

I C A
1288



**DIRECCION REGIONAL
PARA LA ZONA ANDINA**

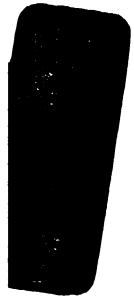
IICA

SERVICIOS A LOS PAISES

PERU

630.797284 I5978s 1975

1974 - 1975



Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas-OEA

Dirección Regional para la Zona Andina

Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela

Perú

SERVICIOS A LOS PAISES

Julio 1974 - Junio 1975

CONTENIDO

	<u>Pág.</u>
I. ACCION DEL IICA EN EL PERU	5
II. SERVICIOS DEL IICA AL PERU	9
Análisis e Información del Desarrollo Rural	11
Educación Agrícola	12
Investigación Agrícola	15
Fomento de la Producción Agropecuaria	19
Integración Multinacional	22
Promoción y Ejecución de Cambios Estructurales	22
Administración de la Política Agrícola	24
III. SINTESIS ESTADISTICA	27
Participantes Peruanos a Reuniones Organizadas por el IICA	29
Especialistas de otras Sedes que han colaborado en actividades en el Perú	29
Instituciones con las cuales colaboró el IICA	30
Principales Publicaciones del IICA de interés para el Perú	30
IV. FUNCIONARIOS DEL IICA	35
Funcionarios del IICA en el Perú	37
Funcionarios Peruanos en el IICA	37

I. ACCION DEL IICA EN EL PERU



Dr. José Emilio G. de Araujo, Director General del IICA; Ing. Guillermo Guerra, Director Regional a.i. para la Zona Andina del IICA; General de División EP. Enrique Gallegos, Ministro de Agricultura; General de Brigada EP. Rafael Hoyos, Ministro de Alimentación.

I. Acción del IICA en el Perú

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 general y el bienestar de la población.

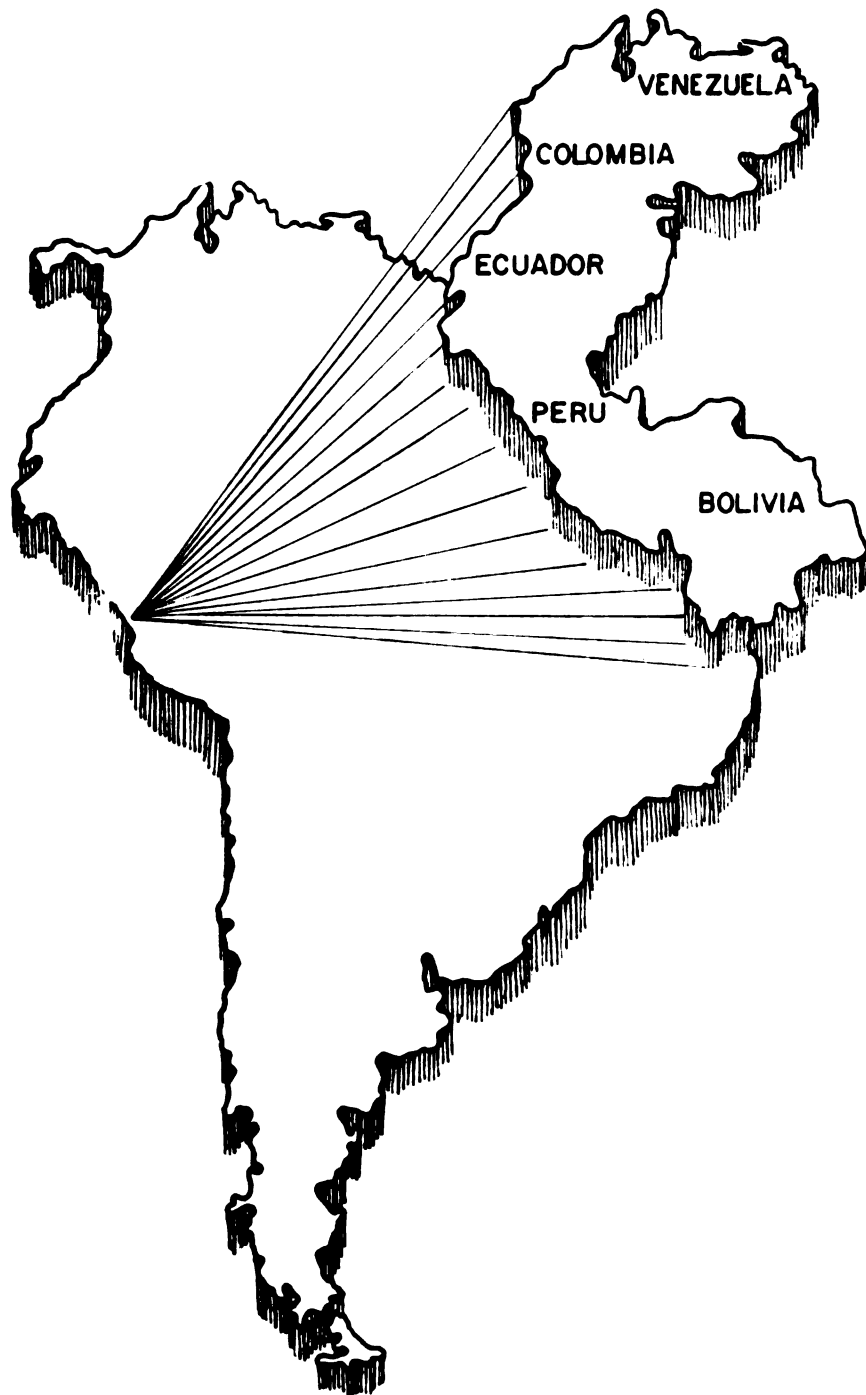
Este desarrollo y el bienestar deben ser procurados teniendo en mente al individuo y la sociedad. Desde el punto de vista del individuo se expresan en mejoras sucesivas de los aspectos materiales y no materiales de la vida de las personas. Desde el punto de vista de la sociedad, es decir, de las relaciones 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 alcanzar los objetivos señalados, la estrategia básica adoptada consiste en el fortalecimiento de las instituciones que se dedican, en los países americanos, a la realización de esfuerzos de desarrollo agrícola.

