

I I C A

1287



DIRECCION REGIONAL
PARA LA ZONA ANDINA

servicios a los paises

PERU

0.797284 I5974s 1974

1973-1974



PERU 630 702774 Instito IIR

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS - OEA

Dirección Regional para la Zona Andina

Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela

P E R U

SERVICIOS A LOS PAISES

Julio 1973 - Junio 1974

C O N T E N I D O

ACCION DEL IICA EN EL PERU	i
SERVICIOS DEL IICA AL PERU	1
Análisis e Información del Desarrollo Rural	1
Educación Agrícola	4
Investigación Agrícola	7
Fomento de la Producción Agropecuaria	12
Apoyo a las Instituciones de Integración Multinacional	18
Promoción y Ejecución de Cambios Estructurales	19
Administración de la Política Agrícola	22
Programa Cooperativo para el Desarrollo del Trópico Americano	24
FUNCIONARIOS PERUANOS EN EL IICA	28
FUNCIONARIOS DEL IICA EN EL PERU	29
PRINCIPALES PUBLICACIONES DE INTERES PARA EL PERU	30

ACCION DEL IICA EN EL PERU

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.

Durante el período a que se refiere este informe, se continuó el apoyo a las instituciones de educación agrícola superior a través de la capacitación de profesores y de la asesoría directa a tres universidades, tanto en aspectos académicos como administrativos. También se siguió respaldando el curso en etapas para graduados en el área de la producción animal, que con bastante éxito se está llevando a cabo en la Universidad Nacional Agraria.

En el área de la comercialización, se siguió apoyando a los organismos que cumplen esta importante función. Se colaboró con la Dirección General de Comercialización del Ministerio de Agricultura en la formulación y ejecución de un programa nacional de asistencia técnica, el cual busca entre otros objetivos el de orientar y apoyar la participación de las organizaciones y personas en el proceso de comercialización; promover la organización empresarial; y, orientar a las organizaciones públicas y privadas para la utilización de créditos nacionales

e internacionales con fines de comercialización. También se capacitó a profesionales peruanos en los aspectos básicos de la comercialización.

En lo que respecta a la investigación agraria, se colaboró con la Dirección General de Investigación Agraria del Ministerio de Agricultura en la preparación de un análisis de la investigación agraria en el Perú. Se ofreció capacitación a varios grupos de investigadores en redacción técnica y se organizó una reunión de trabajo a nivel nacional, sobre aspectos sociales y económicos de la investigación agraria, en la cual se dió énfasis a la necesidad de que la planificación y ejecución de la investigación tengan un marco social y económico y a la importancia de tener una metodología para fijar prioridades a la investigación.

Se inició en el Perú un programa de aguas y riego, para lo cual se realizaron varias actividades de capacitación en la materia. Asimismo se efectuaron estudios y análisis sobre reglamentos, normas, pautas de riego, cálculo de requerimientos de riego, y se inició el apoyo a la confección de instructivos sobre operación de distritos de riego.

En el campo de la promoción y ejecución de cambios estructurales se realizaron las tres etapas del Taller nacional sobre educación de adultos en áreas rurales. En él se hizo una revisión de la ley general de educación y un análisis de algunas experiencias en la educación de adultos campesinos. Los grupos de trabajo formados durante la realización del taller, definieron principios técnicos y objetivos de la educación de adultos en áreas rurales, en función del desarrollo, y formularon lineamientos metodológicos con base a las experiencias analizadas.

Finalmente en el área de administración de la política se prosiguió capacitando y asesorando a los organismos de planificación, en el área de preparación y evaluación de proyectos, así como en la capacitación de la administración institucional a jefes de programas académicos de ciencias agrícolas.

S E R V I C I O S D E L I I C A A L P E R U

ANALISIS E INFORMACION 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 EL PERU

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

Se continuó trabajando en la obtención de información agropecuaria institucional y se dió énfasis al análisis de los subsistemas de planificación, investigación, producción agraria y comercialización.

Colaboraron en este trabajo, proporcionando gran parte de la información, técnicos de la Oficina Sectorial de Planificación Agraria del Ministerio de Agricultura, así como otros organismos del sector agropecuario.

El encargado de esta labor fue el Ing. Guillermo Guerra, Especialista en Economía Agrícola de la Dirección Regional para la Zona Andina del IICA, con la colaboración de los técnicos de ésta, Dr. Hugo Torres, Dr. Mario Blasco e Ing. Hugo Alvarez.

Observación y análisis de métodos de enseñanza en técnicas de comunicación

A solicitud del Centro Nacional de Capacitación e Investigación para la Reforma Agraria (CENCIRA), se analizó la metodología y aplicación al medio nacional de un curso titulado "Técnicas de Comunicación" que realizaron técnicos de una misión extranjera para funcionarios del Ministerio de Agricultura. Este curso se realizó en Huancayo del 1 al 18 de agosto de 1973.

Con base a observaciones personales, conversación con algunos participantes y análisis del material bibliográfico distribuido, se pudo tomar una apreciación de esta capacitación.

Esta labor estuvo a cargo del Ing. Luis Salinas, Comunicador de la Dirección Regional para la Zona Andina del IICA.

Colaboración al primer curso de comunicación social de la ESAP

La Escuela Superior de Administración Pública (ESAP) solicitó la colaboración de técnicos del IICA para la realización de su Primer Curso de Comunicación Social. Este se realizó en Lima del 6 de agosto al 30 de octubre de 1973, con la participación de 32 funcionarios de diversas reparticiones públicas, que trabajaban en unidades de comunicación o relaciones públicas.

El objetivo fundamental de esta capacitación, organizada y realizada por la ESAP, fue el de mejorar la capacidad de comunicación de los funcionarios públicos de diversos sectores, incluido el sector agrícola, que trabaja en unidades de comunicaciones o de relaciones públicas.

La colaboración solicitada la ofrecieron los técnicos Ing. Luis Salinas y Dr. Joao Bosco Pinto, Comunicador y Especialista en Reforma Agraria, respectivamente, de la Dirección Regional para la Zona Andina del IICA, con el desarrollo de temas referidas a medios audiovisuales, comunicaciones escritas y comunicación-participación, con un total de 28 horas dictadas, entre el 10 y 19 de setiembre de 1973.

Asesoría a las oficinas de comunicación agrícola del Ministerio de Agricultura

Esta colaboración a la Oficina de Comunicaciones (OC) del Ministerio de Agricultura y algunas Oficinas de Comunicación de Zonas Agrarias del citado Ministerio, se refirieron a los aspectos de organización, funcionamiento y capacitación de personal.

Durante el período julio 1973-junio 1974 se pudo colaborar en: la reprogramación de actividades de comunicación en las Zonas Agrarias y oficina central para 1974, buscando criterios básicos para una mejor coordinación entre estas unidades y las Direcciones Generales así como Organismos Públicos Descentralizados y Oficinas de Apoyo; se tuvieron unas sesiones de trabajo con los editores de la OC, con la finalidad de mejorar la edición de materiales escritos para el campesino; se trabajó en la reprogramación de un curso de comunicación agrícola que ofrecerá el BID según compromiso entre éste y el Gobierno Peruano; se colaboró en la realización de un "Curso sobre técnicas de comunicación escrita" que ofreció el CENCIRA a funcionarios del sector, tomando la parte teórica y práctica de redacción y diseño de divulgaciones escritas para el campesino; y, se visitaron las Oficinas de Comunicación de las Zonas Agrarias I, II, VI y IX, de Piura, Chiclayo, Arequipa y Tarapoto, respectivamente, para observar la organización y funcionamiento de dichas unidades, emitiendo a la Dirección de la Oficina de Comunicaciones algunas sugerencias para un mejor desarrollo de sus actividades.

