

Bolivia, 630.7984 I5974s 1969

1969

I I C A  
1188

*servicios  
a los países*

**B  
O  
L  
I  
V  
I  
A**



Representación del IICA  
en Bolivia:  
IICA-Representación Ofi  
Casilla 2066 - La Paz, Bo

IICA CH BO 630.7984 I5974s 1969



# índice

página

<b>EL IICA EN BOLIVIA</b> .....	
<b>VIII REUNION DE LA JUNTA DIRECTIVA</b> .....	1
<b>EDUCACION AGRICOLA SUPERIOR</b> .....	2
Reunión del Comité Regional de Decanos de la Zona Andina .....	2
Estudio de la Educación Agrícola en Bolivia .....	3
Profesionales Bolivianos que participaron en actividades ofrecidas fuera de Bolivia con colaboración del IICA .....	4
Capacitación postgraduada en Turrialba .....	4
Directorios de Facultades y de Profesores de Educación Agrícola Superior de la Zona Andina .....	5
<b>INVESTIGACION</b> .....	6
Proyectos de Pastos .....	6
Proyecto de Yuca .....	7
Directorio de Investigadores Agrícolas de la Z. Andina .....	7
VI Seminario Panamericano de Semillas .....	7
<b>DESARROLLO RURAL Y REFORMA AGRARIA</b> .....	8
Curso de Reforma Agraria Integral .....	8
Curso Nacional de Comercialización Agrícola .....	8
Seminario Regional para Comunicaciones en Reforma Agraria .....	9
Cursos Internacionales Regulares de Desarrollo Rural y de Reforma Agraria .....	9
II Reunión Internacional de Ejecutivos de R. Agraria .....	10
Seminario de Reforma Agraria Integral .....	11

## **FUNCIONARIOS BOLIVIANOS DEL IICA**

**Hugo Alvarez**, Mag. Agr., Representante Oficial del IICA en Bolivia.

**Carlos Cosjo**, M.S., Educador Asociado para la Zona Andina del IICA, Lima, Perú.

**Julio Rea**, Ing. Agr., Botánico Asistente para la Zona Andina del IICA, Lima, Perú.

**Armando Cardozo**, Ph.D., Agrostólogo Adjunto de la Dirección Regional para la Zona Andina del IICA, Quito, Ecuador.

**Rufo Bazán**, Mag. Agr., (Licencia para estudio de Suelos, U.S.A.)

**Luis Ramiro Beltrán**, (Licencia para estudios de Comunicación, U.S.A.).

## **REPRESENTACION DEL IICA EN BOLIVIA**

A cargo de: **Hugo Alvarez**, Mag. Agr. (Bolivia) Representante Oficial.

This One



2AF3-TT5-6N6F

**Seminario de Reforma Agraria Integral.** En La Paz del 26 al 29 de noviembre de 1969, se efectuó este Seminario con los auspicios de la Zona Andina del IICA, el Ministerio de Agricultura de Bolivia y el Consejo Nacional de Reforma Agraria de Bolivia. El Seminario tuvo como propósitos reunir ejecutivos y funcionarios técnicos de alto nivel, que se desempeñen en las instituciones nacionales y responsables de los programas de reforma agraria y desarrollo rural, para que tengan oportunidad de estudiar y analizar conjuntamente

los problemas fundamentales de reforma agraria boliviana relacionados con: a) reestructuración e integración institucional para lograr que responda a los requerimientos del proceso, en función de la reforma agraria integral; b) organización campesina, que asegure su participación en la promoción, planificación, administración y desarrollo del proceso integral. Participaron 34 altos funcionarios nacionales y de organismos internacionales de asistencia técnica.

