

Biblioteca CIRA

SERVICIOS A LOS PAISES

IICA

1281

PERU 1963

530.7985 I5978s 1964



JUN. 3 1964

IICA

Nº 1

SAN JOSE, COSTA RICA, MARZO 1964

Digitized by Google

G0927



JUL. 15 1964

Esta es una publicación de la Oficina de Relaciones Oficiales de la Dirección General del IICA. Forma parte de una serie que tiene el propósito de informar a los funcionarios oficiales de los Gobiernos, a los dirigentes agrícolas, al personal técnico y a personas claves de las instituciones nacionales, sobre las actividades más importantes que el IICA lleva a cabo en cada país miembro. Comprende información sobre los trabajos desarrollados dentro de los programas financiados con el presupuesto regular de cuotas; como parte de los Proyectos 39, 201 y 206 del Programa de Cooperación Técnica de la OEA, que auspicia el Consejo Interamericano Económico y Social (CIES), los cuales se operan bajo la administración del IICA; y en virtud de convenios, contratos y donaciones de instituciones públicas y privadas de los países miembros.

116
 1955
 JSF
 11.3

6307
 1514
 22



COYA 007 636 7785 I59785 144

I. ESTUDIOS POSTGRADUACION.

Estudiantes peruanos que han recibido el título de "Magister Scientiae" (1) que otorga la Escuela para Graduados del IICA de 1950 a 1963.

AÑO	NOMBRE	TITULO DE TESIS
1950	Hernán García Llosa	—Valor comparativo de las hojas de banano, puntas de azúcar y pasto elefante para la producción de leche. 74 págs.
1953	Jaime C. Basadre Andraca	—Estudios de valor forrajero y los métodos agronómicos del pasto imperial, <i>Axonopus scoparius</i> (Flugge), Hitch. 108 págs.
1953	Julio Bielich Nash	—Algunas observaciones sobre el sistema radicular del abacá (<i>Musa textiles</i> , Née). 51 págs.
1955	Luis Guillermo Novoa Soto	—Algunos factores que influyen la efectividad de TCA en el combate de malezas perennes. 76 págs.
1957	Guillermo Orbegoso Alvarez	—Estudio sobre la estructura y variabilidad de la oca (<i>Axalis tuberosa</i> Mol). 88 págs.
1958	Luis A. Montoya Armas	—Efectos de la deshoja y la deshija en el crecimiento y rendimiento del abacá (<i>Musa textiles</i> Née). 87 págs.
1959	Humberto Tasaico Tasaico	—La fisionomía de las hojas de árboles en algunas formaciones tropicales. 86 págs.
1959	Raúl Figueroa Zevallos	—Efecto de aspersiones con el ácido giberélico y azúcar en el desarrollo de plantas de café (<i>Coffea arabica</i> L). 105 págs.
1959	Armando Larragán Zimic	—La cáscara de cacao en el engorde de bovinos. 74 págs.
1959	Eduardo Villa Corta Vásquez de Velasco	—Ciclo estrual, duración del calor y tiempo de ovulación de bovinos en el trópico. 47 págs.

AÑO	NOMBRE	TITULO DE TESIS
1961	Antonio Aróstegui Vargas	—Estructura anatómica y propiedades físico-mecánicas de dos maderas del Perú <i>Guarea trichilioides</i> L. y <i>Ceiba pentadra</i> L. 111 págs.
1961	César Augusto Morán Val	—Efecto de los rayos gamma sobre algunos genes marcadores en algodón. 76 págs.
1961	Oscar Agreda Turriarte	—Efectos del fotoperiodo y variabilidad en el pasto jaragua, <i>Hiparrhenia rufa</i> (Nees) stapf. 111 págs.
1961	Raúl S. Soikes Cánepa	—El uso del Estilbestrol a tres niveles de alimentación en el engorde de vacunos en pasturas tropicales. 35 págs.
1962	Jorge E. Izquierdo Carrasco	—Las fotografías aéreas en la estimación de volumen de bosques secundarios en el trópico. 48 págs.
1962	Wilson Cabrera Quirós	—Estudios en polen y polinizaciones en <i>Coffea arabica</i> L. 117 págs.
1962	Julio Lugo Caja	—Efecto de algunas enzimas sobre la absorción foliar del nitrógeno. 49 págs.
1962	Manuel T. Bravo Compés	—Respuesta de las plantas jóvenes de café en aplicación de tres niveles de humedad en el suelo y dos fuentes de nitrógeno. 64 págs.
1963	Carlos Esquivel Alcasar	—Algunos factores que afectan la nodulación y crecimiento de las leguminosas en los trópicos. 141 págs.

