

PERU 630.7985 I 59785
1969

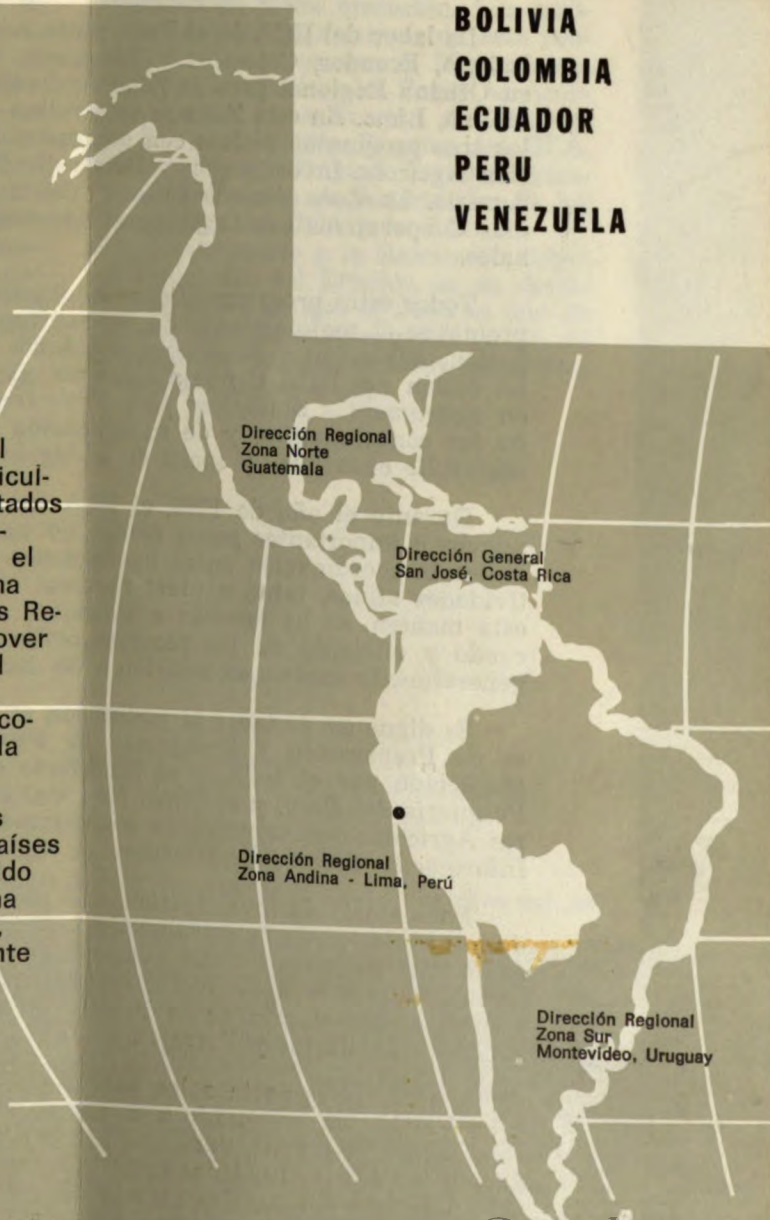
INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS

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.



EL IICA EN EL PERU

La labor del IICA en el Perú, junto con la realizada en Bolivia, Ecuador, Colombia y Venezuela, está a cargo de su Oficina Regional para la Zona Andina, con sede en La Molina, Lima. 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.

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 el Perú 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.

Es digno de destacar la realización en el Perú del Curso de Preparación y Evaluación de Proyectos Agrícolas, auspiciado por el IICA y el Ministerio de Agricultura y Pesquería del Perú, y el Curso Nacional para Comunicadores Agrícolas que organizaron conjuntamente la Oficina de Información Técnica del Ministerio de Agricultura y el IICA.

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.

En lo que respecta a los programas de desarrollo rural, el IICA ha comenzado a coordinar sus actividades en este campo con FAO, para que los esfuerzos mancomunados de las dos instituciones revierta en resultados cada vez más prácticos y tangibles para la agricultura de la región. Ambos organismos consideran importante la coordinación

de los programas de la reforma agraria, cuyo reforzamiento prioritariamente comenzará en los países andinos. En virtud de ese hecho, la coordinación IICA/FAO tendrá su iniciación en el Perú.

