responsable de este seminario, organizado por el IICA en colaboración con la Facultad de Agronomía de la Universidad del Zulia de Venezuela, fue el Dr. Raúl Soikes, Especialista en Educación de la Representación del IICA en Ecuador. Contó con la colaboración de los profesionales de la Universidad del Zulia, Ing. Joaquín Villasmil, Decano de la Facultad de Agronomía, Ing. Italo Martínez, Ing. Francisca Tong e Ing. Ennio Wilhelm, de la misma, así como los técnicos del IICA, ingenieros Francisco Sylvester y Luis Pando, de la Representación del IICA en Venezuela.

Estudios de posgrado en Turrialba

Hasta el período 1972-73 el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), fue la sede de la Escuela para Graduados del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. El CATIE pasó a la Universidad de Costa Rica por un convenio especial entre ambas instituciones. Este Centro en su nueva etapa de desarrollo como organismo regional autónomo, tiene como meta el aumento de la producción de alimentos básicos y otros productos tropicales y por ende, promover el mejoramiento de la nutrición de la población rural y urbana, especialmente de las áreas tropicales.

La relación de profesionales ecuatorianos que cursaron estudios regulares, es la siguiente:

Nombre	Disciplina	Patrocinador
José Álvarez	Cultivos y Suelos Tropicales	IICA-TROPICOS
Roger Bustamante	Cultivos y Suelos Tropicales	IICA-TROPICOS
Medardo Lasso	Ganadería Tropical	Gob. Holanda
Mauro Muñoz	Ciencias Forestales Trop.	Gob. Alemania

INVESTIGACION AGRICOLA

En el campo de la investigación agrícola, el IICA define dos aspectos esenciales para el desarrollo rural de nuestros pueblos: la investigación biológica de tipo práctico, con aplicación rápida de los resultados y la investigación social aplicada al desarrollo rural socioeconómico.

Ante la multiplicidad de instituciones de investigación en América Latina y la complejidad de los problemas que confrontan, el IICA encamina sus esfuerzos a nivel latinoamericano, al fortalecimiento de las instituciones, aprovechando sus recursos por medio del agrupamiento en regiones y campos específicos de interés. De esta manera se apoyan y fomentan los esfuerzos cooperativos y se facilita el intercambio de ideas y experiencias.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN ECUADOR

Cursos de redacción técnica para funcionarios del INIAP

Se realizaron dos cursos de redacción técnica para 56 investigadores de las estaciones experimentales de Santa Catalina, Pichilingue, Boliche, y Portoviejo, en Quito del 27 de agosto al 4 de setiembre y en Guayaquil del 10 al 14 de setiembre de 1973.

Esta capacitación tuvo por finalidad, lograr que los participantes se familiaricen con los principios y técnicas de la comunicación científica, para una eficiente preparación y presentación de los resultados de la investigación agrícola.

Los cursos fueron dirigidos por el Dr. Armando Cardozo, Zootecnista de la Representación del IICA en Ecuador, contando con la colaboración del Lcdo. Hernán Rodríguez, de la Academia de la Lengua de Ecuador, y en Quito, del Ing. Luis Salinas, Comunicador de la Dirección Regional para la Zona Andina del IICA.

Reunión nacional de trabajo sobre planificación de la investigación agrícola y socioeconómica

Esta reunión organizada por la Dirección Regional para la Zona Andina del IICA con la colaboración del Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP), contó con la participación de representantes de la Junta Nacional de Planificación del Ministerio de Agricultura y Ganadería, del Banco Nacional de Fomento y del CIAT. Tuvo dos objetivos principales: revisar el programa desarrollado por el Departamento de Economía Agrícola del INIAP y dar sugerencias para un posible mejoramiento de dicho programa.

Se realizó en Quito el 23 y 24 de octubre de 1973, bajo la responsabilidad del Dr. Mario Blasco y del Ing. Guillermo Guerra, Especialista en Investigación y Economía Agrícola, respectivamente, de la Dirección Regional para la Zona Andina del IICA, con la colaboración del Ing. Joaquín Leiva, y el Dr. Armando Cardozo, Representante y Zootecnista, respectivamente, de la Representación del IICA en Ecuador.

Asesoramiento y reuniones de trabajo con los organismos de investigación forestal de Ecuador

Se ha continuado prestando asesoramiento a la Facultad de Ingeniería Forestal de Esmeraldas, en la conducción de los proyectos sobre ensayos de especies trabajos que fueron iniciados con la asesoría del IICA. Asimismo, se organizaron dos reuniones de trabajo con la participación de investigadores forestales de la Dirección General de Desarrollo Forestal del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), y de la Facultad de Ingeniería Forestal de Esmeraldas, para analizar aspectos relacionados con la problemática de la investigación forestal en el país.

Como resultado de las reuniones se elaboró un diagnóstico sobre la situación nacional en plantaciones forestales y ensayos de especies, que servirá para definir el programa de investigación sobre estos aspectos y, se confeccionó un esquema de estudio sobre la producción de pulpa y papel en Ecuador, estudio que será base para proyectos de investigación sobre el particular.

La actividad estuvo a cargo del Ing. Hugo Alvarez, Dabónomo, de la Dirección Regional para la Zona Andina del IICA, con la colaboración de técnicos del MAG y de la Facultad de Ingeniería Forestal.

Reunión regional del Grupo de Trabajo sobre Introducción de Especies Forestales

Esta reunión de carácter regional, organizada por la Dirección Regional para la Zona Andina del IICA con la colaboración de la Dirección General de Desarrollo Forestal del MAG, se realizó en Quito del 22 al 26 de octubre de 1973. Participaron 82 técnicos, entre delegados, expositores y observadores de Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela. Como delegados por Ecuador asistieron los profesionales Ing. Jaime Narváez, Dr. Gorki Gonzalo Campusano e Ing. Franklin Arboleda, del MAG, así como 37 observadores del citado Ministerio, Universidad Técnica Luis Vargas Torres, de Esmeraldas, Universidad Nacional de Loja, Cuerpo de Paz, Ministerio de Industrias, Comercio e Integración, Oficina Nacional de Avalúos y Catastros, INERHI y Empresa Privada.

Se consiguió establecer las normas básicas para adoptar una metodología uniforme sobre introducción o ensayo de especies forestales en los países de la Zona Andina, y crear una clara concepción sobre el papel e importancia socioeconómica de las plantaciones forestales industriales, así como la urgencia de la clasificación de tierras no sólo desde el punto de vista técnico sino social y económico, para su ulterior racional zonificación.