La asesoría la realizó el Ing. Luis Salinas, Comunicador de la Dirección Regional para la Zona Andina del IICA.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN OTROS PAISES, CON PARTICIPACION DE TECNICOS
PERUANOS

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. Las especialistas peruanas que asistieron a esta reunión fueron la Sra. Ruth Ivazeta de Barnett, de la Universidad Nacional Agraria y la Srta. Guillermina Montero, del Ministerio de Agricultura.

En esta reunión se presentaron los logros de la especialidad obtenidos en América Latina y el Caribe, destacando entre ellos, la Bibliografía Agrícola publicada trimestralmente, el Catálogo Colectivo de Colecciones Selectas 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 AGRINTER, 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 AGRINTER.

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 AGRINTER 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, Bolivia, Colombia, Costa Rica, Chile, Ecuador, Guatemala, Honduras, México, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela. Las especialistas peruanas que participaron en esta reunión fueron la Sra. Ruth Ivazeta de Barnett y la Srta. Guillermina Montero, de la Universidad Nacional Agraria y Ministerio de Agricultura, respectivamente.

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 EL PERU

Seminario nacional para profesores de producción animal para el trópico peruano

Esta reunión tuvo por objetivos, analizar el desarrollo de la ganadería en la Selva en relación con la enseñanza e investigación universitaria; formular recomendaciones para una mejor función universitaria de enseñanza, investigación y proyección a la comunidad; y, dar énfasis al fortalecimiento de la Universidad en la región tropical peruana. Se organizó especialmente para autoridades y profesores universitarios, que tienen a su cargo la docencia e investigación de la producción animal en el trópico peruano.

Se realizó en Tingo María, del 27 al 30 de mayo de 1974, con la asistencia de 44 profesores universitarios y profesionales del sector público agrario, así como 76 observadores nacionales.

La organización y dirección del seminario estuvo a cargo de los profesionales Dr. Raúl Soikes e Ing. Guillermo Nishiky, Especialista en Educación de la Representación del IICA en Ecuador y Rector de la Universidad Nacional Agraria de la Selva, respectivamente. Como expositores colaboraron los siguientes técnicos: Ing. Carlos Briceño, de la Universidad Nacional Técnica de Piura; Dr. Guillermo Meini del IVITA; Ing. Andrés Núñez, del Ministerio de Agricultura; Ing. Manuel Vara, de la Universidad Nacional Agraria; Ing. Abel Urrunaga, de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana; Ing. Percy Lindo, Ing. Guillermo Nishiky y Dr. Juan de Dios Zúñiga, de la Universidad Nacional Agraria de la Selva, así como el Dr. Raúl Soikes, del IICA.

Semana de trabajo para profesores de desarrollo rural

Se realizó en Lima, del 24 al 28 de junio de 1974 reuniendo a 21 profesionales de diversas universidades del país, así como del Ministerio de Agricultura, Ministerio de Educación y Consejo Nacional de la Universidad Peruana (CONUP).

Durante la reunión se analizó el papel que los diversos profesionales agropecuarios deben tener en el desarrollo rural, específicamente cuando éste pasa a ser un proceso de cambio estructural, como viene

ocurriendo en el Perú. Se llegó al consenso unánime de que dichos profesionales necesitan de una formación más integral y profunda para desempeñar una acción global en todo el proceso de desarrollo y cambio del sector rural. Para ello se recomendó que los Programas Académicos Agropecuarios creen Departamentos de Desarrollo Rural, con énfasis en ciencias sociales, así como reforzar el Programa de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional Agraria.

La actividad estuvo a cargo del Dr. Boris Yopo, Especialista en Educación de la Dirección Regional para la Zona Andina del IICA.

Actualización de los estudios y organización en la educación agrícola superior

Durante el período julio 1973-junio 1974 se concentró estos estudios en tres universidades: Universidad Nacional San Antonio Abad, del Cuzco; Universidad Nacional San Luis Gonzaga, de Ica; y, Universidad Técnica del Altiplano, de Puno.

En cada una de las ciudades sedes de estas universidades, se analizaron las estructuras académicas y los planes de estudios, formulándose las sugerencias más inmediatas. Asimismo, se ofrecieron conferencias sobre tópicos relacionados a la educación superior, principalmente en lo referente a planificación, organización, administración y flexibilidad curricular.

El Dr. Boris Yopo, Especialista en Educación de la Dirección Regional para la Zona Andina del IICA, fue el encargado de este apoyo directo.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN OTROS PAISES, CON PARTICIPACION DE PROFESIONALES PERUANOS

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). Participaron en esta capacitación ofrecida por el IICA, los profesionales peruanos Dr. Enrique Baroales, del Instituto Veterinario de Investigaciones Tropicales y de Altura (IVITA); y, el Dr. Alejandro Alva, de la Zona Agraria X, Huancayo, del Ministerio de Agricultura.

Esta capacitación estuvo dirigida por el Dr. Gerardo Naranjo, Especialista en Educación de la Representación del IICA en Colombia, contando con la colaboración del Sicopedagogo Aníbal Alvarez, del IICA-PNCA y 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 el mejor funcionamiento de aspectos económicos 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 peruanos que participaron fueron los Ingenieros Abraham Febres, Angel Moreno y Miguel Sarria, de la Universidad Nacional Agraria.

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, Director de dicha facultad; 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 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.

Nombre	Disciplina	Patrocinador
Dámaso Alcántara	Ciencias Forestales Tropicales	Gob. Holanda
José Arce	Cultivos y Suelos Tropicales	Gob. Holanda
Ricardo Espino	Ciencias Forestales Tropicales	Gob. Alemania
Jorge García	Cultivos y Suelos Tropicales	Gob. Holanda
Augusto Otárola	Ciencias Forestales Tropicales	Gob. Holanda
Carlos Zanoni	Ciencias Forestales Tropicales	Gob. Holanda

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 EL PERU

Cursos básicos de redacción técnica

Se realizaron cuatro cursos básicos de redacción técnica para funcionarios de la Dirección General de Investigación Agraria (DGIA) del Ministerio de Agricultura. En La Molina, del 2 al 6 de julio; en Lambayeque, del 6 al 10 de agosto; en Tarapoto, del 3 al 7 de setiembre; y, en Arequipa, del 5 al 9 de noviembre, de 1973.

Esta capacitación ofrecida a 121 profesionales de la DGIA, otras dependencias del Ministerio de Agricultura, Asociación Nacional de Productores de Arroz, Ministerio de Educación, Universidad Nacional "Pedro Ruiz Gallo" y Universidad Nacional Agraria, tuvo por objetivos conocer; el proceso de la comunicación y los factores que la afectan; la función de la comunicación en la investigación agraria; las características de la comunicación escrita; y, los principios y técnicas de la comunicación científica agrícola.

Estos cuatro cursos estuvieron a cargo del Ing. Luis Salinas y del Dr. Mario Blasco, Comunicador y Especialista en Investigaciones Agrícolas, respectivamente, de la Dirección Regional para la Zona Andina del IICA. En el curso realizado en La Molina, se contó con la colaboración de la Srta. Guillermina Montero, Jefe de la División de Documentación Estadística de la Oficina General de Estadística del Ministerio de Agricultura.

Apoyo a la organización y administración de la investigación agrícola en la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana

Esta colaboración estuvo orientada a analizar y apoyar la estructura de la investigación agrícola en la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP), para enfocar la utilización integral de los recursos socioeconómicos de la región.

