



Centro Interamericano de
Documentación e
Información Agrícola

06 JUL 1987

IICA — CIDA



IICA :
14
3900
1986

COOPERACION TECNICA DEL IICA CON EL SECTOR AGRICOLA DEL PERU AÑO 1986

Lima, Perú, marzo 1987

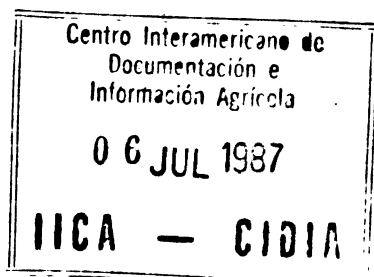


Faint, illegible text or markings in the upper-middle section of the page.



✓ Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura

Oficina en Perú



✓ COOPERACION TECNICA DEL IICA
CON EL SECTOR AGRICOLA DEL PERU

AÑO 1986

Lima, Perú, marzo 1987

00002785

11CA
E14
I59co
1986

~~04-000925C-1~~
~~000926C-2~~

C O N T E N I D O

	Página
Presentación	5
El IICA, base jurídica, funciones y estructura	7
El IICA en el Perú	9
Cooperación técnica con organismos del sector agrícola ..	10
Programa I. — Educación agrícola formal	10
Programa II. — Apoyo a las instituciones nacionales de generación y transferencia de tecnología agropecuaria	11
Programa IV. — Salud animal	17
Programa V. — Sanidad Vegetal	18
Programa VII.— Comercialización agrícola y agroindustria	19
Programa IX. — Planificación y administración para el desarrollo agrícola y el bienestar rural	20
Programa X. — Información para el desarrollo agrícola y el bienestar rural	21
Lista de publicaciones e informes técnicos	24
Relación del personal técnico de la Oficina del IICA en Perú	26



PRESENTACION

La presentación de este documento, establecida ya como una costumbre anual, es grata porque cumplimos con un deber institucional al ponerla a disposición de las autoridades de los organismos nacionales e internacionales que trabajan en el país.

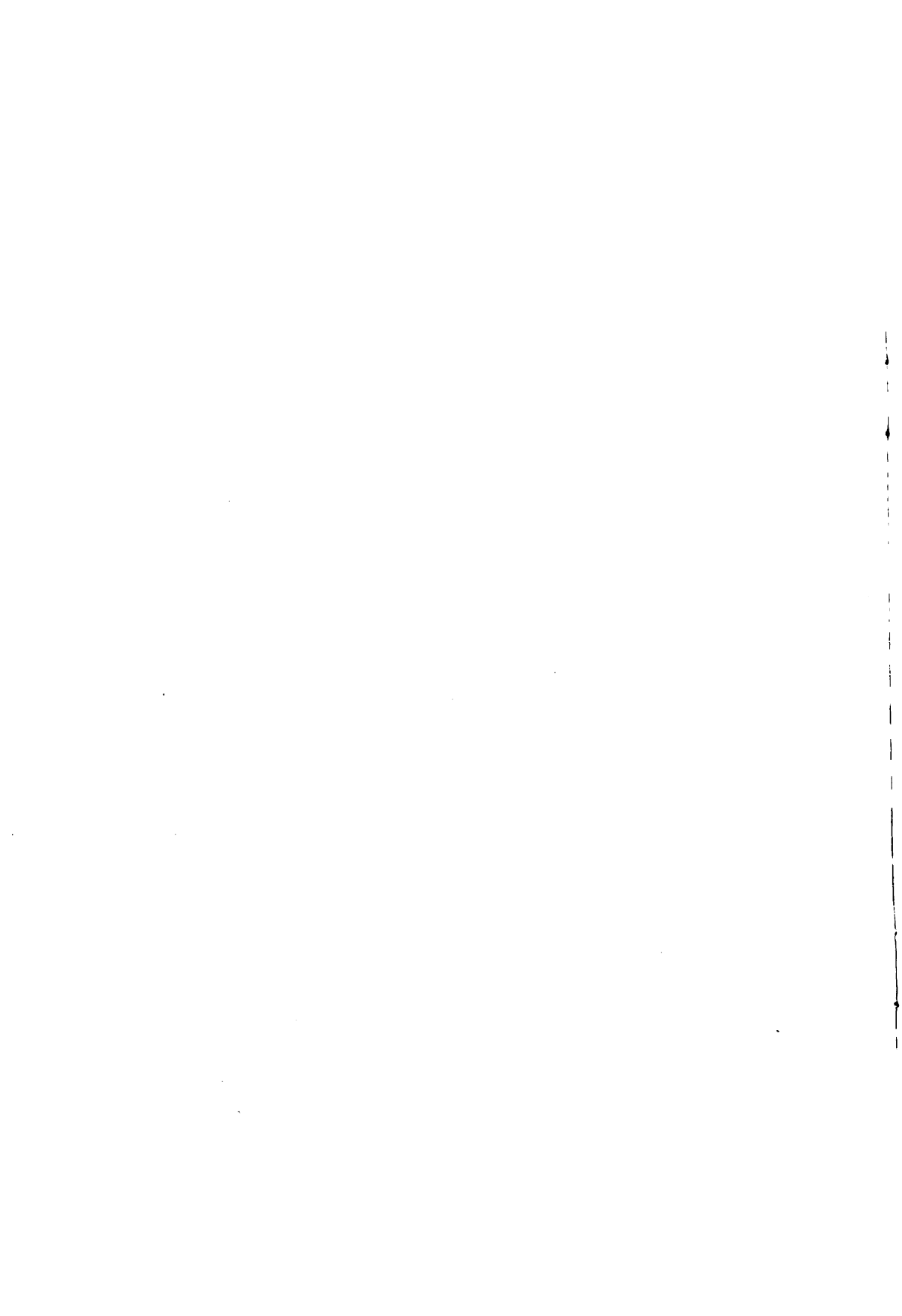
El documento proporciona una visión general y breve de la labor del IICA a nivel hemisférico y, en especial de la cooperación técnica al Perú, al presentar información relativa a los resultados más importantes alcanzados durante el ejercicio operativo de 1986. Esta información está estructurada con base en los proyectos ejecutados y enmarcados en los programas operativos del Instituto.

