

GUATEMALA 636.7972 I 5978s 1970

# SERVICIOS A LOS PAISES

## MEXICO-1969



INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS DE LA OEA

Dirección Regional para la Zona Norte

72 I5978s 1970







**SERVICIOS A LOS PAISES**

**MEXICO - 1969**

Publicado por:

Dirección Regional para la Zona Norte

Guatemala, febrero de 1970

ZN/107-70

100-1112

100-1112

100-1112  
100-1112  
100-1112  
100-1112

## PROLOGO

El Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas es el organismo especializado en agricultura de la Organización de Estados Americanos, establecido en 1942 por las Repúblicas Americanas.

Sus objetivos son los de estimular y promover el desarrollo de las ciencias agrícolas mediante el fortalecimiento de los organismos de educación agrícola, centros de investigación y servicios de desarrollo rural y reforma agraria, en los estados miembros.

El IICA, con el propósito de prestar un mejor servicio a los países, cuenta con una Dirección General, dos centros de apoyo y tres Direcciones Regionales, una de las cuales, la de la Zona Norte con sede en Guatemala, sirve a los países del Istmo Centroamericano, México y las Antillas Mayores. En México y con el objeto de atender los asuntos relacionados con ese país, se encuentra instalada una oficina que sirve de sede al Jefe de los Programas en México y Representante Oficial del IICA. Esta oficina depende directamente de la Dirección Regional para la Zona Norte.



## CONTENIDO

	<u>Página</u>
PROLOGO	iii
INTRODUCCION	1
<u>ENSEÑANZA</u>	
Curso Corto Nacional sobre Metodología de la Enseñanza de las Ciencias Agrícolas.	5
Curso Nacional para Supervisores de Extensión Agrícola.	7
Cursos Especiales Internacionales sobre Desarrollo Rural y Reforma Agraria.	9
Seminario Internacional sobre Organización Social Campesina.	11
Seminario Nacional para Supervisores e Instructores de Extensión Agrícola.	13
Segundo Seminario para Profesores de Suelos.	15
Escuela para Graduados del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA.	17
Viaje de Estudiantes del Centro de Enseñanza e Investigación del IICA en Turrialba, Costa Rica.	19
Adiestramiento en Servicio.	21
<u>INVESTIGACION</u>	
Estudio sobre Educación Agrícola Superior.	25
Investigación sobre Yuca.	25

CONSULTA Y ASESORIA

Asesoría a la Secretaría de Agricultura.

29

Conferencias.

30

REUNIONES

Reunión Técnica sobre Programación de Investigación y  
Extensión en Frijol y otras Leguminosas de Grano  
para América Central.

33

PUBLICACIONES

Publicaciones de interés para el país.

37

## INTRODUCCION

La Dirección Regional para la Zona Norte del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, a través de esta publicación, se propone informar a los funcionarios oficiales, dirigentes agrícolas y personal técnico de los organismos nacionales, sobre las actividades más importantes realizadas en México y que están relacionadas o sean de interés para el país, en el año calendario de 1969.

El IICA labora en estrecha colaboración con los organismos nacionales relacionados con el agro y coordina sus esfuerzos con los organismos internacionales y regionales que trabajan en la zona con objetivos afines.

En algunas de las actividades que presentamos en esta publicación el IICA ha tomado el liderazgo y en otras, solamente ha brindado su colaboración para el desarrollo de las mismas.

En todos los casos, lo que el Instituto procura es que las actividades programadas se lleven a cabo y que contribuyan al desarrollo agropecuario del país.

1909-1910

... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..

**ENSEÑANZA**

Digitized by Google

## CURSO CORTO NACIONAL SOBRE METODOLOGIA DE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS AGRICOLAS

### Generalidades

Atendiendo la solicitud del Rector de la Universidad de Chihuahua, México, se llevó a cabo del 2 al 7 de junio de 1969 el Curso Corto Nacional sobre Metodología de la Enseñanza de las Ciencias Agrícolas.

