

**PROGRAMA
DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL (PFI)**

Ministerio de Agricultura y Ganadería
República de El Salvador

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura

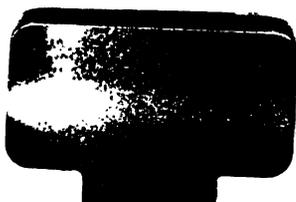
Banco Interamericano de Desarrollo

IICA-CID
Centro Interamericano de
Documentación e
Información Agrícola
14 NOV 1994
IICA — CIDIA



San Salvador, El Salvador
Diciembre 1993

OFICINA DEL IICA EN EL SALVADOR



43

Centro Interamericano de
Documentación e
Información Agrícola
14 NOV 1994
IICA — CIDIA

**INVENTARIO DE PROYECTOS
DE INVERSION**

00004056



**PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO
INSTITUCIONAL (PFI)**

**Ministerio de Agricultura y Ganadería
República de El Salvador**

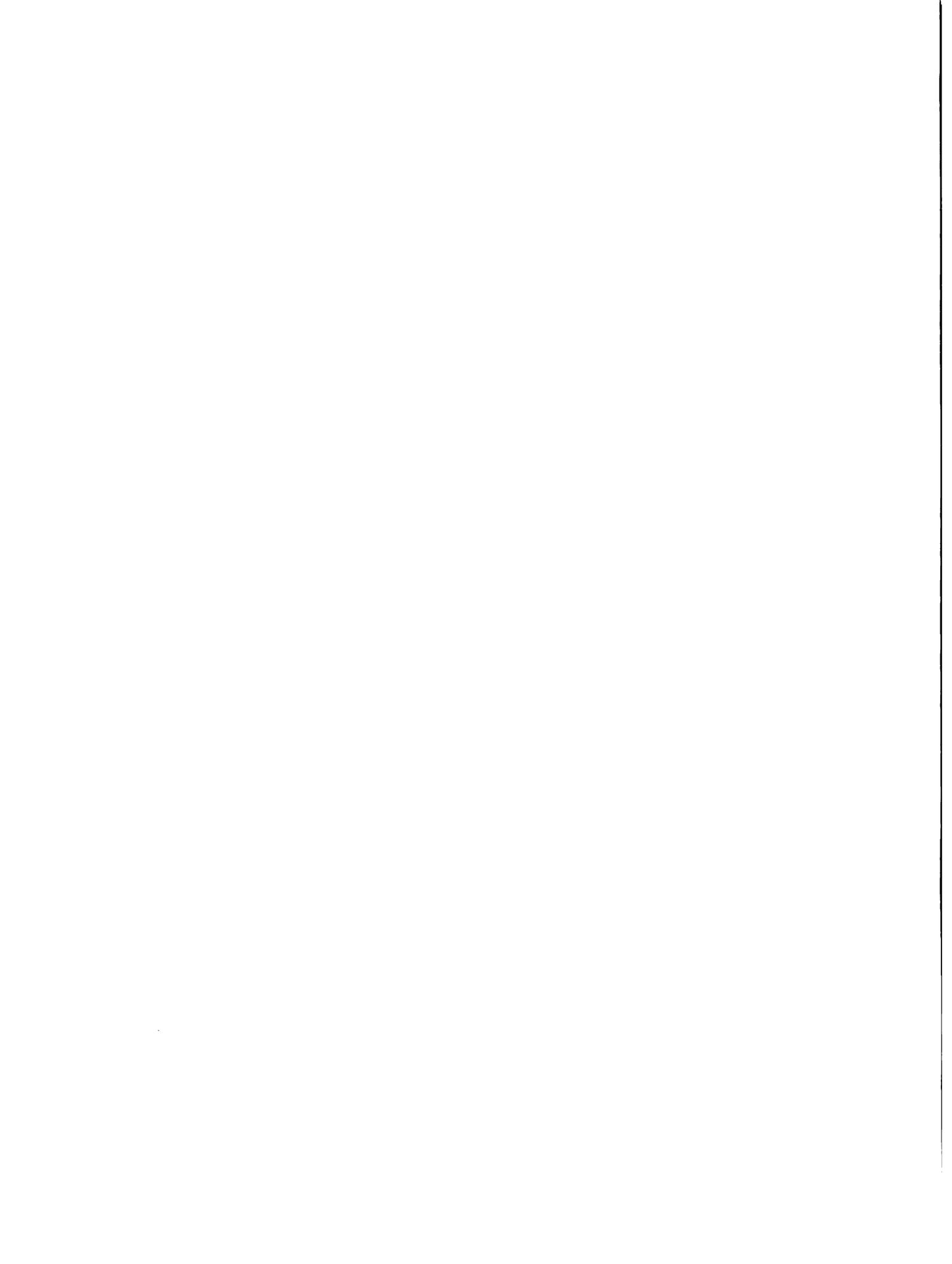
**Instituto Interamericano de Cooperación para la
Agricultura -IICA-**

Banco Interamericano de Desarrollo -BID-

**INVENTARIO DE PROYECTOS
DE INVERSION**

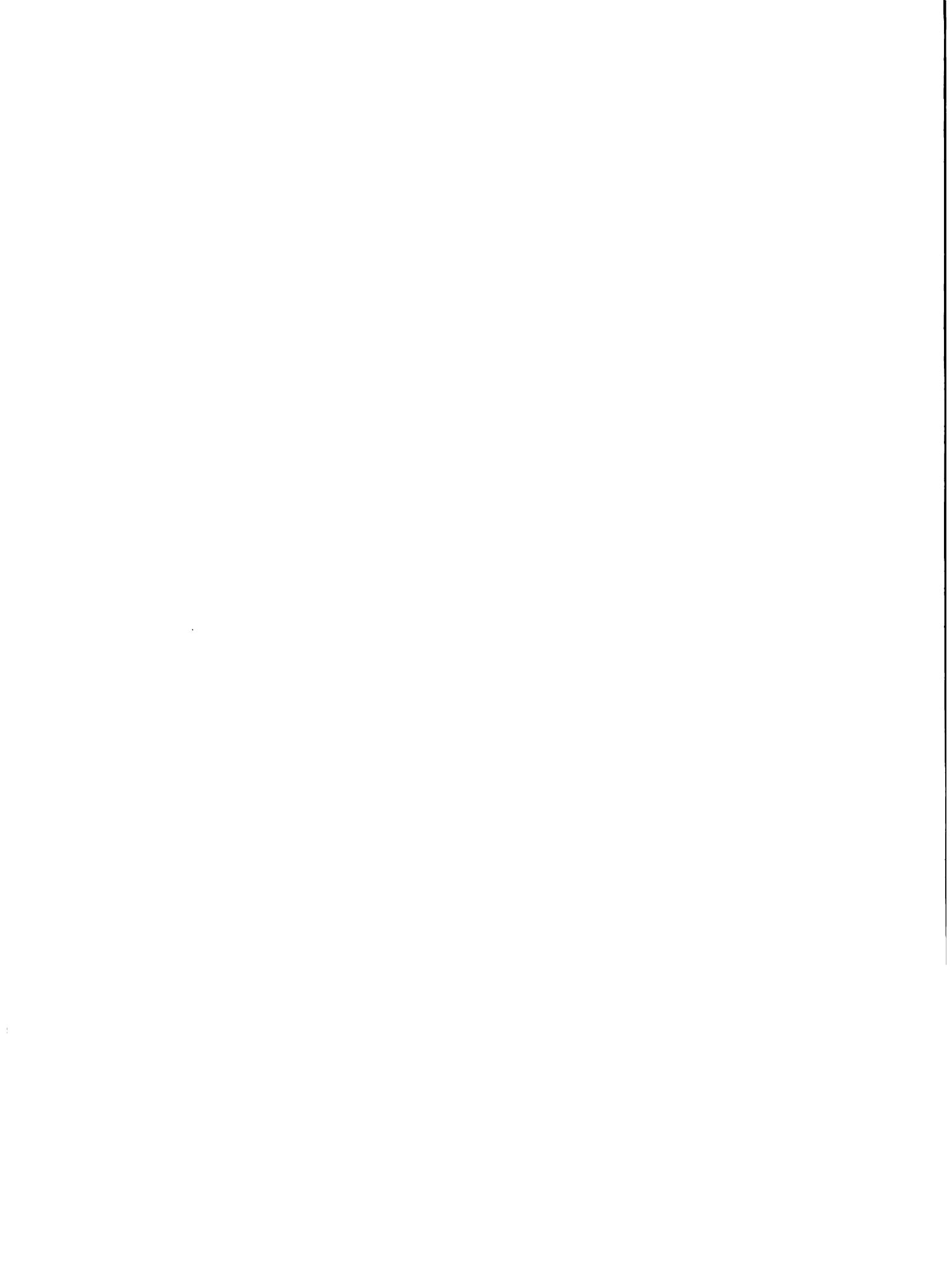
**Rafael Pictri Oms
Consultor**

**San Salvador, El Salvador
Diciembre de 1993**



El presente documento surge como consecuencia del estado de avance en que se encontraron los proyectos de inversion propuestos por las unidades del Ministerio de Agricultura y Ganaderia (MAG). Despues de estudiar todos los documentos disponibles en las divisiones de la Oficina Sectorial de Planificacion Agropecuaria (OSPA) visitamos la Secretaria de Reconstruccion Nacional(SRN). Se nos facilito un documento preparado en 1991 que contiene los proyectos de inversion que forman parte del Plan de Reconstruccion Nacional(PRN). Al darnos a la tarea de visitar todas las unidades originadoras de los proyectos nos percatamos de la triste realidad, cual es que no se ha hecho ningun avance en ellos. Los proyectos estaban en Abril de 1993 tal y como se sometieron al SRN en el 1991. En dichas visitas acordamos con las unidades del MAG en regresar dos semanas mas tarde para obtener mayor informacion. En ocasion de la segunda visita no se habia logrado ningun avance en la elaboracion de los proyectos. Nos dimos entonces a la tarea de examinar cada documento de proyecto y senalar las debilidades en el contenido asi como la necesidad de llevarlos a nivel de perfil tipo A para de esta forma lograr el dictamen tecnico de DAIP.

A nuestro mejor entender el contenido de este documento que se presenta cumple con los resultados esperados de los numerales 4 y 5 de los terminos de referencia.





MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
REPUBLICA DE EL SALVADOR, C. A.
OFICINA SECTORIAL DE PLANIFICACION AGROPECUARIA
O S P A

DPP/311

Junio 10 de 1993

ASUNTO: Envío de observaciones
a documentos de proyectos pre-
sentados.

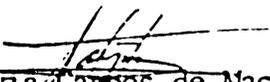
Esta Oficina con apoyo de los Consultores del Proyecto Fortalecimiento de la Capacidad Institucional del MAG, Dr. Rafael Pietri y el Licenciado Víctor Manuel Saavedra, han analizado el Inventario de Proyectos de su Institución; habiéndose a la fecha establecido una serie de recomendaciones, para orientar la formulación de cada uno de los proyectos presentados.

En este sentido, sírvase encontrar anexa a la presente, las fichas técnicas de cada proyecto, con las citadas recomendaciones, a fin de que sean incorporadas y devueltas a esta Oficina, a más tardar el próximo 16 del corriente, con el propósito de definir un programa conteniendo proyectos considerados prioritarios.

Tales recomendaciones, son congruentes con las normas y metodologías, dictadas por el Sistema Nacional de Inversión Pública, SINACIP.

Sin otro particular, le saludo cordialmente.

DIOS UNION LIBERTAD


Silvia Campos de Machuca
Directora Técnica de OSPA



ANEXO: Lo indicado

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
 OFICINA SECTORIAL DE PLANIFICACION AGROPECUARIA
 DIVISION DE PROGRAMACION Y PROYECTOS

INVENTARIO DE PROYECTOS DE INVERSION
 A JUNIO DE 1993

ESTADO: PREINVERSION

COD.	NOMBRE DEL PROYECTO	ETAPA	PLAN ESPECIAL	INST. RESP.	MONTO INVERSION (MILLONES US \$)	FUENTE FINANCIAMIENTO
1	Producción Artesanal de Semilla Mejorada de Frijol	Idea	PRN	CENTA	0.376	No identificada
2	Rehabilitación de Pequeñas Obras de Riego.	Idea	PRN	DGRNR	1.129	No identificada
3	Rehabilitación y Manejo de Estanques para Piscicultura Comunal y Adiestramiento a Usuarios.	Idea	PRN	CENDEPESCA	0.49	No identificada
4	Construcción de Instalaciones y Manejo para el Aprovechamiento Integral de la Tilapia en el Cerrón Grande.	Idea	PRN	CENDEPESCA	0.3156	No identificada
5	Establecimiento de Módulos de Cultivo para la Producción Sostenida de Curiles en la Bahía de Jiquilisco.	Idea	PRN	CENDEPESCA	0.18	No identificada
6	Construcción y Manejo de Jaulas y Corrales para Cultivo de Peces y Adiestramiento a Usuarios.	Idea	PRN	CENDEPESCA	0.861	No identificada
7	Construcción de Infraestructura para la Producción de Semilla de Peces y Desarrollo de Cría de Camarón para Repoblación del Embalse del Cerrón Grande.	Idea	PRN	CENDEPESCA	0.146	No identificada
8	Rehabilitación de Infraestructura para el Cultivo del Camarón Marino en Territorios del PRN.	Idea	PRN	CENDEPESCA	0.354	No identificada
9	Construcción de Pequeñas Obras de Riego y Drenaje en Territorios del PRN	Idea	PRN	DGRNR	8.28	No identificada
10	Protección, Restauración y Manejo de un Sistema Mítico de Áreas Naturales.	Idea	PRN	DGRNR	2.23	No identificada

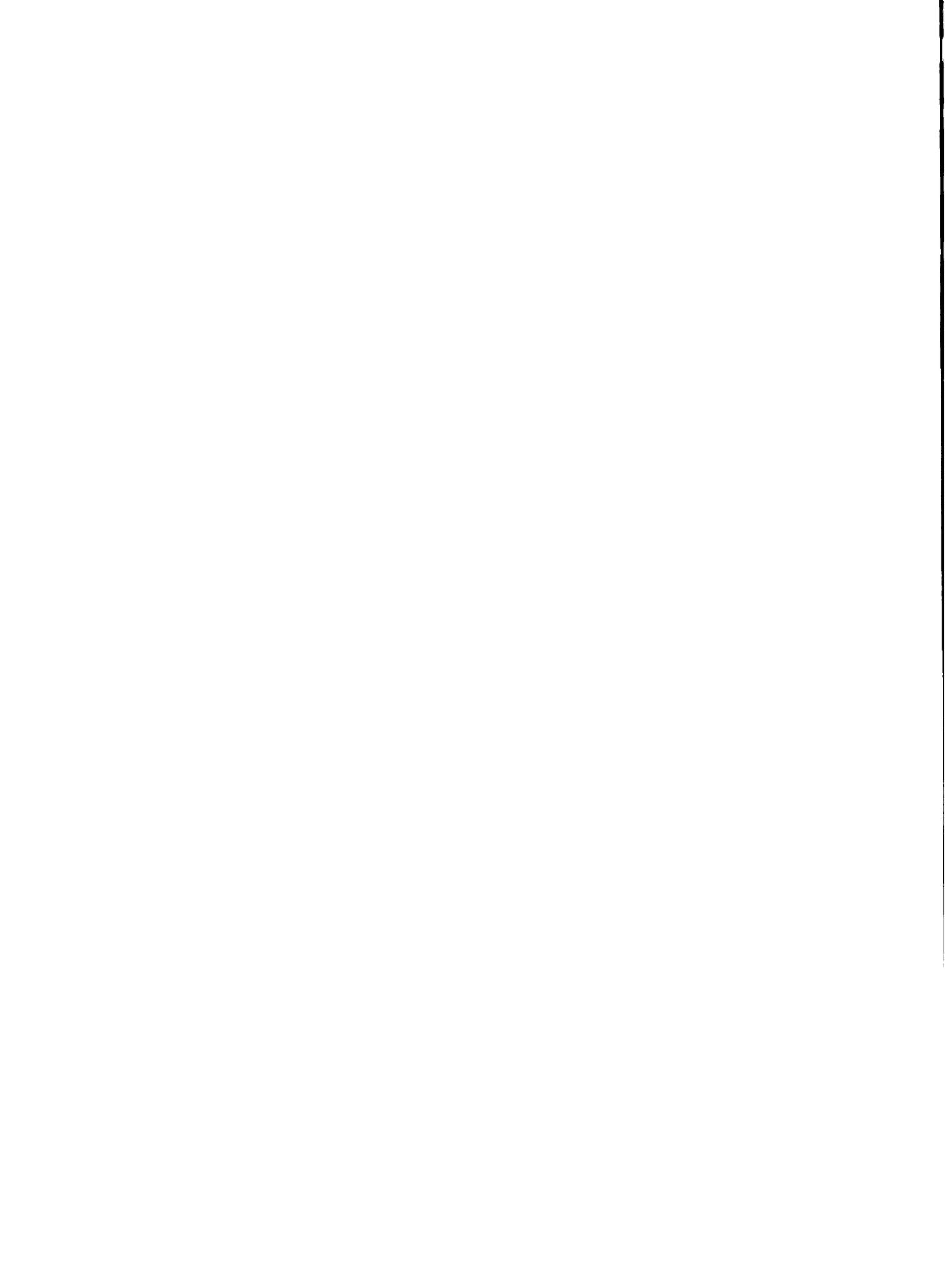


MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
 OFICINA SECTORIAL DE PLANIFICACION AGROPECUARIA
 DIVISION DE PROGRAMACION Y PROYECTOS

INVENTARIO DE PROYECTOS DE INVERSION
 A JUNIO DE 1993

ESTADO: PREINVERSION

COD.	NOMBRE DEL PROYECTO	ETAPA	PLAN ESPECIAL	INST. RESP.	MONTO INVERSION (MILLONES US \$)	FUENTE FINANCIAMIENTO
11	Programa Fito-zoosanitario Contra Plagas y Enfermedades de Importancia Economica en Zonas Afectadas por el Conflicto.	Idea	PRN	DGSVA	3.85	No identificada
12	Control de Inundaciones y Estabilización de Drenajes en Zonas de Reconstrucción Nacional.	Idea	PRN	DGRNR	3.86	No identificada
13	Control de Inundaciones y Estabilización de Suelos	Idea	PRN	DGRNR	5.5	No identificada
14	Reforestación de 13,500 ha. en Areas Prioritarias de Reconstrucción Nacional.	Idea	PRN	DGRNR	18	No identificada
15	Conservación de Suelos en Areas Criticas de Erosión.	Idea	PRN	DGRNR	3	No identificada
16	Establecimiento de Viveros Comunales en Municipios del PRN.	Idea.	PRN	DGRNR	1.1	No identificada
17	Establecimiento de Sistemas Agroforestales.	Idea	PRN	DGRNR	12	Present. al BID
18	Asistencia Técnica Agropecuaria, Forestal y Pesquera.	Idea	PRN	CENTA	10.35	No identificada
19	Financiamiento de la Pequeña Propiedad Rural.	Idea	PRN	BDT	33	No identificada
20	Análisis de Políticas y Planificación Sectorial.	Perfil		OSPA	1.35	AID, BID
21	Fortalecimiento de la Planificación Agropecuaria y Generación de Proyectos.	Idea		OSPA	0.5	Present. al BID
22	Fortalecimiento de la Unidad de Análisis de Políticas.	Idea		UAP	1.5	Present. al BID
23	Capacitación para el Sector	Idea		MAG	2.7	Present. al BID



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
 OFICINA SECTORIAL DE PLANIFICACION AGROPECUARIA
 DIVISION DE PROGRAMACION Y PROYECTOS

INVENTARIO DE PROYECTOS DE INVERSION
 A JUNIO DE 1993

ESTADO: PREINVERSION

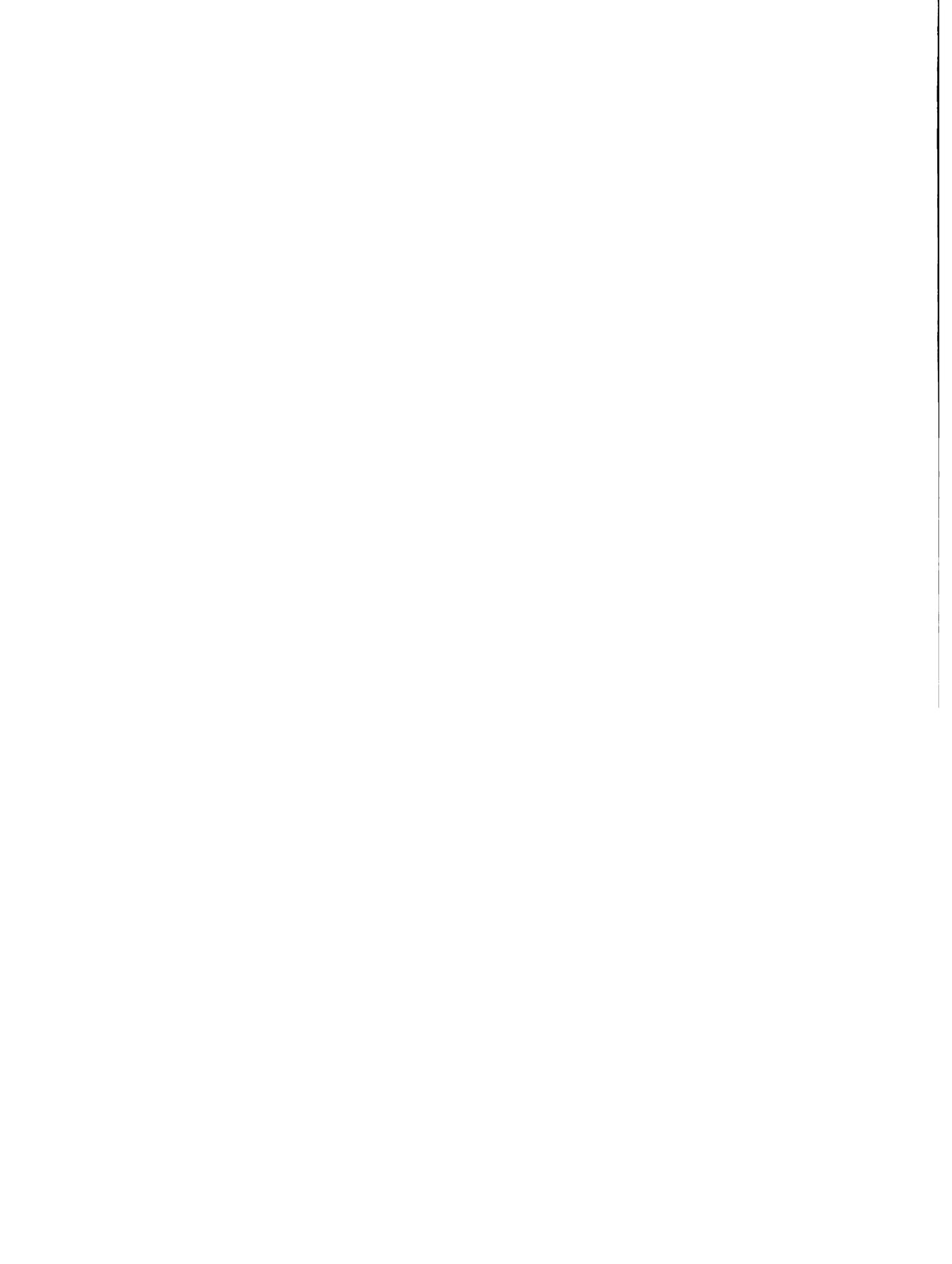
COD.	NOMBRE DEL PROYECTO	ETAPA	PLAN ESPECIAL	INST. RESP.	MONTO INVERSION (MILLONES US \$)	FUENTE FINANCIAMIENTO
	Agroalimentario.					
24	Apoyo a la Comercialización.	Idea		OSPA	10	Present. al BID
25	Promoción a la Diversificación Agrícola y Desarrollo Agroind.	Idea		OSPA	1.5	Present. al BID
26	Rehabilitación y Transferencia de los Distritos de Riego de Zapotitán y Atiococho.	Idea		DGRNR	20.7	Present. al BID
27	Ordenamiento del Cause del Rio San Miguel.	Perfil		DGRNR	22.9	Present. al BID
28	Protección Hidrológico Forestal en la Cuenca Hidrográfica del Rio Lengua.	Idea		DGRNR	5.9	Present. al BID
29	Sanidad Animal y Vegetal.	Factibilidad		DGSVA	7	Present. al BID
30	Construcción de 4 Terminales Pesqueras Artesanales en Guija, Cerrón Grande y Olomega.	Idea		CENDEPESCA	6	Present. al BID
31	Sistema Itinerante de Control de Calidad de Productos Hidrobiológicos, mediante la Implementación de Laboratorios y Planta Piloto, así como la Adecuación de los Servicios de Inspección pesquera.	Idea		CENDEPESCA	1.3	Present. al BID
32	Cultivo de Ostras.	Idea		CENDEPESCA	1.63	No identificada
33	Desarrollo Agrícola para Pequeños Agricultores del Departamento de la Paz.	Factibilidad		MAG/OCP	15.3	Neg. ante FIDA
34	Promoción Ambiental a través de Promotores y Agentes de Extensión.	Idea		SEMA	0.4	No identificada
35	Saneamiento Ambiental en Municipios Deprimidos	Idea		SEMA	0.06	No identificada

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
 OFICINA SECTORIAL DE PLANIFICACION AGROPECUARIA
 DIVISION DE PROGRAMACION Y PROYECTOS

INVENTARIO DE PROYECTOS DE INVERSION
 A JUNIO DE 1993

ESTADO: PREINVERSION

COD.	NOMBRE DEL PROYECTO	ETAPA	PLAN ESPECIAL	INST. RESP.	MONTO INVERSION (MILLONES US \$)	FUENTE FINANCIAMIENTO
	Económicamente en Zonas del PRN.					
38	Programa Nacional de Riego II Fase.	Idea		DGRNR	9	No identificada
39	Producción de Melón e Instalación de Planta Espacadora en Coahuila.	Perfil	PEC	Empresa Priv.	7.2	No identificada
40	Reactivación Integral de la Actividad Leñera.	Perfil	PEC	Empresa Priv.	23.1	No identificada
41	Fomento del Cultivo, Procesamiento y Exportación de la Nuez del Marañón.	Perfil	PEC	Empresa Priv.	2.7	No identificada
42	Fomento del Cultivo, Procesamiento y Explotación de la Soya.	Perfil	PEC	Empresa Priv.	20.7	No identificada
43	Fomento del Cultivo y Procesamiento de la Yuca.	Perfil	PEC	Empresa Priv.	2	No identificada
44	Producción de Banano e Instalación de Plantas Espacadoras en Lempira, Acahuapa.	Perfil	PEC	Empresa Priv.	9.9	No identificada
45	Apoyo al Desarrollo del Campesinado en la Region del Trifinio.	Perfil	PEC	Empresa Priv.	29	CEE
46	Producción, Procesamiento y Exportación de Cítricos.	Perfil	PEC	Empresa Priv.	10.8	No identificada
47	Micropropagación para la Producción Comercial de Papa y Platano.	Perfil	PEC	Empresa Priv.	0.66	No identificada

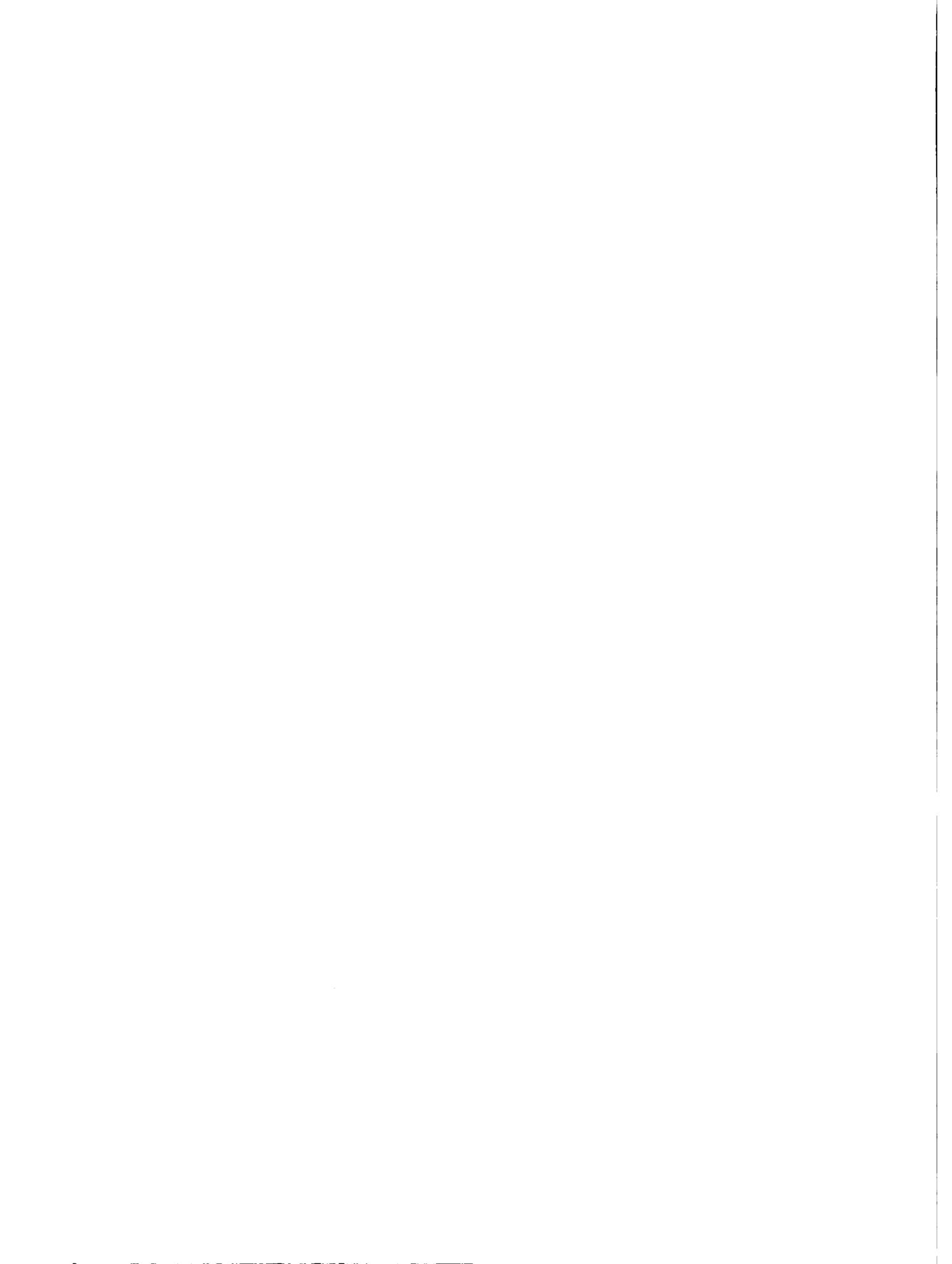


MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
 OFICINA SECTORIAL DE PLANIFICACION AGROPECUARIA
 DIVISION DE PROGRAMACION Y PROYECTOS

INVENTARIO DE PROYECTOS DE INVERSION
 A JUNIO DE 1993

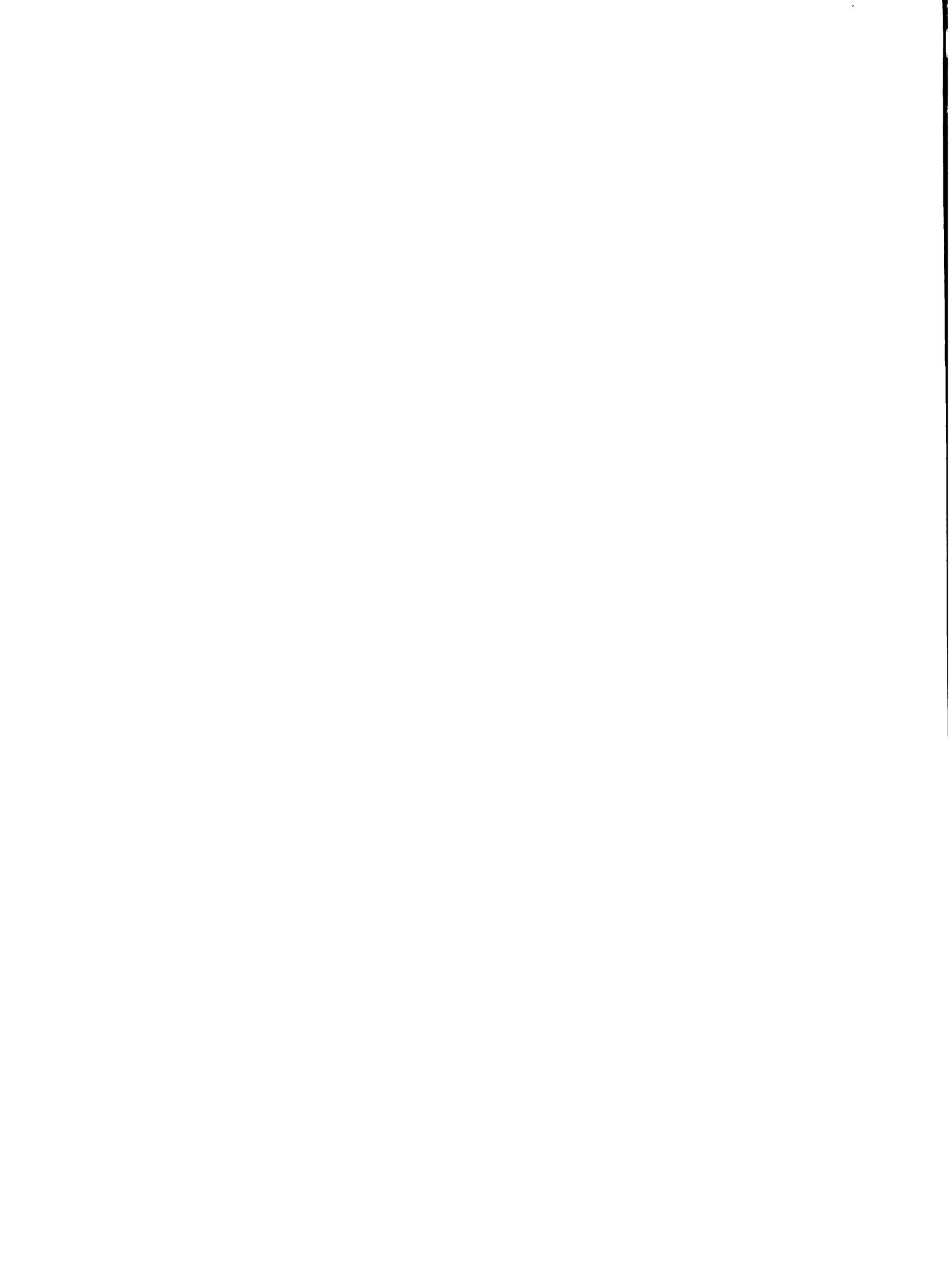
ESTADO: INVERSION

COD.	NOMBRE DEL PROYECTO	ETAPA	PLAN ESPECIAL	INST. RESP.	MONTO INVERSION (MILLONES US \$)	FUENTE FINANCIAMIENTO
36	Privatización de Empresas y Servicios Agropecuarios.	Ejecución	PRISA	OCP	0.6	BANCO MUNDIAL
37	Investigación y Extensión Agropecuaria.	Ejecución	PRISA	CENTA/OCP	53.6	BANCO MUNDIAL
48	Reorganización y Fortalecimiento del MAG.	Ejecución	PRISA	DIPEI/OSPA	14.2	BANCO MUNDIAL
49	Desarrollo Agrícola para Poblaciones Afectadas por el Conflicto en el Departamento de Chalatenango.	Negociación		OCP/MAG	38.9	FIDA
50	Desarrollo Agrícola para Pequeños Productores de la Región Paracentral.	Ejecución		UEP/OCP	17	FIDA
51	Desarrollo Agrícola del Distrito de Riego y Avenamiento No. 3 Lempa-Acahuapa.	Ejecución		UEP/DGRNR	20	BID
52	Programa Nacional de Riego	Ejecución		UEP/DGRNR	7.3	BCIE
53	Asistencia Financiera para la Contratación de Firmas Consultoras para la adquisición y Adjudicación de los Exedentes de tierras en Propiedades Mayores de 245 Has.	Ejecución		ISTA	0.43	Fondos Propios
54	Créditos a Productores Agropecuarios Objeto del Plan de Reconstrucción Nacional.	Ejecución	PRN	BFA	49.9	AID

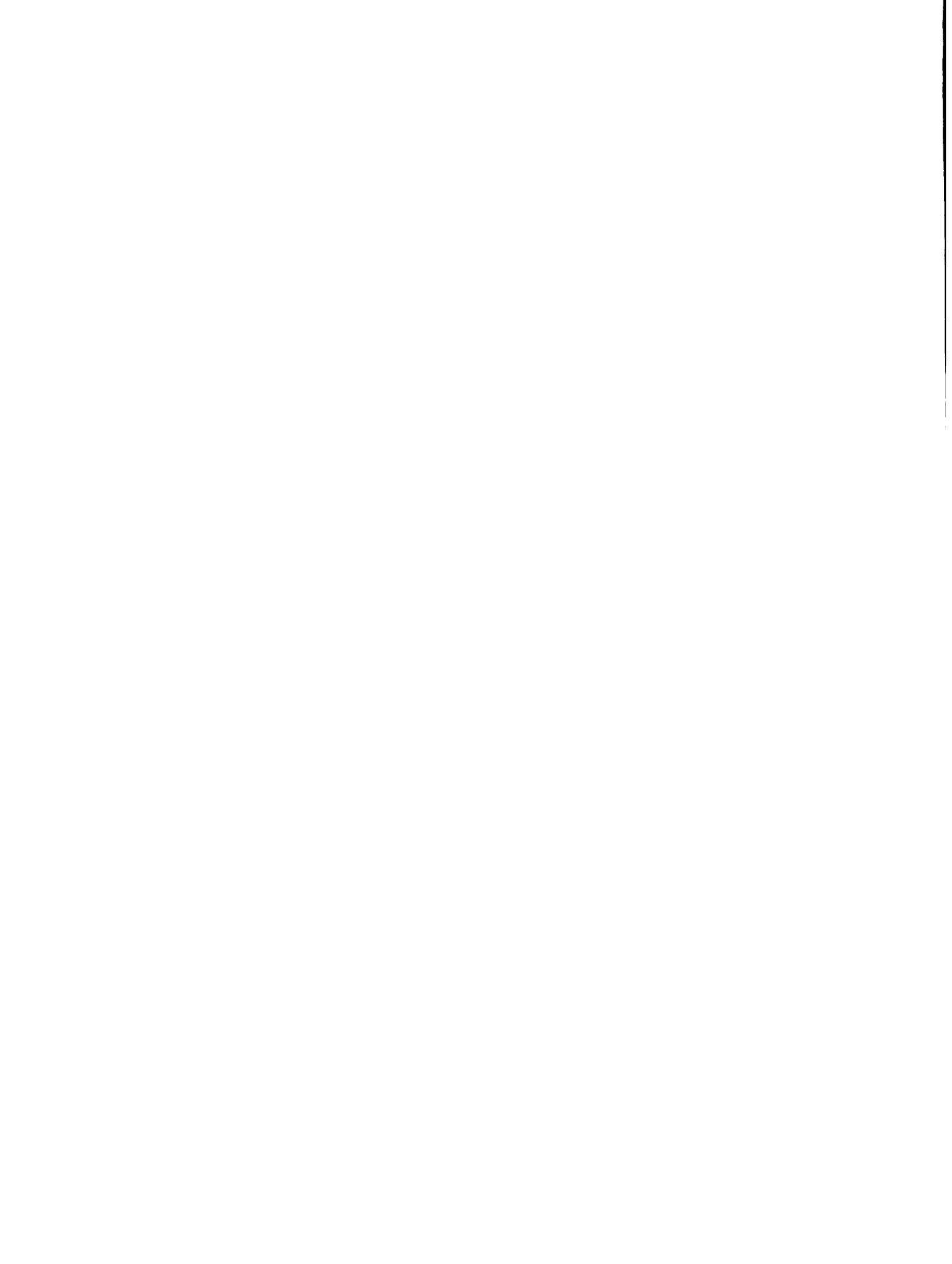


FICHA TECNICA 001

1. PROGRAMA : ASISTENCIA TECNICA
2. NOMBRE DEL PROYECTO : PRODUCCION ARTESANAL DE SEMILLA MEJORADA DE FRIJOL
3. ENTIDAD RESPONSABLE : CENTRO DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA - CENTA
4. PERIODO DE EJECUCION : 3 ANOS - 1993-1995
5. OBJETIVOS :
- Promover a nivel regional el sistema de producción artesanal de semilla con pequeños agricultores que reúnan las características para tal fin.
 - Reducir el efecto de dilución cualitativa de la semilla genética de frijol mediante el sistema de producción artesanal.
 - Mejorar la disponibilidad de frijol tanto para semilla como para consumo.
 - Fomentar la disseminación y divulgación de variedades mejoradas producidas en sistemas no convencionales.
 - Capacitar continuamente a agricultores, extensionistas e investigadores.
6. METAS PROPUESTAS :
- Producción de 25,200 qq de semilla de frijol certificada.
 - Producir 630,000 qq de frijol para consumo.
 - Capacitación de agricultores.