Todas las acciones que se pudieron realizar durante el periodo señalado, fueron concertadas y coordinadas con las autoridades de las instituciones del sector agrario y conexas de acuerdo a sus necesidades. Así mismo, que la gran mayoría de los resultados obtenidos se deben al trabajo conjunto con destacados funcionarios y técnicos de organismos nacionales e internacionales en el país.

Deseo expresar mi sincero agradecimiento al Gobierno Peruano, a las autoridades, profesionales y técnicos de las instituciones nacionales que nos permitieron cumplir con la misión encomendada; a los organismos internacionales que colaboraron con nosotros; a la Dirección General del IICA por su apoyo institucional; y, al personal técnico y de servicios generales de la Oficina del IICA en Perú.

Israel Tineo Gamboa

Representante del IICA en Perú



EL IICA, BASE JURIDICA, FUNCIONES Y ESTRUCTURA

El Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) es el organismo especializado en agricultura del Sistema Interamericano. Sus orígenes se remontan al 7 de octubre de 1942 cuando el Consejo Directivo de la Unión Panamericana aprobó la creación del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas.

Fundado como una institución de investigación agronómica y de enseñanza de posgrado para los trópicos, el IICA, respondiendo a los cambios y las nuevas necesidades del Hemisferio, se convirtió progresivamente en un organismo de cooperación técnica y fortalecimiento institucional en el campo agropecuario. Estas transformaciones fueron reconocidas formalmente con la ratificación, el 8 de diciembre de 1980, de una nueva convención, la cual estableció como los fines del IICA los de estimular, promover y apoyar los lazos de cooperación entre sus 29 Estados Miembros para lograr el desarrollo agrícola y bienestar rural.

Para alcanzar estos objetivos el Instituto concerta con los países acciones de cooperación para desarrollar una capacidad operacional permanente y autosostenida de las instituciones nacionales responsables por el desarrollo agrícola y el bienestar rural; sirve como instrumento multinacional para que los Estados Miembros usen sus servicios cuando requieran acciones conjuntas y como foro e instrumento para el intercambio de ideas, experiencias y cooperación entre los países y los organismos y entidades del campo agropecuario.

La labor del IICA, hasta 1986, se basa en 10 programas hemisféricos, como instrumento para identificar, analizar y dar prioridades a áreas-problema de desarrollo agrícola y el bienestar rural de los Estados Miembros. Estos programas son: Educación agrícola formal; Apoyo a las instituciones nacionales de generación y transferencia de tecnología agropecuaria; Conservación y manejo de recursos naturales; Salud animal; Sanidad vegetal; Estímulo de la producción agropecuaria y forestal; Comercialización agrícola y agroindustria; Desarrollo rural integral; Planificación y administración para el desarrollo agrícola y el bienestar rural; e, Información para el desarrollo agrícola y el bienestar rural.

Estos programas, que no son únicos ni exhaustivos, para impulsar el desarrollo agrícola y el bienestar rural responden a la necesidad de delimitar la competencia del Instituto para concertar y concentrar sus acciones de cooperación.

Con un mandato amplio y flexible y con una estructura que permite la participación directa de los Estados Miembros en la Junta Interamericana de Agricultura y en su Comité Ejecutivo, el IICA cuenta con una extendida presencia geográfica en todos los países miembros para responder a sus necesidades de cooperación técnica.

Los aportes de los Estados Miembros y las relaciones que el IICA mantiene con 12 Países Observadores, y con numerosos organismos internacionales, le permite canalizar importantes recursos humanos y financieros en favor del desarrollo agrícola del hemisferio ●

EL IICA EN EL PERU

El Instituto se estableció en el Perú en 1953, fecha desde la cual se está cooperando con las instituciones nacionales del sector agrario. Desde esa fecha, Lima fue sede de la entonces llamada Dirección Regional para la Zona Andina, con ámbito de acción en cinco países: Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela.

Adicional a esta Dirección Regional, luego denominada Dirección del Area Andina, en 1976 se establece también en Lima la Oficina del IICA en Perú.

La cooperación técnica del IICA en Perú, durante 1986, se ejecutó a través de siete programas con nueve proyectos, previamente concertados con autoridades nacionales representativas de las diferentes áreas del sector agropecuario. Esto fue posible con los recursos que la Dirección General del IICA aprobara para el país, así como el aporte financiero de otros organismos internacionales. Entre éstos se tiene al Centro Internacional de Investigación para el Desarrollo (CIID) del Canadá.

Esta conducción de los planes de cooperación técnica estuvo a cargo de siete profesionales de la Oficina del IICA en Perú, quienes laboraron concertadamente con especialistas contrapartes nacionales en cada una de las áreas de cooperación técnica de los nueve proyectos. A ellos se añadió la cooperación de 2 especialistas de otras dependencias del Instituto, de 15 consultores temporales nacionales y 5 internacionales contratados para tareas específicas y por periodos breves. Es así que a través de las acciones realizadas en 1986 se beneficiarán directamente más de 2200 profesionales y técnicos nacionales, pertenecientes a diversas instituciones del sector ●

COOPERACION TECNICA CON ORGANISMOS DEL SECTOR AGRICOLA

Se resume a continuación las acciones de cooperación técnica con organismos del Sector Agrario, con base en los programas del IICA vigentes en 1986.

PROGRAMA I.— EDUCACION AGRICOLA FORMAL

Durante 1986 se continuó con la ejecución del proyecto denominado "Fortalecimiento de las instituciones peruanas de educación agrícola universitaria".

La colaboración del IICA en esta área se inicia en la década de los años 50, con el establecimiento en el país del Instituto en 1953. Esta colaboración inicialmente se le brindó a la actual Universidad Nacional Agraria, para luego expandirla a otras universidades de la capital y del interior del país. Así mismo, se coopera con la Asociación Peruana de Instituciones de Educación Agrícola Universitaria (APIEAU), como ente coordinador para impulsar el mejoramiento académico y docente de las universidades que la integran.