Durante el período julio de 1973 a mayo de 1974, en diversas visitas realizadas a Iquitos, se estudió la situación actual de la UNAP y

su relación con otras instituciones del sector agrario tanto nacionales como extranjeras que trabajan en la amazonía. Del mismo modo se realizó una reunión con autoridades del Ministerio de Agricultura, Instituto Nacional de Planificación y Oficina de Desarrollo Regional de Oriente, para fomentar la coordinación de acciones entre estas entidades y la UNAP. También se colaboró en la preparación de un pedido de material para laboratorios, que ofreció la cooperación Técnica Suiza, orientando esta solicitud a lograr que el laboratorio sirva en los campos de suelos, bromatología y química general, de forma que pueda ser utilizado por un mayor número de estudiantes. Se discutió un Plan de Investigación, para conjuntar a todo el personal docente en pos de una o dos metas; y, haciéndoles notar las ventajas de la investigación en equipo.

Esta labor estuvo a cargo del Dr. Mario Blasco, Especialista en Investigaciones Agrícolas de la Dirección Regional para la Zona Andina del IICA.

Reunión nacional de trabajo sobre aspectos socio económicos de la investigación agrícola

Esta reunión se realizó en Lima, del 4 al 7 de diciembre de 1973, con la asistencia de 34 profesionales de la Dirección General de Investigación Agraria, Dirección General de Producción Agraria, CENCIRA, Universidad Nacional Agraria, IVITA, Universidad Agraria de la Selva, ONERN, Banco de Fomento Agropecuario, Universidad Nacional Técnica de Piura y Universidad Nacional Técnica del Altiplano.

En la reunión se vió la necesidad de que en la planificación de la investigación agraria se utilicen los sistemas integrales de producción, mediante diseños con variables físico-biológicas y socio-económicas relacionadas, de acuerdo a priorización de parámetros, perfeccionando a su vez la metodología de evaluación de los resultados. También se analizó la coordinación interinstitucional e interdisciplinaria, estando muy claro el beneficio que reporta dicha acción en el mejor uso de los recursos disponibles. Del mismo modo, las comisiones sobre uso de los recursos naturales y la de capacitación de la investigación agraria, emitieron las recomendaciones pertinentes a estos aspectos.

La reunión estuvo a cargo del Dr. Mario Blasco y del Ing. Guillermo Guerra, Especialista en Investigaciones Agrícolas y Especialista en Economía Agrícola, respectivamente, de la Dirección Regional para la Zona Andina, contando con el copatrocinio de la Dirección General de Investigación Agraria del Ministerio de Agricultura.

Curso básico de redacción técnica para profesionales de la Universidad Nacional Técnica de Piura

Tuvo por finalidad proporcionar al personal docente universitario la oportunidad de familiarizarse con el proceso de la comunicación y los factores que la afectan; conocer la función de la comunicación en la investigación agropecuaria; exponer las características de la comunicación escrita, para su uso como apoyo y complemento a la labor del

investigador; y, capacitar en los principios y técnicas de la comunicación científica agrícola.

Se realizó en Piura, del 11 al 15 de marzo de 1974, asistiendo 19 profesionales pertenecientes al Programa Académico de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional Técnica de Piura. Estuvo a cargo del Ing. Luis Salinas y del Dr. Mario Blasco, Comunicador y Especialista en Investigaciones Agrícolas, respectivamente, de la Zona Andina, contando con la colaboración del Ing. Alejandro Morales, Director del Programa Académico ya mencionado.

Asesoría técnica en el reconocimiento de enfermedades virosas en las leguminosas comestibles más importantes

De mayo a junio de 1974, el Dr. Rodrigo Gámez, Profesor de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Costa Rica, efectuó una visita a Lima y otras ciudades del país, trabajando con los técnicos de la Dirección General de Investigación Agraria (DGIA) del Ministerio de Agricultura.

Es así que se pudo evaluar y reajustar el programa de trabajo en virología de leguminosas comestibles, en especial el frijol, extructurándole para que sea conducido por el personal técnico del Departamento de Fitopatología del Centro Regional de Investigación Agraria I de la DGIA.

Esta colaboración del Dr. Gámez fue financiada por la AID y coordinada por el Dr. Mario Blasco, de la Zona Andina del IICA.

Colaboración al Primer seminario nacional de sistemas ecológicos

Esta colaboración la realizó el Dr. Mario Blasco, al exponer en el seminario las ponencias: "Análisis cuantitativo en forma rápida y económica de la contaminación del suelo" y "Valor de uso de las características del suelo en relación a las formaciones vegetales y pisos altitudinales". Del mismo modo, se colaboró en la elaboración de las conclusiones y recomendaciones que el seminario presentó a consideración del Gobierno Peruano, a través del despacho del Primer Ministro.

El seminario se realizó en Lima del 3 al 7 de junio de 1974 y fue organizado por la Fundación para el Desarrollo Nacional. Tuvo por finalidad hacer notar la necesidad de planificar racionalmente el uso de los recursos naturales renovables, para un mejor desarrollo nacional; y, plantear al Gobierno la necesidad de aprobar una Ley sobre el manejo integral y adecuado de esos recursos.

Apoyo a la organización de la Segunda reunión nacional de investigaciones agropecuarias

Durante el período julio 1973-junio 1974, se realizaron en Lima una serie de reuniones del Comité Organizador del Segundo Congreso Nacional de Investigadores Agrarios del Perú (II CONIAP). El Dr. Francisco Morillo, Director Regional para la Zona Andina del IICA fue

nombrado Asesor de este Comité, colaborando directa y principalmente en la organización y en la reglamentación y temario para dicha reunión nacional. Asimismo el Instituto aportó la cantidad de US \$1,000 para financiar algunos gastos previos al Congreso.

El Congreso buscará la promoción de la investigación agraria para el desarrollo, por medio de la discusión de trabajos relacionados con los problemas del agro nacional y con el desarrollo socio económico del país. Esto llevará a coordinar acciones entre los investigadores para alcanzar una mayor eficiencia en el uso de recursos asignados.

Análisis de la investigación agrícola en el Perú

La actividad fue de diagnóstico a nivel nacional y fue patrocinada por el IICA en cooperación con la Dirección General de Investigación Agraria (DGIA) del Ministerio de Agricultura. La realizó el Dr. Mario Blasco, Especialista en Investigaciones Agrícolas de la Zona Andina, en diversos lugares del país, durante el período julio de 1973-junio de 1974.

Se estudió y analizó el sistema de investigación agrícola del Perú, visitando y tomando información de la DGIA, sus 4 Centros Regionales de Investigación Agraria y la mayoría de las Estaciones Experimentales adscritas a ellos. De igual manera se procedió con 12 universidades que tienen programas de investigación agrícola, incluyendo las Estaciones o Campos Experimentales que dependen de esos programas.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN OTROS PAISES, CON PARTICIPACION DE PROFESIONALES PERUANOS

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 Ministerio de Agricultura y Ganadería del Ecuador, 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 peruanos asistieron los profesionales Ing. Luis Cueto, del Ministerio de Agricultura e Ing. Marino Neyra de la Universidad Nacional Agraria.

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, Dabónomo de la Dirección Regional para la Zona Andina del IICA con la colaboración del Ing. José Vallejo del Ministerio de Agricultura y Ganadería del Ecuador y del Ing. Joaquín Leiva, Representante del IICA en Ecuador.

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 peruanos que asistieron a esta reunión fueron los profesionales Dr. Mario Sosa del Ministerio de Agricultura; Dr. Mario Tapiá de la Universidad Nacional Técnica del Altiplano; Ing. Elmer Namoc, de la ONERN; Ing. César Ruiz, de la Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga; y, Dr. Julio Sumar, del IVITA.