II. ESTUDIANTES ADIESTRADOS POR EL IICA DE 1952 A 1963.

Estos datos se refieren a los estudiantes de diferentes niveles, adiestrados a través de la Escuela para Graduados; de los Proyectos 39, 201 y 206 del Programa de Cooperación Técnica de la OEA que administra el IICA y de Adiestramiento en Servicio.

AÑO	CENTRO	TOTALES
1952 a 1963	ESCUELA PARA GRADUADOS (MAGISTER SCIENTIAE)	19
1952 a 1963	PROYECTO 39	989
1961 a 1963	PROYECTO 201	5
1961 a 1963	PROYECTO 206	2
1962 a 1963	EN ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO	23
TOTAL DEL ADIESTRAMIENTO		1038

III. CURSOS OFRECIDOS POR EL IICA.

Cursos internacionales y nacionales ofrecidos en el Perú, en los que han participado estudiantes peruanos y algunos de otros países de la Zona Andina. Este cuadro comprende los cursos ofrecidos de 1953 a 1963.

1) CURSOS INTERNACIONALES.

NOMBRE DEL CURSO	SEDE	Nº DE PARTICIPANTES	FECHA
—Sivicultura Tropical	Lima	20	1953
—Nutrición y Economía Doméstica en Extensión	Lima	16	1953
—Acondicionamiento y Almacenamiento de Granos	Lima	19	1953
—Dasonomía Tropical	Lima	15	1954
—Centro de Capacitación en Extensión Agrícola para la Región Andina	Lima	27	1954
—Nutrición y Educación para el Hogar Campesino	Lima	25	1954
—Economía Agrícola	Lima	24	1955
—Producción y Mejoramiento de la Papa	Lima	25	1956
—Riego y Avenamiento	Lima	25	1957
—Centro de Capacitación en Extensión Agrícola para la Zona Andina	Lima	32	1957
—Educación para el Mejoramiento del Hogar en Extensión Agrícola	Lima	22	1957
—Riego y Avenamiento	Lima	25	1958
—Economía Agrícola	Lima	16	1958

NOMBRE DEL CURSO	SEDE	Nº DE PARTI- CIPANTES	FECHA
—Riegos y Avenamientos	Lima	26	1959
—Mejoramiento del Hogar	Lima	27	1959
—Primera Reunión Técnica Internacional de Extensión Agrícola	Lima	19	1959
—Bases Fisiológicas de la Producción Agrícola	Lima	26	1959
—Bases Fisiológicas para el Uso Científico de la Tierra	Lima	12	1960
—Educación para el Hogar Rural	Lima	16	1960
—Administración en Servicios de Extensión Agrícola	Lima	22	1960
—Economía Agrícola	Lima	24	1960
—Segunda Reunión Técnica Internacional de Extensión Agrícola	Lima	26	1961
—Bases Fisiológicas de la Producción Agrícola	Lima	25	1962
—Supervisión de Economía Doméstica	Lima	18	1962
—Administración Rural aplicada al Desarrollo de Nuevas Unidades Agrícolas	San Lorenzo, Piura	24	1962
—Reunión Técnica de Economía Doméstica	Lima	31	1963
—Producción y Comercialización de Hortalizas	Lima	16	1963
—Técnicos de Investigación Social y Planeamiento	Lima	17	1963

2) CURSOS NACIONALES.