Principales logros

Las actividades se concretaron a colaborar con pocas universidades y en áreas temáticas bien definidas, todo ello orientado a cooperar en una sola de las tres responsabilidades de la universidad peruana la docencia.

Así se contribuyó en 1986 a incrementar los conocimientos de 27 docentes especializados en ingeniería agrícola de 7 universidades, 6 del interior del país y 1 de la capital, en los diferentes aspectos temáticos involucrados en el tema global de metodología de la enseñanza universitaria.

En el área de documentación y comunicación agrícola, se cooperó en la capacitación de 31 docentes universitarios y personal especializado de 10 universidades de la capital e interior del país.

Mediante acciones de capacitación se colaboró en elevar el nivel de conocimiento de 35 docentes, médicos veterinarios e ingenieros zootecnistas de 6 universidades e incluso entidades de la empresa privada en aspectos inherentes a la administración de empresas ganaderas.

PROGRAMA II.— APOYO A LAS INSTITUCIONES NACIONALES DE GENERACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA.

Tres proyectos se llevaron a cabo dentro de este programa: Investigación de sistemas en cultivos andinos; Investigación en cosecha de cultivos andinos; y, Cooperación técnica para fortalecer la investigación agraria en la selva peruana. De éstos, los dos primeros tuvieron la cooperación financiera del Centro Interamericano de Investigación para el Desarrollo (CIID) del Canadá y sus actividades específicas se ejecutaron en Puno, Cusco y Arequipa.

También en esta área temática el IICA ha apoyado desde la década de los años cincuenta a las instituciones nacionales responsables de la investigación agropecuaria. Entre éstas cabe señalarse a las dependencias del Ministerio de Agricultura y al sistema universitario nacional.

Principales logros

En el Proyecto de "Investigación de sistemas en cultivos andinos" se tuvieron los siguientes principales logros.

Se efectuó la caracterización del sistema de producción de la unidad familiar en la comunidad de Luquina Grande, riveras del Lago Titicaca, (Puno), tanto desde el punto de vista socio económico como agrícola y pecuario. Así mismo se llevó a cabo la caracterización ecológica del distrito de Coporaque, valle del Colca, Arequipa; y, el diagnóstico ganadero de este distrito sureño.

En lo que respecta a la validación de alternativas tecnológicas en comunidades campesinas andinas, se comprobaron las pertinentes a cinco cultivos prioritarios de la comunidad de Luquina Grande, en Puno; así como las de ocho cultivos prioritarios en las comunidades de Amaru, Sacaca y Cuyo Grande, en Cusco.

La investigación agrícola se efectuó en Puno, Cusco y Arequipa, en cultivos de papa, quínuá, oca, olluco, izaño, maíz, trigo y hortalizas. Estos trabajos se llevaron a cabo tanto en centros experimentales como en terrenos comunales. Por su parte la investigación pecuaria se orientó a lo referente a pastizales comunales en Puno; baños y dosificaciones sanitarias en comunidades de Cusco; reproducción de cuyes en Arequipa, donde existe un Centro de reproductores; y, a la crianza de peces en el Lago de Titicaca, Puno. La investigación social se centró en estudios alimenticios de comunidades campesinas en Arequipa.

El fomento al desarrollo comunal se trató a través de la atención al crédito agrícola, creando un fondo agrícola comunal, propiciado e implementado por este proyecto. Así, fue posible operar en las comunidades agrícolas andinas de Luquina Grande (Puno), Amaru, Paru Paru, Sacaca y Cuyo Grande (Cusco). En Puno, durante 1986 se atendieron 79 agricultores, con un 86% de cumplimiento en su devolución y un 50% de incremento en los rendimientos alcanzados. En las comunidades cusqueñas, en ese mismo periodo, se atendió a 129 familias con un promedio de retorno de 29%.

La capacitación del recurso humano, tanto profesional como campesino, fue atendida mediante diferentes mecanismos. A los primeros, se les financió la asistencia a reuniones técnicas, tipo cursos y congresos o seminarios, tanto en el país como en el extranjero. Es así que se pudo colaborar con 18 profesionales que trabajan en los tres departamentos ya mencionados. Paralelo a ello, se atendió a los integrantes de las cinco comunidades citadas, mediante charlas y demostraciones en el campo.

En el Proyecto de "Investigación en poscosecha de cultivos andinos", caben señalarse los siguientes logros.

Se efectuó un estudio sobre la producción, consumo y comercialización de cultivos andinos y sus subproductos más importantes en la zona sur del departamento de Puno, en la región circunslacustre. Esto se llevó a cabo en las comunidades campesinas andinas de Luquina Grande (Chucuito), Culca (Acora), Chijichaya (Ilave) y Queñuani (Yunguyo).

Como complemento a trabajos previos sobre el cultivo de quinua, se realizó la evaluación de pérdidas de grano por el transporte en Puno, tanto a nivel de capital del departamento como de una comunidad en llave; el estudio sobre las pérdidas por modalidades de cosecha, tanto en las cercanías de Puno como en comunidades de llave y Chucuito; el referido a los sistemas de emparvado para determinar los costos y beneficios de las diferentes modalidades usuales en Puno en comparación con tecnología de bajo costo; la evaluación de la trilla, también en las zonas ya señaladas y comparando las formas tradicionales versus las nuevas tecnologías pero de bajo costo de ejecución; y, los de métodos de desaponificación, al comparar los tradicionales con base a prácticas húmedas y vías secas, con los métodos modernos usando máquinas escarificadoras, éstas últimas tanto el modelo nacional como las canadienses.

Para mejorar la nutrición humana en el departamento de Puno, se estudió las alternativas de soluciones alimentarias a nivel de comunidades. Esto se hizo factible al ensayarse mezclas de subproductos de cultivos andinos naturales como quinua, cañihua, tarwi, habas, cebada, oca, mashua, olluco y papa amarga, con miras a desarrollar un potencial agroindustrial a nivel comunal rural.

