

I C A

1242

países

1968

SERVICIOS A LOS PAISES

EL SALVADOR - 1968



INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS DE LA OEA

Dirección Regional para la Zona Norte

.797284 I5993s 1968



Gua-kadala
630.797284 IS-130 1768

111A
630-P-992-84
SPES
1968

SERVICIOS A LOS PAISES

EL SALVADOR - 1968

Publicado por:

Dirección Regional para la Zona Norte

Guatemala, enero de 1969

ZN/105-69

.....

.....

.....

.....

.....

.....

PROLOGO

El Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (IICA) es el organismo especializado en agricultura de la Organización de Estados Americanos (OEA), 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, los centros de investigación y los servicios de desarrollo rural y reforma agraria en los estados miembros. Todos los países miembros de la Organización de Estados Americanos son también miembros del IICA.

El IICA, con el propósito de prestar un mejor servicio a los países miembros, ha establecido tres Direcciones Regionales. La de la Zona Norte, con sede en Guatemala, sirve a los países del Istmo Centroamericano, México y las Antillas Mayores.

1911

1. The first part of the report deals with the general situation of the country and the progress of the work during the year. It is divided into two main sections, the first of which deals with the general situation and the second with the progress of the work.

2. The general situation of the country is described in the first section. It is found that the country is generally prosperous and that the progress of the work is satisfactory. The second section deals with the progress of the work during the year. It is found that the work has been carried out in accordance with the programme of work laid down in the report of the previous year.

3. The progress of the work during the year is described in the second section. It is found that the work has been carried out in accordance with the programme of work laid down in the report of the previous year. The progress of the work is described in detail in the following paragraphs.

4. The progress of the work during the year is described in the second section. It is found that the work has been carried out in accordance with the programme of work laid down in the report of the previous year. The progress of the work is described in detail in the following paragraphs.

5. The progress of the work during the year is described in the second section. It is found that the work has been carried out in accordance with the programme of work laid down in the report of the previous year. The progress of the work is described in detail in the following paragraphs.

6. The progress of the work during the year is described in the second section. It is found that the work has been carried out in accordance with the programme of work laid down in the report of the previous year. The progress of the work is described in detail in the following paragraphs.

7. The progress of the work during the year is described in the second section. It is found that the work has been carried out in accordance with the programme of work laid down in the report of the previous year. The progress of the work is described in detail in the following paragraphs.

8. The progress of the work during the year is described in the second section. It is found that the work has been carried out in accordance with the programme of work laid down in the report of the previous year. The progress of the work is described in detail in the following paragraphs.

9. The progress of the work during the year is described in the second section. It is found that the work has been carried out in accordance with the programme of work laid down in the report of the previous year. The progress of the work is described in detail in the following paragraphs.

10. The progress of the work during the year is described in the second section. It is found that the work has been carried out in accordance with the programme of work laid down in the report of the previous year. The progress of the work is described in detail in the following paragraphs.

CONTENIDO

| | <u>Página</u> |
|--|---------------|
| Prólogo | iii |
| Introducción | . 1 |
| <u>ENSEÑANZA</u> | |
| Curso Nacional para Promotores de Reforma Agraria Integral | 5 |
| Curso de Verano para Profesores de Economía Agrícola en las Escuelas Superiores de Agricultura | 7 |
| Curso Regional para la Preparación de Técnicos en Formulación y Presentación de Proyectos | 9 |
| Primer Seminario sobre la Enseñanza de Fitomejoramiento en las Facultades de Agronomía de América Central | 11 |
| Seminario sobre Administración de Universidades Centroamericanas y Formulación de Proyectos de Desarrollo | 13 |
| Seminario sobre Utilización de los Trópicos Húmedos del Istmo Centroamericano | 15 |
| Segundo Seminario para Profesores de Suelos | 17 |
| Seminario Latinoamericano de Profesores de Fito-patología y Entomología de Instituciones de Educación Agrícola Superior | 19 |
| Escuela para Graduados del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (IICA) de la OEA | 21 |
| Asistentes a Cursos Cortos Efectuados en el Centro de Enseñanza e Investigación del IICA de la OEA, en Turrialba, Costa Rica | 23 |
| <u>INVESTIGACION</u> | |
| Necesidades de Adiestramiento de Personal de los Organismos de Reforma Agraria del Istmo Centroamericano | 27 |

| | <u>Página</u> |
|--|---------------|
| El Financiamiento para la Reforma Agraria en los Países del Istmo Centroamericano | 29 |
| Criterios para la Selección de los Beneficiarios de los Programas de Reforma Agraria del Istmo Centroamericano | 31 |
| Estudio de Tenencia de la Tierra en Centroamérica y Panamá | 33 |
| Desarrollo Agrícola e Integración Económica en Centroamérica | 35 |
| Impacto de los Servicios de Extensión en los Países del Istmo Centroamericano | 37 |
| Mejoramiento de Frijol | 41 |
| <u>REUNIONES</u> | |
| XIV Reunión Anual del PCCMCA | 45 |
| Reunión Internacional sobre Catastro Rural | 47 |
| Tercera Reunión de Ejecutivos de Reforma Agraria del Istmo Centroamericano | 51 |
| Tercera Mesa Redonda de Facultades de Agronomía y Escuelas Superiores de Agricultura de América Central | 53 |
| <u>PUBLICACIONES</u> | |
| Libro de Metodología de la Enseñanza de las Ciencias Agrícolas | 57 |
| Publicaciones de Interés para el país | 59 |

INTRODUCCION

La Dirección Regional para la Zona Norte del IICA de la OEA, a través de esta publicación, se propone informar a los funcionarios oficiales de El Salvador, a los dirigentes agrícolas, al personal técnico y personas claves de los organismos nacionales, sobre las actividades más importantes realizadas en El Salvador y que están relacionadas o son de interés para el país, en el año calendario de 1968.

Como se puede ver al leer esta publicación, 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 a otros organismos en el desarrollo de sus actividades.

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

CHAPTER 10

The first part of the chapter discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. The text then moves on to describe the various methods used for recording financial data, including the use of journals and ledgers. It explains how these systems help in organizing and summarizing the company's financial activities over time.

Next, the chapter covers the process of reconciling bank statements with the company's internal records. This involves comparing the bank's records of deposits and withdrawals with the company's own records to ensure they match. Any discrepancies are investigated and corrected to maintain the integrity of the financial statements.

The final section of the chapter discusses the preparation of financial statements, such as the balance sheet, income statement, and cash flow statement. It provides a detailed explanation of how data from the accounting records is used to calculate these statements and how they provide a comprehensive overview of the company's financial health and performance.

ENSEÑANZA

Digitized by Google

CURSO NACIONAL PARA PROMOTORES DE REFORMA AGRARIA INTEGRAL

Generalidades

Este curso tuvo lugar en San Salvador, El Salvador, del 12 de agosto al 7 de septiembre de 1968, como parte de las actividades a realizar por el Instituto de Colonización Rural (ICR) y el Programa de Adiestramiento y Estudios sobre Reforma Agraria y Desarrollo Rural del Istmo Centroamericano.

La organización y desarrollo del curso estuvo a cargo del ICR, quien contó con el asesoramiento técnico de la Dirección Regional para la Zona Norte del IICA de la OEA. Colaboraron en este curso el Ministerio de Agricultura y Ganadería, Federación de Cajas de Crédito, Administración de Bienestar Campesino, Dirección de Educación Fundamental y Feria Internacional de El Salvador.

Objetivos

Capacitar a un grupo de técnicos nacionales, a nivel de agrónomos y peritos agrónomos, en los campos de la reforma agraria, la administración rural, el crédito agrícola, la asistencia técnica y el desarrollo de la comunidad a nivel de finca y colonia.