VIII Reunión de la Junta Directiva del IICA. Esta reunión tuvo lugar en Quito, 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-Zona Andina 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.

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

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



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 el Perú 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 misma participó por Perú el Ing. Mario Zapata, de la Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima.

La reunión se ajustó a una agenda, cuyos puntos fundamentales comprendían el análisis de la situación de la Educación Agrícola Superior de los países andinos, información y discusión de los proyectos actuales de Educación del IICA y otros.

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 elementos 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.

Reunión del Comité Consultivo del Proyecto Multinacional en Ciencias Agropecuarias del CIC de la OEA. Se realizó en Bogotá los días 24 y 25 de noviembre de 1969. Estuvieron presentes representantes de seis escuelas para graduados. Se discutió la marcha del programa, los problemas que enfrenta y se presentó recomendaciones para hacer más sencillo su manejo y vigorizar su funcionamiento.

Segunda Reunión de Decanos y Directores de Programas Latinoamericanos de Estudios Graduados en Ciencias Agrícolas. Organizado por el IICA a través del Director del CEI, esta reunión se realizó en Bogotá del 26 al 28 de noviembre de 1969. Participaron representantes de 10 escuelas para graduados y observadores de las tres zonas del IICA, representantes de FAO, BID, UNESCO, de fundaciones y de varias organizaciones académicas colombianas.

Se estudió los problemas principales que afectan a la educación agrícola superior a nivel de los programas graduados en este hemisferio.

Mesa directiva presidiendo una de las sesiones del Seminario para Profesores de Suelos en Maracay, Venezuela. De izq. a der.: Dr. A. González (Colombia), Dr. L. de Elizalde (Venezuela), Ing. M. Rodríguez Escribens (Perú), Ing. C. Cosío (IICA) e Ing. J. Cáceres (Ecuador)

Para unir más los esfuerzos se decidió crear la Asociación Latinoamericana de Corporaciones de Educación Agrícola para Graduados, que funcionaría afiliada a la ALEAS. El Directorio Provisional quedó constituido por los señores doctor Ruy Barbosa (Chile), como Presidente, y los doctores Laura Bucio (México), Manuel Arca (Perú) y Eurípides Melaralta (Brasil), como Vicepresidentes.

Simposio sobre el Desarrollo de la Enseñanza Agrícola Superior en la Universidad Nacional Agraria. Con el auspicio de la Zona Andina y la colaboración de la Dirección de Proyección Social y el Programa de Ingeniería Agrícola de la Universidad Nacional Agraria de La Molina, se realizó este simposio del 11 al 15 de agosto de 1969.

Los objetivos fueron hacer conocer a un grupo de profesionales de Venezuela y Colombia, especialmente invitados, el sistema académico y administrativo de la Universidad Nacional Agraria de La Molina y los planes y programas de enseñanza e investigación, con especial



referencia a los de Ingeniería Agrícola e Industrias Alimentarias, así como explorar las posibilidades de cooperación e intercambio de profesores y estudiantes entre las instituciones para el mutuo beneficio de esos centros de enseñanza superior.

Participaron en el Simposio docentes de la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela, Maracay, los Ingenieros Edgar Yáñez, Fernando Key Sánchez y Amanda Dager de Sánchez, Profesores del Departamento de Ingeniería Agrícola, y el Ingeniero Luis Gabriel Villa, de la Facultad de Ciencias Agrícolas de Medellín, Colombia.

Reunión de la Junta Directiva de la Asociación Peruana de Instituciones de Educación Agrícola Superior (APIEAS). Esta reunión fue auspiciada por el Programa de Educación de la Zona Andina del IICA y se efectuó el día 7 de noviembre de 1969. Participaron el Ingeniero Miguel Paulette, Presidente de APIEAS; Ingeniero Hernán Arce Coda, Vicepresidente; Ingeniero José Jarama Donayre, Vocal; Ingeniero Luis Alayza Grundi (invitado) y los Educadores Adjunto y Asociado del IICA-Zona Andina.

Uno de los propósitos de la reunión fue adaptar los estatutos de APIEAS a las nuevas condiciones creadas por la aplicación del Decreto Ley Universitario. Se llegó a la conclusión de que no hay incompatibilidad entre los estatutos de APIEAS y la Ley Universitaria, y se anotó que el único aspecto que requería modificación es el relativo al cambio de "Facultad" por "Programa de Enseñanza" y de "Decano" por el de "Director del Programa Académico".

