

✓ No sel Agd.

ICA
E30
981

Centro Interamericano de
Documentación e
Información Agrícola
19 NOV 1985
ICA — CIBIA

LA ACCION DEL FONDO

SIMÓN BOLÍVAR EN COSTA RICA

ICA
30
81



Exposición con motivo del bicentenario del natalicio del libertador Simón Bolívar.

Viernes 29 de julio de 1983.

00005390



004263

13 Mayo 1982

Costa Rica

Título del proyecto

Colaboración con el sistema sectorial de planificación agropecuaria en la elaboración del Plan Nacional de Desarrollo Agropecuario.

Definición del problema

Necesidad de una cooperación técnica substancial y permanente para fortalecer el sistema de planificación del sector agrícola.

Objetivo del proyecto

Cooperar con el Sistema Sectorial de Planificación Agropecuaria en la elaboración del Plan Nacional de Desarrollo Agropecuario, con especial énfasis en lo relacionado con la producción de alimentos.

Productos obtenidos

1. Publicación del PAO de 1982 por parte de SEPSA.
2. Publicación del "Diagnóstico del Sector Agropecuario. Resumen", por parte de SEPSA.
3. Elaboración de diversos documentos (4) relacionados con la solicitud de préstamo del Gobierno de Costa Rica al BID.
4. Realización de curso de capacitación en Proyectos Agropecuarios para algunas de las Cooperativas del país.
5. Aprobación del Programa de Trabajo de SEPSA para 1982.
6. Dedicación de recursos humanos, materiales y financieros por parte del INFOCOOP para concretar un documento que redefine sus objetivos, funciones y estructura organizativa, con base en las nuevas funciones que se espera asuma esa Institución.
7. Capacitación de funcionarios de SEPSA en temas específicos relacionados con el Diagnóstico y la solicitud de préstamo al BID.

Segundo Proyecto

Título del proyecto

Cooperación técnica al Instituto de Tierras y Colonización (ITCO) para establecer una Cooperativa Juvenil de Producción Agropecuaria.

Definición del problema

Deficiencia institucional del ITCO, que se produce en la falta de capacidad para programar, ejecutar, supervisar y evaluar a Empresas Cooperativas Juveniles.

Objetivo del proyecto

Fortalecer la capacidad técnica del ITCO para establecer una Empresa Cooperativa Juvenil de Producción Agropecuaria que permita obtener una metodología para ser aplicada en los demás países.

Avances durante 1982

1. A pesar de estar los jóvenes constituidos en Cooperativas y que el ITCO les había designado la finca por Acuerdo de Junta Directiva, este organismo le devolvió el terreno al exdueño.
2. El ITCO le adjudicó nueva finca a la Cooperativa Juvenil.
3. Se están realizando los trabajos de infraestructura de la finca.
4. El Banco Nacional de Costa Rica le aprobó a la Cooperativa un crédito por ₡ 1 400 000 para el plan de explotación.
5. A pesar del problema sufrido con la tierra, la Cooperativa no se desintegró sino que continúa vigente.

6. Existe un grupo de técnicos del ITCO que quedaron con la capacidad para establecer Cooperativas Juveniles de Producción Agropecuaria.
7. Se capacitó al Consejo de Administración en Gerencia, elaboración y desarrollo de proyectos y se realizaron jornadas de integración.

Por decisión de las partes firmantes del convenio, el proyecto concluyó en diciembre de 1982.

Tercer Proyecto

Título del proyecto

Apoyo del HCA, FSB para la promoción y fortalecimiento de los Centros Agrícolas Cantonales (CAC).

Definición del problema

Los Centros Agrícolas Cantonales no están funcionando como organizaciones que detectan las iniciativas de sus miembros, que compatibilizan los diversos intereses de los agricultores para formular proyectos conjuntos que aúnen recursos, obtengan financiamiento e implementen las soluciones.