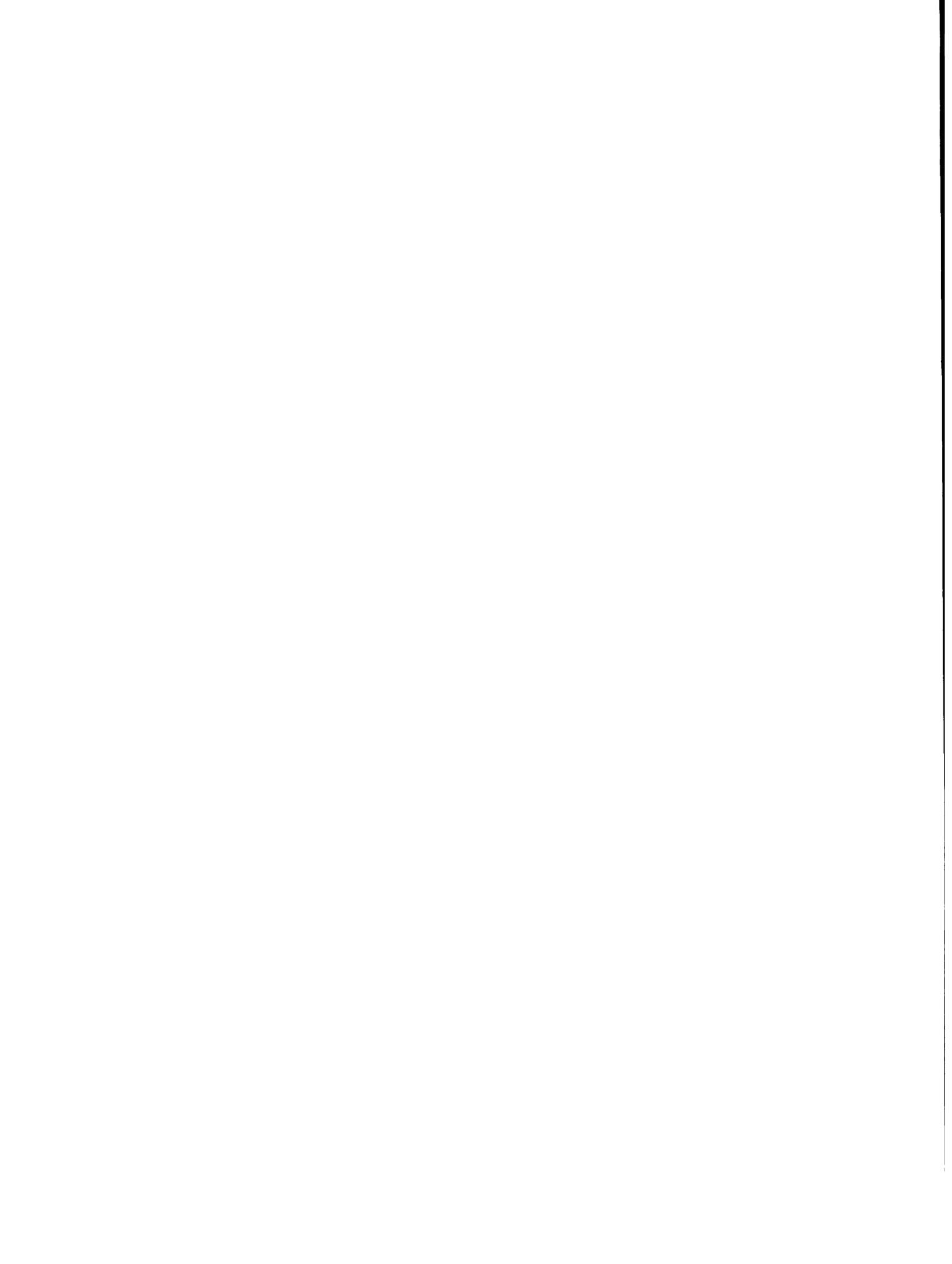


7. DESCRIPCION : Consiste en introducir la siembra de semilla mejorada del frijol variedad CENTA-CUZCATLECO en un área de 1,200 mz. beneficiando a igual número de agricultores. Se espera mejorar la productividad y asegurar una producción promedio estable de 25,200 qq de semilla de frijol certificada. La comercialización de la semilla producida y destinada para la venta, será realizada por los agricultores.
- Finalizado el proyecto se dispondrá de un área de 25,200 mz. en donde se proporcionará asistencia técnica, capacitación y un manejo agronómico del cultivo, esperando alcanzar un rendimiento global de 630,000 qq destinado al consumo de la población.
8. COMPONENTES : - Asistencia técnica
- Capacitación
- Equipo
- Insumos técnicos
9. BENEFICIARIOS : 1,200 pequeños agricultores.
10. LOCALIZACION: Departamentos de Santa Ana, La Libertad, San Vicente y Morazán.
11. COSTO : US\$ 376,470.00 (¢ 3,199,995)
TASA: US\$ 1 = ¢ 8.50
12. FINANCIAMIENTO
PROPUESTO (EN US\$) :
- | | | |
|---------|---|---------------------|
| INTERNO | : | US\$ 28,235 |
| EXTERNO | : | <u>US\$ 348,235</u> |
| | | <u>US\$ 376,470</u> |
13. FUENTES DE FINANCIAMIENTO IDENTIFICADAS : Sometido a la SRN.
14. NIVEL DE AVANCE : Idea



OBSERVACIONES: (Bases o requerimientos mínimos para su formulación)

1. Preparar perfil "tipo A", teniendo en cuenta los siguientes aspectos:
 - Diagnóstico situación actual, incluyendo uso de semilla mejorada y certificada de frijol y su procedencia o país de origen.
 - Definir el problema y sus componentes.
 - Identificar beneficiarios.
 - Definir componentes con el detalle necesario incorporando otros tales como: crédito, comercialización.
 - Definir metas por año y actividades necesarias.
 - Definir la demanda frijol para consumo y de semilla certificada.
 - Definir la oferta de semilla de frijol.
 - Definir alternativas técnicas de producción, procesamiento del producto.
 - Determinar costos actualizados por componente.
 - Determinar beneficios para el agricultor (Neto).
 - Determinar indicadores de evaluación: TIR, VAN, B/C, otros.
 - Definir organización para la ejecución del proyecto.
 - Proponer fuentes de financiamiento.
 - Determinar impacto ambiental.
 - Incluir conclusiones y recomendaciones.
2. Justificar con más detalle la ubicación del proyecto.
3. Expresar metas en cantidad, costo, calidad y tiempo.



FICHA TECNICA 002

1. PROGRAMA : RIEGO Y DRENAJE
2. NOMBRE DEL PROYECTO : REHABILITACION DE PEQUENAS OBRAS DE RIEGO EN ZONAS DE RECONSTRUCCION NACIONAL
3. ENTIDAD RESPONSABLE : DIRECCION DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES
4. PERIODO DE EJECUCION: 5 ANOS, 1993-1997
5. OBJETIVOS :
 - Contribuir a recuperar y estabilizar la actividad agrosocioeconómica en la zona.
 - Rehabilitación de pequeña infraestructura de riego abandonada.
6. METAS :
 - Rehabilitar 160 has., anuales hasta completar 800 has. en 5 años.
 - Generación de empleo.
 - Sustitución importaciones.
7. DESCRIPCION :

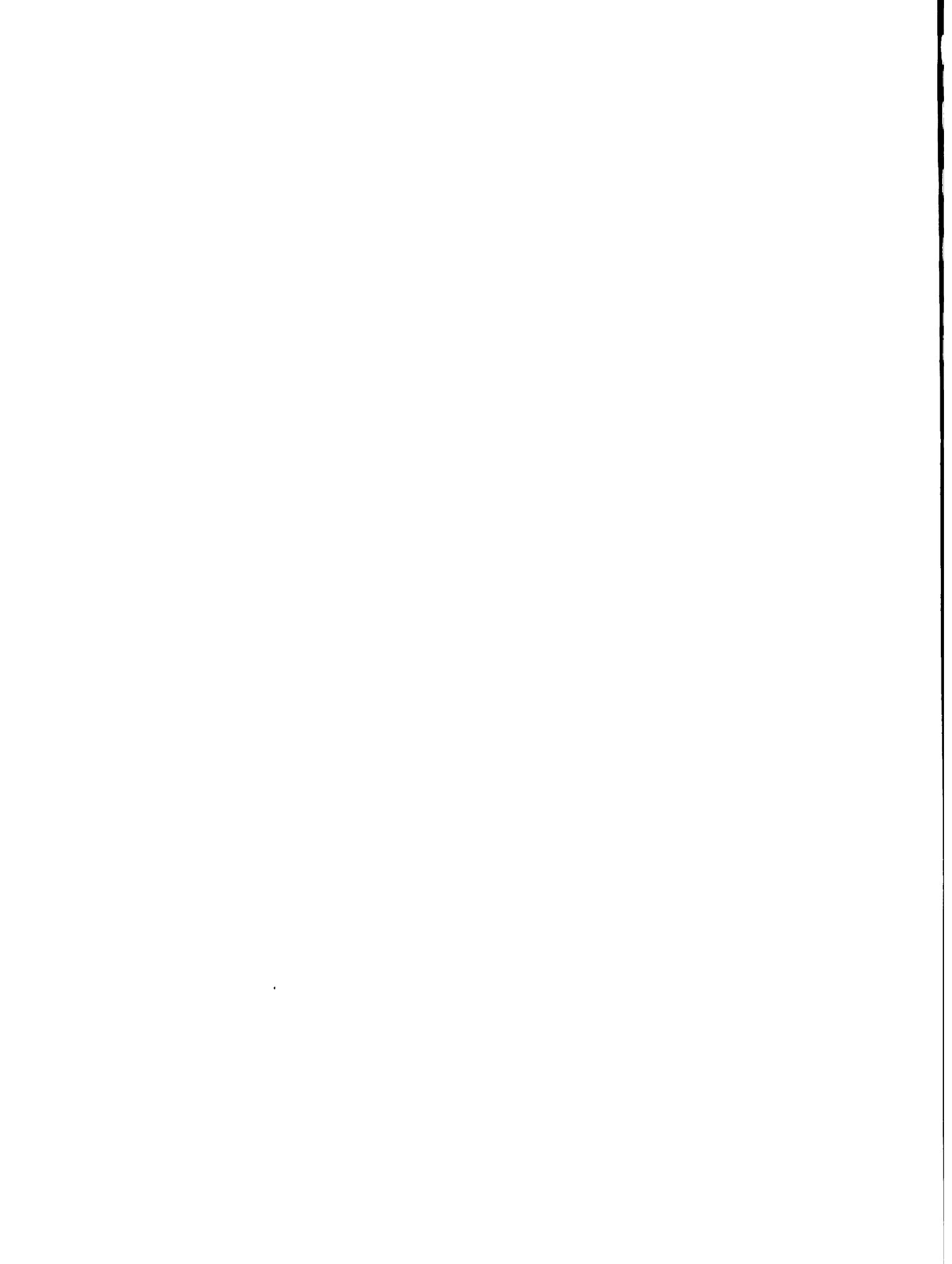
Se orienta a la rehabilitación de pequeños sistemas de riego que fueron destruidos o deteriorados por el abandono durante el conflicto bélico. La infraestructura se refiere a presas derivadoras, canales de conducción, de drenaje, de distribución y obras de arte menor, y principalmente a sistemas abastecidos con agua superficial.

Se pretende beneficiar directamente a 270 familias e indirectamente a 200 familias con la irrigación de 800 has. para el cultivo de hortalizas en la época seca.
8. COMPONENTES :
 - Asistencia técnica
 - Infraestructura
 - Equipo
 - Insumos técnicos
9. BENEFICIARIOS : 270 familias (directos) y 200 familias (indirectos).
10. LOCALIZACION : A nivel nacional (12 departamentos)

11. COSTO (EN US\$) : US\$ 1,129,412 (¢ 9,600,002)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50
12. FINANCIAMIENTO
PROPUESTO (EN US\$) :
INTERNO : US\$ 211,765
EXTERNO : US\$ 917.647
TOTAL : US\$ 1,129.412
13. FUENTES DE
FINANCIAMIENTO
IDENTIFICADAS : Presentado a la SRN.
14. ESTADO DE AVANCE : Idea.

OBSERVACIONES:

1. Preparar Perfil "Tipo A", con diagnóstico (Programa), considerando las obras identificadas.
2. Se debe estudiar la posibilidad de incorporar otros componentes:
 - Comercialización
 - Crédito
 - Conservación de suelos y/o drenajes
 - Capacitación
3. Incluir información s/obras rehabilitadas y que no están en uso.
4. Se debe estudiar la posibilidad de incorporar la rehabilitación del Distrito Zapotitán y Atiococho en este proyecto.



FICHA TECNICA 003'

1. PROGRAMA : PRN/RECURSOS MARINOS Y ACUICULTURA
2. NOMBRE DEL PROYECTO : REHABILITACION Y MANEJO DE ESTANQUES PARA PISCICULTURA COMUNAL Y ADIESTRAMIENTO A USUARIOS.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : CENTRO DE DESARROLLO PESQUERO - CENDEPESCA
4. PERIODO DE EJECUCION: 5 ANOS (1993-1997)
5. OBJETIVO : Rehabilitar la infraestructura piscícola, generar fuentes de trabajo, capacitar y asistir técnicamente a los beneficiarios de los proyectos de producción pesquera residentes en territorios PRN.
6. METAS :
 - Rehabilitación de 6.98 has. de estanques p/piscicultura.
 - Asistencia técnica para manejo de 14.03 has. de estanques.
7. DESCRIPCION : El proyecto consiste en rehabilitar 35 estanques piscícolas comunales, manejar 64 estanques (14.03 há.) y adiestrar a 875 beneficiarios.
8. COMPONENTES :
 - Infraestructura y rehabilitación de 6.98 há.
 - Manejo de 14.03 há. para producción de peces.
 - Asistencia técnica y adiestramiento a 36 comunidades.
 - Capacitación a 875 usuarios.
 - Seguimiento y Evaluación del proyecto.
9. BENEFICIARIOS : Directos: 1,255 familias
Indirectos: 6,275
10. LOCALIZACION : Chalatenango, La Libertad, San Salvador, Cabañas, San Vicente, Usulután, San Miguel, Morazán, Cuscatlán.
11. COSTO (EN US\$) : US\$ 490,676 (¢ 4,170,742)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50

12. **FINANCIAMIENTO**
PROPUESTO (EN US\$) :

INTERNO	:	US\$ 110,588
EXTERNO	:	<u>US\$ 380,088</u>
TOTAL		<u>US\$ 490,676</u>

13. **FUENTES FINANCIERAS**
IDENTIFICADAS : **Presentado a la SRN**

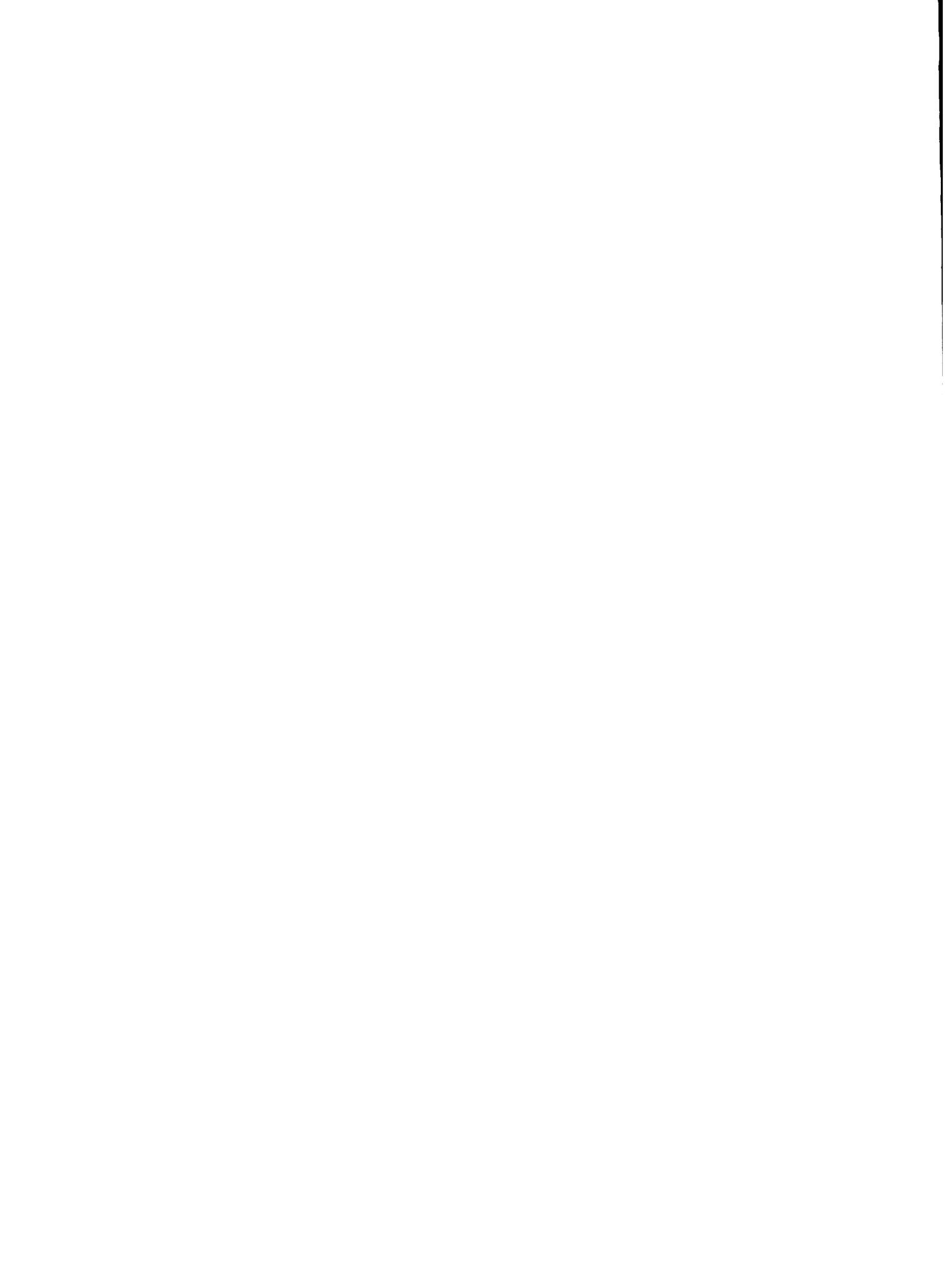
14. **ESTADO DE AVANCE :** **Idea**

OBSERVACIONES:

- 1- *Integrar este proyecto a un solo documento de "Apoyo al Desarrollo de la Acuicultura en El Salvador", que incluya un componente de fortalecimiento de las dos estaciones acuícolas de Izalco y Santa Cruz Porrillo. Este documento debe contemplar todos los proyectos presentados dentro del PRN (7) y el presentado a consideración del IILA.*
- 2- *Redimensionar las acciones presentadas en el proyecto y armonizarlas con los demás proyectos.*
- 3- *Preparar perfil "Tipo A", del documento antes mencionado, considerando los elementos siguientes:*
 - *Diagnóstico de las diferentes áreas (situación actual).*
 - *Definir problemática y sus componentes.*
 - *Definir objetivos general y específicos, metas (en cantidad, tiempo, costo y calidad) y componentes debidamente descritos e identificar beneficiarios.*
 - *Definir demanda de productos pesqueros.*
 - *Definir oferta de productos pesqueros.*
 - *Determinar alternativas técnicas del proyecto.*
 - *Determinar costos actualizados.*
 - *Determinar beneficios y acuicultores.*
 - *Determinar indicadores de evaluación: TIR, VAN, B/C y otros.*
 - *Definir la organización para ejecución del proyecto.*
 - *Proponer fuentes de financiamiento.*
 - *Determinar impacto ambiental.*
 - *Incluir conclusiones y recomendaciones.*
- 4- *Hacer énfasis en la organización de las comunidades.*
- 5- *Describir tipo de usuarios (nuevos y antiguos).*
- 6- *Describir mejor el componente de capacitación incorporando acciones de comercialización.*

FICHA TECNICA 004

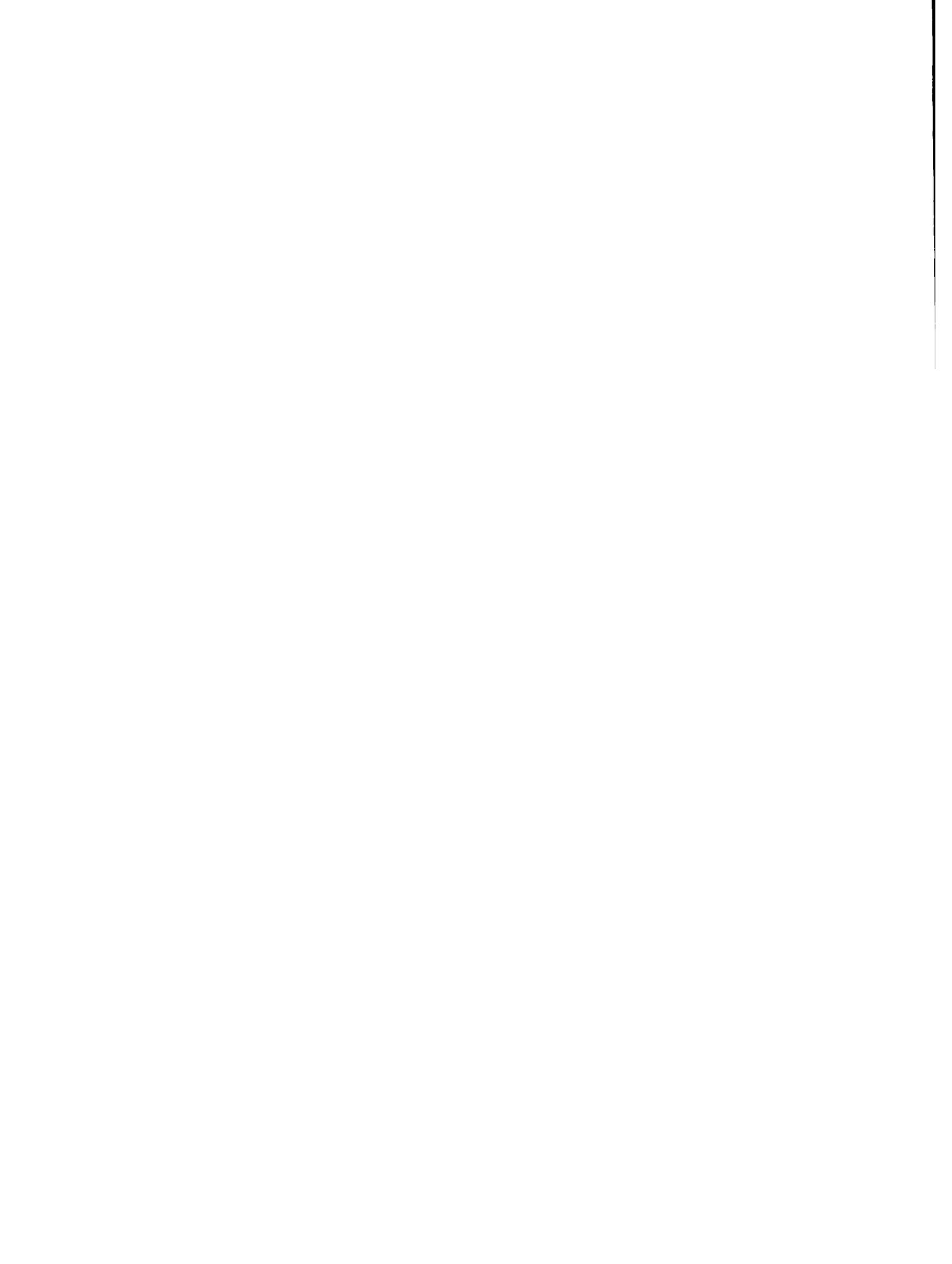
1. PROGRAMA : PRN/RECURSOS MARINOS Y ACUICULTURA
2. NOMBRE DEL PROYECTO : CONSTRUCCION DE INSTALACIONES Y MANEJO PARA EL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE LA TILAPIA EN EL CERRON GRANDE.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : CENTRO DE DESARROLLO PESQUERO - CENDEPESCA
4. PERIODO DE EJECUCION: 5 ANOS (1993-1997)
5. OBJETIVO : Mejorar los ingresos, el medio ambiente local y el nivel tecnológico pesquero de 1,500 pescadores del Cerrón Grande, a través de la construcción de 2 complejos para el tratamiento del pescado (Tilapia) producido; en donde se mejorará su calidad y los precios de venta.
6. METAS :
 - Generación de empleo.
 - Capacitación de usuarios.
 - Crear 2 organizaciones locales de pescadores beneficiarios del proyecto.
 - Realizar estudios técnicos.
 - Construcción de 2 instalaciones de complejos pesqueros.
 - Equipamiento.
7. DESCRIPCION : El proyecto consiste en la construcción de instalaciones para el tratamiento y procesamiento de tilapia; se construirán tanques para tratamiento de la tilapia, edificaciones de procesamiento de la tilapia, edificaciones de procesamiento, equipamiento para conservación del producto, tanques para tratamiento de aguas y pieles, y redes de energía eléctrica. Se construirán 2 módulos ubicados en San Juan, Suchitoto, Cuscatlán y Champas de Colima, Chalatenango.



8. **COMPONENTES** : - Construcción de infraestructura
 - Equipamiento
 - Materiales e insumos para manejo
 - Manejo de instalaciones
 - Asistencia técnica
9. **BENEFICIARIOS** : Directos: 1,500 personas
 Indirectos: 7,500 personas
10. **LOCALIZACION** : Champas de Colima, El Paraíso,
 Chalatenango, San Juan, Suchitoto,
 Cuscatlán.
11. **COSTO (EN US\$)** : US\$ 315,612.00 (¢ 2,682,700)
 TASA US\$ 1 = ¢8.50
12. **FINANCIAMIENTO
 PROPUESTO (EN US\$)** :
 INTERNO: US\$ 37,647
 EXTERNO: US\$ 277,965
US\$ 315,612
13. **FUENTE DE
 FINANCIAMIENTO
 IDENTIFICADAS** : Presentado a la SRN
14. **NIVEL DE AVANCE** : Idea

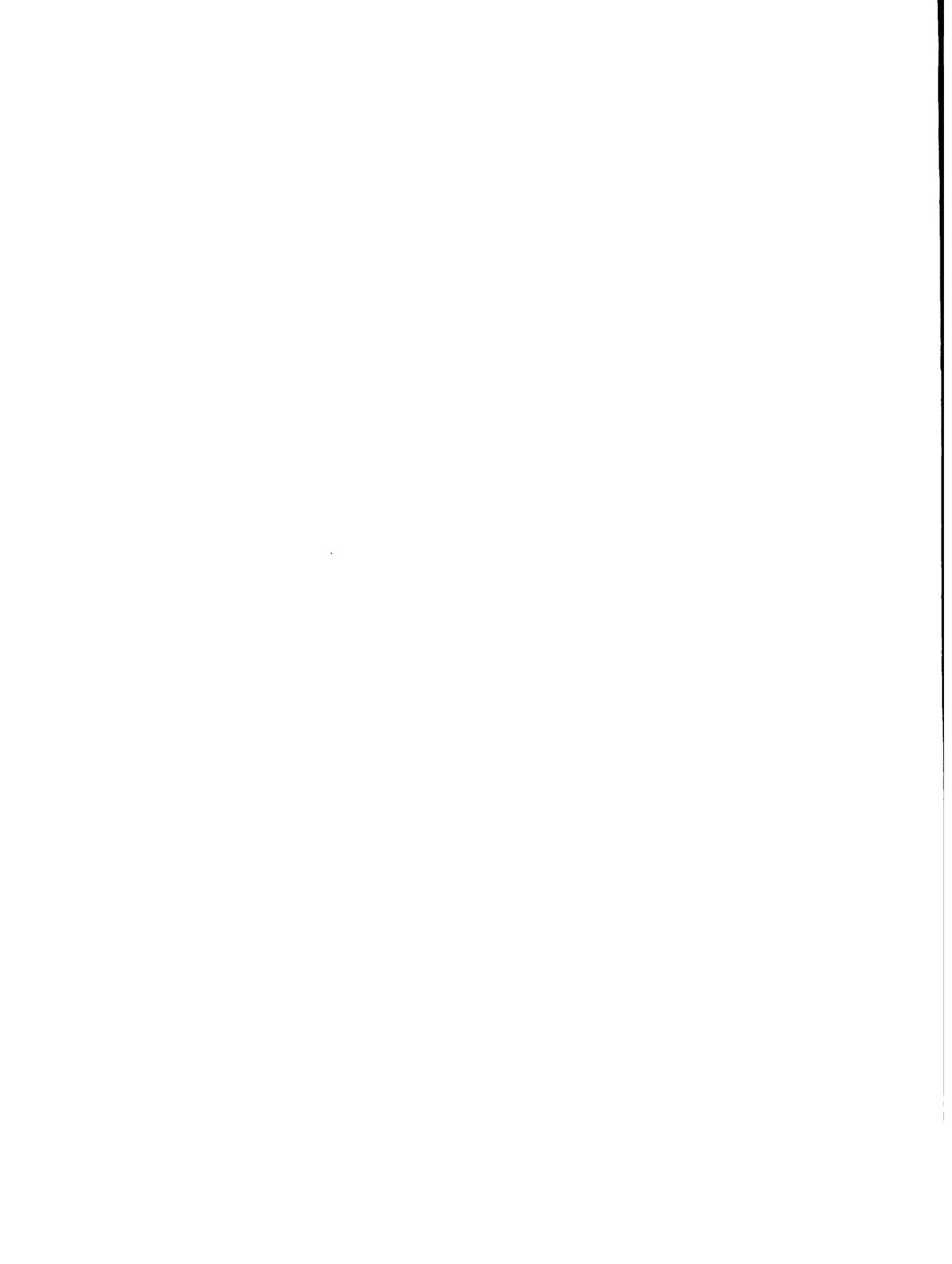
OBSERVACIONES:

1. Tomar en cuenta las observaciones al proyecto de "Rehabilitación y Manejo de Estanques para Piscicultura Comunal y Adiestramiento de Usuarios", en el sentido de integrarlos en un solo documento, junto con otros componentes.
2. Redimensionar este proyecto, armonizandolo con otros.
3. Incluir este proyecto dentro del perfil "Tipo A", señalado en las observaciones del proyecto antes referido, considerando los aspectos particulares siguientes:
 - Definir que se entiende por pesca sostenible biológica, económica y socialmente.
 - Hacer un diagnóstico sobre situación actual sobre necesidades de repoblación.
 - Describir con mayor detalle los componentes de este proyecto y considerar la posibilidad de incluir otras acciones (capacitación).
 - Describir mejor el componente de capacitación, considerando aspectos de comercialización.
 - Enfatizar en el Impacto Ambiental del proyecto.
4. Llenar todos los aspectos señalados del perfil "Tipo A", revisando sus diferentes partes.