NOMBRE DEL CURSO	SEDE	Nº DE PARTICIPANTES	FECHA
—Preparación de Personal en Prácticas de Clasificación Comercial de Arroz y Factores que afectan el deterioro de los granos	Lima	10	1953
—Redacción Técnica	Lima	23	1963

3) CURSILLOS INTENSIVOS.

NOMBRE DEL CURSO	SEDE	Nº DE PARTICIPANTES	FECHA
—Dasonomía	Tingo M ^e	8	1956
—Preparación de Alimentos	Lima	6	1956
—Bases Fisiológicas de la Producción Agrícola	Tingo M ^e	8	1957
—Riegos y Avenamientos	Huancayo	10	1959
—Ecología Climática de la Sierra con Referencia a la Producción Agrícola y Utilización de la Tierra	Huancayo	10	1959
—Evaluación (Extensión)	Lima	10	1959
—Administración Rural	Huancayo	10	1959
—Planeamiento del Programa de Extensión	Lima	56	1960

4) CURSOS EN FACULTADES DE AGRONOMIA.

NOMBRE DEL CURSO	SEDE	Nº DE PARTICIPANTES	FECHA
—Acondicionamiento y Almacenamiento de Granos	Lima	14	1954
—Costos de Producción (Economía Agrícola)	Lima	32	1955
—Costos de Producción en Agricultura (Economía Agrícola)	Lima	32	1956
—Tropicultura (Dasonomía)	Tingo M ^º	10	1957
—Riegos y Avenamientos	La Molina	38	1957
—Costos de Producción en Agricultura (Economía Agrícola)	La Molina	40	1957
—Bases Fisiológicas de la Producción Agrícola (Fitotecnia)	La Molina	10	1958
—Dasonomía Tropical	Tingo M ^º	10	1958
—Riegos y Avenamientos	La Molina	27	1958
—Costos de Producción Agrícola (Economía)	La Molina	19	1958
—Análisis Económico de un Fundo (Economía Agrícola)	La Molina	14	1958
—Riegos y Avenamientos	La Molina	27	1959
—Dasonomía Tropical	Tingo M ^º	9	1959
—Ingeniería Agrícola	Lima	19	1960
—Fundamentos de Economía Agrícola	Lima	137	1960
—Principios y Prácticas del Riego	La Molina	9	1961
—Ecología Vegetal	Tingo M ^º y Pucallpa	7	1961
—Comunicaciones Agrícolas	La Molina	17	1961
—Economía de la Producción	La Molina	16	1962
—Diseño y Sistema de Riego	Lima	10	1962
—Temas Especiales de Fisiología Vegetal Avanzada	Lima	11	1962

IV. SERVICIOS PRESTADOS RECIENTEMENTE.

Se hace referencia solamente a algunas de las principales actividades a través de las cuales el Instituto mantiene en operación sus programas y coopera con los programas nacionales de desarrollo agrícola que realiza este país. Por la naturaleza de obligada síntesis de este informe, las referencias en este punto se limitan a los tres últimos años.

I) SERVICIOS DE INVESTIGACION.

—En cooperación con profesores de la Universidad Agraria del Perú y de la Estación Experimental Agrícola La Molina, se llevaron a cabo en este campo los siguientes trabajos:

- a) Extracción de Hormonas y/o Inhibidores responsables de la floración de las yemas florales del cafeto.
- b) Control del "Coquito", *Cyperus Rotundus* L.) por medio de la aplicación de diversos herbicidas.
- c) Factores fisiológicos del Rendimiento Agrícola en variedades de sorgo y maíz.