Se acordó realizar la II Reunión de APIEAS en Lambayeque, sede de la Universidad Agraria del Norte del 20 al 23 de enero de 1970. En esta II Re-

unión se discutirán los siguientes puntos: a) adaptación de los programas académicos a la Nueva Ley Universitaria, b) adaptación de los currícula a la nueva estructura agraria peruana, y c) rol de la educación agrícola superior en el desarrollo rural del Perú.

Cursos de Metodología de la Enseñanza Universitaria. Se ha observado que una de las limitaciones a la eficacia de la educación en los centros de enseñanza superior en muchos países de América Latina es la inadecuada preparación del personal docente en lo que respecta a una correcta metodología de la enseñanza.

A fin de cooperar en la Solución de este problema, la Zona Andina del IICA en su Programa de Educación Agrícola Superior, creó el Proyecto de "Metodología de la Enseñanza Universitaria". Este Proyecto busca de manera especial capacitar al personal docente de los centros de enseñanza superior en los países de la Zona Andina, para mejorar sus funciones de educadores, dotándoles de una moderna metodología de la enseñanza, acorde con las últimas orientaciones de la pedagogía moderna.

Un curso de tal naturaleza se ofreció a la Asociación de Docentes de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. Este curso se realizó en Iquitos del 7 al 19 de abril de 1969 y en el mismo participaron 35 Profesores de Agronomía, Ciencias y Humanidades y Educación.

Curso Graduado de Comunicación. A partir del segundo semestre de 1967, dentro del Programa Cooperativo del IICA, Zona Andina, con la Universidad Nacional Agraria de La Molina, se organizó en la Escuela de Graduados — hoy Programa Académico de Graduados— de dicha Universidad, el Curso Graduado de Comunicación. La realización de este curso se debe a la cre-

ciente importancia que tiene la comunicación en América Latina, por la posibilidad de contribuir a resolver algunos problemas típicos de los países subdesarrollados con la aplicación de las técnicas de la comunicación.

En la realización de este programa participan el IICA y el Consorcio de las Universidades del Medio-Oeste Norteamericano (Illinois, Indiana, Michigan State y Wisconsin). En la actualidad, en sus tres ciclos reciben adiestramiento 11 alumnos, la mayoría de ellos del Perú; participan también alumnos de la República Dominicana y Uruguay. Los alumnos, al terminar sus estudios graduados de 18 meses, obtienen su título de Magister Scientiae en Comunicación previa sustentación de una tesis.

Es de destacar que este curso es el primero de su género que se ofrece en América Latina. A la fecha han concluido ya sus estudios graduados tres alumnos, un colombiano y dos peruanos.

Panel Latinoamericano de Ingeniería Agrícola. Con los auspicios de la Zona Andina del IICA, el Programa de Desarrollo del Fondo Especial de las Naciones Unidas y la Universidad Nacional Agraria de La Molina, se realizó en Lima del 4 al 8 de agosto de 1969 el Primer Panel sobre Enseñanza e Investigación a Nivel de Postgrado en Ingeniería Agrícola en América Latina.

Los objetivos del mismo fueron: discutir el rol de la ingeniería agrícola para servir a la agricultura e industrias relacionadas, para el adelanto de la producción agrícola y el mejoramiento de la vida rural en América Latina; familiarizar a los participantes con las facilidades, programas y actividades que están siendo llevadas a cabo en La Molina y discutir los requisitos y potencialidades de las instituciones que consideran establecer programas de Ingeniería Agrícola en América Latina.

El Panel proporcionó la oportunidad de reunir a 133 participantes, representando a 20 naciones, 12 de ellas latinoamericanas. La mayoría de los participantes de los ocho países restantes fueron consultores y expertos familiarizados con el Programa de La Molina y con la situación de la Ingeniería Agrícola en la región.

Del Panel surgieron valiosas recomendaciones, realizadas en base a los temas presentados por los participantes para discusión y aprobación durante la sesión de clausura del certamen. Entre las recomendaciones que resaltan por su importancia merecen destacarse las referentes a los programas de nivel no graduado y las recomendaciones para los programas de postgrado.