**En ocasión del Seminario de Reforma Agraria Integral, departen con el Ministro de Agricultura de Bolivia, Dr. José Luis Roca García, los Dres. Víctor Jiménez Landínez, presidente del Instituto Agrario Nacional de Venezuela, y Enrique Torres Llosa, director del Programa de Desarrollo Rural y Reforma Agraria del IICA.**



y concluyeron el 12 de diciembre. La finalidad de estos cursos es brindar adiestramiento interdisciplinario a funcionarios que ocupan posiciones directivas en instituciones relacionadas con esos campos y aquellos que estén en capacidad de asumirlas, para participar,

a distintos niveles, en la elaboración, ejecución y evaluación de programas y proyectos de reforma agraria y desarrollo rural.

Participaron los siguientes profesionales bolivianos en los cursos ofrecidos durante el año de 1969.

Nombre	Cargo	Patrocinador
<b>Dulfredo Rúa Bejarano</b>	Abogado, Secretario de la Universidad Mayor de San Andrés de La Paz. Jefe Regional de Promoción del Centro para el Desarrollo Social y Económico de Bolivia.	Proyecto 206
<b>Fernando Paz B.</b>	Jefe Departamental Extensión Agrícola, del Ministerio de Agricultura.	„
<b>Jorge Alarcón Matienzo</b>	Supervisor Regional de Oficinas de Operaciones, Área del Programa Nacional de Desarrollo de la Comunidad. Vocal del Consejo de Reforma Agraria Ejecutivo.	„
<b>Willy Aliaga Galindo</b>	Asesor Legal, Instituto Nacional de Colonización.	„
<b>Carmen Rojas Castellón</b>	Vocal del Consejo Nacional de Reforma Agraria.	„
<b>José Fernández Bustos</b>		„
<b>Santos Gómez Hoyos</b>		„

**II Reunión Internacional de Ejecutivos de Reforma Agraria.** Nuestra Oficina facilitó la asistencia del Dr. Gualberto Dávalos, Presidente del Consejo Nacional de Reforma Agraria de Boli-

via, en la III Reunión Internacional de Ejecutivos de Reforma Agraria que se efectuó en Caracas, Venezuela, del 8 al 13 de diciembre de 1969.



Los propósitos del curso fueron procurar una mayor preparación y adiestramiento de los funcionarios bolivianos que prestan servicios en las instituciones vinculadas directa o indirectamente con el Desarrollo Rural y Reforma Agraria, para enfocar los problemas derivados de la deficiente colocación de la producción agropecuaria; orientar y distematizar la enseñanza hacia la solución de los problemas de la comercialización mediante el estudio de proyectos y casos reales incidentes en el desarrollo. Asistieron 33 profesionales bolivianos que trabajan en diferentes organismos vinculados a actividades de comercialización agrícola.

Las clases fueron dictadas por los Ingenieros Agrónomos Joaquín Leiva y Hugo Alvarez, funcionarios del IICA, con la cooperación del Doctor Peter De Balogh de la FAO, y presentación de conferencias a cargo de expertos bolivianos.

**Seminario Regional para Comunicaciones en Reforma Agraria.** Participaron en el mismo, realizado en Quito, Ecuador, del 19 al 30 de mayo de 1969, el Dr. Renato Fernández Domínguez, Presidente del Consejo Nacional de Reforma Agraria de Bolivia, y el Sr. Víctor Inda Cordeiro, Jefe del Servicio de Comunicaciones en Reforma Agraria del citado Consejo.

**Cursos Internacionales Regulares de Desarrollo Rural y de Reforma Agraria.** El IICA-CIRA ofrece dichos cursos anualmente en Bogotá, Colombia, en forma simultánea. Los correspondientes al año de 1969 empezaron el 1º de julio

**Participantes del Curso Nacional de Comercialización en Bolivia recogen información sobre modalidades de comercialización entre los pobladores rurales.**

# DESARROLLO RURAL Y REFORMA AGRARIA

Bolivia, país pionero de los movimientos de reforma de las estructuras agrarias en la Zona Andina, ha utilizado los servicios técnicos y de asesoría del IICA a fin de fortalecer sus planes de desarrollo rural.