Objetivo del proyecto

Proporcionar cooperación técnica del Ministerio de Agricultura y Ganadería para la promoción y fortalecimiento de los Centros Agrícolas Cantonales, mediante la fijación de mecanismos e instrumentos que deben desarrollar los organismos responsables de la ejecución del proyecto nacional diseñado para tal fin.

Productos obtenidos

Se estableció la metodología para la formación de CAC, CA, Federaciones y Confederación, el mismo que se halla consignado en el "Manual de Operaciones y Capacitación de los CAC.

Se organizaron 12 CAC, existiendo en la actualidad 62. Se pretende hasta diciembre/82 organizar ocho más. No se pueden cubrir los 80 cantones por ser algunos urbanos.

Se han organizado 165 Comités Auxiliares.

- Están conformadas 6 Federaciones Regionales, falta organizar 2.
- Se organizó la Confederación Nacional de Centros Agrícolas Cantonales.

Apoyar al MAG en la capacitación de técnicos y agricultores que forman parte de los CAC, CA, Federaciones y Confederaciones y apoyar a las Federaciones y Confederaciones para que establezcan un mecanismo permanente para la capacitación de sus miembros.

- Mediante la contratación de Consultores, se estableció la metodología de capacitación para los miembros de los CAC.
- En base a los requerimientos de Capacitación, se estableció un programa de asistencia técnica.

De acuerdo con el Programa establecido se organizaron seminarios regionales y locales, capacitando a 300 miembros de los CAC entre funcionarios del MAG, Municipalidades, Sistema Bancario Nacional y agricultores.

Apoyar la formación de un sistema para la elaboración de proyectos de inversión basados en las iniciativas de los agricultores y compatibilizados con los planes de la Administración Pública.

- Se organizó a nivel de la Unidad de CAC del MAG, la sección "Elaboración de Proyectos"; para esta Sección, se contrató a un Consultor.

Se estableció la metodología para la elaboración de proyectos.



- Se organizaron seminarios a nivel de CAC y un seminario nacional para capacitar a los miembros del CAC en la elaboración de los Proyectos.
- Los proyectos se elaboran con base en los requerimientos de los CAC y luego tienen su seguimiento.
- Se presentó a AID un total de 30 proyectos para su financiamiento, consiguiéndose financie a 14 y el resto se encuentran pendientes de resolución.

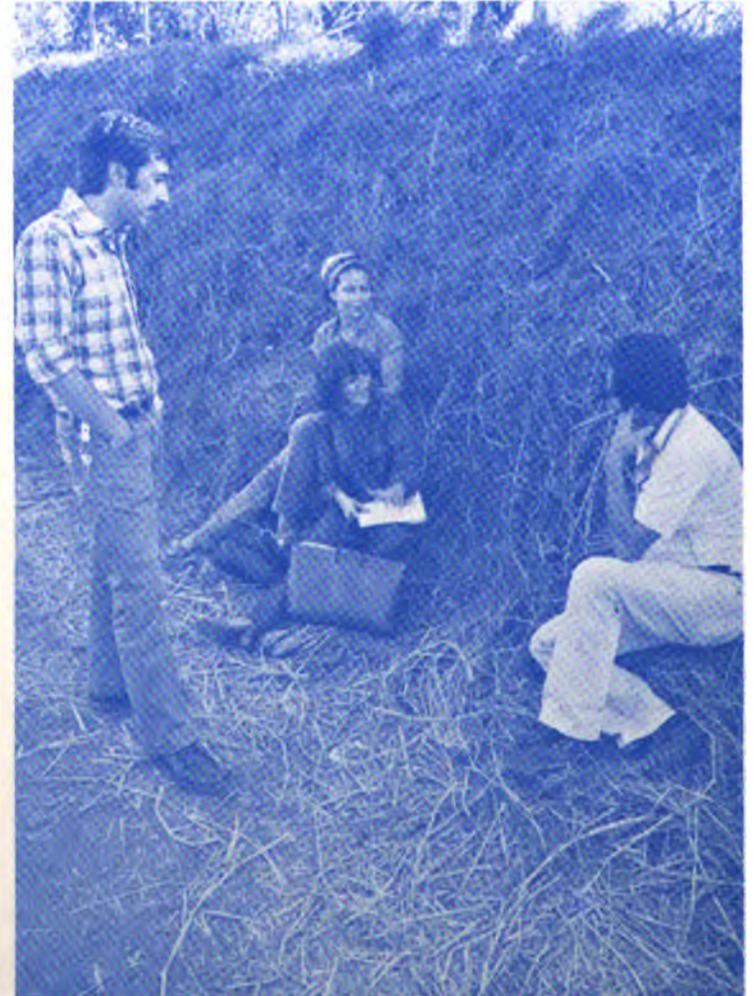
Cooperar en los estudios preparatorios y en el establecimiento de un servicio especial de crédito para el financiamiento de los proyectos de los CAC, las Federaciones y Confederaciones.

