



Deutsche Gesellschaft für
Technische Zusammenarbeit
(GTZ) GmbH



TALLER REGIONAL SOBRE SOSTENIBILIDAD

Región Central

MEMORIA

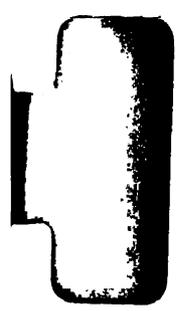


Del 26 al 28 de junio de 1995
Antigua, Guatemala

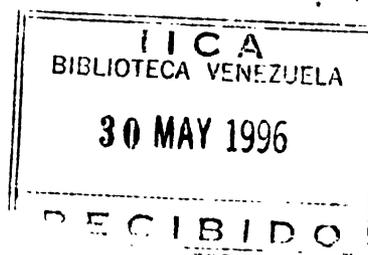
Servicio Especializado I: Capacitación, Educación y Comunicación, IICA

Agencia Alemana de Cooperación Técnica (GTZ)

.



CONTENIDO



Pág.

I.	PRESENTACION	1
II.	INFORMACION GENERAL SOBRE EL TALLER	2
	A. OBJETIVOS	2
	B. PARTICIPANTES	2
	C. PROGRAMA	6
III.	RESULTADOS DE LOS TRABAJOS GRUPALES	8
	A. PRIMER TRABAJO EN GRUPOS	8
	B. SEGUNDO TRABAJO EN GRUPOS	11
IV.	APRECIACIONES FINALES	15
V.	ANEXOS	18
	Anexo 1: Demandas de cooperación del IDIAP en relación a su rol sobre el desarrollo de una economía sostenible. Panamá	
	Anexo 2: Demandas prioritarias de cooperación en materia de sostenibilidad. Panamá	
	Anexo 3: Programa Nacional de Desarrollo Rural (PNDR). Nicaragua	
	Anexo 4: Identificación de demandas de cooperación técnica en materia de sostenibilidad. Costa Rica	
	Anexo 5: Demandas y oportunidades de cooperación técnica sobre sostenibilidad. El Salvador	
	Anexo 6: Demandas del país en relación con sostenibilidad. Guatemala	

00007321 IIC A

P01
20

TALLER REGIONAL SOBRE SOSTENIBILIDAD

Región Central

I. PRESENTACION

La sostenibilidad de la agricultura y la conservación de los recursos naturales es uno de los temas prioritarios en la agenda internacional, y ha sido incorporado a la temática de reflexión y acción del IICA.

En **Nuestro Futuro Común** se define el desarrollo sostenible como aquel que satisface las necesidades del presente sin comprometer nuestra capacidad para hacer frente a las del futuro.

Es claro que la presión de la sociedad actual sobre los recursos, así como el ritmo de consumo y deterioro de los mismos no sólo no satisfacen las necesidades de las generaciones presentes, sino que además ponen en serio riesgo la posibilidad de colmar las aspiraciones de nuestros pueblos para una vida mejor. Nuestro desarrollo es definitivamente no sostenible.

Los gobiernos, instituciones nacionales y regionales tienen planteado el desafío ineludible de elaborar políticas, objetivos y estrategias acordes al nuevo contexto.

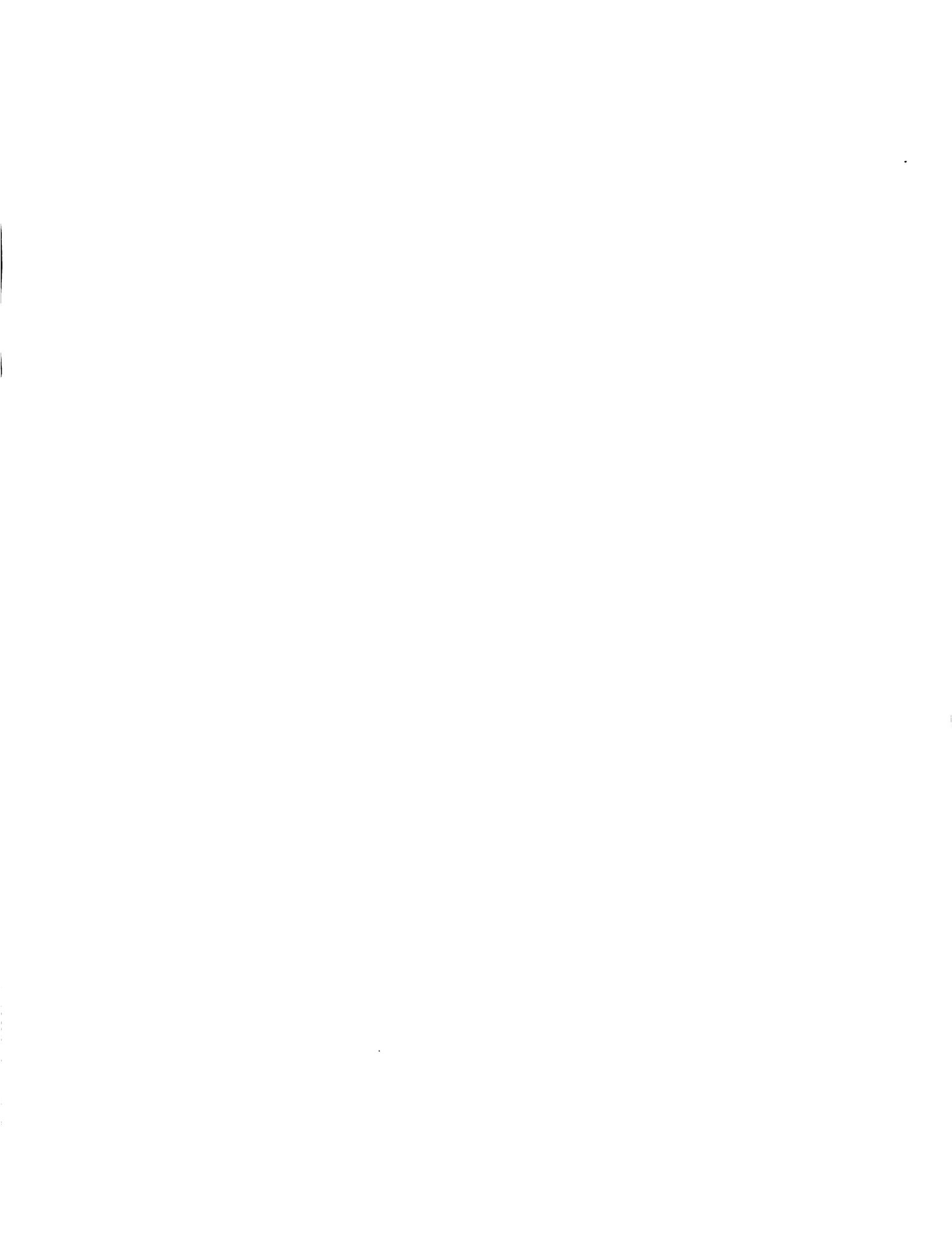
El IICA ha incorporado el desarrollo sostenible como uno de sus ejes centrales de acción, especialmente en su Plan de Mediano Plazo 1994-1998 define como objetivo general: "Apoyar a los Estados Miembros para lograr el desarrollo agropecuario sostenible, en el marco de la integración hemisférica, y como contribución al desarrollo rural humano".

A los efectos de incrementar nuestra capacidad de brindar una cooperación técnica caracterizada por la excelencia, es importante que avancemos en unidad de pensamiento para la acción.

Es por ello que se invitó a participar en este taller para la Región Central con el propósito de dar tratamiento adecuado del tema y de su proyección futura, a la luz de las características de los países de la región.

Jaime A. Viñas-Román
Director Enc. Servicio Especializado I:
Capacitación, Educación y Comunicación

Mariano Olazábal
Director
Centro Regional Central



II. INFORMACION GENERAL SOBRE EL TALLER

A. OBJETIVOS

Los objetivos fijados, y en función de los cuales se estructuró el taller son:

1. Promover en el Personal Profesional del IICA la profundización conjunta del conocimiento relativo a sostenibilidad, tanto en lo que hace al tema mismo —concepto, dimensiones, implicaciones— cuanto a la estrategia institucional.
2. Avanzar, en el marco del PMP 1994-1998, en la identificación de líneas de acción del IICA relacionadas con la sostenibilidad.

B. PARTICIPANTES

El taller fue organizado para el personal profesional, tanto nacional como internacional de las Agencias de Cooperación Técnica de la Región Central. Lógicamente, y como país anfitrión, se permitió una mayor participación de profesionales de Guatemala, así como de representantes de programas y organismos nacionales del país con los que IICA realiza acciones conjuntas. La siguiente es la lista de los participantes:

Costa Rica

Gerardo M. Calegar
Especialista en Planificación
IICA, Sede Central
Tel. 229-0222

Gustavo Enríquez
Representante
Agencia de Cooperación Técnica en Costa Rica
Tel. 229-0222 ó 229-4689 (directo)

Juan Calivá E.
Especialista en Educación Agrícola
IICA, Sede Central
Tel. 229-0222

El Salvador

Roberto Rodríguez
Coordinador Nacional Laderas
Tel. 298-3071, 298-3082

Byron Miranda
Coordinador Proyecto Regional
Tel. 232-561, 298-3282

Guatemala

Bladimiro Villeda
Técnico Residente
Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza
(CATIE)
Tel. 316304, 322496

Francisco F. Carbajal D'Angelo
Director Internacional
Proyecto Trifinio, OEA
Tel. 502-2346845, Fax 505-2314724

Abelardo Viana R.
Economista
CIAT
Tel. 353428

Jorge R. Escobar
Director Ejecutivo
Proyecto de Fruticultura y Agroindustria (PROFRUTA)
Tel. 318219, 327306

Jorge Sanabria
Jefe Departamento de Proyectos
Comisión Especial de Atención a Repatriados y Refugiados
(CEAR)
Tel. 347242, 345569

Edwar Otoniel Granados
Director
Unidad Ejecutora del Proyecto Chixoy
Tel. 539930, 28672

Otoniel Aquino Moscoso
Director General
Dirección General de Bosques y Vida Silvestre (DIGEBOS)
Tel. 735211

Alejandro Girón
Consultor Independiente
Proyecto Golfo de Honduras
Tel.724460, 710845

Juan Carlos Montufar
Encargado de Capacitación
Proyecto Piloto Trifinio
Esquipulas, Guatemala
Tel. 0431548, 0431554

Víctor M. Tunarosa
Coordinador Agropecuario Proyectos Fronterizos
Unidad de Desarrollo Fronterizo
Agencia de Cooperación Técnica
IICA-Guatemala
Tel. 502-2346845, Fax 502-2314724

Gilles Bergeron
Coordinador Regional del IFDI
Tel. 682728, 326795

Ignacio Díaz
Experto Forestal
Proyecto Piloto Trifinio
Esquipulas, Guatemala
Tel. 0431581, 0431554

Arnoldo García
Coordinación Proyecto de Arboles de Uso Múltiple (DIGEBOS)
Tel. 720509, 0880329

Edgar González
Asistente Técnico Forestal
Proyecto Bosques para la Paz (BOPAZ/DIGEBOS)
Tel. 740284, 739996

Honduras

Alberto Benítez
Director Proyecto Capacitación Gestión Empresarial
Tel. 315484

Belice

Edwin Martínez
Representante
Agencia de Cooperación Técnica en Belice
Tel. 501820222

Nicaragua

Ulises Aguilar
Coordinador Unidad Gestión Ambiental
Tel. 678272, 678276

Panamá

Richard Pretto M.
Director Nacional Acuicultura
Tel. 9981380, 9984700

Marco A. Navarro
Director Región Oriental
Tel. 2967682, 2967682

Coordinación

César Linares
Especialista en Proyectos
Agencia de Cooperación Técnica
IICA-Guatemala
Tel. 00502 2 610905

José Ramírez A.
Especialista en Educación y Capacitación
Servicio Especializado I: Capacitación, Educación y Comunicación
IICA, Sede Central
Tel. 00506 2 290222

C. PROGRAMA

El programa del taller fue estructurado en función de los dos objetivos arriba señalados, y además que permitiera realizar el siguiente proceso: partiendo de aspectos conceptuales, pasar a las definiciones que, en el tema de sostenibilidad, son percibidas en cada país participante por el Personal Profesional proveniente del mismo, para desde allí bosquejar líneas futuras de acción del IICA a nivel nacional regional y hemisférico (ver anexo No.1).