Con tarwi se trabajó en ensayos sobre introducción de cinco líneas precoces, en la comunidad de Queñuani, en Yunguyo, Puno. Los resultados iniciales son positivos por la gran aceptación en la localidad y el convencimiento de la bondad de trabajar en ello. Así mismo se evaluaron dos formas de cosecha en la misma comunidad campesina, para cuantificar el tiempo de cosecha, los rendimientos obtenidos y las pérdidas del grano por su manipuleo; y, dos formas de secado solar del tarwi desamargado.

En papa, las acciones se enfocaron a ensayos de almacenamiento mejorado de tubérculos-semilla, en Puno; la influencia del tiempo, entre la cosecha y el procesamiento de chuño negro y blanco de papa amarga, sobre el rendimiento y calidad de este subproducto; la acción del tiempo de remojo de la papa amarga en el rendimiento y calidad del chuño blanco; el efecto de tres tratamientos de amontonado de papa amarga sobre la calidad y cantidad de chuño blanco. También en chuño blanco, se desarrollaron experiencias sobre el diseño y trabajo de una presionadora-descascaradora; sobre el uso de diferentes superficies de congelación y su influencia en el producto final; así como la influencia del estado sanitario inicial del tubérculo, tanto en el chuño blanco como en el negro.

Los trabajos realizados en materia de construcciones rurales versaron sobre el diseño, construcción y puesta en marcha de un molino hidráulico rústico mejorado, con la participación entusiasta de la comunidad de Queñuani, Yunguyo, Puno; almacenes rústicos para almacenar semilla de papa, oca y mashua, en las comunidades de Amaru, Sacaca, Cuyo Grande; pozas mejoradas para el procesamiento de moraya, kjaya y chili, ésto en las comunidades de Amaru y Sacaca; un secador solar rústico mejorado portátil, en Amaru. Así mismo, se evaluó la efectividad de una trilladora manual de habas, cebada, trigo y tarwi, en las comunidades de Cuyo Grande y Sacaca.

En el "Proyecto de Cooperación técnica para fortalecer la investigación agraria en la selva", se obtuvieron los resultados que se mencionan a continuación.



Firma del Convenio con el Ministerio de Agricultura. De izquierda a derecha: Dr. Carlos Pomareda (INIPA), Ing. Guillermo Burga (M. de Agricultura), Ing. Remigio Morales Bermúdez (Ministro de Agricultura), e, Ing. Israel Tineo (IICA - Perú)



Seminario - Taller sobre sistemas integrados de comercialización agropecuario



Firma del Convenio con el INP, Proyecto Microregiones. De izquierda a derecha: Ing. Israel Tineo (IICA-Perú) e Ing. Henry Borit (Director Ejecutivo PEPMEES).



Construcción de un almacén rústico mejorado, para quinua.

Se contribuyó a establecer una metodología para definir la política tecnológica, la priorización de los ámbitos agroecológicos y agroeconómicos, la cobertura temática, la integración de equipos profesionales multidisciplinarios, el acoplamiento de las funciones de investigación y extensión, así como la promoción de la participación activa de los productores en el proceso de generación y transferencia de tecnología agropecuaria. Esto fue posible ensayarlo y aplicarlo especialmente en dos Centros de Investigación y Promoción Agropecuaria (CIPA's) del Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agropecuaria (INIPA): el CIPA XVI-Iquitos y el CIPA X-Tarapoto.

En el marco del enfoque de sistemas de producción agraria, se cooperó en reforzar la capacidad técnico gerencial de los CIPA's de selva en formular y conducir investigaciones tecnológicas basadas en diagnósticos de diferentes niveles jerárquicos. La caracterización de sistemas de producción agropecuaria, la determinación de zonas agroecológicas y agroeconómicas homogéneas, la producción y utilización de cultivos nativos, el aprovechamiento de leguminosas forrajeras, han sido efectos de esta acción.

La cooperación al INIPA en el área de proyectos se orientó a la formulación y puesta en marcha de una red de ellos, basados en la producción de yuca y plátano en la selva. Del mismo modo y en cooperación con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) se apoyó técnicamente la ejecución de proyectos de diversificación agrícola basadas en cacao y especias, que están financiados por el PNUD.

Se colaboró con el INIPA en aspectos de comunicación agrícola, tanto la dirigida hacia los productores como la orientada hacia los responsables de la formulación de las políticas de desarrollo agrario del país. Estas acciones se centraron en la producción y utilización de diferentes instrumentos o medios de comunicación, incluyendo los audiovisuales, electrónicos y documentarios, así como la capacitación del recurso humano.

La capacitación de recursos humanos de la institución en referencia, fue uno de los instrumentos de cooperación técnica más importantes de este proyecto. Así, se contribuyó a incrementar los conocimientos de más de 60 profesionales nacionales, en diversas áreas de la generación y transferencia de tecnología agropecuaria.

Cabe también mencionarse que se colaboró con el Instituto de Investigación de la Amazonía Peruana (IIAP) en la evaluación de ocho proyectos de sus programas operativos de los años 1981 a 1986. Ello permitió replantear la organización y contenido temático en la investigación agraria a mediano plazo.

PROGRAMA IV.— SALUD ANIMAL

En este caso se trata de acciones desarrolladas en Perú, como parte del proyecto multinacional titulado "Cooperación técnica para la prevención y control de enfermedades de la ganadería en Perú, Ecuador y Bolivia". Estas acciones se ejecutaron con base en el apoyo técnico y la capacitación de instituciones nacionales pertinentes.

El proyecto en referencia comienza a ejecutarse en el país en julio de 1982, interactuando con el Ministerio de Agricultura, el Ministerio de Salud, el sistema universitario y las asociaciones de profesionales de las ciencias veterinarias. Durante 1986 las acciones se orientaron a colaborar con la Dirección de Sanidad Pecuaria del Ministerio de Agricultura, en la prevención, control y erradicación de las enfermedades animales de mayor significación económica. Para ello se efectuaron las coordinaciones necesarias con otros organismos internacionales y nacionales, a fin de evitar duplicidades y optimizar los recursos disponibles.