Durante el año de 1969, el Programa de Desarrollo Rural y Reforma Agraria de la Zona Andina del IICA ha llevado a cabo actividades de capacitación profesional, investigación, asesoramiento, comunicación y divulgación. Estas actividades se han cumplido por medio de cursos internacionales y nacionales, proyectos de investigación, adiestramiento en servicio, capacitación recíproca, seminarios y reuniones técnicas.

A continuación se refieren algunas de las actividades más destacadas que se desarrollaron en Bolivia bajo este Programa:

**Curso de Reforma Agraria Integral.** Con los auspicios de la Zona Andina del IICA y el Consejo Nacional de Reforma Agraria de Bolivia, del 24 de febrero al 7 de marzo, se desarrolló en La Paz, el Curso de Reforma Agraria Integral. El objetivo de este certamen fue actualizar y discutir los lineamientos de la estructura del agro boliviano, analizar los problemas que en la actualidad afronta el desarrollo de la reforma agraria; dar capacitación teórica y práctica a los asistentes en materias básicas y complementarias, de manera que conociendo los fundamentos y el papel que les corresponda como funcionarios responsables de los programas, puedan seguir adelantándolos en forma integral. El curso contó con 45 participantes, funcionarios de los Ministerios de Agricultura, Asuntos Campesinos, Instituto Nacional de Colonización, Servicio Nacional de Desarrollo de la Comunidad y Consejo Nacional de Reforma Agraria.

Como resultado de este curso se destaca la creación del Centro de Estudios de Reforma Agraria Integral (CERAI). Este centro cuenta con el patrocinio del Consejo Nacional de Reforma Agraria Boliviano y tendrá como finalidad primordial cooperar en la prosecución de la reforma agraria con el enfoque integral necesario para su completo éxito.

**Curso Nacional de Comercialización Agrícola.** Con los auspicios de la Zona Andina del IICA-Proyecto 206 y el Ministerio de Agricultura y Ganadería de Bolivia, se organizó el Curso de Comercialización Agrícola que se llevó a cabo del 16 al 28 de junio de 1969 en la Universidad Nacional de San Simón, Cochabamba.

busca fomentar la enseñanza de la Zootecnia a todos los niveles, mejorar las investigaciones ganaderas y reforzar programas de desarrollo ganadero. En cada Dirección Regional del IICA las actividades serán ejecutadas inicialmente por un especialista en ganadería, que actuará como coordinador regional del Programa.

Iniciando la ejecución de este Programa de nivel regional el Doctor Armando Cardozo, Ex-Director de Agricultura de Bolivia, ha sido nombrado Agrostólogo Asociado del Programa de Investigación de la Dirección Regional para la Zona Andina del IICA y presta sus servicios desde el 1º de setiembre de 1969 en la Oficina del IICA en Quito, Ecuador.

**Proyecto de yuca.** Fue concebido con el propósito de estimular y reforzar la investigación que ya se está haciendo en los países de la Zona con este cultivo. Con financiamiento combinado de la FAO y el IICA, se llevó a cabo una exploración por Bolivia, Paraguay y Brasil, a fin de recolectar material. Se escogió el área mencionada por suponerse que el centro de variabilidad de yuca más importante está localizado en el Alto Paraguay, en la región chaqueña que se extiende por parte de Bolivia y Brasil.

Una colección inicial de 99 introducciones fue entregada a la Estación Experimental de La Molina (Perú); en la supervisión de la cuarentena intervienen fitopatólogos y entomólogos de dicha estación. La colección fue incrementada más tarde con 23 introduccio-

nes procedentes de Brasil, Colombia y Ecuador.

Un inventario de las existencias de material genético de yuca en la Zona Andina, indica un total de 1900 introducciones en las colecciones de esos países; también se ha recogido información sobre las existencias en los siguientes países: Brasil 1430, Costa Rica 173, y Paraguay 157.

En los países andinos se han inventariado 27 profesionales que trabajan en investigación o promoción de la yuca.