Luego de cada conferencia relativa a aspectos conceptuales, hubo lugar para un debate que fue siempre muy rico.

Al finalizar las exposiciones, se llevó a cabo un trabajo grupal, a través del cual se pretendía brindar una oportunidad de discusión que permitiera rescatar y compartir tanto los conceptos sobre sostenibilidad considerados claves, cuanto las dudas que al respecto quedaban entre los participantes para su tratamiento posterior en plenario. De los resultados de este trabajo grupal se da cuenta en el capítulo siguiente.

El bosquejo de líneas de acción a futuro del IICA en el tema se llevó a cabo en tres grupos conformados, uno de ellos por los profesionales de Guatemala, y el otro por los Profesionales del IICA de países restantes presentes en el taller y el tercer grupo por participantes de proyectos regionales asociados al IICA. Los resultados de este trabajo fueron presentados en plenario y se consignan más adelante.

PROGRAMA

Hora	Lunes 26 de junio	Martes 27 de junio	Miércoles 28 de junio
Inicio 8:30	Inauguración ¿Por qué hablamos de desarrollo sostenible? El problema Expositor: Ronnie de Camino	Indicadores de sostenibilidad. Expositora: Sabine Müller	Visita de campo.
10:30	Café		
	¿Qué es el desarrollo sostenible? El concepto. Expositor: David Kaimowitz	El problema de la sostenibilidad en Proyectos de Desarrollo Rural. Expositor: German Escobar Estudio de caso. Desarrollo rural y sostenibilidad. Expositor: René Cruz	
13:00-15:00	Almuerzo		
	Políticas, sostenibilidad y líneas de acción del IICA. Expositor: David Kaimowitz	Presentación de las "demandas percibidas en cada país en el tema de sostenibilidad". Expositor: Un representante por país.	
16:30	Café		
	Trabajo de Comisiones	Trabajo en comisiones para definir líneas de acción en los países a futuro.	Discusión general de conclusiones, recomendaciones y propuestas por país. Clausura.
18:00	Conclusión de la actividad		

•

•

•

III. RESULTADOS DE LOS TRABAJOS GRUPALES

A. PRIMER TRABAJO EN COMISIONES: ASPECTOS CONCEPTUALES

El trabajo se estructuró en cuatro comisiones con las orientaciones siguientes:

GUIA No.1

Objetivo:

Facilitar la profundización de los conceptos claves relacionados con desarrollo sostenible, comercio y medio ambiente.

Consigna de trabajo:

A partir de las tres presentaciones del día:

- ▶ Rescatar aquellos conceptos que los integrantes de la comisión consideran claves en el desarrollo sostenible y medio ambiente.
- ▶ Señalar los conceptos sobre desarrollo sostenible y medio ambiente que los participantes consideran no haber quedado suficientemente claros.

Mecánica de trabajo:

Reunida la Comisión, designar un Coordinador y un Relator. Escribir en transparencias lo sustantivo del trabajo de la Comisión, para su presentación en plenario.

El informe presentado por las Comisiones en plenario fue el siguiente:

GRUPO I		
CONCEPTOS CLAVES	CONCEPTOS A PROFUNDIZAR	CONCEPTOS A AGREGAR
<ol style="list-style-type: none"> 1. Desarrollo sostenible. 2. Agricultura sostenible. 3. Modernización de la agricultura. 4. Participación intersectorial. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Costos sociales, costos ecológicos, costos económicos. 2. Participación del indígena, campesino y otros actores en el proceso de producción. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Educación y sensibilización sobre el desarrollo sostenible a todo nivel. 2. Agricultura sostenible. 3. Agenda para la región central.

GRUPO II		
CONCEPTOS CLAVES	CONCEPTOS A PROFUNDIZAR	CONCEPTOS A AGREGAR
<ol style="list-style-type: none"> 1. Técnicamente factible. 2. Económicamente viable. 3. Políticamente definido. 4. Socioculturalmente aceptable y equitativo. 5. Ecológicamente sano, compatible y equitativo. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Límites entre lo social y cultural. 2. Calidad de vida, nivel de vida y pobreza. 3. Replantear el enfoque de campesino o indigenismo. 4. Mecanismos estratégicos de operación. 5. Crecimiento de la población. 6. Participación política e institucional. 7. Ampliar sostenibilidad y sostenido. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desarrollo sostenible debe estar bajo el enfoque de sistema. <ul style="list-style-type: none"> - Sistema económico. - Sistema ecológico. - Sistema social. - Sistema institucional.

GRUPO III		
CONCEPTOS CLAVES	CONCEPTOS A PROFUNDIZAR	CONCEPTOS A AGREGAR
<ol style="list-style-type: none"> 1. Necesidades (humanas). 2. Futuras vs presentes. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Necesidades. <ul style="list-style-type: none"> - Definir y cuantificar. 2. Futuras. <ul style="list-style-type: none"> - Horizonte. 3. Dimensión humana de sostenibilidad. <ul style="list-style-type: none"> - Cambios en la población. 4. Medio ambiente. <ul style="list-style-type: none"> - Medio? - Ambiente? - Entorno? 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Costos y beneficios privados y sociales. 2. Intervención del Estado para internalizar y externalidades. 3. Relación entre: <ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo Humano. - Desarrollo Rural. - Desarrollo Urbano - Desarrollo Sostenible. 4. Manejo racional y sostenibilidad. 5. Sistema institucional. 6. Marco jurídico.

GRUPO IV		
CONCEPTOS CLAVES	CONCEPTOS A PROFUNDIZAR	CONCEPTOS A AGREGAR
<ol style="list-style-type: none"> 1. Lo social, lo ambiental. 2. Temporalidad. 3. Cultural. 4. Población. 5. Desarrollo Humano. 6. Hay que pensar y actuar global. 7. Hay que actuar y pensar local. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modelo económico neoliberal/ desarrollo sostenible. 2. Término de "necesidad" no es preciso en el concepto. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Medios de vida/ desarrollo humano. 2. Relaciones entre los hombres.

B. SEGUNDO TRABAJO EN COMISIONES: LÍNEAS DE ACCIÓN DEL IICA A FUTURO.

El trabajo se estructuró en tres comisiones: una formada por los profesionales presentes del IICA, la otra por profesionales de proyectos nacionales y otra de proyectos regionales asociados.

GUIA No.2

Objetivo:

Esbozar estrategias y objetivos específicos del IICA (A nivel nacional y regional) a futuro en el campo de la sostenibilidad.

Consigna del trabajo:

- ▶ A partir de la base del PMP, de los elementos acumulados a lo largo del taller, presentaciones realizadas sobre: a. Política, sostenibilidad y líneas de acción del IICA; b. Demandas percibidas, en cada país en relación con el tema de Sostenibilidad; esbozar los elementos de una estrategia, objetivos específicos que en sostenibilidad, parece importante que adopte el IICA a futuro.
 - ▶ Tener en cuenta los niveles nacional y regional.
 - ▶ Para facilitar la tarea, tener en cuenta las siguientes preguntas:
 - Qué quiere lograr el IICA en desarrollo sostenible en los países?
 - Que contrapartes privilegiaría para la acción?
 - Qué líneas de acción definiría?
4. Concentrarse en muy pocos elementos en cada tema.

Mecánica de trabajo:

Designar un coordinador y un relator, prever la presentación mediante transparencias del trabajo grupal en plenaria.

Tiempo:

Una hora, trabajo grupal
30 minutos plenaria

El Informe presentado por los grupos en plenario fue el siguiente:

1. GRUPO PROYECTOS NACIONALES

a. Objetivos

- 1. Fomentar la autonomía institucional del IICA, ante los Ministerios de Agricultura de los países miembros, brindando la cooperación técnica con énfasis en el campo de la sostenibilidad.**
- 2. Ser un organismo de interlocución entre los diferentes sectores involucrados en el desarrollo sostenible.**
- 3. Apoyar el fortalecimiento de las instituciones técnicas de los países miembros para que tengan la capacidad de formular sus planes programas, proyectos y leyes vinculados a los sectores agropecuarios y forestal como una alternativa para el desarrollo sostenible.**

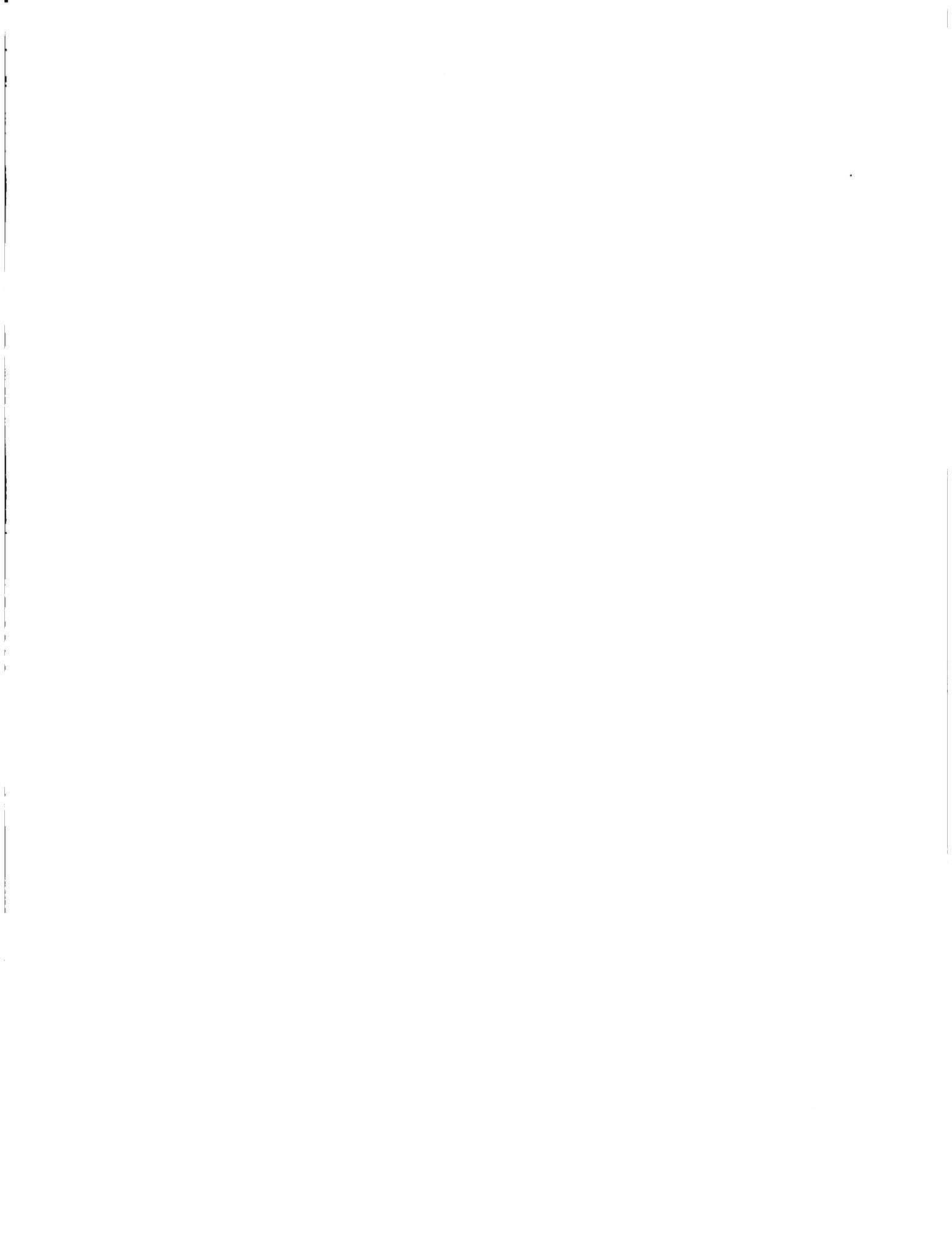
b. Estrategias

- 1. Reordenar a nivel interno: sus funciones, mandatos y políticas, a fin de que responda a la transformación de los procesos de desarrollo sostenible de los países.**
- 2. Reasumir los objetivos planteados en los proyectos específicos, con el fin de medir el impacto en las poblaciones respecto a los resultados esperados.**

c. Contrapartes

Serán todos los sectores que involucran el desarrollo de la población:

- Municipalidades**
- Asociaciones**
- ONG's**
- Entes académicos**
- Entes de investigación**
- Entes de generación y transmisores de tecnología**



d. Líneas de acción

1. Involucrarse en la formulación y gestión de recursos para el desarrollo de proyecto de carácter regional, que permita el intercambio de técnicos nacionales (en investigación y capacitación) transfiriendo y evaluando, el proceso del desarrollo sostenible.
2. Conformar una unidad técnica multidisciplinaria que analice, integre y transfiera las experiencias en el campo del desarrollo sostenible de los países.

2. GRUPO PROYECTO ASOCIADOS

- a. El IICA, en corto plazo deberá apoyar el desarrollo, difusión y validación de la teoría e instrumento de la Sostenibilidad, reconociendo, recogiendo y sistematizando experiencias en la Región.
- b. Se establece la necesidad que los técnicos encargados de conducir planes, programas o proyectos utilicen el instrumento técnico (indicadores de sostenibilidad) para generar la validación requerida y detectar las bondades y debilidades de su aplicabilidad, para transmitirlos y analizarlos en un nuevo taller Regional. Asimismo se solicite la colaboración del Proyecto IICA/GTZ, para apoyar a los países en los problemas específicos identificados.
- c. Se recomienda la incorporación del objetivo y concepto de sostenibilidad en los apoyos de la cooperación técnica que el IICA entrega, en el diseño de políticas sectoriales, nacionales y en el apoyo a la capacitación profesional en el sector.
- d. Se recomienda que en las futuras demandas de cooperación técnica que generen los países, a través del IICA, estas deben llevar un análisis evaluativo de sus componentes. Este análisis debe ser realizado por el equipo técnico del Área estratégica respectiva del IICA, a fin de garantizar la sostenibilidad de la misma.
- e. Dada la experiencia desarrollada por el IICA en materia de desarrollo y fortalecimiento institucional y tomando en cuenta que los sectores agropecuarios vienen siendo reestructurados y con el fin de cumplir eficaz y eficientemente con el desarrollo sostenible, se recomienda que el IICA fortalezca su acción, a través del Centro Regional Central, con el apoyo técnico y económico de la Sede.
- f. Se recomienda buscar y fortalecer "alianzas estratégicas" que favorezcan y fortalezcan la realización de programas y proyectos que incorporen el concepto de desarrollo sostenible, manteniendo el IICA su liderazgo en el campo de su mandato. En este aspecto, se reconoce que en la Región se encuentran trabajando diferentes organismos e instituciones que pueden hacer su aporte en temas específicos.

- g. En consideración a las demandas específicas formuladas al IICA, se recomienda la ubicación de recursos técnicos y económicos, a nivel de las diferentes instancias, para dar cumplimiento a las mismas.**
- h. Tomando en consideración que el desarrollo fronterizo es parte de la estrategia de la "Alianza Centroamericana para el Desarrollo Sostenible" y es concordante con sus principios, objetivos y alcances; que ha recibido el apoyo político técnico de los Gobiernos, por conducto de los Presidentes, la Reunión de Vicepresidente e instituciones sectoriales; que habiéndose creado un vínculo directo del IICA, con el Foro de Vicepresidentes, al que aporta su experiencia y apoyo técnico en el proceso de desarrollo fronterizo de acuerdo a su especialidad, se recomienda que el IICA fortalezca y amplíe su apoyo a los países para consolidar y agilizar el proceso de desarrollo sostenible de sus áreas fronterizas.**

3. GRUPO DE ENFOQUE REGIONAL DEL IICA

a. Objetivos

Apoyar a los países en el desarrollo de capacidades nacionales para el desarrollo sostenible.

b. Estrategia (elementos)

- 1. Detectar demandas de cooperación con base en el consenso de los principales actores involucrados.**
- 2. Desarrollar la habilidad competitiva sobre Desarrollo Rural Humano Sostenible (DRHS).**
- 3. Orientar las acciones con un enfoque sistémico.**
- 4. Privilegiar el consenso de los principales actores en DRHS.**
- 5. Fortalecer el Centro Regional Central.**
- 6. Movilizar recursos financieros y técnicos hacia el DRHS.**

c. Líneas de acción

1. Identificar problemas y necesidades a nivel regional y de países.
2. Desarrollar capacidad interna que le de competencia y dominio profesional en el tema.
3. Internalizar la capacidad sobre DRHS* en el IICA.
4. Establecer alianzas estratégicas para el desarrollo sostenible.
5. Crear un consejo nacional y regional para consecución de recursos (acuerdos, convenios, etc.)

d. Principales actores

Organismos gubernamentales y Ong's que se relacionan con la agricultura y recursos naturales (SEA, ONG'S empresariales, gremios, gobiernos, locales y universidades).

IV. APRECIACIONES FINALES

Al concluir el taller, se solicitó a los participantes que completaran un formulario de evaluación del evento.

El formulario contemplaba cinco grandes items, con una escala de evaluación para cada uno de: D (Deficiente), R (Regular), B (Bueno), MB (Muy Bueno) y E (Excelente). Los items fueron:

1. Logro de los objetivos.
2. Calidad de las exposiciones.
3. Características participativas de la actividad.
4. Coordinación del evento.
5. Materiales, instalaciones y servicios.

El análisis de las evaluaciones da que, la apreciación promedio de los participantes respecto al evento fue: **Muy Bueno.**

Incluimos a continuación las observaciones hechas por los participantes. Las mismas fueron expresadas por el Sr. Richard Pretto Malca, según se resume a continuación.

- ▶ **Todos los expositores tuvieron un buen nivel.**
- ▶ **Expresa un agradecimiento a los anfitriones locales.**
- ▶ **El apoyo logístico del evento fue excelente así como la gira de campo.**
- ▶ **Felicita al IICA por abordar el tema de la sostenibilidad de manera participativa mediante la consulta, tal como la que se ha realizado en estos días.**
- ▶ **Felicita y agradece a la GTZ.**
- ▶ **El tema de la sostenibilidad es complejo:**
 - **Debe abordarse entonces en forma multidisciplinaria (un enfoque sistémico). El concurso de especialistas, alianzas estratégicas.**
 - **Pero también debemos formar un nuevo profesional todista en el tema de la sostenibilidad.**
 - **Todos podemos contribuir.**
- ▶ **El IICA puede y debe jugar un papel importante y sugiere:**
 - a. **Conformar una Unidad Especializada para abordar el tema.**
 - b. **Brindar, asesoramiento a los países sin crear dependencia hacia el IICA, es decir desarrollando las capacidades locales en el tema de la sostenibilidad.**
 - c. **Organizar talleres sobre sostenibilidad.**
 - d. **Favorecer las publicaciones en el tema.**
 - e. **Sugiere la revisión curricular en la formación de maestros profesionales agropecuarios incorporando la temática de la sostenibilidad.**
- ▶ **Involucrarse en la formulación y gestión de recursos económicos en conjunto con otros organismo e instituciones para llevar a cabo un proyecto regional de apoyo al desarrollo sostenible.**

- ▶ **Crear centros de excelencia en los países, cada uno en un área diferente para evitar duplicidad de esfuerzos. Esto se lograría mediante:**
 - **Intercambio de técnicas en la región.**
 - **Validación de tecnologías.**
 - **Investigaciones.**
 - **Capacitaciones.**
- ▶ **Se fortalezca el desarrollo rural integral, sostenibilidad local y regional, a través de las competencias en el tema.**
- ▶ **Se cuente con estrategias locales y regionales realistas, es decir, basados en experiencias generadas empleando el método científico.**
- ▶ **Por nuestra parte debemos recoger las propuestas y la información disponible y agregada y aplicarla en nuestro diario quehacer para seguir enriqueciendo las experiencias locales en materia de sostenibilidad (el compromiso).**
- ▶ **El movimiento de sostenibilidad está en marcha ya nada lo puede detener cuando se escriba la historia en relación al avance en el tema. Esta reunión será recordada como oportuna y estratégica. Todos los actores en este taller (las fotos) serán puestas en el salón de la fama del desarrollo sostenible.**
- ▶ **No nos resta más que expresar los mejores votos para que la región experimente avances significativos en el corto plazo en ese tema, ya que nuestra población merece mejores días.**