Principales logros

Conjuntamente con funcionarios de la Dirección de Sanidad Pecuaria del Ministerio de Agricultura se elaboró un Perfil de proyecto nacional de salud animal, para prevenir, controlar y erradicar las enfermedades de mayor significación económica en la ganadería. Este documento será base para el Proyecto definitivo de gestión de recursos económicos de un organismo internacional de crédito.

En el área del control y erradicación de la brucelosis bovina, se colaboró con el personal técnico de las Regiones Agrarias del Ministerio de Agricultura en La Libertad, Cajamarca, Arequipa, Moquegua y Tacna. Esto se efectuó con base en apoyo técnico directo y capacitación de personal para la supervisión y ejecución de campañas sanitarias para ese fin, en las cuencas lecheras arriba citadas.

Se apoyó a la Dirección de Sanidad Pecuaria del Ministerio del ramo en mejorar la organización y estructuración de la Red Nacional de Laboratorios Veterinarios de Diagnóstico así como en su conexión con las redes nacionales de otros países del Area Andina.

En capacitación de personal técnico se cooperó en varias acciones de esta naturaleza, bajo diversas modalidades, y con técnicos estatales y de la Oficina Sanitaria Panamericana (OPS). Esta contribución a elevar o actualizar el nivel de conocimientos se llevó a cabo en San Martín y Arequipa, siendo las áreas temáticas tratadas la brucelosis bovina y su control; y, el control y erradicación de tuberculosis y brucelosis bovina, respectivamente. Cabe desta-

carse la coordinación entre el IICA, la OPS, la Región Agraria de Arequipa, FONGAL Sur, Unidad Departamental de Salud de Arequipa y el Colegio de Médicos Veterinarios Departamental de Arequipa, en el Curso taller sobre control de tuberculosis y brucelosis bovina realizado en Arequipa, con los recursos técnicos y económicos del IICA y la OPS, participando en él 24 médicos veterinarios del sector agrario, salud y la actividad privada.

POGRAMA V.— SANIDAD VEGETAL.

En este campo se tiene el proyecto multinacional de "Apoyo a los programas de sanidad vegetal en los países del Area Andina". Sus realizaciones se han efectuado con base en tres instrumentos de acción del IICA: apoyo técnico, capacitación y desarrollo de estudios.

En el país este proyecto está operando desde marzo de 1980, siempre con y para instituciones nacionales del sector agrario de la especialidad.

Principales logros

Se cooperó con los técnicos del INIPA en la elaboración y puesta en marcha de un Proyecto de Control Biológico en el valle de Urubamba, en Cusco, para promover el uso, introducción y adaptación de agentes benéficos para el cultivo del maíz. Se aplicó la metodología ya probada en el Callejón de Huaylas, conjuntamente con técnicos del Centro de Introducción y Cría de Insectos Útiles (CICIU) del INIPA, en varias comunidades de esa zona.

También trabajando conjuntamente con técnicos del INIPA se elaboró un Proyecto de Control Biológico a nivel nacional y de un Sistema de Información Fitosanitaria. Este documento fue presentado al Centro Internacional de Investigación para el Desarrollo (CIID) del Canadá para su financiación.

Se coordinó con las autoridades de la Dirección de Sanidad Agrícola del Ministerio de Agricultura del Perú y del Servicio Agrícola y Ganadero del Ministerio de Agricultura de Chile, en la campaña de combate contra la Mosca del Mediterráneo de la fruta en las zonas de Tacna y Arica, respectivamente. Así mismo se colaboró en el seguimiento y evaluación de las actividades de campo en Tacna, así como en la capacitación del personal técnico.

En lo concerniente al aspecto fitosanitario del cultivo del plátano en la selva, se brindó apoyo especializado a los técnicos nacionales involucrados, iniciándose un inventario y reconocimiento de los problemas sanitarios en dicho cultivo.

Se colaboró con la Dirección de Sanidad Agrícola en la realización de una reunión nacional para la aplicación del código de conducta internacional en el uso y manejo de plaguicidas. En esta reunión técnica participaron 130 profesionales de entidades estatales, universidades y empresas privadas.

PROGRAMA VII.— COMERCIALIZACION AGRICOLA Y AGROINDUSTRIA

Como parte de éste, el proyecto intitulado "Apoyo al Ministerio de Agricultura en sistemas de comercialización", inicia formalmente sus actividades en abril de 1986.

Principales logros

En los nueve meses de trabajo se pudo obtener los siguientes principales logros.

A solicitud de la Oficina Sectorial de Planificación Agraria (OSPA) del Ministerio de Agricultura se formuló una propuesta para desarrollar el área específica sobre Política de Comercialización del Plan de Desarrollo a Mediano Plazo del Sector Agropecuario Peruano 1986—1990. Este documento se refiere a los temas de: Diagnóstico; Marco conceptual; Sustentación institucional; y, Estrategia general.

Se colaboró con la Empresa Nacional de Comercialización de Insumos (ENCI) en la evaluación de las condiciones de almacenamiento rural de granos, menestras y perecederos básicos, tanto en la sierra como en la costa y selva. Del mismo modo se formularon las recomendaciones necesarias para la adecuación de las instalaciones, su modificación, así como en la construcción y uso de equipos alternativos.

Con funcionarios de la OSPA se trabajó en el diseño de un modelo de evaluación y seguimiento del impacto de las medidas de política agrícola, básicamente en aquellas enmarcadas en el área de la comercialización o mercadeo.

Se procedió a la identificación de alternativas priorizadas para definir los esquemas de propiedad y gestión para 12 Centros de Comercialización, 7 Centros de Distribución Urbano y 80 Mercados del Pueblo, que cuentan con una infraestructura de supermercados. Esto dentro del Proyecto PROCOPRA del Gobierno. Así mismo, se trabajó con la OSPA y el Proyecto PROCOPRA en la selección de la alternativa más conveniente social y económica y al desarrollo del Plan Operativo del Sistema.

La cooperación con el Instituto Nacional de Desarrollo (INADE) se refirió a la ejecución de un diagnóstico del problema de comercialización en el Proyecto Majes (Arequipa). Con esta base fue posible establecer las estrategias para solucionar los inconvenientes identificados.