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, 30 de las cuales son peruanas.

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 el Perú en este Directorio, 149 profesores de Educación Agrícola Superior, entre ellos, 26 son profesores de tiempo completo y 123 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.

Seminario Internacional para profesores de Suelos. Este Seminario se realizó en Maracay, Venezuela, del 23 al 28 de junio de 1969. Participaron en el mismo los siguientes profesores peruanos:

Ing. Agr. Manuel Rodríguez, Profesor Principal de la Universidad Nacional Agraria de La Molina, actualmente Rector de la misma; Carlos Stein, M.S., Profesor Principal de la Universidad Agraria del Norte, Lambayeque; Ing. Agr. Sven Villagarcía, Profesor Asociado de la Universidad Nacional Agraria de La Molina; Felipe Zapata, M.S., Jefe de Prácticas del Programa de Agronomía de la Universidad Nacional Agraria de La Molina; Amaro Zavaleta, M. S., Profesor Principal de la Universidad Nacional Agraria de La Molina.

Panel sobre Suelos Derivados de Cenizas Volcánicas de América Latina. En dicho Panel realizado en Turrialba, Cos-

ta Rica, entre el 6 y el 13 de julio, participaron los Ingenieros Amaro Zavaleta, de la Universidad Nacional Agraria de La Molina, y C. Zamora, Jefe de la División de Suelos, Oficina Nacional de Evaluación de Recursos Naturales, Lima.

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, Zootecnia y Pastos.

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

NOMBRE	Materia	Patrocinador	Tipo
Ricardo Pineda	Fitotecnia y Suelos	CEI/NEP	Regular
Percy Cabala	Fitotecnia y Suelos	CEPLAC	"
Luis Delgado de la Flor	Fitotecnia y Suelos	CEI/NEP	"
Ramón Trigoso	Fitotecnia y Suelos	CEI/Multinac.	"
Víctor Aguirre	Fitotecnia y Suelos	CEI	"
Leoncio Mamani	Fitotecnia y Suelos	Zona Andina	"
Luis A. Silva	Fitotecnia y Suelos	FAO	"
Rafael Lao	Fitotecnia y Suelos	FAO	"
Jorge Bohorquez	Ciencias Forestales	CEI	"
Rafael Bornás	Ciencias Forestales	OEA	"
Salomé Valdivia	Ciencias Forestales	CEI	"
Eduardo Pineda Arce	Curso Bibliotecas	Zona Andina	"
Julio Velasco	Seminario Prof. Suelos	Zona Andina	"
Eduardo Morillo	Seminario Prof. Suelos	CEI	"
Beatriz de Chacón	Desarrollo Rural	Peronal	"
Alfonso Chacón	Zootecnia	Zona Andina	"
Paul Bendezú	Extensión (Tesis en Perú)	Zona Andina	"
Luis A. Espinoza	Dasonomía (en Los Andes, Mérida, Venezuela)	Zona Andina	"
Teresa Ramírez. Ch.	Bibliotecología (en Antioquía, Medellín, Colombia)	Zona Andina	"

INVESTIGACION

Durante estos últimos años, el Programa de Investigación del IICA da 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 el Perú 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 celebrado 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 alentar un programa especial de ganadería. El mismo busca fomentar la enseñanza de la Zootecnia a todos los niveles, mejorar las investigaciones ganaderas y reforzar los 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, 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 introducciones 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 intro-

ducciones en las colecciones de esos países.

También se ha recogido información sobre las existencias en los siguientes países: Brasil, 1430; Costa Rica (CEI), 173; y Paraguay, 157.

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

Mejoramiento y Uso de la Quinua. A la baja producción agrícola que caracteriza a los países andinos, se suma la baja producción de carnes; estos factores y otros no menos relevantes son factores causales de que un alto porcentaje de la población de los países andinos, no consuma en su alimentación diaria los mínimos requerimientos de proteínas. Las proteínas de origen animal si bien darían solución al problema, en las actuales condiciones resultan fuera de alcance para gran parte de la población.

Por esta razón cobra importancia en esas zonas la producción de vegetales ricos en aminoácidos esenciales para la salud humana. Entre éstos, la quinua ocupa un lugar importante. La sierra sur peruana y el altiplano boliviano brindan las condiciones favorables para el cultivo de esta planta.