**Directorio de Investigadores Agrícolas de la Zona Andina.** El Programa de Investigación de la Zona Andina ha editado dicha publicación debido a que el fortalecimiento de las instituciones de investigación de los países andinos supone como requisito necesario, tener una evaluación exacta de los recursos humanos e institucionales dedicados a la investigación agrícola.

El volumen contiene una completa información del personal dedicado a investigación e incluye 1,318 investigadores pertenecientes a 126 instituciones de Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela.

**VI Seminario Panamericano de Semillas.** A pedido del Ministerio de Agricultura nuestra Oficina facilitó la asistencia del Ing. Moisés Zavaleta, funcionario de Extensión Agrícola de ese Ministerio, al VI Seminario Panamericano de Semillas que se efectuó en Asunción, Paraguay, del 22 al 27 de setiembre de 1969.

# INVESTIGACION

Durante estos últimos años, el Programa de Investigación del IICA ha dado particular importancia a las actividades de asesoramiento y consulta para las instituciones nacionales de investigación de los países andinos. Es así que el IICA busca impulsar la formación, elevar el nivel científico y promover una mayor eficiencia y alcance de las instituciones nacionales que trabajan en el campo de la investigación. De igual manera, el IICA ha enfatizado la política de una mayor coordinación y complementación de actividades entre los países andinos, con la finalidad de promover una racional utilización de los recursos humanos y materiales.

El Programa de Investigación del IICA, para lograr las metas señaladas, se ha fijado desarrollar los siguientes aspectos en los países andinos: mejorar la preparación del personal dedicado a la investigación, por medio de cursos, reuniones, seminarios, visitas orientadas, adiestramiento en servicio, etc.; colaborar en el planeamiento de los programas de investigación de las instituciones especializadas de los países de la Zona Andina; desarrollar métodos más adecuados para promover la adopción de los resultados de la investigación ya existentes y los que se produzcan en el futuro.

El Programa de Investigación del IICA considera que para lograr una mayor coordinación de la investigación a nivel regional, las metas consisten en promover la creación y desarrollo de programas regionales de investigación, fomentar el intercambio de información y personal técnico y colaborar en el intercambio de material genético.

Durante el año de 1969, el Programa de Investigación de la Zona Andina del IICA ha realizado en Bolivia las siguientes actividades:

**Proyecto de Pastos** (Programa Especial de Ganadería). Este Programa ha sido diseñado de acuerdo con las recomendaciones de la Primera Reunión de Pastos celebrada en Lima en el mes de diciembre de 1968, y como parte del programa general de Ganadería y Pasturas del IICA.

En la actualidad en América Latina la producción animal destinada a la alimentación humana se caracteriza por su bajo nivel tecnológico y por su crecimiento lento, que no alcanza a equilibrar el crecimiento demográfico.

La VIII Reunión de la Junta Directiva del IICA acordó establecer un programa especial de ganadería. El mismo

**Directorio de Facultades y de Profesores de Educación Agrícola Superior de la Zona Andina.** El Programa de Educación Agrícola Superior de la Zona Andina del IICA ha contribuido al conocimiento de la situación académica superior de la región, poniendo dichos Directorios a disposición de los países.

En el Directorio de Facultades, publicado en febrero de 1969, figuran 63 facultades y programas de educación agrícola superior, siete de las cuales son bolivianas.

El Directorio de Profesores, publicado en abril de 1969, fue elaborado en

base a los cuestionarios que retornaron 51 de las facultades a las que fue enviado (80% del total). Figuran para Bolivia, en este Directorio, 79 profesores de educación agrícola superior, entre ellos, 6 son de dedicación exclusiva, 2 son profesores de tiempo completo, y 71 de tiempo parcial.

En ediciones futuras se pretende completar, actualizar y profundizar la información, a fin de brindar una imagen precisa de la situación institucional de la educación agrícola superior de la Zona.