FICHA TECNICA 005

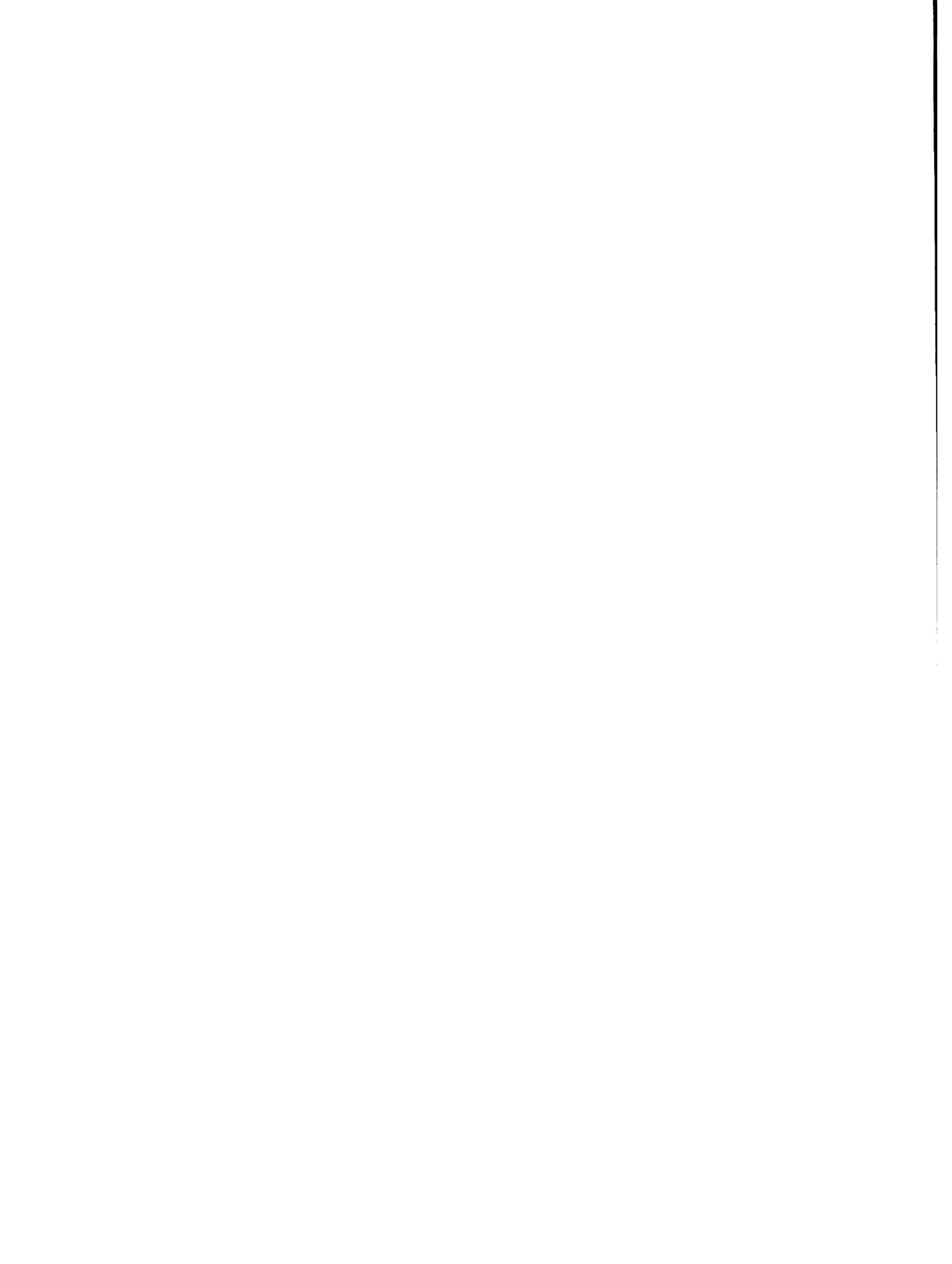
1. **PROGRAMA** : PRN/RECURSOS MARINOS Y ACUICULTURA
2. **NOMBRE DEL PROYECTO** : ESTABLECIMIENTO DE MODULOS DE CULTIVO PARA LA PRODUCCION SOSTENIDA DE CURILES EN BAHIA DE JIQUILISCO.
3. **ENTIDAD RESPONSABLE** : CENTRO DE DESARROLLO PESQUERO - CENDEPESCA
4. **PERIODO DE EJCUCION** : 5 ANOS (1993-1997)
5. **OBJETIVO** : Desarrollar un sistema de manejo y cultivo de curiles en el área estuarina con la población de mujeres que se dedican a tal actividad productiva y recuperar el ecosistema estuarino.
6. **METAS** :
 - Capacitar 250 mujeres.
 - Organizar 5 grupos comunales de mujeres.
 - Instalación de 5 módulos de manejo y cultivo de curiles.
 - Manejo de 5 módulos de cultivo de curil.
7. **DESCRIPCION** : El Proyecto consiste en establecer y manejar 5 módulos de 1.0 há./módulo para repoblación de semilla de curiles y extracción del tamaño comercial (mayor de 4 cms). Estos módulos serán manejados por 5 grupos de mujeres representantes familiares que se dedican a tal actividad como medio de vida. Se pretende beneficiar económicamente a esta población y desarrollar un sistema de producción sostenida que recupere la fauna de bosque salado.
8. **COMPONENTES** :
 - Establecimientos del área de manejo y cultivo en el bosque salado.
 - Construcción de cerca y casetas.
 - Manejo del área de cultivo (5 há.) para producción de curiles.
 - Recuperación de la fauna de moluscos del bosque salado.
 - Capacitación y asistencia técnica.



9. **BENEFICIARIOS** : 250 personas (Directos)
1,250 personas (Indirectos)
10. **LOCALIZACION** : Puerto El Triunfo, Puerto Avalos,
Isla Méndez, Isla Espíritu Santo y
Puerto Parada (Depto. Usulután).
11. **COSTO (EN US\$)** : US\$ 180,253.00 (¢ 1,532,150.00)
TASA US \$ 1 = ¢ 8.50
12. **FINANCIAMIENTO
PROPUESTO (EN US\$)** :
INTERNO : US\$ 58,235
EXTERNO : US\$ 122,018
TOTAL US\$ 180,253
13. **FUENTES DE
FINANCIAMIENTO
IDENTIFICADAS** : Presentado a la SRN.
14. **ESTADO DE AVANCE** : Idea

OBSERVACIONES:

1. Tomar en cuenta las observaciones al proyecto de "Rehabilitación y Manejo de Estanques para piscicultura Comunal y Adiestramiento de Usuarios", en el sentido de integrarlo a un solo documento de desarrollo de la acuicultura, junto con otros componentes.
2. Redimensionar este proyecto, armonizándolo con otros proyectos.
3. Incluir este proyecto dentro del perfil "Tipo A", señalado en las observaciones del proyecto antes mencionado, considerando los aspectos particulares siguientes:
 - Hacer énfasis en la contribución a la recuperación y conservación del medio ambiente (balance ecológico) de bosques salados.
 - Enfatizar la participación de la mujer en esta actividad.
 - Describir mejor el componente de capacitación, considerando incorporar aspectos de la comercialización del producto.
4. Incluir todos los aspectos del perfil "Tipo A", desarrollando todas sus partes.



FICHA TECNICA 006

1. PROGRAMA : PRN/RECURSOS MARINOS Y ACUICULTURA.
2. NOMBRE DEL PROYECTO : CONSTRUCCION Y MANEJO DE JAULAS Y CORRALES PARA EL CULTIVO DE PECES Y ADIESTRAMIENTO A USUARIOS.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : CENTRO DE DESARROLLO PESQUERO - CENDEPESCA
4. PERIODO DE EJECUCION: 5 AÑOS (1993-1997)
5. OBJETIVO : Contribuir al desarrollo de la población localizada en territorios PRN, a través de la ejecución de proyectos de producción pesquera que generen alimentos, empleo e ingresos.
6. METAS :
 - Capacitar 170 personas.
 - Construir 25 jaulas flotantes.
 - Construir 7 corrales para cultivo de peces.
 - Manejo de 35 jaulas flotantes.
7. DESCRIPCION : El proyecto consiste en construir 25 jaulas flotantes de 60 mts y 7 corrales de 1.0 há. c/u, para el cultivo de peces, así como el adiestramiento de 170 usuarios en técnicas de piscicultura. Con este proyecto se pretende producir 5,285 qq de pescado por año.
8. COMPONENTES :
 - Construcción de infraestructura productiva.
 - Manejo de la infraestructura para la producción.
 - Adiestramiento en técnicas de construcción y cultivo de peces.
 - Asistencia técnica.
9. BENEFICIARIOS : 1,020 personas (Directos).
10. LOCALIZACION : Cancasque, Potonico, Suchitoto, Jutiapa, Santa Clara, Apastepeque y Estanzuelas.
11. COSTO (EN US\$) : US \$ 851,294.00 (¢ 7,236,001)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50

12. **FINANCIAMIENTO
PROPUESTO (EN US\$) :**

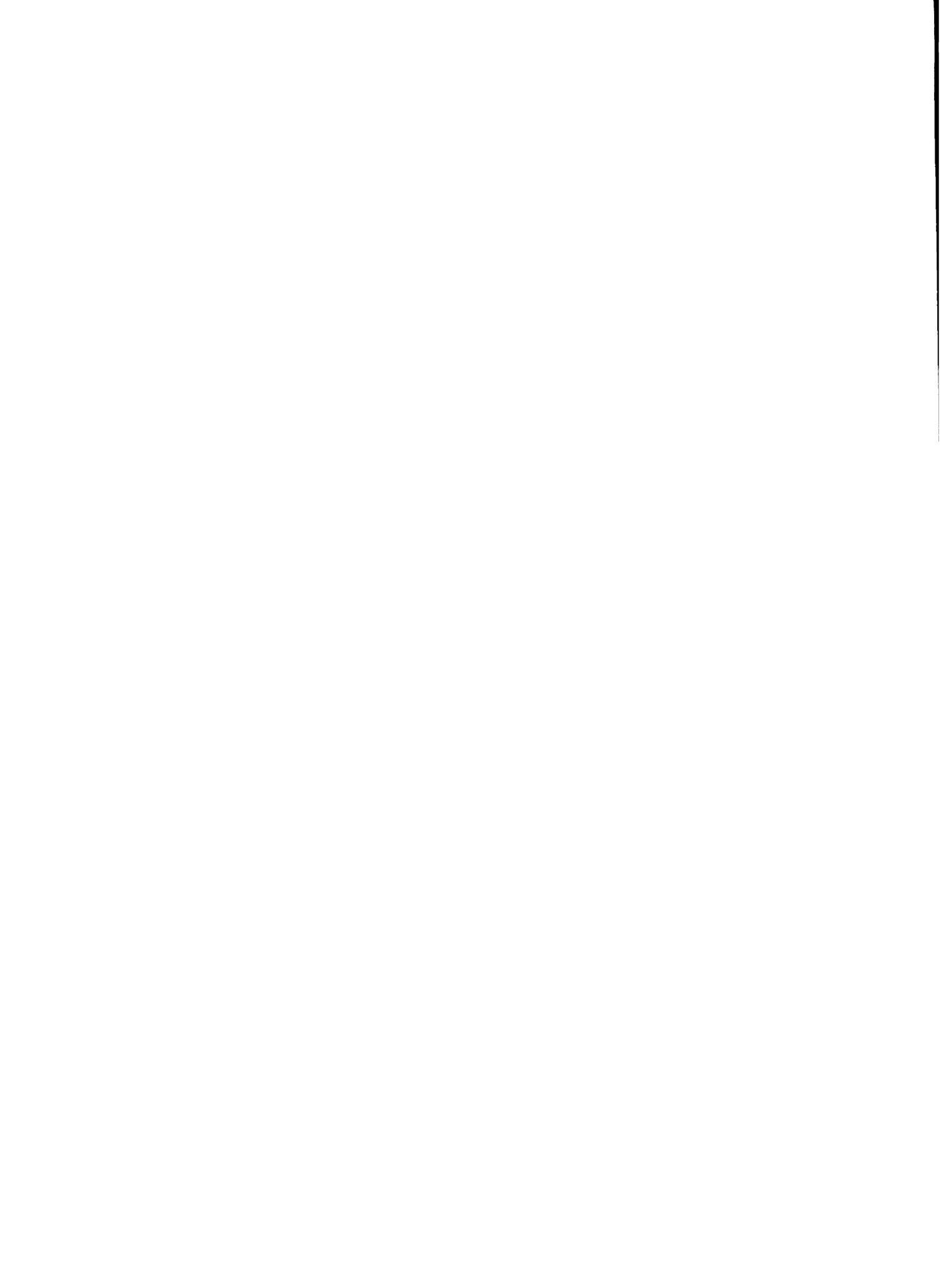
INTERNO :	US\$ 117,647
EXTERNO :	<u>US\$ 733,647</u>
TOTAL :	<u>US\$ 861,294</u>

13. **FUENTES DE
FINANCIAMIENTO
IDENTIFICADAS :** *Presentado a la SRN.*

14. **ESTADO DE AVANCE :** *Idea.*

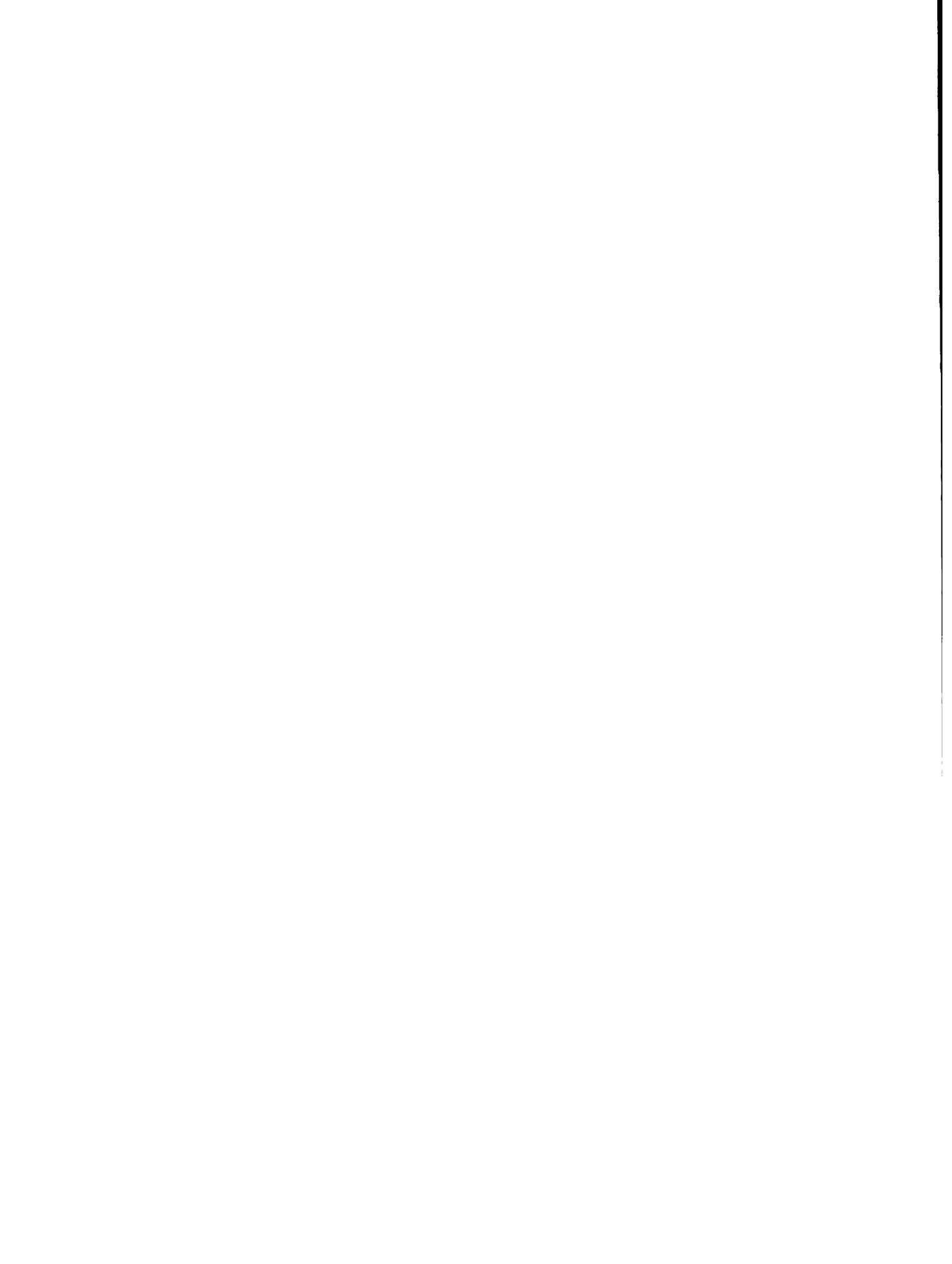
OBSERVACIONES:

1. *Tomar en cuenta observaciones al proyecto de "Rehabilitación y Manejo de Estanques para piscicultura Comercial y Adiestramiento de Usuarios"; en el sentido de integrar este proyecto a un solo documento de Desarrollo de la Acuicultura.*
2. *Redimensionar el proyecto, armonizándolo con otros proyectos.*
3. *Incluir este proyecto como componente dentro del perfil "Tipo A", de dicho documento, incorporando los aspectos particulares siguientes:*
 - *Tomar en cuenta las acciones desarrolladas en este campo, dentro de la fase de contingencia del PRN.*
 - *Describir mejor el componente de capacitación.*
4. *Incluir todos los aspectos del perfil "Tipo A", señalados.*



FICHA TECNICA 007

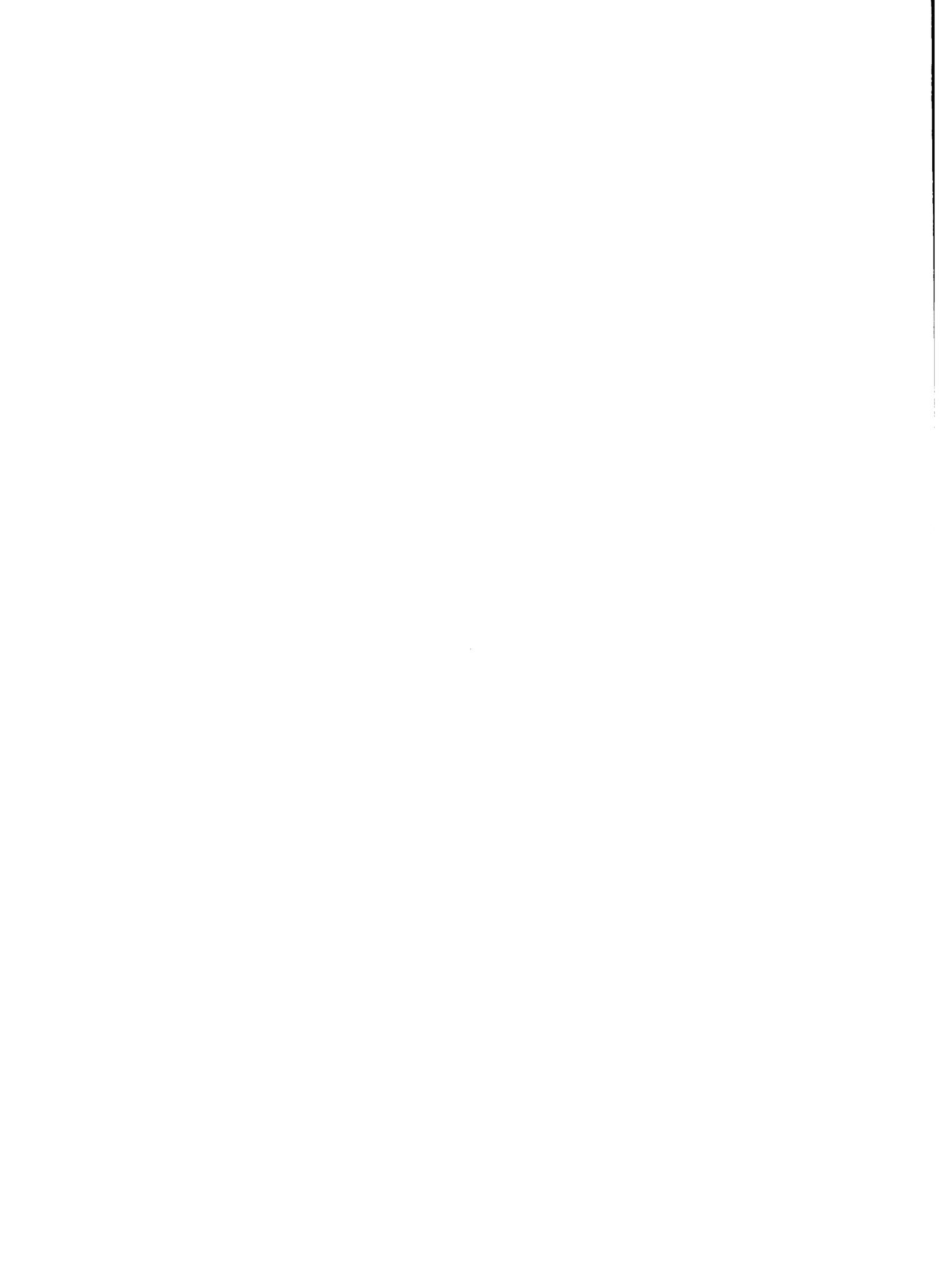
1. **PROGRAMA** : PRN/RECURSOS MARINOS Y ACUICULTURA
2. **NOMBRE DEL PROYECTO** : CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PARA PRODUCCION DE SEMILLA DE PECES Y DESARROLLO DE CRIA DE CAMARONES PARA REPOBLACION DEL EMBALSE CERRON GRANDE.
3. **ENTIDAD RESPONSABLE** : CENTRO DE DESARROLLO PESQUERO - CENDEPESCA
4. **PERIODO DE EJECUCION**: 2 ANOS (1993-1994)
5. **OBJETIVO** : Desarrollar una pesquería sostenible biológica, económica y socialmente en el embalse Cerrón Grande que practican 1,050 pescadores de dos comunidades.
6. **METAS** :
 - Generación de empleos.
 - Promoción y organización 3 comunidades.
 - Diseño 4 ha. estanques.
 - Capacitación 200 personas.
 - Construcción 16 estanques.
7. **DESCRIPCION** : Consiste en construir y manejar infraestructura de estanques en dos comunidades para la producción de semilla de peces y adaptación de cría de camarón de agua dulce para repoblar el embalse del Cerrón Grande.
8. **COMPONENTES** :
 - Construcción de infraestructura de estanques.
 - Manejo de peces y larva de camarón (1.5 millones alevines y post-larvas).
 - Capacitación.
 - Asistencia técnica.
9. **BENEFICIARIOS** : 200 personas.
10. **LOCALIZACION** : Santa Bárbara y Champas de Colima; El Paraíso, Chalatenango.
11. **COSTO (EN US\$)** : US \$ 145,765 (¢ 1,239,000.00)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50



12. **FINANCIAMIENTO
PROPUESTO (EN US\$)** :
- | | | |
|----------------|---|---------------------|
| <i>INTERNO</i> | : | <i>US\$ 35,059</i> |
| <i>EXTERNO</i> | : | <i>US\$ 110,706</i> |
| <i>TOTAL</i> | : | <i>US\$ 145,765</i> |
13. **FUENTES DE
FINANCIAMIENTO
IDENTIFICADAS** : *Presentado a la SRN.*
14. **ESTADO DE AVANCE** : *Idea.*

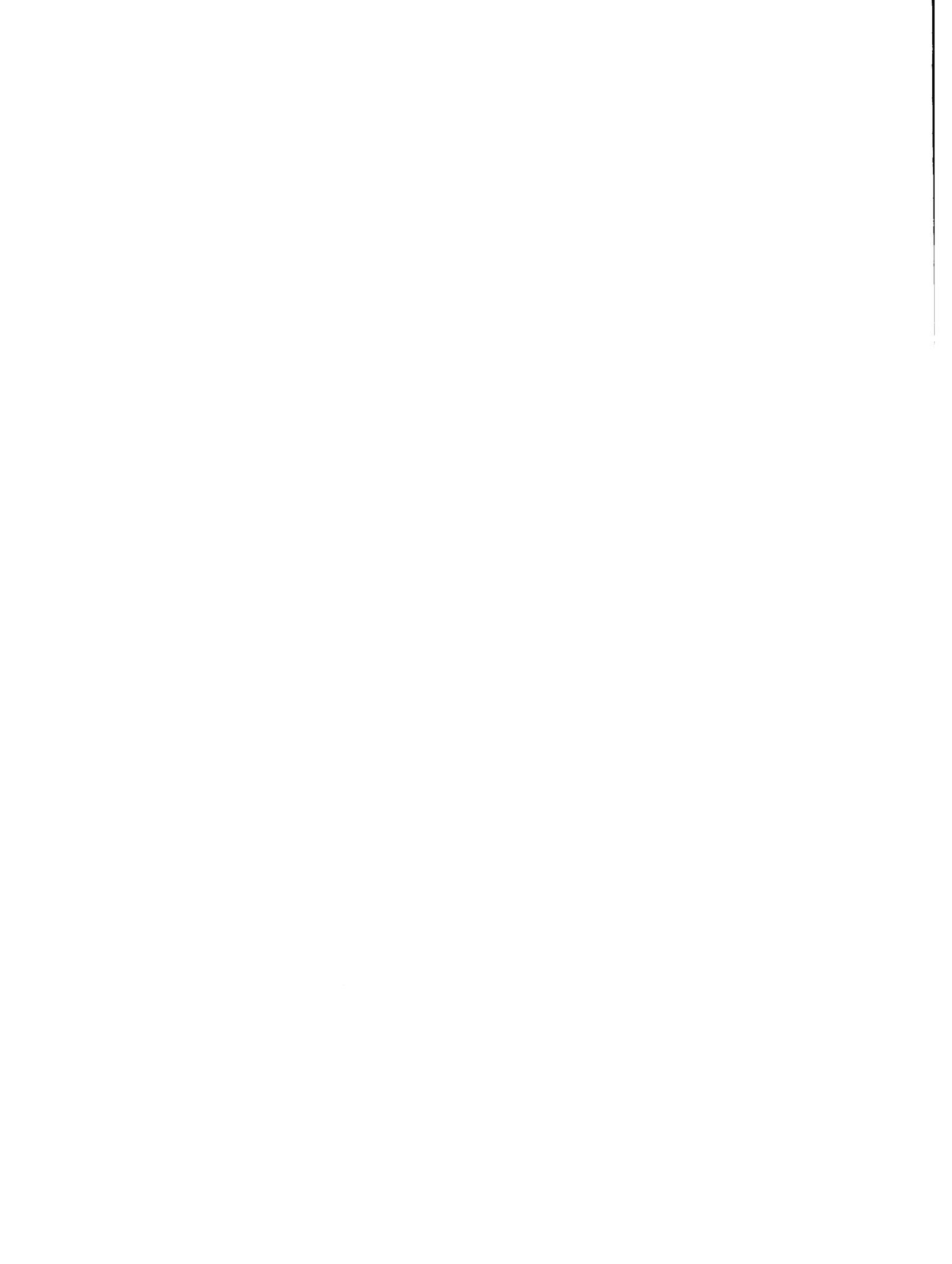
OBSERVACIONES:

1. *Tomar en consideración las observaciones al proyecto de "Rehabilitación y Manejo de Estanques para Piscicultura Comunal y Adiestramiento de Usuarios"; en el sentido de integrar este proyecto a un solo documento de Desarrollo de la Acuicultura.*
2. *Redimensionar el proyecto, armonizandolo con otros proyectos.*
3. *Incluir este proyecto como comprobante dentro del perfil "Tipo A", de dicho documento, incorporando los aspectos particulares siguientes:*
 - *Enfatizar en la contribución a la recuperación y conservación del Medio Ambiente (equilibrio ecológico).*
 - *Describir mejor el componente de capacitación.*
4. *Incluir todos los aspectos del perfil "Tipo A", señalados.*



FICHA TECNICA 008

1. PROGRAMA : PRN/RECURSOS MARINOS Y ACUICULTURA
2. NOMBRE DEL PROYECTO : REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA PARA EL CULTIVO DEL CAMARON MARINO, EN TERRITORIO PRN.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : CENTRO DE DESARROLLO PESQUERO - CENDEPESCA
4. PERIODO DE EJECUCION: 2 ANOS (1993-1994)
5. OBJETIVO : Dotar de infraestructura para cultivo de camarón marino existente en San Antonio Potrerillo, El Jobal y San Juan del Gozo a las comunidades que se dedican a la producción de camarón marino y mejorar así sus ingresos a través de la producción y fuentes de trabajo.
6. METAS :
 - Capacitar 60 beneficiarios.
 - Construcción 3 locales para administración, procedimiento y comercialización.
 - Construcción 3 casetas para 3 estaciones de bombeo.
 - Construir 3 estanques de 1.5 ha. cada una.
 - Rehabilitación 29 ha. de estanques.
 - Producir 66,000 libras de camarón.
 - Construcción de bordas de 200 mts. de largo.
7. DESCRIPCION : El proyecto consiste en: a) Rehabilitar 29 há.s., de estanques y los servicios conexos para tal fin; b) Construir instalaciones básicas que faciliten el desarrollo de las actividades; c) Capacitación de 60 beneficiarios en gestión empresarial, técnicas del cultivo, conservación y comercialización del producto.
8. COMPONENTES :
 - Rehabilitación de infraestructura de producción pesquera.
9. BENEFICIARIOS : 400 familias (Directos)
2,000 personas (Indirectos)



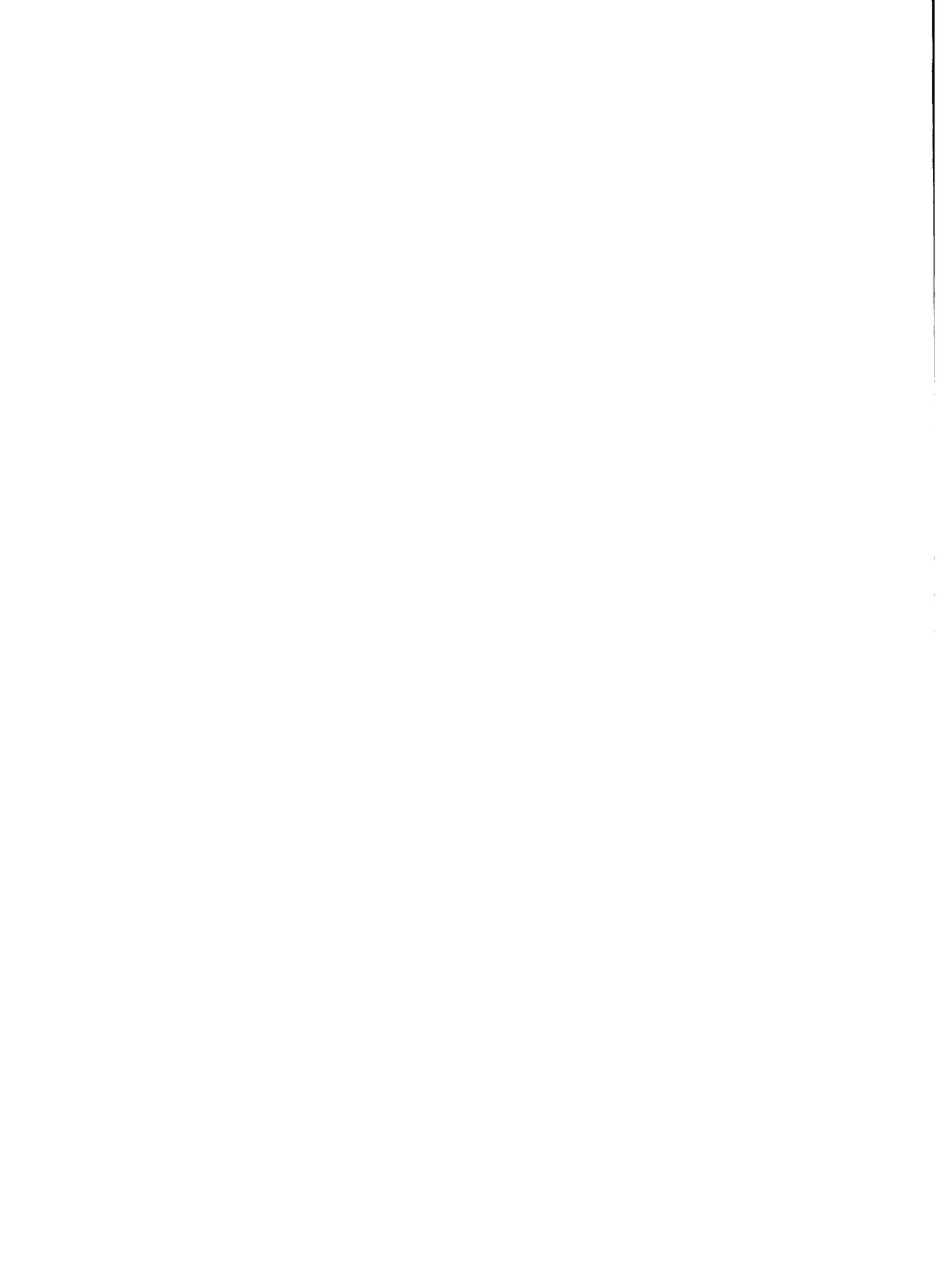
10. LOCALIZACION : San Antonio Potrerillo, El Jobal.
11. COSTO (EN US\$) : US\$ 354,471.00 (¢ 3,013,000.00)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50
12. FINANCIAMIENTO
PROPUESTO (EN US\$) :
INTERNO : US\$ 144,588
EXTERNO : US\$ 209,883
TOTAL : US\$ 354,471
13. FUENTES DE
FINANCIAMIENTO
PROPUESTO : Presentado ante SRN.
14. ESTADO DE AVANCE : Idea.

OBSERVACIONES:

1. Tomar en consideración las observaciones al proyecto de "Rehabilitación y Manejo de Estanques para piscicultura Comunal y Adiestramiento de Usuarios", en el sentido de incorporar este proyecto dentro de un documento de "Desarrollo de la Acuicultura".
2. Redimensionar el proyecto, armonizandolo con los demás presentados dentro del PRN.
3. Incluir este proyecto como componente del Perfil "Tipo A", del documento en cuestión; incorporados los aspectos particulares siguientes:
 - Describir instalaciones básicas detalladamente.
4. Incluir todos los aspectos señalados del perfil "Tipo A", señalados.