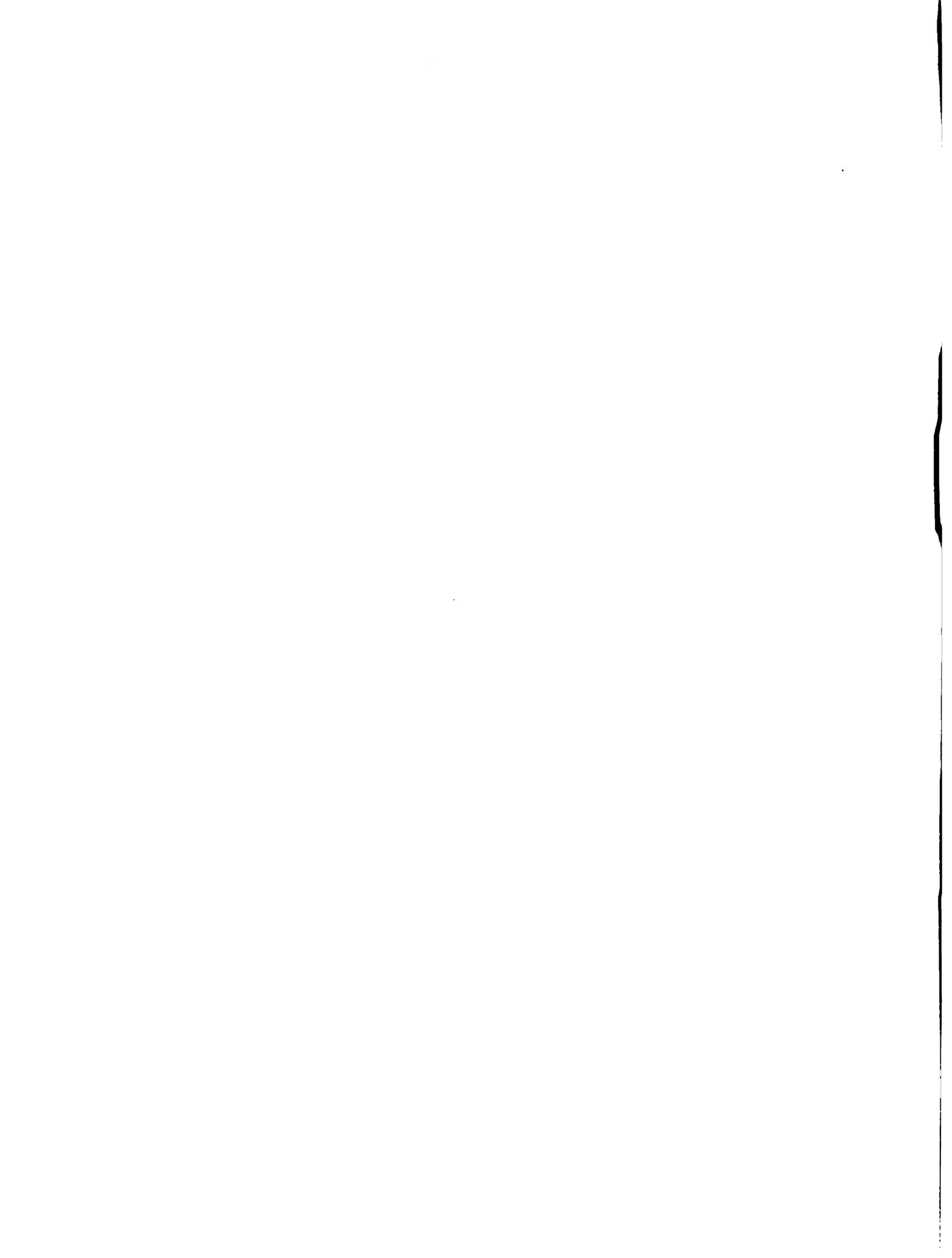
V. ANEXOS

GUIA PARA ELABORAR EN CADA PAIS EL DOCUMENTO SOBRE DEMANDAS PERCIBIDAS EN CADA UNO DE LOS PAISES EN RELACION CON EL TEMA DE LA SOSTENIBILIDAD

1. **Caracterizar las principales fuentes de donde provienen las demandas. Estas fuentes pueden ser las instituciones a las que se presta cooperación técnica o con las que mantiene algún vínculo especial. La mayoría de los técnicos están vinculados con los ministerios de agricultura, institutos de reforma agraria, ministerios de recursos naturales, programas especiales de desarrollo rural y otros.**
2. **Definir con claridad los niveles de las demandas de asistencia técnica observar (políticas, programas o proyectos). Por otro lado, la mayor parte de los requerimientos de asistencia técnica pueden estar vinculados con el fortalecimiento institucional naturalmente con la capacitación de recursos humanos, entre otros.**

Adicionalmente, los niveles de demandas de cooperación técnica mencionada anteriormente deberían ser complementados con información que indique la necesidad de desarrollo de instrumentos de trabajo a nivel conceptual, metodológico operacional.

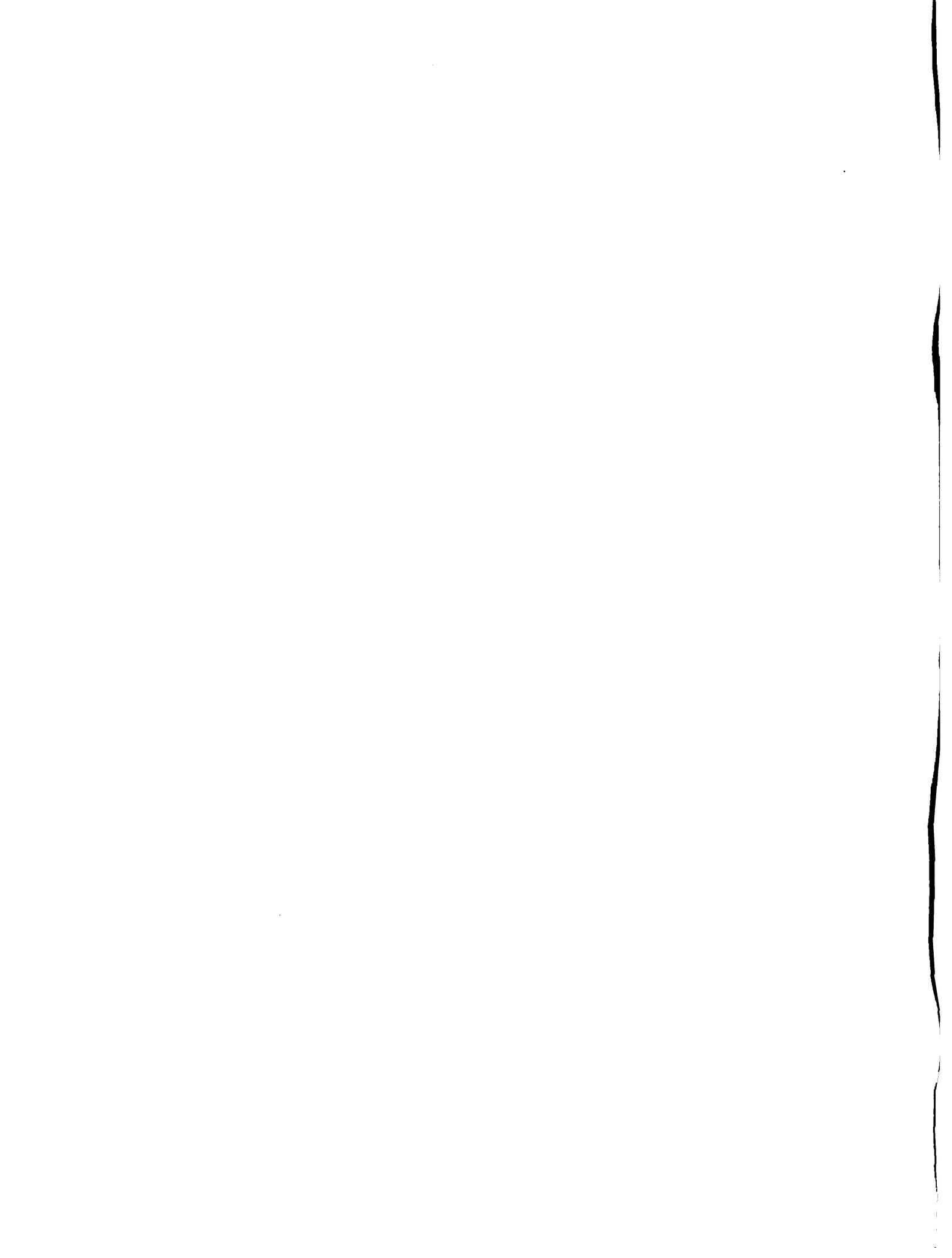
3. **Caracterizar el tipo de demandas de cooperación técnica más frecuentes provenientes de las diversas fuentes: instituciones, organizaciones de productores o productos etc.**
4. **Señalar la importancia relativa que tienen los siguientes temas para las instancias demandantes, tanto a nivel de propuestas de trabajo como de necesidades de cooperación técnicas:**
 - a. **Medio ambiente general.**
 - b. **Manejo de los recursos naturales renovables.**
 - c. **Deterioro de los recursos naturales en las actividades del sector agropecuario.**
 - d. **Sostenibilidad frente a la equidad.**
 - e. **Formación de recursos humanos (diversos niveles)**
 - f. **Necesidad de incorporar el manejo racional de los recursos naturales explícitamente en los objetivos del modelo de desarrollo, políticas, programas y proyectos.**
5. **Caracterizar brevemente las tres líneas y/o actividades relacionadas con el manejo de los recursos naturales renovables en las que el IICA debería prestar asistencia técnica y desarrollar sus ventajas comparativas.**



Anexo 1

**Demandas de cooperación del IDIAP en relación
a su rol sobre el desarrollo de
una economía sostenible.**

Panamá



DEMANDAS DE COOPERACION DEL IDIAP EN RELACION
A SU ROL SOBRE EL DESARROLLO DE UNA ECONOMIA SOSTENIBLE
EN PANAMA

Panamá al igual que otros países de la región centroamericana están en el proceso de modernización de la economía. Para los 2.0 millones de panameños a inicio de 1990, el Ministerio de Planificación y Política Económica (MIPPE) estimó que más del 50% de la población estaba en situación de pobreza.

Panamá basa su economía en el sector servicios, con una participación del sector agropecuario en solo un 10% del producto interno bruto. Sin embargo, este sector genera el 25% de los empleos y de él dependen alrededor del 45% de la población del país.

Entre los años 1981 y 1991 el área de las explotaciones agropecuarias se expandió en un 29%, lo que implicó la deforestación de áreas selváticas en las provincias de Panamá y Darién principalmente. De los 2.9 millones de hectáreas en explotación el 45% no tiene título de propiedad.

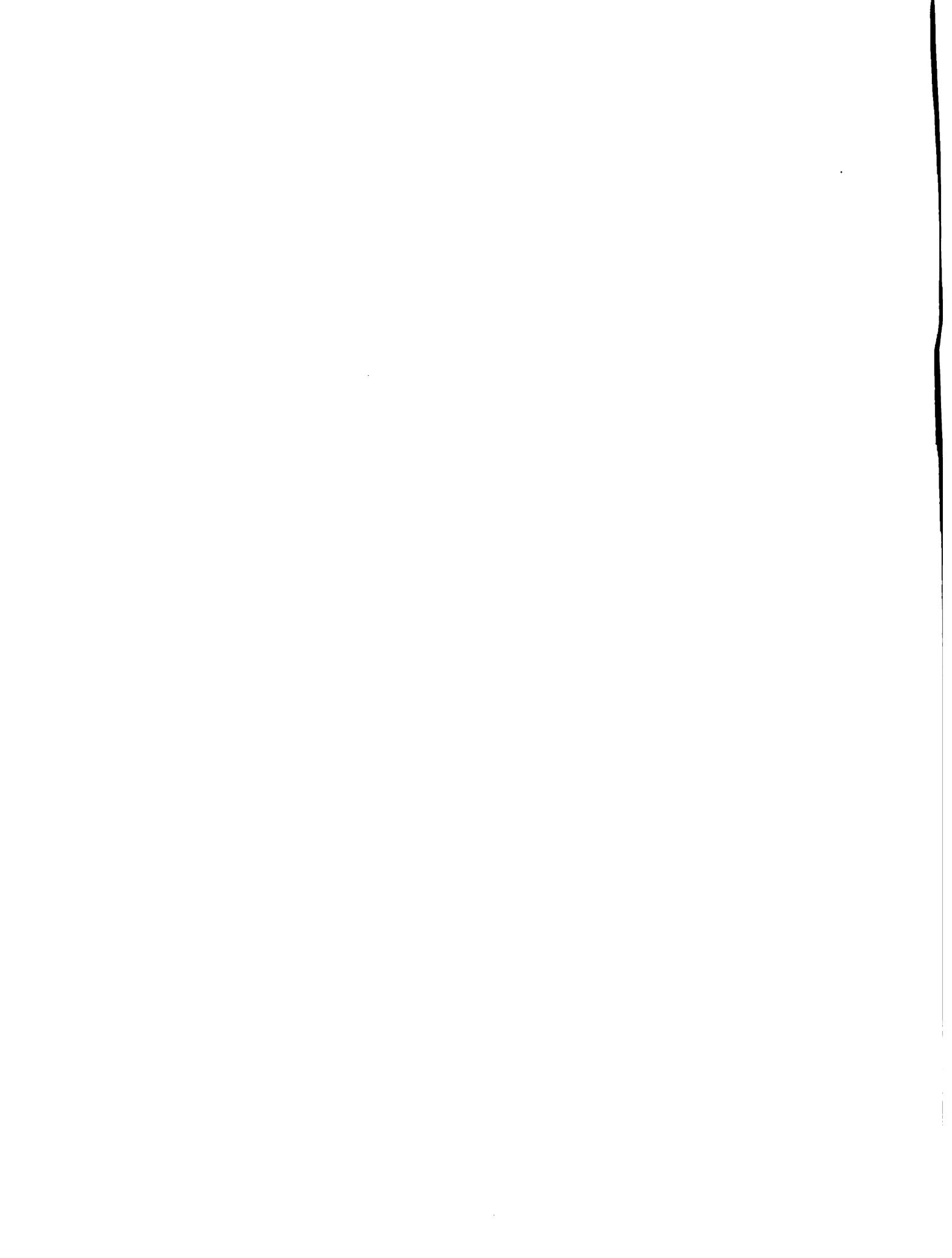
El problema de la pobreza rural y el desarrollo socioeconómico es reconocido como uno de los factores que limitan el logro de los propósitos de un desarrollo moderno y sostenible del sector primario de la economía.