### Objetivos

- Que los participantes puedan aportar más conocimientos y experiencia y, a la vez, asimilar nuevas técnicas y métodos que les puedan servir para mejorar la enseñanza en las ciencias agrícolas.
- Que después de revisar el proceso de la comunicación en la educación agrícola, los participantes puedan usar más eficientemente las técnicas que de ello se deriven en la transmisión de conocimientos, habilidades, destrezas y experiencias a los alumnos.
- Que dada la lista de factores que conforman el proceso del aprendizaje, los profesores estén en capacidad de planear adecuadamente sus programas, sus cursos y lecciones.
- Que revisados los métodos actuales de enseñanza, los profesores participantes puedan seleccionar los métodos más adecuados para sus alumnos y para los objetivos de la acción educativa ofrecida por ellos.
- Que los profesores participantes analicen nuevos métodos de planear y organizar una asignatura a nivel de postgrado, así como a efectuar mejor evaluación de su trabajo.
- Que los participantes tengan la oportunidad de revisar y discutir los puntos referentes al mejor uso de la biblioteca en la enseñanza agrícola, así como la preparación de tesis y trabajos científicos.

### Contenido

En un total de 42 horas de trabajo teórico-práctico, se cubrieron los siguientes temas: comunicaciones, proceso de aprendizaje, técnicas de grupo, metodología general y redacción técnica.

### Asistentes

Asistieron a este curso un total de 25 profesores; 23 de la Universidad de Chihuahua y 2 de la Universidad de Tamaulipas.

### Dirección y Profesorado

La dirección de este curso estuvo a cargo del Ing. Javier Becerra, Educador Principal del IICA, Zona Norte, quien a la vez participó como profesor. Participaron también como profesores los Ings. Marco Tulio Urizar, Educador Asociado; Carlos Luis Arias y Carlos Molestina, Comunicadores Asistentes, del personal técnico del IICA, Zona Norte.

## CURSO NACIONAL PARA SUPERVISORES DE EXTENSION AGRICOLA

### Generalidades

En atención a la petición que hizo el Jefe del Departamento de Extensión Agrícola de México a la Dirección Regional para la Zona Norte, se llevó a cabo del 8 de septiembre al 11 de octubre de 1969, en Chapingo, México, el Curso Nacional para Supervisores de Extensión Agrícola.

### Objetivos

Capacitar a los supervisores del Departamento de Extensión Agrícola en las materias técnicas aplicadas al Programa de Mejoramiento del Hogar Rural.

Capacitar a los supervisores y supervisoras en los aspectos relacionados a la enseñanza y sus técnicas.

### Contenido

Durante el Curso se trataron los siguientes temas: metodología de extensión; importancia y objetivos de la supervisión; características del supervisor; metodología de supervisión; selección de personal; psicología de la educación; procesos de la enseñanza y aprendizaje; auxiliares didácticos; dinámica de grupo y liderazgo; antropología cultural; administración del hogar; alimentación; valores y relaciones familiares; salud e higiene; saneamiento ambiental; vestuario y cuidado del niño.

### Asistentes

Asistieron a este Curso un total de 41 técnicos del Departamento de Extensión Agrícola que ocupan los cargos de Educadoras del Hogar y Delegados de Extensión. Este grupo fue adiestrado para ocupar en enero de 1970 los cargos de Supervisores.

### Dirección y Profesorado

La dirección de este Curso estuvo a cargo del Dr. Humberto Rosado, Extensionista Principal de la Dirección Regional para la Zona Norte del IICA, quien a la vez participó como profesor.

Participaron como profesores y comentaristas los Ings. Rafael Terrazas, Ennio Magaña, Flavio Lazos, Raúl Elizondo, Raúl Victoria, Nadia Romero, J. Reyes, Rigoberto Delgado, Salvador Díaz, Antonio Navarrete, Jorge Terrazas y Mario Márquez, del Departamento de Extensión Agrícola de México; la Dra. Linda Nelson y la Educadora del Hogar Paz H. de Diño, de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO); el Dr. Roy A. Clifford, Sociólogo Rural Adjunto y la Srita. María Justina Laboy, Educadora para el Hogar Adjunta, de la Dirección Regional para la Zona Norte del IICA.