FICHA TECNICA 009

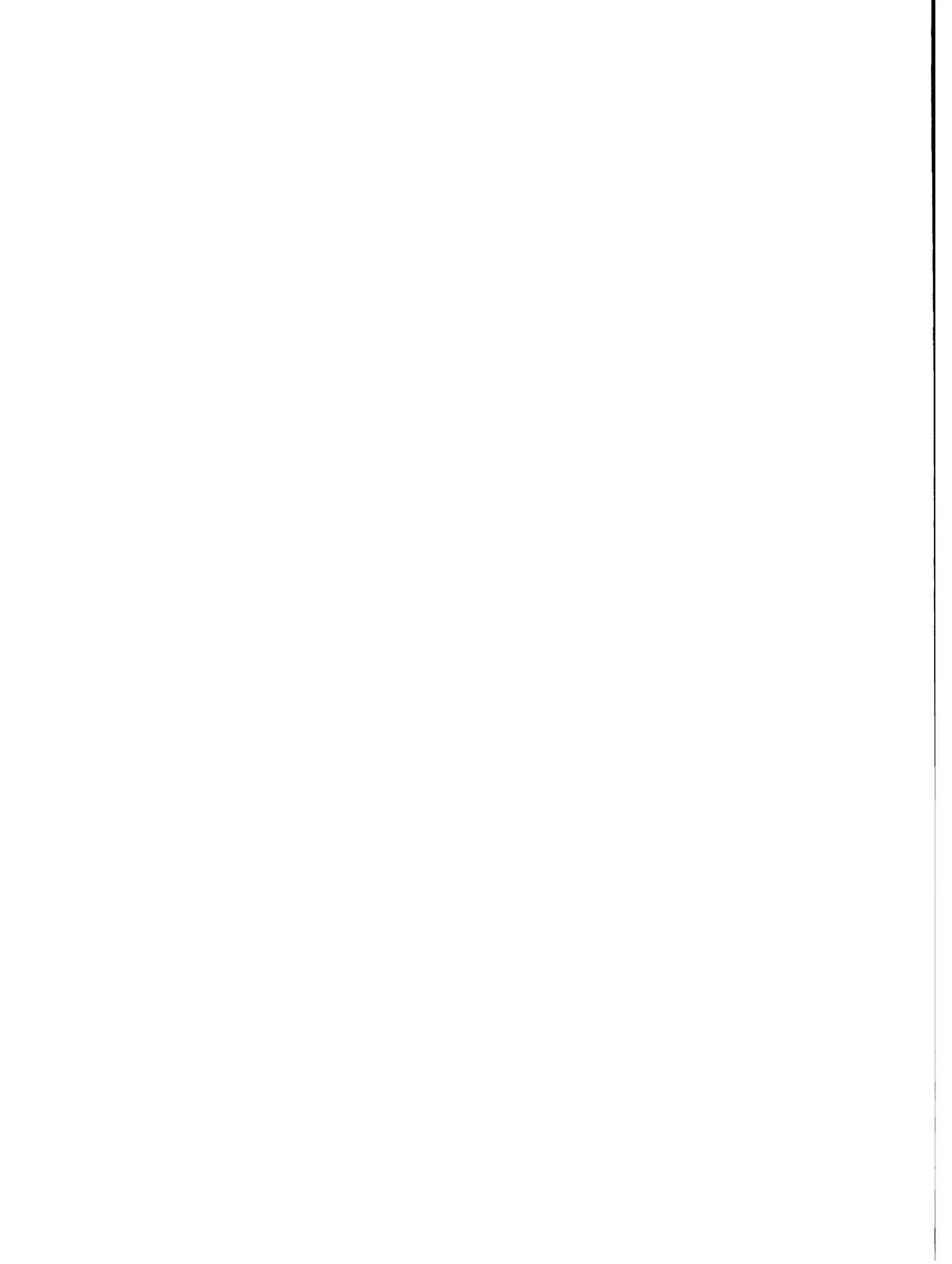
1. PROGRAMA : RIEGO Y DRENAJE
2. NOMBRE DEL PROYECTO : CONSTRUCCION DE PEQUEÑAS OBRAS DE RIEGO Y DRENAJE EN ZONAS DE RECONSTRUCCION NACIONAL.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : DIRECCION DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES
4. PERIODO DE EJECUCION: 5 ANOS (1993-1997)
5. OBJETIVO :
 - Contribuir a la integración económica y social de la población afectada por el conflicto.
 - Construir pequeñas obras de riego.
 - Aumentar la generación de empleo e ingreso de la población desplazada.
6. METAS :
 - Incorporar el riego 2,990 has.
 - Sustituir importaciones de hortalizas en 412,630 qq.
 - Generar 484,300 jornales equivalentes a \$21.8 millones (en construcción).
 - Generar 619,345 jornales en la época agrícola.
7. DESCRIPCION : Comprende la construcción de infraestructura de riego relacionada a presas u otras estructuras de derivación, canales de conducción, de riego, drenaje y otras obras de arte menor, que permitan aplicar riego por gravedad, utilizando fuentes de abastecimiento superficial para obtener una dotación promedio de 1.5 lt/seg/há., el área total a cubrir se estima en 2,990 há. y una población beneficiaria de 1,000 familias promoviendo cultivo de granos básicos y hortalizas.
8. COMPONENTES :
 - Infraestructura
 - Asistencia técnica
 - Equipo
9. BENEFICIARIOS :
 - 1,000 familias (Directos)
 - 6,000 familias (Indirectos)



10. LOCALIZACION : A nivel nacional (Doce departamentos)
11. COSTO (EN US\$) : US\$ 8,282,378 (¢ 70,400,213)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50
12. FINANCIAMIENTO
PROPUESTO (EN US\$) :
INTERNO : US\$ 1,653,706
EXTERNO : US\$ 6,628,672
TOTAL : US\$ 8,282,378
13. FUENTES DE
FINANCIAMIENTO
IDENTIFICADAS : Presentado a la SRN.
14. ESTADO DE AVANCE : Idea

OBSERVACIONES:

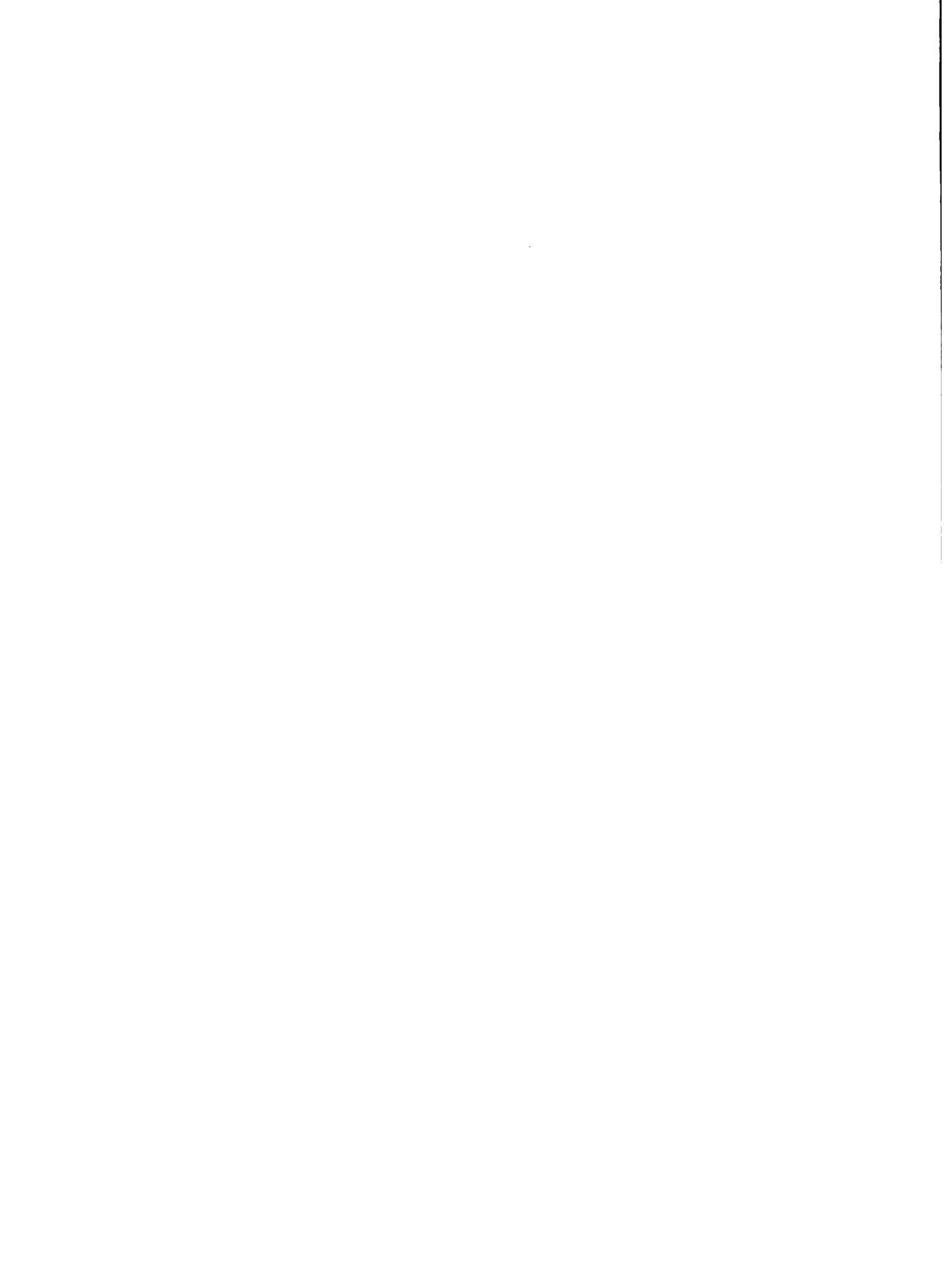
1. Considerar la posibilidad incorporarlo en el Programa Nacional de Riego a 2a. Fase.
2. Si no fuera considerada esta posibilidad, elaborar Perfil de Proyecto de Construcción de Pequeñas Obras de Riego, con los diferentes componentes por proyecto; según la tabla de contenido, considerando los aspectos siguientes:
 - Diagnóstico de las áreas involucradas; considerando aspectos particulares sobre:
 - Efectos de canícula en disminución de producción de granos básicos.
 - Definición de objetivos, metas y componentes, estudiando la posibilidad de incorporar en éstas últimas los relacionados con: capacitación, comercialización, crédito y conservación de suelos.
 - Identificar beneficiarios.
 - Definir alternativas técnicas de proyecto.
 - Determinar costos.
 - Determinar ingresos para el productor.
 - Definición de Indicadores de Evaluación: TIR, VAN, B/C.
 - Definir la organización para la ejecución.
 - Proponer fuentes de financiamiento.
 - Definir impacto ambiental.
 - Incluir conclusiones y recomendaciones.



FICHA TECNICA 010

1. PROGRAMA : PRN/BIODIVERSIDAD Y AREAS PROTEGIDAS
2. NOMBRE DEL PROYECTO : PROTECCION, RESTAURACION Y MANEJO DE UN SISTEMA MINIMO DE AREAS NATURALES
3. ENTIDAD RESPONSABLE : DIRECCION DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES (DRNR)
4. PERIODO DE EJECUCION: 5 ANOS (1993-1997)
5. OBJETIVO : Proteger y restaurar las áreas naturales y su biodiversidad en cada una de las áreas naturales comprendidas en territorio objetivo.
6. METAS :
 - Restaurar 4,830 has.
 - Construcción infraestructura.
7. DESCRIPCION : Comprende acciones de propagación de flora silvestre, enriquecimiento de áreas naturales por repoblación controlada, inventario y protección de fauna silvestre, y reproducción de especies económicamente útiles, cercado de las áreas naturales, construcción de infraestructura mínima de manejo y promoción-educación comunitaria en aspectos de conservación y aprovechamiento sostenido de la biodiversidad.
8. COMPONENTES :
 - Protección del área natural
 - Propagación de flora silvestre
 - Manejo de fauna silvestre
9. BENEFICIARIOS : Cooperativas.
10. LOCALIZACION : 10 Areas Naturales ubicadas en los Departamentos de Usulután, Chalatenango, San Miguel, Morazán y Cuscatlán.
11. COSTO (EN US\$) : US\$ 2,299,965 (¢ 19,549,702)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50
12. FINANCIAMIENTO PROPUESTO (EN US\$) :

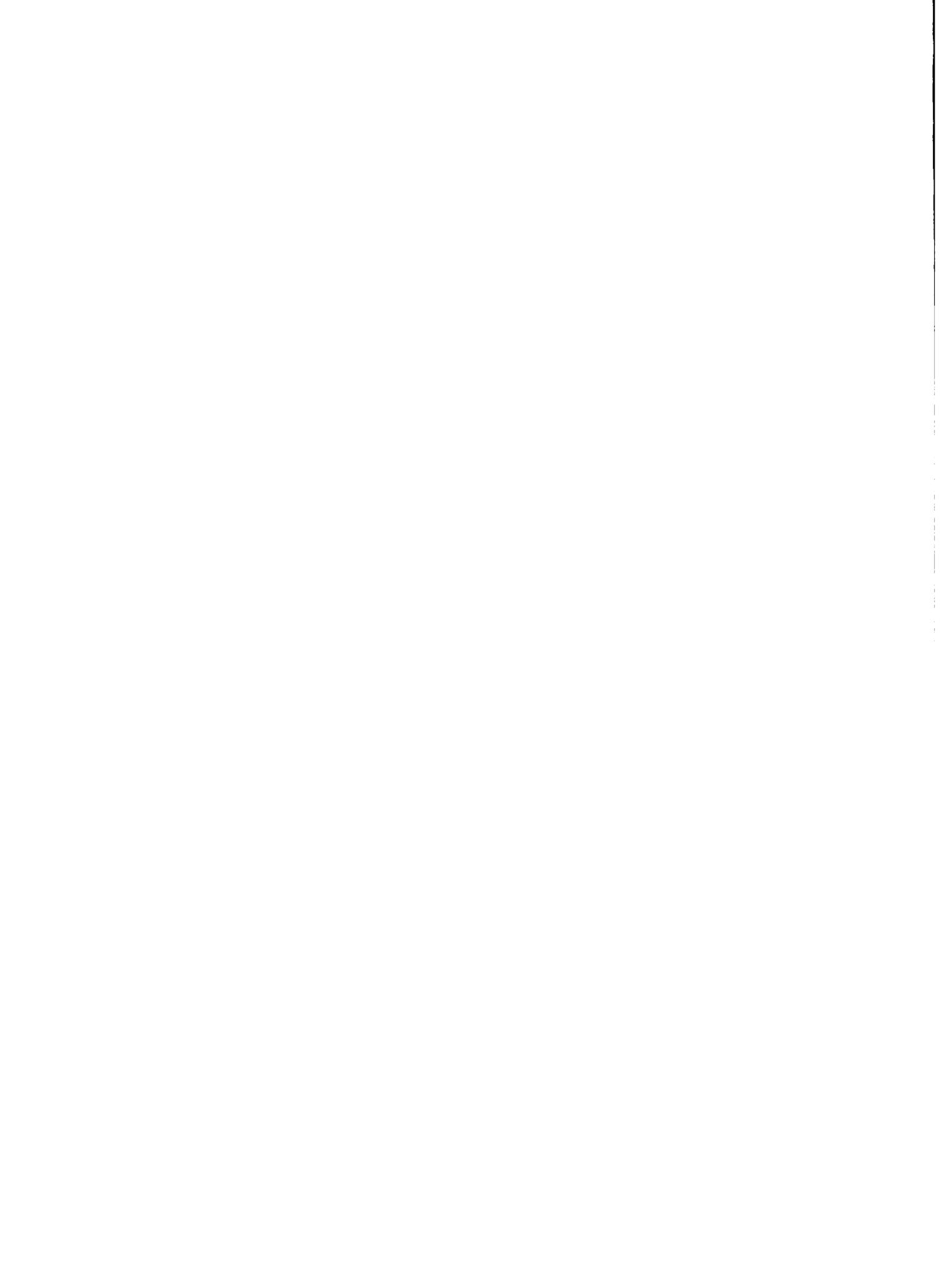
INTERNO	:	US\$	73,500
EXTERNO	:	US\$	<u>2,226,465</u>
TOTAL	:	US\$	<u>2,229,965</u>



13. FUENTES DE FINANCIAMIENTO PROPUESTO : Gobierno Alemania, presentado a la SRN.
14. ESTADO DE AVANCE : Idea.

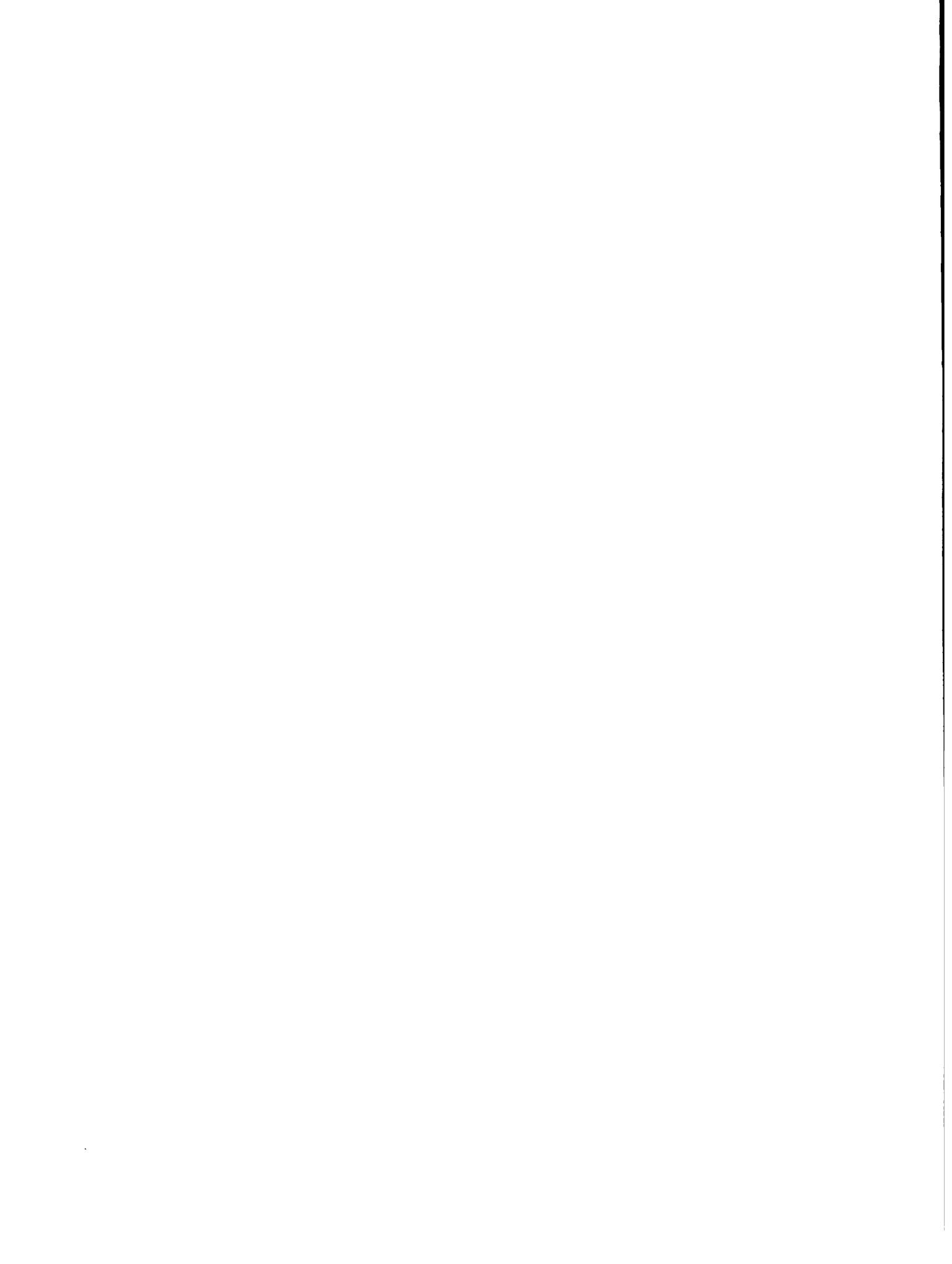
OBSERVACIONES:

- Establecer un diagnóstico de las áreas.
- Definir problema.
- Definir objetivos, metas y componentes en detalle.
- Describir necesidades (demanda).
- Describir acciones que se están realizando.
- Definir alternativas técnicas.
- Actualizar costos (revisarlos también).
- Definir beneficios para diferentes estratos: agricultores y población en general.
- Determinar indicadores de evaluación si es posible.
- Definir organización para ejecución.
- Definir fuentes de financiamiento.
- Definir impacto ambiental.



FICHA TECNICA 011

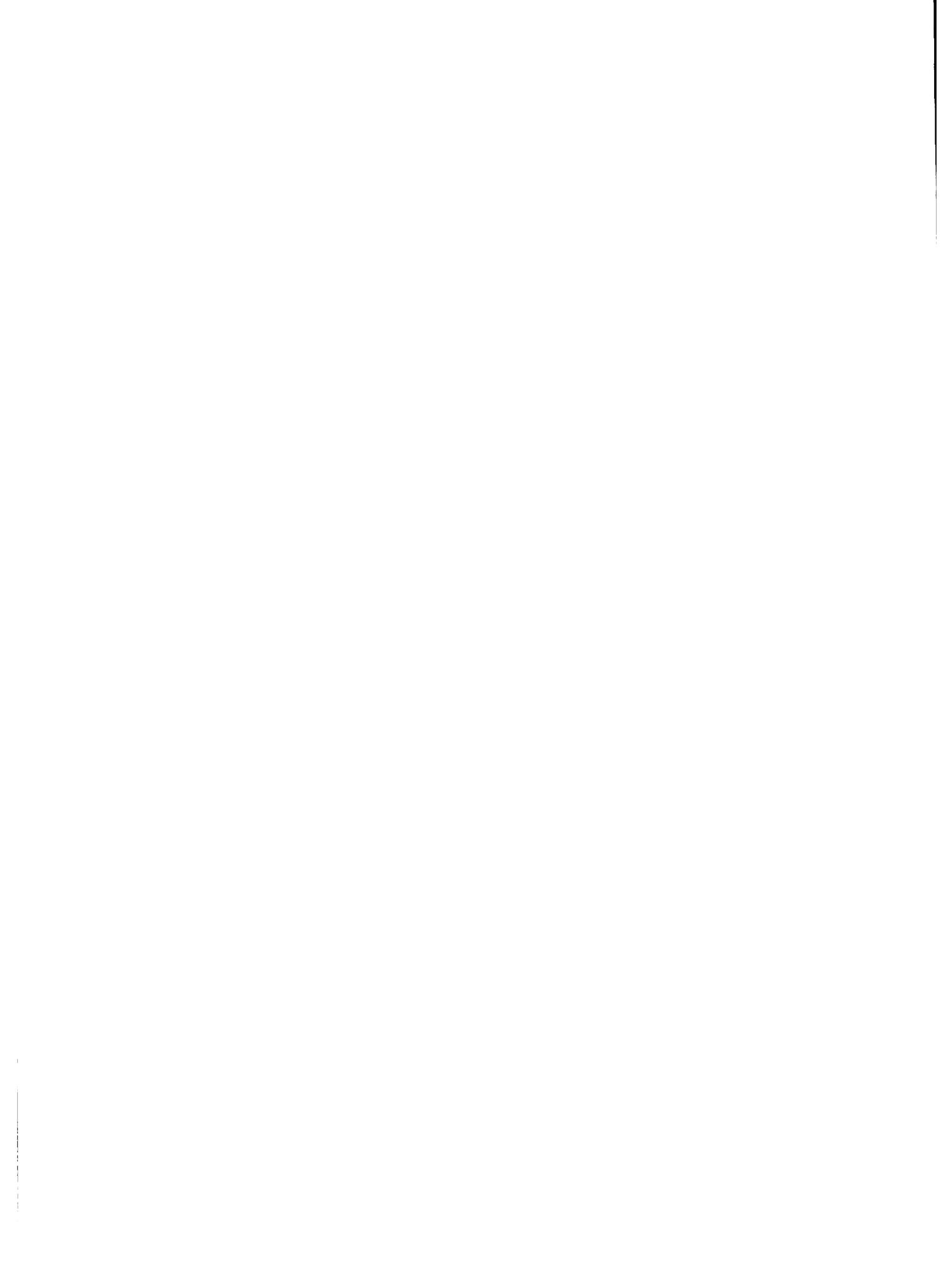
1. PROGRAMA : SANIDAD AGROPECUARIA
2. NOMBRE DEL PROYECTO : PROGRAMA FITOZOOSANITARIO CONTRA PLAGAS Y ENFERMEDADES DE IMPORTANCIA ECONOMICA EN LAS ZONAS AFECTADAS POR EL CONFLICTO.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : DIRECCION DE SANIDAD VEGETAL Y ANIMAL
4. PERIODO DE EJECUCION: 5 ANOS (1993-1997)
5. OBJETIVO :
 - Controlar las plagas y enfermedades que afectan económicamente la agricultura y ganadería.
 - Contribuir en la consecución de productos agropecuarios de primera calidad.
6. METAS :
 - Control lagosta voladora en 80,000 manzanas.
 - Control plagas en leguminosas, maíz y musáceas 171,748 has.
 - Control cólera porcino en 50,000 cerdos.
 - Control cólera aviar en 1,800,000 aves.
 - Control tórsalo, garrapatas en 300,000 bovinos.
 - Control encefalomiелitis en 60,000 equinos.
7. DESCRIPCION : Consiste en el establecimiento de campañas fitozoosanitarias para el control de enfermedades y plagas que repercuten económicamente en los cultivos y en la ganadería. Las campañas comprenden el control químico de la langosta voladora en 80,000 mz. y el control de plagas y enfermedades en 65,600 mz cultivadas de leguminosas, maíz y musáceas; manejo y control de productos almacenados, control del cólera porcino y aviar, tórsalo, garrapatas, etc.; se capacitarán a 4,000 agricultores sobre manejo y uso adecuado de plaguicidas. Se estima beneficiar a 22,000 y 28,000 pequeños y medianos ganaderos y agricultores respectivamente.



8. COMPONENTES : - Asistencia técnica
- Equipo
- Capacitación
- Insumos técnicos
9. BENEFICIARIOS : 22,000 pequeños y medianos ganaderos y 28,000 agricultores (Directos) e indirectos 100,000 familias.
10. LOCALIZACION : Nivel nacional zonas PRN
11. COSTO (EN US\$) : US\$ 3,848,498 (¢ 32,712,233)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50)
12. FINANCIAMIENTO
PROPUESTO (EN US\$) :
- | | |
|----------|----------------|
| INTERNO: | US\$ 1,069,905 |
| EXTERNO: | US\$ 2,778,593 |
| | ----- |
| TOTAL | US\$ 3,848,498 |
| | ===== |
13. FUENTES DE FINANCIAMIENTO : Presentado a la SRN.
14. NIVEL DE AVANCE : Idea

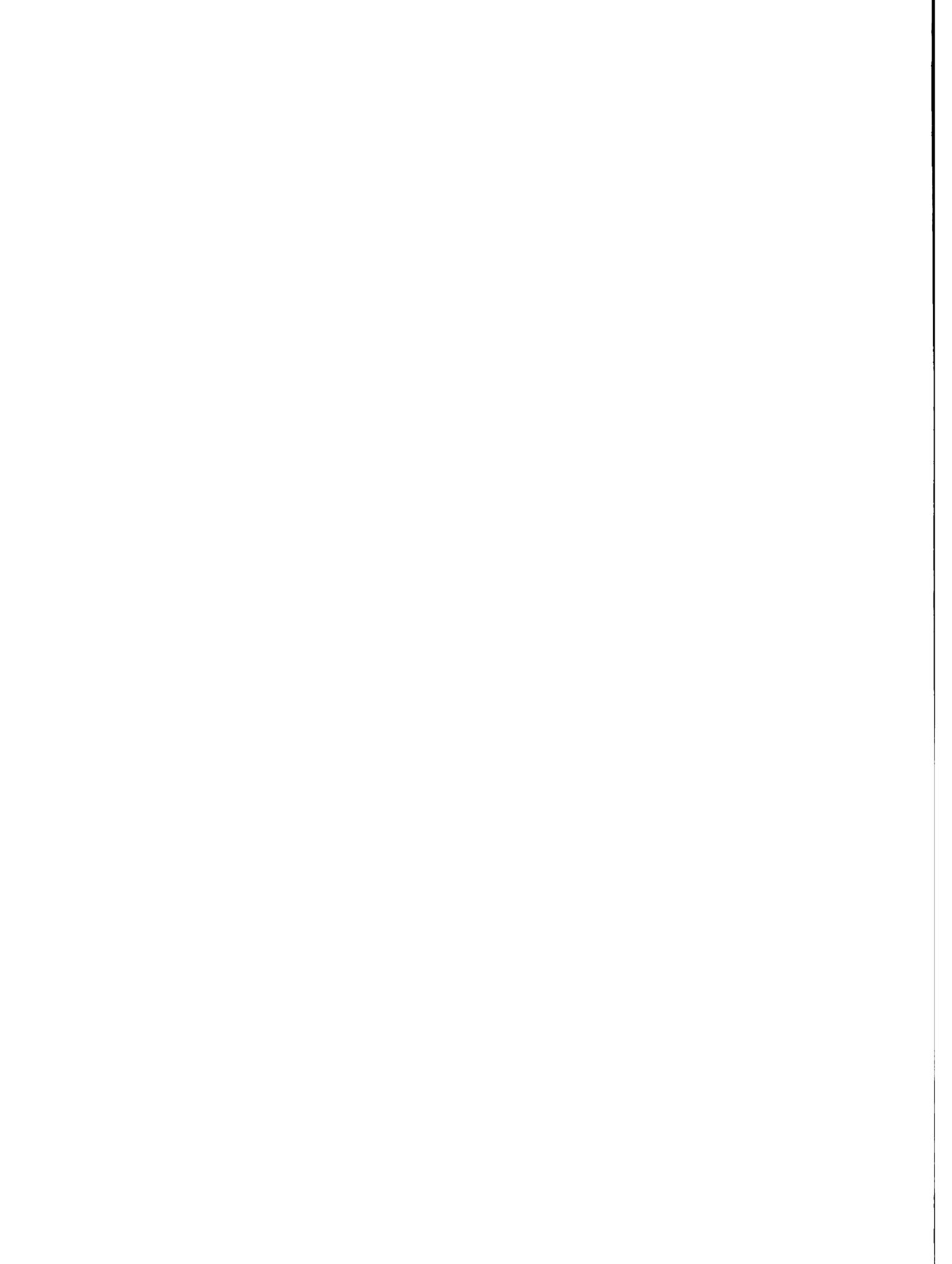
OBSERVACIONES :

1. Preparar el documento de perfil "Tipo A", planteandolo a nivel nacional, considerando los aspectos siguientes:
 - Diagnóstico de áreas afectadas.
 - Replantear objetivos, metas y los componentes del proyecto.
 - Definir alternativas técnicas de proyecto.
 - Determinar nuevos costos.
 - Determinar beneficios para el productor.
 - Determinar indicadores de evaluación: TIR, VAN, B/C.
 - Definir la organización para la ejecución del proyecto.
 - Proponer las posibles fuentes de financiamiento.
 - Definir el impacto ambiental del proyecto.
 - Incluir conclusiones y recomendaciones para estudios posteriores.
2. Revisar documentos de FUSADES, UAP, entre otros para establecer parametros de diagnóstico.
3. Incorporar un componente de capacitación en distribución, manejo y uso seguro de plaguicidas.



FICHA TECNICA 012

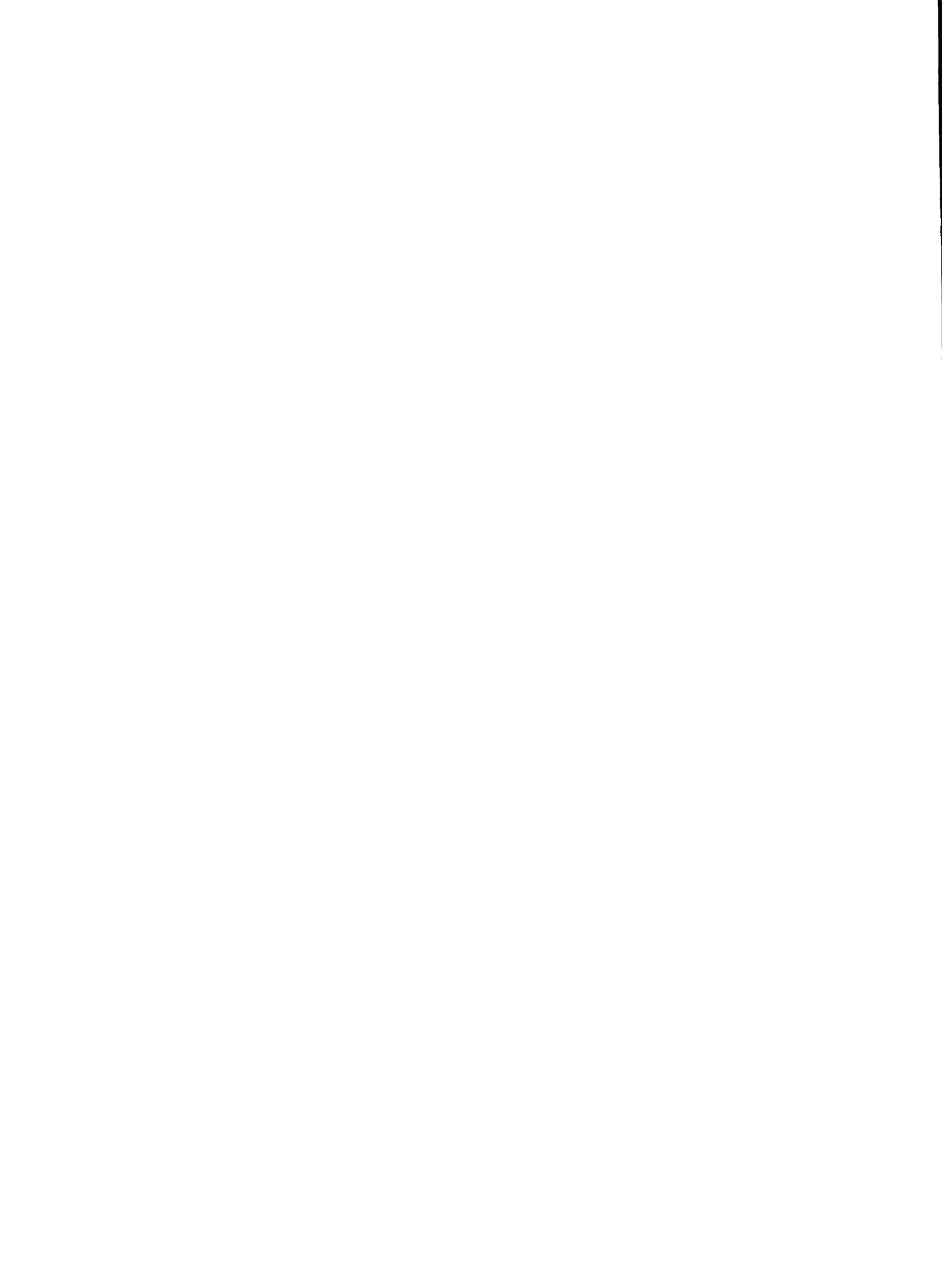
1. PROGRAMA : RIEGO Y DRENAJE
2. NOMBRE DEL PROYECTO : CONTROL DE INUNDACIONES Y ESTABILIZACION DE DRENAJES EN ZONAS DE RECONSTRUCCION NACIONAL
3. ENTIDAD RESPONSABLE : DIRECCION DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES
4. PERIODO DE EJECUCION : 5 ANOS (1993-1997)
5. OBJETIVO :
 - Proteger una superficie de 5,000 há de terreno cultivado.
 - Contribuir a recuperar y estabilizar la actividad agrosocioeconómica de las zonas.
 - Disminuir las pérdidas de la producción agropecuaria e infraestructura causadas por los desbordamientos de ríos.
6. METAS :
 - Construir 8200 ha. de tratamientos conservacionistas.
 - Construcción de obras de control de inundaciones en 25 kms.
 - Generación de Empleos ().
7. DESCRIPCION : Consiste en la construcción de 25 km de diques y drenajes para proteger 5,000 há de terreno cultivable y aumentar la capacidad de los cauces naturales para evitar los desbordamientos de los ríos. Las obras necesarias serían la construcción de bordas de tierra, ampliación y rectificación de cauces, construcción de diques transversales, mejoramiento de cauces naturales, repoblación con esquejes vegetativos en las márgenes del río, lo cual beneficiará directamente a 10,000 familias.
8. COMPONENTES :
 - Infraestructura
 - Equipo
 - Asistencia técnica
 - Insumos técnicos.
9. BENEFICIARIOS : Directos : 10,000 familias
Indirectos: 2,000 familias



10. LOCALIZACION : Departamentos de La Paz, Usulután, Chalatenango, San Miguel y San Vicente.
11. COSTO (EN US\$) : US\$3,858,824 (¢ 32,800,004)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50)
12. FINANCIAMIENTO
PROPUESTO (EN US\$) :
- | | | |
|----------|------|-----------|
| INTERNO: | US\$ | 741,177 |
| EXTERNO: | US\$ | 3,117,647 |
| | | ----- |
| TOTAL | US\$ | 3,858,824 |
| | | ===== |
13. FUENTES DE FINANCIAMIENTO : Presentado a la SRN.
14. NIVEL DE AVANCE : Idea

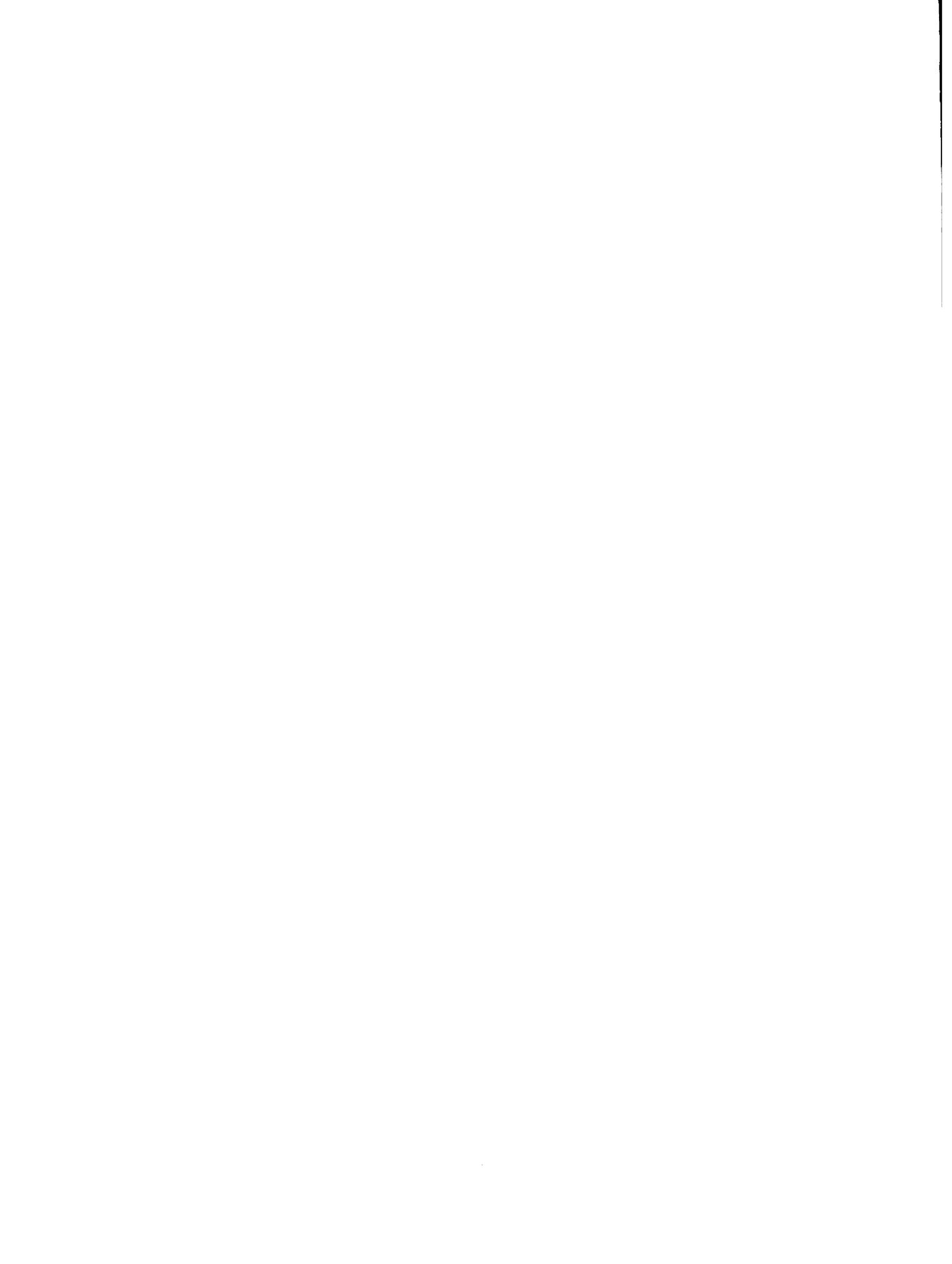
OBSERVACIONES :

1. Preparar perfil "Tipo A", considerando los siguientes aspectos:
 - Definir el diagnóstico del area de influencia del proyecto.
 - Definir el problema y sus componentes.
 - Redefinir objetivos, metas y componentes del proyecto.
 - Describir las obras que considera el proyecto.
 - Describir los insumos técnicos.
 - Definir municipios por Depto.
 - Definir la demanda de servicios del proyecto (Atención al problema)
 - Describir las acciones que se están realizando (Oferta de servicios)
 - Definir los beneficiarios del proyecto.
 - Identificar las alternativas técnicas de proyecto.
 - Determinar costos para el proyecto.
 - Determinar los beneficios del proyecto, cuantificandolos en función de los beneficios para los agricultores, etc.
 - Determinar los indicadores de evaluación: TIR, VAN, B/C, OTROS.
 - Definir la organización para la ejecución del proyecto.
 - Proponer posibles fuentes de financiamiento.
 - Determinar el impacto ambiental del proyecto.
 - Incluir conclusiones y recomendaciones para estudios posteriores.
2. Revisar otros estudios realizados para la zona de influencia del proyecto.