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

Estuvo dirigida por el Ing. Emilio Rojas del IICA, participando como conferencistas los siguientes profesionales: Ing. Arcesio Tovar, de Colombia; Dr. Julio Sumar, del Perú; Dr. Mario Tapiá, del Perú; Ing. Alberto Vigiani, de Argentina; Ing. Segundo Benavides, de Colombia; así como los técnicos del IICA, Doctores Mario Blasco y 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 Perú se llevan estos trabajos en los campos experimentales de las Zonas Agrarias X, XI y XII (Huancayo, Cuzco y Puno) del Ministerio de Agricultura; Estación Experimental La Raya, del IVITA; y en Puno, con la Universidad Nacional Técnica del Altiplano se llevan tres experimentos.

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 del IICA, quien contó con la colaboración de la Misión de la Universidad de Utah en Bolivia, de la Misión Suiza en Bolivia y de la firma Northup 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 promedias 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 EL PERU

Colaboración en la formulación de planes de la comercialización del Ministerio de Agricultura

Esta colaboración con el personal técnico de la Oficina Sectorial de Planificación Agraria (OSPA) del Ministerio de Agricultura, consistió en la formulación de una metodología del "Análisis coyuntural de la comercialización agropecuaria del Perú". Cada trimestre, la OSPA realiza un informe sobre el análisis y evaluación del Plan Agrario a corto plazo 1973-74, elaborándose informes específicos o notas coyunturales en forma conjunta o en consulta con los órganos técnico-normativos y ejecutivos del sector. Por ello se elaboró una metodología sobre progresos de medidas de políticas asignadas por el bienio, en especial en lo referente a sistemas de comercialización.

Esta colaboración la realizaron, de julio de 1973 a junio de 1974, los técnicos de la Dirección Regional para la Zona Andina del IICA, Dr. Hugo Torres e Ing. Guillermo Guerra, Especialista en Economía-Comercialización Agrícola y Especialista en Economía Agrícola, respectivamente.

Cooperación en la formulación y ejecución del Programa de Asistencia Técnica en Comercialización del Ministerio de Agricultura

Como prosecución de la colaboración al Perú, se logró formular y ejecutar un Programa Nacional de Asistencia Técnica de la Dirección General de Comercialización del Ministerio de Agricultura. Con el programa se busca orientar y apoyar la participación eficiente de las organizaciones y personas en el proceso de la comercialización agropecuaria; promover la organización empresarial para racionalizar el comercio mayorista y minorista de proyectos agropecuarios; orientar a las organizaciones públicas y privadas para la utilización de créditos nacionales e internacionales con fines de comercialización; y, difundir el papel que la comercialización representa para el desarrollo del sector agrario y de otras áreas de la economía nacional.

Para la ejecución de las actividades del Programa, participaron técnicos del CENCIRA, Zonas Agrarias y varias empresas campesinas. Se realizaron tres cursos de capacitación a nivel de funcionarios de zonas agrarias: uno a nivel de proyecto integral de asentamiento rural, para dirigentes de empresas campesinas; un seminario de comercialización para funcionarios de la Zona Agraria XII; y, un seminario especial para funcionarios del nuevo Ministerio de Comercio. En estas capacitaciones se beneficiaron 67 funcionarios y participaron 35 empresas campesinas. Además se prepararon tres Manuales: sobre Comités de Comercialización de Empresas Campesinas; sobre Centros de Acopio; y, sobre Técnicas Operacionales de Productos Perecibles.

Las labores realizadas por el Programa fueron complementadas con la formación de grupos de trabajo integrados con personal de las Zonas Agrarias, especialistas a nivel nacional y representantes de empresas asociativas, con la finalidad de estudiar en forma continua y conjunta algunos problemas prioritarios en comercialización, de utilidad para las zonas y a nivel nacional.

En esta colaboración participaron los técnicos de la Zona Andina del IICA, Dr. Francisco Morillo, Director Regional; Dr. Hugo Torres e Ing. Guillermo Guerra.

Asesoría al Departamento de Economía del CENCIRA en aspectos de comercialización agropecuaria

Esta colaboración estuvo orientada a la programación y organización de la capacitación en comercialización. Se ayudó en la preparación de los programas de cada curso en particular, además de la preparación de material básico de enseñanza. Asimismo, se colaboró en la ejecución de algunos cursos, con la participación del Economista-Comercialización Agraria de la Zona Andina.

La colaboración fue realizada por el Dr. Hugo Torres, Economista-Comercialización Agrícola, de la Dirección Regional para la Zona Andina, durante el período julio 1973-junio 1974.

Taller sobre aspectos básicos de la comercialización agropecuaria

Se realizó en Lima, del 22 de enero al 12 de febrero de 1974, con la participación de 27 funcionarios del Ministerio de Agricultura.

Tuvo por finalidad, examinar los aspectos básicos de la comercialización agropecuaria en función de los problemas peruanos; discutir la utilización de métodos específicos para el análisis de la comercialización de productos agropecuarios; y, dar a conocer a los participantes el uso de la dinámica de grupos para su aplicación a problemas de asistencia técnica en comercialización.

El taller fue realizado por el Dr. Hugo Torres y el Ing. Guillermo Guerra de la Zona Andina del IICA, con la colaboración de los Ingenieros Aída de Espada y Edilberto Medina, del Programa Nacional de Asistencia Técnica de la Dirección General de Comercialización del Ministerio de Agricultura.

Apoyo a la investigación en comercialización del Ministerio de Agricultura

Se colaboró con el personal técnico de la Dirección General de Comercialización del Ministerio de Agricultura, del Servicio Nacional de Mercados (SENAMER) y de la Universidad Nacional Agraria, en una investigación sobre la organización y comportamiento de los Mercados Mayoristas N^{os} 1 y 2 de Lima Metropolitana.

La investigación tuvo por objetivos generales, obtener un conocimiento completo sobre la comercialización de productos en los Mercados Mayoristas de Lima; conocer las relaciones comerciales que existen entre mayoristas y minoristas; proporcionar a la Dirección General de Comercio Interior, del Ministerio de Comercio, elementos de juicio para programar las asociaciones a nivel de abastecimiento urbano y de asistencia técnica a los agentes de comercio mayorista; proporcionar al SENAMER información sobre Mercados Mayoristas, tanto en la parte administrativa como en la parte de abastecimiento; y, discutir con los mayoristas las posibilidades de mejoras en los procedimientos de comercialización dentro de los Mercados Mayoristas.

Esta colaboración del Dr. Hugo Torres, de la Zona Andina, se refirió al diseño y selección de la muestra, diseño y prueba de los cuestionarios, selección de los encuestadores, entrenamientos de éstos; financiamiento de las encuestas, y en la redacción y preparación del informe final.

Apoyo a la IV Reunión de especialistas e investigadores forrajeros del Perú

Esta reunión realizada en la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho, del 24 al 30 de marzo de 1974, fue organizada por la Asociación Nacional de Especialistas e Investigadores Forrajeros del Perú (ANEIFP), el IICA y la Cooperación Técnica Suiza (COTESU), con la asistencia de 74 técnicos y 89 estudiantes universitarios.

En la reunión se presentaron 36 trabajos de investigación en agronomía, análisis químicos y de digestibilidad de pastoreo, así como en utilización y fomento de la producción forrajera. Del mismo modo se organizaron tres grupos de trabajo para analizar y proponer soluciones a: los problemas tecnológicos de la producción de semilla; organización del sistema nacional de producción de semilla; y, comercialización de semillas forrajeras.

Colaboró en esta reunión el Dr. Armando Cardozo, Especialista en Ganadería y Pasturas de la Representación del IICA en Colombia.

