

COSTA RICA

630.79866
I 5974s 1963

SERVICIOS A LOS PAISES

I I C A
1230



ECUADOR_1963

CR 630.79866 I5974s 1963



IICA

Nº 1

Digitized by Google
SAN JOSE, COSTA RICA, AGOSTO 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.



SERVICIOS A LOS PAISES

ECUADOR

**DE LA O E A
INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS**

Digitized by Google



1884

I. I. C. A. - C. I. R. A.	
BIBLIOTECA	
COMPLETO A	_____
	<i>IICA</i>
NOV 12 1964	

*IICA
630.29866
ISF
SPEC
1963*

I. ESTUDIOS POSTGRADUACION

Estudiantes ecuatorianos que han recibido el título de “Magister Agriculturae” que otorga la Escuela para Graduados del IICA, de 1954 a 1963 ¹.

AÑO	NOMBRE	TITULO DE TESIS
1953	Jaime Díaz Moreno	—Estudios de fusaria en la podredumbre radicular del café en el vivero. 68 pág.
1954	German O. Valenzuela V.	—Comparación de daños causados al frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i> L) por la larva y adulto del crysomérido <i>Diabrotica Balteata</i> Lec. y efecto del Aldrin y Lindano en el crecimiento de la planta. 76 pág.
1954	Sócrates Bermúdez Espinosa	—Distribución del sistema radicular del <i>Coffea arabica</i> var., típica en cinco tipos de suelo. 60 pág.
1954	José Villafuerte Paredes	—Algunos disturbios del cafeto en Costa Rica. 93 pág.
1954	Jorge A. Soria Vasco	—Eficiencia relativa del método de selección en consanguinidad por cruzamientos dirigidos para mejorar rendimiento en maíz. 48 pág.

¹ Desde el año 1963 el nuevo título que otorga la Escuela para Graduados es “Magistri Scientiae”.

AÑO	NOMBRE	TÍTULO DE TESIS
1954	Gustavo E. Ulloa Ulloa	—Ciclo estrual y longitud del estro y resistencia a ectoparásitos en ganado criollo. 51 pág.
1955	Rafael E. León Saltos	—Estudio de algunas especies forestales con especial atención a su comportamiento en el vivero. 177 pág.
1955	Guillermo Albornoz Pazmiño	—Evaluación del rendimiento y resistencia a <i>P. infestans</i> de diez clones y siete variedades de papas en Costa Rica. 62 pág.
1956	Luis Aguirre Villacis	—Estudios sobre control de la "Antracnosis foliar" (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Penz en semillas de cacao. 66 pág.
1956	Heleodoro Miranda Miranda	—Influencia del fósforo sobre el rendimiento de la papa en Costa Rica. 89 pág.
1957	Victor Lucio Vivar Castro	—Naturaleza, comportamiento y distribución de las hormigas en una plantación de abacá. 143 pág.
1957	Guillermo Washington Segura Ibarra	—Hábitos de crecimiento del <i>Paspalum fasciculatum</i> Willd y su posible control con herbicidas. 57 pág.
1958	Enrique Ampuero Pareja	—Factores que determinan las épocas de aplicación de fungicidas para el combate de la <i>Mycena citricolor</i> en café. 70 pág.

AÑO	NOMBRE	TÍTULO DE TESIS
1958	Alfonso Valdivieso Carrión	—Comparación entre la harina de yuca y el maíz en mezclas destetadoras para terneros. 51 pág.
1960	Pablo Rosero Galarza	—Selección de algunas especies forestales a base de su crecimiento y regeneración natural. 59 pág.
1960	Fernando Monge Serrano	—Estudio sobre la sensibilidad del cacao (<i>Theobroma cacao</i> . L.) a las radiaciones gamma y su relación con el daño causado en el núcleo celular. 40 pág.
1961	Leoncio Lojan Idrobo	—Balance de humedad del suelo bajo dos tipos de vegetación relacionado con la evapotranspiración. 61 pág.
1961	Hugo Buitrón Torres	—Estudio de algunos factores en la introducción de tecnología agrícola en seis comunidades de Costa Rica. 93 pág.
1961	Félix B. Rubio Garay	—Influencia del fotoperíodo en el crecimiento y desarrollo del cacao. 43 pág.
1961	Jacinto Varas Arteaga	—Factores que afectan la germinación del polen del cacao in vitro. 65 pág.