FICHA TECNICA 013

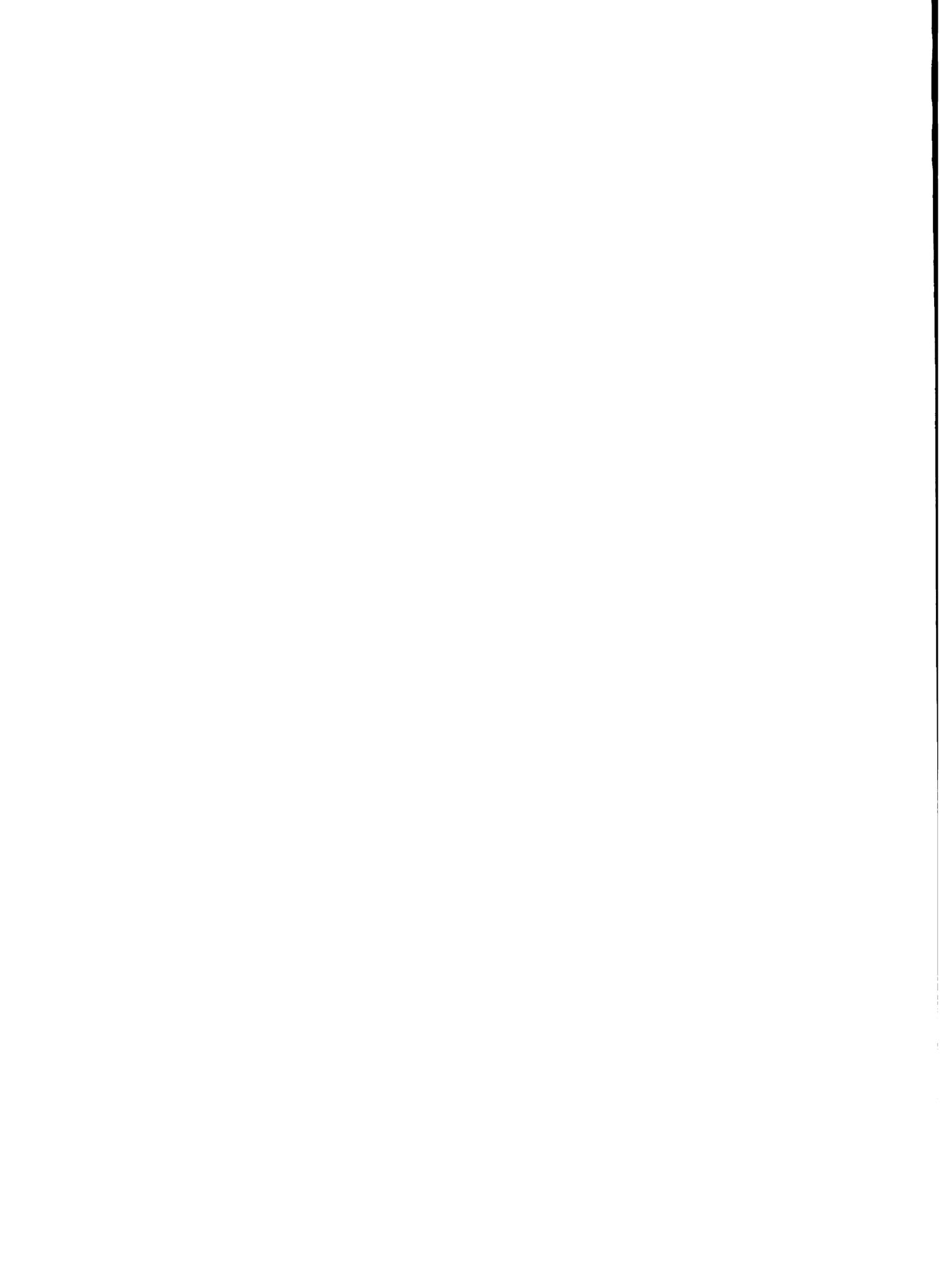
1. PROGRAMA : MANEJO DE CUENCAS HIDROGRAFICAS
2. NOMBRE DEL PROYECTO : CONTROL DE INUNDACIONES Y ESTABILIZACION DE SUELOS.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : DIRECCION DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES Y SECRETARIA EJECUTIVA DEL MEDIO AMBIENTE
4. PERIODO DE EJECUCION: 3 ANOS (1993-1995)
5. OBJETIVO : Proteger e incrementar la capacidad productiva de los suelos y aprovechar los recursos hidricos estacionales como mecanismo de conservación ambiental y estabilización de drenajes torrenciales.
6. METAS :
 - Construcción de 44 reservorios.
 - Construcción de asequias de ladera en 1320 ha.
 - Construcción de bordas de tierra en 2205 ha.
7. DESCRIPCION : Consiste en el diseño e implementación de tratamientos conservacionistas y de estabilización de suelos y de drenajes, y el aprovechamiento productivo de los recursos hidricos estacionales que bajo condiciones naturales provocan inundaciones. Se efectuará una localización y caracterización física de la problemática y su impacto económico así como de las soluciones alternativas, realizandose obras de conservación de suelos integrados a captación y aprovechamiento de caudales de escorrentía comprende además la construcción de reservorios para captación de aguas lluvias. El área de influencia del Proyecto dispone de una población de 156,000 personas.
8. COMPONENTES :
 - Infraestructura
 - Asistencia técnica
9. BENEFICIARIOS : 16,000 personas.



10. LOCALIZACION : Departamentos de Morazán y norte de San Miguel.
11. COSTO (EN US\$) : US\$ 5,500,000 (¢ 46,750,000)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50
12. FINANCIAMIENTO
PROPUESTO (EN US\$) :
- | | |
|----------|----------------|
| INTERNO: | US\$ 500,000 |
| EXTERNO: | US\$ 5,000,000 |
| | ----- |
| TOTAL | US\$ 5,500,000 |
| | ===== |
13. FUENTES DE FINANCIAMIENTO : Presentado a la SRN, Gog. Alemania.
14. NIVEL DE AVANCE : Idea

OBSERVACIONES :

1. Preparar perfil de proyecto "Tipo A", considerando los siguientes aspectos:
 - Establecer un diagnóstico del área de influencia del proyecto.
 - Definir el problema y sus componentes.
 - Redefinir objetivos, metas y componentes del proyecto.
 - Establecer las necesidades de atención del área del proyecto (Demanda).
 - Plantear las acciones que se están realizando en el área del proyecto (Oferta).
 - Identificar los beneficiarios del proyecto: Directos e Indirectos.
 - Definir las alternativas técnicas de proyecto (Obras)
 - Revisar y actualizar los costos del proyecto.
 - Establecer los beneficios para el productor, cuantificándolos.
 - Determinar los indicadores de evaluación: TIR, VAN, B/C, OTROS.
 - Definir la organización para la ejecución del proyecto.
 - Proponer fuentes de financiamiento para el proyecto.
 - Determinar el impacto ambiental del proyecto.
 - Incluir conclusiones y recomendaciones para estudios posteriores.
2. Revisar otros estudios realizados dentro de esta área.



FICHA TECNICA 014

1. PROGRAMA : RECURSOS NATURALES
2. NOMBRE DEL PROYECTO : REFORESTACION DE 13,500 HAS. EN AREAS PRIORITARIAS DEL PLAN DE RECONSTRUCCION NACIONAL
3. ENTIDAD RESPONSABLE : DIRECCION DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES (DRN)
4. PERIODO DE EJECUCION : 5 ANOS (1993-1997)
5. OBJETIVOS :
 - Incrementar las áreas boscosas.
 - Proteger los suelos de la erosión.
 - Mejorar el medio ambiente.
 - Aumentar y conservar mantos acuíferos.
 - Proporcionar hábitat para la vida silvestre.
 - Generar empleo en las comunidades.
6. METAS :
 - Reforestar 13,500 ha.
 - Generar 340,000 d/h al año.
(En plantación y mantenimiento)
 - Crear y mantener un fondo rotativo.
7. DESCRIPCION :

El proyecto consiste en reforestar 13,500 há. durante 5 años en terrenos nacionales o privados. Las áreas prioritarias de ejecución serán del P.R.N.

El proyecto comprende las etapas de plantación y mantenimiento. Estas dos etapas demandarán contratación temporal de personal de campo y técnico.
8. COMPONENTES :
 - Compra de 27 millones de plantas forestales.
 - Plantación de 13,500 há.
 - Mantenimiento de 13,500 há. reforestadas.
9. BENEFICIARIOS : 25,000 personas.
10. LOCALIZACION : Zonas del P.R.N.
11. COSTO (EN US\$) : US\$ 18,000,000 (¢ 153,000,000)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.5



12. FINANCIAMIENTO
 PROPUESTO (EN US\$) :

INTERNO:	US\$	634,000
EXTERNO:	US\$	17,366,000

TOTAL	US\$	18,000,000
		=====

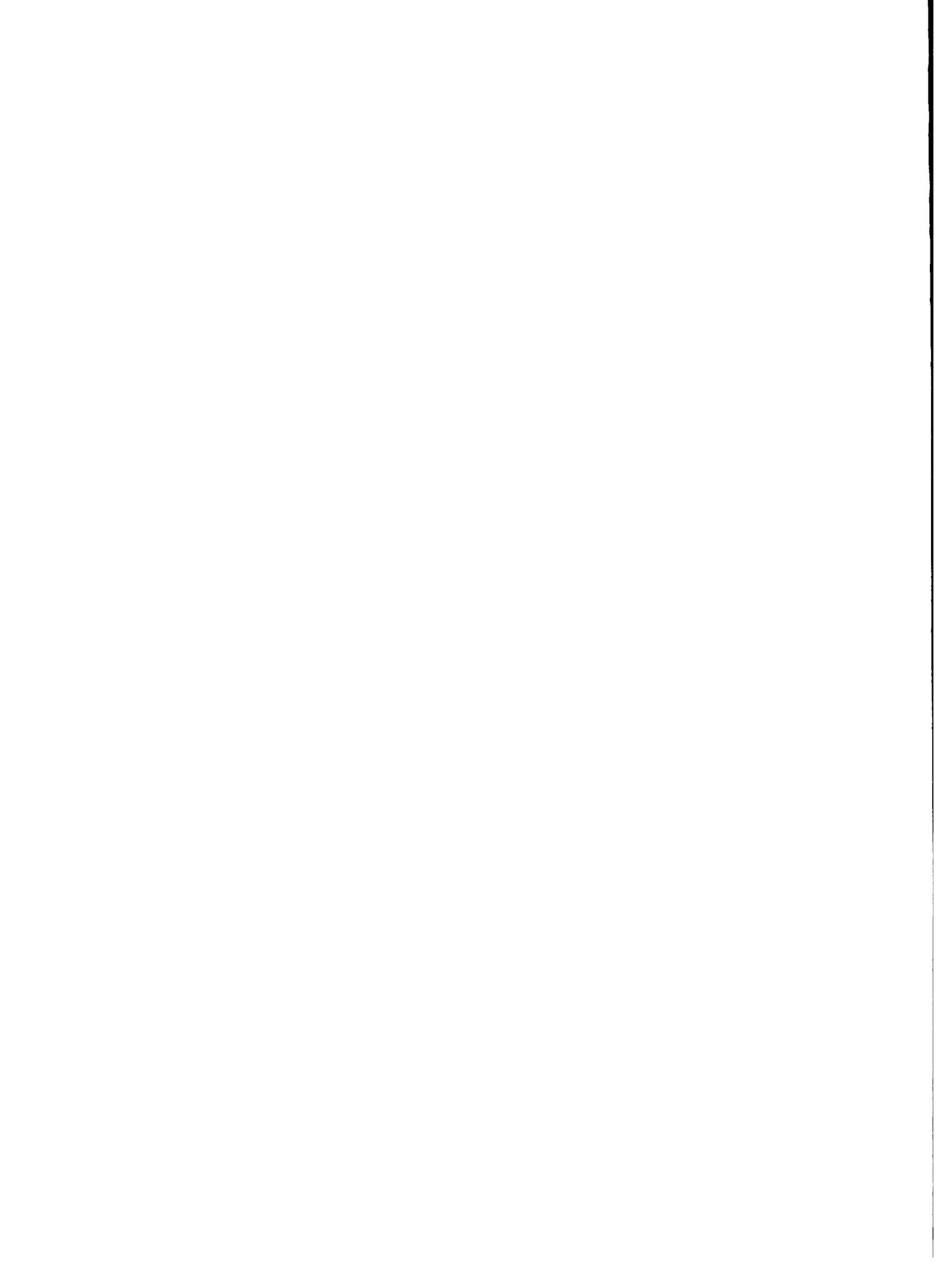
13. FUENTES DE FINANCIAMIENTO : Presentado a la SRN.

14. NIVEL DE AVANCE : Idea

OBSERVACIONES :

1. Preparar documento de perfil de proyecto "Tipo A", considerando los aspectos mínimos siguientes:
 - El proyecto debe responder a un diagnóstico de carácter nacional.
 - Debe definirse el problema y sus componentes.
 - Debe establecerse la necesidad real de reforestación. (Demanda)
 - Debe describirse las acciones realizadas por el MAG, en el área del proyecto, considerando además las acciones de otros entes. (Oferta)
 - Debe replantearse los objetivos, metas y componentes del proyecto; las metas deben expresarse en cantidad, costo, tiempo y calidad. Debe revisarse la meta de 13,500 ha.
 - Se debe actualizar los costos del proyecto, recalculándolos.
 - Debe determinarse los beneficios del proyecto para los productores y demás beneficiarios, cuantificándolos.
 - Determinar indicadores de evaluación: TIR, VAN, B/C, Otros. (Análisis Costo-beneficio), si esto fuera posible.
 - Debe hacerse un análisis de costo-efectividad del proyecto.
 - Debe proponerse fuentes alternativas de financiamiento.
 - Definir la organización para la ejecución del proyecto.
 - Determinar el impacto ambiental del proyecto.
 - Se debe incluir conclusiones y recomendaciones para estudios posteriores.

2. Se debe revisar otros documentos relacionados con el proyecto.

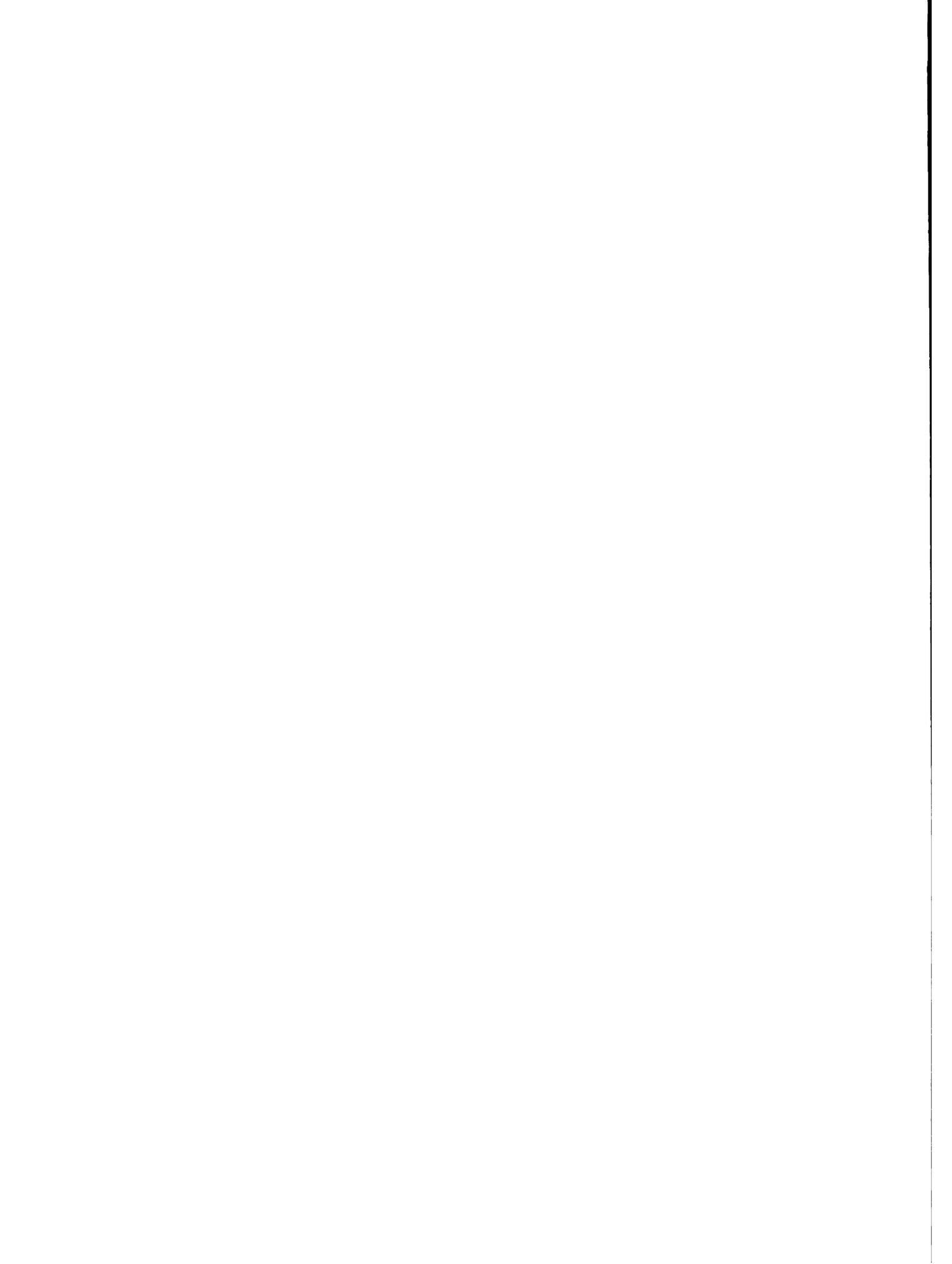


FICHA TECNICA 015

1. PROGRAMA : RECURSOS NATURALES
2. NOMBRE DEL PROYECTO : CONSERVACION DE SUELOS EN AREAS CRITICAS DE EROSION.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : DIRECCION DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES
4. PERIODO DE EJECUCION : 5 ANOS (1993-1997)
5. OBJETIVOS : Mantener la fertilidad de los suelos a través del control de la erosión para obtener producciones rentables y sostenidas.
6. METAS :
 - Construcción de obras de conservación de suelos en 8200 ha.
 - Generación de empleo para 763 personas.
 - Capacitación de () personas.
7. DESCRIPCION : Consiste en construir 8,200 hás. de tratamientos conservacionistas: 4,000 hás. con bordas de tierra; 2,200 hás. con acequias de ladera y 2,000 hás. con barreras de piedra.
8. COMPONENTES :
 - Construcción de obras conservacionistas para el control de la erosión y el escurrimiento.
 - Promoción y asistencia técnica.
 - Capacitación de usuarios.
9. BENEFICIARIOS : 23,000 personas.
10. LOCALIZACION : 62 municipios de 9 deptos. del área PRN.
11. COSTO (EN US\$) : US\$ 3,000,000 (¢ 25,500,000)
12. FINANCIAMIENTO PROPUESTO (EN US\$) :

INTERNO:	US\$	300,000
EXTERNO:	US\$	2,700,000

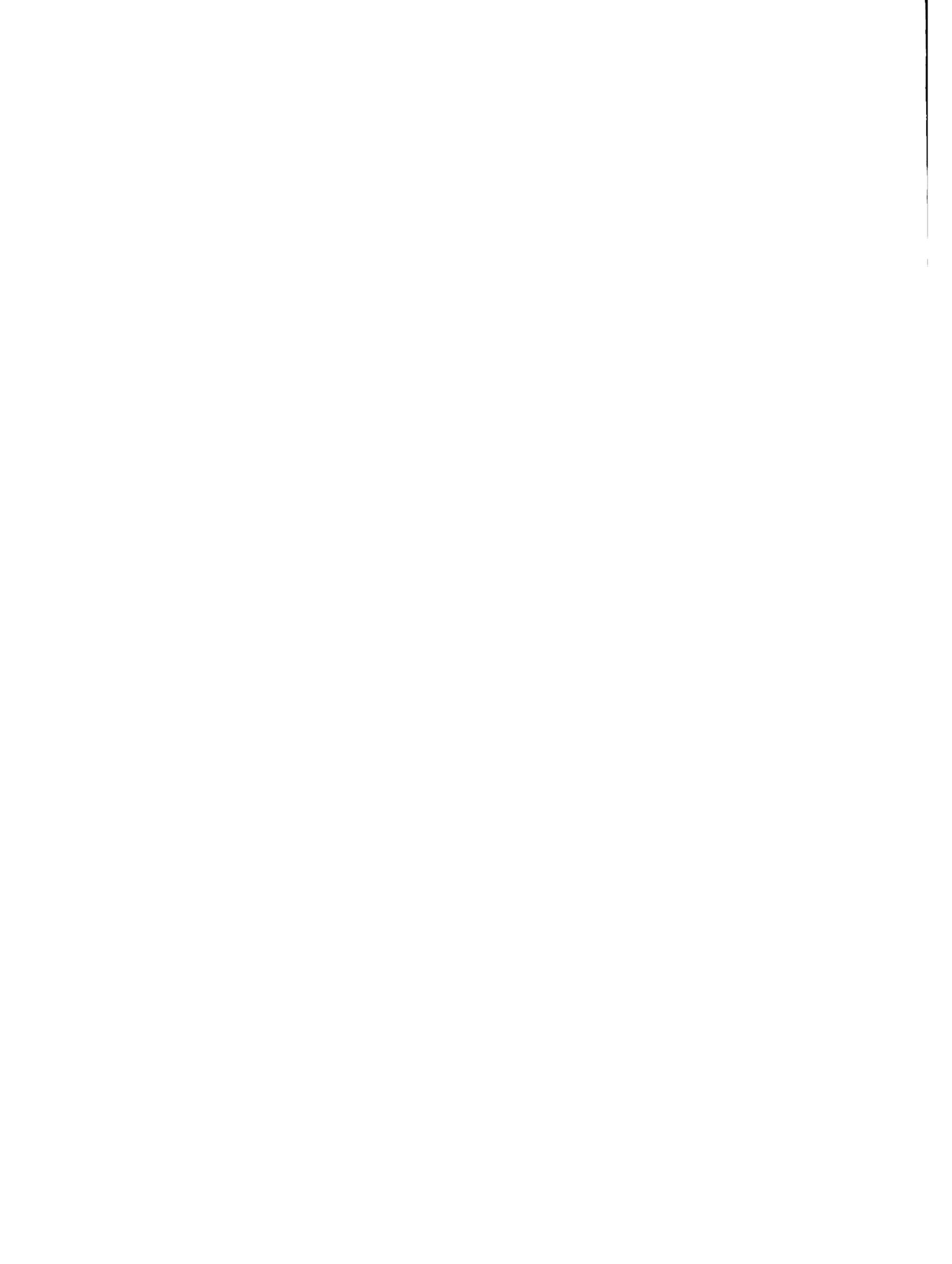
TOTAL	US\$	3,000,000
		=====
13. FUENTES DE FINANCIAMIENTO : Presentado a la SRN, BID.



14. NIVEL DE AVANCE : Idea

OBSERVACIONES :

1. Revisar el documento del perfil de proyecto que contempla obras de conservación de suelos en 18,500 ha., en 12 Deptos. (70 municipios), con una inversión de ₡ 48,465,650.00
2. Preparar perfil de proyecto "Tipo A", considerando los aspectos mínimos siguientes:
 - Diagnóstico de las áreas a involucrar en el proyecto.
 - Definir el problema y sus componentes.
 - Redefinir los objetivos, metas y componentes del proyecto, considerando las metas por año y expresandolas en cantidad, costo, tiempo. Se debe revisar los componentes del proyecto, en el sentido de contemplar otras acciones, describiendo en detalle cada una de estas.
 - Se debe determinar la demanda de atención, dentro del área del proyecto.
 - Se debe describir las acciones realizadas por el MAG y otras entidades en el área del proyecto. (Oferta)
 - Identificar los beneficiarios del proyecto: Directos e indirectos.
 - Definir las alternativas técnicas de proyecto: obras.
 - Recalcular y actualizar los costos del proyecto.
 - Determinar los beneficios del proyecto para los productores y otros entes.
 - Determinar indicadores de evaluación: TIR, VAN, B/C, Otros.
 - Proponer fuentes alternativas de financiamiento.
 - Definir la organización para la ejecución del proyecto.
 - Determinar el impacto ambiental del proyecto.
 - Incluir conclusiones y recomendaciones para estudios posteriores.
2. Se debe revisar estudios relacionados con el área del proyecto.



FICHA TECNICA 016

1. PROGRAMA : RECURSOS NATURALES
2. NOMBRE DEL PROYECTO : ESTABLECIMIENTO DE VIVEROS COMUNALES EN MUNICIPIOS DEL PRN. (PRODUCCION DE PLANTAS EN VIVEROS COMUNALES)
3. ENTIDAD RESPONSABLE : DIRECCION DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES (DRN)
4. PERIODO DE EJECUCION : 5 ANOS (1993-1997)
5. OBJETIVO : Producción de 4 millones de plantas anuales. Capacitar y concientizar a los pobladores de las comunidades en aspectos de forestería social.
6. METAS :
 - Establecimiento de 400 viveros por año.
 - Producción de 10,000 plantas por vivero por año.
 - Capacitación de 8000 personas.
7. DESCRIPCION : El proyecto consistirá en motivar, organizar y capacitar a las comunidades para establecer 400 viveros comunales por año, durante un período de 5 años, con una producción de 10,000 plantas por vivero en Municipios del PRN.
8. COMPONENTES : Asistencia Técnica Nacional.
 - Capacitación a técnicos nacionales y a miembros de las comunidades.
 - Equipamiento de 5 vehículos.
 - Seguimiento y evaluación.
9. BENEFICIARIOS : 8000 personas por año.
10. LOCALIZACION : Municipios del PRN.
11. COSTO (EN US\$) : US\$ 1,100,725 (¢ 8,805,800)
 TASA US\$ 1 = ¢ 8.50
12. FINANCIAMIENTO PROPUESTO (EN US\$) :
- | | | |
|----------|------|-----------|
| INTERNO: | US\$ | 232,225 |
| EXTERNO: | US\$ | 868,500 |
| | | ----- |
| TOTAL | US\$ | 1,100,725 |



=====

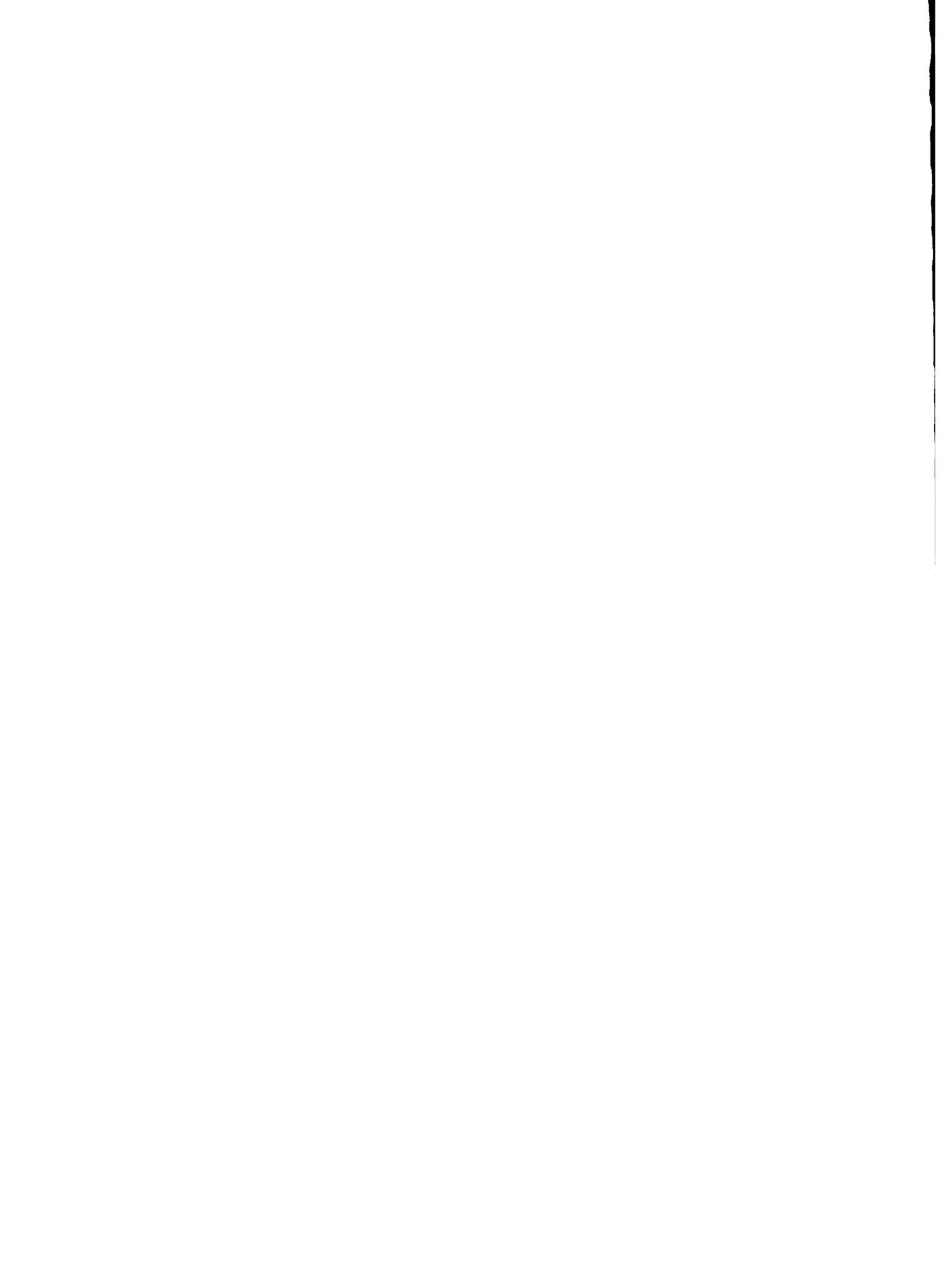
13. FUENTES DE FINANCIAMIENTO : Presentado a la SRN.
14. NIVEL DE AVANCE : Idea

OBSERVACIONES :

1. Este proyecto debe ser un componente de un proyecto de reforestación, tal como el proyecto "Centro de desarrollo Forestal", o "Reforestación de 13,500 ha.", preparados por la DRNR.
2. De no considerar esta opción, se debe preparar un perfil de proyecto "Tipo A", considerando los siguientes elementos mínimos:
 - Establecer un diagnóstico de las áreas a incorporar.
 - Redefinir objetivos, metas y componentes del proyecto.
 - Establecer la demanda de plantas.
 - Describir las acciones realizadas por el MAG y otras entidades en esta materia. (Oferta)
 - Identificar los beneficiarios del proyecto.
 - Definir las alternativas técnicas de proyecto.
 - Recalcular y actualizar los costos.
 - Determinar los beneficios para las comunidades de productores y otros entes.
 - Determinar indicadores de evaluación: TIR, VAN, B/C, otros.
 - Realizar un análisis costo-efectividad del proyecto.
 - Proponer fuentes alternativas de financiamiento.
 - Definir la organización para la ejecución del proyecto.
 - Determinar el impacto ambiental del proyecto.
 - Incluir conclusiones y recomendaciones para estudios posteriores.

FICHA TECNICA 017

1. PROGRAMA : PRN/DESARROLLO FORESTAL
2. NOMBRE DEL PROYECTO : ESTABLECIMIENTO DE SISTEMAS AGROFORESTALES.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : DIRECCION DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES (DRN) EN COORDINACION CON EL CENTRO DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (CENTA)
4. PERIODO DE EJECUCION : 5 ANOS (1993-1997)
5. OBJETIVO : Incrementar la disponibilidad de leña, disminuir la erosión, diversificar la agricultura y elevar la producción en tierras degradadas.
6. METAS :
 - Rehabilitar 25,000 ha. en 5 años.
 - Generar () empleos al año.
7. DESCRIPCION : Establecer plantaciones agroforestales bajo criterios de productividad sostenida, diversificación de cultivos, y protección de tierras de ladera con obras de conservación de suelos, en 25,000 hás.
8. COMPONENTES :
 - Asistencia técnica para el diseño de la implementación del proyecto (insumos, proceso logístico) participación institucional.
 - Capacitación, técnicos y agricultores.
 - Asistencia financiera (créditos)
 - Establecimiento de viveros forestales y frutales.
 - Implementación de tratamientos.
9. BENEFICIARIOS : 38,200 agricultores.
10. LOCALIZACION : En 6 sub-cuencas críticas de Río Lempa dentro del territorio objetivo.
11. COSTO (EN US\$) : US\$ 12,000,000 (¢ 102,000,000)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50



12. FINANCIAMIENTO

PROPUESTO (EN US\$) :

INTERNO:	US\$	446,000
EXTERNO:	US\$	11,554,000

TOTAL	US\$	12,000,000
		=====

13. FUENTES DE

FINANCIAMIENTO :

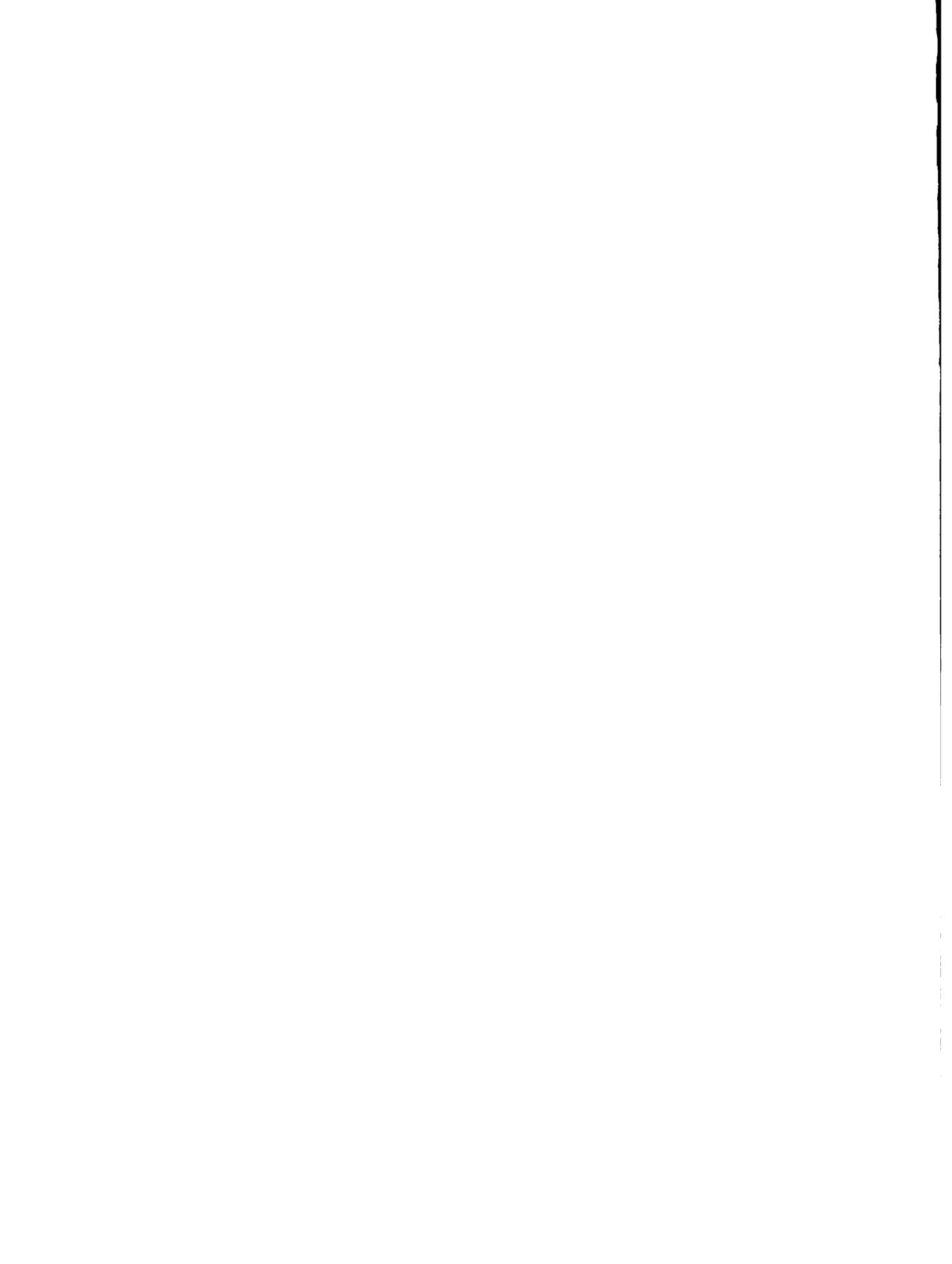
Presentado a la SRN, BID.