## CURSOS ESPECIALES INTERNACIONALES SOBRE DESARROLLO RURAL Y REFORMA AGRARIA

### Generalidades

Del 1° de julio al 12 de diciembre de 1969, tuvieron lugar en el Centro Interamericano de Desarrollo Rural y Reforma Agraria (IICA-CIRA), que funciona en la Ciudad Universitaria de Bogotá, Colombia, los Cursos Especiales Internacionales sobre Desarrollo Rural y Reforma Agraria, que se dictan simultáneamente en el segundo semestre del año.

Estos cursos son organizados por el IICA-CIRA y financiados por el Programa de Cooperación Técnica de la OEA (Proyecto 206) que ofrece anualmente 40 becas a los países latinoamericanos pertenecientes al sistema panamericano.

### Objetivos

Impartir adiestramiento interdisciplinario a funcionarios que ocupan cargos directivos o a aquellos que están en capacidad de asumirlos, en la elaboración, ejecución y evaluación de programas y proyectos de reforma agraria y desarrollo rural.

Proporcionar a los participantes conceptos básicos sobre la programación del desarrollo rural y la reforma agraria.

Sistematizar el análisis de los factores que conducen a una política agrícola a nivel nacional, conforme a los propósitos del desarrollo rural y la reforma agraria.

### Contenido

En las 24 semanas que duran estos dos cursos, se cubren como asignaturas básicas las siguientes: problemas de desarrollo, análisis económico, sociología del desarrollo, nociones de planificación y de planificación regional, comunicación para el desarrollo, tenencia de la tierra, organización institucional para el desarrollo y metodología de la investigación.

El grupo que se especializa en desarrollo rural, toma además, las siguientes asignaturas: política y programación agrícola, elaboración y evaluación de proyectos y planificación social y el grupo que se especializa en reforma agraria: estructura agraria de América Latina, ejecución de la reforma agraria y aspectos legales de la reforma agraria.

### Asistentes

Asistieron a estos cursos 37 técnicos de 11 países latinoamericanos pertenecientes al sistema panamericano.

Del Banco de México asistió el Ing. Agr. Arturo Alvarez Benavides, quien tomó el Curso de Desarrollo Rural y el Ing. Rigoberto Martínez Pérez, al Curso sobre Reforma Agraria.

### Dirección y Profesorado

La dirección de estos cursos estuvo a cargo del Dr. José Emilio G. Araújo, Director del IICA-CIRA. Participaron como profesores, en su mayoría, miembros del personal regular de dicho Centro.

## SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE ORGANIZACION SOCIAL CAMPESINA

### Generalidades

Del 24 al 28 de junio de 1969 se celebró en la ciudad de Guatemala el Primer Seminario Internacional sobre la Organización Social Campesina, cuyas reuniones tuvieron lugar en el Auditorio del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Este Seminario fue organizado y dirigido por la Dirección Regional para la Zona Norte del IICA y contó con el auspicio del Proyecto 206 del Programa de Cooperación Técnica y del Programa de Adiestramiento y Estudios sobre Reforma Agraria y Desarrollo Rural del Istmo Centroamericano (PRACA). Colaboraron en la realización del mismo, diversos organismos nacionales e internacionales.

### Objetivos

- Facilitar el intercambio de conocimientos y experiencias entre funcionarios de entidades nacionales e internacionales que trabajan en programas de organización campesina.
- Formular criterios sobre el desarrollo de organizaciones campesinas del Istmo Centroamericano.

### Asistentes

De México participó el Ing. Agr. Gaetano Rebonato, Subdirector del Servicio Nacional de Extensión Agrícola.

Asistieron a este Seminario, entre conferenciantes, panelistas y observadores, un total de 58 profesionales; encontrándose entre ellos, personas con gran experiencia en el campo de la organización campesina de América Central, Estados Unidos, México, Colombia, Chile, Ecuador, Venezuela y República Dominicana.

### Dirección y Coordinación

La dirección y coordinación de este Seminario estuvo a cargo del Dr. Roy A. Clifford, Sociólogo Rural Adjunto de la Dirección Regional para la Zona Norte del IICA.



## SEMINARIO NACIONAL PARA SUPERVISORES E INSTRUCTORES DE EXTENSION AGRICOLA

### Generalidades

A petición del Jefe del Departamento de Extensión Agrícola de México, tuvo lugar en Chapingo, del 13 al 18 de octubre de 1969, el **Seminario Nacional para Supervisores e Instructores de Extensión Agrícola.**

### Objetivos

El objetivo fundamental de este Seminario fue el de unificar criterios en relación al uso de métodos, programación y evaluación en extensión agrícola.