Contenido

Se cubrieron todos los campos indicados en los objetivos del curso en un total de 125 horas de trabajo, de las cuales se dedicó un 60 por ciento a trabajos técnicos y un 40 por ciento a trabajos prácticos.

Asistentes

Asistieron al curso un total de 36 participantes en calidad de estudiantes regulares y 4 en calidad de observadores. Los participantes a este curso son funcionarios de los siguientes organismos: Instituto de Colonización Rural (ICR), Administración de Bienestar Campesino (ABC), Dirección de Educación Fundamental y de la Dirección de Investigación y Extensión Agrícola.

Dirección y Profesorado

La dirección de este curso estuvo a cargo del Agrónomo Francisco Mendoza del ICR, con el asesoramiento del Ing. Miguel A. Elvir, Técnico del IICA, Zona Norte.

Actuaron como profesores, personal de los organismos colaboradores indicados y técnicos del IICA, Zona Norte.

CURSO DE VERANO PARA PROFESORES DE ECONOMIA AGRICOLA
EN LAS ESCUELAS SUPERIORES DE AGRICULTURA

Generalidades

El Centro de Economía Agrícola del Colegio de Post-graduados de la Escuela Nacional de Agricultura de Chapingo, México, patrocinó del 1.º al 27 de julio de 1968 el Curso de Verano para Profesores de Economía en las Escuelas Superiores de Agricultura, con la colaboración de la Fundación Ford y la Dirección Regional para la Zona Norte del IICA de la OEA.

La colaboración del IICA consistió en: las gestiones iniciales para el financiamiento de las becas por parte de la Fundación Ford; colaboración en la revisión del programa del curso; participación del Dr. Rodolfo E. Quirós como conferenciante y promoción entre las Facultades de Agronomía del Istmo Centroamericano para que presentaran candidatos para el curso y selección de los participantes.

Objetivos

El curso fue programado para capacitar profesionales que aspiren a ocupar los cargos de profesores de economía en las escuelas superiores de agricultura de México, Centroamérica y Panamá. Se trata de aquellas escuelas de agricultura que no tienen especialidad en economía, es decir, que no forman economistas agrícolas sino usualmente ingenieros agrónomos, pero tienen o deben tener en sus planes de estudio materias tales como teoría económica, economía agrícola y administración.

Contenido

Se cubrieron las materias de micro-economía, macro-economía, estadística, mercados, nacional y economía de la producción. Además, el curso incluyó 13 conferencias relacionadas con la materia y excursiones al campo.

Asistentes

De El Salvador asistieron al curso los Ings. Rafael Granados Vásquez y Jesús L. Cutié.

CURSO REGIONAL PARA LA PREPARACION DE TECNICOS EN FORMULACION Y PRESENTACION DE PROYECTOS

Generalidades

Del 7 de octubre al 30 de noviembre de 1968, tuvo lugar en Usulután, El Salvador, el Curso Regional para la Preparación de Técnicos en Formulación y Presentación de Proyectos, como parte de las actividades por desarrollar por el Programa de Adiestramiento y Estudios sobre Reforma Agraria y Desarrollo Rural del Istmo Centroamericano.

La organización y dirección del Curso estuvo a cargo de la Dirección Regional para la Zona Norte del IICA de la OEA, Proyecto 206, con la colaboración conjunta del Instituto de Colonización Rural (ICR) de El Salvador, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y de la Misión Agrícola de Israel para Centroamérica.

Objetivos

Dotar a los participantes de una concepción clara sobre reforma agraria y planificación integral.

Capacitar a los participantes en la metodología de la planificación integral.

Formar equipos interdisciplinarios para la planificación integral.

Elaborar un proyecto específico de desarrollo rural, factible de financiamiento por organismos de crédito nacionales e internacionales.

Contenido

Este curso tuvo una duración de ocho semanas, cubriendo las siguientes materias: aspectos fundamentales de la reforma agraria; desarrollo integral; introducción a la planificación; planificación rural integral, sectorial, agroeconómica, crediticia y física; arquitectura rural; planificación y evaluación económica y formulación y presentación de proyectos.

Asistentes

Un total de 23 profesionales universitarios del Istmo Centroamericano asistieron al curso. Del Instituto de Colonización Rural participaron los señores: Abraham Guillén, Miguel A. Garcilazo, Néstor M. Martínez, Héctor A. Quiroa y José A. Barraza.

Dirección y Profesorado

La dirección del curso estuvo a cargo del Dr. Fausto Calzecchi-Onesti, del personal técnico del IICA, Zona Norte, actuando como coordinador nacional el Sr. Rogelio Ismael Milla del Instituto de Colonización Rural.

Participaron como profesores, técnicos del IICA de la OEA, de la Misión Agrícola de Israel para Centroamérica, del Instituto Nacional de Transformación Agraria de Guatemala, del Consejo Nacional de Planificación y Coordinación Económica, del Instituto Regulador de Abastecimientos, de la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad, del Ministerio de Agricultura y Ganadería y del Instituto de Colonización de El Salvador.

Resultados del Curso

Se cumplieron todos los objetivos propuestos, habiendo entregado al Señor Presidente del ICR, en el momento de la clausura del Curso, el Ante-Proyecto de Desarrollo Integral de la Hacienda San Antonio Potrerillos.

PRIMER SEMINARIO SOBRE LA ENSEÑANZA DE FITOMEJORAMIENTO
DE LAS FACULTADES DE AGRONOMIA DE AMERICA
CENTRAL

Generalidades

Este Seminario tuvo lugar en San Salvador, El Salvador, del 5 al 11 de mayo, bajo los auspicios del Consejo Superior Universitario Centroamericano (CSUCA) y con la colaboración conjunta de la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de El Salvador y la Dirección Regional para la Zona Norte del IICA. Fue parte del plan de acción para el mejoramiento del profesorado de las Facultades Centroamericanas de Agronomía, aprobado por la Comisión Permanente de Educación Agrícola Superior en Tegucigalpa, Honduras, en enero de 1966.

Objetivos

El objetivo principal de estos seminarios es el de reunir a los profesores de ciertas materias para que intercambien ideas, unifiquen criterios y se beneficien con la experiencia de los especialistas que presentan las conferencias.

Contenido

Entre otros, se cubrieron los siguientes: el fitomejoramiento y la producción de alimentos; el modelo lineal, concepto básico de estadística y sus aplicaciones; la comunicación científica y el profesor universitario; la genética y el fitomejoramiento; diseños experimentales y de tratamientos usados en investigación agrícola; la inducción de mutaciones en fitogenética y la enseñanza del fitomejoramiento en las Facultades de Agronomía de América Central.

Asistentes

Asistieron a este Seminario: 15 profesores en la materia de las Facultades de Agronomía del Istmo Centroamericano, participando por la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de El Salvador, los profesores: Germán Zepeda y J. Raúl Rivera y por el Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café, el profesor Eduardo Francisco Calles.

Dirección y Profesorado

La dirección del Seminario estuvo a cargo del Ing. Agr. Marco Tulio Urizar, del IICA de la OEA, Zona Norte.

Participaron como expositores, técnicos de la Facultad de Ciencias Agrícolas de la Universidad de El Salvador, Escuela de Postgraduados de Chapingo, México, y del IICA de la OEA.

Resultados del Seminario

Se aprobaron siete recomendaciones en relación con la materia y los programas analíticos de los siguientes cursos: métodos experimentales, diseños experimentales, fitomejoramiento y genética general.