14. NIVEL DE AVANCE :

Idea

OBSERVACIONES :

1. Revisar el documento de este proyecto que plantea una cobertura de 50,000 ha., con un costo de US\$ 6.1 millones, que fuera presentado al BID, a fin de preparar una sola versión del proyecto.
2. Tomando en consideración el punto anterior, preparar un documento de perfil "Tipo A", considerando los siguientes aspectos mínimos:
 - Establecer un diagnóstico de la situación actual de las áreas a atender con el proyecto.
 - Definir la problemática y sus componentes.
 - Redefinir los objetivos, metas y componentes del proyecto. Las metas deben expresarse en términos de cantidad, costo y tiempo. Debe presentarse un detalle de cada componente.
 - Debe definirse la demanda de atención de las áreas del proyecto.
 - Describir las acciones desarrolladas por el MAG y otros entes, dentro de la materia del proyecto. (Oferta)
 - Debe identificarse los beneficiarios del proyecto.
 - Debe plantearse las alternativas técnicas de proyecto.
 - Recalcular y actualizar los costos.
 - Estimar los beneficios del proyecto, para los productores y demás entes.
 - Determinar los indicadores de evaluación: TIR, VAN, B/C, otros.
 - Proponer fuentes alternativas de financiamiento.
 - Definir la organización para la ejecución del proyecto.
 - Determinar el impacto ambiental del proyecto.
 - Incluir conclusiones y recomendaciones.



FICHA TECNICA 018

1. PROGRAMA : ASISTENCIA TECNICA
2. NOMBRE DEL PROYECTO : ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA, FORESTAL Y PESQUERA.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : CENTRO DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (CENTA)
4. PERIODO DE EJECUCION : 5 ANOS (1993-1997)
5. OBJETIVOS :
 - Transferir ofertas tecnológicas agropecuarias, forestales y pesquera disponible a la población objetivo del proyecto.
 - Impulsar el sistema de producción de los cultivos de subsistencia para el autoconsumo y la comercialización.
 - Establecer un proceso de capacitación dirigida a la familia rural y a técnicos.
 - Facilitar la disponibilidad crediticia del sistema financiero para realizar la asistencia técnica.
 - Proteger y restablecer los recursos naturales y del medio ambiente.
6. METAS :
 - Introducir tecnología en los componentes agropecuario, forestal y pesquero.
 - Establecer 5 agencias de extensión.
 - Establecer 6 centros de monta porcina.
 - Suministrar 20,000 qq de semilla mejorada.
 - Establecer 2000 viveros forestales comunales.
 - Rehabilitar 5200 ha. de obras de riego.
 - Rehabilitar 800 ha. de riego adicional.
 - Proteger 5000 ha. contra inundaciones.
 - Disminuir la tasa de desempleo rural en un 45%.
 - Disminución de los índices de desnutrición en un 25%.

7. DESCRIPCION : El proyecto pretende desarrollar las actividades de asistencia técnica para fomentar los rubros agrícolas, pecuarios, forestales y pesqueros, en la zona del PRN, bajo la metodología de extensión dirigida a objetivos (EDO).
8. COMPONENTES : - Organización
- Capacitación
- Asistencia técnica
- Validación
9. BENEFICIARIOS : 175,000 personas.
10. LOCALIZACION : 106 Municipios del PRN.
11. COSTO (EN US\$) : US\$ 10,352,941 (¢88,000,000)
12. FINANCIAMIENTO
PROPUESTO (EN US\$) :
- | | | |
|----------|------|------------|
| INTERNO: | US\$ | 3,069,341 |
| EXTERNO: | US\$ | 7,283,600 |
| | | ----- |
| TOTAL | US\$ | 10,352,941 |
| | | ===== |
13. FUENTES DE FINANCIAMIENTO : Presentado a la SRN.
14. NIVEL DE AVANCE : Idea

OBSERVACIONES :

1. Estudiar las acciones del componente de "Investigación y Extensión", incluido en el programa PRISA, las cuales tienen similitud con las planteadas en este documento de proyecto, lo cual resta importancia a la realización del mismo.
2. Si se van a plantear acciones diferentes preparar un documento de perfil "Tipo A", considerando los siguientes elementos mínimos:
 - Un Diagnóstico de la situación actual de las áreas a atender.
 - Definir la problemática y sus componentes.
 - Redefinir objetivos, metas y componentes del proyecto.
 - Determinar la demanda de servicios.
 - Describir las acciones realizadas por el MAG y otras entidades en la materia del proyecto.
 - Identificar los beneficiarios del proyecto.



- Determinar los costos recalculados y actualizados del proyecto.
 - Determinar los beneficios del proyecto para los productores.
 - Determinar indicadores de evaluación: TIR, VAN, B/C, otros.
 - Proponer fuentes alternativas de financiamiento del proyecto.
 - Determinar alternativas técnicas de proyecto.
 - Definir la organización para la ejecución del proyecto.
 - Determinar el impacto ambiental del proyecto.
 - Incluir conclusiones y recomendaciones para estudios posteriores.
3. Revisar los documentos de proyecto preparados por otras instituciones, donde se plantean acciones de reforestación, desarrollo de la pesca, desarrollo de los recursos naturales, etc., las que son planteadas por este proyecto.
 4. Considerar las políticas, estructura y funciones del nuevo CENTA, para la elaboración del proyecto.
 5. Las metas deben expresarse en términos de cantidad, costo, tiempo y calidad o especificaciones. Los componentes deben ser detallados, a fin de que den una idea de las acciones a realizar.

FICHA TECNICA 019

1. PROGRAMA : TRANSFORMACION AGRARIA
2. NOMBRE DEL PROYECTO : FINANCIAMIENTO A LA PEQUENA PROPIEDAD RURAL DENTRO DEL AREA DE INFLUENCIA DEL PRN.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : BANCO DE TIERRAS
4. PERIODO DE EJECUCION : 5 ANOS
5. PROPOSITO : El proyecto pretende dar respuesta inmediata al problema de la tenencia y legalización de tierras, viabilizando la compra voluntaria de tierras, a través del otorgamiento de créditos para la adquisición de parcelas a los campesinos, agricultores en pequeño y pequeños productores, con lo que se espera lograr una mayor incorporación de la población campesina al desarrollo económico, social y político del país.
6. METAS :
 - Adquirir 35,385 mz.
 - Distribuir propiedades entre 11795 desmovilizados, repatriados y refugiados.
7. DESCRIPCION : El proyecto consiste en financiar la libre compra-venta de tierras convocación agropecuaria, que se identifiquen para tal propósito. La población beneficiaria del proyecto son excombatientes del FMLN y de la Fuerza Armada, así como los campesinos y agricultores que carezcan de tierra.
8. COMPONENTES :
 - Adquisición de Tierras.
 - Distribución de tierras.
9. BENEFICIARIOS :
 - Directos : 11,795 personas
 - Indirectos: 70,770 personas

10. LOCALIZACION : Territorios del PRN.
11. COSTO (EN US\$) : US\$ 33,000,000 (¢ 280,500,000)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50
12. FINANCIAMIENTO
PROPUESTO (EN US\$) :
- | | | |
|----------|------|------------|
| INTERNO: | US\$ | 4,200,000 |
| EXTERNO: | US\$ | 28,800,000 |
| ----- | | |
| TOTAL | US\$ | 33,000,000 |
| ===== | | |
13. FUENTES DE FINANCIAMIENTO : Presentado a la SRN.
14. NIVEL DE AVANCE : Idea.

OBSERVACIONES :

1. Preparar perfil de proyecto "Tipo A", considerando los aspectos mínimos siguientes:
 - Diagnóstico de la situación actual, puntualizado sobre aspectos tales como: número de desmovilizados por categoría, número de desmovilizados o agricultores atendidos por otros programas, localización de usuarios, características de los mismos, necesidades de tierras, características de la tierra, entre otros.
 - Redefinir los objetivos, metas y componentes del proyecto.
 - Determinar costos actualizados.
 - Determinar ingresos o beneficios para los usuarios de la tierra.
 - Determinar indicadores de evaluación: TIR, VAN, B/C, otros.
 - Definir la organización para la ejecución del proyecto.
 - Proponer fuentes alternativas de financiamiento.
 - Determinar el impacto ambiental del proyecto.
 - Incluir conclusiones y recomendaciones para estudios posteriores.
2. Se debe estudiar la necesidad de incluir otros componentes.



FICHA TECNICA 020

1. PROGRAMA : FORTALECIMIENTO DE LA PLANIFICACION AGROPECUARIA.
2. NOMBRE DEL PROYECTO : ANALISIS DE POLITICAS Y PLANIFICACION SECTORIAL.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : OSPA
4. PERIODO DE EJECUCION : 3 Años.
5. OBJETIVOS :
 - Fortalecer la Unidad de Análisis de Políticas del MAG, (UAP), en el seguimiento y formulación de políticas de desarrollo agropecuario.
 - Fortalecer la capacidad de preinversión del MAG, creando las condiciones técnicas e institucionales, para cumplir eficientemente la función de gestión, promoción y formulación de proyectos de inversión.
 - Mejorar el sistema de información agropecuaria del MAG.
6. METAS :
 - a) La UAP estará en capacidad de:
 - Disponer de una red más amplia de información primaria, complementada con una base de datos a nivel regional.
 - Incorporar nuevos elementos de análisis de políticas para sus estudios.
 - Operar en coordinación con la OSPA, los programas y proyectos de inversión.
 - Disponer de suficientes conocimientos e información del sector agroalimentario, para orientar las acciones del sector público y privado.
 - Diseñar políticas focalizadas hacia los agricultores más pobres.
 - Elaboración de publicaciones.
 - Elaboración de estudios e investigaciones en coordinación con el sector privado.
 - Contar con personal capacitado en

el área de políticas.

- b) El MAG, estará en capacidad de:
- Disponer de una Unidad organizada y operando eficientemente, en la fase de preinversión.
 - Disponer de 15 proyectos formulados y en negociación.
 - Operar un sistema de coordinación y gestión de proyectos para su ejecución, especialmente en las áreas del PRN.
 - Disponer de personal capacitado en el área de proyectos.
 - Programa de cómputo instalado, para formulación de proyectos y banco de datos conteniendo la oferta y demanda de inversión.

- c) El proyecto habrá permitido:
- Mejorar el diseño del marco muestral de área.
 - Revisar y actualizar las boletas de campo.
 - Integrar la base de datos de la DGEA, con otras redes de información.
 - Reorganizar el trabajo de la DGEA, en cuanto a su sistema de información (captación, revisión, procesamiento y presentación).
 - Capacitar al personal en técnicas de procesamiento, diseño de programas, análisis de información de mercado.

7. DESCRIPCION : Comprende acciones para mejorar la capacidad del MAG, en análisis de políticas, planificación y proyectos, mediante la asesoría y capacitación, con el propósito de promover la modernización del sector agroalimentario, la transformación productiva y el desarrollo sostenible.
8. COMPONENTES : - Asistencia Técnica.
- Capacitación.
- Equipamiento.
9. BENEFICIARIOS : El MAG y Agricultores del país.

10. LOCALIZACION : Nivel Nacional.
11. COSTO (EN US\$) : US\$ 1,350,000 (¢ 11,475,000)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50
12. FINANCIAMIENTO
PROPUESTO (EN US\$) :
- | | | |
|----------|------|-----------|
| INTERNO: | US\$ | 369,000 |
| EXTERNO: | US\$ | 981,000 |
| | | ----- |
| TOTAL | US\$ | 1,350,000 |
| | | ===== |
13. FUENTES DE FINANCIAMIENTO : AID, BID.
14. NIVEL DE AVANCE : Perfil (En negociación)

OBSERVACIONES :

1. En la "matriz de coherencia de resultados directos e indirectos", del proyecto (cuadro 1), debe incluirse en forma implícita, como indicador y meta, el que la UEPA (Objetivo específico b), deberá:
 - Formular un plan de inversiones a mediano plazo.
 - Formular los correspondientes programas de inversión a corto plazo, en función del anterior instrumento.
 - De lo anterior se deriban las bases para la gestión, promoción y formulación de proyectos.
2. Revisar las metas y resultados del objetivo b), en el sentido de adicionar: la formaualción de las pautas metodológicas e instrumentos para la identificación, formulación y evaluación y seguimiento y control de proyectos, así como la metodlogía y criterios para la priorización de la inversión pública en el sector agropecuario, lo cual es fundamental ante la descentralización del SINACIP, que involucra la asignación de mayores funciones y responsabilidades para la OSPA.
3. Analizar la vinculación existente entre el componente de informatica de este proyecto y las acciones planteadas en el proyecto "Información agropecuaria y forestal", gestionado por la DGEA, a fin de no duplicar recursos y esfuerzos.
4. Que mecanismos de coordinación prevé el proyecto, con la Oficina Coordinadora de Proyectos, OCP, que tiene responsabilidades en la ejecución de proyectos del sector, y con la División de Seguimiento y Evaluación (DISE) de la OSPA, en lo que respecta al seguimiento y evaluación de los proyectos.

5. Debe dejarse clara la responsabilidad de la División de Cooperación Técnica Internacional (DICI), de la OSPA, en lo que concierne con los proyectos de cooperación señalados en este proyecto.
6. Revisar la dotación mínima de personal técnico en la UEPA, así como de los demás recursos.
7. Preparar el perfil "tipo A".



FICHA TECNICA 021

1. PROGRAMA : FORTALECIMIENTO DE LA PLANIFICACION AGROPECUARIA.
2. NOMBRE DEL PROYECTO : FORTALECIMIENTO A LA PLANIFICACION AGROPECUARIA Y GENERACION DE PROYECTOS.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : OSPA
4. PERIODO DE EJECUCION : 2 Años.
5. OBJETIVOS :
 - Establecimiento de una cartera permanente de proyectos.
 - Consolidar el sistema de programación, seguimiento y evaluación, a nivel sectorial, por resultados y selectivo, en el marco de la planificación anual operativa.
 - Implementación de un programa de capacitación sectorial.
6. METAS :
 - Sistema de programación, seguimiento y evaluación consolidado.
 - Cartera de proyectos de inversión y cooperación técnica.
 - Programa de capacitación ejecutado.
7. DESCRIPCION : Consolidación de un sistema de programación, seguimiento y evaluación a nivel sectorial por resultados y selectivo, en el marco de la planificación anual operativa, así como el establecimiento de una cartera de proyectos de inversión y cooperación técnica.
8. COMPONENTES :
 - Asistencia Técnica.
 - Capacitación.
 - Equipamiento.
9. BENEFICIARIOS : El MAG y Agricultores del país.
10. LOCALIZACION : Nivel Nacional.

11. COSTO (EN US\$) : US\$ 500,000 (¢ 4,250,000)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50

12. FINANCIAMIENTO
PROPUESTO (EN US\$) : (No definido)
INTERNO: US\$
EXTERNO: US\$

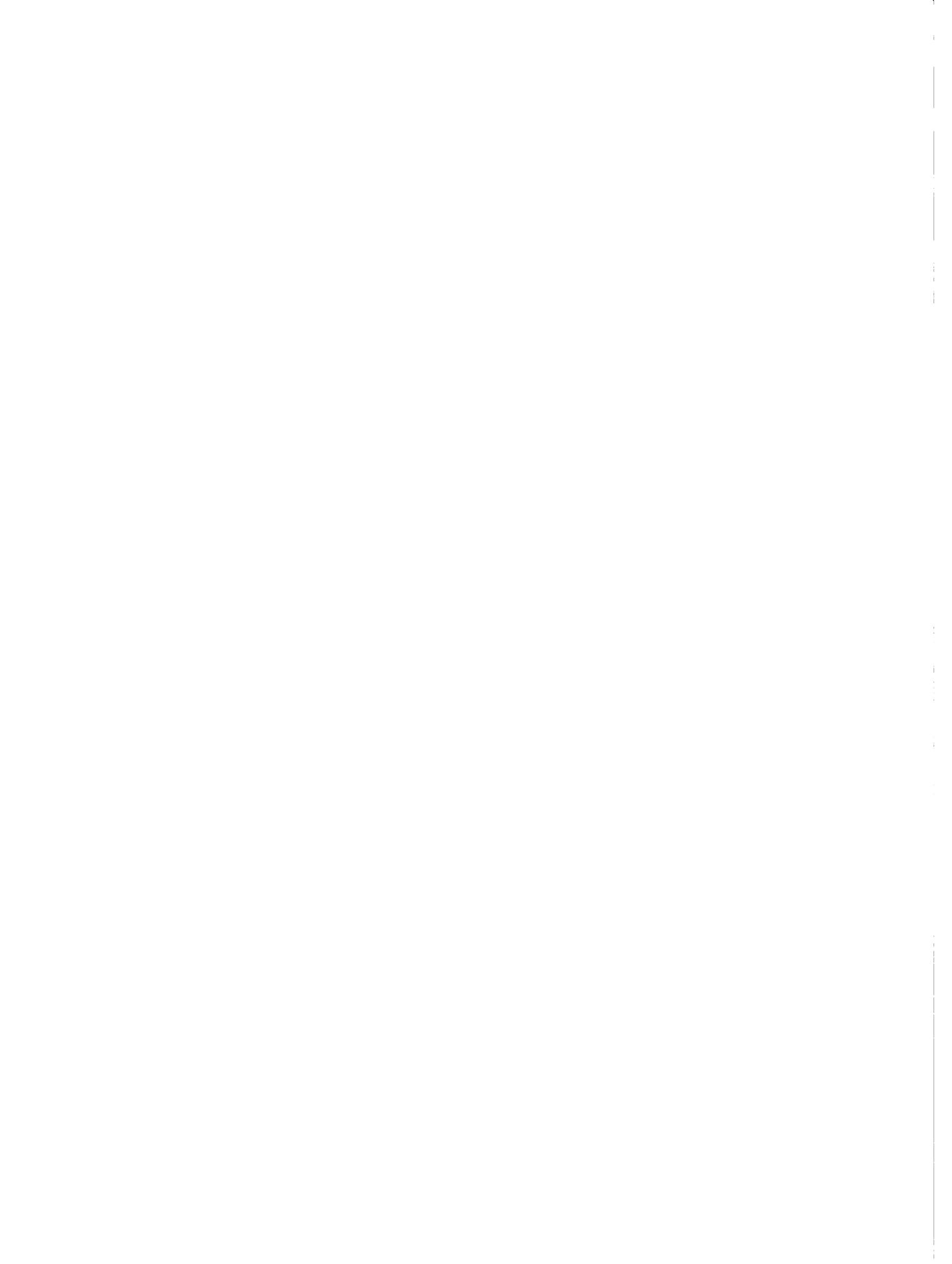
TOTAL US\$
=====

13. FUENTES DE
FINANCIAMIENTO : Gestionado ante el BID.

14. NIVEL DE AVANCE : Idea.

OBSERVACIONES :

1. Los componentes de este proyecto están contenidos en el Proyecto "PRAP", cuyo financiamiento ya está siendo gestionado ante la AID, por lo que no es atinente seguir con su formulación e incluirlo en la cartera de proyectos de inversión. Ahora bien, si el "PRAP", es rechazado o redefinido, algunas de las acciones planteadas en este proyectos pueden seguirse perfilando y en ese caso deberá elaborarse un documento de perfil "Tipo A".



FICHA TECNICA 022

1. PROGRAMA : FORTALECIMIENTO DE LA PLANIFICACION AGROPECUARIA.
2. NOMBRE DEL PROYECTO : FORTALECIMIENTO DE LA UNIDAD DE ANALISIS DE POLITICAS.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : UNIDAD DE ANALISIS DE POLITICAS; UAP.
4. PERIODO DE EJECUCION : 2 Años.
5. OBJETIVOS : Fortalecer la capacidad de la UAP, para el diseño de políticas del sector agropecuario.
6. METAS :
 - Alternativas identificadas.
 - Alternativas diseñadas.
 - Mecanismo establecido.
7. DESCRIPCION : Dar continuidad y mantener una capacidad de analisis y diseño de políticas agropecuarias a partir de la actual Unidad de Análisis de Políticas (UAP), del MAG. La idea es obtener productos de interes compartido por el MAG, los gremios y asociaciones del sector agropecuario y otras entidades.

Uno de los mecanismos posibles, sería la constitución de una Fundación, formada por estos entes.
8. COMPONENTES :
 - Asistencia Técnica.
 - Capacitación.
 - Equipamiento.
9. BENEFICIARIOS : La UAP y Agricultores del país.
10. LOCALIZACION : Nivel Nacional.
11. COSTO (EN US\$) : US\$ 1,500,000 (¢ 12,750,000)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50

12. FINANCIAMIENTO
PROPUESTO (EN US\$) :

INTERNO:	US\$	700,000
EXTERNO:	US\$	800,000

TOTAL	US\$	1,500,000
		=====

13. FUENTES DE FINANCIAMIENTO : Presentado al BID.

14. NIVEL DE AVANCE : Idea.

OBSERVACIONES :

1. Las acciones planteadas en el documento de este proyecto estan planteadas en el documento del "PRAP", por lo que no es pertinente la inclusión de este proyecto en la cartera de proyectos de inversión, pues se estaría duplicando esfuerzos y recursos en su elaboración. No obstante, si el "PRAP" fuera rechazado o modificado, habría que estudiar la posibilidad de continuar con la formulación de este proyecto.

FICHA TECNICA 023

1. PROGRAMA : CAPACITACION AGROPECUARIA
2. NOMBRE DEL PROYECTO : CAPACITACION PARA EL SECTOR AGROALIMENTARIO.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA (MAG) Y LA COMISION NACIONAL DE CAPACITACION (CONACA)
4. PERIODO DE EJECUCION : 5 Años.
5. PROPOSITO : Está orientado a brindar capacitación, a través de acciones de corta duración, a los principales participantes públicos y privados del sector agroalimentario del país, sobre la base de un diagnóstico permanente de necesidades para una agricultura en proceso de modernización y diversificación. Con el proyecto se cubrirán las áreas de tecnología, institucional y comercio, dirigido a productores pequeños, medianos y grandes; agentes responsables de la generación y transferencia de tecnología y los que están en los niveles gerenciales, estimandose 6000 beneficiarios capacitados durante los 5 años de ejecución del proyecto.
6. METAS :
 - Marco institucional constituido y operando.
 - Infraestructura y equipamiento.
 - 1200 personas capacitadas anualmente.
 - 6000 personas capacitadas durante la ejecución del proyecto.
 - Estudios Especiales ()
 - Publicaciones ()
7. DESCRIPCION : El proyecto comprende la dotación de infraestructura, servicios y equipamiento para la creación del Centro de Capacitación Agroalimentaria.

8. COMPONENTES : - Marco Institucional (Organización)
 - Asistencia Técnica (Estudios)
 - Capacitación.
 - Infraestructura.
 - Equipamiento.
 - Publicaciones.
9. BENEFICIARIOS : 6000 personas.
10. LOCALIZACION : Nivel nacional.
11. COSTO (EN US\$) : US\$ 2,700,000 (¢ 22,950,000)
 TASA US\$ 1 = ¢ 8.50
12. FINANCIAMIENTO
 PROPUESTO (EN US\$) :
- | | | |
|----------|------|-----------|
| INTERNO: | US\$ | 800,000 |
| EXTERNO: | US\$ | 1,900,000 |
| | | ----- |
| TOTAL | US\$ | 2,700,000 |
| | | ===== |
13. FUENTES DE FINANCIAMIENTO : Presentado al IICA y al BID.
14. NIVEL DE AVANCE : Idea.

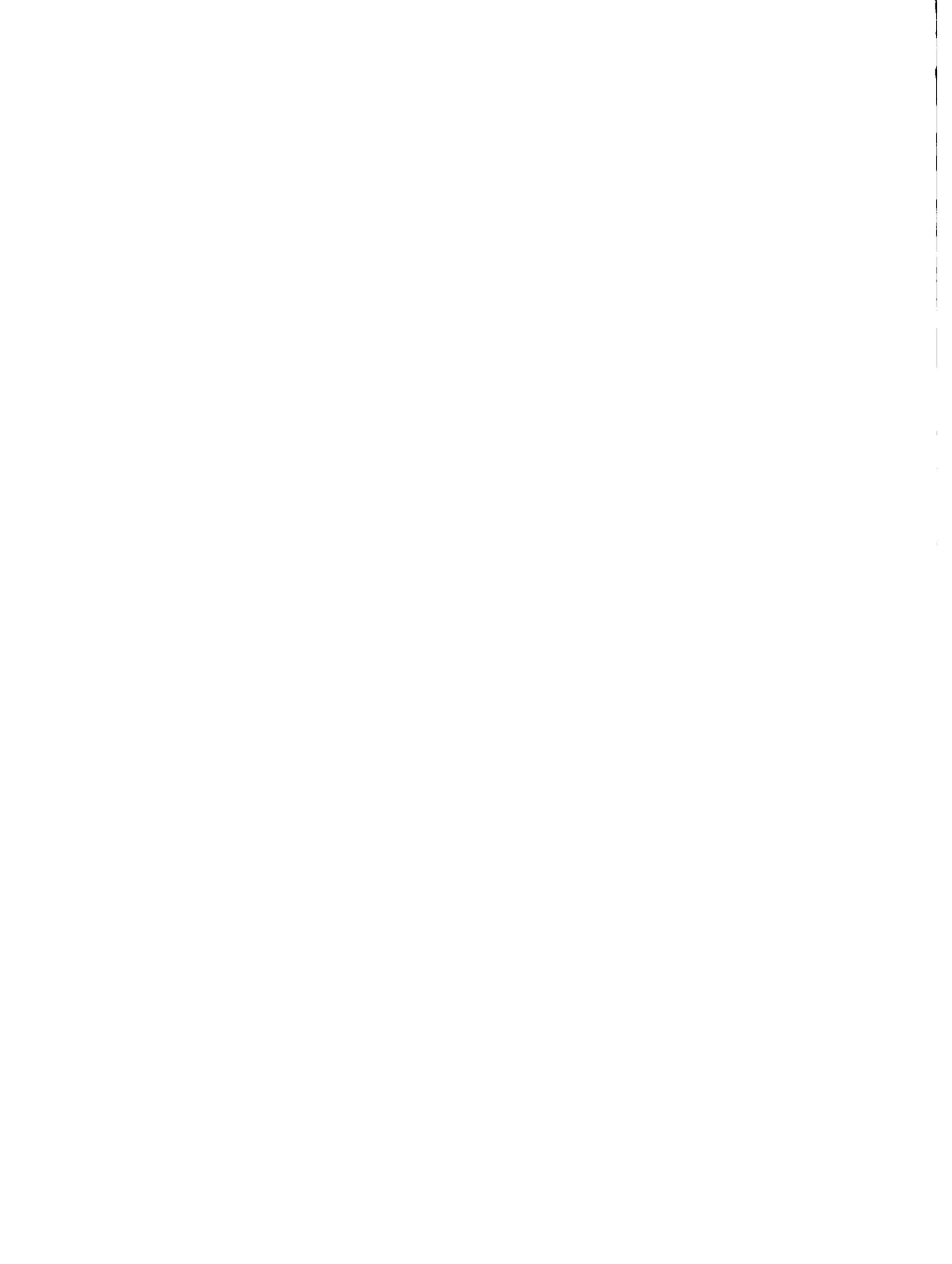
OBSERVACIONES :

1. Revisar y definir el marco institucional del proyecto, pues las acciones planteadas en el mismo, son responsabilidad del nuevo CENTA autónomo.
2. Asumiendo que el punto anterior fué evacuado, preparar un documento de perfil "tipo A", considerando los siguientes aspectos:
 - Un diagnóstico de la situación actual.
 - La definición del problema y sus componentes.
 - Definir los objetivos, metas y componentes como resultado del diagnóstico.
 - Determinar la demanda de capacitación.
 - Describir las acciones que realiza el MAG y otros entes en la materia del proyecto.
 - Identificar los beneficiarios del proyecto.
 - Definir las alternativas técnicas de proyecto.
 - Determinar los costos del proyecto.
 - Determinar los beneficios del proyecto.
 - Determinar indicadores de evaluación del proyecto.
 - Proponer fuentes alternativas de financiamiento.
 - Determinar conclusiones y recomendaciones para estudios



posteriores, si estos fueran necesarios.

3. Aclarar las funciones del "CONACA", al finalizar el proyecto, desde el punto de vista de continuidad.
4. Tomar en cuenta la estrategia y el programa nacional de capacitaicoñ en el diseño del proyecto.



FICHA TECNICA 024

1. PROGRAMA :
2. NOMBRE DEL PROYECTO : APOYO A LA COMERCIALIZACION.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : OSPA
4. PERIODO DE EJECUCION : 3 Años.
5. OBJETIVOS :
 - Establecer un marco programático, organizativo y administrativo, que guie el sistema de mercadeo de bienes agropecuarios a nivel nacional.
 - Prestar asistencia técnica y servicios a los agentes privados.
 - Facilitar la infraestructura básica para el mercadeo mayorista.
6. METAS :
 - 3 mercados mayoristas.
 - Documentos de políticas sobre comercialización.
 - Documento plan de readecuación de los sistemas de comercialización.
 - Marco legal revisado.
 - Detallistas y mayoristas capacitados en la compra-venta, distribución, calidad, etc.
 - Productores capacitados y asistidos en aspectos de comercialización rural.
7. DESCRIPCION : Comprende el establecimiento de un marco, programático, organizativo y administrativo, para conducir el sistema de mercadeo de bienes agropecuarios.
8. COMPONENTES :
 - Asistencia Técnica.
 - Capacitación.
 - Infraestructura.
 - Sistema de información.
 - Organización.
9. BENEFICIARIOS : Comercializadores y productores de granos básicos.

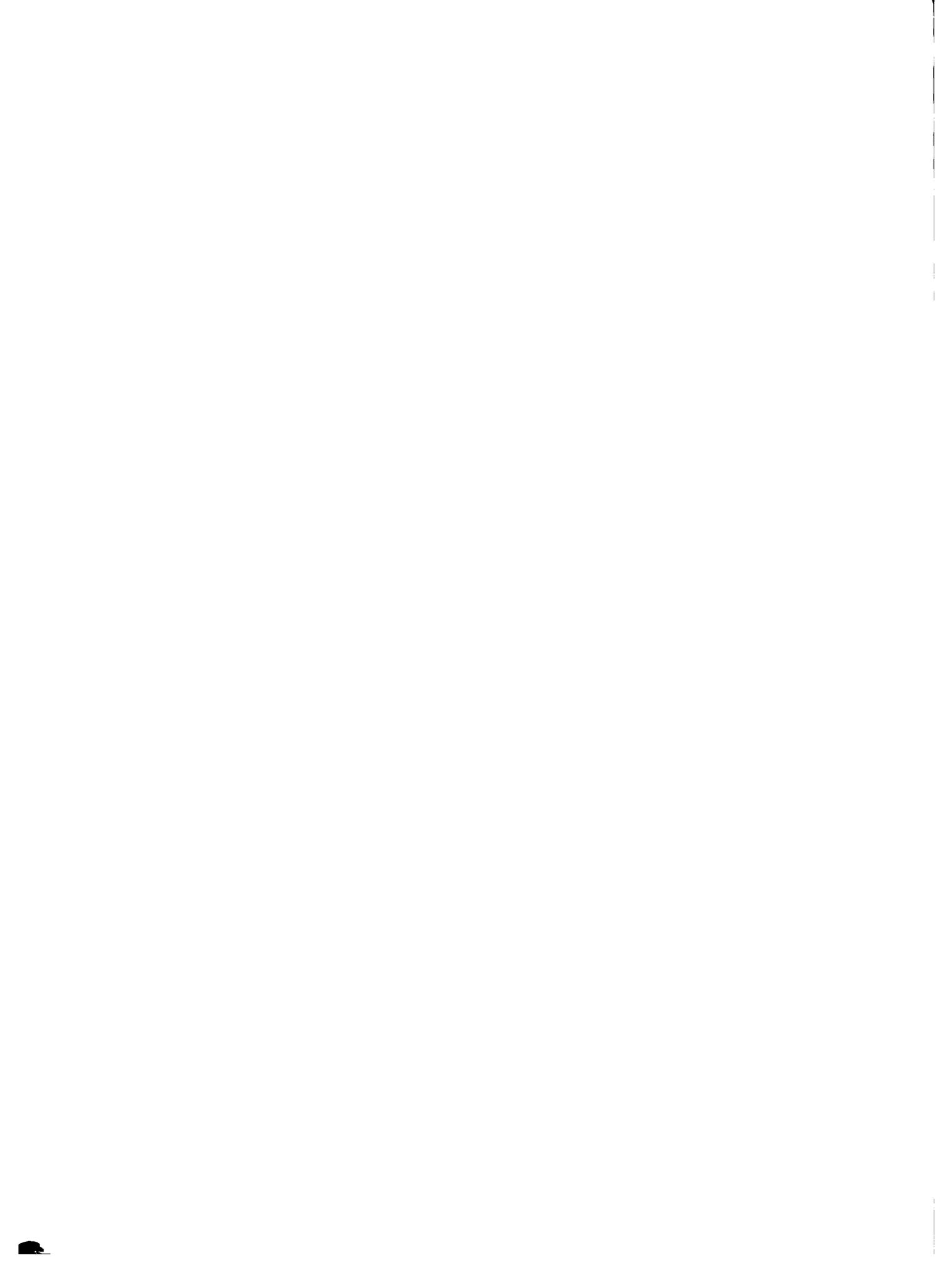


10. LOCALIZACION : Nivel Nacional.
11. COSTO (EN US\$) : US\$ 10,000,000 (¢ 85,000,000)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50
12. FINANCIAMIENTO
PROPUESTO (EN US\$) : (No definido)
INTERNO: US\$
EXTERNO: US\$

TOTAL US\$
=====
13. FUENTES DE FINANCIAMIENTO : Presentado al BID.
14. NIVEL DE AVANCE : Idea.