Para lograr un desarrollo económico sostenible tiene que hacerse en base a la equidad económica, social y ambiental.

El desarrollo de una economía sostenible involucra a todos los actores nacionales de la economía. Esto implica la demanda sobre alternativas concretas para el desarrollo económico sostenible en cada uno de los actores de la economía.

Las primeras acciones hacia la conversión de nuestra economía se deben hacer sobre la educación y capacitación de los técnicos y de la población sobre el concepto de sostenibilidad y el rol que cada individuo, organización, empresa y el estado mismo ejercen como actores del proceso de desarrollo económico y social sostenible.

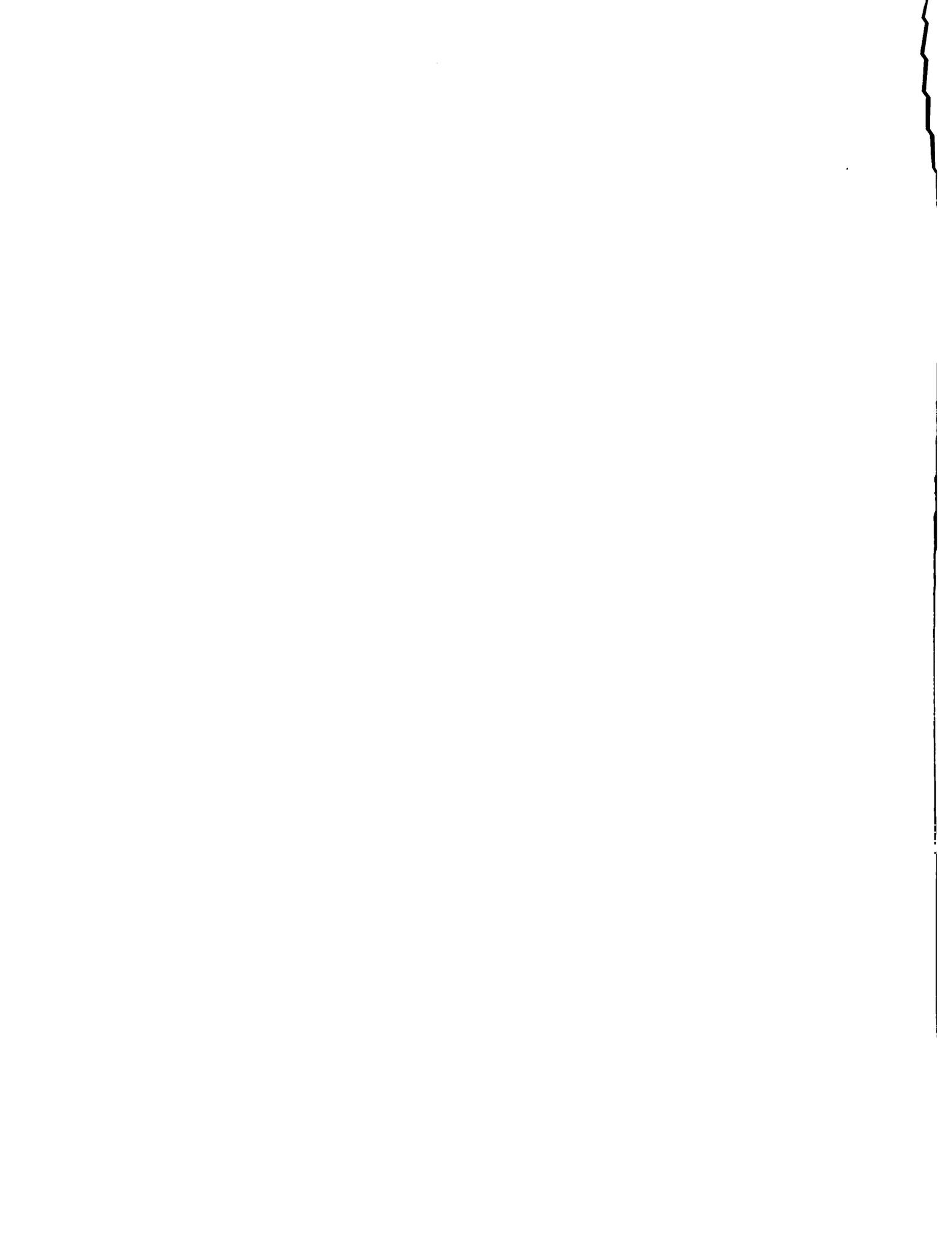
Se necesita coordinar todas las acciones entre los organismos que regulan el manejo de los recursos naturales como son; el INRENARE (Instituto de Recursos Naturales Renobables), con los que generan alternativas tecnológicas de producción (IDIAP) y Universidades; con todos los otros actores del desarrollo económico.



El Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP) a partir de septiembre 1944 ha reorientado el proceso de generación tecnológica y ha incorporado el concepto de sostenibilidad en los 43 proyectos de generación de tecnología (13 proyectos de generación tecnológica pecuaria y 30 proyectos de generación de tecnología agrícola.

A pesar de haberse incorporado el concepto de sostenibilidad en cada uno de los proyectos de investigación, se necesita mucha más información y difusión sobre su definición e implicaciones. Las demandas prioritarias sobre cooperación en la materia, que el IDIAP requiere del IICA es la capacitación de sus técnicos en las diferentes regiones del país en los siguientes temas.

- "Sostenibilidad": El problema y sus implicaciones.
- Información sobre alternativas concretas sobre el desarrollo sostenible.
- Indicadores de sostenibilidad en los sistemas productivos agropecuarios.
- Modelos de Investigación adaptativa o pura que contemplen como punto principal, los aspectos socioeconómicos en la generación de alternativas tecnológicas, lógicas y sostenibles.



Anexo 2

**Demandas prioritarias de cooperación
en materia de sostenibilidad.**

Panamá



DEMANDAS PRIORITARIAS DE COOPERACION EN MATERIA DE SOSTENIBILIDAD

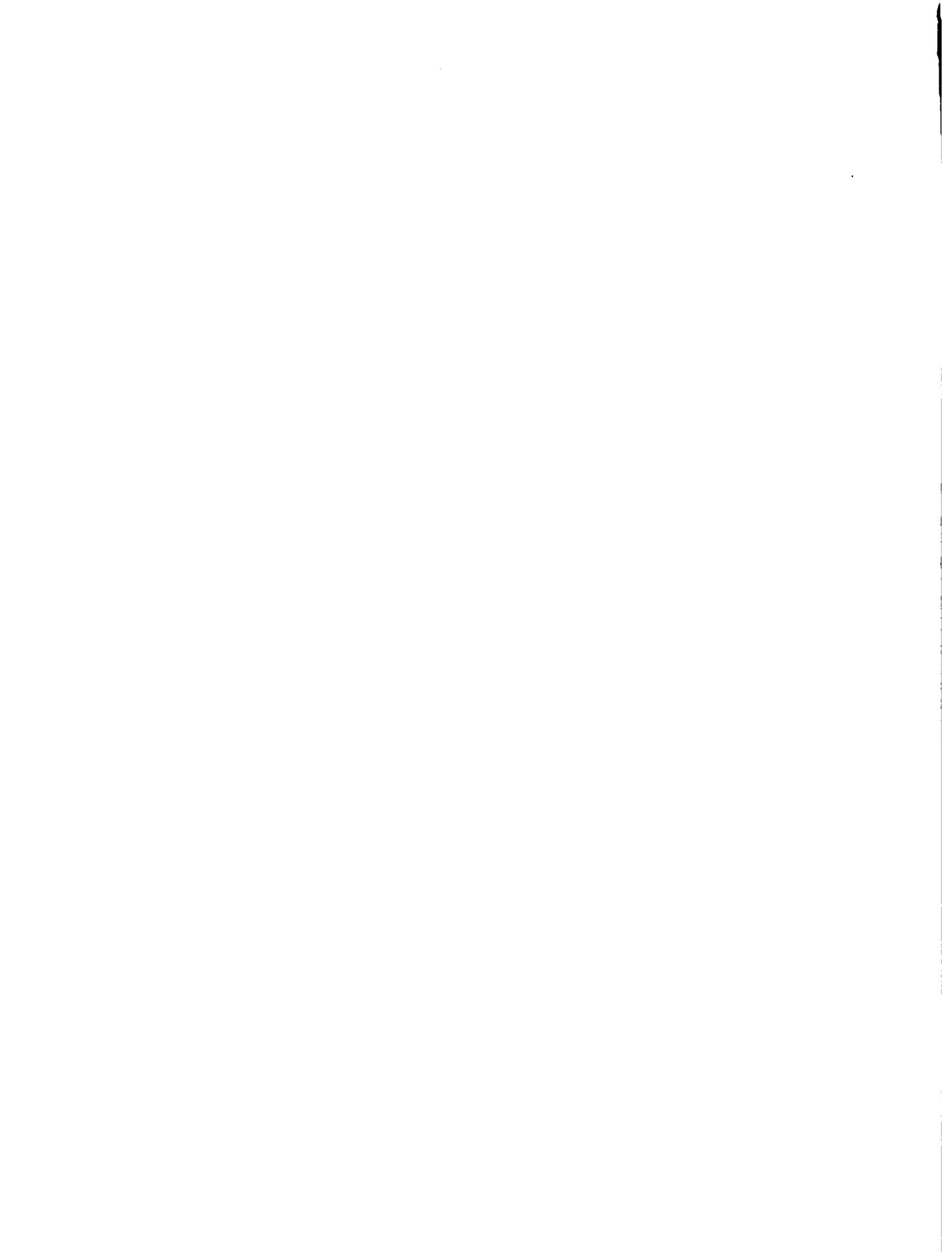
Panamá

La pobreza y el consecuente grado de marginalidad por la que atraviesa el 65.1% de las familias rurales en Panamá, no se aparta de la decadencia que cada día y progresivamente sufren los recursos naturales, producto de su explotación irracional.

El Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA) ejecuta programas relacionados con la sostenibilidad de los recursos y el desarrollo sostenible, sin embargo los esfuerzos son aislados con resultados parciales.