Se colaboró con el Banco Agrario en la definición del marco conceptual del componente de comercialización, como apoyo a las líneas de crédito en cultivos alimenticios que fomenta dicha institución. El modelo operativo se definió como una concepción integral que introduce la planificación y estratificación del crédito con base a indicadores de mercado.

PROGRAMA IX. — PLANIFICACION Y ADMINISTRACION PARA EL DESARROLLO AGRICOLA Y EL BIENESTAR RURAL.

Dentro de los lineamientos establecidos en este programa se ha desarrollado la acción del proyecto "Apoyo a la conducción del desarrollo micro-regional en el departamento de Puno".

Principales logros

Durante el año transcurrido fue posible obtener algunas acciones concretas, trabajando en constante coordinación con las entidades nacionales involucradas en esta área del llamado Trapecio Andino.

Con participación de funcionarios de la Región Agraria de Puno, del CIPA-Puno y de las Micro Regiones de Huancané y Yunguyo, se elaboró un Resumen Operativo Gerencial (ROG) de la Micro Región Melgar. Esta es una base operacional para la conducción del proceso de desarrollo micro regional de base agraria, ejecutado con recursos de CORPUNO y de la OSPA.

Se realizó una reunión para analizar el tema "Enfoque metodológico de la conducción efectiva del proceso de desarrollo micro-regional" (metodología IICA/PROPLAN). Participaron en esta reunión en Puno, 19 altas autoridades regionales y microregionales del departamento.

En el área del diseño de mecanismos directivos para la conducción del proceso de desarrollo micro regional, se trabajó conjuntamente con técnicos de Puno y del departamento de Tacna. Se efec-

tuó una gira a la Micro Región de Tarata (Tacna) en la que asistieron técnicos micro regionales, líderes campesinos (parceleros y comuneros) y autoridades locales. Así se apreciaron nuevas formas de organización y gestión micro regional y sus relaciones con la población y los municipios distritales, a más de otras relaciones inter institucionales.

La capacitación del recurso humano fue atendida con base en diversos mecanismos, a más de los arriba señalados. Esto formó parte inicial del Programa de capacitación que se confeccionó para fortalecer la capacidad directiva de la micro región Melgar. En San Juan de Chuquibambilla se efectuó un taller de trabajo, en el cual con la participación de 25 productores individuales y técnicos micro-regionales se diseñó y elaboró el componente agrario del Plan de Implementación. Posteriormente, en Ayavirí se desarrolló un segundo taller, que permitió determinar el Marco Orientador de la Micro Región Melgar. Ello, gracias a la activa participación de 10 representantes comunales, 3 productores independientes, altas autoridades edilicias provinciales y distritales, así como 10 técnicos microregionales y 5 técnicos regionales. Asimismo, en Ayavirí se efectuó un seminario taller sobre organización y gestión micro regional, donde asistieron 53 técnicos micro regionales, regionales y nacionales. En esta capacitación se contó con el apoyo de Gerentes y Directores de CORPUNO, así como asesores técnicos de la Contraloría General de la República, del Instituto Nacional de Administración Pública y del Instituto Nacional de Planificación.

PROGRAMA X. — INFORMACION PARA EL DESARROLLO AGRICOLA Y EL BIENESTAR RURAL.

En 1986 se cumplió el tercer año de desarrollo del "Proyecto cooperativo IICA/IDRC para introducir y difundir en los países de América Latina y El Caribe la utilización de la base de datos de los sistemas AGRINTER y AGRIS". Este, se llevó a cabo con la Universidad Nacional Agraria La Molina y con recursos financieros del Centro Internacional de Investigación para el Desarrollo (CIID) del Canadá.

Principales logros

En el proyecto mencionado caben señalarse los principales siguientes logros.

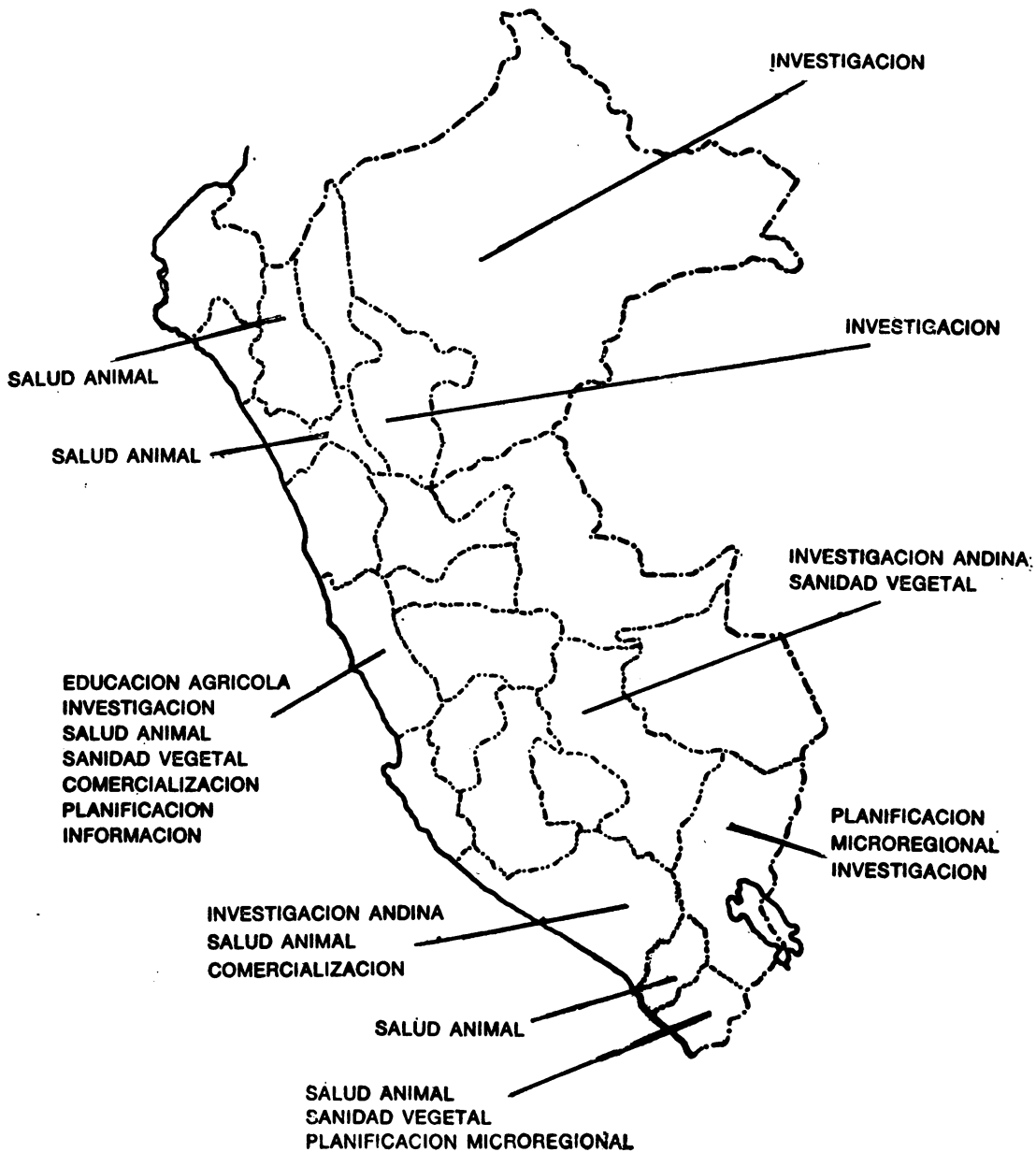
En el Centro de Cómputo de la UNA se instaló la nueva versión del paquete ISIS/CDS, instalada en dicho Centro en 1983. Esta acción, se llevó a cabo por un especialista del Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola (CIDIA) del IICA.