Durante el período julio 1974-junio 1975 el IICA programó en Perú, la realización de 24 proyectos con un total de 74 actividades. Entre los proyectos de cooperación, nacionales y multinacionales, caben destacar los de: educación agrícola; investigación; comercialización; riego; y, planificación agrícola.



II. SERVICIOS DEL IICA AL PERU



II. Servicios del IICA al Perú

Análisis e Información del Desarrollo Rural

En el aspecto de información sobre el sistema institucional y desarrollo de los sectores agrícola y alimenticio, se trabajó en la actualización y análisis de los datos obtenidos de fuentes oficiales, como el Ministerio de Agricultura, Ministerio de Alimentación e Instituto Nacional de Planificación.

Esta acción ha permitido al IICA poder programar un Plan de Acción a nivel de País, más acorde con la política de desarrollo general del país y de los sectores agrícola y alimentario en especial, con énfasis en las prioridades y necesidades de éstos en el futuro.

La colaboración a las bibliotecas agrícolas nacionales, se orientó fundamentalmente a la capacitación del personal, tanto en reuniones nacionales como en multinacionales, para facilitarles su integración al Sistema Interamericano de Información Agrícola (AGRINTER).



Apoyo al curso nacional de bibliotecología.

En lo que se refiere a la comunicación agrícola, se colaboró con la unidad central del Ministerio de Agricultura encargada de esas labores, hasta fines de 1974. Así se fomentó la modalidad de trabajo con base en la utilización racional de los medios de comunicación para fines específicos, lo cual fue puesto en ejecución en una campaña frutícola en una zona de la costa, con buenos resultados.

Las actividades programadas y ejecutados por el IICA en el Perú, en esta línea de acción, fueron las siguientes:

- Actualización y análisis de la información sobre evolución de la agricultura y de las instituciones del sector agrícola del Perú.
- Apoyo al curso nacional de bibliotecología.
- Participación del Perú en la IV Reunión interamericana de bibliotecarios y documentalistas agrícolas.
- Participación del Perú en la VI Mesa redonda del Sistema Interamericano de Información para las Ciencias Agrícolas (AGRINTER).
- Asesoría a la Oficina de Comunicaciones y Oficinas Zonales de Comunicación del Ministerio de Agricultura.

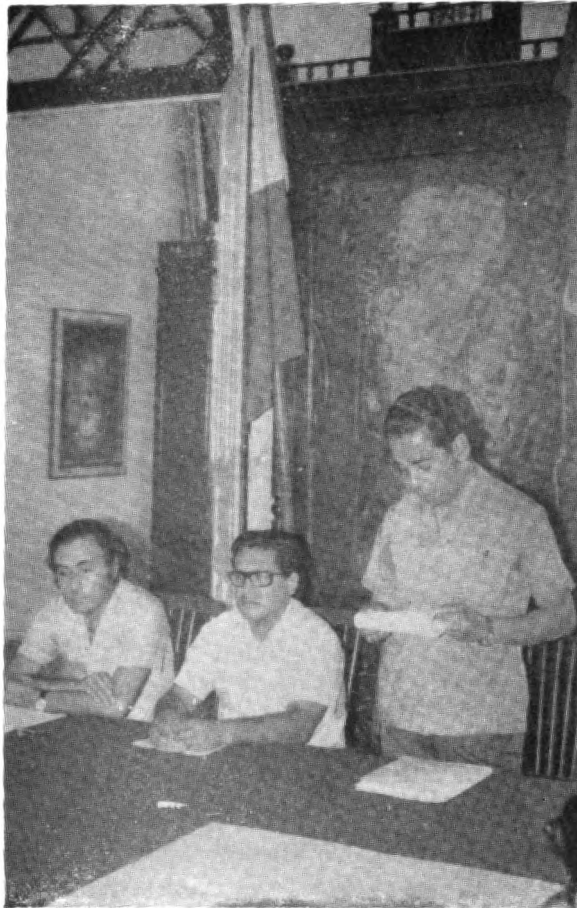
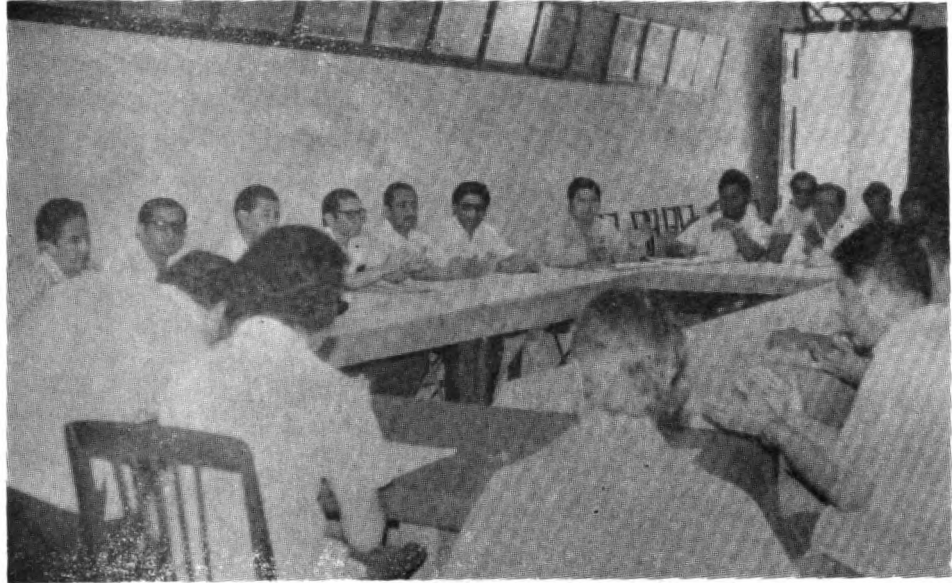
Educación Agrícola