AÑO	NOMBRE	TÍTULO DE TESIS
1961	Cristóbal Barba Donoso	—Estudio morfológico y pruebas de patogenicidad de varias cepas de <i>Ceratocystis fimbriata</i> . Ell & Halst. 59 pág.
	Jaime Cevallos Viteri	—Estudios sobre el mutante <i>Angustifolia</i> de café inducido por radiaciones gamma en la generación R1. 43 pág.
1963	José Roberto Cruz	—Rol del Supervisor en el Servicio de Extensión de Ecuador.
1963	Alfredo Naranjo	—“Evaluación del uso del tiempo de algunos agentes de extensión en Panamá”.
1962	José Láinez Castro	—Relaciones entre los contenidos de cationes en el suelo y en las hojas de plantas de café deficientes en magnesio. 88 pág.
1962	Karel Vohnout Miranda	—Efectos de la fibra cruda en la nutrición de los bovinos en ambiente cálido-húmedo. 56 pág.
1963	Luis Cañadas Cruz	—Comportamiento de pseudoestacas en cinco especies maderables variando dosel y época de plantación. 103 pág.
1963	Jorge Aníbal Flor Irigoyen	—Prueba de la fertilidad de cuatro tipos de suelos de la finca experimental “La Lola”. 94 pág.

AÑO	NOMBRE	TITULO DE TESIS
1963	José Fargas Arroyo	—Influencia de algunas deficiencias minerales sobre el contenido de substancias nitrogenadas simples en hojas de café. 44 pág.
1963	Gerardo Naranjo Meneses	—Estudio del Servicio de Extensión de Ecuador. 172 pág.
1963	Blasco Granja Garcés	—Estudio del proceso de programación de extensión en Panamá. 65 pág.
1963	Bolívar Navas Cevallos	—Estudio del Centro de Educación Vocacional de Las Juntas, Costa Rica 62 pág.
1963	Gonzalo Jaramillo	—Evaluación de impacto de extensión en Penonomé, Panamá. 90 pág.
1963	Nancy Torre Segura	—Funciones de las extensionistas de economía del hogar determinadas por los supervisores de siete países americanos 112 pág.
1963	José Roberto Cruz	—Rol del supervisor en el Servicio de Extensión del Ecuador. 72 pág.
1963	G. Naranjo Meneses	—Estudio del Servicio de Extensión del Ecuador. 172 pág.

II. ESTUDIANTES ADIESTRADOS POR EL IICA DE 1951 A 1963

Los datos siguientes se refieren a 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; y de adiestramiento en servicio.

ARO	CENTROS	TOTALES
1951 - 1963	ESCUELA PARA GRADUADOS (Magister Agriculturae)	34
1951 - 1963	CON REQUISITOS PENDIENTES PARA GRADUACION	9
	ESTUDIANTES ESPECIALES	15
	CURSOS CORTOS	17
	ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO EN TURRIALBA	3
	PROYECTO 39 ENSEÑANZA TECNICA	326
1951 - 1963	PROYECTO 201 CREDITO AGRICOLA	5
1961 - 1963	PROYECTO 206 REFORMA AGRARIA	2
1962 - 1963	ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO ¹	—

TOTAL DE ESTUDIANTES ECUATORIANOS ADIESTRADOS 411

¹ Esta cifra está comprendida en el total del Proyecto 39.

III. CURSOS OFRECIDOS POR EL IICA EN ECUADOR

Cursos internacionales (hasta el límite del presente informe, no ha tenido) y cursos nacionales. En éstos han participado ecuatorianos y algunos estudiantes de otros países de la Zona Andina. En el caso de los cursos internacionales, estudiantes ecuatorianos han participado en varios de los que se han ofrecido en diferentes países de la misma Zona. El cuadro siguiente registra los cursos ofrecidos de 1954 a 1963.

1) CURSOS NACIONALES

NOMBRE DEL CURSO	FECHA	SEDE	No. DE PARTICIPANTES
—Nutrición y mejoramiento del hogar campesino	1954	Quito	21
—Extensión Agrícola	1955	Quito	31
—Dasonomía Tropical	1955	Quito	30
—Nutrición y Educación para Mejoramiento del Hogar Campesino	1955	Quito	27
—Mejoramiento del Hogar	1957	Quito	13
—Extensión Agrícola para Graduados Universitarios	1963	Quito	43
—Educación para el Hogar Rural	1963	Quito	21

IV. SERVICIOS PRESTADOS RECIENTEMENTE

Se hace referencia en este punto solamente a algunas de las principales actividades, a través de las cuales el IICA mantiene en operación sus programas y coopera con los programas nacionales de desarrollo agrícola que lleva a cabo este país. Las referencias que se incluyen a continuación, se limitan a los tres últimos años.

1) SERVICIOS DE INVESTIGACION (algunos estudios especiales)

- a) El especialista en botánica de la Zona Andina tiene en preparación una colección de tubérculos andinos menores, con el propósito de continuar trabajos sobre mejoramiento de estos productos. 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.
- b) El especialista en información al servicio de la Zona Andina aplicó en Ecuador y varios países de la misma Zona, el cuestionario para una encuesta sobre las necesidades nacionales de adiestramiento en comunicaciones.