**Profesores de Bolivia, Ecuador y Colombia en una sesión de trabajo del Seminario Internacional para Profesores de Suelos realizado en Maracay, Venezuela.**



**Profesionales bolivianos que participaron en actividades ofrecidas fuera de Bolivia con colaboración del IICA.** El Ing. Querubín de la Zerda, Decano de la Facultad de Ciencias Agrícolas de la Universidad de "San Simón", Cochabamba, Bolivia, participó en la Reunión del Comité Regional de Decanos de la Zona Andina realizada en Barquisimeto, Venezuela, del 19 al 21 de noviembre de 1969.

El Programa de Educación Agrícola Superior auspició un viaje de estudios del Decano de la Facultad de Ingeniería Forestal de la Universidad "Juan Misael Saracho" de Tarija, Ing. Milton Castellanos, a Mérida, Venezuela, para visitar el Instituto Latinoamericano de Ciencias Forestales, la Facultad de Ingeniería Forestal, el Programa Graduado de Ciencias Forestales y el Laboratorio Forestal; el propósito de la gira fue establecer contactos con dichas ins-

tituciones y adelantar algunos acuerdos de colaboración. El Ing. Castellanos participó, asimismo, en el Seminario Internacional para Profesores de Suelos, realizado en Maracay, Venezuela, del 23 al 28 de junio de 1969.

**Capacitación Postgraduada en Turrialba.** El Centro de Enseñanza e Investigación en Turrialba, Costa Rica, constituye la sede principal de la Escuela para Graduados del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA. En el mismo se dictan cursos graduados para estudiantes latinoamericanos en Fitotecnia y Suelos, Economía y Ciencias Sociales, Dasonomía y Zootecnia y Pastos.

Los estudiantes bolivianos matriculados en los cursos regulares y especiales de la Escuela para Graduados de Turrialba, Costa Rica, en el año de 1969, fueron los siguientes:

<b>NOMBRE</b>	<b>Materia</b>	<b>Patrocinador</b>	<b>Tipo</b>
<b>José Iporre</b>	Desarrollo Rural	CEI	Regular
<b>Juan Fernández</b>	Ciencias Forestales	CEI	"
<b>Cimar Romero</b>	Zootecnia	Zona Andina	"
<b>Oswaldo Sanabria</b>	Zootecnia	Zona Andina	"
<b>M. Luisa H. de Fernández</b>	Fitotecnia y Suelos	NNUU	"
<b>Fidel Amurrio</b>	Seminario Profesores de Suelos	CEI	"
<b>Marciano Macías</b>	Fitotecnia y Suelos	CEI	"

mentos de juicio necesarios para orientar acertadamente las actividades del Programa de Educación. También se señaló la conveniencia de un intercambio de profesores, actividad que podría encargarse a las Asociaciones Nacionales de Educación; dicho intercambio se iniciaría a nivel nacional, realizándose después entre los países. Se acordó, asimismo, aconsejar a las Escuelas de Postgrado que organicen cursos vacacionales, a los que podrían asistir los profesores de las facultades a fin de actualizar sus conocimientos.

**Estudio de la Educación Agrícola en Bolivia.** Se llevó a cabo entre el 10 de setiembre y el 30 de diciembre de 1969. Colaboraron en este estudio la Universidad de San Simón de Cochabamba y la Dirección General del Ministerio de Agricultura.

Los objetivos del estudio fueron:

- Determinar la situación actual de las instituciones de Educación Agrícola y Pecuaria, en cuanto a su número, ni-

veles de enseñanza y calidad de instrucción impartida, número de docentes y estudiantes, número de egresados, costos de instrucción. A la vez se buscaba determinar la relación de estos tipos de educación con el sistema general educativo, y con los planes de desarrollo del país.

- Estimar las necesidades actuales y futuras del personal técnico en las instituciones nacionales y particulares.
- Sugerir soluciones y criterios que permitan al país establecer prioridades para el mejoramiento de la Educación Agrícola, dentro de las metas y planes de desarrollo nacional.
- Proveer al gobierno nacional y a las universidades elementos de juicio para formular una política educativa agropecuaria a largo plazo y los correspondientes planes de estudio.
- Orientar a los organismos de asistencia técnica interesados en facilitar cursos para fortalecer la educación.