### Contenido

En este Seminario se trataron los siguientes temas: proceso de programación; estudio del área para delegados de extensión; estudio del área para educadoras del hogar rural; objetivos: el proyecto narrativo; uso de formas de programación e informes; desarrollo de un ejemplo de programa a nivel de extensionistas, usando un ejemplo práctico; evaluación de proyectos y métodos de extensión.

### Asistentes

Asistieron a este Seminario, 54 técnicos del Departamento de Extensión Agrícola, que ocupaban los cargos de Delegados de Extensión y Educadoras del Hogar y que en enero de 1970 ocuparán los cargos de Supervisores e Instructores.

### Dirección y Profesorado

La dirección de este Seminario estuvo a cargo del Dr. Humberto Rosado, Extensionista Principal de la Dirección Regional para la Zona Norte del IICA, quien a la vez participó como expositor y comentarista.

Participaron como expositores y comentaristas los Ings. Rafael Terrazas, Ennio Magaña, Flavio Lazos, Raúl Elizondo, Raúl Victoria, Nadia Romero, Rigoberto Delgado, Salvador Díaz, Antonio Navarrete, Jorge Terrazas y Mario Márquez, del Departamento de Extensión Agrícola de México.



## SEGUNDO SEMINARIO PARA PROFESORES DE SUELOS

### Generalidades

El Centro de Enseñanza e Investigación del IICA de la OEA en Turrialba, Costa Rica, ofreció del 6 de enero al 3 de abril de 1969, el Segundo Seminario para Profesores de Suelos, para contribuir al mejoramiento de la enseñanza e investigación en esta especialidad, en las Facultades de Agronomía de América Latina.

### Objetivos

Fortalecer la preparación de los profesores de suelos por medio de la exposición de los adelantos más recientes en este campo.

### Contenido

En este Seminario se cubrieron las siguientes materias: física de suelos, química de suelos, génesis y clasificación de suelos, fisiología vegetal, uso de la biblioteca, consultas en la biblioteca, fertilidad de suelos, reconocimiento y cartografía de suelos, análisis de suelos, conservación y manejo de suelos, técnicas de enseñanza, ayudas visuales y redacción técnica.

### Asistentes

Asistieron a este Seminario once estudiantes. De México y becado por el Centro de Enseñanza e Investigación, participó el señor Felipe Vásquez, Profesor de Suelos de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Chihuahua.

### Dirección y Profesorado

La dirección de este Seminario estuvo a cargo del Dr. Gavande Sampatrao, Físico de Suelos del CEI.

Participaron como profesores los doctores: Warren Fonsythe, Hans Fassbender, Ludwig Müller, José Alberto Martini, Elemer Bornemisza y José Antonio Arce; la señorita MLS María Dolores Malugani y los Ings. Fausto Maldonado y Adalberto Gorbitz, del IICA-CEI.

1870

The first part of the document discusses the general principles of the Constitution and the rights of the States. It is followed by a list of the States and their respective dates of admission to the Union.

The second part of the document discusses the powers of the Federal Government and the rights of the States. It is followed by a list of the States and their respective dates of admission to the Union.

The third part of the document discusses the powers of the Federal Government and the rights of the States. It is followed by a list of the States and their respective dates of admission to the Union.

The fourth part of the document discusses the powers of the Federal Government and the rights of the States. It is followed by a list of the States and their respective dates of admission to the Union.

The fifth part of the document discusses the powers of the Federal Government and the rights of the States. It is followed by a list of the States and their respective dates of admission to the Union.

The sixth part of the document discusses the powers of the Federal Government and the rights of the States. It is followed by a list of the States and their respective dates of admission to the Union.

The seventh part of the document discusses the powers of the Federal Government and the rights of the States. It is followed by a list of the States and their respective dates of admission to the Union.

## ESCUELA PARA GRADUADOS DEL INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS DE LA OEA

### Generalidades

La Escuela para Graduados del IICA desarrolla sus programas de enseñanza a nivel de postgrado primordialmente a través del Centro de Enseñanza e Investigación en Turrialba, Costa Rica.