Apoyo a la organización de grupos regionales

La colaboración fue ofrecida a técnicos del Ministerio de Agricultura, Universidad Nacional Agraria, Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Universidad Nacional Técnica de Cajamarca y al IVITA.

Estuvo orientada a crear una metodología para conseguir la transferencia de tecnología, creando fincas experimentales en comunidades rurales, donde se puedan aplicar sistemas integrales de producción en el mejoramiento de ganadería y de pasturas.

El encargado de este apoyo, realizado de marzo a junio de 1974, fue el Dr. Armando Cardozo, de la Representación del IICA en Colombia.

Simposio sobre producción de semillas de especies forrajeras

Se realizó en Lima, del 26 al 29 de junio de 1974, con la participación de 51 profesionales, del Ministerio de Agricultura, IVITA, Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Universidad Nacional Técnica del Altiplano, SINAMOS, Universidad Nacional Agraria, ONERN, Misión Alemana, Misión Inglesa, COTESU y Hortus, S.A.

En esta actividad, organizada por el IICA y patrocinada por el Ministerio de Agricultura y la Universidad Nacional Agraria, se concibió el interés del Ministerio de Agricultura en resolver la provisión de semillas forrajeras y en otras semillas como maíz, sorgo y trigo.

Colaboraron en esta reunión los técnicos del IICA, Dr. Armando Cardozo, Ing. Guillermo Guerra, Dr. Hugo Torres, Ing. Guillermo Grajales, así como los ingenieros del citado Ministerio, Luis Paz, Ernesto Salaverry y Antonio Sánchez; el Dr. Oscar de Córdoba e Ing. Federico Scheuch, de la Universidad Nacional Agraria; Dr. Franz Horber, de COTESU; Dr. Alexander Grobman, de Institución Privada; e Ing. Carlos Herrera, también de una Institución Privada.

Evaluación, análisis y estudio de elementos y datos de distritos de riego

Esta asesoría a la Dirección General de Aguas (DGA) del Ministerio de Agricultura, consistió en la recopilación, evaluación y análisis de datos correspondientes a los distritos prioritarios para los fines de operación de riego: Tacna, Cañete y Chancay-Lambayeque.

Se reunió y analizó material relativo a recursos hídricos, suelos, cultivos, infraestructura o red, recursos humanos y modalidades del agricultor regante en su relación con la eficiencia del manejo de agua. Dicho material fue convenientemente clasificado y evaluado, estableciéndose pautas distritales.

El responsable de este trabajo, realizado de enero a julio de 1974, fue el Ing. Jorge A. Luque, Especialista en Riego de la Dirección Regional para la Zona Andina del IICA, quien contó con la colaboración de profesionales de la DGA, Universidad Nacional Agraria, Universidad Nacional "Pedro Ruiz Gallo" y de la ONERN.

Estudio de las reglamentaciones, normas y pautas de riego

El estudio de las reglamentaciones, normas y pautas relacionadas con la operación, el mantenimiento y fijación de la metodología de base, forma parte de un plan de mediano plazo sobre el particular. Este, con base en dichos antecedentes, tiende a establecer una metodología de base, ordenada y secuencial.

La labor se orienta a coordinar lo reglamentado en materia de planes de cultivo y riego, sectorización de distritos, unidades de operación y turnado y otros aspectos.

Estuvo a cargo del Ing. Jorge A. Luque, de la Zona Andina del IICA, con la colaboración del Ing. Agustín Merea, Coordinador del Programa de Riego del IICA, Zona Sur, así como de los Ingenieros Luis Hudson Prado y Miguel Aspíllaga, del Ministerio de Agricultura.

Estudio del cálculo de requerimientos de riego

Se realizó una revisión, análisis y estudio de las células de cultivo por Zona Agraria y Distrito, de las Zonas Agrarias II, IV y VII del Ministerio de Agricultura. Así se pudieron establecer normas, pautas y valores relativos a necesidades de riego de las diferentes explotaciones a nivel de parcela.

También se obtuvieron índices volumétricos unitarios mensuales por cultivo, para los distritos prioritarios; y se organizó dentro de la DGA, el equipo de trabajo que desarrollará esta tarea en forma normal para los diferentes distritos de riego.

El responsable de esta actividad, en cuanto a metodología y análisis final, fue el Ing. Jorge A. Luque, de la Zona Andina del IICA, trabajando en la elaboración técnica del procesado y análisis los Ingenieros Federico Pejerrey, Hernán Lazo, Antonio Craff, Luis Aguilar y Félix Hatta, de la Dirección General de Aguas (DGA) del Ministerio de Agricultura.

Apoyo a la confección de instructivos sobre operación y mantenimiento de distritos de riego

Esta colaboración a la DGA consistió en la adaptación de una metodología uniforme y coherente, tanto en el estudio de los distritos prioritarios como en la costa regada. Así se pudo replantear algunas normas en uso, así como la confección de nuevas técnicas en la operación y mantenimiento de distritos de riego.

Se editaron y publicaron instructivos referentes a "Requisitos previos a la Operación de Riego", estando por concluirse los referentes a Cálculo de uso consuntivo, Lámina bruta y aspecto suelos.

Esta labor la realizó el Ing. Jorge A. Luque, de la Zona Andina, con la colaboración de los Ingenieros Luis Hudson Prado, Carlos Arana y Luis Aguilar, de la DGA.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN OTROS PAISES, CON LA PARTICIPACION DE PROFESIONALES PERUANOS

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 proporcionaron 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 de Colombia y los profesionales ingenieros Guillermo Farodi y Arturo Flórez, de la Universidad Nacional Agraria del Perú,

Apoyo 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 Colombia 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 peruanos que trabajaron en esta actividad fueron, Ing. Guillermo Parodi y Dr. Arturo Flórez, de la Universidad Nacional Agraria; así como el Ing. César Ruiz, de la Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga.

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

Adiestramiento en servicio en comercialización

Del 5 al 25 de Mayo de 1974, los profesionales Dr. Alfonso Carrasco, de la Zona Agraria I, Piura; Ing. Jorge Reinoso, de la Zona Agraria VI, Arequipa; e Ing. Luis Araujo, de la Zona Agraria XII, Puno, del Ministerio de Agricultura, estuvieron en Colombia efectuando una capacitación en servicio en comercialización agropecuaria. Del mismo modo, en marzo de 1974, el Ing. Enrique Rizo Patrón, Director Adjunto de Comercialización del mencionado Ministerio, también realizó un adiestramiento de alto nivel en Colombia.

Esta capacitación contó con la colaboración del personal técnico de COFIAGRO, en especial de la Gerencia Técnica, así como del CEIMA y de la Representación del IICA en Colombia. El encargado de la actividad fue el Dr. Hugo Torres, Economista-Comercialización Agrícola de la Dirección Regional para la Zona Andina del IICA.

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.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERU

Análisis de las relaciones del Acuerdo de Cartagena con el sistema institucional del sector agropecuario

Durante el transcurso del periodo julio 1973 -junio 1974 se efectuaron varias reuniones de técnicos de la Zona Andina del IICA con personal del Acuerdo de Cartagena, con quienes se analizaron la función que tiene proyectado cumplir el Acuerdo en el sector agropecuario. También se analizó la información existente y la requerida para impulsar la integración en este campo, considerándose la forma como la Zona Andina del IICA podría apoyar y cooperar en este importante esfuerzo de integración de los países de la Subregión.