SEMINARIO SOBRE ADMINISTRACION DE UNIVERSIDADES CENTROAMERICANAS Y FORMULACION DE PROYECTOS DE DESARROLLO

Generalidades

Auspiciado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), el Consejo Superior Universitario Centroamericano (CSUCA), el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la Organización de Estados Americanos (IICA de la OEA) y la Universidad de Costa Rica, se llevó a cabo en San José, y Turrialba, Costa Rica, el Primer Seminario sobre Administración de Universidades Centroamericanas y Formulación de Proyectos de Desarrollo, entre el 15 de julio y el 10 de agosto de 1968.

Objetivos:

El objetivo principal del seminario fue el de reunir a las personas en cuyas manos descansa la administración y la planificación universitaria centroamericana, con el fin de escuchar a especialistas de alto nivel, entrar en contacto con experiencias valiosas en otros países del hemisferio y unificar criterios en cuanto a la mejor forma de solucionar los problemas que afectan las universidades del Istmo y de diseñar o formular proyectos de desarrollo a corto, mediano y largo plazo.

Contenido

Durante el seminario se cubrieron entre otros los siguientes temas: análisis de la legislación universitaria latinoamericana con énfasis en la centroamericana; proceso socio-político de la administración universitaria; dirección académica y organización administrativa; planeamiento académico; recursos financieros para la enseñanza, la investigación y la extensión, administración de personal y servicios administrativos.

Asistentes

Asistieron a este seminario 24 profesionales, se incluyó en la nómina de participantes al Decano y otro profesional de cada una de las facultades y escuelas superiores de agricultura del Istmo, con el fin de que se discutiera ampliamente el desarrollo de una facultad de agronomía modelo, lo que serviría como ejemplo de lo que se puede hacer con los demás componentes de una universidad.

Los participantes trabajaron durante tres semanas en la Facultad de Educación de la Universidad de Costa Rica y durante una semana en el Centro de Enseñanza e Investigación del IICA en Turrialba.

Asistió por El Salvador el Arquitecto Romeo Esquivel de la Oficina de Planificación.

Dirección y Profesorado

La dirección del seminario estuvo a cargo del Dr. Antonio Blavia del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

Como conferenciantes participaron autoridades en la materia de la Universidad de Oriente de Venezuela, Instituto Tecnológico de Monterrey, Banco Interamericano de Desarrollo, Universidad Autónoma de Guadalajara, Universidad de Houston, Universidad de Costa Rica, Consejo Superior Universitario Centroamericano y del IICA de la OEA.

Resultados del Seminario

Como resultado de este Seminario se obtuvo un organograma modelo para universidades centroamericanas y un organograma modelo para facultades de agronomía, con su respectiva enunciación de funciones, los que con algunas pequeñas adaptaciones ya se encuentran en uso en las universidades y facultades de agronomía del Istmo Centroamericano.

SEMINARIO SOBRE UTILIZACION DE LOS TROPICOS HUMEDOS DEL ISTMO CENTROAMERICANO

Generalidades

El desarrollo planificado de los recursos naturales de los trópicos húmedos de América Central, es tema que se ha debatido y planteado frecuentemente en los países del área. La integración regional demanda planes y soluciones que contemplen el aprovechamiento racional de la riqueza potencial que representan las grandes extensiones que caben dentro de la clasificación ecológica de "trópico húmedo".

Como un paso en esta dirección, el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (IICA) y la Secretaría del Tratado de Integración Económica Centroamericana (SIECA), auspiciaron un Seminario Internacional sobre Trópicos Húmedos del Istmo Centroamericano, contemplando sus posibilidades de desarrollo agrícola, ganadero y forestal, que se llevó a cabo en el Centro de Enseñanza e Investigación del IICA, en Turrialba, Costa Rica, entre el 12 y 17 de agosto de 1968.

Objetivos

Reunir a un grupo de funcionarios de organismos nacionales y regionales, con responsabilidad en la formulación de la política para el desarrollo agropecuario en los países del Istmo Centroamericano, con el fin de intercambiar ideas con calificados especialistas, sobre las posibilidades del desarrollo agrícola, ganadero y forestal en los trópicos húmedos y su comparación con regiones tradicionales de producción del Istmo Centroamericano.

El objetivo ulterior del Seminario fue el de brindar a los participantes mejores elementos de juicio para poder determinar el énfasis relativo que podría darse a la reducción del "margen de desarrollo" de las regiones tradicionales de explotación, y a la ocupación productiva de los espacios comparativamente abiertos del Atlántico húmedo del Istmo.

Contenido

Durante el Seminario se trataron varios temas relacionados con los recursos físicos, productos tropicales y aspectos socio-económicos.

Asistentes

Asistieron un total de 31 profesionales con experiencia en la materia de todos los países del Istmo Centroamericano, lo mismo que de organismos regionales e internacionales.

De El Salvador asistió el señor Mario E. Romero, del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Dirección y Profesorado

La dirección del Seminario estuvo a cargo del Dr. Rodolfo E. Quirós, del personal técnico del IICA de la OEA, Zona Norte. Participaron como conferenciantes profesionales destacados del Tropical Science Center de San José, Costa Rica, Universidad de Kansas, Proyecto del Fondo Especial de las Naciones Unidas para la Diversificación Agrícola en El Salvador, Secretario de Integración Económica Centroamericana y del IICA de la OEA, Zona Norte y Centro de Enseñanza e Investigación.

SEGUNDO SEMINARIO PARA PROFESORES DE SUELOS

Generalidades

Del 8 de enero al 30 de marzo tuvo lugar en el Centro de Enseñanza e Investigación (CEI) del IICA de la OEA, en Turrialba, Costa Rica, el Segundo Seminario para Profesores de Suelos, al que asistieron 25 profesionales de diversos países de América Latina.

Objetivos

Con este Seminario se logró congregarse en el CEI a numerosos profesores que enseñan las ciencias del suelo, ofreciendo una magnífica oportunidad para intercambiar ideas, conocer las últimas técnicas en la materia y unificar conceptos en la enseñanza y contenido de los cursos.

Contenido

Durante el Seminario se cubrieron las siguientes materias: física de suelos, química de suelos, génesis y clasificación de suelos, conservación de suelos y aguas, uso de la biblioteca, redacción técnica, fertilidad de suelos, reconocimiento y mapeo, uso de la tierra, técnicas de la enseñanza y ayudas visuales.

Asistentes

Asistieron al Seminario 25 profesores. De El Salvador asistió el Ing. José R. Denys.

Dirección y Profesorado

La dirección de este Seminario estuvo a cargo del Dr. Hans Fassbender, del personal técnico del CEI. Participaron como profesores, técnicos en la materia con sede en el Centro de Enseñanza e Investigación (CEI) del IICA de la OEA.

Resultados del Seminario

Además de los conocimientos adquiridos por los participantes a este Seminario, ellos prepararon, con el asesoramiento de los profesores del mismo, un modelo de programa educativo en Edafología y una relación de las características de los cursos que sobre esta materia están siendo dictados en las facultades de agronomía de varias universidades latinoamericanas. Este trabajo fue enviado a todos los Decanos de las Facultades de Agronomía.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
54 EAST LAKE STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60607
TEL: 773-707-3000
WWW.UCHICAGO.PRESS.COM

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
54 EAST LAKE STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60607
TEL: 773-707-3000
WWW.UCHICAGO.PRESS.COM

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
54 EAST LAKE STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60607
TEL: 773-707-3000
WWW.UCHICAGO.PRESS.COM

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
54 EAST LAKE STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60607
TEL: 773-707-3000
WWW.UCHICAGO.PRESS.COM

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
54 EAST LAKE STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60607
TEL: 773-707-3000
WWW.UCHICAGO.PRESS.COM

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
54 EAST LAKE STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60607
TEL: 773-707-3000
WWW.UCHICAGO.PRESS.COM

SEMINARIO LATINOAMERICANO DE PROFESORES DE FITOPATOLOGIA Y ENTOMOLOGIA DE INSTITUCIONES DE EDUCACION AGRICOLA SUPERIOR

Generalidades

Del 20 al 25 de mayo de 1968, tuvo lugar este seminario en Lima, Perú, organizado conjuntamente por la Zona Andina del IICA de la OEA y la Universidad Agraria de la Molina.