Esta actividad es parte de un trabajo que se realizó en todo el hemisferio, con la participación de las oficinas regionales del IICA en América Latina.

- c) Como parte de los trabajos realizados en el Ecuador para el levantamiento del Mapa Ecológico del país, que se han llevado a cabo bajo la asesoría del ecólogo y dasónomo de la Dirección General del IICA, este técnico levantó el mapa correspondiente a la provincia de Esmeraldas. En la ejecución de la obra, usó una nueva técnica, desarrollada por él mismo, sobre el reconocimiento aéreo de bosques tupidos. Este método permite la observación y verificación de las superficies estudiadas.

- d) El especialista en economía agrícola, ha continuado los trabajos sobre oferta y demanda de papas y ha ampliado este estudio, a fin de incluir en el mismo, siete alimentos carbohidráticos para consumo humano.
- e) Estudio sobre la realidad rural de la parroquia de Conocoto, Cantón, Quito, provincia de Pichincha. Con base en un análisis de antecedentes, se llevó a cabo este estudio, el cual comprende los siguientes aspectos: introducción, localización del área, historia, folklore, topografía, suelos, clima, flora, fauna, recursos de agua, vías y servicios de comunicación, recreación, vivienda, alimentación, vestuario, higiene, tenencia y distribución de la tierra, cultivos, frutales y forestales, ganadería, industrias caseras, mercados y comercialización.
- f) Se están realizando los estudios para la formación del más completo banco de germoplasma de tubérculos andinos.
- g) Proyecto de frijoles. Se dio principio a la formación de una colección de tipos autó-

tonos de frijoles de las tres especies principales conocidas. El total de muestras colectadas, en momentos de la preparación del presente informe, asciende a 103. Se han incluido para los fines del estudio, las regiones de Huánuco, Perú, el valle del Río Santa del mismo país, la región amazónica, parte de la costa peruana y las tierras altas del Ecuador.

- h) Estudio sobre información. El editor técnico de la Zona Andina se propone llevar a cabo en este país trabajos relacionados con una encuesta que comprende problemas del acceso a la literatura científica y obstáculos en la producción de artículos científicos. El cuestionario correspondiente está preparado.

2) SERVICIOS DE ASESORIA, CONSULTA Y COOPERACION CON PROGRAMAS NACIONALES

- a) La Zona Andina prestó su colaboración a técnicos ecuatorianos, para la elaboración de un proyecto sobre levantamiento de un mapa ecológico general del país.

- b) La especialista en educación para el hogar ha prestado su cooperación a la directora de la Escuela Nacional de Asistencia Social de Quito, en el estudio del plan de enseñanza de esta institución. El estudio tiene la finalidad de introducir algunos cursos especiales que permitan ofrecer adiestramiento orientado hacia la economía doméstica.
- c) A solicitud de la Misión Andina de Ecuador, la misma especialista realizó un estudio y revisó los programas, planes y proyectos de trabajo, que adelanta la supervisora general del Servicio de Economía Doméstica, de dicha misión.
- d) El especialista en ecología de la Dirección General del IICA, prestó servicios de asesoría, que le fueron solicitados por el Instituto Nacional de Colonización del Ecuador. Los servicios prestados se concretaron a la supervisión de los trabajos de campo que se han llevado a cabo, para completar el Mapa Ecológico de este país.
- e) Con respecto al punto anterior, la Zona Andina ha continuado prestando asesoría técnica para la confección del mapa ecológico. Los trabajos correspondientes se iniciaron en 1961 bajo los auspicios del Instituto Nacional de Colonización y de la Misión de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). En 1962, quedó terminada la revisión de los mapas de campo. La elaboración de planes y programas para el trabajo complementario y los arreglos para la cartografía y preparación del informe final y de la correspondiente monografía sobre el mapa y su interpretación, también llegaron a su término.
- f) El especialista en información atendió la consulta de un funcionario del Servicio Veterinario, sobre la forma de planear, conducir y evaluar una campaña de comunicaciones, contra la insidencia de la fiebre aftosa en el país.
- g) La economista del hogar sostuvo varios intercambios de ideas con la directora y personal del Departamento de Economía Doméstica

del Servicio de Extensión Agrícola del Ecuador, sobre problemas que esta institución debe afrontar en lo que concierne al hogar rural y programas que deben desarrollarse para dar solución adecuada a los problemas que en ese campo tiene el país.