- d) Influencia de las aspersiones con azúcar y melaza en la producción del algodón y de papa.
- e) Influencia del desarrollo del Sistema radical en la apertura de los estomas y Economía del agua del maíz.
- f) Fotoperiodismo de algunas variedades de papa peruana.
- g) Influencia térmica de la altitud sobre crecimiento, floración y resistencia a las heladas de algunas plantas cultivadas.

—Trabajos de los técnicos del IICA a través de sus propios programas:

—La adaptabilidad de especies arbóreas exóticas a las diferentes regiones ecológicas del Perú.

—El Especialista en Botánica, asignado a la Zona Andina por el IICA, ha adelantado la formación de una colección de tubérculos andinos menores, para continuar trabajos de mejoramiento sobre los productos de las regiones andinas. El mismo especialista ha iniciado estudios sobre la brotación del ulluco, para determinar las relaciones de color que pueden existir entre la planta adulta y el tubérculo.

—El Especialista en Dasonomía y Ecología de la Dirección General del IICA, en colaboración con el proyecto de tesis de un estudiante de adiestramiento en servicio, organizó y participó en un estudio detallado sobre la relación entre el medio ambiente natural y la actual utilización de la tierra en un área rural preindustrial de la parte alta de los Andes peruanos, poblada desde hace mucho tiempo.

—El Especialista en Economía Agrícola ha continuado sus trabajos en el estudio de los "Márgenes de mercadeo de la papa en el Perú". Asimismo, sobre la elasticidad de la demanda de este producto para el consumo.

—La Especialista en Educación para el Hogar, con la colaboración del Instituto Nacional de Nutrición del Ministerio de Salubridad Pública y Asistencia Social del Perú, está llevando a cabo un trabajo de investigación nutricional con setenta niños de 1 a 5 años de edad, hijos de los obreros agrícolas de la Universidad Agraria del Perú.

—En relación con los trabajos de investigación realizados por técnicos del IICA en cooperación con la Universidad Agraria del Perú y de la Estación Experimental Agrícola La Molina, el Especialista en Fitecnicia ha hecho el aporte del invento de un nuevo tipo de "Porómetro de Campo" para medir la apertura de los estomas. Este aparato se está empleando actualmente para el diagnóstico de la falta de agua en las cosechas.

—El Economista en Economía Agrícola ha llevado a cabo un estudio sobre la aplicación de la programación lineal a raciones alimenticias para los animales. Hasta el momento se han probado las raciones para pollos, confeccionadas por el Departamento de Nutrición Animal de La Molina. Las siguientes conclusiones parecen justificadas:

- a) Las raciones utilizadas actualmente son cercanas a un costo mínimo indicado por la solución obtenida con la programación lineal;
- b) No obstante esta conclusión, utilizando programación lineal es posible: obtener raciones con el mismo nivel de aminoácidos, proteína total y energía, con un precio más bajo; obtener una ración con niveles más altos de aminoácidos, proteína total y energía por el mismo costo; obtener una simplificación del método, permitiría el análisis periódico de los precios de ingredientes disponibles en el Perú y la recomendación de raciones de mínimo costo, con dos o tres días de trabajo y por mes o por estudio.

—Esta información, recomiendan los técnicos, puede ser divulgada a los granjeros y sería de gran ayuda minimizar sus costos de producción. Un informe preliminar dando resultados del estudio, agregan, en un lenguaje sencillo, anexo a una información básica sobre alimentación, sería de gran utilidad para los granjeros.

—Sobre los trabajos de la Especialista en Educación para el Hogar con niños de los trabajadores de la Universidad Agraria del Perú, se aportan los datos siguientes de positivo valor en un nuevo período de actividades:

- a) Cada niño ha recibido una ración diaria de 30 gramos de alimento nacional, y para evaluar los efectos de este alimento, se han llevado a cabo las siguientes observaciones:
- b) Signos clínicos relacionados con deficiencias nutricionales.
- c) Talla y peso constantes.
- d) Análisis bioquímico de hemoglobina y hematocritos.
- e) Apreciación del grado de aceptación de los alimentos, con la adición del suplemento nutritivo nacional.
- f) Se ha llevado a cabo también una encuesta entre 24 de las 47 familias que tienen niños en el experimento, para determinar la cantidad de alimentos regulares que estos niños obtienen en sus casas durante las horas de

comida. Los resultados de estas experiencias han sido analizados por la Economista del Hogar de la Zona Andina.