Este Centro constituye la sede principal de la Escuela y ofrece programas de estudios en Fitotecnia y Suelos, Desarrollo Rural, Ciencias Forestales y Zootecnia.

La Escuela para Graduados otorga el título de Magister Scientiae a los candidatos al grado que satisfagan todos los requisitos establecidos.

### Objetivos

El objetivo principal del adiestramiento postgraduado es el de desarrollar en el estudiante maneras de pensar y no simplemente el de darle una acumulación de hechos en un campo o actividad particular. El adiestramiento está organizado para crear en él una firme actitud de razonamiento científico con respecto a los problemas de la agricultura y de la vida rural. Se da énfasis especial al desarrollo de la habilidad del estudiante para actuar independientemente en el planeamiento y ejecución de la investigación científica en el campo y en el laboratorio y para relacionar los resultados con problemas prácticos.

Se proporcionan al estudiante oportunidades para realizar trabajos de investigación original y se imparte enseñanza mediante su participación en investigaciones que desarrollan los técnicos del Instituto.

### Estudiantes

Durante el año de 1969 asistieron a la Escuela para Graduados los siguientes estudiantes mexicanos:

Héctor Miguel Betancourt, en el Departamento de Zootecnia, con especialidad en Producción Animal.

Raúl Fuentes, en el Departamento de Fitotecnia y Suelos.

Galo de San Telmo Hernández, en el Departamento de Zootecnia.

Ulrico López Domínguez, en el Departamento de Zootecnia.

Argelio Pérez Sobrevilla, en el Departamento de Zootecnia, con especialidad en Nutrición y Pastos.

Luis Orlando Turriza, en el Departamento de Zootecnia.

En abril de 1969 recibió el título de Magister Scientiae el señor Rafael Fuentes Aguilar, estudiante del Departamento de Zootecnia, con especialidad en Ganado Lechero.

## VIAJE DE ESTUDIANTES DEL CENTRO DE ENSEÑANZA E INVESTIGACION DEL IICA EN TURRIALBA, COSTA RICA

### Generalidades

Un grupo de estudiantes del Departamento de Desarrollo Rural del Centro de Enseñanza e Investigación del IICA en Turrialba, Costa Rica, viajaron a Nicaragua, Guatemala y México en el mes de octubre de 1969.

### Objetivos

Conocer el funcionamiento de proyectos de desarrollo a nivel regional y específico, desde su etapa preparatoria hasta su etapa de ejecución y revisión.

### Progresos

Las visitas se llevaron a cabo de la siguiente manera:

- a) Presentación por parte de los miembros de la institución.
- b) Discusiones para cambiar ideas y hacer preguntas.

### Estudiantes

Participaron en este viaje los siguientes estudiantes del IICA-CEI:

Edwin Blanco  
José Iporre  
José L. Vianna  
Braudio Morán  
Manuel Antonio Cáceres  
Manoel Tourinho

El Dr. Juan Antonio Aguirre, Economista Agrícola Asociado del IICA-CEI, acompañó a los estudiantes en esta visita.

Colaboración

Se contó con la colaboración de personal de las instituciones nacionales e internacionales.

En México realizó los preparativos y acompañó a los estudiantes en sus visitas, el Dr. Ernesto H. Cásseres, Representante Oficial del IICA en dicho país.

Instituciones visitadas

Plan Lerma de Asistencia Técnica.

Plan Puebla (CIMMYT).

Fondo de Garantía y Fomento para la Agricultura, Ganadería,

Avicultura y Fideicomisos Agrícolas del Banco de México.

Aseguradora Nacional Agrícola y Ganadera.

## ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO

### Generalidades

Con la colaboración de la Secretaría de Agricultura y Ganadería, a través del Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA), la Escuela de Postgraduados de Chapingo y el Plan Chapingo, se llevó a cabo en México, el adiestramiento en servicio de tres técnicos latinoamericanos.

Este adiestramiento en Estadística y Diseño Experimental en Horticultura fué dirigido por el Dr. Luis A. Montoya, Horticultor **Adjunto** del IICA, Zona Norte, y tuvo una duración de seis meses a partir de enero de 1969. En este adiestramiento se contó con la colaboración de distinguidos funcionarios del INIA y de la Escuela de Postgraduados de Chapingo.