La organización y dirección de la reunión estuvo a cargo del Ing. Hugo Alvarez, Dasonomo de la Dirección Regional para la Zona Andina del IICA, con la colaboración del Ing. José Vallejo del MAG y del Ing. Joaquín Leiva, Representante del IICA en Ecuador.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN OTROS PAISES, CON PARTICIPACION DE TECNICOS ECUATORIANOS

IV Reunión del Programa Cooperativo Regional de los Andes Altos

Esta reunión se realizó en Pasto, Colombia, del 26 al 30 de mayo de 1974, con la participación de 21 delegados de Argentina, Bolivia, Colombia, Chile, Ecuador y Perú, así como 32 observadores de diversas entidades de Colombia. Los técnicos ecuatorianos que asistieron a esta reunión fueron los profesionales: Dr. Juan José Romero e Ing. Orlando Molina, del Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, así como el Ing. Fabián Carrera, del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

En la reunión, patrocinada por el IICA, con la colaboración de la Universidad de Marifio, Colombia, los participantes intercambiaron conocimientos sobre recursos naturales, ecosistemas y los efectos socioeconómicos para mejorar las condiciones de las comunidades alto andinas.

Estuvo dirigida por el Ing. Emilio Rojas, Agrostólogo de la Representación del IICA en Bolivia, participando como conferencistas los siguientes profesionales. Ing. Arcesio Tovar, de Colombia; Dr. Julio Sumar, del Perú; Dr. Mario Tapia del Perú; Ing. Alberto Vigiani, de Argentina; Ing. Segundo Benavides, de Colombia, así como los técnicos del IICA, Dr. Mario Blasco y Dr. Armando Cardozo.

Evaluación regional de la fenología de pastos introducidos y de ecosistemas de los Andes Altos

En diversas unidades experimentales de Argentina, Bolivia, Chile, Ecuador y Perú, se continuó con los experimentos de evaluación fenológica de pastos introducidos desde 1971. En el Ecuador se llevan estos experimentos en los campos experimentales de Machachi y de Cuenca, del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Como resultado de estos trabajos se espera recopilar datos del ciclo fenológico en las distintas áreas andinas y los rendimientos en forraje con relación a la ecología, para poder regionalizar los ecosistemas tendientes al desarrollo ganadero.

La conducción de este trabajo estuvo a cargo del Ing. Emilio Rojas, Agrostólogo de la Representación del IICA en Bolivia, quien contó con la colaboración de la Misión de la Universidad de Utah, de la Misión Suiza en Bolivia y de la firma Northrup King Co., de los Estados Unidos de Norteamérica

FOMENTO DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA

Los incrementos de la producción agrícola y la producción de alimentos en América Latina, durante los últimos años, apenas alcanzaron cifras promedios ligeramente superiores al incremento de la población. Estas cifras señalan la urgencia de atacar vigorosamente las múltiples y variadas causas que intervienen en tan grave situación.

El IICA asiste a los países en los esfuerzos que realizan para lograr aumentos sostenidos en la producción, tratando de ligar las acciones de los organismos nacionales responsables de la planificación con la investigación biológica y social, provisión de insumos, asistencia técnica, crédito y comercialización.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN ECUADOR

Curso nacional sobre comercialización agropecuaria

Se realizó en Quito del 13 al 23 de mayo de 1974, con la participación de 16 profesionales, ingenieros agrónomos y economistas pertenecientes a la Dirección de Comercialización y Empresas y a la Dirección de Desarrollo Rural, del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Esta capacitación consistió en la revisión de los conceptos básicos sobre proyectos agrícolas y comercialización, con esta base se analizaron los principales programas de mercadeo agropecuario para finalmente realizar la parte práctica con la colaboración de proyectos sencillos, pero relativamente completos, de comercialización de arroz, maíz, papa y trigo.

La dirección del curso estuvo a cargo del Ing. Nelson Suárez, Especialista en Comercialización de la Representación del IICA en Ecuador, con la colaboración del Ing. Joaquín Leiva, Representante del IICA en Ecuador, así como profesionales del MAG, Comisión de Valores de la Corporación Financiera del Ecuador y del Instituto de Mercadeo Agropecuario (INDEMA) de Colombia.

Asesoría y asistencia técnica en colonización a los organismos nacionales

Se efectuó un reconocimiento de los sectores del nororiente y en especial los proyectos de colonización de las delegaciones del IERAC en Baeza y Lago Agrio, así como el Proyecto Piloto de Colonización Shushufindi.

En reuniones con los promotores y técnicos regionales se estudiaron los proyectos y sus organizaciones campesinas, procurando asistencia tendiente a mejorar la organización, capacitación y técnica productiva para lograr una más eficiente transferencia de estos conocimientos a los campesinos ubicados en estas nuevas áreas de colonización.

Asimismo, con los técnicos de la Dirección de Colonización del Instituto Ecuatoriano de Reforma Agraria y Colonización (IERAC) se efectuaron reuniones para analizar y procurar mejores formas de promover la capacitación de su personal.

Esta colaboración, realizada de abril a junio de 1974, estuvo a cargo del Ing. Joaquín Leiva y del Ing. Bolívar Navas Representante y Especialista en Educación y Ciencias Sociales, respectivamente, de la Representación del IICA en Ecuador.

Investigación de los servicios nacionales de comercialización agropecuaria

Esta fue una labor de diagnóstico funcional de los organismos de comercialización. Consistió en un inventario de ellos, enumeración de las funciones que cumplen cada uno de éstos y en el análisis y comentarios sobre estos aspectos, para identificar las áreas no atendidas por dichos organismos, así como los campos de duplicación de actividades y posibles áreas de conflictos.

El responsable de este estudio fue el Ing. Nelson Suárez, Especialista en Comercialización de la Representación del IICA en Ecuador, quien contó con la colaboración de los profesionales del Ministerio de Agricultura y Ganadería, Econ. Marco Torres, Ing. Mario Rivadeneira e Ing. Julio Terán así como de los economistas de la FAO, David Alaluf y Tomás de J. López, y los ingenieros del BID, Héctor López y Klaus Bethke.

Asesoramiento a la Dirección Nacional de Comercialización y Empresas del Ministerio de Agricultura y Ganadería

Se colaboró en la organización administrativa de la Empresa Nacional de Almacenamiento y Comercialización (ENAC), en la elaboración de programas de esta empresa en la comercialización del arroz y maíz, en la programación de información de precios y mercados a nivel nacional, en la programación de servicios de comercialización a los productores y en la preparación de un documento de convocatoria al concurso de ofertas para la construcción de una red de almacenamiento de granos.

Esta asesoría la realizó el Ing. Nelson Suárez, con la colaboración del Ing. Joaquín Leiva e Ing. Francisco Cevallos, de la Representación del IICA en Ecuador, así como los economistas de la FAO Tomás de J. López y David Alaluf, y los ingenieros del BID, Héctor López y Klaus Bethke.