La Dirección de Desarrollo Rural del MIDA, tiene funciones prioritarias:

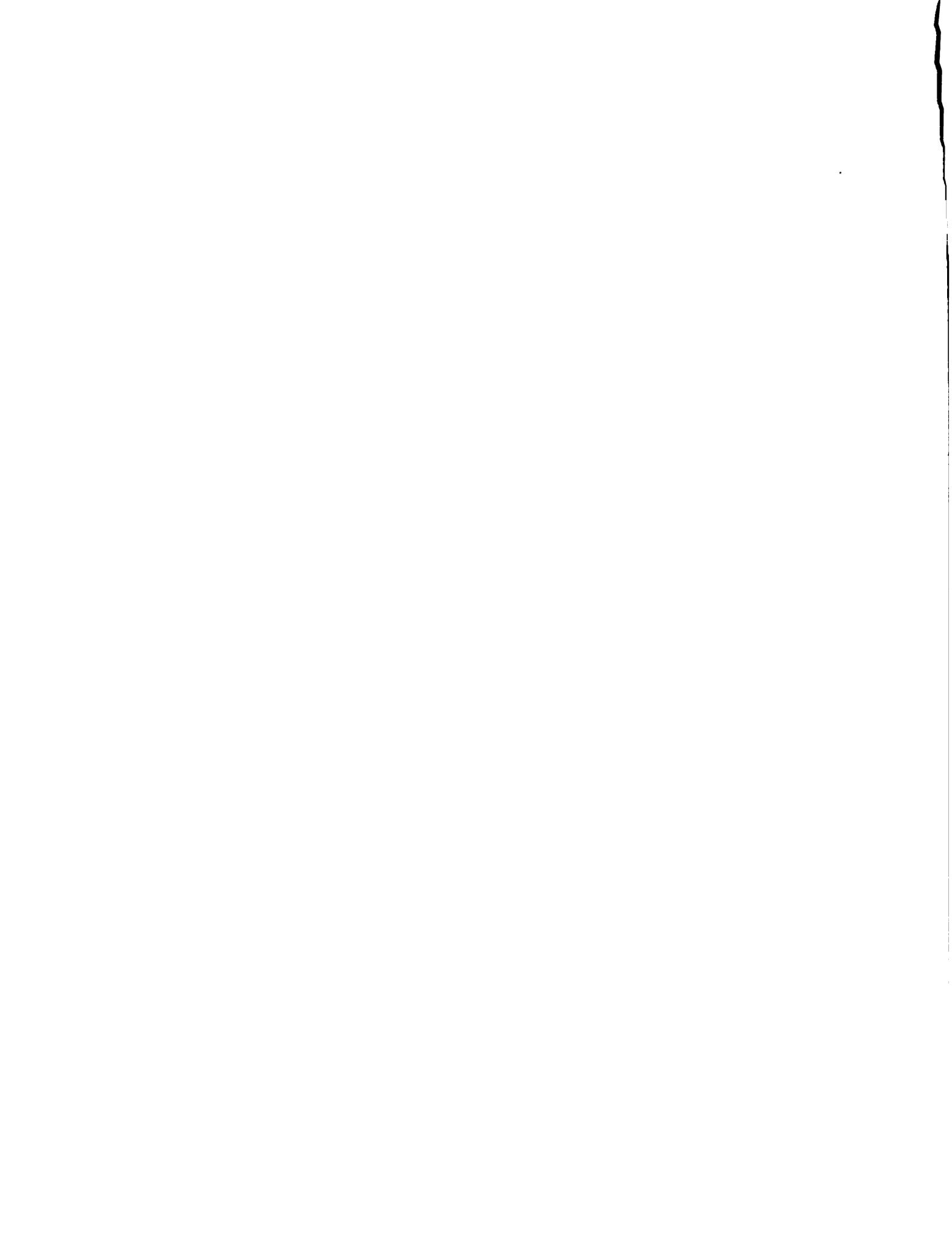
- 1- Promover y organizar la población rural, dedicada a labores agropecuarias, para que participe activamente en planes, programas o proyectos que el sector público o privado emprenden para su beneficio.
- 2- Coordinar y apoyar la ejecución de proyectos de desarrollo dirigidos a promover la seguridad alimentaria y la reducción de la pobreza en las áreas marginadas.



- 3- Ejecutar investigaciones y estudios de carácter social, económico y metodológico que permitan generar técnicas para el fortalecimiento de las organizaciones de base.

DEMANDAS DE COOPERACION

- 1- Incorporar la variable ambiental en los planes, proyectos y programas de desarrollo agrícola, pecuario y forestal que conduce el MIDA. Fortalecer el proceso y/o sistema de planificación del desarrollo sostenible en las acciones realizadas por el MIDA.
- 2- Adecuación del Sistema de Extensión del MIDA a las políticas, planes, programas y proyectos que se ejecutan en zonas priorizadas (áreas marginadas/distritos de máxima pobreza).
- 3- Establecer un Sistema de Capacitación dinámico y operativo que garantice la incorporación de técnicos y productores a las gestiones y actividades relacionadas con el desarrollo agrícola sostenible.
- 4- Formular programas y proyectos de desarrollo agrícola sostenible en áreas localizadas con alta incidencia de pobreza rural y deterioro de los recursos naturales con la participación de las comunidades involucradas.
- 5- Dotación de equipo básico a nivel de agencia agropecuaria para el desarrollo de los planes maestros de desarrollo rural sostenible.



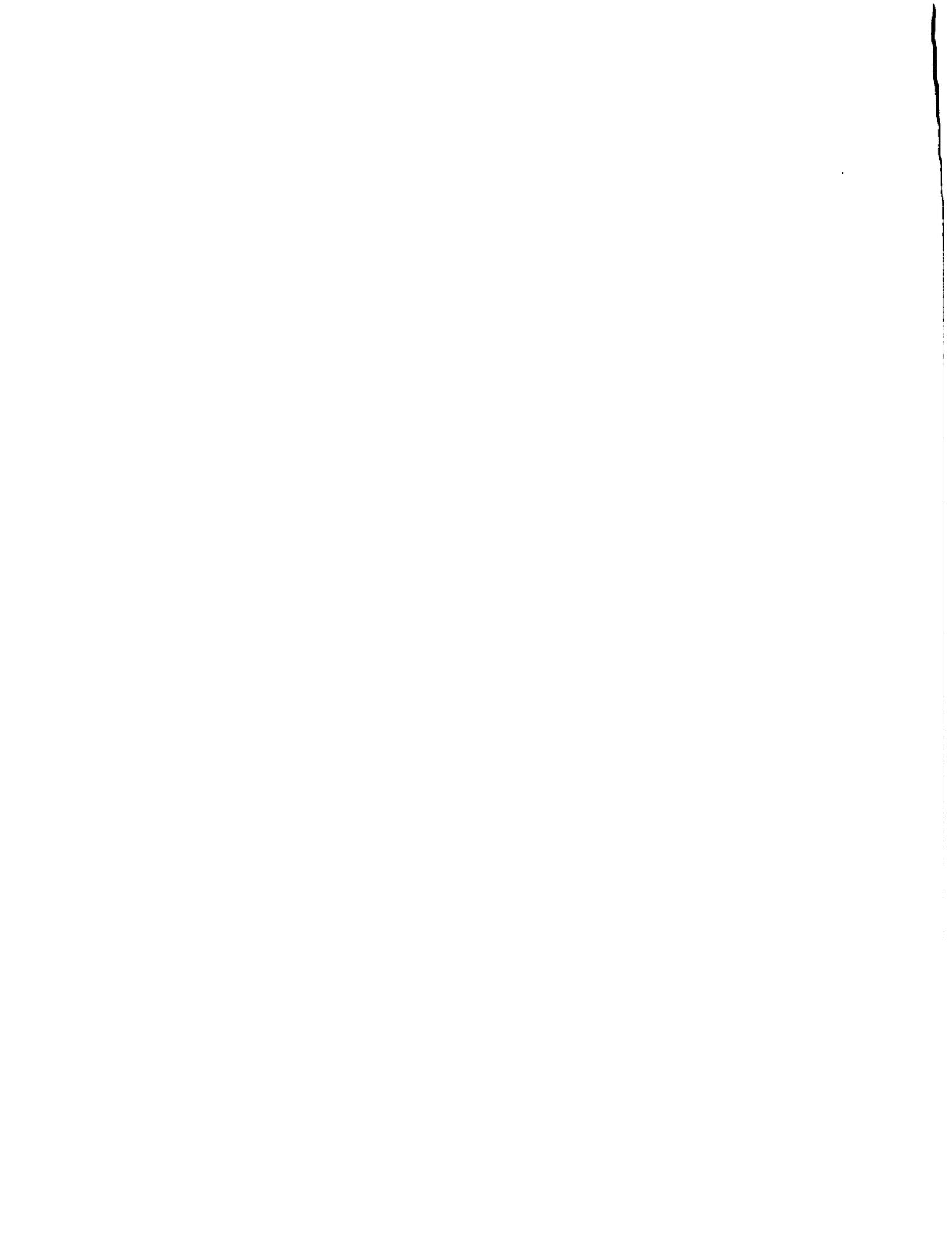
- 6- Incorporar la conceptualización y aplicación del desarrollo agrícola sostenible a los planes y programas de la Educación Agrícola Formal, desde el inicio primario al nivel universitario.

IMPORTANCIA RELATIVA

- a- Medio ambiente en general.
- a- Manejo de los recursos naturales renovables
- a- Deterioro de los recursos naturales en las actividades del sector agropecuario.
- a- Sostenibilidad frente a la equidad.
- a- Formación de recursos humanos (diversos niveles).
- a- Necesidad de incorporar el manejo racional de los recursos naturales explícitamente en los objetivos del modelo de desarrollo, políticas, programas o proyectos.

APOYO REQUERIDO DEL IICA

- 1- Participar en la formulación de los planes maestros en áreas localizadas para combatir la pobreza rural.
- 2- Apoyar en la formación de recursos humanos a diversos niveles en torno al tema de la sostenibilidad.
- 3- Revisión de los proyectos y programas del MIDA para insertar ajustes que aseguren la sostenibilidad frente a la equidad.



Anexo 3

**Programa Nacional de Desarrollo
Rural (PNDR).**

Nicaragua

PROGRAMA NACIONAL DE DESARROLLO RURAL (PNDR)

I. CARACTERISTICAS PRINCIPALES DEL PNDR

El gobierno creó bajo el Decreto No.41-94 del Programa Nacional de Desarrollo Rural (PNDR), al cual le confieren a esta entidad autonomía técnica administrativa y funcional, personalidad jurídica y plena capacidad para adquirir derechos y contraer obligaciones.

Además, se crea como una entidad de fomento y gestión de desarrollo rural sustentable en términos económicos, sociales, institucionales y ecológicos.

II. DOS GRANDES AREAS DEL PNDR

a. Como una institución llamada PNDR

Coordinación de Proyectos de Desarrollo Rural provenientes de distintas fuentes de donantes y cooperantes internacionales.

Actuar con una agenda común al nivel local, es decir al nivel municipal y departamental.

Diseña una estrategia de desarrollo rural a nivel departamental para operar con éxito su coordinación.

Implementar un modelo de planificación para la coordinación, el seguimiento físico y financiero y la evaluación de las acciones ejecutadas por los proyectos.

b. Como un proyecto llamado PNDR

La institución PNDR promociona y ejecuta su Proyecto PNDR a través de sus Agencias Departamentales en Boaco, Chontales Jinotega y Matagalpa.

Implementa los sistemas necesarios para la ejecución de sus proyectos: un modelo de planificación, seguimiento y evaluación; sistema de procedimientos ambientales para el desarrollo rural; sistemas administrativos financieros y otros pertinentes.