### Participantes

Participaron las Ings. Carmen Damaris Chea e Irma de Polanco, del Ministerio de Agricultura y Ganadería de Panamá; y el Agrónomo Guillermo León, de la Secretaría de Estado de Agricultura de la República Dominicana.



**INVESTIGACION**

2025年1月1日

## INVESTIGACION

### Estudio sobre Educación Agrícola Superior

Como parte del Programa de Educación Agrícola Superior de la Zona Norte del IICA, el Dr. Ernesto H. Cásseres, Representante Oficial del IICA en México, visitó escuelas y facultades de agronomía para recoger información relativa a la encuesta IICA-ALEAS sobre el estado de la educación agrícola superior.

El Dr. Cásseres visitó durante el trimestre octubre-diciembre de 1969, diez instituciones localizadas en los siguientes lugares: Chilpancingo, Guerrero; Uruapán, Michoacán; Ciudad Mante y Ciudad Victoria en Tamaulipas; dos facultades en Monterrey, Nuevo León; Saltillo, Coahuila; Ciudad Juárez, Chihuahua; Hermosillo, Sonora; Culiacán, Sinaloa; y Guadalajara, Jalisco.

### Investigación sobre Yuca

Se continuó brindando colaboración al Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas de la Secretaría de Agricultura de México. El Dr. Luis A. Montoya, Horticultor Adjunto de la Zona Norte, colaboró con los trabajos en yuca realizados en el campo Cotaxtla de Veracruz, México, especialmente en lo que se refiere al establecimiento de la colección de yuca y de lotes de reproducción. Se seleccionaron las diez mejores variedades de yuca y se sembraron en el CIAS, Culiacán, Sinaloa. De igual manera, el Dr. Montoya brindó colaboración al Encargado del Programa de Horticultura en el CIASE, Cotaxtla, Veracruz, en el análisis estadístico de un factorial de yuca.



**CONSULTA Y ASESORIA**

Digitized by Google

1. Asesoría a la Secretaría de Agricultura

- a) Atendiendo la petición de la Secretaría de Agricultura de México, en el sentido de brindarles colaboración en el Programa de Asistencia Técnica y Organización de los Ejidos Mexicanos, personal técnico de la Zona Norte se reunió en la sede con un funcionario del Servicio de Extensión de la Secretaría de Agricultura para analizar la situación existente y determinar la colaboración que podría brindar el IICA.

En relación a esta solicitud, el Dr. Roy A. Clifford, Sociólogo Rural Adjunto de la Zona Norte, viajó a México del 27 de agosto al 3 de septiembre, integrándose en México el Dr. Humberto Rosado, Extensionista Principal del IICA, Zona Norte y el Dr. Ernesto H. Cásseres, Representante Oficial en México. Este grupo se reunió con el Dr. Gabriel Baldovinos de la Peña, Asesor Técnico de la Secretaría de Agricultura e Ing. Felipe Gaytán, Jefe del Servicio de Extensión para la formulación de bases para el plan.

- b) A petición de la Secretaría de Agricultura, permaneció en México, del 4 de septiembre al 3 de octubre, la Srita. María Justina Laboy, Educadora para el Hogar Adjunta de la Zona Norte, con el propósito de participar en el Curso Nacional para Adiestrar a Futuras Supervisoras y Adiestradoras de Mejoramiento del Hogar del Servicio de Extensión; brindar asesoramiento al Programa de Mejoramiento del Hogar y al Instituto Superior de Economía Doméstica.
- c) El Dr. Humberto Rosado, Extensionista Principal de la Dirección Regional para la Zona Norte del IICA, prestó asesoría al Gobierno Estatal de México para la reorganización de la Extensión y la Investigación en el Estado de México y para la formulación de un Plan Sexenal y al Gobierno del Estado de Puebla sobre la presentación de Proyectos al Banco Interamericano de Desarrollo.
- d) El Dr. Ernesto H. Cásseres, Horticultor Principal de la Zona Norte del IICA, participó como profesor en el Curso Intensivo sobre Plantas Cultivadas Tropicales, del Colegio Superior de Agricultura Tropical en Cárdenas, Tabasco, de la Secretaría de Agricultura y Ganadería de México. Desarrolló, del 21 al 23 de octubre, el tema "Hortalizas Tropicales en el Desarrollo Agrícola".