Asesoría en ganadería y pasturas al Ministerio de Agricultura y Ganadería

La colaboración brindada se relacionó con aspectos técnicos del programa de repoblación ganadera, operación de granjas ovinas con énfasis en el mejoramiento de pasturas y manejo de rebaños, salvaguardar la única especie camélida del Ecuador a través de la legislación y su multiplicación en el Parque Nacional de Cotopaxí, así como coordinar la investigación de ovinos que realiza el Ministerio de Agricultura y Ganadería y la Facultad de Ingeniería Agronómica y Medicina Veterinaria de la Universidad Central de Quito.

Estuvo a cargo del Dr. Armando Cardozo, Especialista en Ganadería y Pasturas de la Representación del IICA en Colombia, con la colaboración del Ing. Marcos Rojas, de la Universidad Central de Quito, del Dr. Galo León, del Centro Nacional de Inseminación y del Dr. Paúl Soikes, Especialista en Educación de la Representación del IICA en Ecuador.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN OTROS PAISES, CON LA PARTICIPACION DE TECNICOS ECUATORIANOS

II Reunión regional de ganadería y pasturas

Se realizó en Maracaibo, Venezuela, del 22 al 26 de octubre de 1973, con la participación de 49 delegados y observadores de Bolivia, Colombia, Ecuador y Venezuela. Los técnicos ecuatorianos que asistieron a esta reunión fueron los profesionales, Ing. Edmundo Acosta del Banco Nacional de Fomento, Dr. Vicente Fené Alvarez e Ing. Arturo Benitez del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Esta reunión patrocinada y auspiciada por el IICA con la colaboración del Ministerio de Agricultura y Cría (MAG) de Venezuela y la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad del Zulia, tuvo por finalidad revisar la situación general de la ganadería en la zona andina y prever acciones futuras.

La reunión estuvo dirigida por el Dr. Armando Cardozo, Zootecnista de la Representación del IICA en Colombia, con la colaboración de los técnicos del IICA: Dr. Manuel Ruiz, Dr. Raúl Soikes, Ing. Jorge Ramsay, Ing. Francisco Sylvester, Ing. José L. Pando, Dr. Luis Montoya e Ing. Emilio Rojas.

Apoyo a publicaciones sobre pastos

Esta actividad estuvo orientada a proporcionar información básica sobre pastos y forrajes a los programas nacionales. Para ello durante el período julio 1973 - junio 1974 se proporcionó listas bibliográficas sobre aspectos de germoplasma y producción de semillas.

Estuvo a cargo del Dr. Armando Cardozo, de la Representación del IICA en Colombia, con la colaboración del Sr. Guillermo Isaza del IICA-PNCA y los ingenieros Guillermo Parodi y Arturo Flórez, de la Universidad Nacional Agraria del Perú .

Apcyo a las acciones del Banco de Germoplasma de Forrajes Tropicales

Durante el período 1973-1974, se han realizado las actividades relacionadas con el análisis de la marcha del Banco, la organización de Bancos Nacionales, la difusión de material bibliográfico, el adiestramiento en el CIAT de técnicos que participan en los programas nacionales del Banco y en la presentación del informe de estas actividades en el Seminario sobre la Producción de Carne en el Trópico. Los técnicos ecuatorianos que trabajaron en esta actividad fueron los Ingenieros: Arturo Benítez y Fabián Carrera, del MAG.

Esta actividad estuvo a cargo del Dr. Armando Cardozo, de la Representación del IICA en Colombia, con la colaboración de los doctores Oswaldo Paladines y Bert Gref del CIAT.

Adiestramiento en servicio de tres técnicos ecuatorianos en comercialización

Esta capacitación la ofreció el IICA a los profesionales ecuatorianos ingenieros Mario Rivadeneira y Jorge Rovayo, así como al Econ. Antonio Serrano, pertenecientes a la Dirección de Comercialización y Empresas del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Se realizó en Colombia, del 17 de junio al 17 de julio de 1974.

Estos profesionales pudieron conocer la organización y ejecución de programas de almacenamiento, centrales de abastecimientos, cooperativas de productores, construcción de centrales, investigación, capacitación y documentación en mercadeo y otras similares.

Como responsable de esta actividad estuvo el Ing. Nelson Suárez, Especialista en Comercialización de la Representación del IICA en Ecuador, con la colaboración del Ing. Ramón Espinel, Director Nacional de Comercialización y Empresas del MAG de Ecuador, el Econ. Ismael Peña, Coordinador del Programa en Colombia, así como funcionarios de diversas instituciones de la especialidad en Colombia.

APOYO A LAS INSTITUCIONES DE INTEGRACION MULTINACIONAL

En este importantísimo campo de acción, el IICA trabaja a través del asesoramiento a los organismos regionales de integración y fortalecimiento de los organismos nacionales envueltos en dicho proceso.

Para ello el IICA trata de organizar y sistematizar sus actividades colaborando con los organismos de integración en sus estudios y análisis relacionados con el sector agropecuario de los países de América Latina.

Las actividades que se desarrollaron en Ecuador en esta línea de acción fueron las siguientes:

Elaboración de metodologías para estudios de regionalización en Ecuador

Con la finalidad de orientar los estudios de regionalización, se elaboró una metodología, por un grupo de técnicos nacionales pertenecientes al Ministerio de Agricultura y Ganadería, Instituto Ecuatoriano de Reforma Agraria y Colonización e Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos, con la asesoría permanente del personal técnico de la Representación del IICA en Ecuador. El informe publicado por el MAG con el título de 'Términos de referencia para la regionalización agrícola en el Ecuador', contiene los principales aspectos para orientar el estudio de la referencia.

El encargado de esta colaboración fue el Econ. Hernán Carrera, Economista, Planificador Agrícola de la Representación del IICA en Ecuador, con la colaboración del Dr. J. Michel Montoya, Representante del IICA en Haití y del Ing. Joaquín Leiva, Representante del IICA en Ecuador.

Asesoramiento al Departamento de Regionalización de la Dirección de Planificación del Ministerio de Agricultura y Ganadería

El Departamento de Regionalización, dependiente de la Dirección de Planificación del MAG, fue estructurado con el asesoramiento del Econ. Hernán Carrera, Economista Planificador Agrícola de la Representación del IICA, quien prestó permanentemente su colaboración para el fortalecimiento de esta unidad.

En una primera fase, este Departamento tuvo como una de sus tareas fundamentales la recopilación de la información básica disponible en el país. Con ello se puede iniciar los estudios conducentes a lograr la regionalización agrícola en el Ecuador, ya que dentro de las funciones asignadas a esta unidad está el de poder contribuir significativamente a aumentar la eficiencia para realizar estudios específicos.