**El decano de la Facultad de Ciencias Agronómicas de Cochabamba, Ing. Querubín de la Zerda (2º izquierda), escucha las experiencias de sus colegas de la región, en la Reunión del Comité Regional de Decanos para la Zona Andina.**



# EDUCACION AGRICOLA SUPERIOR

El Programa de Educación Agrícola Superior está destinado a fortalecer y estimular el mejoramiento de las instituciones de educación agrícola superior de los países de la Zona Andina. Las actividades de este programa se desarrollan en tres proyectos: Mejoramiento de la Función Institucional; Educación Profesional y Producción de Textos y Materiales de Enseñanza.

El Proyecto de Mejoramiento de la Función Institucional busca acrecentar la eficiencia educativa de las instituciones de educación agrícola superior, procurando los cambios necesarios en sus sistemas administrativos y académicos, y promoviendo la cooperación regional entre las mismas.

Con este fin se han realizado en Bolivia las siguientes actividades:

**Reunión del Comité Regional de Decanos de la Zona Andina.** En Barquisimeto, Venezuela, del 18 al 21 de noviembre de 1969 se realizó la Tercera Reunión del Comité Regional de Decanos de la Zona Andina, organizada por el Programa de Educación Agrícola de la Zona Andina del IICA.

En la reunión participaron: por Bolivia, el Ing. Querubín de la Zerda, de la Universidad Mayor de San Simón de Cochabamba; por Colombia, el Ing. Adel González, de la Universidad Nacional, Palmira, Valle; por Ecuador, el Ing. Rafael Jarre Vences, de la Universidad Técnica de Manabí, Portoviejo; por Perú, el Ing. Mario Zapata, de la Universidad Nacional Agraria, La Molina, Lima; y por Venezuela, el Ing. Héctor Ochoa, de la Universidad de la Región Centro Occidental, Barquisimeto. El IICA estuvo representado por el Doctor Elemer Bornemisza, Educador Adjunto, y el Ing. Carlos Cosio, Educador Asociado, técnicos del Programa de Educación Agrícola Superior de la Zona Andina del IICA.

La reunión se ajustó a una agenda cuyos puntos fundamentales eran analizar la situación de la educación agrícola superior en los países andinos, e informar y discutir los proyectos actuales de Educación del IICA.

Los participantes enfatizaron en la importancia de la revisión de la Educación Agrícola Superior en los países de la Zona Andina, a fin de tener la información y los ele-

En lo que respecta a los programas de Desarrollo Rural y Reforma Agraria, el IICA, durante el año de 1969, ha desarrollado valiosas actividades que le han valido el reconocimiento público de funcionarios nacionales y de profesionales. El hecho más saliente es quizá la creación del Centro de Estudios de Reforma Agraria Integral, organizado como culminación del Curso Nacional de Reforma Agraria Integral auspiciado por la Zona Andina del IICA. La acción de dicho Centro, que cuenta con el patrocinio del Consejo Nacional de Reforma Agraria, habrá de ser de indudable valor para la profundización y culminación exitosa de los programas de desarrollo del país.

**VIII Reunión de la Junta Directiva del IICA.** Esta reunión tuvo lugar en Quito, Ecuador, del 20 al 27 de abril de 1969. Conjuntamente, se realizó la XIV Reunión del Consejo Técnico Consultivo de dicha institución.

Participaron los ministros de agricultura y sus Representantes y equipos asesores de los países americanos, 18 técnicos del IICA y observadores de la OEA, ALALC, BID, PNUD y SIECA.

En la reunión se hizo un balance de todas las actividades que realiza el IICA en los países americanos. Se aprobaron

en total 29 resoluciones, algunas de las cuales, a la fecha, se encuentran en plena ejecución. Las resoluciones más significativas de esta reunión son las referentes al Mejoramiento de la Ganadería y los Pastos en América Latina, Incorporación del Proyecto 206 al Programa Regular del IICA, Desarrollo del Trópico Latinoamericano, Coordinación de Actividades de los Programas del IICA y la FAO.