- Se contrató un Consultor para que realice un estudio sobre Crédito y se elaboró un documento "Consideraciones sobre el Crédito Rural al Pequeño Productor en Costa Rica y propuesta para un mejoramiento a través de la participación de los Centros Agrícolas Cantonales".

Este estudio que da sugerencias sobre la implementación de un sistema de crédito, fue presentado al señor Ministro de Agricultura para su negociación con las respectivas autoridades.

Apoyar la realización de investigaciones sobre la organización de los agricultores en los CAC y sobre los proyectos elaborados por ellos y sus resultados.

- Con la Subdirección de Desarrollo Rural del IICA, se dio inicio a un trabajo conjunto con los CAC, en donde se analizaba la participación de los agricultores en el CAC y la posibilidad de establecer proyectos en las diferentes zonas.



Semillas

Proyecto multinacional

Título del proyecto

Promoción para el fortalecimiento de los subsistemas de semillas mejoradas de Centroamérica y Panamá.

Definición del problema

Déficit de producción de semillas mejoradas de granos básicos en los países del área centroamericana y Panamá.

Objetivo del proyecto

Apoyar a los países del área centroamericana y Panamá, en el establecimiento y operación de una Comisión Regional Consultiva de Semillas para promover y acelerar el desarrollo de la producción de semillas de granos básicos, mediante acciones de coordinación y apoyo mutuo entre los países participantes.

Avances durante 1982

Apoyo a los planes de desarrollo semillero en los países (Centroamérica, Panamá y República Dominicana).

Se promovió y logró la preparación de diagnósticos actualizados de la situación semillera en Haití y República Dominicana. Con eso, se completó para CORECOS, una actividad similar que se realizó en Centroamérica y Panamá de 1977 a 1981. Igualmente se fortalecieron las actividades sobre producción y utilización de semilla mejorada auspiciadas por el PCCMCA y CIAT en los países de la región.

Seguimiento y coordinación de gestión de países para financiamiento externo

Los delegados nacionales de CORECOS apoyan la resolución de CORECA de promover y materializar un programa regional de inversiones en el sector semillero de los países de Centroamérica, Panamá y República Dominicana. Aún más, han solicitado al IICA que designe a CORECOS como el equipo técnico ex-oficio de CORECA en materia de semillas.

El proyecto apoyó las gestiones del IICA en la preparación de los estudios de prefactibilidad referentes a la elaboración de proyectos nacionales de inversión y un posible proyecto regional de fortalecimiento institucional (planificación, investigación, capacitación y fomento de la producción) en el sector de semillas.

Reunión de la comisión regional consultiva de semillas

Al realizarse la III Reunión Anual de CORECOS, se dio continuidad a esta actividad durante los tres años de desarrollo de este proyecto y se ratificó oficialmente la relación institucional entre el Comité Técnico Regional de Semillas (COTERES) y CORECOS. La elección de la Primera Junta Directiva consolidó el funcionamiento de la Comisión, definiendo las responsabilidades específicas de los países miembros por turno.