En el aspecto de colaboración del IICA a instituciones de posgrado en ciencias agropecuarias, cabe señalar la continuación del apoyo brindado a la Universidad Nacional Agraria. Por ello, fue posible cooperar en la realización del segundo curso de posgrado por etapas en producción animal. Esta modalidad tiene gran acogida por los países de la Zona Andina.

Del mismo modo, se ha colaborado con la Asociación Peruana de Instituciones de Educación Agrícola Universitaria (APIEAU), con la finalidad de que sea una institución que preste y amplíe el apoyo a los diversos programas académicos del país. Apoyo directo se brindó también, a las universidades nacionales de Puno, Piura, Amazonía Peruana y San Antonio Abad del Cuzco. Este se hizo especialmente para la formulación de sus programas académicos, integrando equipos de trabajo formados para ello.

Como apoyo a los programas de alfabetización integral, nuclearización y desarrollo educativo en áreas rurales, se constituyó el equipo nacional, con el que se delimitaron los criterios para diseñar la investigación sobre el particular.

En relación con el programa académico forestal de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, se realizó un análisis de la situación general de dicho programa haciendo énfasis en los aspectos curriculares y se preparó un anteproyecto de programa de investigación forestal.



Reunión anual de la APIEAU.

La problemática de la transferencia de tecnología a los productores en el sector agrícola, se analizó a nivel de países de la Zona Andina, con la participación de especialistas peruanos. Estas reuniones regionales tuvieron por objetivo, propiciar el uso de metodologías apropiadas por parte de las instituciones responsables de ello.



Reunión regional de profesores de enseñanza de la tecnología de productos agropecuarios.

Las acciones realizadas por el IICA para el fortalecimiento de las instituciones peruanas, en esta línea de acción fueron las siguientes:

- Asesoramiento a la Universidad Nacional Agraria como Centro Regional.
- Apoyo a la programación de posgrado de la UNA en el área de suelos.
- Apoyo a los estudios de posgrado por etapas en producción animal.
- Apoyo a los estudios de posgrado por etapas en producción vegetal.
- Colaboración con APIEAU y apoyo a su reunión anual.
- Cooperación y apoyo directo a la Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno, en aspectos de programas y organización y gestión.
- Cooperación y apoyo directo a la Universidad Nacional Técnica de Piura.
- Cooperación y apoyo directo a la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana.

- Evaluación y análisis del nivel de enseñanza de la física y sus aplicaciones en el campo agropecuario para la elaboración de programas y textos especializados.
- Asesoramiento al Programa Académico de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana.
- Curso sobre metodología de la enseñanza en el programa de ciencias agrícolas de la Universidad Nacional Técnica de Piura.
- Fortalecimiento de la enseñanza de la zootecnia en zonas tropicales del Perú.
- Colaboración y apoyo directo a la Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco.
- Investigación sobre nuclearización de la educación rural en el Perú y participación campesina.
- Reunión regional de profesores de enseñanza de la tecnología de productos agropecuarios.
- Reunión técnica regional sobre transferencia de tecnología agrícola a los productores.

Investigación Agrícola.

En lo concerniente al fortalecimiento de las instituciones de investigación agrícola en el Perú, se estimuló el intercambio de conocimientos entre los investigadores con la realización del II Congreso Nacional de Investigadores Agrarios del Perú. Con relación a la coordinación de la investigación, se establecieron los contactos pertinentes especialmente entre la Dirección General de Investigación (DGI) del Ministerio de Alimentación y las universidades del país.

A solicitud del Gobierno del Perú, el IICA apoyó al Comité de Desarrollo Regional del Oriente, actuando como coordinador de la Comisión Sectorial de Agricultura en la I Reunión Regional de Ciencia y Desarrollo en la Amazonía, estableciendo el Consejo Regional de Investigaciones del Oriente, encargado de coordinar todas las investigaciones científicas y tecnológicas que se realizan en el oriente peruano.

En el aspecto de la comunicación de la investigación agrícola, en el período motivo del informe, se realizaron actividades complementarias a las iniciadas en 1973-1974. Es así que se capacitó en comunicación científica a los investigadores agrícolas de la Dirección General de Investigación, en sus Centros Regionales de La Molina y Lambayeque, asesorando también a personal de dicha Dirección General en aspectos de política editorial y de difusión de resultados de investigación. Cabe también señalar, la capacitación básica en comunicación científica realizada para funcionarios de la Oficina Nacional de Evaluación de Recursos Naturales.