El Programa de Investigación de la Zona Andina del IICA, a través de su Proyecto de Cultivos Alimenticios, ha logrado integrar una valiosa colección de materiales genéticos procedentes de Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú.

A fin de impulsar los estudios y experimentación sobre quinua y otros pseudo cereales, la Facultad de Agronomía de la Universidad Técnica del Altiplano de Puno, con la cooperación del Programa de Investigación de la Zona Andina del IICA, organizó la I Convención de Quenopodiáceas, que se efectuó en Puno en diciembre de 1968.

En el Perú, un equipo de investigadores se dedica, en la actualidad, principalmente a estudios de laboratorio sobre aminoácidos, con énfasis en la utilización de estas plantas en la alimentación humana. Se está estudiando las propiedades y valor nutritivo de mezclas de diversos granos para panificación, fidería y galletería.

A fin de facilitar la tarea de revisión bibliográfica a los técnicos e investigadores interesados en conocer lo que se ha publicado sobre quinua y cañihua, el IICA ha publicado una bibliografía especializada, que contiene 191 citas.

Mejoramiento Genético de Papa. El Programa de Investigación financió una expedición llevada a cabo por el Ingeniero Agrónomo Carlos Ochoa, en compañía del Ingeniero Oscar Blanco, a los Archipiélagos de Chiloé, Los Desiertos y Los Chonos en Chile, con el propósito de coleccionar papas silvestres y cultivadas de la región.

Se colectó 250 muestras de papas nativas cultivadas, entre las que se encuentran posiblemente 50 cultivares diferentes. Se hizo, además, dos colecciones de papas silvestres, una en la Bahía de Low (probablemente la misma que hiciera Darwin hace 130 años) y la otra en el Sur-Occidente de la Isla Grande de Chiloé.

Todo el material obtenido por la expedición de los profesionales peruanos ha sido incorporado al Banco de Germoplasma del Instituto de Papa y en breve será sometido a estudios citológicos y taxonómicos.

Programa Cooperativo para el Desarrollo del Trópico Americano. A fin de estructurar las bases para la acción de dicho Programa, del 21 al 31 de octubre se reunió en Río de Janeiro, Brasil, el Grupo de Trabajo designado al efecto en la VIII Reunión de la Junta Directiva del IICA.

Integran dicho grupo de trabajo representantes de Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela. En esta oportunidad, representó al Perú el Ingeniero Agrónomo Abelardo Baracco G., Director General de Investigaciones Agropecuarias, del Ministerio de Agricultura y Pesquería, Lima.

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 a 1,318 investigadores pertenecientes a 126 instituciones de Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela.

Incluye información personal básica, información sobre el cargo, opiniones del investigador acerca de su institución y salarios. Otros capítulos informan sobre el Directorio de Investigadores y Directorio de Instituciones de Investigación. También se encuentran la distribución de investigadores por especialidad, objeto de investigación, y finalmente una evaluación de las características generales de los investigadores y de las instituciones. El presente volumen puede ser solicitado al Programa de Investigación de la Zona Andina del IICA, Apartado 478, Lima, Perú.

III Curso Internacional sobre Producción y Comercialización de las Hortalizas Tropicales. En dicho Curso, realizado en Cagua, Maracay, Venezuela, del 24 al 28 de marzo de 1969, participó por Perú el Ingeniero Segundo Pascual C., de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Iquitos.

DESARROLLO RURAL Y REFORMA AGRARIA

En los últimos años, los gobiernos de los países andinos han puesto énfasis en el desarrollo del mundo rural y han iniciado, muchos de ellos, proyectos de reforma agraria y desarrollo tendientes a mejorar las condiciones de vida material de los campesinos y superar el atraso de la agricultura. El IICA ve esas realizaciones acordes con sus recomendaciones y sus objetivos, razón suficiente para apoyar decididamente todo cuanto signifique mejorar la vida de los campesinos y de desarrollar la agricultura.

La consecución de la Ley No. 17716 de Reforma Agraria del Perú, ha demandado la utilización concentrada de los recursos técnicos disponibles, a fin de lograr los objetivos planteados en la misma. El IICA ha respondido a esa demanda llevando a cabo actividades de capacitación profesional, investigación, asesoramiento, comunicación y divulgación. Estas actividades se cumplen a nivel nacional y regional, por medio de cursos internacionales y nacionales, proyectos de investigación, adiestramiento en servicio, capacitación recíproca, seminarios y reuniones técnicas.