Objetivos

Este Seminario tuvo por objetivos los siguientes:

- Estudiar la situación de la enseñanza de fitopatología y entomología en las facultades de agronomía de latinoamérica.
- Formular recomendaciones para la actualización de programas y el mejoramiento de la enseñanza de estas disciplinas.
- Estimular la realización de investigación básica y aplicada en los campos de fitopatología y entomología.
- Promover la preparación y publicación de textos, manuales de laboratorio y otros materiales de enseñanza, relacionados con la docencia de fitopatología y la entomología.
- Dar a los participantes la oportunidad de conocer conceptos modernos sobre la metodología de la enseñanza a nivel universitario. Proporcionar a los profesores de estas disciplinas un documento de trabajo para que, en reuniones nacionales, analicen y discutan la implantación de las recomendaciones de este seminario.

Contenido

Entre otros se cubrieron los siguientes temas: las enfermedades y plagas de las plantas y la producción mundial de alimentos, la enseñanza de la fitopatología general y aplicada, la irradiación en el control de las plagas, la enseñanza de la micología y virología, enseñanza del control de las enfermedades, enseñanza de la fitopatología a nivel graduado, el control integrado de las plagas, enseñanza de la entomología general y aplicada y metodología de la enseñanza.

Participantes

Entre participantes y observadores asistieron a este seminario, 63 profesores que enseñan fitopatología y entomología.

De la Facultad de Agronomía de la Universidad de El Salvador asistió el Ing. Mario René Arévalo, Jefe del Departamento de Parasitología Vegetal.

Dirección y Profesores:

La Dirección y Profesorado de este seminario estuvo a cargo del Dr. Carlos Garcés, del personal técnico del IICA, Zona Andina.

Las exposiciones y conferencias estuvieron a cargo de técnicos de la Universidad Agraria, del IICA de la OEA y de otros organismos nacionales e internacionales invitados especialmente.

ESCUELA PARA GRADUADOS DEL INSTITUTO INTERAMERICANO
DE CIENCIAS AGRICOLAS (IICA) DE LA OEA

Generalidades

La Escuela para Graduados del IICA desarrolla sus programas de enseñanza a nivel de postgrado primordialmente a través de:

- a) El 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, Economía y Ciencias Sociales, Dasonomía y Zootecnia y Pastos.

La Unidad de Recursos para el Desarrollo es un nuevo programa interdisciplinario de estudios postgraduados en los métodos modernos para el inventario, la evaluación y la utilización de los recursos naturales y socioeconómicos para el desarrollo rural.

- b) El Centro de Investigación y Enseñanza para la Zona Templada en La Estanzuela, Uruguay, situado en el Centro de Investigaciones Agrícolas "Alberto Boerger" del Ministerio de Ganadería y Agricultura del Uruguay. Dicho Centro ofrece programas de estudio en Zootecnia y Pasturas para Climas Templados.

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 en la agricultura; y de la vida rural. Se dá 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 Salvadoreños

Al 25 de noviembre de 1968 se encontraban en la Escuela los siguientes estudiantes salvadoreños:

Adolfo Guerra, matriculado en el Departamento de Fitotecnia y Suelos, con especialidad en Fisiología Vegetal.

Rolando Martínez, matriculado en el Departamento de Zootecnia, con especialidad en Ganado Lechero.

Rafael García, matriculado en el Departamento de Desarrollo Rural, con especialidad en Recursos para el Desarrollo.

Miguel Araujo, matriculado en el Departamento de Desarrollo Rural, con especialidad en Economía.

Roberto Molina, matriculado en el Departamento de Fitotecnia y Suelos, con especialidad en Suelos.

ASISTENTES A CURSOS CORTOS EFECTUADOS EN EL CENTRO
DE ENSEÑANZA E INVESTIGACION DEL
IICA DE LA OEA, EN TURRIALBA, COSTA RICA

El Señor Roberto A. Figueroa del Instituto Salvadoreño del Café, asistió a un curso intensivo de silvicultura que se inició en febrero y que tuvo una duración de seis semanas. La beca del señor Figueroa fue patrocinada por la FAO en El Salvador.

El Señor Nestor González asistió a un curso corto sobre física de suelos en septiembre, con una duración de un mes. La beca del señor González fue patrocinada por la AID en El Salvador.

El Señor Medad Cea Guillén asistió a un curso corto sobre drenaje de suelos en octubre, con una duración de un mes. La beca del señor Guillén fue patrocinada por el Centro de Enseñanza e Investigación del IICA de la OEA.

INVESTIGACION

1. 1. 1. 1. 1.



NECESIDADES DE ADIESTRAMIENTO DE PERSONAL DE LOS ORGANISMOS DE REFORMA AGRARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

Generalidades

La Segunda Reunión de Ejecutivos de Reforma Agraria, considerando que existe la necesidad de dar más adiestramiento al personal técnico de sus organismos para cumplir mejor con las obligaciones que les han sido encomendadas y que para ello pueden utilizar mejor las facilidades que ofrecen los organismos nacionales e internacionales, pidieron a la Dirección Regional para la Zona Norte del IICA, que es la dirección ejecutiva del Programa de Adiestramiento y Estudios sobre Reforma Agraria y Desarrollo Rural del Istmo Centroamericano, que llevara a cabo un estudio al respecto.

Este Estudio fue presentado en la Tercera Reunión de Ejecutivos que tuvo lugar en Guatemala en el mes de noviembre de 1968, bajo el título de "Necesidades de Adiestramiento de Personal de los Organismos de Reforma Agraria del Istmo Centroamericano".

Contenido

Campos de acción de los organismos de reforma agraria del Istmo Centroamericano.

Características del personal.

Limitaciones para el adiestramiento del personal y campos en que parece más necesario lograrlo.

Necesidades de un servicio especial para promover adiestramiento.

Resultados del Estudio

La Tercera Reunión, después de haber discutido y analizado el Estudio de Adiestramiento, fijó, a través del Acuerdo Número 2 de la Reunión, entre otros, los siguientes puntos:

1. Crear unidades nacionales de capacitación de personal;
2. Que el adiestramiento se realice bajo el postulado de "planificar capacitando y capacitar planificando";

3. Que los organismos de reforma agraria del Istmo se avoquen en forma conjunta con los Directivos del Banco Centroamericano de Integración Económica para buscarle una solución al problema del financiamiento.

Personal Responsable

La realización de este Estudio estuvo a cargo del Ing. Elías Soley, Especialista en Crédito Agrícola del IICA.

EL FINANCIAMIENTO PARA LA REFORMA AGRARIA EN LOS PAISES DEL ISTMO CENTROAMERICANO

Generalidades

La Segunda Reunión de Ejecutivos de Reforma Agraria del Istmo Centroamericano que tuvo lugar en San José, Costa Rica, en noviembre de 1967, considerando que en las actividades de mejoramiento integral de la gran masa campesina uno de los principales obstáculos con que tropiezan es la limitación de medios financieros en la ejecución de proyectos, pidió a la Dirección Ejecutiva (IICA, Zona Norte), del Programa de Adiestramiento y Estudios sobre Reforma Agraria y Desarrollo Rural del Istmo Centroamericano, que realizara el estudio respectivo.