- h) A solicitud del rector de la Universidad Técnica de Manabí, el especialista en botánica de la Zona Andina del IICA, realizó una visita de dos semanas a dicha institución, para

revisar los programas de estudio. Se interesó especialmente en el programa de botánica y en la dirección de trabajos dentro de esta disciplina y del planeamiento de la instalación de laboratorios y colecciones de estudio. El mismo especialista preparó un informe detallado, con una serie de sugerencias y planes, el cual fue sometido a la consideración del decano de la Facultad de Agronomía de la indicada universidad.

V. SERVICIOS DE INTERCAMBIO CIENTIFICO

1) PAGINAS DE FOTOCOPIAS Y MICROPELICULAS ENVIADAS A ECUADOR

AÑO	ORDENES ¹	PAGINAS DE FOTOCOPIAS	PAGINAS DE MICROPELICULAS
1963	46	720	—

¹ Las cantidades que se indican representan un aumento sobre las del año inmediatamente anterior, del 11.18%.

2) ENVIOS DE BIBLIOGRAFIAS AL ECUADOR

AÑO	TECNICOS	AGRICULTORES	ESTUDIANTES	TOTAL DE SOLICITUDES	No. DE REFERENCIAS
1963	29	—	1	30	813 ¹

¹ Las cantidades que se indican representan un aumento sobre las solicitudes del año inmediatamente anterior, del 74.70%.

3) PUBLICACIONES QUE ENVIA EL IICA A ECUADOR

AÑO	DISTRIBUIDAS POR SIC	DISTRIBUIDAS POR SIC Y CONTRATO AID	DISTRIBUIDAS POR ALAF	TOTAL
1963	1.007	509	10	1.526 ¹

¹ La distribución de libros se realizó en términos generales a todos los países miembros, en una proporción de 1.420 vendidos y 225 en forma gratuita.

VI. ADMINISTRACION

1) PAIS MIEMBRO DE LA ZONA ANDINA DEL IICA

2) PROGRAMAS TECNICOS A CARGO DE LA ZONA ANDINA:

Línea de Trabajo 1 Desarrollo Rural. Programa B., Areas Piloto de Desarrollo.

Línea de Trabajo 1 Desarrollo Rural. Programa C., Política Agrícola.

Línea de Trabajo 2 Fortalecimiento de Instituciones. Programa A., Educación Agrícola Superior.

Línea de Trabajo 4 Agricultura de las Regiones Aridas y Andinas. Programa A., Agricultura de las Regiones Aridas.

Línea de Trabajo 4 Agricultura de las Regiones Aridas y Andinas. Programa C., Cultivos Alimenticios Andinos.

Línea de Trabajo 6 Comunicación Agrícola Programa A., Comunicación Científica y Documentación.

Línea de Trabajo 6 Comunicación Agrícola. Programa B., Comunicación en las Instituciones de Educación Agrícola Superior.

3) LA ZONA ANDINA TIENE A CARGO TAMBIEN EL CENTRO INTERAMERICANO DE REFORMA AGRARIA

Línea de Trabajo 1 Desarrollo Rural. Programa C., Política Agrícola.

Línea de Trabajo 6 Comunicación Agrícola. Programa B., Comunicación en las Instituciones de Educación Agrícola Superior.

4) TECNICOS ECUATORIANOS QUE SON ACTUALMENTE FUNCIONARIOS PROFESIONALES DEL IICA

Heleodoro Miranda Mag. Agr. Genetista Auxiliar del Departamento de Fitotecnia y Suelos del Centro de Enseñanza e Investigación de Turrialba.

Gustavo Enríquez, Mag. Agr. Genetista ayudante del Departamento de Fitotecnia y Suelos del Centro de Enseñanza e Investigación de Turrialba.

Jorge Soria, Ph. D., Genetista Adjunto del Departamento de Fitotecnia y Suelos del Centro de Enseñanza e Investigación de Turrialba.

Alfredo Paredes, Agr. Supervisor de la Finca La Lola, Limón, Costa Rica.

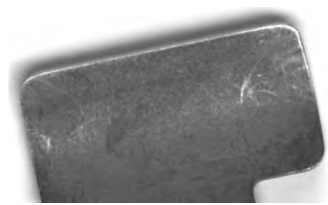
Leoncio Loján Mag. Agr. Dasónomo Auxiliar, Departamento de Dasonomía del Centro de Enseñanza e Investigación de Turrialba.

Fernando Monge, Mag. Agr. Editor Auxiliar de la Zona Andina.

Cristóbal Ruiz, M. S., Extensionista Asociado de la Zona Norte.

Oswaldo Paladines, Ph. D. Nutricionista Asociado y Líder del Programa de Ganadería y Pasturas de la Zona Sur.

Gerardo Naranjo, Mag. Sc. del Programa de Educación Agrícola Superior; actualmente, en goce de licencia oficial de estudio.



DIRECCION GENERAL

Relaciones Oficiales

San José, Costa Rica

Agosto de 1964.

Digitized by Google

IICA C