—El Fisiólogo de la Zona ha continuado prestando su cooperación en varios proyectos de investigación a cargo de profesores de la Universidad Agraria del Perú y técnicos de la Estación Experimental Agrícola La Molina. Dentro de este tipo de trabajos, se están llevando a cabo los siguientes proyectos:

- a) Eficiencia fotosintética del pasto Elefante y de la Alfalfa, bajo las condiciones de la costa peruana;
- b) Influencia de la densidad de siembra del área foliar, sobre la efectividad fotosintética del maíz;
- c) Producción del maíz y el frijol en cultivos asociados;
- d) Influencia del área foliar sobre la productividad y caída de frutos del algodón.
- e) Determinación de la necesidad de riego del maíz y el algodón por medios fisiológicos.

—El Fisiólogo de la Zona Andina ha hecho los arreglos necesarios para que estos trabajos continúen bajo la dirección del personal técnico y científico de la Universidad Agraria y de la Estación Experimental Agrícola La Molina.

—El Especialista en Botánica de la Zona Andina, ha continuado su investigación en cooperación con técnicos del Servicio de Investigación y Promoción Agraria del Perú y de la Universidad Agraria La Molina. El programa de investigación de este especialista, comprende tres proyectos:

Tubérculos andinos:

- a) Se continuó la recolección de materiales de propagación de tubérculos menores, dentro y fuera del país. Se ha efectuado una recolección de muestras así: 173 de Ollucos; 219 de Oca y 82 de Mashua. Esta colección constituye el banco germoplasma más completo que se conoce de estos tubérculos.
- b) Clones recolectados en Casablanca y Junín. Se realizó un estudio sobre brotación de Ollucos. El grupo de clones se subdividió en dos

subgrupos, basándose en características comerciales: forma, color, dureza de la epidermis, etc.

- c) En la brotación, los subgrupos mostraron las diferencias marcadas que se describen en el Informe Técnico 1963, en forma detallada y amplia.

2) SERVICIOS DE ASESORIA Y CONSULTA.

—Se ha colaborado con el Perú, en este campo, en la forma siguiente:

—Se dio asesoramiento al Servicio de Investigación y Promoción Agraria (SIPA) en relación con la organización de sistemas de contabilidad para agricultores de fundos medianos.

—Se prestó atención a numerosas consultas sobre Ecología y su aplicación en varios problemas agroeconómicos.

—Se asesoró a la Universidad Agraria del Perú en los estudios adelantados sobre el establecimiento de una Escuela de Economía Doméstica, cuyas actividades se proyectaron para iniciarse en 1962. También se cooperó en el planeamiento del programa

de enseñanza e investigación de la Nueva Facultad de Ciencias de esta Universidad.

—Se asesoró al Programa Cooperativo de Experimentación Agrícola en trabajos sobre café y cacao.

—Se dio cooperación al Instituto de Reforma Agraria y Colonización del Perú en la organización del Departamento de Economía Agrícola, para el adiestramiento de personal y asesoramiento del equipo directivo y personal de campo, en lo relacionado con Economía Agrícola. También se asesoró al Instituto mencionado, en la tasación de los fundos de la Irrigación de Quiróz, al norte de Perú.

—En materia de Información, el Editor Técnico de la Zona Andina preparó un cuestionario sobre: "Problemas del Acceso a la Literatura Científica y Obstáculos en la Producción de Artículos Científicos".

Este cuestionario se distribuyó entre los participantes en el Curso Nacional de Redacción Técnica, realizado en Lima, Perú, del 17 al 28 de junio de 1963.