PROMOCION Y EJECUCION DE CAMBIOS ESTRUCTURALES

En este campo se han logrado avances positivos en diferentes países de América Latina. Desgraciadamente, estos importantes progresos no han logrado el suficiente impacto en beneficio de la población rural marginada y todavía no se ha incorporado al campesino a la economía de consumo de los países. El problema del empleo en el medio rural y la eliminación de la marginalidad, mediante el aumento de la participación de la población rural en el desarrollo, son objetivos prioritarios del IICA.

El IICA apoya los esfuerzos nacionales en el campo de la planificación, ejecución y promoción de los cambios estructurales, los que incluye la atención a los problemas de estructura de tenencia de la tierra, de la producción y de los servicios de apoyo con el fin de que cada día se pueda incorporar a la sociedad un porcentaje mayor de los marginados campesinos latinoamericanos.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN ECUADOR

Curso de capacitación para promotores de reforma agraria y extensión en métodos de promoción campesina

Se realizó en San Pablo del Lago, Imbabura, del 28 de enero al 15 de febrero de 1974, con la asistencia de 33 funcionarios del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) y del Instituto Ecuatoriano de Reforma Agraria y Colonización (IERAC).

El objetivo fundamental de esta capacitación fue que los participantes adquirieran los conocimientos básicos necesarios en educación participativa, investigación temática y social, así como en organización campesina, para que puedan trabajar con mayor eficiencia en la promoción del campesino, que posibilite el desarrollo rural en Ecuador.

La capacitación estuvo dirigida por el Ing. Bolívar Navas, Especialista en Educación y Ciencias Sociales de la Representación del IICA en Ecuador, con la colaboración del Dr. Joao Bosco Pinto, Especialista en Reforma Agraria de la Dirección Regional para la Zona Andina del IICA, del Ing. Joaquín Leiva, Representante del Instituto en Ecuador, así como los ingenieros Jaime Estrella y Sergio Garcés del MAG, el Dr. Rafael Montalvo y los economistas Marco Herrera, Alfonso Avilés y Galo Lara, del IERAC.

Curso de elaboración y evaluación de proyectos de reforma agraria

Esta capacitación incluyó conferencias, trabajos de grupo y lecturas dirigidas, referentes a aspectos generales del sector agrícola en Ecuador y sobre aspectos específicos de proyectos de reforma agraria.

Se realizó en Ibarra, del 11 de marzo al 5 de abril de 1974 con la asistencia de 29 profesionales, del IERAC, MAG, Comisión de Estudios para el Desarrollo de la Cuenca del Río Guayas, Centro de Rehabilitación de Manabí, Facultades de Agronomía y de Arquitectura de la Universidad Central de Quito, Facultad de Agronomía de la Universidad Técnica de Manabí y Facultad de Ciencias Agrícolas de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador.

El curso estuvo dirigido por el Econ. Hernán Carrera, Economista, Planificador Agrícola de la Representación del IICA en Ecuador, actuando como Coordinadores-Profesores los profesionales Ing. Francisco Cevallos y Econ. Galo Lara, de la Representación del IICA en Ecuador y del IERAC, respectivamente. Asimismo colaboraron como instructores los profesionales ecuatorianos Ing. Jaime Lstrella, Econ. José Moncada, Econ. Marco Herrera, Dr. Rafael Montalvo, Ing. Marco Peñaherrera, Ing. Wagner Mantilla, Econ. Gonzalo Guzmán, Dr. Patricio Guerrero y Arq. Galo Calderón, de diversas dependencias nacionales, así como los técnicos del IICA, ingenieros Bolívar Navas, Nelson Suárez, Guillermo Guerra Luis Salinas, Jaime Ortiz, Luis Flores y el Dr. Joao Bosco Pinto.

Actualización del inventario sobre organizaciones campesinas y estudios de casos

Esta actividad, es una proyección del inventario de organizaciones campesinas en Ecuador realizado a nivel documental en el anterior ejercicio presupuestal del IICA. Se caracteriza por la legitimización, por parte de las dependencias del Ministerio de Agricultura y Ganadería y del IIFAC encargadas de organizaciones campesinas, de una metodología de investigación en esas actividades.

El estudio fue realizado por el Ing. Bolívar Navas Especialista en Educación y Ciencias Sociales de la Representación del IICA en Ecuador, con la colaboración del Ing. Joaquín Leiva, Representante del Instituto en Ecuador.

Asesoría al IIFAC y al Departamento de Organización Campesina del MAG

La actividad se concretó a brindar cooperación técnica a los Jefes de Asentamiento Campesino en el Proyecto Cayambe del IERAC. Para ello se analizaron los logros y proyecciones del proyecto de reasentamiento, se identificaron los recursos disponibles para la formulación de programas de administración a nivel de hacienda, se impartieron conocimientos operativos básicos en administración de una cooperativa agropecuaria en proceso de reasentamiento, y se reforzó la capacidad en servicios en la organización y educación campesina a través de la clarificación de formas, maneras y técnicas de promoción.

Esta colaboración se realizó en Cayambe, del 15 al 30 de junio de 1974, por intermedio de los técnicos de la Representación del IICA en Ecuador, Ing. Bolívar Navas, Ing. Joaquín Leiva, Econ. Hernán Carrera e Ing. Francisco Cevallos.

Asesoría y adiestramiento en servicio al Departamento de Proyectos del IERAC

Esta cooperación técnica se refirió a la elaboración de instructivas y guías para orientar los trabajos de los técnicos que conformaron los dos grupos para elaborar proyectos específicos en la Cuenca del río Guayas. Asimismo se efectuaron reuniones técnicas sobre elaboración y evaluación de proyectos de reforma agraria en los que participaron funcionarios de la Dirección de Planificación del IERAC. La cooperación se incrementó con el Curso de elaboración y evaluación de proyectos de reforma agraria ya reseñado anteriormente.

El encargado de esta asesoría fue el Econ. Hernán Carrera, Economista, Planificador Agrícola de la Representación del IICA en Ecuador.

Asesoría a la Dirección de Reforma Agraria del IERAC

El 9 de octubre de 1973 se promulgó la nueva Ley de Reforma Agraria del Ecuador, culminando con este importante acontecimiento una intensa labor realizada en apoyo al Ministerio de Agricultura y Ganadería y al IERAC. Personal técnico del IICA, colaboró con los técnicos nacionales en la elaboración de esta Ley, cuya aplicación se supeditó a la elaboración de sus respectivos reglamentos. Para esto último, se prestó permanente cooperación, elaborándose 12 reglamentos, de los cuales 2 están aprobados y en vigencia.