En enero de 1974 se efectuó en Lima la primera reunión de los Ministros de Agricultura de los países que constituyen el Pacto de Cartagena, oportunidad en que se formularon algunas políticas y se establecieron algunos campos de acción. Con base en estos resultados, las reuniones entre los técnicos del IICA y los personeros del Acuerdo de Cartagena, contaron con mejores fundamentos, acordando aspectos más concretos, relaciones con los campos del análisis de acciones de determinadas instituciones, la capacitación recíproca y el intercambio de tecnologías y experiencias en el campo agropecuario.

Los técnicos de la Dirección Regional para la Zona Andina del IICA que participaron en estas reuniones fueron el Dr. Francisco Morillo, Director Regional; Ing. Guillermo Guerra, Especialista en Economía Agrícola; Dr. Luis A. Mendoza, Especialista en Administración; y, Dr. Hugo Torres, Economista Comercialización Agrícola. Del Acuerdo de Cartagena, intervinieron los especialistas Dr. Tomás López e Ing. Ernesto Pollarolo, así como el Ing. Hugo Trivelli, Especialista del ILPES que coopera al Acuerdo

Análisis institucional de las posibilidades de cooperación recíproca en el sector agrícola entre los países miembros del Acuerdo de Cartagena

En una reunión preparatoria a la de Ministros de Agricultura de los países integrantes del Acuerdo de Cartagena, realizada en Lima, del 14 al 16 de enero de 1974, el Director Regional para la Zona Andina del IICA, Dr. Francisco Morillo, formó parte del Grupo de Trabajo encargado de preparar la justificación del Proyecto de Resolución sobre los "Programas de Cooperación Técnica y Científica de la Subregión Andina".

Posteriormente en la Reunión de Ministros de Agricultura, celebrada en Lima del 30 de enero al 12 de febrero de 1974, fue aprobada la Resolución sobre el tema señalado. En esta resolución se contempla la recomendación de que la Junta obtenga la colaboración de los organismos nacionales e internacionales pertinentes para realizar actividades dirigidas e identificar las áreas prioritarias y los institutos que puedan encargarse de realizar investigaciones en dichas áreas, como en otras actividades de esfuerzo conjunto en materias científicas y tecnológicas.

Mediante conversaciones con funcionarios del Acuerdo y de directivos de planificación de los países, se ha ido planteando ideas y opiniones respecto a las formas y términos de los posibles convenios, así como de otras posibilidades de institucionalización de los esquemas de cooperación técnica recíproca.

Los técnicos de la Zona Andina del IICA que colaboraron en esta actividad fueron, el Dr. Francisco Morillo, Director Regional; Dr. Mario Blasco, Dr. Hugo Torres y Dr. Armando Cardozo, así como los Representantes del IICA en Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Chile, Ecuador y Venezuela.

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, lo 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 EL PERU

Revisión teórica y análisis de experiencias en educación de adultos del sector rural en el Perú

Esta actividad, realizada en Lima del 6 al 18 de agosto de 1973, cubrió las dos primeras etapas del Taller Nacional sobre Educación de Adultos en Areas Rurales: revisión teórica con base en la Ley General de Educación del Perú y análisis de experiencias significativas de educación de adultos campesinos. Participaron en este trabajo 17 funcionarios del Ministerio de Educación, Ministerio de Agricultura y Sistema Nacional de Apoyo a la Movilización Social (SINAMOS).

La actividad fue coordinada por el Dr. Joao Bosco Pinto, Especialista en Reforma Agraria de la Dirección Regional para la Zona Andina del IICA y realizada con el copatrocinio de los organismos arriba mencionados.

Elaboración de materiales básicos sobre educación de adultos del sector y su preparación para difusión masiva

Esta actividad se refiere a la tercera etapa del Taller Nacional sobre Educación de Adultos en Areas Rurales, que se realizó en Lima del 15 al 31 de octubre de 1973. Participaron 13 funcionarios de los Ministerios de Agricultura y de Educación, así como del SINAMOS.

En los grupos de trabajo que se establecieron se definieron principios teóricos y objetivos de educación de adultos en áreas rurales, en función del desarrollo; se formularon lineamientos metodológicos sobre la base de experiencias analizadas; y, se determinaron los aspectos de la teoría social y psicológica vinculados al desarrollo de la conciencia social.

Fue coordinada por el Dr. Joao Bosco Pinto, de la Dirección Regional para la Zona Andina del IICA, conjuntamente con el Dr. Carlos Franco, Asesor de la Alta Dirección del Sistema Nacional de Apoyo a la Movilización Social (SINAMOS).

Asesoría al CENCIRA en metodología de investigación

La colaboración se ofreció en dos etapas. En la primera de ellas, del 23 de setiembre al 7 de octubre de 1973, se inició el análisis de las investigaciones hechas por el CENCIRA para detectar los puntos de metodología por modificar. Asimismo se analizaron los planes de los estudios de casos y se esbozó una metodología para la elaboración de informes de estos estudios. En la segunda etapa, del 13 de diciembre de 1973 al 28 de enero de 1974, se completó y revisó la redacción de informes de estudios de casos, se revisó el esquema y se redactó el informe general con las conclusiones y recomendaciones derivadas de los estudios.

Para hacer estos trabajos se efectuaron reuniones con 28 investigadores del CENCIRA, analizando criterios metodológicos y determinando la conveniencia de cada técnica a emplear y acordando el contenido de cada informe. También se tuvo reuniones con las altas autoridades de dicho Centro, para acordar criterios de política institucional a tomar en cuenta.

El responsable de esta colaboración fue el Lic. Luis Flores, Sociólogo Rural del Centro Interamericano de Desarrollo Rural y Reforma Agraria (CIRA) del IICA.

Reunión técnica multinacional sobre educación en empresas asociativas campesinas

Se realizó en Ica, del 3 al 12 de diciembre de 1973, con la participación de 24 funcionarios de Argentina, Colombia, Chile, Ecuador y Perú. Asistieron a esta reunión 19 técnicos peruanos de los

Ministerios de Agricultura y de Educación, así como del SINAMOS. Fue patrocinada por el IICA a través de su Centro Interamericano de Desarrollo Rural y Reforma Agraria (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 del Sistema Nacional de Apoyo a la Movilización Social.

Los participantes presentaron los informes especiales de diferentes tipos de empresas campesinas en sus países y prepararon un documento denominado "Marco referencial para la caracterización de los programas educativos en empresas asociativas campesinas".

El seminario estuvo a cargo del Dr. Ignacio Ansorena, Extensionista del IICA-CIRA con la colaboración de los técnicos del IICA Lic. Luis Flores, Ing. Jorge Ramsay, Dr. Juan Díaz, Dr. Joao Bosco Pinto, Dr. Julio B. Gil, así como los funcionarios peruanos Dr. César Picón, Director General de Educación Básica Laboral y Calificación del Ministerio de Educación Tnte.CrL.EP Dante Castro, Director General del CENCIRA; Sr. José Rivero, Director de Capacitación del SINAMOS; Ing. Luis Barrios, Director de la Zona Agraria V del Ministerio de Agricultura; y, Dr. Hugo Torres, Director Zonal de Educación del Ministerio de Educación.

Etapa intermedia del taller nacional sobre educación de adultos en áreas rurales

Tuvo como objetivos, experimentar y verificar los lineamientos metodológicos elaborados por los participantes en la tercera etapa del taller; proporcionar a estos participantes, la operacionalización y manejo de la teoría y metodología; y a partir de la experiencia práctica, perfeccionar los principios teóricos y lineamientos metodológicos formulados en la tercera etapa de este taller.

Esta etapa del taller se realizó en Piura, del 3 al 30 de marzo de 1974, con la participación de 13 funcionarios del Ministerio de Agricultura, Ministerio de Educación y del SINAMOS, así como 8 campesinos socio-operativos de cooperativas de Piura.