Como parte de las acciones de diseminación selectiva de la información a instituciones nacionales e internacionales, tanto en el país como en el extranjero, se efectuó la selección, análisis y procesamiento de documentos no convencionales del sector agrícola y conexos producidos en el país. Así se remitió al CIDIA, para su inclusión en la base de más de 200 Hojas de Insumo. Del mismo modo se mantuvo el Servicio de Alerta a 163 usuarios, con la confección de las Tablas de Contenido de distribución trimestral de 12 temas seleccionados. También se continuó con la elaboración y ajustes a 54 Perfiles de Interés a usuarios de la Biblioteca Agrícola Nacional BAN de la UNA, tanto de las bases de datos AGRINTER como del AGRIS (FAO, Roma y Austria) y de la NAL (USA).

En lo concerniente a la atención de bibliografías específicas la BAN, con recursos y técnicas brindadas como parte del proyecto, efectuó la búsqueda retrospectiva de información para 6 de sus usuarios y preparó bibliografías sobre 25 temas concretas atendiendo otros tantos pedidos.

La capacitación del personal de la BAN involucrada en las acciones del proyecto se orientó a las áreas de diseño y manejo de base de datos bibliográficos: y, en administración y mantenimiento del paquete ISIS/CDS ●

Presencia del IICA en el Perú, Año 1986



LISTA DE PUBLICACIONES E INFORMES TECNICOS

- AGREDA, OSCAR. 1986. — Posibilidades de la utilización de leguminosas forrajeras para mejorar la productividad agrícola y ganadera en la selva peruana. IICA. Lima, Perú. Publicaciones Misceláneas Nº 670. 104 p.
- BENITES, EFRAIN. 1986. — Análisis de la comercialización de los principales productos agrícolas: papas, ocas, habas, tarwi, quinua y análisis de su mercado en la provincia metropolitana de Cusco, Cusco, Perú, Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco e IICA. 77 p.
- BLANCO, M., MONTOYA, R. y DELGADO, M. 1986. — Reconocimiento y diagnóstico de problemas fitosanitarios en cultivos andinos del Valle de Vilcanota, Cusco. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Oficina en Perú y Convenio IICA-CIID. Serie Publicaciones Misceláneas Nº 631. 31 p.
- CONSEJO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROFORESTALES—INI-PA—IICA—USAID. 1986. — Curso taller sobre investigación agroforestal en la región amazónica. Informe. ICRAF. Nairobi (Kenya). p. irr.
- CORPUNO, IICA. 1986. — Resumen operativo gerencial del componente agrario de la Microregión Melgar. Ayaviri.
- DAVILA DE SUBAUSTE, C., MONTOYA, R. y WANDEMBERG, C. 1986 — Legislación fitosanitaria de los países andinos. Análisis y síntesis. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Oficina en Perú y Junta del Acuerdo de Cartagena. Serie Publicaciones Misceláneas Nº 635. 81 p.
- FLORES, SOCORRO. 1986 — Tecnología educativa. Lima, Universidad Nacional Agraria e IICA. 30 p.
- FIGUEROA, R. y PINCHINAT, A. M. 1986. — El cacao en el Perú. IICA, Lima, Perú (Mimeo) 13 p.
- GAMERO, ROSARIO. 1986. — Psicología educativa. Lima, Universidad Nacional Agraria e IICA. 15 p.
- , 1986. — Modelo de identificación educativa. Lima, UNA e IICA. 11 p.
- GENG, RAMON. — Análisis de alternativas de propiedad y gestión de PROCOMPRA. Lima, IICA, 35 p.
- HERNANDEZ, T., MONTOYA, R. y RIOS, R. 1986. — Estudio epidemiológico de la roya del cafeto (*Hemileia vastatrix* Berk & Br.) en tres zonas altimétricas de Tingo María, Perú. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Oficina en Perú y Universidad Nacional Agraria de la Selva. Serie Publicaciones Misceláneas Nº 645. 25 p.
- INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA. 1986. — Publicaciones técnicas de la Oficina del IICA en Perú: 1953-1985. Luis Argüelles y Antonio M. Pinchinat eds. Lima, IICA-Perú. Publicación Miscelánea Nº A3/PE-86-006. 104 p.
- , PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL. — Boletín informativo del Area Andina. Luis Salinas y Ramón Montoya eds. Lima, 5 (1), 1986. 39 p.
- , E INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO. 1986. — Curso internacional de cuarentena vegetal. Memorias, Bucaramanga, Colombia. Octubre.
- , 1986. — Seminario internacional de epidemiología vegetal. Memorias. Bogotá, Colombia.