Asimismo se colaboró en los estudios que han permitido llegar a determinar las regiones prioritarias para la aplicación de la citada Ley, que también fueron establecidas por decreto ejecutivo.

Esta cooperación la realizó el Econ. Hernán Carrera, Economista, Planificador Agrícola de la Representación del IICA en Ecuador.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN OTROS PAISES, CON LA PARTICIPACION DE TECNICOS ECUATORIANOS

Reunión técnica multinacional sobre educación en empresas asociativas campesinas

Se realizó en Ica, Perú, del 3 al 12 de diciembre de 1973, con la asistencia de 28 profesionales de Colombia, Ecuador, Chile, Perú y Venezuela, así como 29 observadores peruanos. Los profesionales ecuatorianos que participaron en esta reunión fueron: El Lic. Néstor Tovar, Jefe de Desarrollo Económico y el Ing. Luis Vinuesa, Jefe del Proyecto Sectorial de Riego de Babahoyo, del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

La actividad fue patrocinada por el IICA-CIRA, por el Proyecto 206 de la Secretaría General de la OEA y auspiciada por el Gobierno del Perú, por medio del Ministerio de Agricultura, Ministerio de Educación y el Sistema Nacional de Apoyo a la Movilización Social (SIMAMOS).

Tuvo como propósito general, promover un ejercicio de diálogo técnico destinado a formular orientaciones que faciliten la conceptualización de la educación en las empresas asociativas campesinas. Es así que se pudo preparar el documento titulado "Marco referencial para la caracterización de los programas educativos en las empresas asociativas campesinas".

La dirección de esta reunión estuvo a cargo del Dr. Ignacio Ansorena, Extensionista del IICA-CIRA. Del mismo modo, intervinieron en la organización y coordinación general, el Dr. Francisco Morillo, Director Regional para la Zona Andina del IICA, el Tnte. Crnl. E.P. Dante Castro, Director General del Centro Nacional de Capacitación e Investigación para la Reforma Agraria (CENCIRA) del Perú; el Educ. José Pivero, Director de Capacitación del SIMAMOS, y, como Coordinador Nacional actuó el Dr. Efraín Montalvo del CENCIRA.

Apoyo al Tribunal Agrario del Perú en la realización del Simposio Interamericano de Derecho Agrario

Esta actividad fue realizada por iniciativa del Tribunal Agrario del Perú, el cual solicitó al IICA que éste-co-auspiciara, a nivel internacional, la realización de esta reunión.

La responsabilidad principal de la realización del simposio, en sí, recayó en los organismos peruanos mientras que el IICA prestó su apoyo en la programación, en la invitación y en el financiamiento para la participación de invitados internacionales y en todas las demás actividades inherentes a los Comités de Trabajo, de los cuales formó parte el personal del IICA. Entre ellos estuvieron el Dr. Francisco Morillo, Director Regional para la Zona Andina del IICA, Dr. Francisco Oliart, Jefe, Gabinete del Director General; e Ing. Luis Salinas, Comunicador, Zona Andina.

Los objetivos del simposio fueron los de conocer y analizar la evolución reciente del Derecho Agrario en la América Latina, así como propiciar y lograr el conocimiento personal y el intercambio de ideas entre especialistas de Derecho Agrario interesados en los problemas de la América Latina.

Se realizó en Lima, Perú, del 17 al 21 de junio de 1974, con la participación de profesionales de Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Cuba, Chile, Ecuador, España, Estados Unidos de Norteamérica, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú y Venezuela. De Ecuador asistieron los doctores Mentor Foveda, del MAG, Rafael A. Corral, de la Federación Nacional de Cooperativas Arroceras y Víctor Torres Foveda.

ADMINISTRACION DE LA POLITICA AGPICOLA

La experiencia acumulada por el IICA en los últimos años, ha demostrado que los esfuerzos de fortalecimiento institucional no solo deben dirigirse hacia el aspecto técnico, sino que necesitan ser complementados con esfuerzos en el fortalecimiento y mejoramiento de los aspectos administrativos del sector agrícola de los países miembros. La planificación del desarrollo rural es sujeto de particular interés para alcanzar el desarrollo integral.

Uno de los aspectos que merece atención prioritaria es el referente al funcionamiento y desarrollo de sistemas adecuados de planificación agrícola. Los esfuerzos del IICA en estos campos se centran mayormente en los Ministerios y organismos de planificación.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN ECUADOR

Asesoría a la Dirección de Planificación del Ministerio de Agricultura y Ganadería en sus oficinas de Organización y Métodos y Administración de Personal

La actividad se inició con una reunión destinada a clarificar los objetivos que se deseaban y acordar la estrategia a seguir. A esta reunión asistieron el Dr. Guillermo Maldonado, entonces Ministro de Agricultura y Ganadería, altas autoridades de su Despacho y los técnicos del IICA, Dr. Luis A. Mendoza, Econ. Hernán Carrera y Dr. Raúl Soikes.

En atención a lo solicitado por el Ministro, se diseñó un proyecto para estudiar y determinar las características de los recursos de personal profesional del sector, en sus aspectos cuantitativos y cualitativos, para lograr su mejor utilización. Con base en este diseño, se trabajó en el análisis cuantitativo y se avanzó en el cualitativo.

Asimismo, se preparó y presentó un proyecto para la organización de la Dirección de Personal del MAG, el mismo que comprende el diseño del sistema, organización y funciones así como las funciones específicas de cada cargo y aspectos de la gestión de personal.

Como encargado de estas actividades estuvo el Dr. Luis A. Mendoza, Especialista en Administración de la Dirección Regional para la Zona Andina del IICA, quien contó con la colaboración de los profesionales Ing. Gonzalo Sevilla, Ing. Jorge Rodríguez y Lic. Modesto Guevara, del MAG.

Adiestramiento en servicio en proyectos específicos

Esta actividad estuvo programada para complementar la regionalización administrativa que realizó a nivel nacional el Ministerio de Agricultura y Ganadería. La colaboración consistió en elaborar instructivos para la preparación de proyectos específicos que se utilizan para la elaboración, supervisión y evaluación de programas zonales.

Como encargado de esta colaboración del IICA estuvo el Econ. Hernán Carrera, de la Representación en Ecuador.

Asesoramiento a la Dirección de Planificación del Ministerio de Agricultura

Se asesoró a la citada Dirección, en la elaboración de los Programas de Trabajo del MAG, en el diseño de un sistema de planificación agrícola regional, en las labores de supervisión y evaluación de los programas en ejecución, así como en el inicio de actividades tendientes a organizar las Unidades de Capacitación Técnica del Ministerio en función de un Inventario y Evaluación de los Recursos Técnicos del Sector Agropecuario .