El fortalecimiento de los organismos de investigación forestal en Perú, estuvo orientado básicamente a la investigación que la Dirección Ge-

neral Forestal y de Fauna del Ministerio de Agricultura realiza sobre ensayos de especies y plantaciones en la sierra. Cabe reseñar por ello, la reunión nacional sobre plantaciones forestales, que posibilitó el análisis interdisciplinario e interinstitucional sobre los aspectos más relevantes en esta área como: prioridades de investigación, capacitación de personal, incentivos fiscales, evaluación y manejo de las plantaciones. Así mismo, se analizaron metodologías tendientes a incorporar parámetros sociales y económicos en la estrategia de ejecución de plantaciones forestales.

Como muestra del interés de los profesionales peruanos en ciencias forestales, se creó un Grupo Nacional de Trabajo sobre Plantaciones Forestales, que en coordinación con el IICA, impulsará, racionalizará y coordinará esfuerzos y acciones en favor de estas plantaciones.

Por otra parte, se elaboró una "Metodología de Ensayos de Especies Forestales" como resultado de la acción de grupos de trabajo en los cinco países de la Zona Andina. Dicho documento permitirá uniformizar la metodología sobre el particular, facilitará el intercambio de información y experiencias, sirviendo de base para asegurar el éxito de los programas de plantaciones forestales tanto en Perú como en los demás países de la Zona Andina. El documento citado fue discutido y aprobado por expertos forestales de la región, quienes en la II Reunión del Grupo de Trabajo sobre Ensayos de Especies Forestales efectuada en Mérida, Venezuela, recomendaron la adopción oficial de esta metodología por los servicios forestales del área andina.

A nivel nacional, se establecieron las áreas de trabajo para utilizar en conjunto recursos para resolver problemas comunes en la investigación agrícola a nivel de países de la Zona Andina. Estas áreas de investigación común son: oleaginosas, ganadería, leguminosas y cereales. Cabe señalar el amplio consenso entre los directivos de la investigación agrícola, en la necesidad de integrar sus esfuerzos y tratar de orientarlos hacia el aumento de la producción en dichas áreas.

La colaboración del IICA en lo concerniente a la regionalización de la investigación en los Andes Altos peruanos, se dirigió a tres aspectos fundamentales: al suministro de semillas de pastos exóticos y nativos, adaptables a condiciones de alturas, heladas, humedad, sequías, salinidad de los suelos y otros factores adversos, proporcionando las recomendaciones técnicas para la implementación de los semilleros pertinentes. Así mismo, se realizó una capacitación intensiva sobre sistemas de producción ganadera en alturas.

En el aspecto socio económico de la investigación físico biológica, se realizaron mesas redondas en los centros regionales de investigación, para intensificar la atención hacia esos factores. Esta acción, prosecución de la realizada en anterior ejercicio, ha tenido aceptación en la Dirección General de Investigación, al crearse unidades y cargos para técnicos que realizarán estas labores.



II Congreso nacional de investigadores agrarios del Perú.



Capacitación en comunicación científica

El IICA programó y ejecutó en esta línea de acción, las siguientes actividades:

- Apoyo a la celebración del II Congreso Nacional de Investigadores Agrarios del Perú.
- Asesoramiento a la Oficina Sectorial de Planificación Agrícola en el estudio de prioridades en investigación agrícola.
- Reunión sobre coordinación de investigación agrícola.
- Colaboración en la primera reunión regional sobre ciencia y tecnología en la Amazonía.
- Curso avanzado de comunicación científica para investigadores agrícolas, Lima.
- Curso avanzado de comunicación científica para investigadores agrícolas, Lambayeque.
- Curso de redacción técnica para funcionarios de la ONERN.
- Asesoría en comunicación a la Dirección General de Investigación Agraria del Ministerio de Agricultura.
- II Reunión regional del Grupo de Trabajo sobre Ensayos de Especies Forestales.
- I Reunión sobre plantaciones forestales.
- Apoyo al Grupo de Trabajo sobre Ensayos de Especies Forestales del Perú.
- Apoyo al establecimiento de investigaciones agrícolas multinacionales en la Región Andina.
- Evaluación regional de la fenología de pastos exóticos y nativos y de ecosistemas de Andes Altos.
- Fortalecimiento de los comités nacionales o grupos de trabajo en la investigación y desarrollo agrícola de los Andes Altos.
- Curso sobre sistemas de producción ganadera en los Andes Altos.
- Apoyo al programa quínuacañihua en Puno y Andes Altos bolivianos.
- Mesa redonda sobre aspectos socio-económicos de la investigación agraria, CRIA I.
- Mesa redonda sobre aspectos socio-económicos de la investigación agrícola para investigadores del CRIA II.

- Mesa redonda sobre aspectos socio-económicos de la investigación agrícola para investigadores del CRIA III.
- Mesa redonda sobre aspectos socio-económicos de la investigación agrícola para investigadores del CRIA IV.

Fomento de la Producción Agropecuaria

En esta línea de acción del IICA, se ha cooperado con las instituciones peruanas en áreas de comercialización agropecuaria; desarrollo de ganadería y pasturas; manejo y conservación de aguas; y, agroindustria.

La colaboración en comercialización agropecuaria se refirió fundamentalmente a la formulación del Plan Nacional de Comercialización, enmarcado dentro de los lineamientos del Plan Nacional de Desarrollo. Asimismo se cooperó en la formulación y ejecución de un programa de asistencia técnica, trabajándose con especialistas nacionales de los Ministerios de Comercio, Agricultura y Alimentación.