Las actividades de Desarrollo Rural y Reforma Agraria desarrolladas en el Perú durante el año 1969, han sido las siguientes:

Curso Nacional sobre Preparación y Evaluación de Proyectos Agrícolas. La Zona Andina del IICA, conjuntamente con el BID y la Oficina Sectorial de Planificación Agraria y Pesquera del Ministerio de Agricultura y Pesquería del Perú (OSPAP) organizaron este curso, que se desarrolló del 20 de octubre al 12 de diciembre.

Participaron en el mismo 29 profesionales, ingenieros agrónomos y economistas que prestan sus servicios en diferentes reparticiones estatales del Perú.

Los objetivos del curso fueron adiestrar a los profesionales participantes para que sean técnicos competentes en la preparación y evaluación de proyectos agrícolas. Para el Perú esto cobra mayor importancia aún, pues los avances logrados en la aplicación de la Reforma Agraria demandará, sin duda, el concurso de aportes financieros. El desarrollo rural de los países latinoamericanos depende, en gran medida, de la capacidad de los propios países para programar su acción a través de proyectos específicos, que cuenten con la adecuada financiación. La demanda **potencial** de capitales supera a la oferta de recursos financieros, pero



en la realidad, la demanda efectiva es inferior a dicha oferta. Mediante la capacitación de técnicos en elaboración de proyectos adecuados a los lineamientos de los organismos crediticios, se pretende superar esta paradoja.

Los profesores de este curso fueron técnicos del IICA, IICA-CIRA, BID y de la OSPAP.

Cursos Nacionales Cortos

—Del 15 al 28 de abril, a solicitud de la Escuela Social de la Pontificia Universidad Católica del Perú, se dictó un curso sobre Desarrollo Rural y Reforma Agraria. Participaron 57 alumnas del último año de Servicio Social y Educación Social Familiar. El curso tenía el propósito de interesar a las participantes para que en su labor profesional orienten sus actividades en los campos del desarrollo rural, en especial a través del proceso de reforma agraria.

—Del 11 al 26 de agosto, se dictó un curso sobre Reforma Agraria Integral a estudiantes de asistencia social de la Pontificia Universidad Católica del Perú. El propósito del mismo es interesar y motivar a las 47 alumnas participantes en los aspectos de Reforma Agraria, a fin de que, mediante el conocimiento cabal del proceso, pudieran compenetrarse del fundamental papel que a ellas compete en su desarrollo.

Curso Nacional de Programación y Desarrollo Rural. Con auspicio de la Dirección General de Promoción Agropecuaria del Ministerio de Agricultura del Perú y mediante el Proyecto 206 del Programa de Cooperación Técnica de la OEA, se ofreció en Lima el Curso Nacional de Programación de Desarrollo

Rural, ofrecido para los supervisores nacionales y regionales de la mencionada Dirección General. El curso se desarrolló en el local del Colegio de Ingenieros del Perú del 11 de agosto al 5 de setiembre de 1969.

Los propósitos del curso fueron proporcionar a los participantes los conocimientos básicos necesarios sobre programación y desarrollo rural, y sobre las medidas complementarias que inciden en el proceso de desarrollo, poniendo especial énfasis en la reforma agraria integral, administración rural y extensión agrícola.

Los participantes fueron seleccionados especialmente por la Dirección General. Los profesores eran técnicos del IICA, IICA-CIERA, Universidad Nacional Agraria de La Molina y del Ministerio de Agricultura.

Curso Nacional para Comunicadores Agrícolas Zonales. En la capital peruana, del 1º al 12 de diciembre de 1969, se realizó el Primer Curso Nacional para Comunicadores Zonales, organizado por la Oficina de Información Técnica del Ministerio de Agricultura y Pesquería del Perú y la colaboración de la Dirección Regional para la Zona Andina del IICA.