El proyecto alcanzó a cabalidad las metas que se habían establecido para esta fase final de su ejecución. En particular cabe destacar lo siguiente:

- a. La Comisión Regional Consultiva de Semillas (CORECOS) quedó sólidamente institucionalizada al producirse, por primera vez, la elección oficial de su Junta Directiva.
- b. CORECOS acogió el Reglamento de funcionamiento del Comité Técnico Regional de Semillas (COTERES), con lo cual se oficializó la relación institucional entre esos dos organismos. El primero desempeña funciones básicamente de orientación de políticas y planificación y el segundo, de normas y procedimientos técnicos en el sector semillero.
- c. Se han iniciado actividades concretas para elaborar y emprender proyectos específicos de inversión y fortalecimiento institucional en el sector semillero, con el aval de CORECA y el apoyo institucional de CORECOS. Aún más, el Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE) ha manifestado interés en financiar parte de ese programa de inversión y se anticipa que el IICA podrá captar recursos de la misma u otra fuente externa, para financiar un programa regional de cooperación técnica en semillas.

El proyecto termina con este informe. Fue financiado con recursos del Fondo Simón Bolívar y logró establecer una buena base organizativa para impulsar y sostener el desarrollo institucional del sector semillero en Centroamérica, Panamá y República Dominicana.

Coreca Segundo Proyecto

Título del proyecto

Apoyo para la operación del Consejo Regional de Cooperación Agrícola de Centroamérica, Panamá y República Dominicana (CORECA) por intermedio de la Secretaría de Coordinación.

Definición del problema

Ausencia de un mecanismo y una estrategia que permita coordinar, complementar e integrar, a nivel regional, los planes y programas nacionales de desarrollo del sector agrícola centroamericano.

Objetivo del proyecto

Cooperar en el fortalecimiento y operación del Consejo Regional de Cooperación Agrícola (CORECA) y su Comité Técnico, como mecanismo institucional decisorio de políticas a través de su Secretaría de Coordinación, promoviendo los esfuerzos regionales para aumentar la producción agropecuaria, el comercio y exportación intrarregionales y estimulando el desarrollo regional.

Avances durante 1982

1. Obtención y análisis de la información disponible en los siete países del CORECA para la elaboración del estudio "La Agricultura de Centroamérica, Panamá y República Dominicana en la Década de los 80: Fase I - Diagnóstico", el cual fue distribuido.
2. Obtención y procesamiento de la información numérica disponible de

los países miembros para preparar el Banco de Datos, que ya está en funcionamiento.

3. Elaboración de 11 perfiles de proyectos para ser presentados a los países y discutidos por el Comité Técnico en la reunión de Santo Domingo, República Dominicana.
4. Realización de la Cuarta y Quinta Reuniones del Comité Técnico en Santo Domingo, República Dominicana y en San José, Costa Rica.
5. Reunión en San José de Costa Rica del Grupo de Consulta quienes produjeron el documento "Informe del Grupo de Consulta para el Desarrollo de un Programa Operativo del Consejo Regional de Cooperación Agrícola de Centroamérica, Panamá y República Dominicana". Febrero 8-18 de 1982.
6. Designación de los Oficiales de Enlace del IICA en cada país y de los Coordinadores de cada una de las Unidades y Secretaría Técnica.
7. El Secretario de Coordinación visitó y efectuó reuniones con el Banco Centroamericano de Integración Económica, BCIE, en Honduras y con la Secretaría de Integración Económica, SIECA y ROCAP en Guatemala, siguiendo instrucciones dadas por el Comité Técnico. Al mismo tiempo, en las mencionadas entidades se hicieron planteamientos técnicos referentes al desarrollo y proyección del CORECA y la Secretaría de Coordinación.
8. Con el propósito de ampliar las actividades programadas en Información, se preparó y envió a ROCAP el documento "Desarrollo de un Sistema de Información para Análisis del Sector Agropecuario de los Países del CORECA". A los miembros del Comité se les entregó información de Costa Rica producida y analizada a través del Banco de Datos y referida a las variables agropecuarias: área, producción, rendimiento, stock y sacrificio de ganado.
9. Se efectuó una reunión de técnicos que conforman la Secretaría de Coordinación y los Directores de las Oficinas Nacionales del IICA y los Oficiales de Enlace, con el propósito de ampliar la información sobre CORECA y fijar los mecanismos futuros de acción del Proyecto.