Este Estudio fue presentado a la consideración de la Tercera Reunión de Ejecutivos de Reforma Agraria en noviembre de 1968, con el título de "El Financiamiento para la Reforma Agraria en los Países del Istmo Centroamericano".

Contenido

Breves referencias al problema agrario en el Istmo Centroamericano.

La Reforma Agraria y su financiamiento en los países del Istmo Centroamericano.

Los organismos actualmente encargados de la reforma agraria en los países del Istmo Centroamericano.

Resultados del Estudio

La Tercera Reunión después de haber discutido y analizado el estudio sobre financiamiento fijó a través del Acuerdo No. 1 de la Reunión, una serie de disposiciones a realizarse inmediatamente con el fin de llevar a la práctica las recomendaciones del Estudio, encontrándose entre ellas las siguientes:

1. Que los organismos de reforma agraria del Istmo Centroamericano multipliquen sus esfuerzos en la consecución de financiamiento.
2. Que establezcan una dependencia descentralizada especializada dentro de su propia institución o que promuevan la organización de otro tipo de institución cuya política sea dirigida por las entidades encargadas y las instituciones interesadas en realizar la reforma agraria.

3. Que se preste la máxima atención y prioridad al adiestramiento de dirigentes campesinos y beneficiarios de la reforma agraria en coordinación con otros organismos nacionales relacionados con el agro.

Personal Responsable

La elaboración de este Estudio estuvo a cargo del Ing. Elías Soley, Especialista en Crédito Agrícola del IICA de la OEA.

CRITERIOS PARA LA SELECCION DE LOS BENEFICIARIOS DE LOS PROGRAMAS DE REFORMA AGRARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

Generalidades

Los Ejecutivos de Reforma Agraria del Istmo Centroamericano, en su Segunda Reunión que tuvo lugar en San José, Costa Rica, del 13 al 17 de noviembre de 1967, le pidieron a la Dirección Regional para la Zona Norte del IICA de la OEA, en calidad de dirección ejecutiva del Programa de Adiestramiento y Estudios sobre Reforma Agraria y Desarrollo Rural del Istmo Centroamericano, entre otros trabajos, la realización de un Estudio sobre "Criterios para la Selección de los Beneficiarios de los Programas de Reforma Agraria del Istmo Centroamericano".

Este Estudio fue presentado a la consideración de la Tercera Reunión de Ejecutivos de Reforma Agraria en noviembre de 1968, con el título de "Criterios para la Selección de Beneficiarios de los Programas de Reforma Agraria del Istmo Centroamericano".

Contenido

El Estudio cubre los siguientes capítulos principales: La escasez de procesos sistemáticos para la selección de beneficiarios; las normas actuales para la selección de los beneficiarios; factores que deben figurar en la determinación de cómo seleccionar; recomendaciones y un Anexo A: extractos de las leyes de reforma agraria.

Resultados del Estudio

Después de ser discutido el informe del Estudio, la III Reunión acordó:

"Recomendar a los países del Istmo Centroamericano la adopción de criterios para la selección de beneficiarios de reforma agraria, de acuerdo a las características de cada país, pudiendo utilizar como guía el documento preparado por el IICA, titulado "Criterios para la Selección de los Beneficiarios de los Programas de Reforma Agraria del Istmo Centroamericano".

Personal Responsable

La realización de este Estudio estuvo a cargo del Dr. Roy A. Clifford, Sociólogo Rural del IICA, Zona Norte.

ESTUDIO DE TENENCIA DE LA TIERRA EN CENTROAMERICA Y PANAMA

Generalidades

Atendiendo a una de las solicitudes de la Reunión Conjunta de Ministros de Agricultura y Economía celebrada en Puerto Limón, Costa Rica, en noviembre de 1965, el CIDA/CAIS inició en 1966 el Estudio de Tenencia de la Tierra en Centroamérica y Panamá con la colaboración de FAO, OEA, OIT, IICA, SIECA y los organismos nacionales de reforma agraria del Istmo.

Se le dio especial atención en este estudio a los aspectos de tenencia de la tierra que se consideran como impedimentos para el desarrollo acelerado de la reforma agraria.

Progresos Alcanzados al mes de Diciembre de 1968 en relación a El Salvador

Se han elaborado informes sobre los siguientes trabajos:

Problemas de política agraria en Centroamérica

Problemas de los trabajadores agrícolas en Centroamérica

Características de la tenencia de la tierra en Costa Rica, Nicaragua, Honduras y El Salvador

La estratificación social y la reforma agraria

La migración interna y reforma agraria

El grupo de trabajo ha seguido la política de presentar a los organismos de reforma agraria, de inmediato, las sugerencias y recomendaciones en relación al estudio con el propósito de hacer más útil el mismo.

Personal Responsable

Desde julio de 1966, el Dr. Roy A. Clifford, Sociólogo Rural de la Zona Norte, se integró al grupo de estudio en representación del IICA, en donde ha venido colaborando hasta la fecha en que se está trabajando en la publicación del estudio.

The first part of the history of the United States is the history of the colonies. The colonies were first settled by Englishmen in 1607, and they grew in number and importance until the Revolution. The colonies were at first dependent on Great Britain, but they gradually became more independent. They had their own laws, their own courts, and their own representatives in the British Parliament. The colonies were united by a common language, a common religion, and a common interest in the future of the continent.

The second part of the history of the United States is the history of the Revolution. The colonies declared their independence from Great Britain in 1776, and they fought a war to win it. The war was a struggle for freedom and self-government. The colonies were united by a common cause, and they fought with courage and determination. The Revolution was a turning point in the history of the United States, and it led to the creation of a new nation.

The third part of the history of the United States is the history of the Constitution. The Constitution was adopted in 1787, and it is the foundation of the government of the United States. The Constitution established a system of checks and balances, and it guaranteed the rights of the people. The Constitution has been amended several times, but it remains the basic law of the country.

The fourth part of the history of the United States is the history of the Civil War. The Civil War was fought between 1861 and 1865, and it was a struggle for the preservation of the Union. The war was a turning point in the history of the United States, and it led to the abolition of slavery.

DESARROLLO AGRICOLA E INTEGRACION ECONOMICA EN CENTROAMERICA

Generalidades

Este estudio se inició en 1967 como parte de un programa de cooperación acordado entre el Secretario General de Integración Económica de Centroamérica (SIECA) y el Director Regional para la Zona Norte del IICA de la OEA.

Objetivos

Definir las oportunidades y posibilidades que la integración económica centroamericana pueda crear en beneficio del desarrollo agrícola del área;

Evaluar el efecto que el mercado común centroamericano ha tenido sobre este desarrollo;

Identificar campos prioritarios de una política agrícola-económica para la acción regional, dentro de un movimiento progresivo de integración y desarrollo.

Contenido

Análisis estructural y caracterización de la agricultura centroamericana; Implicaciones de desarrollo tradicional para una política de desarrollo agrícola; Naturaleza y dinámica del desarrollo agrícola en Centroamérica; Posibilidades que ofrece la integración para el desarrollo agrícola; Papel del desarrollo agrícola en el mercado común centroamericano; Política para el desarrollo agrícola dentro del mercado común centroamericano; Política de desarrollo agrícola dentro del movimiento de integración centroamericano; Definición de los objetivos del desarrollo agrícola regional.

En el transcurso del desarrollo de este estudio se vió la necesidad de hacer algo más completo y por ende más complejo que llenara las necesidades detectadas, por lo que se estructuró el "Estudio de Coordinación de Políticas Agropecuarias en Centroamérica", en el que colaboran: SIECA, el Grupo Asesor de FAO para la Integración (GAFICA), el Centro de Enseñanza e Investigación (CEI) y la Zona Norte.