Cabe mencionarse el aspecto de capacitación en comercialización agropecuaria, ya que a solicitud de las altas autoridades del nuevo Ministerio de Alimentación, se realizó un programa al respecto, tocándose temas de gran importancia, como los referentes a Centros de Acopio, Comercialización de Pollos en Lima Metropolitana, Políticas y Sistemas de Comercialización en América Latina. Del mismo modo, se colaboró en la realización de una reunión sobre sistemas de comercialización, en especial de mercados mayoristas.



1 Reunión sobre sistemas de comercialización: Mercados Mayoristas.



Capacitación en comercialización agropecuaria.

En el aspecto de desarrollo de la ganadería y pasturas del Perú, se brindó la oportunidad a técnicos peruanos, para que participaran en una reunión regional, donde se analizaron los factores de la investigación y producción de leguminosas forrajeras tropicales. Del mismo modo, participaron técnicos nacionales en la segunda convención internacional sobre camélidos, donde se enfatizó la necesidad de contarse con un Plan Multinacional de Investigación. Finalmente, se brindó apoyo en la organización y mantenimiento del Banco de Germoplasma Nacional, como parte integrante del Banco Regional con sede en Palmira, Colombia.

Para cooperar con las instituciones nacionales de conservación y manejo de tierras y aguas, se realizaron estudios y análisis sobre: requerimientos de riego, a nivel de cultivo, de célula y de zonas; normas y pautas de operación y mantenimiento, a todos los niveles; investigación en pautas de riego. Fruto de estos trabajos fueron la confección de un manual y de tres instructivos, que tratan los temas señalados. Así mismo, se logró concretar un Plan Nacional de Capacitación y Adiestramiento en Riego, cuya coordinación general la realiza la Dirección General de Aguas del Ministerio de Agricultura. Con base en ello, se realizaron cursos de capacitación, a nivel nacional, regional y local, para profesionales y operadores vinculados con el quehacer del riego.

Con referencia al fortalecimiento de los organismos encargados de la agroindustria en el Perú, se trabajó en el estudio de un diagnóstico institucional, que servirá de base fundamental para elaborar un plan de acción, a corto y largo plazo, de cooperación técnica.

Las actividades realizadas por el IICA para el fortalecimiento de las instituciones peruanas, fueron:

- Colaboración en la formulación de planes de comercialización a corto plazo dentro del Plan Nacional de Desarrollo.
- Cooperar en la formulación y ejecución del programa de asistencia técnica en comercialización de la D. G. de Comercialización del Ministerio de Comercio, D. G. de Producción, del Ministerio de Agricultura y CENCIRA.
- Cooperación al programa de capacitación del CENCIRA.
- Adiestramiento en servicio de técnicos peruanos en Colombia, Venezuela.
- I Reunión sobre sistemas de comercialización: Mercados Mayoristas.
- Seminario regional sobre la producción de leguminosas forrajeras tropicales.
- Promoción de la reunión sobre recursos genéticos de la población bovina criolla tropical de América.
- Publicaciones sobre pastos.
- Banco de germoplasma de plantas forrajeras
- Asistencia de la II Convención internacional sobre camélidos.
- Análisis y ordenamiento de las reglamentaciones, normas y pautas relacionadas con la operación y el mantenimiento a todos los niveles, delimitando la metodología base a adoptarse.
- Estudio de los requerimientos de riego de las explotaciones a nivel de cultivo, de célula y de zona.
- Preparación y difusión de una metodología básica, coherente y unificada, para la operación de riego.
- Fortalecimiento y desarrollo de líneas de investigación aplicada para el análisis y logro de pautas de riego.
- Promover líneas de investigación relacionadas con el riego por goteo
- Apoyo a la Dirección General de Aguas, CENCIRA y otras instituciones para el dictado de cursos y eventos.
- Análisis de la estructura institucional de la agroindustria en el Perú.

Integración Multinacional

Para cumplir con esta línea de acción del IICA, se programó el proyecto referente a las relaciones del Acuerdo de Cartagena con el sistema institucional del sector agropecuario en los países de la Zona Andina.

Se efectuó un análisis de las posibilidades de intercambio de técnicos, información y materiales entre los países del Grupo Andino. Cabe señalar que se realizaron actividades de capacitación técnica recíproca, entre profesionales y técnicos que trabajan en diversas instituciones del sector público agropecuario de Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela.

También se efectuó un diagnóstico de las investigaciones realizadas en ganadería, a nivel de los países de la Subregión. Se llegó a determinar los programas existentes, el personal, los recursos financieros, los resultados logrados y la aplicabilidad de los mismos.

Las actividades realizadas dentro de esta línea de acción, fueron las siguientes:

- Análisis de las posibilidades de intercambio de técnicos, información y materiales entre los países del Grupo Andino.
- Apoyo a la capacitación recíproca de técnicos ecuatorianos.
- Apoyo a la capacitación recíproca de técnicos venezolanos.

Promoción y Ejecución de Cambios Estructurales.

Dentro del campo de acciones propias de esta línea, se colaboró en las áreas de reforma agraria y de organización campesina.

En el aspecto de fortalecimiento de los organismos de reforma agraria, la labor se orientó a apoyar los esfuerzos del CENCIRA en el área de la comunicación social. Así se colaboró con otras instituciones nacionales en: la programación de cursos de capacitación en producción de materiales pedagógicos audiovisuales, en la selección de las zonas donde se realizarían; y, en el aporte de medios instrumentales para la ejecución de dichos cursos.