10. Conjuntamente con la Unidad Regional de Asistencia Técnica, RUTA, se preparó el documento "Términos de Referencia para el Desarrollo de Exportaciones de Origen Agropecuario". Esta propuesta fue presentada por la Secretaría a ROCAP, a fin de buscar su financiamiento para el estudio correspondiente a "Fronteras Adentro".
11. La Secretaría ha trabajado intensamente para la preparación de los documentos que se presentarán en la reunión del Comité y el Consejo a celebrarse en El Salvador. Entre ellos están los siguientes:
 - a. Informe sobre la Primera Etapa del proyecto de erradicación del Gusano Barrenador.
 - b. Actualización de la información para el proyecto de Semilla Mejorada.
 - c. Documento propuesta sobre la Red Centroamericana de Laboratorios de Diagnóstico Veterinario, RECALDIVE.
 - d. Análisis de la información existente sobre la Vertiente Atlántica del Istmo Centroamericano.
 - e. Análisis de la información sobre la zona del Trifinio de Guatemala, El Salvador, Honduras.
 - f. Elaboración del perfil para desarrollar un Plan de Seguridad Alimentaria para la región.
 - g. Evaluación técnica y económica de los módulos lecheros de Costa Rica, a fin de proponer un proyecto de fomento para la región sobre el desarrollo de dichos módulos.
 - h. Preparación del Proyecto sobre Reducción de Pérdidas de Post-Cosecha, a cargo de técnicos del IICA y consultores.

Ruta Tercer Proyecto

Título del proyecto

Apoyo a la asistencia en proyectos de desarrollo agrícola y rural en Centroamérica y Panamá.

Antecedentes

Este proyecto, en el cual colabora el IICA como organismo del Sistema americano especializado en agricultura a través del Fondo Simón Bolívar, es un proyecto regional del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Se instrumenta a través de la operación de la Unidad Regional de Asistencia Técnica (RUTA, siglas correspondientes al nombre original asignado al proyecto del PNUD: i.e., Regional Unit for Technical Assistance), con sede en San José, Costa Rica.

El Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento o Banco Mundial (BIRF) es el organismo ejecutor del proyecto, con la cooperación del Fondo Internacional para el Desarrollo Agrícola (FIDA) y el IICA, actuando este último como Agencia Regional de Cooperación.

Definición del problema

Los organismos del sector público presentan limitaciones en su capacidad para identificar, preparar y manejar en forma apropiada proyectos agrícolas y de desarrollo rural que sean susceptibles de recibir financiamiento externo y que permitan elevar en los próximos años la producción de alimentos, el empleo y las condiciones de vida de la población rural menos favorecida.

Objetivo del proyecto

El objetivo general que persigue el IICA es el de contribuir al fortalecimiento de la capacidad de los organismos públicos de los países participantes para preparar proyectos de inversión destinados al sector rural (susceptibles

de financiamiento externo, con participación financiera del Banco Mundial y otras agencias bilaterales), con el fin de incrementar el número y calidad de los proyectos agrícolas y de desarrollo rural, en concordancia con los objetivos de los planes nacionales de desarrollo.

Avances durante 1982

RUTA continuó prestando sus servicios de asistencia técnica y capacitación en materia de preparación y administración de proyectos de inversión para el desarrollo agrícola y rural.