A solicitud de la delegación de Bolivia, el IICA preparará un Proyecto Cooperativo para proceder al estudio, investigación y mejoramiento de cultivos y especies de animales típicos de la zona de los Andes altos. La ejecución del proyecto contaría con la colaboración de las estaciones experimentales ubicadas en los valles y altiplanicies de Argentina, Chile, Bolivia, Perú, Ecuador, Colombia y Venezuela. El IICA actuaría como coordinador y propulsor de esta actividad tomando como punto de referencia los trabajos que se realizan en la Escuela Experimental de Patacamaya, en Bolivia.

Con respecto a la Resolución sobre el Desarrollo del Trópico, es de destacar el hecho de que Bolivia es uno de los seis países que integran el Grupo de Trabajo designado para formular el Programa a llevar a cabo.

**Sesión de trabajo durante la VIII Reunión de la Junta Directiva del IICA.**



# EL IICA EN BOLIVIA

La labor del IICA en Bolivia, junto con la realizada en Ecuador, Colombia, Perú y Venezuela, está a cargo de su oficina regional para la Zona Andina, con sede en La Molina, Lima, Perú. En esta Zona se desarrollan, en la actualidad, los tres programas básicos con que opera el IICA: Educación Agrícola, Investigación y Desarrollo Rural y Reforma Agraria. La Zona Andina lleva a cabo, asimismo, Programas Cooperativos con organismos nacionales e internacionales.

A fin de operar más eficazmente en Bolivia, el IICA ha nombrado en La Paz a su Representante Oficial, mediante el cual se promueve un mayor conocimiento y colaboración de las instituciones del país, al tiempo que se canaliza y amplía la acción de los diferentes programas y proyectos de la Dirección Regional.

Todos estos programas tienen el objetivo primordial de promover el mejoramiento de las instituciones de investigación, educación y desarrollo vinculados al ámbito rural. La acción del IICA tiende a convertir dichas instituciones en instrumentos dinámicos para el incremento y difusión de los conocimientos, y de su aplicación para acelerar el desarrollo económico y social de la región.

Durante el año de 1969, el IICA ha dado en Bolivia nuevos e importantes pasos dentro de su política de estimular la coordinación entre instituciones que realizan actividades afines, tanto a nivel nacional como regional. De esta manera, se ha tendido a promover un uso más adecuado y eficiente de los recursos materiales y humanos, generalmente escasos en relación a las demandas de acción.

En tal sentido, es digno de destacar la investigación que se ha realizado en Bolivia a fines de 1969 sobre la Educación Agrícola Superior en dicho país; este estudio constituirá un valioso instrumento para que las instituciones conozcan sus recursos disponibles a fin de estructurar planes para promover su perfeccionamiento técnico, pedagógico y administrativo.

En materia de investigación, a la par que ha continuado la promoción de la coordinación y respaldo a los centros nacionales de investigación agropecuaria, el IICA ha establecido dos nuevos proyectos cooperativos de alcance regional: Mejoramiento de la Producción de Yuca y Mejoramiento de Pastos y Forrajes.

IICA  
630.2984  
I 51  
SPB

# INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS

## ZONA ANDINA

**BOLIVIA  
COLOMBIA  
ECUADOR  
PERU  
VENEZUELA**

El Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (IICA) es el organismo especializado en agricultura de la Organización de los Estados Americanos, constituido de conformidad con lo establecido en el Capítulo XV de la Carta de dicha Organización. Fue creado por las Repúblicas Americanas para promover el desarrollo económico y social por medio de la enseñanza, la investigación, la asesoría y la comunicación, en los campos de la agricultura y de la vida rural.

A fin de adecuar su acción a las necesidades e intereses de los países americanos, el IICA ha establecido tres direcciones regionales: Zona Norte, Zona Andina y Zona Sur, cuyas sedes son respectivamente Guatemala, Lima y Montevideo.