El IICA tiene el proyecto de llevar a cabo una investigación similar, en los cinco países integrantes de la Zona Andina.

—El Dasónomo y Ecólogo prestó asesoramiento sobre el uso del Mapa Ecológico del Perú, obra de gran interés realizada a base de un esfuerzo técnico de gran mérito. Su asesoramiento sirvió a los trabajos de una comisión de la OEA.

—El Especialista en Fitotecnia atendió una solicitud del Director de la Estación Experimental Agrícola La Molina, para elaborar los planes preliminares al establecimiento y operación de una sección de fisiología vegetal en dicha institución.

—El Economista Agrícola auxiliar prestó su cooperación al Instituto de Reforma Agraria y Colonización del Perú, en la organización del Departamento de Economía Agrícola del Proyecto de Irrigación y Colonización de Quiróz.

—La Especialista en Educación para el Hogar cooperó con el Departamento de Economía Social de la Facultad de Economía y Ciencias Sociales de la Universidad Agraria del Perú, en la revisión del Plan de Estudios que adoptará la Escuela de Economía Doméstica de esa institución.

—A solicitud del Director del Servicio de Investigación y Promoción Agraria del Perú, el Especialista en Información asesoró al Departamento de Información Técnica de dicho Servicio, para la reestructuración del mismo. Formuló un conjunto de recomendaciones que están siendo adoptadas por el Departamento de Información.

—Atendiendo a una solicitud del Servicio de Investigación y Promoción Agraria del Perú, el Especialista en Fitotecnia visitó la Estación Experimental Agrícola de Tingo María y la Unidad Técnica de Colonización de la Universidad Agraria del Perú, para supervisar los programas de investigación en café y cacao que se llevan a cabo en estos centros con su cooperación.

—Para corresponder a una solicitud del Rector de la Universidad Agraria del Perú, la Especialista en Educación para el Hogar ha prestado servicio de asesoría a la comisión de mejoramiento social, designada por dicha institución, con el objeto de mejorar el nivel de vida de la población obrera del fundo universitario.

—A solicitud del Departamento de Información Técnica del Servicio de Investigación y Promoción Agraria del Perú, el Especialista en Fitotecnia le ha presentado varias sugerencias con relación a los nuevos experimentos y proyectos de investigación que se propone llevar a cabo en la mencionada institución.

—Atendiendo a una solicitud formulada por el Servicio de Investigación y Promoción Agraria del Perú, el Especialista en Información asesoró al personal del mismo, en el planeamiento y ejecución de "Un Día de Campo" para los agricultores del Valle del Mantaro.

—La Economista del Hogar ha continuado asesorando al Comité de Mejoramiento Social de la Universidad Agraria del Perú, que trabaja con la población obrera agrícola de esta institución. El trabajo se efectúa en coordinación con el Ministerio de Salud Pública del Perú.

—El Especialista en Información asesoró al Departamento de Información Técnica del Servicio de Investigación y Promoción Agraria del Perú, en el diseño de una serie de carteles sobre seguridad en las faenas de campo. Colaboró igualmente en el

planeamiento, redacción y diseño de un folleto sobre combate de plagas del café.

—El Especialista en Botánica proporcionó servicios de asesoramiento al Instituto de Investigación y Estudios Avanzados de la Universidad Agraria del Perú, sobre la preparación de un anteproyecto para el programa de la producción de yuca, el cual se llevará a cabo en el Instituto de Selva, con el objetivo de mejorar la producción de carbohidratos en la costa y la montaña.

—Colaboró también en la preparación de formularios e instrucciones para proyectos de Líneas de Trabajo que el Instituto de Investigación planea establecer en trabajos de la Universidad.