1. Se identificaron para preparación 26 proyectos en los seis países participantes.
2. Un total de 12 proyectos están siendo preparados a la fecha con el concurso de RUTA.
3. A solicitud del Gobierno de Nicaragua se prepararon tres informes especiales – a través de consultores – en relación con análisis institucionales (Banco Nacional de Desarrollo) y técnicos (producción y procesamiento de higuera).
4. Se completó la preparación de los siguientes proyectos:
 - Programa de Salud Animal, PRODEJA I, Plan de Ejecución del Proyecto (Guatemala), con un costo total de US\$ 30.8 millones. Estado actual: aprobado por el BID, en ejecución.
 - Proyecto de Riego Usulután – San Miguel, 1a. Etapa (El Salvador), con un costo total de US\$ 34.2 millones. Estado actual: en espera de decisión del BID.
 - Producción de cacao en el Area de Cuyamel (Honduras), con un costo total de US\$ 7.4 millones. Estado actual: en implementación, primera fase con recursos del Préstamo 1833-HO, BIRF.
 - Elaboración del Plan DRI de la Cuenca del Río Montagua, Solicitud de Cooperación Técnica al BID (Guatemala), por un total de US\$ 2.5 millones. Estado actual: en trámite para financiamiento.
- Tercer Proyecto de Crédito Agropecuario (Honduras), por un total de US\$ 66.9 millones. Estado actual: evaluado por el BIRF en setiembre, se espera su aprobación en 1983.
- Aprovechamiento de Aguas Subterráneas con fines de Riego, Propuesta de un Plan de Acción (Costa Rica), con un costo de US\$ 1.5 millones. Estado actual: el Gobierno de Costa Rica aprobó ₡ 25.0 millones para la operación de un fondo rotatorio dirigido a este proyecto dentro de su presupuesto de 1983.
- Programa Integrado de Desarrollo Ganadero y Salud Animal (Costa Rica) por US\$ 64.1 millones. Estado actual: será evaluado por el BID en el primer trimestre de 1983.
5. Se realizó un curso regional de seis semanas, sobre preparación de proyectos de inversión agrícola en la Sede del IICA, con la participación del Instituto de Desarrollo Económico del BIRF (IDE). Capacitó un total de 25 funcionarios gubernamentales de los países participantes y generó – como trabajo de campo – cuatro perfiles de proyectos de inversión, con el concurso del Instituto de Desarrollo Agropecuario (IDA) adscrito al Ministerio de Agricultura de Costa Rica.
6. Se realizó una reunión con la asistencia de las agencias ejecutoras y colaboradoras y los países participantes. En ella se acordó extender el Proyecto hasta agosto de 1985

Casos Cuarto Proyecto

Título del proyecto

Estudios analíticos de los proyectos del Fondo Simón Bolívar.

Definición del problema

Necesidad de documentar y analizar las experiencias obtenidas en los procesos de planificación y manejo de los proyectos del Fondo Simón Bolívar.

Objetivo del proyecto

Realizar estudios analíticos a nivel hemisférico y de país de los proyectos del Fondo, a fin de documentar los conocimientos, metodologías y estrategias que se utilizaron en los proyectos. Se pretende determinar el impacto de los proyectos del Fondo en los procesos de desarrollo rural de los países y disponer de estudios de casos como medio de capacitación para el personal del IICA.

Avances durante 1982

1. De acuerdo con lo previsto durante este año, se efectuaron las siguientes evaluaciones:
 - “Desarrollo Rural de la VI Región – Chile”.
 - “Funcionamiento de la Unidad Conjunta de Proyectos IICA/CDB. (Banco de Desarrollo del Caribe)”.
 - “Apoyo a la asistencia en proyectos de Desarrollo Agrícola y Rural en Centroamérica y Panamá”.
 - “Apoyo del IICA/FSB para la promoción y fortalecimiento de los Centros Agrícolas Cantonales (CAC) – Costa Rica”.
2. También se realizó el estudio de caso del proyecto “Desarrollo Rural de la VI Región, Chile”.
3. Se publicaron los siguientes estudios de casos:

Ecuador:

RAMSAY, J. y MACDONALD M. Proyecto Integrado de Desarrollo Agrope-

cuario Quimiag-Penipe, Ecuador. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. Serie de publicaciones misceláneas No. 291. 1980. 50 pp.

Perú:

RAMSAY, J. y URIBE, G. Fomento de la producción agroindustrial de la Quinoa en Puno, Perú. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. Serie de publicaciones misceláneas No. 292. 1981. 37 pp.