Esta asesoría estuvo a cargo del Econ. Hernán Carrera, Economista, Planificador Agrícola de la Representación del IICA en Ecuador.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN OTROS PAISES CON LA PARTICIPACION DE TECNICOS ECUATORIANOS

Seminario regional sobre la coordinación de extensión, investigación y crédito agrícola

Los objetivos de esta reunión fueron los de incrementar el interés de los participantes en encontrar y aplicar mecanismos funcionales administrativos y de gestión, que hagan factible una mejor coordinación entre extensión, investigación y crédito agrícola a nivel de ejecución, aprovechar las experiencias de los participantes en este tema y, analizar los métodos y estrategias que puedan contribuir a mejorar dicha coordinación interinstitucional.

El seminario, realizado con base en conferencias y reuniones de grupos, se realizó en Bogotá, Colombia, del 25 al 29 de marzo de 1974 con la participación de 18 especialistas de Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela. El técnico ecuatoriano que participó en esta reunión fue Luis Larenas, del Banco Nacional de Fomento.

Fue dirigido por el Dr. Luis A. Mendoza, Especialista en Administración, de la Dirección Regional para la Zona Andina del IICA, contando con la colaboración de los profesionales, Dr. Robert Bruce de Cornell University, Ing. Ermani M. da Costa Fiori, de la Dirección Regional para la Zona Norte del IICA, Dr. Saúl Katz de la Universidad de Pittsburgh, Ing. Carlos Molestina de la Dirección General del IICA, Dr. Francisco Morillo Director Regional para la Zona Andina del IICA, Ing. Luis J. Paz del Ministerio de Agricultura del Perú, e Ing. Mauro Villavisencio, Representante del IICA en Colombia.

PROGRAMA COOPERATIVO PARA EL DESARROLLO DEL TROPICO AMERICANO
(IICA-Tropicos)

La Junta Directiva del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas en su VII Reunión Anual (1968) aprobó la integración de una comisión técnica encargada de estudiar los objetivos, organización, localización, financiamiento y operación de un Programa Cooperativo para el Desarrollo del Trópico Americano.

Durante su VIII Reunión Anual, la Junta Directiva del IICA recibió las recomendaciones de la Comisión Técnica y aprobó la puesta en marcha gradual del Programa Cooperativo, asignando fondos para financiar las actividades iniciales de una Comisión Asesora, encargada de elaborar el programa de acción.

Cada uno de los seis Gobiernos de los países amazónicos. Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela, designó un Comité Nacional de Coordinación y nombró un Representante para integrar la Comisión Asesora.

El Programa tiene como objetivos específicos: identificar las instituciones y su estado relativo de desarrollo que puedan servir de base y participar en el Programa y promover su mejoramiento y equipos técnicos de que dispone; organizar la estructura administrativa y la coordinación del Programa a nivel regional y nacional; realizar una acción sistemática de estímulo y apoyo a los esfuerzos que se realizan en los distintos países para crear, difundir y aplicar conocimientos al desarrollo de los trópicos; organizar programas integrados de investigación básica y aplicada, ajustados a las realidades e intereses nacionales y regionales; y organizar y promover el intercambio de información y especialistas, así como de germoplasma y otros materiales de investigación.

Durante el período julio 1973-junio 1974, el Programa IICA-Trópicos ha realizado las siguientes actividades con asistencia de técnicos ecuatorianos:

Simposio internacional sobre fauna silvestre y pesca fluvial y lacustre
amazónica

Se realizó en Manaus, Brasil, del 26 de noviembre al 1º de diciembre de 1973, con la participación de representantes de Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela. Los profesionales ecuatorianos que asistieron a esta reunión fueron, Cap. Francisco García y Dr. Efrén López, del Instituto Nacional de Pesca del Ministerio de Recursos Naturales y Energéticos, así como el Lic. Angel A. Paucar, del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Esta reunión fue patrocinada por el IICA-Trópicos en colaboración con el Ministerio de Agricultura de Brasil. En ella se presentaron informes nacionales que describieron las instituciones, los programas y el personal que desarrollo los trabajos en fauna terrestre y acuática. Asimismo se realizaron conferencias sobre temas de interés económico y se elaboraron recomendaciones y conclusiones sobre el manejo de la fauna silvestre de los trópicos húmedos americanos.

La actividad fue de responsabilidad del Dr. Luis A. Montoya, Secretario Ejecutivo del Programa IICA-Trópicos, contando con la colaboración de los profesionales, Dr. Jose Alfinito, Ing. Sergio de Fonseca Dias, Ing. Vivaldo Campbell de Araujo, Ing. Faimundo Renato Neiva Fulálio, Ing. Eleazar Velpato, del Brasil, así como los técnicos del IICA, Ing. Jose Barrios, Representante del IICA en Brasil y Econ. For. Thomas A. McKenzie del IICA-Trópicos.

Reunión técnica de programación sobre desarrollo ganadero del trópico húmedo
americano

Esta reunión tuvo como objetivo fundamental el de conocer la situación actual de los programas de ganadería-pasturas, para establecer las bases para la elaboración de un proyecto sobre sistemas de Producción para el Trópico Americano.

Se realizó en Guayaquil Ecuador, del 10 al 14 de diciembre de 1973, con la participación de profesionales de Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela. Los delegados oficiales del Ecuador fueron los doctores Germán Salazar y Vicente R. Alvarez, Director General y Subdirector, respectivamente de Desarrollo Ganadero del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Participaron como observadores técnicos del IAG, INIAP, Universidad de Guayaquil, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Universidad Técnica de Manabí, Junta Nacional de Planificación y Coordinación Económica, Federación de Ganaderos del Litoral, Asociación de Ganaderos del Litoral y de Fertilizantes Ecuatorianos S.A.

El Comité Organizador de esta reunión, realizada por el IICA-Trópicos con la colaboración del Ministerio de Agricultura y Ganadería (IAG) del Ecuador, estuvo conformada por los profesionales: Ing. Alfredo Saltos, Director Ejecutivo del Programa Nacional de Banano y Frutas Tropicales y Coordinador Nacional del Programa IICA-Trópicos; Dr. Enrique Ampuero, Subdirector General del INIAP, Dr. Luis A. Montoya, Secretario Ejecutivo del IICA-Trópicos, Dr. Faúl Soikes, de la Representación del IICA en Ecuador; e Ing. Francisco Cevallos, de la mencionada representación.

Reunión internacional sobre uso de pautas ecológicas para el desarrollo de los trópicos húmedos americanos

Esta reunión se realizó en Caracas, Venezuela, del 20 al 22 de febrero de 1974, con la asistencia de delegados de Brasil, Colombia, Ecuador y Venezuela. El profesional ecuatoriano que asistió a esta reunión fue José R. Torres de la Dirección General de Desarrollo Forestal.