—Uno de los dos Economistas Agrícolas del Proyecto 201 del Programa de Cooperación Técnica de la OEA, con asiento en México, viajó al Perú por solicitud del Instituto de Reforma Agraria y Colonización de este país, (29 de enero a 5 de marzo de 1963) para prestar servicios de asesoramiento técnico en un trabajo de investigación sobre "Desarrollo Agrícola del Perú, a través de Reformas Estructurales Agrarias. Dos Estudios de Casos".

V. REUNIONES.

1) REUNIONES AUSPICIADAS POR EL IICA Y EFECTUADAS EN PERU.

MATERIA	PERSONAL	LUGAR	FECHA
<i>Segunda Reunión Técnica Internacional</i> <i>(La primera Reunión Técnica se llevó a cabo en 1959)</i>	<i>Técnicos de diferentes Dptos.</i>	<i>Lima</i>	<i>Nov. 22-</i>
<i>Segunda Reunión de la Junta Directiva</i>	<i>Directores y técnicos del IICA</i>	<i>Lima</i>	<i>Dic. 2, 1961</i>
<i>Octava Reunión Consejo Técnico Consultivo</i>	<i>Representantes todos los países</i>	<i>Lima</i>	<i>Mayo 22-28 1963</i>
		<i>Lima</i>	<i>Mayo 20-21 1963</i>

VI. INTERCAMBIO CIENTIFICO.

1) PAGINAS DE FOTOCOPIA DISTRIBUIDAS A TECNICOS E INSTITUCIONES DE PERU.

Año	Ordenes	Total
1963	34	582*

* Las cantidades que se indican, representan un aumento del 11.18% sobre el año 1962.

2) BIBLIOGRAFIAS ENVIADAS AL PERU.

Año	Nº de solicitudes	Total de referencias	Técnicos	Estudiantes
1963	25	898*	18	7

* Las cantidades que se indican, representan un aumento de las solicitudes del 74.70% sobre el año 1962.

3) PUBLICACIONES QUE SE ENVIAN AL PERU.

Año	Distribuidas por el SIC	Distribuidas por SIC y contrato AID	Total
1963	894	1.809	1.281

VII. ADMINISTRACION.

1) PAIS SEDE DE LA ZONA ANDINA.

2) OFICINAS Y PROGRAMAS QUE OPERAN EN EL PERU.

*Dirección Regional para la Zona Andina (Apartado 478,
Lima, Perú)*

Director Regional, Enrique, Blair, Ing. Agr.

Fisiólogo, Pablo de T. Alvim, Ph.D.

Especialista en información, Luis Ramiro Beltrán

Botánico, Jorge León, Ph.D.

Economista Agrícola, Malcolm H. MacDonald, Ph.D.

Editor Técnico, Fernando Monge, Mag. Agr.

Economista del Hogar, Inés Acosta de Ramsay, Ing. Agr.

Extensionista, Jorge Ramsay, Ing. Agr.

Economista Agrícola Auxiliar (vacante)

Sociólogo Rural (vacante)

3) ESTA A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL PARA LA ZONA ANDINA EL CENTRO INTERAMERICANO DE REFORMA AGRARIA (CIRA).

4) TECNICOS PERUANOS QUE SON ACTUALMENTE FUNCIONARIOS PROFESIONALES DEL IICA.

—Antonio Giles, M.S.

Economista Agrícola Asociado del Proyecto 206

—Adalberto Gorbitz, Ing. Agr.

Editor Técnico y Jefe de Información Científica

—Alejandro MacLean, Ing. Agr.

Especialista en Información

—Luis A. Montoya, Mag. Agr.

Biometrista (con licencia de estudio)

5) PERUANOS QUE HAN SIDO FUNCIONARIOS DE NIVEL PROFESIONAL INTERNACIONAL DEL IICA.

—Guillermo Orbegoso

Asistente postgraduado

—Luis J. Paz,


Economista Agrícola Adjunto

—María Salinas Torres

Dasónoma

—Emilio Viale

Entomólogo



DIRECCION GENERAL
Relaciones Oficiales
San José, Costa Rica
Marzo de 1984

IICA CH CR