Este nuevo estudio tiene los siguientes objetivos generales:

1. Poner a disposición de los países, alternativas concretas para el mejoramiento de sus sistemas de política agrícola en lo relacionado con: la identificación de políticas implícitas actuales; el sistema de planificación nacional; la organización administrativa del sector público agropecuario; los mecanismos internos de coordinación interagencial; la formulación de políticas, programas y proyectos específicos.
2. Definir las prioridades del desarrollo agropecuario centroamericano dentro del contexto del movimiento de integración económica y seleccionar áreas de política agrícola que deben ser coordinadas a nivel regional.
3. En base a las prioridades y áreas regionales identificadas, definir los criterios para la programación de las actividades a desarrollar por los organismos del Tratado General de Integración Económica Centroamericana, en materias tales como: la formulación de programas, proyectos y estudios específicos; la coordinación regional de políticas y programas; la negociación de instrumentos de integración; las necesidades de financiamiento y asistencia técnica.
4. Identificar y definir el contenido de posibles instrumentos de promoción del desarrollo agropecuario centroamericano.
5. Señalar los lineamientos que permitan armonizar el proceso nacional de planificación con el de integración económica en el sector agropecuario.

IMPACTO DE LOS SERVICIOS DE EXTENSION AGRICOLA EN LOS PAISES DEL ISTMO CENTROAMERICANO

Generalidades

En el mes de julio de 1967 se inició bajo los auspicios de la Dirección Regional para la Zona Norte del IICA de la OEA, el Estudio sobre el Impacto de los Servicios de Extensión Agrícola en los Países del Istmo Centroamericano, con el propósito de ayudarlos a lograr un mayor impacto en el desarrollo rural.

La preocupación de los gobiernos por el lento progreso en el campo agropecuario, los continuos cambios estructurales y de personal observados en los Servicios de Extensión, así como los recursos tan limitados con que cuentan para cumplir con la misión que les ha sido encomendada, fueron la base para iniciar este estudio.

Objetivos

El objetivo básico de este estudio es promover cambios en la estructura y funcionamiento de los Servicios de Extensión Agrícola del Istmo Centroamericano, a fin de que éstos contribuyan en un mayor grado al desarrollo económico y social de los países.

Participantes

La participación de los Servicios de Extensión de los seis países ha sido sumamente valiosa en todos los trabajos realizados hasta la fecha.

Han participado en este Estudio: 473 técnicos; 1,140 agricultores; 1,140 amas de casa; 57 agencias de extensión y 114 comunidades.

Progresos alcanzados al mes de diciembre de 1968

Se revisó toda la información existente en relación a organización y funcionamiento de los Servicios de Extensión en el Istmo Centroamericano.

Se exploraron las posibles áreas de investigación

Se formularon suposiciones e hipótesis y el marco teórico del estudio.

Se formuló la metodología del estudio y se elaboraron los cuestionarios.

Se probaron los cuestionarios con personas representativas de los grupos que abarca el estudio.

Se actualizó la información relacionada con cambios institucionales, financieros y de personal de los Servicios de Extensión, encuestando al 100% del personal.

Se ha estudiado el 100% de las comunidades seleccionadas para el Estudio de Panamá, Costa Rica, Nicaragua y El Salvador y el 50% en Guatemala. Lo que falta de Guatemala y Honduras quedará terminado en el mes de enero de 1969.

Se está llevando a cabo la tabulación correspondiente de los datos.

Se ha probado la existencia de una correlación entre el éxito de un servicio en una comunidad y el trabajo con los líderes de opinión en la misma.

Actividades Derivadas del Estudio

Se ha adiestrado a los Supervisores de los Servicios en la forma de usar los cuestionarios con las familias encuestadas y en cómo mejorar la supervisión.

El Servicio de Extensión de El Salvador ha aceptado adoptar los formularios del Estudio a sus condiciones específicas para aplicarlos en todas sus agencias y comparar los resultados con el estudio regional.

Al Servicio de Extensión de Nicaragua se le brindó asesoramiento en la programación de una reunión para Supervisores.

El Servicio de Extensión de Honduras ha ofrecido todas las facilidades para que en forma regional o nacional se lleven a cabo las recomendaciones finales del Estudio.

El Servicio de Extensión de México ha pedido que se le haga un Estudio similar al del Istmo Centroamericano.

Terminación del Estudio

Se espera que esté terminado en el mes de mayo de 1969, lo cual será motivo de una reunión a nivel del Istmo Centroamericano con ejecutivos de todos los organismos relacionados con el agro.

Personal responsable

Se responsabilizó de este Estudio a la señorita María Justina Laboy, Educadora del Hogar Adjunta y al Dr. Humberto Rosado, Extensionista Principal, de la Zona Norte del IICA, los que han estado contando con la ayuda del Ing. Fernando del Río, de la Universidad de Mayaguez, Puerto Rico; del Ing. Suetonio Pachecho, de la FAO en Guatemala; y del personal técnico de la Zona Norte y Dirección General del IICA.

MEJORAMIENTO DE FRIJOL

Antecedentes

El Programa Centroamericano de Frijol se inició en marzo de 1962. La Dirección Regional para la Zona Norte tomó a su cargo la coordinación del mismo a partir de 1965. El objetivo central que se tenía en mente era el de incrementar el rendimiento por unidad de superficie.

Para prestar servicios eficientes se inició un programa de investigación que incluía, entre otras actividades, la formación, propagación y evaluación de una colección de Phaseolus vulgaris L.

Progresos alcanzados en esta actividad, de interés para El Salvador

- 1) Con la colaboración del Ing. Heleodoro Miranda, Genetista Asociado del IICA, Zona Norte, se organizó un grupo técnico encargado de los trabajos de investigación y divulgación de todo lo relacionado con el frijol. El grupo de trabajo está integrado por funcionarios de diferentes dependencias del Ministerio de Agricultura y Ganadería, de la Facultad de Ciencias Agrónomicas de la Universidad y de la empresa privada.
- 2) En marzo de 1968 se prepararon 22 repeticiones de un ensayo de frijol negro y 22 repeticiones de un ensayo de frijol rojo, de las cuales le fueron enviadas al Ministerio de Agricultura y Ganadería 2 repeticiones para ser sembradas en el Centro Nacional de Agronomía. Los resultados de estas siembras se espera conocerlos en la XVa. Reunión Anual del PCCMCA que tendrá lugar en San Salvador, El Salvador en el mes de febrero de 1969.
- 3) En estrecha colaboración con la Universidad de Costa Rica, se está llevando a cabo un estudio sobre el reconocimiento de razas de roya Uromyces phaseoli var. Typica, Arth., del frijol en Centroamérica. Ya se tomaron muestras de varios campos comerciales. Los que se están analizando en la Universidad de Costa Rica, esperando presenten los resultados en la XVa. Reunión Anual del PCCMCA que tendrá lugar en San Salvador, El Salvador del 24 al 28 del mes de febrero de 1969.

Personal Responsable

La coordinación de estos trabajos está a cargo del Ing. Heleodoro Miranda, Técnico del IICA, Zona Norte, que actúa como Coordinador de esta actividad.