Fue organizada por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y de los Recursos Naturales (UICN), actuando el IICA como co-patrocinador de la reunión.

En la reunión se presentaron y analizaron 15 Documentos de Base sobre Pautas Ecológicas relacionadas a consideraciones climáticas, edafológicas, agricultura migratoria, creación y manejo de parques y reservas forestales, vida silvestre acuática y terrestre, manejo de bosques naturales y plantaciones forestales, ganadería, pastoreo y agricultura.

V Reunión de la comisión asesora del Programa IICA-Trópicos

Las reuniones anuales de la Comisión Asesora constituyen uno de los mecanismos de coordinación del Programa Cooperativo para el Desarrollo del Trópico Americano mediante el cual los delegados de los países miembros, Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela, conjuntamente con los representantes del IICA, evalúan las acciones realizadas en el período fiscal correspondiente. Asimismo, recomiendan a la Dirección General del Instituto las actividades propuestas para el período siguiente y coordinan la ejecución de actividades de tipo nacional y multinacional.

Esta quinta reunión se realizó en Santa Cruz, Bolivia, del 22 al 26 de abril de 1974, con la participación de delegados de los seis países arriba citados, así como observadores de organismos nacionales, internacionales y representantes del IICA. El delegado ecuatoriano que asistió a esta reunión fue el Ing. Jorge Gutiérrez, Jefe de Agronomía de la Comisión de Estudios para el Desarrollo de la Cuenca del Guayas.

Reunión Internacional sobre sistemas de producción para el trópico americano (Sistemas de uso de la tierra).

Esta reunión se realizó en Lima, Perú, del 10 al 15 de junio de 1974, con la participación de delegados de Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela, funcionarios del IICA, así como conferencistas y observadores de organismos nacionales e internacionales. Los técnicos ecuatorianos que asistieron a esta reunión fueron los Ingenieros Lino V. Ramírez, Director del Departamento de Agronomía de la Universidad Técnica de Machala, y Jorge Villanueva, Jefe de Operaciones de Suelos de la CEDEGE.

Los representantes de los países miembros del Programa IICA Trópicos, elaboraron los informes nacionales que se presentaron en la reunión. Asimismo, se formaron grupos de trabajo integrados por especialistas en las áreas de ecología tropical, suelos tropicales, economía agrícola, diseño experimental, forestales, producción animal, agricultura perenne y agricultura anual, para elaborar las conclusiones y recomendaciones de la reunión.

En la reunión también participaron conferencistas especialmente invitados por el Comité Organizador, que expusieron temas íntimamente relacionados con el mejor uso de la tierra en el trópico americano.

El Comité Organizador de esta reunión estuvo conformado por los siguientes profesionales: Dr. Marc Dourojeanni, Director General de Forestal y Caza del Ministerio de Agricultura del Perú, Dr. Luis Montoya, Secretario Ejecutivo del IICA Trópicos, Ing. Carlos F. Ponce, de la Dirección General de Forestal y Caza, e, Ing. Roberto Fairlie, de la misma repartición del Ministerio de Agricultura del Perú.

FUNCIONARIOS ECUATORIANOS EN EL IICA

ALVEAR, GUALBERTO, Lic. Bibliotecas. Bibliotecario del CIDIA, Turrialba, Costa Rica.

BUITRON, VICTOR, Mag. Agr. Representante en Paraguay, Asunción.

CARRERA, HERNAN, Ec. Economista, Planificador Agrícola de la Representación en Ecuador, Quito.

CEVALLOS, FRANCISCO, Ing. Agr. Especialista en Recursos para el Desarrollo de la Representación en Ecuador, Quito, a partir del 1º de julio de 1973.

FARGAS, JOSE, Ph. D. Fitofisiólogo del Departamento de Cultivos y Suelos Tropicales del CATIE, Turrialba, Costa Rica.

MIRANDA, HELEODOFO, Mag. Agr. Especialista en Investigación Agrícola de la Representación en El Salvador, San Salvador.

NARANJO, GERARDO, Ph.D. Especialista en Educación de la Representación en Colombia, Bogotá.

NAVAS, BOLIVAR, Ing. Agr. Especialista en Educación y Ciencias Sociales de la Representación en Ecuador, Quito.

ORTIZ, JAIME, M.S. Microeconomista del CIRA, Bogotá, Colombia.

ROSETO, PABLO, Mag. Agr. Dabónomo-Manejo Forestal del Departamento de Ciencias Forestales Tropicales del CATIE, Turrialba, Costa Rica.

SORIA, JORGE, Ph.D. Genetista Jefe del Departamento de Cultivos y Suelos Tropicales del CATIE, Turrialba, Costa Rica.

URIBE, GERMAN, Mag. Sc. Representante en Honduras, Tegucigalpa

VALLEJO, NELSON, M.S. Representante en Bolivia, La Paz, hasta el 18 de marzo de 1974.

VOHNOUT, KARL, Ph.D. Nutricionista del Departamento de Ganadería Tropical del CATIE, Turrialba, Costa Rica.

FUNCIONARIOS DEL IICA EN ECUADOR

LEIVA, JOAQUIN, Ing. Agr. (Chile). Representante en Ecuador, Quito.

CARDOZO, ARMANDO, Ph.D. (Bolivia). Zootecnista de la Representación en Ecuador, Quito, hasta el 31 de diciembre de 1973, a partir del 1º de enero de 1974, Especialista en Ganadería y Pasturas de la Representación en Colombia, Bogotá.

- CARRERA HERNAN, Ec. (Ecuador). Economista, Planificador Agrícola de la Representación en Ecuador, Quito.
- CEVALLOS, FRANCISCO, Ing. Agr. (Ecuador). Especialista en Recursos para el Desarrollo de la Representación en Ecuador, Quito.
- NAVAS, BOLIVAR, Ing. Agr. (Ecuador). Especialista en Educación y Ciencias Sociales de la Representación en Ecuador, Quito.
- SOIKES PAUL, Ph.D. (Perú). Especialista en Educación de la Representación en Ecuador, Quito.
- SUAREZ, NELSON, Ing. Agr. (Colombia). Especialista en Comercialización de la Representación en Ecuador, Quito.

PRINCIPALES PUBLICACIONES DE INTERES PARA ECUADOR

Las publicaciones editadas por la Representación del IICA en Ecuador fueron las siguientes.