La colaboración al fortalecimiento del sistema institucional de promoción socio-cultural del campesino, estuvo centrada en la conclusión de la última etapa del taller nacional sobre educación de adultos en áreas rurales. Este taller, ha producido materiales educacionales; ha contribuído a la coordinación interinstitucional y multisectorial en el campo de la educación de adultos; y, también ha contribuído a la elaboración de una metodología de investigación para la acción educativa.

Finalmente, técnicos peruanos participaron en una reunión internacional sobre empresas comunitarias campesinas. Esta tuvo por finalidad definir metodologías de investigación en estas formas asociativas de pro-

ductores y actualizar conocimientos sobre el estado de estas empresas, para facilitar una programación de futuras acciones acordes con la realidad nacional.



Curso taller sobre organización de empresas campesinas.



Reunión sobre empresas comunitarias campesinas.

Las actividades realizadas por el Instituto en esta línea de acción fueron:

- Apoyo al CENCIRA en cursos de capacitación sobre métodos de investigación participante en el área de la comunicación social.
- Apoyo a la producción de materiales pedagógicos de la Sub-Dirección de Comunicaciones del CENCIRA, relacionados con la capacitación en reforma agraria.
- Preparación de materiales educativos sobre educación de adultos en áreas rurales, para su difusión a públicos especializados.
- Elaboración de materiales pedagógicos audiovisuales, y evaluación final del taller nacional sobre educación de adultos en áreas rurales.
- Reunión técnica sobre investigación aplicada en empresas asociativas campesinas.
- Diagnóstico de las actividades catastrales de Venezuela y países de la Zona Andina.
- Actualización de la información sobre empresas comunitarias campesinas en Chile, Perú, Colombia, Venezuela y Panamá.
- Curso-taller sobre organización de empresas comunitarias campesinas.

Administración de la Política Agrícola.

Como parte integrante de esta línea de acción del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, se tuvieron los proyectos de fortalecimiento de los organismos nacionales dedicados a la planificación agrícola, así como a la administración y gestión de las organizaciones de desarrollo del sector agrícola peruano.

En el caso del área de la planificación agrícola, los esfuerzos se orientaron al incremento de la capacidad del sistema, en las áreas de capacitación de personal profesional, así como al estímulo en la formulación de metodologías que permitan racionalizar la toma de decisiones.

Para el caso de la administración y gestión institucional, se cooperó en la capacitación del personal directivo de investigación agrícola, en aspectos relacionados con las funciones y estrategias del proceso de gestión institucional. Así mismo, se logró formar un equipo de trabajo, con profesionales de la Universidad Nacional Técnica del Altiplano, para realizar un diagnóstico de dicho centro de estudios, identificando sus problemas para desarrollar estrategias de gestión para su solución.



Taller sobre identificación y priorización de proyectos agrícolas.



Capacitación sobre organización y gestión de los centros de investigación agrícola.

El IICA programó en estas áreas, las siguientes actividades:

- Colaboración en la ejecución de un curso de formulación y evaluación de proyectos agrícolas.
- Taller sobre identificación y priorización de proyectos agrícolas.
- Adiestramiento en servicio en proyectos específicos.
- Apoyo al curso de elaboración y evaluación de proyectos agrícolas, UNA-Bco. Mundial.
- Apoyo al curso de posgrado sobre planificación del desarrollo regional integral.
- Curso nacional sobre organización y gestión de los centros de investigación agrícola.
- Asesoramiento en organización y gestión a los programas académicos de la Universidad Nacional Técnica del Altiplano.

III. SINTESIS ESTADISTICA

III. Síntesis Estadística

Participantes Peruanos a Reuniones Organizadas por el IICA.

Línea de Acción del IICA	Nº de Actividades en la línea	Nº de Participantes a reuniones
I	6	13
II	16	87
III	21	325
IV	17	363
VI	7	119
VII	7	100
Total	74	1007

Especialistas del IICA de otras Sedes que han colaborado en actividades en el Perú

Dr. Armando Cardozo	Esp. Desarrollo Ganadero, Rep. en Colombia
Ing. Adalberto Gorbitz	Jefe Unidad Edición Técnica, CIDIA, Costa Rica
Ing. Sergio González	Esp. Catastro Rural, Rep. en Venezuela
Dr. Ernesto Liboreiro	Esp. Empresas Comunitarias, Rep. en Colombia.
Srta. María D. Malugani	Directora del CIDIA, Costa Rica
Dr. Gliberto Mendoza	Esp. Comercialización Agrícola, Rep. en República Dominicana.
Ing. Michael Morán	Esp. Comercialización Agrícola, Dirección General, Costa Rica.
Dr. Gerardo Naranjo	Esp. Educación Agrícola, Rep. en Colombia.
Dr. Francisco Oliart	Jefe Gabinete Director General, Costa Rica.
Ing. José L. Pando	Esp. Comercialización Agrícola, Rep. en Venezuela.
Ing. Emilio Rojas	Agrostólogo, Rep. en Bolivia.
Dr. Raúl Soikes	Esp. Educación Agrícola, Rep. en Ecuador.
Ing. Nelson Suárez	Esp. Comercialización Agrícola, Rep. en Ecuador.
Ing. Francisco Sylvester	Esp. Educación Agrícola, Rep. en Venezuela.
Dr. Mario Tapia	Esp. Desarrollo Agrícola de Andes Altos, Rep. en Bolivia.