La actividad estuvo a cargo del Dr. Joao Bosco Pinto, Especialista en Reforma Agraria de la Dirección Regional para la Zona Andina del IICA.

Asesoría al CENCIRA sobre métodos de investigación para la capacitación campesina

Se realizó en Piura, del 25 al 29 de marzo de 1974 con la participación de 8 funcionarios del Centro Nacional de Capacitación e Investigación para la Reforma Agraria (CENCIRA), que trabajan en la Zona Agraria I del Ministerio de Agricultura.

La colaboración consistió en una serie de charlas, para los promotores de capacitación campesina del CENCIRA, sobre metodología de la investigación-acción, con los temas referentes a teoría del objeto social, teoría del conocimiento y método, instrumentos y técnicas de investigación-acción. Estuvo a cargo del Dr. Joao Bosco Pinto, de la Zona Andina del IICA.

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

El simposio fue realizado por iniciativa del Tribunal Agrario del Perú, el que solicitó al IICA el co-auspicio a nivel internacional, de esta reunión. Asimismo, personal del Instituto colaboró con el simposio desde las actividades preparatorias para su realización, desde marzo de 1974, integrando diversas comisiones, tanto de organización como de trabajo.

La reunión se realizó en Lima, del 17 al 21 de junio de 1974, con la asistencia de representantes de Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Cuba, Chile, Ecuador, España, Estados Unidos de Norteamérica, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú y Venezuela. Asistieron también gran número de observadores peruanos de diversos organismos estatales y privados.

Los objetivos de esta reunión 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 entre especialistas de Derecho Agrario interesados en los problemas de la América Latina.

Colaboraron en esta reunión, los siguientes funcionarios del IICA: Dr. Francisco Morillo, Director Regional para la Zona Andina; Dr. Francisco Oliart, Jefe, Gabinete del Director General; e Ing. Luis Salinas, Comunicador, Zona Andina.

ADMINISTRACION DE LA POLITICA AGRICOLA

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 de Agricultura y organismos de planificación.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERU

Curso nacional sobre la gestión de organizaciones de educación agrícola superior

Esta capacitación se realizó en Lima, del 14 al 25 de enero de 1974, con la asistencia de 30 profesionales de 8 universidades y un funcionario del Ministerio de Agricultura.

El curso se realizó con base en conferencias y reuniones de grupos de trabajo, donde se analizaron los temas expuestos, la utilidad de los mismos para la institución, los aportes técnicos y prácticos que significa su aplicación, así como las conclusiones y recomendaciones pertinentes.

La capacitación estuvo dirigida 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 siguientes profesionales: Dr. David Amado, Experto de Naciones Unidas; Ing. Felipe Díaz, Profesor de la ESAP; Dr. Eduardo López, Consejero del Gobierno de Colombia; Sr. Percy Mejía, Especialista del CENCIRA; Dr. Víctor Montero, Especialista del INAP; Crnl. EP Oscar Torres Llosa, Jefe del Departamento de Información de la Subjefatura del Estado Mayor del Ejército; y, Dr. Boris Yopo, Especialista en Educación, de la Dirección Regional para la Zona Andina del IICA.

Asesoramiento a la Oficina Sectorial de Planificación Agraria del Ministerio de Agricultura

Se realizó esta asesoría con la finalidad de determinar la factibilidad de la creación de una Oficina de Integración en el Ministerio de Agricultura, así como el establecimiento de su ubicación administrativa. Para ello se efectuaron una serie de entrevistas y consultas con las más altas autoridades del citado ministerio y otras oficinas vinculadas al proceso de integración.

Como resultado de las gestiones arriba mencionadas, se llegó a ciertas consideraciones básicas que deberán tomarse en cuenta para la creación y funcionamiento de la Oficina de Integración. Esta documentación se hizo llegar al Director General de la Oficina Sectorial de Planificación Agraria del Ministerio de Agricultura.

Esta asesoría la realizó en Lima, del 10 al 21 de junio de 1974, el Ing. Miguel Paulette, Funcionario de Enlace con Asociaciones Profesionales y Científicas, de la Representación del IICA en Venezuela.

Apoyo al programa de preparación y evaluación de proyectos agrícolas OSPA-UNA

Se colaboró con un grupo de trabajo integrado por un funcionario de la Oficina Sectorial de Planificación Agraria (OSPA) y un representante de la Universidad Nacional Agraria (UNA), en el diseño de un programa de capacitación en preparación y evaluación de proyectos agrícolas (PROPEPA). La estructura del programa comprende cursos de nivel básico y avanzado, así como seminarios especializados, ciclos de conferencias, actividades de prosecución, elaboración de manuales y evaluaciones. Este grupo de trabajo fue posteriormente ampliado, con la participación de delegados del CENCIRA y de la Oficina General de Ingeniería y Proyectos (OGIP).

Asimismo, se colaboró con la OGIP, en el diseño de un curso básico de planificación y proyectos, así como en la ejecución del curso, orientando y apoyando a los instructores y cooperando en la realización de la parte práctica de dicho curso.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN OTROS PAISES, CON PARTICIPACION DE
PROFESIONALES PERUANOS

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. Los técnicos peruanos que participaron en esta reunión fueron, Ing. Pompeyo Díaz y Dr. Félix Quevedo, del Ministerio de Agricultura, así como el Ing. Luis Pinto, del Banco de Fomento Agropecuario.

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. Ernani 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-Trópicos)

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; 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 peruanos:

Simposio internacional sobre fauna silvestre y pesca fluvial y lacustre amazónica

Se realizó en Manaus, Brasil, del 26 de noviembre al 10 de diciembre de 1973, con la participación de representantes de Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela. Los profesionales peruanos que asistieron a esta reunión fueron el Biólogo Norman Rogerio Castro, del IVITA; Biol. Víctor Córdova, del Ministerio de Pesquería; Biol. Tomás Galarza, de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana; Ing. Carlos Ponce, del Ministerio de Agricultura; y, Dr. Augusto Tovar, de la Universidad Nacional Agraria.

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 desarrolla 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. José Alfinito, Ing. Sergio de Fonseca Dias, Ing. Vivaldo Campbell de Araújo, Ing. Raimundo Nonato Neiva Eulálio, Ing. Eleazar Velpato, del Brasil, así como los técnicos del IICA, Ing. José Barricos, Representante del IICA en Brasil y Econ. For. Thomás 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 de Perú, fueron el Dr. Saúl Fernández Baca, del IVITA y el Ing. Enrique La Hoz, de la Universidad Nacional Agraria. Participaron como observadores, técnicos del MAG, 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 (MAG) del Ecuador, estuvo conformada por los profesionales: Ing. Alfredo Saltos, Director Ejecutivo del Programa Nacional del 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. Raúl Soikes, de la Representación del IICA en Ecuador; e Ing. Francisco Cevallos, de la mencionada representación.

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, y 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 peruano que asistió a esta reunión fue el Ing. Juan del Aguila, Director de la Zona Agraria VIII, del Ministerio de Agricultura.

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, delegados del IICA, así como conferencistas y observadores de organismos nacionales e internacionales. Los delegados peruanos que asistieron a esta reunión fueron los profesionales Dr. Saúl Fernández Baca, del IVITA; Ing. José López, de ORDEORIENTE; Ingenieros Alfredo García, José del Carmen Muro y Sócrates Westres, del Ministerio de Agricultura; e Ingenieros Emilio David, Jorge Malleux y Luis Ramírez de la Universidad Nacional Agraria.