Los propósitos del curso fueron: analizar el proceso de Reforma Agraria como base de desarrollo rural del Perú; aplicar los conceptos teóricos de la comunicación en el proceso de reforma agraria; estudiar la estructura institucional peruana, en relación con el proceso de la comunicación para el desarrollo; propiciar conocimientos sobre principios y técnicas de planeamiento aplicados a la comunicación para el desarrollo; y proporcionar conocimientos en la organización de los recursos para promover la acción.

Asistieron 28 participantes previamente seleccionados de las XII Zonas Agrarias —secciones técnicas zonales del Ministerio de Agricultura— que son responsables de las Unidades de Comunicación e Información de cada Zona. El curso buscó aprovechar las experiencias de cada comunicador en su área de trabajo, para revertirlas al grupo buscando integrar y uniformar las actividades del trabajo de comunicación en el país.

Programación de Capacitación Recíproca Colombia-Perú. Entre el 1º y el 15 de julio de 1969 se llevó a cabo la primera etapa del Programa de Capacitación Recíproca, entre funcionarios técnicos del Instituto Colombiano de Reforma Agraria y la Dirección General de Reforma Agraria y Asentamiento Rural del Perú. Los visitantes eran fun-

Participantes en el Curso para Comunicadores Agrícolas, y momento en que el Director de la OIT, Ing. Ignacio Espinoza, entrega su diploma a uno de los comunicadores del Cuzco, Sr. Valenzuela.

cionarios del INCORA, Ingeniero Civil Eduardo Agredelo, Director del Programa de Tolima No. 5; Ingeniero Civil Luis Galiano, Jefe del Distrito de Riego del Proyecto Magdalena No. 1, e Ingeniero Agrónomo Carlos Domínguez, Jefe de Operaciones del Distrito de Coello.

Los profesionales visitantes se informaron de la organización y estructura institucional de la Reforma Agraria, interiorizándose de las nuevas disposiciones que conforman la Ley No. 17716. Visitaron el Proyecto de Colonización de Chimbote, el Proyecto de Irrigación de Tinajones, el Proyecto de Irrigación y Colonización de San Lorenzo y la Irrigación de Majes y La Joya. También visitaron las Haciendas de Pomalca, Pucalá y Tumán, centros agro-industriales azucareros afectados por la reforma agraria.



Cursos Internacionales Regulares de Desarrollo Rural y Reforma Agraria. El IICA-CIRA ofrece anualmente en Bogotá, Colombia, en forma simultánea, los Cursos mencionados. Los correspondientes al año 1969 comenzaron el 1º de julio y concluyeron el 12 de diciembre. La finalidad de estos cursos es brindar adiestramiento interdisciplinario a funcionarios que ocupan posiciones directi-

vas 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.

En los cursos ofrecidos durante 1969 participaron por el Perú los siguientes técnicos:

NOMBRE	Cargo	Patrocinador
Aquiles Pacheco Fasce	Agente de Extensión del SIPA	Proyecto 206
Nelson Mendoza Villar	Ing. Agr. Especialista de la ONRA	"

Seminario Internacional de Comunicación para Reforma Agraria. En este curso, auspiciado por el IICA, que se desarrolló en Quito, Ecuador, entre el 19 y el 30 de mayo, participaron los Co-

municadores peruanos señora Aída Carrera de Bravo y el señor Hernán Tejada Cáceres, de las Zonas Agrarias de Puno y Cuzco, respectivamente.

El Ing. J. Leiva, asesor del Programa de Desarrollo Rural de la Zona Andina del IICA, diserta sobre su especialidad ante participantes del Curso Nacional sobre Preparación y Evaluación de Proyectos Agrícolas.