Instituciones con las cuales colaboró el IICA

Ministerios

Ministerio de Agricultura
Ministerio de Alimentación
Ministerio de Comercio
Sistema Nacional de Apoyo a la Movilización Social
Instituto Nacional de Administración Pública

Universidades

Asociación Peruana de Instituciones de Educación Agrícola Universitaria
Consejo Nacional de la Universidad Peruana
Universidad Nacional Agraria
Universidad Nacional Agraria de la Selva
Universidad Nacional de la Amazonía Peruana
Universidad Nacional de Ingeniería
Universidad Nacional del Centro del Perú
Universidad Nacional Hermilio Valdizán
Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad Nacional Pedro Ruíz Gallo
Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco
Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga
Universidad Nacional Técnica del Altiplano
Universidad Nacional Técnica de Cajamarca
Universidad Nacional Técnica de Piura
Universidad Particular Inca Garcilazo de la Vega

Otros organismos

Asociación de Especialistas e Investigadores Forrajeros del Perú
Asociación de Investigadores Agrícolas y Pecuarios del Perú.
Banco de Fomento Agropecuario
Centro Internacional de la Papa
Instituto de Investigaciones Tecnológica Industrial y de Normas Técnicas.
Junta del Acuerdo de Cartagena
Oficina Nacional de Evaluación de Recursos Naturales.
Sociedad Agrícola de Interés Social Tupac Amaru
Sociedad Agrícola de Interés Social, Puno
Sociedad Agrícola de interés Social Río Grande

Principales Publicaciones del IICA de interés para el Perú.

Publicaciones editadas por la Dirección Regional y las Representaciones en los países integrantes de la Zona Andina

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS. CIRA
Bibliografía selectiva sobre derecho y reforma agraria en América
Latina: 1972-1974. Bogotá, 1975. 169 p.

REUNION DE MINISTROS DE AGRICULTURA, BOLIVIA, BRASIL,
ECUADOR, PERU, VENEZUELA Y COLOMBIA, PALMIRA, 1975.
Desarrollo del trópico americano. Palmira, Colombia, IICA—Trópi-
cos, 1975.

REUNION DEL GRUPO DE TRABAJO SOBRE ENSAYOS DE ESPECIES
FORESTALES. 2a, MERIDA, VENEZUELA, 1975. Informes de Con-
ferencias, Cursos y Reuniones N° 74. Mérida, Venezuela, IICA y
Universidad de los Andes, 1975. p. irr.

REUNION DE LA COMISION ASESORA DEL PROGRAMA IICA-TRO-
PICOS, 6a., PALMIRA, COLOMBIA, 1975. Informe. Palmira, Co-
lombia, 1975.

REUNION DEL PROGRAMA REGIONAL COOPERATIVO DE LOS AN-
DES ALTOS, 4a, PASTO, COLOMBIA, 1974. Informes de Conferen-
cias, Cursos y Reuniones N° 54. Pasto, Colombia, IICA y Universi-
dad de Nariño, 1974. 372 p.

REUNION INTERNACIONAL SOBRE SILVICULTURA DE BOSQUES
TROPICALES, COLOMBIA, 1974. Informe. IICA-Trópicos y otros.
Bogotá, 1974.

REUNION TECNICA REGIONAL SOBRE PROYECTOS DE COLONIZA-
CION. SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS, ECUADOR, 1975.
Memoria, Santo Domingo de los Colorados, Ecuador, 1975. p. irr.

REUNION TECNICA REGIONAL SOBRE TRANSFERENCIA DE TEC-
NOLOGIA AGRICOLA A LOS PRODUCTORES. MARACAY, 1975.
Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones N° 83. Maracay, Ve-
nezuela. IICA y MAC, FONIAP, 1975. 2 v.

—Artículos y material didáctico preparado por los técnicos de la Direc-
ción Regional y Representaciones de los países de la Zona Andina.

BLASCO, M. Microbiología de suelos y su relación con las legumino-
sas tropicales. In Seminario Regional de la producción de semillas
leguminosas forrajeras tropicales. Lima, Perú, 1975. 7 p.

—y GUERRA, G. Investigación agrícola y transferencia de tecnología
en la Zona Andina. In Reunión técnica regional sobre transferencia
de tecnología agrícola a los productores. Maracay, Venezuela, 1975.
Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones N° 83. pp. 1-23.

- CARDOZO, A.** Factores de producción en la ganadería alto-andina. In IV Reunión del Programa Regional Cooperativo de los Andes Altos. Pasto, Colombia, 1974. Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones N° 54. 31 p.
- . Los programas del IICA en el apoyo de la investigación en pastos y forrajes. In IV Reunión nacional de pastos y forrajes. La Paz, Bolivia, 1974. Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones N° 51. 10 p.
- GUERRA, G.** El papel del economista agrícola en la investigación agraria. In Reunión nacional de trabajo sobre aspectos socio-económicos de la investigación agrícola en Bolivia. Santa Cruz, Bolivia, Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones N° 58. 1974.
- NAVAS, B.** La educación campesina para el desarrollo rural. IICA, Representación en Ecuador, 1975. 4 p.
- . Cursos cortos para campesinos. IICA, Representación en Ecuador. 1975. 10 p.
- . Modelo de programación en desarrollo rural. IICA, Representación en Ecuador, 1975. 21 p.
- . Guía metodológica de investigación cuantitativa en organización campesina. IICA, Representación en Ecuador, 1975. 12 p.
- PINTO, J. B.** Humanismo y colonización. In Desarrollo Rural en las Américas, vol. VII N° 1, enero-abril 1975, San José, Costa Rica, 1975.
- ROJAS, E.** Informe de actividades del Programa Cooperativo Regional de los Andes Altos, 1973-1974. In IV Reunión del Programa Cooperativo Regional de los Andes Altos. Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones N° 54. Nariño, Colombia, 1974. 8 p.
- SALINAS, L.** Comunicación institucional. Lima, Perú, IICA. Zona Andina, 1974. 8 p.
- SOIKES, R.** Fundamentos de la investigación en las ciencias agropecuarias. In Reunión técnica de decanos. Guayaquil 1975. 11 p.
- SYLVESTER, F.** Adopción, adaptación o creación de tecnología. In Reunión regional de profesores de la enseñanza de la tecnología de productos agropecuarios. Lima, Perú, IICA, Ministerio de Alimentación y Universidad Nacional Agraria, 1975. 9 p.