Otros trabajos relacionados con el mejoramiento de frijol

Bajo la dirección de personal técnico del Centro de Enseñanza e Investigación (CEI) del IICA de la OEA, en Turrialba, Costa Rica, se están llevando a cabo los siguientes estudios:

- Reconocimiento de plagas de frijol en América Central
- Resistencia de variedades de frijol a saltahojas del Género Empoasca (Homóptera cicadellidae) en América Central
- Evaluación de frijoles locales e introducidos
- Mejoramiento del frijol por cruzamiento
- Pruebas regionales de rendimiento en frijol
- Introducción y evaluación de germoplasma de distintos orígenes (PCCMCA)
- Heredabilidad de los componentes de rendimiento y otras características en frijol (Phaseolus vulgaris L.)
- Herencia de color de la semilla en el frijol común.
- Purificación y serología del virus del mosaico común del frijol
- Características del virus del moteado amarillo y otros virus de importancia en el frijol en latinoamérica

REUNIONES

XIV REUNION ANUAL DEL PCCMCA

Entre el 27 de febrero y el 10. de marzo de 1968, se celebró la XIV Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios (PCCMCA), en la Ciudad de Tegucigalpa, Honduras.

Más de noventa (90) técnicos centroamericanos, dedicados a la investigación agrícola, preferentemente en maíz, frijol, sorgo y arroz, tuvieron ocasión de intercambiar ideas entre ellos y con representantes del Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), de México; con miembros de la Secretaría de Integración Económica Centroamericana (SIECA); de la Asociación de Colegios del Medio Oeste de los Estados Unidos; con técnicos del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (IICA) y de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y con representantes de compañías particulares dedicadas a la producción de semillas mejoradas.

Se presentaron aproximadamente 87 trabajos científicos, producto de la labor de investigación desarrollada en el área centroamericana en el año 1967.

El Ing. Heleodoro Miranda, Genetista Asistente de la Zona Norte del IICA, en calidad de Coordinador del Programa Centroamericano de Frijol, presentó el trabajo "Resumen Preliminar de los Ensayos Centroamericanos de Frijol del Año Agrícola 1967-1968".

A petición del Ing. Felipe Antonio Peraza, Director del Servicio Cooperativo de Desarrollo Rural (DESARRURAL), asistió a esta reunión el Ing. Carlos Luis Arias, Especialista en Comunicación del IICA, Zona Norte, para hacerse cargo de la Secretaría, función que ha desempeñado durante las últimas tres reuniones anuales del PCCMCA, lo mismo que el trabajo editorial de la publicación de los Informes.

REUNION INTERNACIONAL SOBRE CATASTRO RURAL

Generalidades

Del 10 de junio al 6 de julio de 1968, se llevó a cabo en la ciudad de Panamá, República de Panamá, la Reunión Internacional sobre Catastro Rural, bajo el patrocinio de la Zona Norte del IICA de la OEA y con la colaboración técnica del Centro Interamericano de Reforma Agraria (IICA-CIRA) y la Comisión de Reforma Agraria de Panamá, a través de su Proyecto de Catastro de Tierras y Aguas y con ayuda financiera del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

Objetivos de la Reunión

Reunir un número aproximado de 30 técnicos del rango más alto en el campo del catastro de los 19 países de América Latina, para que sus modernas del catastro rural e intercambiaran experiencias sobre el tema.

Estimular el aprovechamiento de las experiencias adquiridas en el estudio de catastro de Panamá, mediante la realización de estudios similares en otros países.

Temas tratados en la Reunión

Entre otros, se trataron los siguientes: finalidades y organización del catastro rural; la fotografía aérea y su uso en el catastro; geología, geomorfología y drenaje; los caminos de acceso y su calidad en relación con el uso de la tierra; geología de aguas subterráneas; levantamiento de suelos y su fertilidad. Clasificación de la capacidad de uso de la tierra; tenencia e identificación de predios y avalúo de la propiedad; recursos humanos y estudio socio-económico; uso de la información producida por catastro y programación; catastro, tributación y reforma agraria.

Asistentes a la Reunión

Asistieron a la Reunión 34 técnicos de 19 países de América Latina, participando por el Instituto Geográfico Nacional de El Salvador, el Ing. Roberto López Meyer.

Dirección y Profesorado

La dirección de la Reunión estuvo a cargo del Dr. José Emilio Araújo, Jefe del IICA-CIRA, y del señor José M. Franco Ortega, Jefe de Información del IICA-CIRA.

Participaron como conferenciantes técnicos del Proyecto de Catastro de Tierras y Aguas de Panamá, Banco Interamericano de Desarrollo, Ministerio de Hacienda, IICA-CIRA y de otros organismos relacionados con el campo del catastro.

TERCERA REUNION TECNICA INTERNACIONAL DE EXTENSION AGRICOLA

Generalidades

En el XIII Curso Internacional de Extensión Agrícola que tuvo lugar en San José, Costa Rica, se llegó a la conclusión de que los Servicios de Extensión Agrícola de América Latina necesitan de un número cada vez mayor de extensionistas bien adiestrados, con el propósito de alcanzar una mayor proporción de familias rurales, las que requieren ayuda en la producción de más alimentos, bienestar y desarrollo integral. También se acordó que para acelerar la capacitación de personal a nivel nacional era necesaria la formación de equipos de adiestradores en Extensión.

En base a lo anterior, se programó la capacitación de equipos de adiestradores en Extensión Agrícola a través de reuniones técnicas, habiéndose llevado a cabo la Tercera Reunión en San Salvador, El Salvador, del 5 de febrero al 10 de marzo.

Objetivos

Continuar el adiestramiento que se ha venido impartiendo a equipos de adiestradores.

Revisar la guía para la organización de cursos de adiestramiento.

Brindarles la oportunidad a los asistentes a la reunión de intercambiar ideas y experiencias relacionadas con los cursos nacionales que ellos han organizado.

Contenido

Planificación de cursos de adiestramiento; programación de las actividades docentes; y preparación y presentación de lecciones.

Asistentes

A esta reunión técnica asistieron 24 extensionistas, participando por El Salvador las profesoras: Guadalupe Amaya e Inés Méndez y los Agrónomos: Angel Uriel Chacón, Andrés Díaz Molina, Edgar Isaac Zelaya y Julio Hernández.

Dirección y Profesorado

La dirección de la reunión estuvo a cargo del Ing. Cristóbal Ruiz, Extensionista del IICA, Zona Norte.

Participaron como asesores dos técnicos más del IICA, Zona Norte, y un funcionario de la FAO, con sede en Guatemala.

Resultados de la Reunión

Al terminar la Reunión se entregó la "Guía para la Planificación y Desarrollo para un Curso de Adiestramiento en Extensión Agrícola", fruto del trabajo realizado por participantes, profesores y asesores, en las tres reuniones.

TERCERA REUNION DE EJECUTIVOS DE REFORMA AGRARIA
DEL ISTMO CENTROAMERICANO

Generalidades

En noviembre de 1968 tuvo lugar en Guatemala, la Tercera Reunión de Ejecutivos de Reforma Agraria del Istmo Centroamericano, como parte de las actividades por realizar durante el año por el Programa de Adiestramiento y Estudios sobre Reforma Agraria y Desarrollo Rural del Istmo Centroamericano.

El Programa fue creado en la Segunda Reunión de Ejecutivos de Reforma Agraria del Istmo Centroamericano que tuvo lugar en San José, Costa Rica, quedando la Dirección Ejecutiva del mismo por los dos años siguientes, bajo la responsabilidad de la Dirección Regional para la Zona Norte del IICA de la OEA.

Objetivos del Programa

Dar adiestramiento a distintos niveles a personal actual y posible de los organismos nacionales y entidades colaboradoras, en el planeamiento, la ejecución, la administración y la evaluación de sus programas.

Realizar en cooperación con los organismos nacionales y a solicitud de los mismos, en forma individual o colectiva, estudios a nivel nacional y regional para la preparación y ejecución de proyectos de reforma agraria y desarrollo rural.