- e) La Dirección Regional para la Zona-Norte ha brindado su colaboración durante seis meses al Centro Nacional de Productividad de México, en su Programa Campesino de Productividad, mediante los servicios de la Dra. Virginia Lattes de Cásseres, los cuales consistieron en dar asesoría a dicho Centro, para el desarrollo de los materiales y guías de trabajo pertinentes a la divulgación de los conocimientos de Economía Doméstica y Administración del Hogar.

## 2. Conferencias

- a) Por invitación especial de la Secretaría de Educación Pública de México, el Dr. Humberto Rosado, Extensionista Principal de la Zona Norte del IICA, dictó dos conferencias. Estas fueron para los jefes de zona y personal técnico de la Dirección General de Desarrollo de la Comunidad. Los temas tratados fueron "La Extensión y el Desarrollo" y "El Crédito Agrícola y la Extensión como Aceleradores del Desarrollo".
- b) Por invitación del Gobierno del Estado de México, el Dr. Humberto Rosado, Extensionista Principal de la Zona Norte del IICA, dictó una conferencia sobre la Extensión Agrícola, para el personal del Servicio de Extensión.
- c) A solicitud de la Sección Banjidal de la Sociedad Agronómica Mexicana, el Dr. Humberto Rosado, Extensionista Principal de la Zona Norte del IICA, dictó una conferencia a los miembros de la Sociedad, sobre "Los Programas de Asistencia Técnica en el Desarrollo Agrícola.

**RECUERDOS**



## REUNION TECNICA SOBRE PROGRAMACION DE INVESTIGACION Y EXTENSION EN FRIJOL Y OTRAS LEGUMINOSAS DE GRANO PARA AMERICA CENTRAL

### Generalidades

Del 20 al 29 de mayo de 1969 se llevó a cabo en el Centro de Enseñanza e Investigación del IICA en Turrialba, Costa Rica, la Reunión Técnica sobre Programación de Investigación y Extensión en Frijol y otras Leguminosas de Grano para América Central.

### Objetivos

- Estudiar el problema de la producción de frijol y otras leguminosas de grano en cada uno de los países de América Central, en función de los problemas que intervienen en ella, tales como los recursos naturales, investigación, fomento y comercialización.
- Con base en los estudios parciales y mediante un intercambio de ideas y análisis en conjunto, diseñar un proyecto de investigación, extensión y fomento a nivel regional, formando un todo armónico de acción unificada e integrada.

### Contenido

En esta reunión se expusieron los siguientes temas: situación actual del frijol en América Central; avances del programa de frijol del PCCMCA; logros del programa de frijol del Centro de Enseñanza e Investigación del IICA en Turrialba, Costa Rica; zonas ecológicas para frijol en América Central y coordinación y administración de un programa regional de investigación y extensión.

Se elaboraron también los proyectos, sub-proyectos y actividades del Frijol y otras Leguminosas de Grano para América Central.

### Asistentes

Asistieron a esta reunión 32 técnicos relacionados con la producción de frijol. De América Central y México participaron 21 técnicos nacionales y los once restantes laboran en la Fundación Rockefeller, ROCAP, SIECA, INCAP e IICA.

Como colaboración de la Secretaría de Agricultura de México, asistió como asesor el Dr. Francisco Cárdenas, Subdirector del Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA).

Dirección y Coordinación

La dirección y coordinación de esta reunión estuvo a cargo del Dr. Luis A. Montoya, Horticultor Adjunto de la Dirección Regional para la Zona Norte del IICA, quien contó con la colaboración de los Ings. Heleodoro Miranda, Genetista Asociado del IICA, Zona Norte y Eladio Carmona, del Ministerio de Agricultura y Ganadería de Costa Rica.