III. DEMANDAS POTENCIALES PARA LA ASISTENCIA TECNICA EN EL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE Y CARACTERISTICAS PARTICULARES

El programa nacional de desarrollo rural requiere de una serie de asistencia técnica, la cual debe estar enmarcadas en acciones y políticas para poder ejecutar un plan de desarrollo rural sostenible, entre las principales necesidades están la siguientes:

- a. **Area productiva:** En esta área deben definirse políticas que estimulen la diversificación y tomen en cuenta la producción que está en manos de mujeres. Estas políticas productivas deben contemplar los roles por género.
- b. **Area de crédito:** Esta debe estar enmarcada en el fortalecimiento de los sistemas productivos, propiciando la diversificación, políticas que estimulen los créditos alternativos con especial énfasis en las actividades productivas consideradas hasta el momento como secundarias.
- c. **Area tecnológica:** Esta área tiene como objetivo, el apoyo a los sistemas productivos en su conjunto, ofreciendo tecnologías de bajo uso de recursos externos con manejo integrado y racional de los recursos naturales con el fin de preservarlos. Debe tomar en cuenta en primera instancia y en forma separada a los distintos miembros de las familias productoras.
- d. **Area de ordenamiento territorial y tenencia de la tierra:** Deben prepararse políticas que garanticen la seguridad de la propiedad y sobre todo garanticen la seguridad de la mujer y los niños en caso de ser abandonados; esto implica la necesidad de emitir títulos mancomunados que protejan a la familia.
- e. **Area de educación ambiental:** Esta debe contener las metodologías que guíen a la población y a las instituciones en la creación de nuevos principios y valores que permitan la preservación del ambiente para propiciar el desarrollo sostenible.

IV. CARACTERISTICAS DEL TIPO DE DEMANDA DE LA COOPERACION TECNICA

Los requerimientos específicos y demandas de asistencia técnica están focalizados particularmente en áreas para impulsar acciones de conservación de suelos y de reforestación presentando opciones de producción maderables y/o madeleñas que permitan la conservación y posterior recuperación de los recursos así como la utilización de materiales de construcción y energéticos.

En el caso de la ganadería debería prestarse atención para incorporar la dimensión silvopastoril, para evitar mayor degradación y a la vez obtener alimentación por medio de especies arbóreas forrajeras. Se debe tomar muy en cuenta que la asistencia debe estar acompañada del diseño y ejecución de un programa de educación ambiental y de

desarrollo y de producción autosostenible para motivar a la población rural a su apropiación para su ejecución exitosa.

Otras demandas están concentradas en las opciones de algunas actividades alternativas para facilitar la generación de ingresos y obtención de alimentos para la población rural, entre ellos en términos generales proyectos de recuperación y conservación de los recursos naturales, construcción de puentes y vados, estudios estratégicos de mercado, manejo de microcuencas, construcción de viveros comunales, obras de control de inundaciones y erosión de suelos, etc.

En el caso de los minifundios, la asistencia técnica debe estar orientada a desarrollar un sistema de producción diversificado con manejo adecuado de sus recursos para evitar la degradación del ambiente.

V. LINEAS GENERALES PARA EL MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES

Las cuatro principales acciones que se destacan para el buen manejo de los recursos naturales renovables en las que el IICA puede contribuir para fortalecer y encaminar las capacidades del PNDR pueden ser las siguientes:

- Elaborar y aplicar esquemas de ordenamiento territorial de la producción agropecuaria.**
- Elaborar estudios de beneficio/costo para identificar las opciones productivas conservacionistas de mayor rentabilidad.**
- Consolidar y fortalecer los actuales programas y proyectos gubernamentales, no gubernamentales o privados de producción agropecuaria con elementos de agricultura sostenible.**
- Elaborar la estrategia de desarrollo rural sostenible a nivel municipal, departamental nacional, el cual debe estar fundamentado en las capacidades locales es decir autosustentable.**

Anexo 4

Identificación de demandas de cooperación
técnica en materia de sostenibilidad.

Costa Rica

IDENTIFICACION DE DEMANDAS DE COOPERACION TECNICA
EN MATERIA DE.SOSTENIBILIDAD

A. CARACTERIZAR LAS PRINCIPALES FUENTES DE DEMANDA A LA AGENCIA

FUENTE	FINALIDAD DE LA INSTITUCION	TIPO DE DEMANDA	CONTENIDO DE LA DEMANDA
CNP. REDAR Costa Rica	REDAR. La red agrupa a instituciones públicas y privadas que prestan servicios en el area de agroindustria rural	Capacitación	Fortalecimiento de los miembros de la Red
MAG. Dirección de Investigaciones Agropecuarias	Brindar servicios técnicos en tecnología agropecuaria y fitoprotección a los productores	Desarrollo institucional	Incorporar criterios e indicadores de sostenibilidad a los trabajos de investigación
Fundación Ecotrópica	ONG. Manejo racional de los recursos naturales en la región Central	Cooperación técnica	Preparación de proyecto de inversión para la Unión Europea, en apoyo la Programa de desarrollo sostenible de la Región Central

B. SEÑALAR LA IMPORTANCIA RELATIVA QUE TIENEN LOS SIGUIENTES TEMAS PARA LAS INSTANCIAS DEMANDANTES, TANTO A NIVEL DE PROPUESTAS DE TRABAJO COMO DE NECESIDADES DE COOPERACION TECNICA

TEMA	IMPORTANCIA
Medio ambiente en general	PT = 1 NC = 1
Manejo de recursos naturales renovables	PT = 3 Puriscal NC = 3
Deterioro de los recursos naturales en las actividades del sector agropecuario	PT = 3 Recursos fitogenéticos NC = 4
Sostenibilidad frente a equidad	PT = 2 NC = 4
Formación de recursos humanos	PT = 4 REDAR, MAG NC = 4
Necesidad de incorporar el manejo racional de los recursos naturales explícitamente en los objetivos del modelo de desarrollo, políticas, programas o proyectos	PT = 5 MAG NC = 5

Claves: Propuestas de trabajo = PT Necesidades de Cooperación Técnica = NC
Ponderación: Escala de 1 a 5. 1 baja importancia y 5 alta importancia.

C. CARACTERIZAR BREVEMENTE LAS TRES LINEAS Y/O ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES EN LAS QUE EL IICA DEBERIA PRESTAR ASISTENCIA TECNICA Y DESARROLLAR SUS VENTAJAS COMPARATIVAS

AREAS DE ASISTENCIA TECNICA DEL IICA	VENTAJAS COMPARATIVAS
Cooperación en manejo de Sistemas Agro - silvopastoriles	Se cuenta con proyectos y experiencias en materia de manejo de sistemas de producción en laderas, enfocados hacia la conservación de los recursos naturales.
Capacitación en manejo de indicadores de sostenibilidad	Se cuenta con un proyecto conjunto con GTZ

resosgua.wp

Anexo 5

**Demandas y oportunidades de cooperación
técnica sobre sostenibilidad.**

El Salvador

Demandas y Oportunidades de Cooperación Técnica sobre Sostenibilidad:

Agencia de Cooperación Técnica del IICA en El Salvador

1. INTRODUCCIÓN

En este trabajo se analiza la demanda y oportunidades de cooperación técnica sobre Sostenibilidad, basado en la experiencia del IICA en El Salvador.

La Agencia de Cooperación Técnica del IICA en El Salvador reconoce que el actual conocimiento sobre la demanda de cooperación técnica en este tema es insuficiente. Es necesario promover procesos descentralizados y participativos de detección de necesidades de cooperación técnica sobre diferentes dimensiones de la Sostenibilidad, para conocer la demanda nacional e identificar oportunidades de intervención para el IICA que satisfagan estas necesidades.

2. EL PROBLEMA

Como insuficientes se pueden calificar los esfuerzos nacionales para lograr un crecimiento continuo de la economía que amplíe las oportunidades a una mayor cantidad de individuos y permita, al mismo tiempo, proteger el medio ambiente, aprovechar eficientemente los recursos naturales y disponer de instituciones públicas y privadas efectivas.

Algunos indicadores nacionales evidencian la magnitud del problema:

- o 75% del territorio sufre severos problemas de erosión. La zona oriental registra procesos de desertificación.
- o Sólo existe 3% de la cubierta vegetal original.
- o Casi 6 millones de habitantes y una densidad poblacional de 263 ha/km².
- o 58% de la población habita en el medio rural y deriva su sustento de actividades agropecuarias.
- o 51% de la población en pobreza absoluta.
- o Severos problemas en el suministro de agua en cuanto a su cantidad y calidad.

Presentado en Taller Regional sobre Sostenibilidad
IICA, 26-29 junio, Antigua, Guatemala

3. PROCESOS CLAVES QUE INFLUENCIARÁN EL DESARROLLO HASTA EL 2020 EN EL SALVADOR

- o Duplicación de la población
- o Creciente urbanización; incremento en la demanda de alimentos.
- o Liberalización de la economía. Baja precio maíz?
- o Democratización, fin de lucha armada.
- o Menor contribución relativa del sector agrícola en el PNB
- o Creciente demanda de agua para diferentes usos
- o Integración centroamericana: mercados regionales, manejo regional de cuencas, electrificación rural.

4. POSIBLES DINÁMICAS DE DESARROLLO:

- o Extensificación
- o Intensificación
- o Cambios en mercado de factores
- o Diversificación, Reconversión
- o Aumento del valor del bosque como recurso
- o Aumento del valor de las laderas como fuentes de agua

La combinación de las dinámicas de desarrollo que adopte el país y la forma en que ésta se organice, producirá resultados que se traducirán en:

- o Empobrecimiento o enriquecimiento de la población?

Degradación o mejoramiento de los recursos naturales?

5. RETOS

5.1 Tecnológicos

- o Mejorar el manejo del agua
- o Tecnologías reproducibles localmente
- o Incrementar la productividad

5.2 Institucionales

- o Facilitar la gestión local para: participar en mercados y manejo de recursos naturales.
- o Mecanismos para resolver conflictos en el manejo del agua por usos competitivos entre diferentes usuarios.
- o Mecanismos de cooperación horizontal.
- o Invertir en el recurso humano (educación, salud, higiene)

5.3 Políticas:

- o Políticas que promuevan la protección ambiental sin reducir los incentivos a la intensificación.
- o Políticas que favorecen el asentamiento humano en zonas menos sensitivas.
- o Regularizar tenencia de tierra
- o Estimular la inversión en mejoras de tierras.
- o Promover a diversificación para la exportación y el consumo doméstico.
- o Aliviar efectos negativos de la apertura de mercados de granos básicos.
- o Proveer infraestructura.

6. FUENTES DE DEMANDAS

Las principales fuentes de demanda identificadas son los organismos gubernamentales y no gubernamentales con algunas de las cuales ya se tienen vínculos de trabajo siendo las principales instituciones:

- o Gubernamentales el CENTA, OAPA, OSPA, DGRNR y SEMA, los proyectos PROCHALATE, PROMESA, LADERAS CENTA - FAO y PRODAP.
- o ONG, dentro de estas destacan COAGRES que agrupa a 18 instituciones trabajan en la agricultura ecológica, PRISMA, PLAN INTERNACIONAL, FUSADES y CHIPES.
- o Sector educativo las Facultades de Agronomía de las universidades de El Salvador, UNICO, ENA y UCA.
- o Organizaciones de productores, se ha venido trabajando con PROLECHE, Productores de arroz y caña; con las organizaciones campesinas no se tiene un trabajo específico, pero se han iniciado los contactos en el campo de la agricultura sostenible por medio del Proyecto IICA / LADERAS C.A.