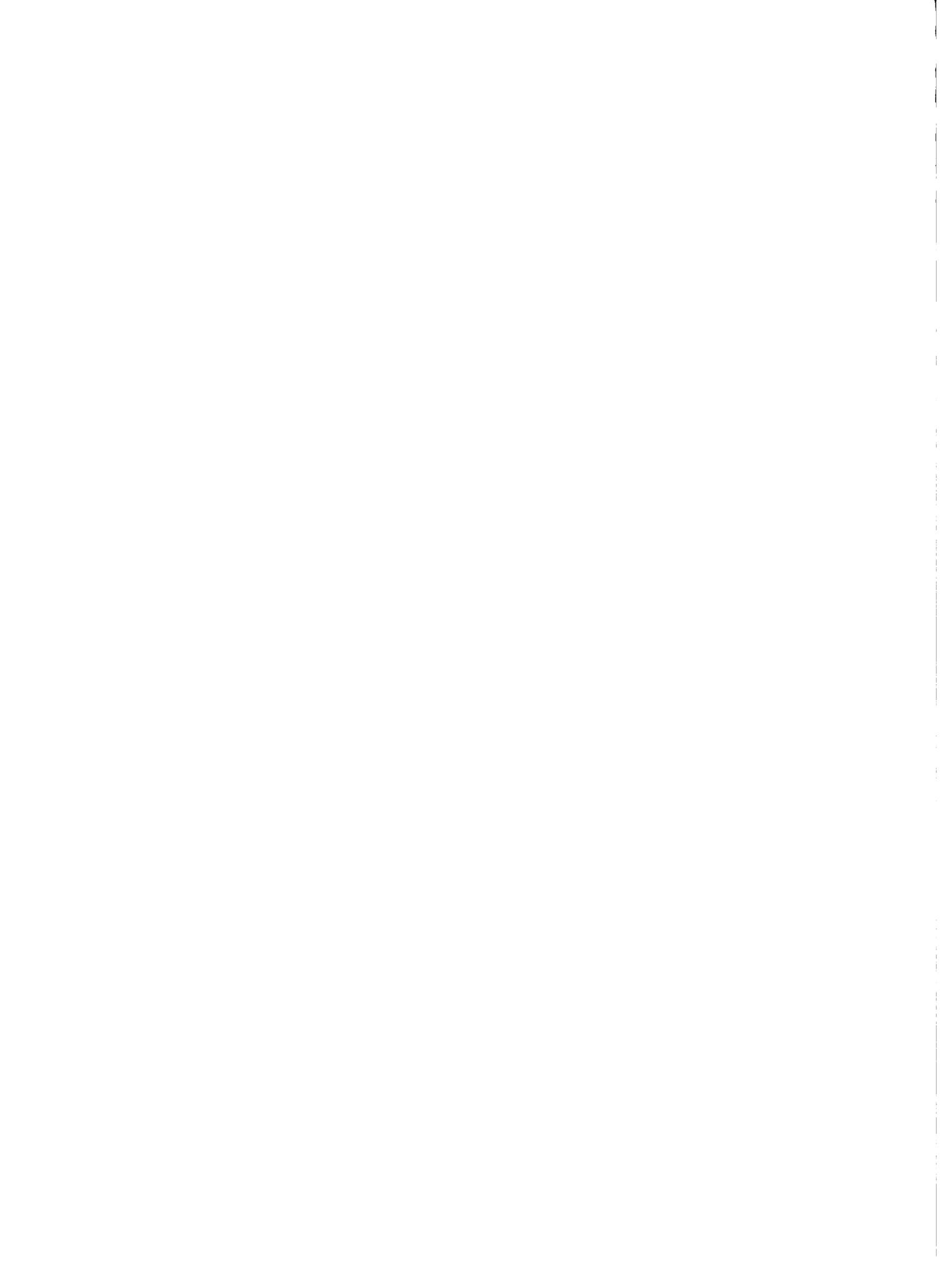
OBSERVACIONES :

1. El proyecto plantea la construcción de infraestructura que ya existe y que no está siendo utilizada eficientemente. (Infraestructura del BFA, IRA, CENTA)
2. El documento no explica como se beneficiarán los pequeños y medianos agricultores.
3. La municipalidad de San Salvador, ha invertido más de ¢ 76.0 millones, en infraestructura de mercados que incluyen operaciones de compra-venta de bienes agropecuarios, aspecto que tiene que ser tomado en cuenta en la formulación del proyecto.
4. Si se considerara continuar con la elaboración del proyecto, debe prepararse como perfil "Tipo A", considerando lo siguiente:
 - Debe hacerse un diagnóstico de la situación actual en la comercialización de productos agropecuarios.
 - Debe establecerse la problemática existente y sus componentes.
 - Deben replantearse los objetivos, metas y componentes del proyecto.
 - Actualizar costos.
 - Determinar beneficios para los productores y distribuidores.
 - Determinar indicadores de evaluación: TIR, VAN, B/C.
 - Definir la organización para la ejecución del proyecto.
 - Proponer fuentes alternativas de financiamiento.
 - Incluir conclusiones y recomendaciones para estudios posteriores.
5. Diseñar un mecanismo que garantice precios favorables y condiciones adecuadas de comercialización para el productor.



FICHA TECNICA 025

1. PROGRAMA : FOMENTO DE LA DIVERSIFICACION AGRICOLA
2. NOMBRE DEL PROYECTO : PROMOCION A LA DIVERSIFICACION AGRICOLA Y DESARROLLO AGROINDUSTRIAL
3. ENTIDAD RESPONSABLE : OSPA
4. PERIODO DE EJECUCION : (NO DEFINIDO)
5. PROPOSITO : Propiciar un mayor nivel de inversión privada, mediante la promoción de proyectos de diversificación agrícola y desarrollo agroindustrial.
6. METAS :
 - Elaboración de estudios ()
 - Capacitación a técnicos () y a agricultores ()
7. DESCRIPCION : Comprende la identificación de posibilidades de inversión, elaboración de estudios básicos y de diseño (diagnósticos, estudios de mercado, estudios técnicos), capacitación a técnicos y agricultores (cursos, semianrios, giras de observación, pasantías, jornadas de promoción) y asistencia técnica nacional e internacional.
8. COMPONENTES :
 - Asistencia Técnica.
 - Capacitación.
 - Estudios Básicos.
 - Promoción.
 - Equipamiento.
9. BENEFICIARIOS : Productores agrícolas.
10. LOCALIZACION : Nivel nacional.
11. COSTO (EN US\$) : US\$ 1,500,000 (¢ 12,750,000)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50



12. FINANCIAMIENTO
PROPUESTO (EN US\$) :

INTERNO:	US\$ 300,000
EXTERNO:	US\$ 1,200,000

TOTAL	US\$ 1,500,000
	=====

13. FUENTES DE
FINANCIAMIENTO : Presentado al BID.

14. NIVEL DE AVANCE : Idea.

OBSERVACIONES :

1. Revisar los documentos de proyectos del PEC, pues estos tienen esta orientación.
2. Determinar los objetivos, metas y componentes del proyecto.
3. Preparar un perfil "Tipo A", si se continuara con la formulación del proyecto.



FICHA TECNICA 026

1. PROGRAMA : DESARROLLO DEL RIEGO Y DERRAJE
2. NOMBRE DEL PROYECTO : REHABILITACION Y TRANSFERENCIA DE LOS DISTRITOS DE RIEGO ZAPOTITAN Y ATIOCOYO.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : DIRECCION GEERAL DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES, DGRNR.
4. PERIODO DE EJECUCION : 3 Años.
5. OBJETIVOS :
 - Rehabilitar y transferir los distritos de riego de Zapotitán y Atiocooyo.
 - Incorporar al riego 2500 ha.
 - Mejorar la producción y productividad de los cultivos y con ello contribuir al desarrollo de los agricultores beneficiarios.
6. METAS :
 - Estudios realizados.
 - 2500 ha. incorporadas al riego.
 - Usuarios capacitados ()
7. DESCRIPCION : Comprende la elaboración de estudios y rehabilitación de la infraestructura de los distritos de riego Zapotitán y Atiocooyo, así como la transferencia de los mismos a sus usuarios.
8. COMPONENTES :
 - Elaboración de Estudios.
 - Rehabilitación.
 - Capacitación a agricultores.
 - Transferencia.
9. BENEFICIARIOS : 1,123 familias.
10. LOCALIZACION : Zapotitan y Atiocooyo.
11. COSTO (EN US\$) : US\$ 20,700,000 (¢ 175,950,000)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50

12. FINANCIAMIENTO
PROPUESTO (EN US\$) :

INTERNO:	US\$	5,200,000
EXTERNO:	US\$	15,500,000

TOTAL	US\$	20,700,000
		=====

13. FUENTES DE FINANCIAMIENTO : Presentado al BID.

14. NIVEL DE AVANCE : Idea.

OBSERVACIONES :

1. Analizar estudios sobre rehabilitación y transferencia realizados con anterioridad.
2. Considerar la posibilidad de incorporar este proyecto dentro del Proyecto de "Rehabilitación de obras de riego", del PRN.
3. Excluir dentro de este proyecto las obras correspondientes a Atiocoyo, pues tienen financiamiento.
4. Tratar ambos componentes por separado; es decir la rehabilitación como una reinversión y la transferencia como parte de una asistencia técnica.
5. Si estas posibilidades no fueran tomadas en cuenta, se debe elaborar un documento de perfil "Tipo A", considerando los siguientes elementos mínimos:
 - Elaboración de un diagnóstico de la situación actual del área de influencia del proyecto.
 - Definir el problema y sus componentes.
 - Redefinir objetivos, metas y componentes del proyecto.
 - Determinar la demanda para los productos agrícolas explotados.
 - Determinar la oferta de productos explotados.
 - Definir alternativas técnicas de proyecto.
 - Actualizar costos.
 - Determinar beneficios para los agricultores.
 - Determinar indicadores de evaluación: TIR, VAN, B/C.
 - Proponer fuentes alternativas de financiamiento.
 - Definir la organización para la ejecución del proyecto.
 - Determinar el impacto ambiental del proyecto.
 - Incluir conclusiones y recomendaciones para estudios posteriores.

FICHA TECNICA 029

1. PROGRAMA : SANIDAD ANIMAL Y VEGETAL.
2. NOMBRE DEL PROYECTO : SANIDAD ANIMAL Y VEGETAL.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : DIRECCION GENERAL DE SANIDAD VEGETAL Y ANIMAL, DGSVA.
4. PERIODO DE EJECUCION : 5 Años.
5. OBJETIVOS : Fortalecer los programas de sanidad y modernización de los sistemas establecidos, para la implementación de la política en sanidad agropecuaria.
6. METAS : (No definidas)
7. DESCRIPCION : Comprende la modernización de los sistemas de apoyo legal, informática, educación sanitaria, políticas, tarifas e ingresos, así como el fortalecimiento de los programas de sanidad animal y vegetal, el reforzamiento de cuarentena agropecuaria y mejoramiento del registro y fiscalización.
8. COMPONENTES :
 - Asistencia Técnica.
 - Capacitación.
 - Infraestructura.
 - Equipamiento.
9. BENEFICIARIOS : Agricultores y ganaderos del país.
10. LOCALIZACION : Nivel nacional.
11. COSTO (EN US\$) : US\$ 7,000,000 (59,500,000)
TASA US\$ 1 = ₡ 8.50



12. FINANCIAMIENTO
PROPUESTO (EN US\$) :

INTERNO:	US\$	1,700,000
EXTERNO:	US\$	5,300,000

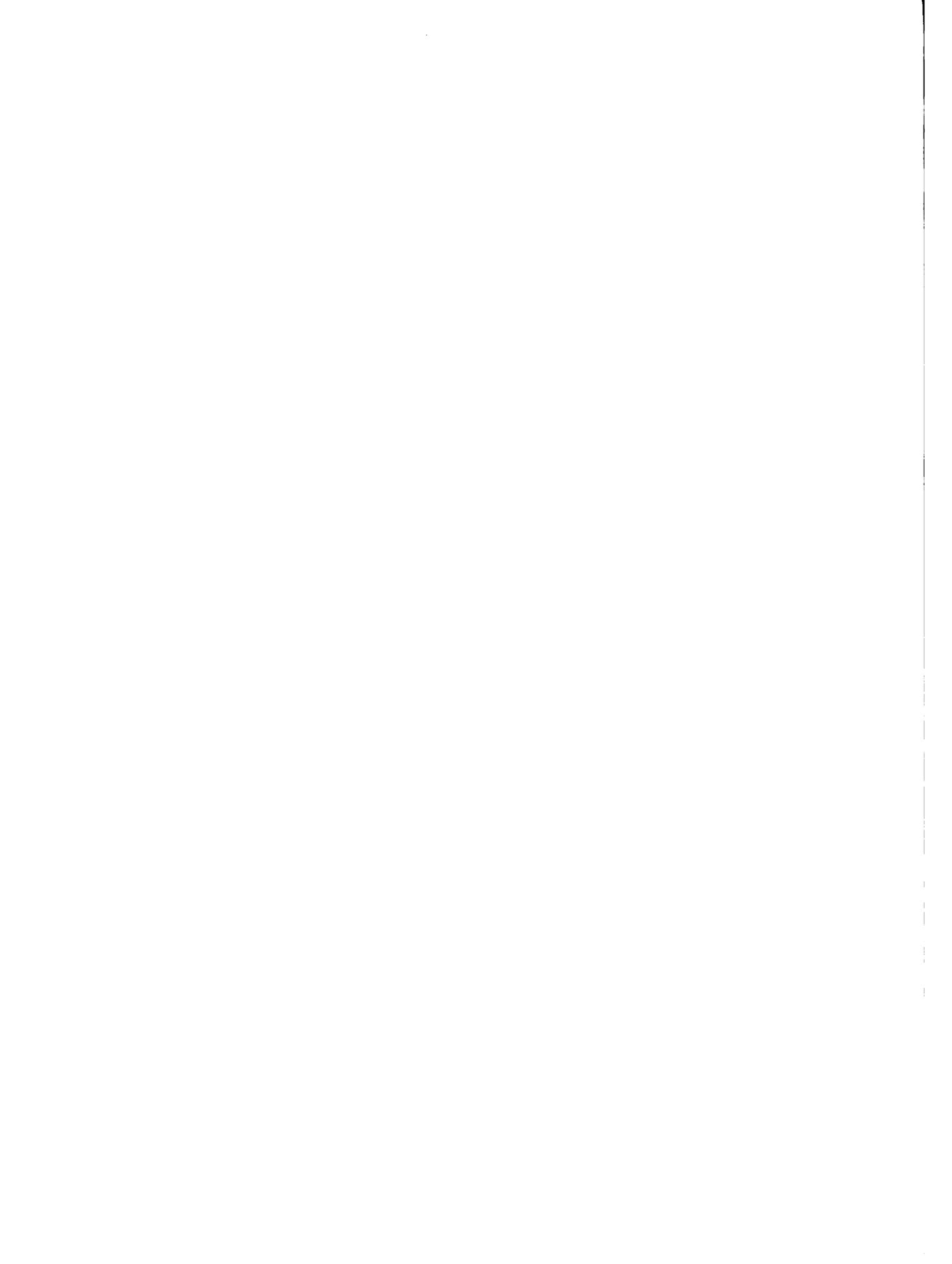
TOTAL	US\$	7,000,000
		=====

13. FUENTES DE FINANCIAMIENTO : Presentado al BID.

14. NIVEL DE AVANCE : Factibilidad.

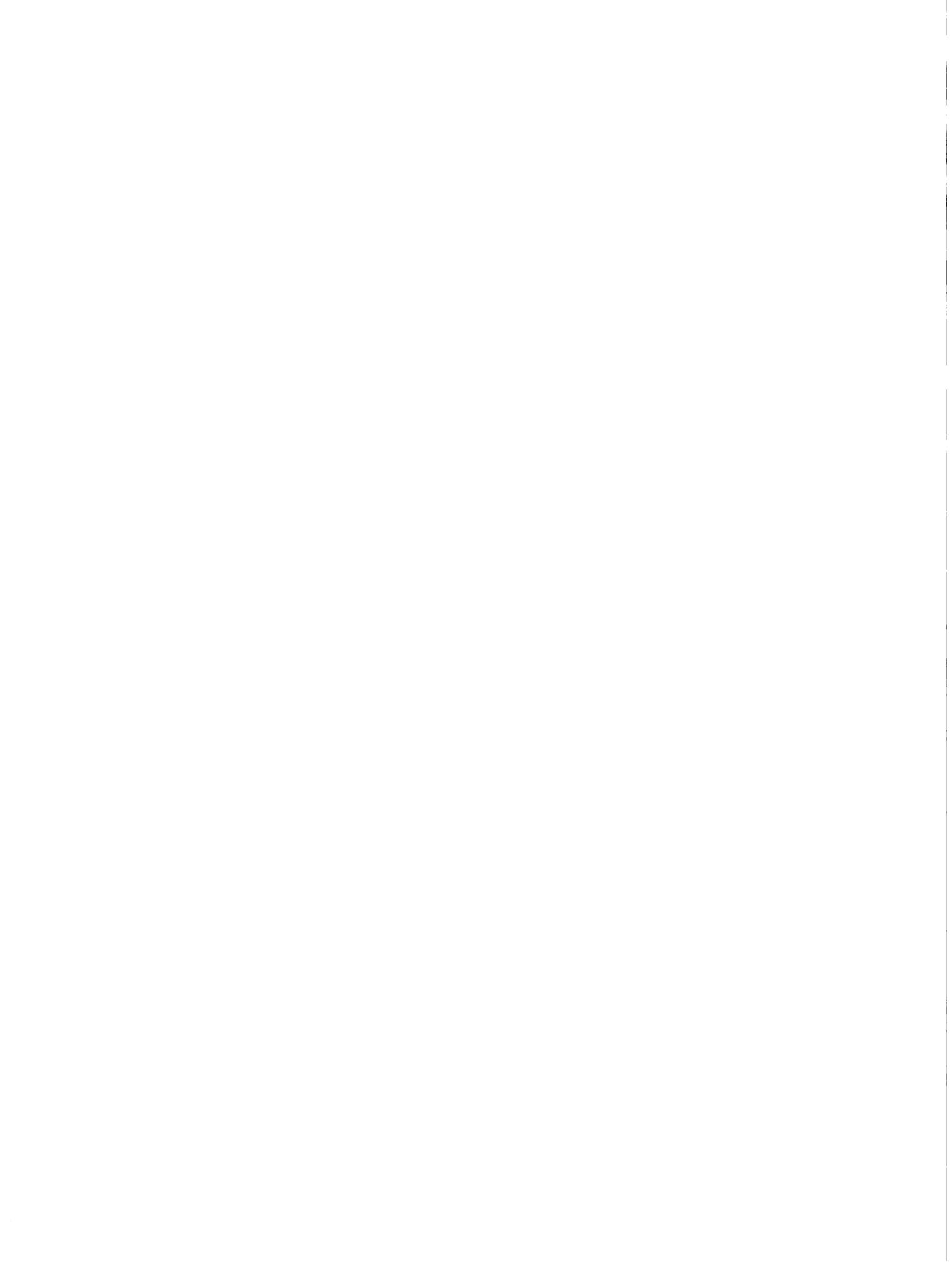
OBSERVACIONES :

1. Revisar el documento preparado por el CEPI-IICA, del proyecto, a fin de introducir las modificaciones necesarias al mismo, de acuerdo a la nueva realidad del país.



FICHA TECNICA 030

1. PROGRAMA : DESARROLLO PESQUERO
2. NOMBRE DEL PROYECTO : CONSTRUCCION DE 4 TERMINALES PESQUERAS ARTESANALES EN GUIJA, CERRON GRANDE Y OLOMEGA.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : CENTRO DE DESARROLLO PESQUERO
4. PERIODO DE EJECUCION : 5 Años.
5. PROPOSITO : Establecer una infraestructura que permita a las comunidades pesqueras de las zonas de influencia, disponer de los servicios que les faciliten el desembarque de la pesca, la preparación y conservación del producto, así como su venta.
6. METAS :
 - 4 Terminales Pesqueras construidas y equipadas.
 - Comunidades organizadas.
 - Beneficiarios capacitados.
7. DESCRIPCION : Cosntrucción de infraestructura pesquera que permita a las comunidades, disponer de servicios que faciliten el desembarque de la pesca, la preparación y conservación del producto, así como su comercialización.
8. COMPONENTES :
 - Infraestructura.
 - Equipamiento.
 - Capacitación.
 - Organización.
9. BENEFICIARIOS : Pescadores artesanales.
10. LOCALIZACION : Chalatenango, Santa Ana y San Miguel.
11. COSTO (EN US\$) : US\$ 6,000,000 (¢ 51,000,000)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50



12. FINANCIAMIENTO
PROPUESTO (EN US\$) :
- | | | |
|----------|------|-----------|
| INTERNO: | US\$ | 4,800,000 |
| EXTERNO: | US\$ | 1,200,000 |
| | | ----- |
| TOTAL | US\$ | 6,000,000 |
| | | ===== |
13. FUENTES DE FINANCIAMIENTO : Presentado al BID.
14. NIVEL DE AVANCE : Idea.

OBSERVACIONES :

1. Considerar la construcción de otras terminales pesqueras en otros lugares donde se lleva a cabo esta actividad y que no tienen las facilidades que pretende crear el proyecto, tal es el caso de Acajutla.
2. Incorporar la participación de la mujer en el proyecto.
3. Hacer énfasis en el componente ambiental del proyecto.
4. Hacer énfasis en el componente infraestructural, como medio necesario para el desarrollo integral de la pesca artesanal, con miras a su modernización.
5. Preparar un documento de perfil "Tipo A", considerando los siguientes elementos mínimos:
 - Redefinir el nombre del proyecto reorientándolo al verdadero propósito del mismo; es decir, al "Apoyo al desarrollo de la Pesca Artesanal".
 - Elaborar un diagnóstico de la situación actual de la pesca artesanal, considerando los elementos expuestos en el documento del proyecto de la "Terminal Pesquera de Acajutla", considerando aspectos físicos, productivos, de mercado, sociales, económicos, institucionales, etc. En tal diagnóstico es importante hacer referencia a la experiencia obtenida en la Terminal de La Herradura. En también importante analizar los aspectos organizativos, crediticios, entre otros.
 - Definir el problema y sus componentes.
 - Redefinir objetivos, metas y componentes del proyecto.
 - Ampliar la descripción de los componentes ya planteados y considerar la necesidad de involucrar otros, tales como: Asistencia Técnica, Crédito, producción y procesamiento, comercialización y servicios de apoyo a la actividad pesquera y participación de la mujer.
 - Identificar los beneficiarios directos e indirectos.
 - Determinar las alternativas técnicas de proyecto.
 - Determinar la demanda de productos pesqueros.
 - Determinar la oferta de productos pesqueros.
 - Determinar el balance entre oferta y demanda y la

participación del proyecto.

- Determinar los costos del proyecto.
- Determinar los beneficios netos del proyecto para el pescador.
- Determinar indicadores de evaluación: TIR, VAN, B/C.
- Proponer fuentes alternativas de financiamiento del proyecto.
- Definir la organización para la ejecución del proyecto.
- Determinar el impacto ambiental del proyecto.
- Incluir conclusiones y recomendaciones para estudios posteriores, si estos son necesarios.

FICHA TECNICA 031

1. PROGRAMA : DESARROLLO PESQUERO
2. NOMBRE DEL PROYECTO : SISTEMA ITINERANTE DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS MEDIANTE LA IMPLEMENTACION DE LABORATORIOS Y PLANTA PILOTO, ASI COMO LA ADECUACION DE LOS SERVICIOS DE INSPECCION PESQUERA.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : CENTRO DE DESARROLLO PESQUERO
4. PERIODO DE EJECUCION : NO DEFINIDO
5. OBJETIVOS : No definido.
6. METAS : No definidas.
7. DESCRIPCION : El proyecto comprende la construcción, equipamiento y puesta en marcha de un laboratorio central para realizar análisis de los productos hidrobiológicos, en sus diferentes formas de presentación: fresco y procesado. Para ello se contempla acciones de capacitación.
8. COMPONENTES : No definidos.
9. BENEFICIARIOS : No definidos.
10. LOCALIZACION : No definida.
11. COSTO (EN US\$) : US\$ 1,300,000 (¢ 11,050,000)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50
12. FINANCIAMIENTO PROPUESTO (EN US\$) :

INTERNO:	US\$	75,000
EXTERNO:	US\$	1,225,000

TOTAL	US\$	1,300,000
		=====



13. FUENTES DE FINANCIAMIENTO : Presentado al BID.

14. NIVEL DE AVANCE : Idea.

OBSERVACIONES :

1. Preparar un documento de perfil "Tipo A", bajo las siguientes consideraciones mínimas:
 - Redefinir el nombre del proyecto, adecuandolo a la naturaleza del mismo, como por ejemplo: "Adecuación y Modernización de la Inspectoria Pesquera y Control de Calidad".
 - Elaborar un diagnóstico detallado de la situación actual en las dos áreas involucradas, considerando la demanda de atención a las mismas y las acciones que ya se están llevando a cabo (Oferta), en procura de atender la problemática existente.
 - Definir el problema y sus componentes.
 - Definir objetivos, metas y componentes.
 - Definir las alternativas técnicas de proyecto.
 - Recalcular y actualizar los costos del proyecto.
 - Calcular los beneficios netos para los usuarios.
 - Determinar indicadores de evaluación: TIR, VAN, B/C.
 - Proponer fuentes alternativas de financiamiento.
 - Definir la organización para la ejecución del proyecto.
 - Determinar el impacto ambiental del proyecto.
 - Incluir conclusiones y recomendaciones para estudios posteriores.



FICHA TECNICA 032

1. PROGRAMA : DESARROLLO DE LA ACUICULTURA
2. NOMBRE DEL PROYECTO : CULTIVO DE OSTRAS.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : CENTRO DE DESARROLLO PESQUERO.
4. PERIODO DE EJECUCION : 4 Años.
5. OBJETIVOS :
 - Establecer un sistema de cultivo de ostras para evitar la extinción de las mismas.
 - Contribuir al mejoramiento de la situación económica de los pescadores de ostras.
 - Proporcionar una mayor cantidad de carne de ostras al pueblo en general, contribuyendo a mejorar los niveles de consumo de proteína de origen animal.
 - Generar empleo.
6. METAS : (No definidas)
7. DESCRIPCION : Comprende el establecimiento de un sistema de cultivo de ostras para evitar la extinción de las mismas y mejorar la situación socioeconómica de los pescadores y mejorar el consumo de proteínas de origen animal.
8. COMPONENTES : (No definidos)
9. BENEFICIARIOS :
 - Directos : 400 pescadores y sus familias.
 - Indirectos: Población en general.
10. LOCALIZACION :
11. COSTO (EN US\$) : US\$ 1,630,000 (¢ 13,855,000)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50
12. FINANCIAMIENTO PROPUESTO (EN US\$) :
 - (No definido)
 - INTERNO: US\$
 - EXTERNO: US\$
 -
 - TOTAL US\$
 - =====

13. FUENTES DE FINANCIAMIENTO : No definidas.
14. NIVEL DE AVANCE : Idea.

OBSERVACIONES :

1. Tomar en consideración las observaciones al proyecto de "Rehabilitación y manejo de Estanques para Piscicultura Comunal y Adiestramiento de Usuarios", en el sentido de incorporar este proyecto con el precitado, para la elaboración de un proyecto de "Apoyo al desarrollo de la la Acuicultura en El Salvador".
2. Redimensionar el proyecto, armonizandolo con los demás proyectos de acuicultura presentados en el marco del PRN, para la elaboración del proyecto de "Apoyo al Desarrollo de la Acuicultura en El Salvador".
3. Incluir este proyecto dentro del precitado, para el cual se bede preparar un perfil "Tipo A", incorporando los aspectos siguientes al componente relacionado con el cultivo de ostras:
 - Elaboración de un diagnóstico de la situación en cuanto a esta actividad, con atención a aspectos físicos, productivos, socioeconómicos, institucionales, organizacionales, etc.
 - Definir el problema y sus componentes.
 - Revisar los objetivos del proyecto, orientandolos tambien a los aspectos socioeconómicos.
 - Definir las metas y componentes del proyecto.
 - Otros aspectos señalados para este perfil.

FICHA TECNICA 033

1. PROGRAMA : DESARROLLO AGRICOLA
2. NOMBRE DEL PROYECTO : DESARROLLO AGRICOLA DE PEQUENOS AGRICULTORES DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : MAG/OCP
4. PERIODO DE EJECUCION : 6 Años.
5. OBJETIVOS :
- Generar tecnologia adaptada a los pequeños agricultores, dándole énfasis al mejoramiento de las condiciones de los pequeños agricultores tradicionales, mujeres cabezas de familia, parceleros y/o antiguos miembros de cooperativas.
- Establecer una metodologia de extensión, revisando EDO, adaptada a las necesidades del proyecto, donde se incluya servicios crediticios dirigidos a una agricultura sostenida de los pequeños agricultores, con énfasis en el aumento de la productividad de los granos básicos y diversificación de la producción, dirigiéndola a cultivos de alto rendimiento económico.
- Capacitar a tecnicos y agricultores.
- Apoyar las acciones de seguimiento y evaluación del MAG.
6. METAS :
a) Producción.
i) Incrementar la producción de los siguientes cultivos:
- Maiz de 1.8 tm/ha a 3.0 tm/ha
- Sorgo de 1.0 tm/ha a 1.9 tm/ha
- Frijol de 0.5 tm/ha a 1.0 tm/ha
- Arroz de 3.2 tm/ha a 5.2 tm/ha
- Ajonjoli de 0.65 tm/ha a 1.1 tm/ha
- Yuca de 11.0 tm/ha a 17.0 tm/ha
- Chile de 6.0 tm/ha a 10.0 tm/ha
- Pepino de 10.0 tm/ha a 15.0 tm/ha
ii) Se aumentará el área sembrada de:
- Ajonjoli en 905 ha
- Yuca en 915 ha
- Piña en 1500 ha

- Papaya en 300 ha
- Chile en 50 ha
- Pepino en 50 ha
- Sorgo en 880 ha
- Frijol en 390 ha
- Arroz en 368 ha
 - iii) Disminución en área sembrada de:
- Maíz en 2070 ha.

b) Ingresos.

- i) Aumento incremental de US\$ 8.2 millones o sea en un 188% sobre la situación sin proyecto, por la producción incremental.
- ii) Los productores incrementarán sus ingresos familiares de US\$ 1365.00 a US\$ 2,234.00 al año. Ingreso promedio de 163% sobre la situación sin proyecto.

c) Organización.

- i) Organización de 600 CIVAI'S
- ii) Organizar 150 GRUZAI'S (Organizaciones de segundo nivel)
- iii) Organizar 150 Asambleas de Pequeños Productores Regionales.

d) Empleo.

- i) Aumentar el empleo en 300,000 d/h o sea un incremento de más del 70% sobre la situación sin proyecto.

e) Capacitación.

- i) Capacitar a extensionistas y agentes de crédito en: metodología EDO, supervisión y manejo de crédito, sistemas agrícolas, mercadotecnia, organización de campesinos y metodología y trabajo social.
- ii) Capacitar a los miembros del cuerpo técnico en: asuntos relacionados con la mujer, organizaciones femeninas, inducción al proyecto.
- iii) Capacitar a los agricultores en: producción Agrícola, mercadeo, desarrollo de organizaciones, participación activa.

f) Crédito.

Se identifica financiamiento



para el desarrollo de 6000 beneficiarios.

g) Unidad ejecutora.

Unidad ejecutora organizada y operando.

h) Unidad de seguimiento y evaluación.

Unidad de s&e organizada y operando.

i) Generación de Tecnología.

- Generar tecnología para la diversificación y aumento de producción y productividad, mediante:

. 50 pruebas de campo

. 310 pruebas en fincas demostrativas.

. 310 días de campo.

ii) Extensión.

- organizar 600 comites vecinales (CIVAI'S)

- organizar 150 grupos zonales (GRUZAI'S)

- Organizar 150 asambleas.

- Atender 320 agricultores por extensionista.

- Capacitar a 6000 pequeños productores.

7. DESCRIPCION : El proyecto comprende acciones tendientes a la generación y transferencia de tecnología, para lograr un mejoramiento de la producción y productividad de productos agrícolas , así como acciones de capacitación, organización, dotación de crédito, para el logro del desarrollo integral de los productores.
8. COMPONENTES : - Generación y Transferencia de Tecnología.
- Capacitación y organización.
- Crédito.
- Unidad Ejecutora.
- Seguimiento y Evaluación.
9. BENEFICIARIOS : 6000 pequeños agricultores.
10. LOCALIZACION : Departamento de la Paz.
11. COSTO (EN US\$) : US\$ 15,300,000 (¢ 130,050,000)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50

12. FINANCIAMIENTO
PROPUESTO (EN US\$) :

INTERNO:	US\$
EXTERNO:	US\$

TOTAL	US\$
	=====

13. FUENTES DE
FINANCIAMIENTO :

FIDA

14. NIVEL DE AVANCE :

Factibilidad.

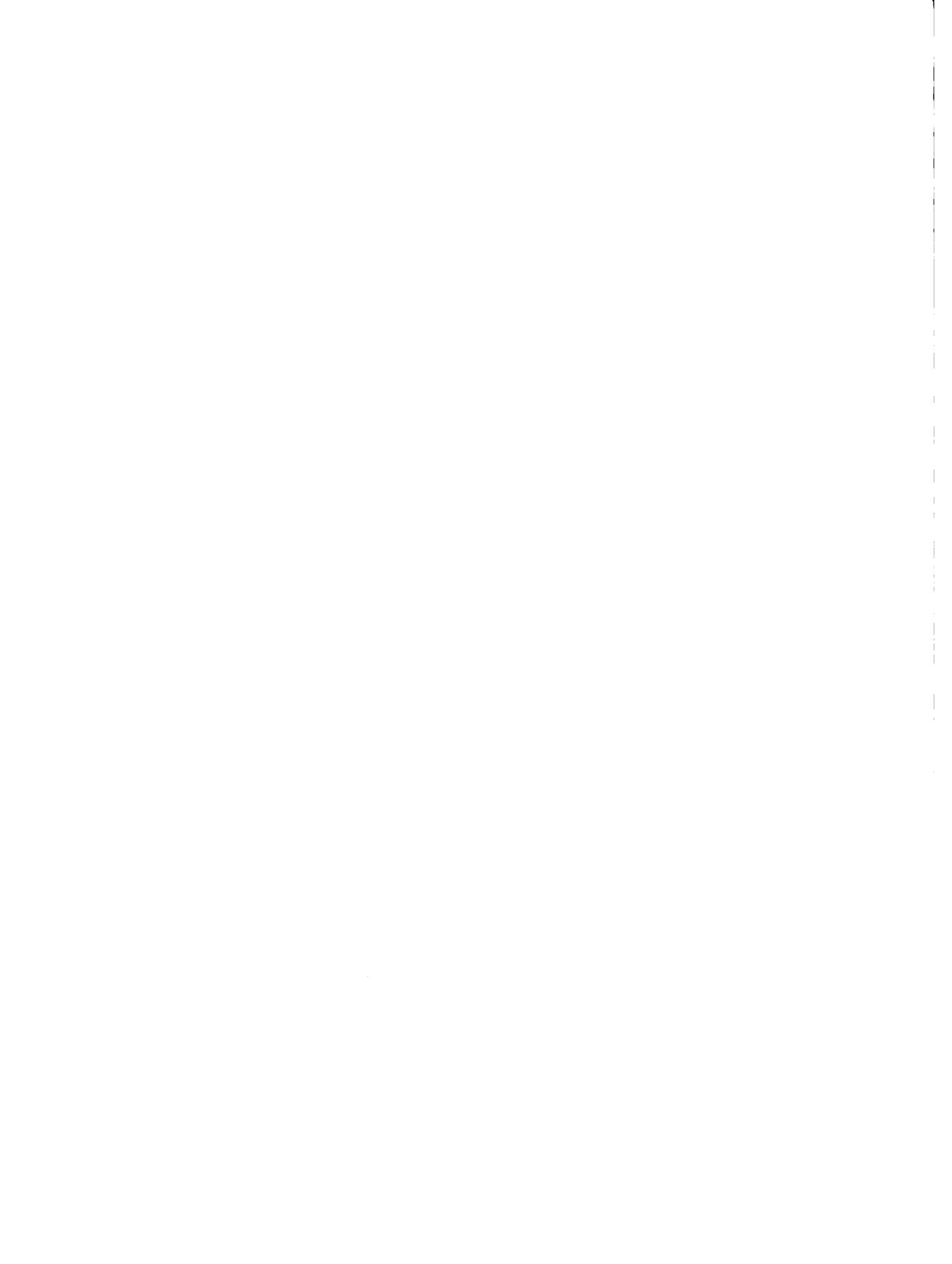
OBSERVACIONES :

1. Estudiar la posibilidad de financiamiento a través de otras fuentes.



FICHA TECNICA 034

1. PROGRAMA : PROMOCION Y CONCIENTIZACION AMBIENTAL.
2. NOMBRE DEL PROYECTO : PROMOCION AMBIENTAL A TRAVES DE PROMOTORES Y AGENTES DE EXTENSION.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : SEMA
4. PERIODO DE EJECUCION : 1 Año.
5. OBJETIVOS : Sensibilizar y promocionar al personal de promoción y extensión del sector público y privado en conocimientos ambientales.
6. METAS :
 - Concientizar a través de eventos a 2100 agentes de campo, para que ejerzan un efecto multiplicador en la población a la que sirven.
 - 4 eventos a nivel nacional y departamental.
 - 70 eventos de capacitación atendiendo 30 participantes por evento.
7. DESCRIPCION : El proyecto pretende motivar y orientar a los promotores y agentes de extensión para que a través de su liderazgo en la comunidad contribuyan a mejorar la calidad de vida de los pobladores, ubicandolos en una perspectiva ambiental que propicie el desarrollo sostenido de la comunidad.
8. COMPONENTES :
 - Capacitación
 - Asistencia Técnica.
9. BENEFICIARIOS : Directos: 2100 agentes de campo.
Indirectos: 826,117 pobladores de las zonas del PRN.
10. LOCALIZACION : Regiones:
Oriental: La Unión, San Miguel, Usulután y Morazan.
Paracentral: La Paz, San Vicente y Cabañas.
Central: Chalatenango.