FUNCIONARIOS PERUANOS DEL IICA

Barreto, Hernán, M.S.	Ingeniero Agrícola Asistente, Zona Andina (Perú) (con licencia de estudios)
Becerra, Javier, Ing.Agr.	Educador Principal y Asesor, Dirección Regional para la Zona Norte del IICA (Guatemala)
Fassbender, Hans, W.Dr.	Químico de Suelos, CEI-Turrialba (Costa Rica)
Ferrer, Francisco, Ing.Agr.	(Lic. Oficial de Estudios de Entomología, Pennsylvania, USA)
Giles, Antonio, Ph.D.	Economista Agrícola Adjunto, Zona Sur (Brasil)
Gorbitz, Adalberto, Ing.Agr.	Comunicador Asociado, CEI-Turrialba (Costa Rica)
MacLean, Alejandro, Ing.Agr.	Comunicador Adjunto, Zona Sur (Uruguay)
Molestina, Carlos, Ing.Agr.	Comunicador Asistente, Zona Norte (Guatemala)
Montoya, Luis A., Ph.D.	Horticultor Adjunto, Zona Norte (México)
Montoya, Jorge M., Dr.	Ecólogo Asociado, CEI-Turrialba (Costa Rica)
Palma, Víctor, Ing.Agr.	(Lic. Oficial de Estudios de Economía Agrícola, Universidad Rural de Minas Gerais, Brasil)
Torres Llosa, Enrique, Dr.	Director, Programas de Reforma Agraria, Dirección General (Costa Rica)
Portocarrero, César, M.S.	Comunicador Asistente, Area de Desarrollo Rural del Yaracuy (Venezuela)
Vidalón, Carlos, M.A.	Consultor en Administración de la Educación CEI-Turrialba (Costa Rica)

**Sede de la Dirección Regional para la Zona Andina
La Molina, Lima - Apartado 478**

PERSONAL TECNICO

Fernando Suárez de Castro, (Colombia)	Director Regional
Elemer Bornemisza, Ph.D. (Costa Rica)	Educador Adjunto y Asesor
Carlos E. Fernández, Ph.D. (Guatemala)	Horticultor Adjunto y Asesor
Carlos Cosio, M.S. (Bolivia)	Educador Asociado
Matilde de la Cruz (Costa Rica)	Editora Auxiliar de Textos y Materiales de Enseñanza
Luis Fonseca, Ph.D. (Brasil)	Comunicador Adjunto
Guillermo Guerra, M.S. (Colombia)	Asistente Técnico del Director Regional
Joaquín Leiva, Ing.Agr. (Chile)	Especialista en Reforma Agraria
Gerardo Naranjo, Ph.D. (Ecuador)	Adjunto y Asesor
Julio Rea, Ing.Agr. (Bolivia)	Educador Adjunto
	Botánico Asistente

índice

página

El IICA en el Perú	
VIII Reunión de la Junta Directiva	1
EDUCACION AGRICOLA SUPERIOR	2
Reunión del Comité Regional de Decanos de la Zona Andina	2
Reunión del Comité Consultivo del Proyecto Multinacional de Ciencias Agropecuarias	3
II Reunión de Detanos y Directores de Programas Latinoamericanos de Estudios Graduados en Ciencias Agrícolas	3
Simposio sobre el Desarrollo de la Enseñanza Agrícola Superior en la Universidad Nacional Agraria	3
Reunión de la Junta Directiva de APIEAS	4
Cursos de Metodología de la Enseñanza Universitaria	4
Cursos Graduados de Comunicación	4
Panel Latinoamericano de Ingeniería Agrícola	5
Directorio de Facultades y de Profesores de Educación Agrícola Superior de la Zona Andina	5
Seminario Internacional para Profesores de Suelos	5
Panel sobre Suelos Derivados de Cenizas Volcánicas	6
Capacitación Postgraduada en Turrialba	6

INVESTIGACION	7
Proyecto de Pastos	7
Proyecto de Yuca	8
Mejoramiento y Uso de la Quinoa	8
Mejoramiento Genético de Papa	9
Programa Cooperativo para el Desarrollo del Trópico Americano	9
Directorio de Investigadores Agrícolas de la Zona Andina	9
III Curso Internacional sobre Producción y Comercia- lización de Hortalizas Tropicales	9
 DESARROLLO RURAL Y REFORMA AGRARIA	 10
Curso Nacional sobre Preparación y Evaluación de Pro- yectos Agrícolas	10
Cursos Nacionales Cortos	12
Curso Nacional de Programación y Desarrollo Rural ...	12
Curso Nacional para Comunicadores Agrícolas Zonales ...	12
Programación de Capacitación Recíproca Colombia-Perú ...	13
Cursos Internacionales Regulares de Desarrollo Rural y Reforma Agraria	14
Seminario Internacional de Comunicación para la Re- forma Agraria	14

I I C A

1285

1969

*servicios
a los países*

**P
E
R
U**

Dirección Regional
Andina
La Molina - IICA
Apartado

IICA CH PE 630.7985 I5978s 1969