Actividades Realizadas por el Programa en el Año Calendario 1968

Cuatro cursos nacionales para promotores de reforma agraria integral en Honduras, Costa Rica, Nicaragua y El Salvador.

Un Curso Regional para la Preparación de Técnicos en Formulación y Presentación de Proyectos.

Tres estudios regionales y un estudio nacional.

Asesoramiento a los seis organismos de reforma agraria, a petición de los mismos.

Asistentes a la Tercera Reunión

Asistieron a esta Tercera Reunión entre directivos de los organismos de reforma agraria, asesores y observadores, un total de 35 técnicos, participando por El Salvador los Ings. Jaime Chacón Platero del Instituto de Colonización Rural (ICR), Hernán Tenorio Laguardia de CONAPLAN y Juan Ramón Martínez del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Dirección

La dirección y coordinación de la Reunión estuvo a cargo de los Ings. José Alberto Torres y Miguel A. Elvir, Director Regional y Asistente Técnico del Director Regional para la Zona Norte del IICA. Colaboraron en esta Reunión el Dr. Roy A. Clifford, el Dr. Rodolfo E. Quirós y el Ing. Leopoldo Sandoval, del personal técnico del IICA de la OEA, Zona Norte.

TERCERA MESA REDONDA DE FACULTADES DE AGRONOMIA Y ESCUELAS
SUPERIORES DE AGRICULTURA DE AMERICA CENTRAL

Generalidades

En base al acuerdo IICA/CSUCA de marzo de 1967, en el cual se convino entre otros:

- a) Proporcionar al CSUCA los servicios de asesoría y consulta por medio de su personal técnico; y
- b) Que el Educador Principal de la Zona Norte del IICA, actuara por delegación expresa como representante de la Secretaría Permanente del CSUCA en las reuniones de la Comisión Permanente de Educación Agrícola Superior.

La Dirección Regional para la Zona Norte del IICA brindó asesoría en la organización y desarrollo de la Tercera Mesa Redonda de Facultades de Agronomía y Escuelas Superiores de Agricultura de América Central. Esta Mesa Redonda fue patrocinada por la Secretaría Permanente del Consejo Superior Universitario Centroamericano (CSUCA) y auspiciada por la Facultad de Agronomía de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

Objetivos

Estas Mesas Redondas tienen por objetivos los siguientes:

- Reunir a los Decanos de las Facultades de Agronomía, Directores de Escuelas Superiores de Agricultura y algunos profesores con el propósito de discutir problemas comunes que frenan el desarrollo de los centros de enseñanza que forman profesionales agrícolas
- Lograr la supervisión de la enseñanza agrícola superior

Temas Cubiertos

De esta Tercera Mesa Redonda salieron recomendaciones y acuerdos de mucha importancia para el desarrollo de las Facultades de Agronomía y Escuelas Superiores de Agricultura de América Central, figurando entre otras las siguientes:

Recomendación No. 1 Fija el contenido que deben llevar los informes sobre las facultades para determinar avances en un lapso cualquiera.

Recomendación No. 2 Al CSUCA, que se declare con carácter regional la Carrera de Ingeniería Forestal, dentro de la Carrera de Ciencias Agrícolas de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras.

Recomendación No. 3 Fija ciertos mecanismos para hacer más eficiente la ejecución de recomendaciones y acuerdos, tanto de las Mesas Redondas como de la Comisión Permanente.

Asistentes

Asistieron a esta Tercera Mesa Redonda 35 Técnicos del Istmo Centroamericano entre participantes, asesores y observadores.

De la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de El Salvador, asistieron los Ings. Salvador Enrique Jovel, Decano; J. René Alvarado, Profesor y Jefe del Depto. de Fitotecnia y Ricardo Murillo, Jefe del Depto. de Zootecnia.

PUBLICACIONES

Digitized by Google

LIBRO DE METODOLOGIA DE LA ENSEÑANZA DE LAS
CIENCIAS AGRICOLAS

Durante el desarrollo de las primeras cinco reuniones técnicas sobre Metodología de la Enseñanza de las Ciencias Agrícolas, el personal técnico del IICA, Zona Norte, distribuyó gran cantidad de material mimeografiado en el que se presentaban en forma escrita los temas que se discutían en las conferencias.

Posteriormente se trató de publicar volúmenes de "memorias" de dichas reuniones en los que todo el material se presentaba en un solo manual que servía de documento de referencia a todos los que participaban. Es así como el IICA publicó la memoria correspondiente a Guatemala; DESARRURAL de Honduras lo hizo para la reunión en la Escuela Agrícola Panamericana, y el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores para la de Monterrey.

Fue entonces que los técnicos del IICA, Zona Norte, concibieron la idea de publicar un libro que agrupara los principales trabajos presentados en las reuniones incluyendo aquéllos de especialistas que trabajan en otras dependencias del IICA o en otras entidades internacionales.

La idea fue cobrando fuerza; se efectuaron reuniones preliminares en las que se decidió el contenido del libro, el orden de presentación de los trabajos y la responsabilidad editorial.

El resultado de todo este esfuerzo ha sido la publicación de un manual de 432 páginas (en dos volúmenes) que reúne 36 trabajos sobre temas que van desde "La Misión de la Universidad y los fines de la educación" hasta la "Lista de publicaciones básicas para facultades de agronomía, medicina veterinaria y dasonomía", pasando por temas que incluyen toda la gama de conocimientos generales y técnicas especiales que pueden ayudar a los profesores a hacer más eficaz la enseñanza.

En el apéndice se han incluido los programas analíticos de doce asignaturas, resultado de los seminarios para profesores realizados en diversas capitales centroamericanas.

Los dos volúmenes tienen un precio de \$2.00 y se encuentran a la venta en la oficina del IICA, Zona Norte, en Guatemala.

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

PUBLICACIONES DE INTERES PARA EL PAIS

- Criterios para la Selección de Beneficiarios de Programas de Reforma Agraria del Istmo Centroamericano.
- Directorio de Profesionales en Ciencias Agrícolas de América Central. Publicación Miscelánea No. 49.
- Ensayos Centroamericanos de Frijol del Año Agrícola 1966-1967. PCCMCA. ZN/106/67.
- El Financiamiento para la Reforma Agraria en los Países del Istmo Centroamericano.
- Guía para la Planificación y Desarrollo para un Curso de Adiestramiento en Extensión Agrícola. ZN/100-68.
- Informe del Panel sobre Cultivos Alimenticios y Nutrición Humana. Publicación Miscelánea No. 40.
- Informe de los Trabajos de Investigación sobre Pastos que se han realizado o que se están llevando a cabo en el Istmo Centroamericano.
- Investigaciones Básicas para los Programas de Desarrollo Rural. Publicación Miscelánea No. 45.
- Metodología de la Enseñanza de las Ciencias Agrícolas. Publicación Miscelánea No. 56.
- Necesidades de Adiestramiento de Personal de los Organismos de Reforma Agraria del Istmo Centroamericano.
- Programa del Curso de Extensión Agrícola para las Facultades de Agronomía de la Zona Norte.
- Plan del Curso de Sociología Rural en las Facultades de Agronomía de Centroamérica. ZN/103-68.
- Primer Seminario sobre la Enseñanza de Fitomejoramiento en las Facultades de Agronomía de América Central. ZN/105-68.
- Quinta Reunión de la Comisión Permanente de Educación Agrícola Superior del CSUCA. ZN/101-68.
- Seminario Internacional sobre la Enseñanza de Ecología y Suelos de las Facultades de Agronomía de América Central.
- Tercera Reunión de Ejecutivos de Reforma Agraria del Istmo Centroamericano.

THE HISTORY OF THE

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..



servicios a
EL SALVADOR

IICA CH C