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 PERUANOS EN EL IICA

- CHAVEZ, OSVALDO, Ing. Agr. Especialista en Riego de la Representación en Chile, Santiago.
- FLORES, LUIS, Lic. C.P.S. Sociólogo Rural del Centro Interamericano de Reforma Agraria, Bogotá, Colombia.
- GORBITZ, ADALBERTO, Ing. Agr. Comunicador, Unidad de Comunicación Científica del Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola, Turrialba, Costa Rica.
- MAC LEAN, ALEJANDRO, Ing. Agr. Comunicador de la Dirección Regional para la Zona Sur, Montevideo, Uruguay.
- MAESTRE, LEONARDO, Ing. Agr. Especialista en Planificación Agrícola y Desarrollo Rural de la Representación en Panamá.
- MEREA, AGUSTIN, Ing. Civ. Especialista en Riegos de la Representación en Argentina, Buenos Aires.
- MOLESTINA, CARLOS. Mag. Sc. Jefe de la División de Información Pública de la Subdirección General Adjunta para la Coordinación Externa, San José, Costa Rica.
- MONTOYA, LUIS, Ph.D. Secretario Ejecutivo del Programa IICA-Trópicos, Belém do Pará, Brasil.
- MONTOYA, JORGE, Dr. S.B. Representante en Haití, Port-au-Prince.
- OLIART, FRANCISCO, Dr. Der. Jefe del Gabinete del Director General, San José, Costa Rica.
- PAULETTE, MIGUEL, M.S. Funcionario de Enlace con Asociaciones Profesionales y Científicas de la Representación en Venezuela, Caracas.
- ROJAS, EMILIO, M.S. Agrostólogo de la Representación en Bolivia, La Paz.
- RUIZ, MANUEL, Ph.D. Nutricionista del Departamento de Ganadería Tropical del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, Turrialba, Costa Rica.
- SALINAS, LUIS, Ing. Agr., Comunicador de la Dirección Regional para la Zona Andina, Lima, Perú.
- SOIKES, RAÚL, Ph.D. Especialista en Educación de la Representación en Ecuador, Quito.
- SYLVESTER, FRANCISCO, M.F.S. Especialista en Educación de la Representación en Venezuela, Caracas.
- VILLAVISENCIO, MAURO, Ing. Agr. Representante en Colombia, Bogotá.

FUNCIONARIOS DEL IICA EN EL PERU

MORILLO, FRANCISCO, Ph.D. (Venezuela). Director Regional para la Zona Andina, Lima.

ALVAREZ, HUGO, Mg. Agr. (Bolivia). Dasónomo, Dirección Regional para la Zona Andina, Lima.

BLASCO, MARIO, Ph.D. (España). Especialista en Investigaciones Agrícolas, Dirección Regional para la Zona Andina, Lima.

GRAJALES, GUILLERMO, Ing. Com. (Colombia). Especialista en Elaboración de Proyectos Agrícolas, Dirección Regional para la Zona Andina, Lima.

GUERRA, GUILLERMO, M.S. (Colombia). Especialista en Economía Agrícola, Dirección Regional para la Zona Andina, Lima.

LUQUE, JORGE, Ing. Agr. (Argentina). Especialista en Riegos, Dirección Regional para la Zona Andina, Lima.

MENDOZA, LUIS, Ph.D. (Bolivia). Especialista en Administración, Dirección Regional para la Zona Andina, Lima.

PINTO, JOAO BOSCO, Ph.D. (Brasil). Especialista en Reforma Agraria, Dirección Regional para la Zona Andina, Lima.

SALINAS, LUIS, Ing. Agr. (Perú). Comunicador, Dirección Regional para la Zona Andina, Lima.

TORRES, HUGO, M.S. (Colombia). Economista-Comercialización Agrícola, Dirección Regional para la Zona Andina, Lima.

YOPO, BORIS, M.S. (Chile). Especialista en Educación, Dirección Regional para la Zona Andina, Lima.

PRINCIPALES PUBLICACIONES DE INTERES PARA EL PERU

Las publicaciones editadas por la Dirección Regional para la Zona Andina del IICA fueron las siguientes:

BLASCO, M. y GUERRA, G. Prioridades en la investigación agrícola. In Reunión Nacional de Trabajo sobre Aspectos Socioeconómicos de la Investigación Agrícola. Lima, Perú. 1973. Serie Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones N° 22. pp. c 6. 1-23.

BLASCO, M. Análisis cuantitativo en forma rápida y económica de la contaminación del suelo. In Primer Seminario Nacional de Sistemas Ecológicos. Lima, Perú. 1974. Documento N° 20.

Valor de uso de las características del suelo en relación a las formaciones vegetales y pisos altitudinales. In Primer Seminario Nacional de Sistemas Ecológicos. Lima, Perú. 1974. Documento N° 25.

GUERRA, G. Proyectos agrícolas. In Simposio sobre Producción de semillas de especies forrajeras. Lima, Perú. 1974. 24 p.

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS et al. Educación de adultos en áreas rurales. Lineamientos teóricos y metodológicos. Lima, Perú. 1973. 156 p.

LUQUE, A.J. Cursos nacionales sobre operación, conservación y desarrollo de distritos de riego. Relación agua-suelo-planta; necesidades de riego; curvas de demanda. Lima, Perú. 1974. Publicación Miscelánea N° 117. 120 p.

OBALLE DE ESPADA, A., TORREALBA, J.P. y TORRES, H. Manual sobre Centros de Acopio. Lima, Perú. 1974. Publicación Miscelánea N° 116. 48 p.

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 NACIONAL SOBRE ASPECTOS SOCIOECONOMICOS DE LA INVESTIGACION AGRICOLA, LIMA, 1973. Informe de Conferencias, Cursos y Reuniones N° 22, Lima, IICA y Ministerio de Agricultura, 1973. 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.

SALINAS, L. Rol de la comunicación en el desarrollo agrario. In Primer Seminario sobre Planificación de la Comunicación Agraria, Huampaní, Perú. 1973. pp. 83-88.

Métodos de Comunicación Agropecuaria. In Primera Reunión de Trabajo de Comunicadores del Sector Agrario. Trujillo, Perú. 1973. pp. c- 1 - 5.

Redacción y diseño de divulgaciones agrícolas. Resúmenes Didácticos. IICA y Ministerio de Agricultura. Lima, Perú. 1974. 13 p.

SEMINARIO NACIONAL DE PROFESORES DE PRODUCCION ANIMAL PARA EL TROPICO PERUANO, TINGO MARIA, PERU. 1974. Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones N° 43. Tingo María, 1974, IICA y Universidad Nacional Agraria de la Selva. 1 v.

YOPO, B. Educación, universidad y desarrollo: tres modelos interpretativos. Lima, Perú. 1973. Publicación Miscelánea N° 103. 36 p.

Consideraciones sobre promoción social y educación de adultos. Hacia una pedagogía de los educandos. Lima, Perú, IICA, Zona Andina, 1974. 18 p.

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

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS 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.

REUNION REGIONAL DE GANADERIA Y PASTURAS, MARACAIBO, 2a. VENEZUELA, 1973. Informe Maracaibo, Universidad del Zulia, Ministerio de Agricultura y Cría e IICA, 1973. 1 v.

SEMINARIO REGIONAL PARA PROFESORES DE ZOOTECCIA EN EL AREA DE LA ECONOMIA, MARACAIBO, VENEZUELA, 1974. Informe. Maracaibo, Venezuela, IICA, Universidad del Zulia, 1974. 1 v.

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



DIRECCION REGIONAL PARA LA ZONA ANDINA

Avda. Central 717-11B- San Isidro

Apartado 11185

LIMA

IICA CH P