7. MATRIZ DE DEMANDAS PERCIBIDAS

La presentación de las demandas en el área de sostenibilidad se resumen en una matriz (ver la siguiente página) la cual refleja el grado de información disponible, en cuanto a las áreas y temas en los cuales se prevé que demandan apoyo las instituciones son las siguientes:

o Areas, fortalecimiento institucional, capacitación, metodologías / tecnologías y políticas.

o Temas, entre ellos a) Medio ambiente en general, b) Manejo de los recursos naturales, c) Deterioro de los recursos naturales en las actividades del sector agropecuario, d) Sostenibilidad frente a la equidad, e) Formación de recursos humanos, f) Necesidades de incorporar el manejo racional de los recursos naturales explícitamente en los objetivos del modelo de desarrollo, políticas, programas o proyectos.

8. LÍNEAS DE ACCIÓN

Las tres líneas y/o actividades que el IICA debería prestar asistencia técnica y desarrollar ventajas comparativas son:

a) Evaluación agroeconómica y socioeconómica del impacto ambiental de las políticas, prácticas y tecnologías ambientales o de agricultura sostenible.

b) Desarrollo conceptual y metodológico para implementar una agricultura y desarrollo rural sostenible.

c) Fortalecimiento institucional de organizaciones públicas y privadas en las áreas de planificación, gestión y administración de proyectos de recursos naturales.

7.

MATRIZ DE DEMANDAS PERCIBIDAS

	ASISTENCIA TECNICA				Temas
	Fortalecimiento Institucional	Capacitación	Metodologías/ Tecnologías	Políticas	
1. INSTITUCIONES PUBLICAS					
CENTA	x	x	x	x	b,c,d,e
D.G.R.N.	x	x	x	x	a,b,d,e,f
OAPA Y OSPA				x	a,c,d,e,f
CEL		x	x	x	a,c,e,f
ANDA		x	x	x	a,c,e,f
Proyectos					
PROMESA		x	x	x	a,b,c,d,e,f
LADERAS-CENTA/FAO		x	x		a,b,c,d,e,f
PRODAP		x	x		a,b,c,d,e,f
PROCHALATE		x	x		a,b,c,d,e,f
2. ONG					
COAGRES	x	x	x		a,b,c,d,e
PRISMA	x	x		x	a,b,c,d,e,f
CIPHES	x	x		x	a,b,c,d,e,f
F-16			x	x	a,b,c,d,e,f
FUSADES	x	x	x	x	a,b,c,d,e
DJC		x	x	x	
FUNPROCOOP	x	x	x	x	a,b,c,d,e
PLAN INTERNACIONAL		x	x		d,e
C.R.S.		x	x		a,b,c,d,e
3. UNIVERSIDADES					
UES	x	x	x		a,b,c,d,e
UNICO	x	x	x		a,b,c,d,e
ENA	x	x	x		a,b,c,d,e
EVANGELICA	x	x	x		a,b,c,d,e
UCA		x	x		a,b,c,d,e
4. INSTITUCIONES PRIVADAS					
BOLPROES	x	x		x	d,e
PROCAFE		x	x	x	a,b,c,d,e
5. ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES					
PROLECHE	x	x	x	x	a,b,c,d,e
AGES	x	x	x	x	a,b,c,d,e
CAÑEROS	x	x	x	x	a,b,c,d,e
CONFEDERACION CONFRAS	x	x	x	x	a,b,c,d,e,f
ADC (Asoc. Democrática Campesina)	x	x	x	x	a,b,c,d,e,f
CAFETALEROS	x	x	x	x	a,b,c,d,e
UNOC(Unión Nac. Obrero-Campesina)	x	x	x	x	a,b,c,d,e,f
FEDECOPADES	x	x	x	x	a,b,c,d,e,f

Anexo 6

**Demandas del país en relación
con sostenibilidad.**

Guatemala

DEMANDAS DEL PAIS EN RELACION CON SOSTENIBILIDAD

I. PRINCIPALES FUENTES DE DEMANDAS DE COOPERACION TECNICA

1. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación:

- Despacho Ministerial
- Dirección General de Bosques y Vida Silvestre (DIGEBOS)
- Dirección General de Servicios Pecuarios (DIGESEPE)
- Unidad Sectorial de Planificación Agropecuaria y de Alimentación (USPADA)
- Dirección Técnica de Riego y Avenamiento (DIRYA)

2. Institutos:

- Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas (ICTA)
- Instituto Nacional de Transformación Agraria (INTA)

3. Universidades:

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootécnica, Universidad de San Carlos de Guatemala (FMVZ/USAC).

4. Otras instituciones:

- Fondo Nacional para la Paz (FONAPAZ)
- Comisión Nacional para la Atención a Repatriados, Refugiados y Desplazados (CEAR).
- Asociación de Ganaderos del Sur-Occidente de Guatemala (AGSOGUA).

II. NIVELES DE ASISTENCIA TECNICA OBSERVADOS POR FUENTE DE DEMANDA

- 1. Despacho Ministerial:** Apoyo a la organización y formulación de la Agenda para la Reactivación y Modernización de la Agricultura; apoyo a la formulación de la política agropecuaria.
- 2. DIGEBOS:** Organización y ejecución de los encuentros forestales regionales y de las políticas forestales regionales.
- 3. DIGESEPE:** Proyecto Mejoramiento de la Producción Bovina de Doble Propósito en Guatemala.

4. **DIGESA:** Programa de Capacitación del Sistema Nacional de Extensión Agrícola.
5. **USPADA:** Creación de las Unidades de Planificación Regional Agropecuarias (UPRA's), Fortalecimiento del Sistema de Planificación Sectorial (FORSIPLAN); Apoyo a la Comercialización Agrícola; Descentralización y Modernización Institucional del MAGA.
6. **DIRYA:** Estudio de impacto ambiental de las unidades de riego.
7. **ICTA:** Proyecto Mejoramiento de la Producción Bovina de Doble Propósito en Guatemala.
8. **INTA:** Fortalecimiento institucional, a través del Programa Adiestramiento y Estudios sobre Reforma Agraria y Desarrollo Rural del Istmo Centroamericano y República Dominicana (PRACA).
9. **FMVZ/USAC:** Proyecto Mejoramiento de la Producción Bovina de Doble Propósito en Guatemala.
10. **FONAPAZ/CEAR:** Apoyo para elaboración de un proyecto sobre manejo sostenible del bosque en Petén.
11. **AGSOGUA:** Apoyo para la formulación de un estudio de mercado del Proyecto de Mejoramiento de la Carne para el Establecimiento de una Planta de Faenamiento y Destace de Ganado Bovino y Tratamiento de sus Desechos Contaminantes.

Para la mayoría de acciones antes indicadas, es necesario generar documento guía que contengan los métodos y técnicas seguidas, para que en el futuro sean utilizados como material bibliográfico de apoyo a otras acciones de igual naturaleza, tal el caso de la Agenda Agropecuaria, los encuentros forestales, estudio de impacto ambiental, etc.

III. TIPOS DE DEMANDA DE COOPERACION TECNICA MAS FRECUENTES PROVENIENTES DE LAS INSTITUCIONES

1. **Arreglos institucionales para la ejecución de la Agenda para la Reactivación y Modernización de la Agricultura, en aspectos como:**
 - Creación y funcionamiento de comités institucionales (MAGA: Sector Agroempresarial, MAGA/ONG's, MAGA/Sector Académico vinculado a la agricultura, etc.
 - Conformación de la Secretaría Ejecutiva del Consejo Nacional de Desarrollo Agropecuario.

- **Apoyo técnico a Grupos Subsectoriales de Trabajo (arroz, carne, leche y forestal).**
 - **Difusión de la Agenda para la Reactivación y Modernización de la Agricultura.**
2. **Cambios en las instituciones del Sector Público Agropecuario y de Alimentación (SPADA), como en PROFRUTA, DIGESEPE e INTA.**
 3. **Legislación para el desarrollo de la agricultura, principalmente para crear las condiciones para la participación de las ONG's y cooperativas en los procesos de desarrollo agropecuario del país.**
 4. **Apoyo a la implementación y funcionamiento de la Unidad de Estadísticas Agropecuarias.**
 5. **Apoyo al desarrollo de una política de inversiones.**
 6. **Apoyo a la puesta en marcha del Proyecto sobre el Sistema de información de mercados, banda de precios y consolidación de la bolsa de productos agropecuarios.**
 7. **Apoyo al proceso de planificación regional y consolidación de las Unidades de Planificación Regional Agropecuarias.**
 8. **Fortalecimiento y reestructuración del sistema de planificación sectorial.**
 9. **Desarrollo de la ganadería en la Región Sur-Occidental del país.**
 10. **Administración de fideicomisos para el desarrollo agrícola y rural.**
 11. **Elaboración de proyectos agropecuarios y de recursos naturales renovables.**
 12. **Creación del programa de capacitación de recursos humanos en el sector agropecuario.**
 13. **Fortalecimiento y apoyo para el desarrollo de proyectos en las zonas fronterizas, como instrumentos que contribuyen a contrarrestar la degradación de los recursos naturales renovables y el ambiente; a su vez favorecen la elevación y mejora del nivel y calidad de vida de sus pobladores, a través de actividades productivas. Asimismo, los proyectos de desarrollo fronterizo apoyan y vitalizan el proceso de integración económica y social que se sigue en el Istmo Centroamericano.**

IV. IMPORTANCIA RELATIVA POR TEMAS DE DEMANDA DE COOPERACION TECNICA

Tema	Importancia Relativa %
<hr/>	
a. Medio ambiente en general	25
b. Manejo de recursos naturales renovables	50
c. Deterioro de los recursos naturales en las actividades del sector agrícola	10
d. Sostenibilidad frente a la equidad	0
e. Formación de recursos humanos	10
f. Incorporación del manejo racional de los recursos naturales en los objetivos del módulo de desarrollo	<u>5</u>
Total:	100

V. LINEAS DE COOPERACION QUE PODRIA OFRECER EL IICA EN MATERIA DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES

Según el Area de Concentración II: Ciencia, Tecnología, Recursos Naturales y Producción Agropecuarias del PMP 1994-1998, las acciones concretas de cooperación técnica del IICA que apoyarán los esfuerzos de los países miembros del IICA, son:

1. Cooperación recíproca bilateral con la participación de PROMECAFE y otros programas del IICA.
2. Contribución a la organización del sistema regional de instituciones de tecnología agropecuaria para América Central y el Caribe.
3. Respaldo técnico-político para las instituciones nacionales de investigación, a través del sistema interamericano de generación y transferencia de tecnología, relacionadas con el desarrollo agropecuario sostenible.
4. Elaboración y ejecución de políticas y normas para la conservación y el manejo de los recursos naturales.
5. Conservación, multiplicación, distribución y uso de recursos genéticos, tomando como base la infraestructura existente en centros internacionales e instituciones de investigación.

6. **Formulación de metodologías para contar con indicadores de agricultura sostenible, en ecosistemas, cuencas y sistemas productivos existentes en el país.**
7. **Preservación y utilización sostenible de la diversidad biológica, a fin de prevenir y combatir las causas de su pérdida.**
8. **Desarrollo de metodologías de priorización de cultivos y crianza para lograr un desarrollo agropecuario sostenible.**
9. **Armonización de patrones y normas sanitarios y de protección ambiental, relativos al comercio agropecuario nacional e internacional.**
10. **Desarrollo de programas para el manejo integrado de plagas y enfermedades de las plantas, con el fin de reducir los impactos ambientales provocados por agroquímicos.**
11. **Desarrollo de mecanismos de intercambio y cooperación recíproca mediante redes de laboratorios, que faciliten el intercambio de información, la movilización de capacidades técnicas, la realización de actividades conjuntas, el aprovisionamiento de antígenos y reactivos para pruebas biológicas, etc.**