- . 1986. — Reunión nacional para la aplicación del código de conducta sobre manejo y uso de plaguicidas: Memorias. Lima.
- MATTO, EMILIO. 1986. — Perfil del Proyecto de Salud Animal para el Ministerio de Agricultura. Lima, IICA.
- MONTOYA H., RAMON. 1986. — Plagas de importancia cuarentenaria para los países del Area Andina. Una propuesta de clasificación. En curso internacional de cuarentena vegetal. Bucaramanga, Colombia, 20 al 31 octubre, 12 p.
- y SEQUEIRA, JULIO. 1986. — Consideraciones acerca del Plan nacional de prevención de la Sigatoka Negra y la colaboración del IICA. Quito, Ecuador. 5 p.
- MINISTERIO DE AGRICULTURA (OSPA), CORPUNO, IICA. 1986. — Taller elaboración del marco orientador del componente agrario de la Microregión Melgar. Puno.
- , CORPUNO, IICA. 1986. — Programa de capacitación para el fortalecimiento de la capacidad directiva de la Micro Región Melgar. Lima. 16 p.
- PERU. CONCYTEC. 1986. — Seminario de investigación interdisciplinaria en procesos alimentarios y nutricionales. Actas. CONCYTEC, Lima, Perú. 193 p.
- PINCHINAT, A. M.; FIGUEROA R. y RAMIREZ E., L. ed. 1986. — Seminario taller sobre producción de plátano en la selva peruana. IICA, Lima, Perú. Serie Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos A3/PE-86-001.
- PINCHINAT, A. M. 1986. — Base conceptual y metodológica de la investigación tecnológica en sistemas de producción agraria. In Seminario taller sobre producción de plátano en la selva peruana. IICA, Lima, Perú. Serie Ponencias, Resultados y Recomendaciones de Eventos Técnicos A3/PE 86-001.
- RAMOS, FRANCISCO. 1986. — Asistencia técnica al MACA para el diseño de sistemas de mercadeo. La Paz, Bolivia, IICA. 37 p.
- . 1986. — Bases para un sistema operativo y administrativo de almacenamiento y bodegas para productos de origen agropecuario. Lima, IICA. 15 p.
- . 1986. — Política de comercialización: Plan de desarrollo a mediano plazo del sector rural peruano 1986-1990. Lima, OSPA e IICA. 13 p.
- y GENG, RAMON. 1986. — Programa operativo de PROCOMPRA Lima, Ministerio de Agricultura e IICA. 210. p.
- . 1986. — Bases metodológicas para la integración de proyectos de exportación de hortalizas (vainita). Lima, Fundación Nacional para el Desarrollo e IICA 8 p.
- RAMOS, FRANCISCO; GENG, RAMON y ESTRADA, JOSE. 1986. — Investigación de costos reales de producción y comercialización de tomate producido en la costa central (Hualal y Huacho). Lima, Universidad Nacional Agraria La Molina e IICA. 26 p.
- SALINAS, LUIS. 1986. — Bases para la organización de la Dirección General de Comunicación Social y Técnica del MACA. La Paz, Bolivia. IICA. 20 p.
- TINEO, ISRAEL. 1986. — Universidad, educación y desarrollo: Un enfoque latinoamericano. Lima, IICA. 17 p.
- YAVAR, E. y MONTOYA, R. 1986. — Incidencia de tres insectos en variedades y cultivares de papa en comunidades rurales de Cusco. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Oficina en Perú y Convenio IICA-CIID. Serie Publicaciones Misceláneas Nº 632. 19 p ●

**RELACION DEL PERSONAL TECNICO
DE LA OFICINA DEL IICA EN PERU**

Personal Técnico

Israel Tineo Gamboa, Ing. Agr. (Venezuela)

Director de la Oficina en Perú.

Especialista en Riego, Drenaje y Desarrollo Agrícola.

José Luis Bareiro Romero, Ing. Agr., MS. (Paraguay)

Especialista en Elaboración de Proyectos Agrícolas.

Ramón Montoya Henao, Ing. Agr., MS. (Colombia)

Especialista Regional en Sanidad Vegetal.

Antonio M. Pinchinat Beauplan, Ph.D. (Haití)

Especialista en Investigación Agrícola y Desarrollo de los Trópicos.

Francisco Ramos Cantoral, Lic. Ec. (México)

Especialista en Comercialización Agrícola.

Luis Salinas Barreto, Ing. Agr. (Perú)

Especialista en Comunicación Agrícola.

Guillermo Zvietcovich Masciotti, Ing. Agr. (Perú)

Coordinador de Proyectos de Cultivos Andinos y Poscosecha.

CONSULTORES NACIONALES

Durante 1986 realizaron consultas cortas en áreas específicas de su especialidad los siguientes Técnicos:

Pascual R. Aco Cataldo	Soc.
Luis A. Argüelles Palacio	Ing. Agr.
Oscar Chaquilla Garrido	Ing. Agr., MS.
Raúl Figueroa Zevallos	Ph. D.
Socorro Flores Pérez	Ph. D.
Ramón Geng Jaramillo	Ing. Agr.
Jorge Ichizawa Oba	Ph. D.
Emilio Matto Cárdenas	Med. Vet.
Luis Ramírez Dávila	Ph. D.
Vicente Saldarriaga Yacila	Ing. Civ.
José Salhuana Sánchez	Ing. Agr.
Miguel A. Vásquez Cueva	Ec. Agr.
Rubén Zambrano Ruiz	Ing. Agr.



Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura
Oficina en Perú

Av. Alvarez Calderón 535 - San Isidro - Lima
Apartado 14 - 0185 - Teléfonos: 228336 - 221921 - 229623