Panamá:

URIBE, G. y ANSORENA, I. Cooperación técnica para la planificación de empresas asociativas de productores agropecuarios”. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. Serie de publicaciones misceláneas No. 293. 1981. 64 pp.

Brasil:

URIBE, G. y CASAS, R. Apoyo al aumento de la producción y productividad en el nordeste del Brasil a través de la implementación de perímetros irrigados. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. Serie de publicaciones misceláneas No. 294. 1981. 45 pp.

México:

GUERRA, G. y SALVADO, E. Consolidación y desarrollo del sistema de planeación agropecuaria de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos (SARH) en Yucatán, México. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. Serie de publicaciones misceláneas No. 295. 1981. 35 pp.

Uruguay:

LONDOÑO, D. y MONTERO, E. Proyecto de Desarrollo Regional Agropecuario en el noreste del Uruguay. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. Serie de publicaciones misceláneas No. 296. 1981. 47 pp.

Este proyecto terminó en 1982. Como acción de seguimiento se planificó una actividad para que con base en las conclusiones y recomendacio-

nes de los estudios de casos y de las evaluaciones, se elabore un documento sobre los lineamientos de los programas de Desarrollo Rural Integral.

Costa Rica:

GUERRA, G., RAMSAY, J. y URIBE, G. Metodología para los estudios analíticos de casos sobre organización y manejo de proyectos del Fondo Simón Bolívar. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. Serie de publicaciones misceláneas No. 388. 34 pp.

Agroenergía

Quinto Proyecto

Título del proyecto

Programa hemisférico de agroenergía.

Definición del problema

Escasez de combustibles de origen fósil aunada a un creciente aumento de los precios del petróleo.

Objetivo del proyecto

La actual situación energética derivada del alto precio de los combustibles de origen fósil, la necesidad de establecer mecanismos que faciliten y analicen las posibilidades nacionales relativas a fuentes alternativas de energía, la conveniencia de un aprovechamiento del conocimiento científico y tecnológico y de experiencias entre países y la necesidad de capacitación e intercambio profesional, han determinado que el IICA se proponga elaborar

un proyecto de cooperación técnica en el área de agroenergía que se ajuste a las condiciones requeridas para que pueda ser considerado favorablemente por los organismos internacionales de financiamiento.

Productos obtenidos:

1. Se preparó el documento que servirá de marco al Programa Hemisférico de Agroenergía. Paralelamente se elaboró el perfil de proyecto "Fortalecimiento de la División de Agroenergía del IICA", el cual fue presentado a la Agencia Canadiense de Desarrollo Internacional (CIDA), en solicitud de financiamiento. Igualmente, otro perfil de proyecto, "Estudio de la problemática energética en Centroamérica y República Dominicana y alternativas de solución agroenergéticas", fue presentado a la Agencia para el Desarrollo Internacional (AID), para explorar posibilidades de que sea desarrollado dentro del marco del Consejo de Cooperación Agrícola de Centroamérica, Panamá y República Dominicana (CORECA).
2. Se elaboró y publicó el documento "Sistema Integrado Agroenergético: Bases para la implementación de un área demostrativa en el CATIE, Turrialba", el cual fue presentado a las autoridades del CATIE y también, en solicitud de financiamiento, al Grupo de Países Latinoamericanos y del Caribe Exportadores de Azúcar (GEPLACEA) y a la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE). También se hizo conocer del Centro Mesoamericano de Estudios sobre Tecnología Apropriada (CEMAT).
3. En cooperación con el CIDIA se elaboró el proyecto de "Creación y Operación de una Red de Servicios de Documentación e Información sobre Agroenergía", el cual fue presentado, en solicitud de financiamiento, al Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID), del Canadá.
4. Con el co-patrocinio de OLADE, se preparó una bibliografía mundial sobre biogás, la más completa que se ha publicado hasta ahora, la cual fue distribuida durante el Primer Seminario Interamericano de Biogás, celebrado en Paraíba, Brasil, el cual fue copatrocinado por el IICA.