**PUBLICACIONES**

Digitized by Google

PUBLICACIONES DE INTERES PARA EL PAIS

- BECERRA, JAVIER. La Educación Agrícola en América Latina. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1969. 143 p. (mimeografiado). Tiraje: 500 ejemplares.
- BECERRA, JAVIER y URIZAR, MARCO TULLIO. Primer Seminario sobre la Enseñanza de la Horticultura en las Facultades de Agronomía de América Central. ZN/109-69. Guatemala, 1969. 48 p. (mimeografiado). Tiraje: 100 ejemplares.
- CLIFFORD, ROY A. Criterios para la Selección de Beneficiarios de los Programas de Reforma Agraria del Istmo Centroamericano. ZN/110-69. Guatemala, 1969. 46 p. (mimeografiado). Tiraje: 300 ejemplares.
- CLIFFORD, ROY A. Liderazgo Local en el Desarrollo Rural Latinoamericano. Publicación Miscelánea No. 42. Guatemala, 1969. 283 p. Tiraje: 1000 ejemplares.
- CLIFFORD, ROY A. Organización Campesina en América Latina. Publicación Miscelánea No. 63. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1969. 317 p. (mimeografiado). Tiraje: 500 ejemplares.
- DIRECCION REGIONAL PARA LA ZONA NORTE. Servicios a los Países: México 1968. ZN/102-69. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1969. 35 p. (mimeografiado). Tiraje: 200 ejemplares.
- DIRECCION REGIONAL PARA LA ZONA NORTE. XIV Reunión Anual del PCCMCA, Tegucigalpa, Honduras, 1968. Publicación Miscelánea No. 67. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1969. 164 p. Tiraje: 500 ejemplares.
- DIRECCION REGIONAL PARA LA ZONA NORTE. XV Reunión Anual del PCCMCA, San Salvador, El Salvador, 1969. Publicación Miscelánea No. 68. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1969. \_\_\_ p. Tiraje: 500 ejemplares.

MIRANDA, HELEODORO. Ensayos de Frijol en el Istmo Centroamericano, Año Agrícola 1967-1968, PCCMCA. Publicación Miscelánea No. 61. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1969. 17 p. (mimeografiado). Tiraje: 100 ejemplares.

MOLESTINA, CARLOS JULIO. El Uso Potencial de los Medios de Comunicación como Factores en el Desarrollo Socioeconómico del Parcelamiento de Nueva Concepción, Tiquisate, Guatemala. Tesis Mag. Agr. Turrialba, Costa Rica, 1969. 151 p. Tiraje: 20 ejemplares.

MOLESTINA, CARLOS JULIO. La Zona Norte del IICA Informa. Año V, números 1, 2, 3 y 4. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1969. 8 p. Tiraje: 100 ejemplares de cada uno.

MONTOYA, LUIS A. Reunión Técnica sobre Programación de Investigación en Ganado de Carne, Pastos y Forrajes para América Central. Managua, Nicaragua. ZN/111-69. 342 p. 2 v. (mimeografiado). Tiraje: 100 ejemplares.

MONTOYA, LUIS A. Reunión Técnica sobre Programación de Investigación y Extensión en Frijol y otras Leguminosas de Grano para América Central. Turrialba, Costa Rica. ZN/112-69. 1969. 269 p. 2 v. (mimeografiado). Tiraje: 100 ejemplares.

MONTOYA, LUIS A. y SOSA, OSCAR NERY. Reunión Técnica sobre Programación de Investigación en Maíz y Sorgo para América Central. ZN/114-69. Guatemala, IICA, 1969. 259 p. (mimeografiado). Tiraje: 120 ejemplares.

PERSONAL TECNICO DEL PROGRAMA I, IICA, Zona Norte. Metodología de la Enseñanza de las Ciencias Agrícolas. 2a. ed. Guatemala, 1969. 445 p. 2 v. Tiraje: 300 ejemplares.

URIZAR, MARCO TULLIO. Evaluación de los Cursos Cortos sobre Metodología de la Enseñanza de las Ciencias Agrícolas. ZN/111-69. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1969. 30 p. Tiraje: 40 ejemplares.



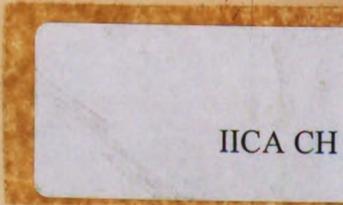






REVISED A LOS ANGELES

1911



IICA CH