YOPO, B. La evaluación en la educación. IICA, Zona Andina, Lima, Perú, 1974. 35 p.

———. Desarrollo y educación: un enfoque crítico y una propuesta. IICA, Zona Andina, Lima, Perú, 1975. 65 p.

———. La educación y la transferencia de tecnología. In Reunión técnica regional sobre transferencia de tecnología agrícola a los productores Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones N° 83. Maracay, Venezuela, IICA, MAC, 1975. 28 p.

———. La proyección social de la universidad. In Seminario internacional sobre la universidad latinoamericana. Medellín, Colombia. Ministerio de Cooperación Económica de la República Federal de Alemania, Fundación Alemana para el Desarrollo Internacional e Instituto de Integración Cultural de Colombia. Medellín, 1975. 24 p.

———. La disyuntiva de la ciencia, investigación y tecnología en las sociedades subdesarrolladas; un enfoque crítico. IICA, Zona Andina, Lima, Perú, 1975. 18 p.

IV. FUNCIONARIOS DEL IICA

IV. Funcionarios del IICA

Funcionarios del IICA en el Perú.

MORILLO, FRANCISCO, Ph. D. (Venezuela). Director Regional para la Zona Andina, Lima. Hasta el 14 de enero de 1975.

GUERRA, GUILLERMO, M. S. (Colombia). Director Regional a.i. para la Zona Andina, Lima. A partir de enero de 1975.

ALVAREZ, HUGO, Mag. Agr. (Bolivia). Especialista en Desarrollo Forestal. Dirección Regional para la Zona Andina, Lima.

BLASCO, MARIO, Ph. D. (España). Especialista en Investigación Agrícola. 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.

LUQUE, JORGE, Ing. Agr. (Argentina). Especialista en Conservación y Manejo de Tierras y Aguas. Dirección Regional para la Zona Andina, Lima.

MENDOZA, LUIS, Ph. D. (Bolivia). Especialista en Gestión para el Desarrollo Rural. 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). Especialista en Comunicación Agrícola. Dirección Regional para la Zona Andina, Lima.

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

YOPO, BORIS, Ph. D. (Chile). Especialista en Educación Agrícola. Dirección Regional para la Zona Andina. Lima.

Funcionarios Peruanos en el IICA.

CHAVES, OSWALDO, Ing. Agr. Especialista en Conservación y Manejo de Tierras y Aguas. Representación en Honduras, Tegucigalpa.

GORBITZ, ADALBERTO, Ing. Agr. Jefe Unidad de Edición Técnica. Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola. Turrialba, Costa Rica.

- MAC LEAN, ALEJANDRO, Ing. Agr. Especialista en Comunicación Agrícola. Dirección Regional para la Zona Sur, Montevideo, Uruguay.
- MAESTRE, LEONARDO, Ing. Agr. Especialista en Planificación Agrícola. Representación en Panamá, Panamá.
- MEREA, AGUSTIN, Ing. Civ. Especialista en Conservación y Manejo de Tierras y Aguas. Representación en Argentina, Buenos Aires.
- MOLESTINA, CARLOS, Mag. Sc. Jefe División de Información Pública. Dirección General, San José, Costa Rica.
- MONTOYA, LUIS, Ph. D. Representante en Brasil, Río de Janeiro.
- MONTOYA, JORGE, Dr. S. B. Representante en Haití, Port-au-Prince
- OLIART, FRANCISCO, Dr. Der. Jefe Gabinete Director General. San José, Costa Rica.
- PAULETTE, MIGUEL, M. S. Jefe División en Proyectos Especiales. Dirección General, San José Costa Rica.
- ROJAS, EMILIO, M. S. Agrostólogo. Representación en Bolivia, La Paz.
- RUIZ, MANUEL, Ph. D. Nutricionista. Dpto. Ganadería Tropical Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, Turrialba, Costa Rica.
- SALINAS, LUIS, Ing. Agr. Especialista en Comunicación Agrícola. Dirección Regional para la Zona Andina, Lima, Perú.
- SOIKES, RAUL, Ph. D. Especialista en Educación Agrícola. Representación en Ecuador, Quito.
- SYLVESTER, FRANCISCO, M. F. S. Especialista en Educación Agrícola. Representación en Venezuela, Caracas.
- TAPIA, MARIO, Ph. D. Especialista en Desarrollo Agrícola de Andes Altos. Representación en Bolivia, La Paz.
- VALLES, RAUL, Ing. Agr. Especialista en Conservación y Manejo de Tierras y Aguas. Representación en Chile, Santiago.
- VILLAVISENCIO, MAURO, Ing. Agr. Representante en Colombia, Bogotá.

LSB



DIRECCION REGIONAL PARA LA ZONA ANDINA

Avda. Central 717 - Piso 11 - San Isidro

Apartado 11185

L I M A

IICA CH