- ASOCIACION INTERAMERICANA DE BIBLIOTECARIOS Y DOCUMENTALISTAS AGRICOLAS e INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS.
Jornadas de Trabajo. Quito, Ecuador, 1974. 43 p.
- CARRERA, H. El Proceso de la Planificación Agrícola Regional. Quito, Ecuador. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Representación en Ecuador, 1973. 33 p.
- CARDOZO, A. Bibliografía de la revista El Agro 1953-1973. Quito, Ecuador, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Representación en Ecuador, 1973. 74 p.
- _____. Comunicación para la investigación y para el investigador. Quito, Ecuador, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Representación en Ecuador, 1973. 8 p.
- CEVALLOS, T.F. Elementos de FERT y CRM. Quito, Ecuador, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Representación en Ecuador, 1974. 40 p.
- INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS. Curso corto intensivo de Producción Animal. Resúmenes de clase y conferencias. Guayaquil, Ecuador. 1973. p. irr.
- _____. Curso Nacional de Comercialización de Productos Agropecuarios. Memoria. Quito, Ecuador, 1974. 151 p.
- _____. Reunión Nacional de Profesores de Administración Rural. Memoria. Quito, Ecuador, 1973. p. irr.

- _____ y MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA. Primera Reunión del Grupo de Trabajo sobre Introducción de Especies Forestales. Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones N° 25. Quito, Ecuador, 1973. p. irr.
- _____. PROGRAMA COOPERATIVO PARA EL DESARROLLO DEL TROPICO AMERICANO Y MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA. Reunión Técnica de Programación sobre el Desarrollo Ganadero del Trópico Húmedo Americano. Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones N° 30. Guayaquil, Ecuador, 1973. p. irr.
- NAVAS, B. Diferencias rural-urbana en el Ecuador. Quito, Ecuador, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Representación en Ecuador, 1973. 10 p.
- _____. Desarrollo Nacional, Rural y Agrícola en el Ecuador. Quito, Ecuador, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Representación en Ecuador, 1974. 35 p.
- _____. Diagnóstico Social: Guía para programas de desarrollo rural. Quito, Ecuador, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Representación en Ecuador, 1974. 14 p.
- _____. Guía metodológica de investigación en organizaciones campesinas. Quito, Ecuador, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Representación en Ecuador, 1974. 15 p.
- _____. Guía para análisis institucional en el campo agropecuario. Quito, Ecuador, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Representación en Ecuador, 1974. 17 p.
- _____. Programación educativa campesina: Guía para diseño de centros de estudios campesinos. Quito, Ecuador, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Representación en Ecuador, 1974. 6 p.
- _____ y CARDOZO, A. Bibliografía ecuatoriana de ciencias sociales, aplicadas a la vida rural III. Sociología Rural. Quito, Ecuador, Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Central e IICA, 1973. 14 p.
- RODRIGUEZ, H. Cursillo brevísimo de redacción castellana. Casos especialmente graves y urgentes en el habla castellana. Quito, Ecuador, IICA, Representación en Ecuador, 1973. 16 p.
- SALINAS, L. Comunicación escrita. Quito, Ecuador, IICA, Representación en Ecuador, 1973. 4 p.
- _____. Fundamentos de la comunicación. Quito, Ecuador, IICA, Representación en Ecuador, 1973. 6 p.

- _____. La comunicación como un elemento de la investigación. Quito, Ecuador, IICA, Representación en Ecuador, 1973. 5 p.
- _____. Mécanica de estilo. Quito, Ecuador, IICA, Representación en Ecuador, 1973. 9 p.
- _____. Normas de estilo. Quito, Ecuador, IICA, Representación en Ecuador, 1973. 5 p.
- _____. Recolección y organización del material. Quito, Ecuador, IICA, Representación en Ecuador, 1973. 8 p.
- SOIKES, R. Acción del ambiente tropical sobre los animales. Guayaquil, Ecuador, IICA, Representación en Ecuador, 1973. 10 p.
- _____. El rumen artificial. Guayaquil, Ecuador, IICA, Representación en Ecuador, 1973. 12 p.
- _____. La educación en zootecnia como Línea de Acción de la Zona Andina del IICA. In Segunda Reunión Regional de Ganadería y Pasturas. Maracaibo, Venezuela, 1973. Informe. 21 p.
- _____. La educación para el desarrollo de la ganadería en el trópico húmedo americano. In Reunión Técnica de Programación sobre el Desarrollo Ganadero del Trópico Húmedo Americano. Guayaquil, Ecuador, 1973. 11 p.
- _____. Nutrición y alimentación animal. Guayaquil, Ecuador, IICA, Representación en Ecuador, 1973. 13 p.
- _____. Marco teórico sobre la enseñanza en la zootecnia. In Primera Reunión sobre la Enseñanza de la Producción Animal en Bolivia. Santa Cruz, Bolivia, 1974. 7 p.
- _____. Planeamiento curricular. In Primera Reunión sobre la Enseñanza de la Producción Animal en Bolivia, 1974. 6 p.

Publicaciones editadas en otras dependencias de la Zona Andina del IICA, de interés para el Ecuador:

REUNION INTERNACIONAL SOBRE SISTEMAS DE PRODUCCION PARA EL TROPICO AMERICANO, LIMA, 1974. Informe, Lima, IICA, Zona Andina, Trópicos y Ministerio de Agricultura, 1974. 1 v.

REUNION TECNICA MULTINACIONAL SOBRE EDUCACION EN EMPRESAS ASOCIATIVAS CAMPESINAS, ICA, PERU, 1973. Informe Final. Lima, IICA, CIRA, Proyecto 206 de la Secretaría General de la OEA, 1973. 1 v.

REUNION REGIONAL DE GANADERIA Y PASTURAS, MARACAIBO, 1973. Informe. Maracaibo, Universidad del Zulia, Ministerio de Agricultura y Cría e IICA, 1973. 1 v.

SEMINARIO REGIONAL PARA PROFESORES DE ZOOTECNIA EN EL AREA DE LA ECONOMIA.
MARACAIBO, VENEZUELA, 1974. Informe. Maracaibo, Venezuela, IICA, Uni-
versidad del Zulia, 1974. 1 v.

SEMINARIO REGIONAL SOBRE LA COORDINACION DE EXTENSION, INVESTIGACION Y CREDITO
AGRICOLA, BOGOTA, 1974. Informe. Bogotá, IICA, 1974. 1 v.

SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE LA FAUNA SILVESTRE Y PESCA FLUVIAL Y LACUSTRE
AMAZONICA. MANAUS, 1973. Informe. Manaus. IICA-Trópicos y Ministerio
da Agricultura, 1973. 2 v.



Servicios a
ECUADOR
197

REPRESENTACION DEL IICA EN ECUADOR

Avda. Amazonas 1462

Apartado de Correos 201-A

QUITO

IICA CH O