11. COSTO (EN US\$) : US\$ 40,000 (¢ 340,000)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50

12. FINANCIAMIENTO
PROPUESTO (EN US\$) :
INTERNO: US\$ 15,000
EXTERNO: US\$ 25,000

TOTAL US\$ 40,000
=====

13. FUENTES DE
FINANCIAMIENTO : No identificada.

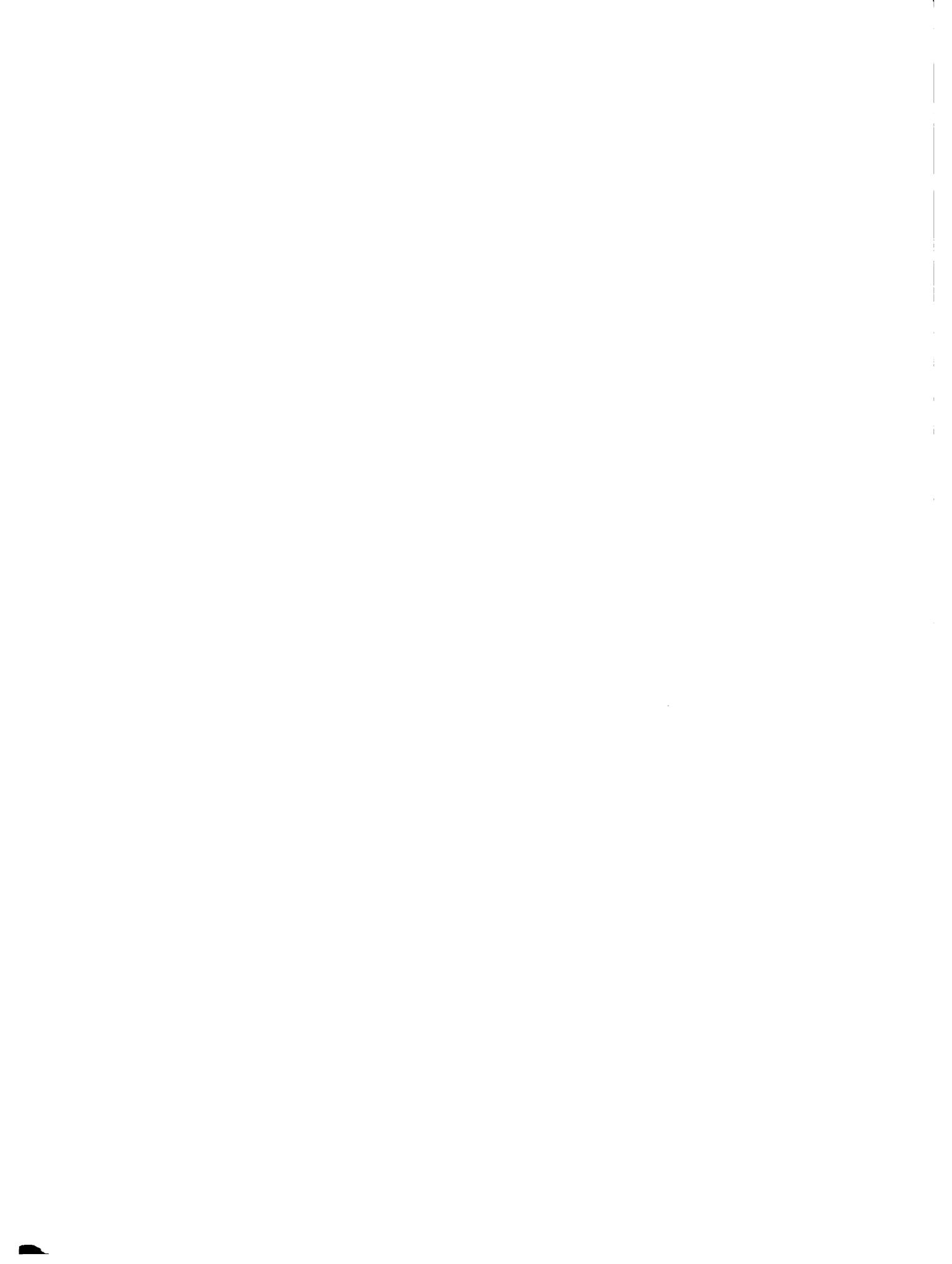
14. NIVEL DE AVANCE : Idea.

OBSERVACIONES :

1. Preparar un diagnóstico de la situación actual.
2. Describir más detalladamente los componentes, especialmente el de capacitación.
3. Definir mejor la localización (No será conveniente a nivel nacional ?)
4. Identificar los beneficiarios directos e indirectos.

FICHA TECNICA 035

1. PROGRAMA : SANEAMIENTO AMBIENTAL.
2. NOMBRE DEL PROYECTO : SANEAMIENTO AMBIENTAL EN MUNICIPIOS DEPRIMIDOS ECONOMICAMENTE EN ZONAS PRN (FASE PILOTO).
3. ENTIDAD RESPONSABLE : SECRETARIA EJECUTIVA DEL MEDIO AMBIENTE.
4. PERIODO DE EJECUCION : Un año.
5. OBJETIVOS : Desarrollar un modelo piloto de saneamiento ambiental, a fin de mejorar la situación sanitaria, en las zonas más afectadas por el recién finalizado conflicto bélico.
6. METAS :
 - Diagnosticar 106 municipios del PRN, en el área de saneamiento ambiental.
 - Ejecutar obras de infraestructura y equipamiento en 42 municipios, según prioridades detectadas en el diagnóstico.
7. DESCRIPCION : El proyecto consiste en el equipamiento y ejecución de inversión de infraestructura necesarios para desarrollar un modelo piloto aplicable al saneamiento básico de los asentamientos y reasentamientos humanos ubicados en zonas, que debido a los efectos de la guerra agravaron la precaria situación sanitaria de los servicios de recolección y disposición de basura, disposición de excretas, captaciones de agua potable y control de vectores.
8. COMPONENTES :
 - Diagnóstico.
 - Infraestructura.
 - Equipamiento.
 - Asistencia Técnica
9. BENEFICIARIOS : El proyecto se desarrollará en el área del territorio PRN,



seleccionándose municipios y asentamientos, que de acuerdo al diagnóstico presentan condiciones más críticas en la situación de los servicios de saneamiento básico.

10. LOCALIZACION : Municipios del PRN.
11. COSTO (EN US\$) : US\$ 60.200(¢511,700)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50

12. FINANCIAMIENTO
PROPUESTO (EN US\$) :
INTERNO: US\$ 3.0
EXTERNO: US\$ 57.2

TOTAL US\$ 60.2

=====

13. FUENTES DE FINANCIAMIENTO : Plan de Reconstrucción Nacional.

14. NIVEL DE AVANCE : Idea.

OBSERVACIONES : -Por la importancia de este proyecto desde el punto de vista social, es de mucha importancia su preparación a nivel de Perfil "A", así como obtener el aval técnico respectivo.
-El diagnóstico debe ser orientado al siguiente objetivo:
-Conocer, de manera global y sintética, las características, condiciones y el entorno ambiental, en lo referente a saneamiento de la población residente en los municipios y/o comunidades seleccionadas.
-En el contexto del diagnóstico se deberá hacer énfasis en la siguiente información:
a. Disponibilidad de fuentes de agua potable:
-Cañería domiciliar
-Cañería pública.
-Pozo privado.
-Pozo comunal.
b. Condiciones ambientales y seguridad de habitación y de vivienda:

- Marginalidad.
- Hacinamiento.
- Riesgos de desastre.
- c. Manejo de aguas negras y lluvias.
- Recolección.
- Disposición final.
- Formación de vectores.
- Acceso animal.
- d. Contaminación ambiental.
- Fuentes de agua.
- Rios.
- Suelos.

FICHA TECNICA 036

1. PROGRAMA : REFORMA E INVERSION SECTORIAL AGROPECUARIA.
2. NOMBRE DEL PROYECTO : PRIVATIZACION DE EMPRESAS Y SERVICIOS AGROPECUARIOS.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : MAG/OCF
4. PERIODO DE EJECUCION : 5 Años.
5. OBJETIVOS : Realizar la transferencia de bienes y servicios del sector publico agropecuario hacia entidades privadas, de forma agil, oportuna, técnica y económicamente viable, para el Gobierno de El Salvador.
6. METAS :
 - Vender 6 plantas propiedad del IRA.
 - Vender 10 Centros de Acopio del IRA.
 - Vender 2 Almacenes del BFA.
 - Vender 4 plantas procesadoras del BFA.
 - Elaborar diagnóstico de propiedades del MAG, sujetos de privatización.
 - Transferir las instalaciones de la ENA al sector privado.
 - Capacitar al personal que manejará las plantas.
7. DESCRIPCION : Comprende la transferencia de bienes y servicios del sector público al sector privado, mediante operaciones de compra-venta.
8. COMPONENTES :
 - Transferencia de bienes.
 - Capacitación.
 - Elaboración de Estudios.
9. BENEFICIARIOS : Agricultores y tecnicos del sector.
10. LOCALIZACION : Nivel nacional.
11. COSTO (EN US\$) : US\$ 600,000 (¢ 5,100,000)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50



12. FINANCIAMIENTO
(EN US\$) : (No definido)
INTERNO: US\$
EXTERNO: US\$
TOTAL US\$
=====

13. FUENTES DE
FINANCIAMIENTO : Banco Mundial.

14. NIVEL DE AVANCE : Ejecución.

FICHA TECNICA 037

1. PROGRAMA : REFORMA E INVERSION SECTORIAL AGROPECUARIA.
2. NOMBRE DEL PROYECTO : INVESTIGACION Y EXTENSION AGROPECUARIA.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : CENTRO DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA Y FORESTAL, CENTA.
4. PERIODO DE EJECUCION : 6 años.
5. OBJETIVOS : Mejorar la producción y productividad del agro salvadoreño, mediante la generación y adaptación de una tecnología agropecuaria de mayor productividad y sostenibilidad.
6. METAS :
 - Utilizar la metodología EDO en 80 Agencias de Extensión.
 - Desarrollar labor de concientización y conservación de suelos a 25 propietarios de fincas.
 - Transferir tecnología agropecuaria a 192,000 pequeños y medianos agricultores en las áreas de influencia del proyecto.
 - Incorporar la participación de la mujer en el proceso productivo y de comercialización de productos agropecuarios
7. DESCRIPCION :
 - Rehabilitar y reparar la infraestructura de laboratorio y equipamiento adecuadamente.
 - Capacitación a nivel de postgrados y maestrías en especialización sobre investigación, extensión y administración.
 - Asistencia técnica en las áreas agropecuarias y conservación de recursos naturales, utilizando la metodología EDO.
 - Concientizar 25,000 propietarios de fincas en prácticas de conservación de suelos.

8. COMPONENTES : -Investigación.
-Extensión
-Capacitación
-Infraestructura.
9. BENEFICIARIOS : 192,000 pequeños y medianos
agricultores.
10. LOCALIZACION : Nivel Nacional.
11. COSTO (EN US\$) : US\$ 53.600 (¢455,600)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50
12. FINANCIAMIENTO
(EN US\$) : (NO DEFINIDO).

INTERNO: US\$
EXTERNO: US\$

TOTAL US\$

=====
13. FUENTES DE
FINANCIAMIENTO : Banco Mundial.
14. NIVEL DE AVANCE : Negociación.
- OBSERVACIONES :

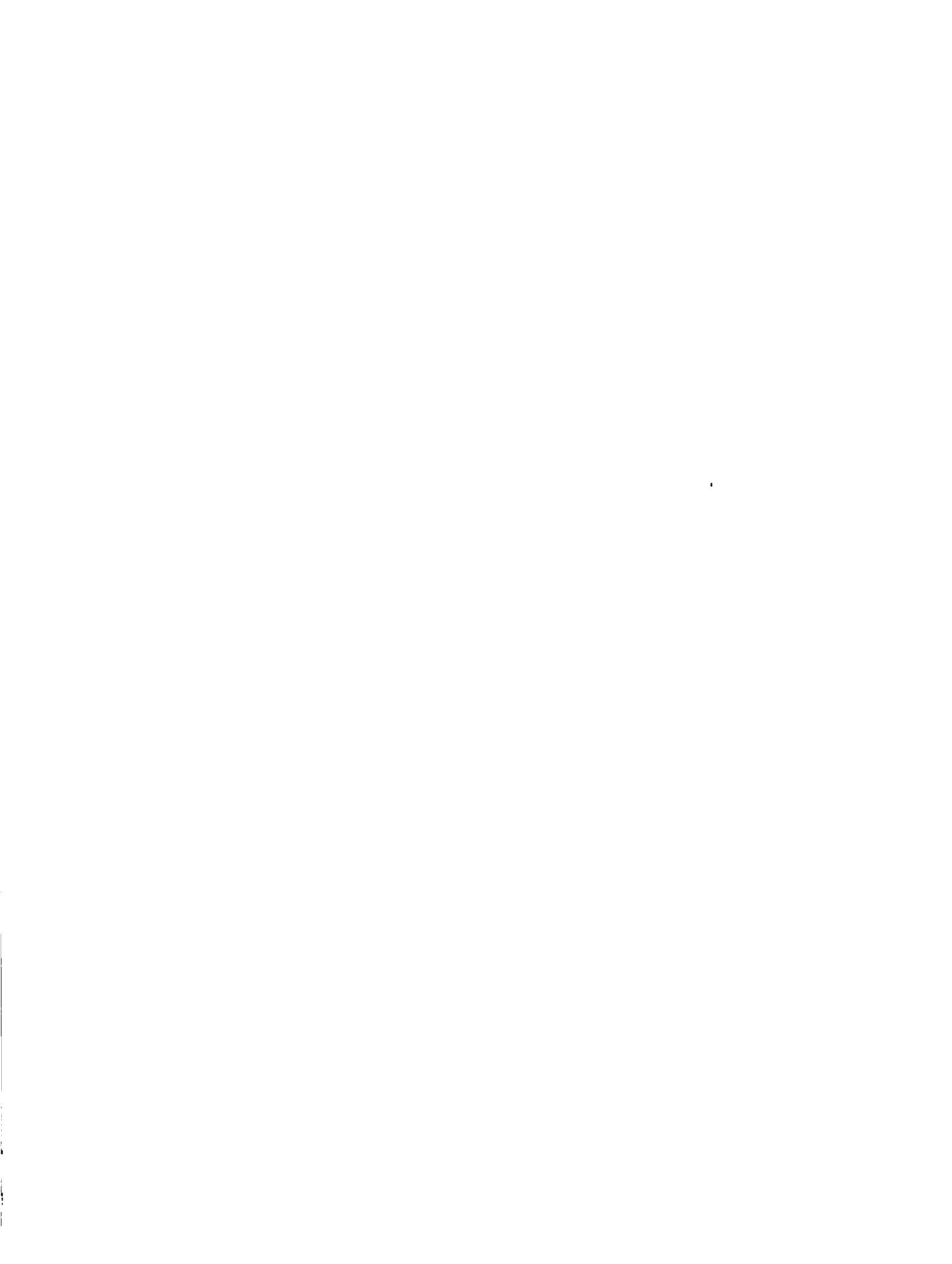
8. COMPONENTES : -Investigación.
-Extensión
-Capacitación
-Infraestructura.
9. BENEFICIARIOS : 192,000 pequeños y medianos
agricultores.
10. LOCALIZACION : Nivel Nacional.
11. COSTO (EN US\$) : US\$ 53.600 (¢455,600)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50
12. FINANCIAMIENTO
(EN US\$) : (NO DEFINIDO).

INTERNO: US\$
EXTERNO: US\$

TOTAL US\$
=====
13. FUENTES DE
FINANCIAMIENTO : Banco Mundial.
14. NIVEL DE AVANCE : Negociación.
- OBSERVACIONES :

FICHA TECNICA 038

1. PROGRAMA : RIEGO Y DRENAJE.
2. NOMBRE DEL PROYECTO : PROGRAMA NACIONAL DE RIEGO, 2a. FASE.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : DIRECCION GENERAL DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES.(DGRNR).
4. PERIODO DE EJECUCION : 1993-1996 (4 años).
5. OBJETIVOS : (No definidos).
6. METAS :
 - Construcción de Obras de Riego y Drenaje, que permitan incorporar al riego 2195 Has.
 - Realizar estudios de preinversión en aproximadamente 3000 Has.
7. DESCRIPCION : Consisten en la construcción de obras de riego, a nivel nacional y realización de estudios de preinversión.
8. COMPONENTES :
 - Infraestructura.
 - Asistencia Técnica.
 - Equipamiento.
9. BENEFICIARIOS : 1146 familias beneficiadas.
10. LOCALIZACION : A nivel nacional.
11. COSTO (EN US\$) : US\$ 9,000,000 (¢76,500,000)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50
12. FINANCIAMIENTO
PROPUESTO (EN US\$) :
 - INTERNO: US\$
 - EXTERNO: US\$



TOTAL US\$
=====

13. FUENTES DE FINANCIAMIENTO :

14. NIVEL DE AVANCE :

OBSERVACIONES :

- Estudiar la posibilidad de incorporar a este proyecto, las obras contempladas en el proyecto de construcción de Pequeñas Obras de Riego del PRN.
- Considerar otros componentes:
 - Asistencia Técnica.
 - Capacitación.
 - Comercialización.
 - Crédito agrícola.
 - Conservación de suelos y/o drenajes.
- Formular Programa, integrando los diferentes proyectos contemplados.
- Definir objetivos para el programa.

FICHA TECNICA 039

1. PROGRAMA : EXPORTACION DE PRODUCTOS NO TRADICIONALES.
2. NOMBRE DEL PROYECTO : PRODUCCION DE MELON E INSTALACION DE PLANTAS EMPACADORAS EN COMALAPA.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : COOPERATIVA DE MELONEROS (PROPUESTA).
4. PERIODO DE EJECUCION : 5 años.
5. OBJETIVOS : Establecer el cultivo de melón, variedad Cantaloupe para exportación, en las tierras que serán regadas en el área del Proyecto de Riego de Comalapa, y la instalación de plantas de selección, clasificación, empaçado y enfriado de la producción.
6. METAS :
 - Establecimiento de 575 Has. de cultivo de melón Cantaloupe, para exportación, durante un período mínimo de 5 años.
 - Instalación de cinco plantas procesadoras de melón Cantaloupe.
 - Se capacitará un mínimo de 20 técnicos y 50 cooperativistas.
 - Generación de 100,000 jornales al año y US \$ 6,000 miles anualmente.
7. DESCRIPCION : El proyecto contempla el establecimiento de un modelo de producción de melón variedad Cantaloupe, así como la construcción de plantas procesadoras; a fin de orientar la producción al mercado internacional.
8. COMPONENTES :
 - Asistencia Técnica.
 - Capacitación.
9. BENEFICIARIOS : Los beneficiarios potenciales del Proyecto son 450 familias organizadas en Cooperativas. Los beneficiarios indirectos han sido estimados en 1,500 trabajadores agrícolas de la zona. Existen 30 productores individuales que podrían integrarse posteriormente, lo cual haría un total de 480 familias.

10. LOCALIZACION : Area de influencia del proyecto de Riego de Comalapa.

11. COSTO (EN US\$) : US\$ 7,761.5(¢65,972,750)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50

12. FINANCIAMIENTO
PROPUESTO (EN US\$) :
INTERNO: US\$ 401.5
EXTERNO: US\$ 7,360.0

TOTAL US\$ 7,761.5

=====

13. FUENTES DE
FINANCIAMIENTO : B.C.R. - FUSADES.

14. NIVEL DE AVANCE : Perfil.

OBSERVACIONES :
1. Buscar las fuentes externas de financiamiento más apropiados, así como los mecanismos adecuados, para que la empresa privada asuma la responsabilidad de la ejecución de este proyecto.
2. Analizar la conveniencia de llevar este proyecto a una etapa más avanzada antes de ser presentado a las diferentes fuentes suministrantes de fondos.
3. Antes de continuar las gestiones, se debe de investigar lo referente al Proyecto de Riego de Comalapa, ya que el cultivo de verano será manejado con el sistema de riego por goteo.

FICHA TECNICA 040

1. PROGRAMA : DESARROLLO AGROALIMENTARIO.
2. NOMBRE DEL PROYECTO : REACTIVACION INTEGRAL DE LA ACTIVIDAD LECHERA.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : SE RECOMIENDA UNA ONG.
4. PERIODO DE EJECUCION : 6 años.
5. OBJETIVOS : Reactivar la actividad lechera en toda su dimensión, para alcanzar la seguridad alimentaria de la población, el estímulo y garantía del sector productor y la autosuficiencia nacional.
6. METAS :
 - Obtener una producción de 143.5 millones de litros de leche y 28,000 toneladas de carne en pie.
 - Establecer de 3 a 4 mil módulos de producción y capacitación.
 - Capacitar a 2,000 líderes cantonales y 2,000 escolares.
 - Establecer 18 centros de propagación de forrajes.
 - Diagnosticar de 30 a 40 mil hembras.
 - Realizar evaluaciones de semen en 9 ó 10 mil sementales.
 - Realizar 80 cursos de inseminación artificial, con capacitación y graduación de 680 ganaderos.
 - Instalar 50 centros queseros, para proceso diariamente cada uno 450 litros de leche.
 - Instalar 13 centros de enfriamiento, con capacidad individual de 11 mil litros en el primero y segundo año y 16 mil, a partir del tercero.
 - Instalar dos plantas industrializadoras con capacidad de procesamiento de 60 mil litros diarios en doble turno cada una.
 - Financiar 3 a 4 mil módulos ganaderos, 50 centros queseros, 13 centros de enfriamiento y 2 plantas industrializadoras.



-Financiar la adquisición de 500 picadoras y motores de uso colectivo.

7. DESCRIPCION : El proyecto contempla acciones, que permitan contribuir al desarrollo integral de la actividad lechera del país, con incorporación del sector ganadero tradicional. Se establecerán los mecanismos necesarios para la integración y desarrollo de los cuatro procesos principales de dicha actividad: producción, acopio, comercialización e industrialización. La justificación de este proyecto se sustenta en razones técnicas, sociales y económicas, las cuales en conjunto buscan la autosuficiencia del país, para la producción de leche, la seguridad alimentaria de la población y el estímulo y garantía del sector ganadero.
8. COMPONENTES : -Transferencia de tecnología.
-Capacitación.
-Asistencia Técnica.
-Construcción de Infraestructura.
-Equipamiento.
-Financiamiento para inversión y operación.
-Comercialización.
9. BENEFICIARIOS : Los beneficiarios directos del Proyecto son de 4 a 5 mil ganaderos; habrá asimismo, alrededor de 7.5 mil beneficiarios indirectos.
10. LOCALIZACION : Nivel Nacional.
11. COSTO (EN US\$) : US\$ 27,850.5 (¢236,729,250)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50
12. FINANCIAMIENTO
PROPUESTO (EN US\$) :
- | | | |
|----------|------|----------|
| INTERNO: | US\$ | 1,178.5 |
| EXTERNO: | US\$ | 21,648.0 |
| | | ----- |
| TOTAL | US\$ | 27,850.5 |

=====

13. FUENTES DE FINANCIAMIENTO : B.C.R. - FUSADES.

14. NIVEL DE AVANCE : Perfil.

OBSERVACIONES :

1. Buscar la fuente externa de financiamiento más apropiada, así como los mecanismos adecuados para que la empresa privada asuma la responsabilidad en la ejecución de este proyecto.
2. Analizar la conveniencia de llevar este proyecto a una etapa más avanzada antes de ser presentado a las diferentes fuentes suministrantes de fondos.
3. Definir los criterios para el proceso de selección de la ONG, más indicada para ejecutar el proyecto.

FICHA TECNICA 041

1. PROGRAMA : EXPORTACION DE PRODUCTOS NO TRADICIONALES.
2. NOMBRE DEL PROYECTO : FOMENTO DEL CULTIVO PROCESAMIENTO Y EXPORTACION DE LA NUEZ DEL MARANON.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : COOPERATIVA DE PRODUCCION MARANONERA (CORALAMA).
4. PERIODO DE EJECUCION : 8 años.
5. OBJETIVOS :
 - Incrementar la producción y productividad del cultivo de marañón en las plantas existentes y expandir las áreas de siembra.
 - Industrializar la nuez de marañón con fines exportables.
6. METAS :
 - Reactivar en el primer año las 900 Has. existentes y llegar al incremento de las 3,100 Has. restantes en un lapso de 5 años.
 - Reactivar la planta agroindustrial y trabajarla en 90% de su capacidad en un lapso de 8 años.
 - Incrementar las exportaciones en US \$ 504 miles en el primer año, hasta llegar a US \$2,8 millones en el décimo año.

NOTA : Durante la ejecución del Proyecto las exportaciones ascenderán a US \$ 11.3 millones.
7. DESCRIPCION : La implementación del proyecto contempla la reactivación de la Cooperativa Maraionera, mediante la rehabilitación agrícola y de la planta procesadora; a fin de obtener un volumen de producción agrícola, que permita industrializar la nuez con fines de exportación.
8. COMPONENTES :
 - Asistencia Técnica.
 - Capacitación.
 - Comercialización.
 - Financiamiento.
9. BENEFICIARIOS : Entre los beneficiarios directos del



Proyecto se estiman 2,000 agricultores, ubicados en la zona suroriental de los departamentos de San Miguel y La Unión. Indirectamente serán beneficiados 1,000 trabajadores agrícolas, y 315 empleados en la fase agroindustrial.

10. LOCALIZACION : Zona suroriental de los departamentos de San Miguel y La Unión.
11. COSTO (EN US\$) : US\$ 3,175.3(¢26,900,050)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50
12. FINANCIAMIENTO
PROPUESTO (EN US\$) :
INTERNO: US\$ 468.1
EXTERNO: US\$ 2,707.2

TOTAL US\$ 3,175.3
=====
13. FUENTES DE FINANCIAMIENTO : NO DEFINIDO
14. NIVEL DE AVANCE : Perfil
- OBSERVACIONES :
1. Indicar la fuente de financiamiento que más se adecúe a los objetivos del proyecto.
2. Investigar las causas que provocaron el cierre temporal de las instalaciones, a fin de disponer de elementos de juicios valederos, para tomar la decisión de ejecutar el proyecto.
3. Analizar la conveniencia de llevar este perfil a una etapa más avanzada, una vez sean conocidas las causas que motivaron el cierre de la planta.

FICHA TECNICA 042

1. PROGRAMA : DESARROLLO AGROINDUSTRIAL
2. NOMBRE DEL PROYECTO : FOMENTO DEL CULTIVO Y PROCESAMIENTO DE LA SOYA.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : PRODUCTORES Y PROCESADORES DE OLEAGINOSAS.
4. PERIODO DE EJECUCION : 4 años.
5. OBJETIVOS :
 - a. Ampliar la superficie y la productividad del cultivo de soya, para el abastecimiento de materia prima de producción nacional a la agroindustria.
 - b. Mejorar el servicio de post-cosecha con la construcción de Centros de Acopio, para el almacenamiento del grano de soya.
 - c. Impulsar la integración agroindustrial con la instalación de una planta para la elaboración de aceite vegetal y harina de soya.
 - d. Mejorar el sistema de conservación de harina de soya desgrasada, a través de la construcción de almacenes y tecnología especializada.
6. METAS :
 - Producción de 68,250 T.M. de soya, con una producción anual incremental de 13,650 T.M., durante 5 años, cultivando 35,000 Has. de soya, en el período de 5 años (7000 cada año).
 - Producir 10,920 T.M. de aceite y
 - Producir 54,600 T.M. de harina.
7. DESCRIPCION : El proyecto comprende la adquisición de maquinaria y el establecimiento de 35,000 Has. de plantaciones de soya, así como el establecimiento de una planta procesadora de soya, para la producción de aceite y harina, para el consumo animal.
8. COMPONENTES :
 - a. Producción agrícola.
 - b. Producción agroindustrial.

9. BENEFICIARIOS : Directos : 833 productores.
7000 Jefes de familia que trabajarán en la fase agrícola y agroindustrial.
Indirectos : Pobladores de áreas de influencia del proyecto.
10. LOCALIZACION : Siembra y Planta Industrial en San Miguel y/o Usulután.
11. COSTO (EN US\$) : US\$ 25,900,000(¢220,150,000).
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50
12. FINANCIAMIENTO PROPUESTO (EN US\$) :
- | | |
|----------|---------------|
| INTERNO: | US\$ 5,250.0 |
| EXTERNO: | US\$ 20,666.0 |
| | ----- |
| TOTAL | US\$ 25,916.0 |
| | ===== |
13. FUENTES DE FINANCIAMIENTO : P E C
14. NIVEL DE AVANCE : PERFIL
- OBSERVACIONES :
1. Es menester que se profundice en el análisis de mercado y técnico del proyecto, para tener mejores elementos de juicio que indiquen la factibilidad real y viabilidad del proyecto.
 2. Es necesario actualizar los indicadores utilizados en el documento del proyecto.
 3. Se debe actualizar los costos e ingresos calculados.
 4. Debe llevarse al proyecto a un nivel de análisis más detallado o profundo, dadas las condiciones económicas, políticas y sociales, actuales en el área centroamericana.
 5. Se debe revisar los objetivos del proyecto.
 6. Debe plantearse acciones necesarias para viabilizar el proyecto, desde el punto de vista del mercado técnico, etc.



FICHA TECNICA 043

1. PROGRAMA : DESARROLLO DE LA GROINDUSTRIA
2. NOMBRE DEL PROYECTO : FOMENTO DEL CULTIVO Y PROCESAMIENTO DE LA YUCA.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : COOPERATIVA NACIONAL DE YUCA DE R.L. (PROPUESTA).
4. PERIODO DE EJECUCION : 3 años.
5. OBJETIVOS :
 - a) Especializar a las áreas seleccionadas en la producción de yuca.
 - b) Disponer de mejores variedades para la producción de almidón.
 - c) Instalar una planta para el procesamiento de almidón y elaboración de insumos, para raciones de alimentos concentrados de consumo animal.
 - d) Organizar la comercialización de la producción para el mercado nacional y mejorar la distribución entre los clientes.
6. METAS :
 - a) Siembra de 885 Has. y la producción de 23,000 T.M. de yuca al tercer año.
 - b) Producir 4,027 T.M. de almidón y
 - c) Producir 6,903 T.M. de ración animal.
7. DESCRIPCION : El proyecto contempla el establecimiento de 885 Has. de plantaciones de yuca, así como el establecimiento de una planta procesadora para la obtención de almidón y raciones animales.
8. COMPONENTES :
 - Producción agrícola.
 - Agroindustria.

9. BENEFICIARIOS : Directos : De 1500 a 2000 agricultores, 60 trabajadores en la planta.
Indirectos: Trabajadores contratados por agricultores y población del área de influencia del proyecto.
10. LOCALIZACION : Plantaciones : Chalatenango, La Libertad, San Salvador y La Paz.
Planta Procesadora: Apopa (Parcelaciones El Angel).
11. COSTO (EN US\$) : US\$ 2,269.300(¢19,289,050)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50
12. FINANCIAMIENTO PROPUESTO (EN US\$) :
INTERNO: US\$ 977.2
EXTERNO: US\$ 1,292.1

TOTAL US\$ 2,269.3
=====
13. FUENTES DE FINANCIAMIENTO : PEC
14. NIVEL DE AVANCE : PERFIL
- OBSERVACIONES :
1. Debe hacerse un estudio de mercado y técnico más profundo, a fin de contar con elementos que determinen la factibilidad y viabilidad del proyecto.
2. Debe actualizarse los costos e ingresos del proyecto.
3. Es necesario un análisis de las condiciones necesarias, para darle viabilidad al proyecto, desde el punto de vista de mercado, técnico y económico.

FICHA TECNICA 044

1. PROGRAMA : FOMENTO DE EXPORTACIONES DE PRODUCTOS NO TRADICIONALES.
2. NOMBRE DEL PROYECTO : PRODUCCION DE BANANO E INSTALACION DE PLANTAS.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : COOPERATIVA DE BANANEROS DE R.L. (PROPUESTA).
4. PERIODO DE EJECUCION : 3 años.
5. OBJETIVOS :
 - Generar y transferir a los agricultores el paquete tecnológico adecuado, para el cultivo de banano bajo riego presurizado.
 - Establecer el cultivo de banano variedad Gran Nain, para exportación, bajo riego presurizado, en el área del Distrito No. 3 Lempa Acahuapa.
 - Instalar Plantas empacadoras de banano para exportación a Europa.
6. METAS :
 - Establecer 600 Has. de banano a un ritmo de 200 Has. anuales. El rendimiento esperado es de 2,200 a 2,500 cajas/has.
 - Establecer hasta tres plantas procesadoras de banano, variedad Gran Nain, con capacidad de procesar 440 cajas por año cada una.
 - Se capacitarán un mínimo de 30 técnicos y 100 socios de las empresas que se formen.
 - Se generarán 130 mil jornales al año y exportaciones de US\$ 6,000. milos anualmente, una vez establecido el proyecto.
7. DESCRIPCION : El proyecto comprende dos componentes agrícola y agroindustrial. El componente agrícola comprende el establecimiento de plantaciones, a nivel comercial en alrededor de 600 has., en tres años, con un rendimiento de 2200 a 2500 cajas/has.

El componente agroindustrial, comprende la selección y preparación del banano para exportación a Europa, alcanzando US\$ 6,000 miles, en concepto de exportación anual.

8. COMPONENTES : a. Agrícola.
b. Agroindustria (producción).
9. BENEFICIARIOS : Directos : 450 agricultores.
Indirectos: 1350 trabajadores agrícolas.
10. LOCALIZACION : Area de Influencia del Proyecto de Riego Lempa Acahuapa.
11. COSTO (EN US\$) : US\$ 10,204,000(¢86,734,000)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50
12. FINANCIAMIENTO
PROPUESTO (EN US\$) :
INTERNO: US\$ 1,080.0
EXTERNO: US\$ 9,124.0

TOTAL US\$ 10,204.0
=====
13. FUENTES DE FINANCIAMIENTO : P E C
14. NIVEL DE AVANCE : PERFIL
- OBSERVACIONES : 1. Hacer un análisis más profundo sobre las condiciones reales de mercado del producto del Proyecto (Externo).
2. Se debe profundizar en el análisis técnico del proyecto.
3. Se debe profundizar en el análisis de costos del proyecto.

FICHA TECNICA 045

1. PROGRAMA : DESARROLLO FRONTERIZO
2. NOMBRE DEL PROYECTO : APOYO AL DESARROLLO DEL CAMPESINO EN LA REGION DEL TRIFINIO.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : DIRECCION GENERAL DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES.
4. PERIODO DE EJECUCION : 5 años.
5. OBJETIVOS : Mejorar el nivel de vida de la población del TRIFINIO, mediante un proceso técnico productivo eficaz, acompañado de modalidades financieras y organizativas dinámicas, que garanticen una producción sostenida y la conservación de los recursos naturales.
6. METAS :
 - Generar 280,000 nuevos jornales, mediante la actividad reforestadora, 360,000, con el componente de desarrollo campesino y 600,000, en tareas de infraestructura.
 - Reforestar 5,000 Has./año.
 - Organizar tres Centros Basicos de Servicios (CBS).
 - Realizar obras de conservación de suelos en 2900 Has.
 - Desarrollar 60 unidades artesanales.
 - Incrementar en 9700 T.M., la producción de maiz, en 7000 T.M. la de frijol, en 200 T.M. la de sorgo, en 900 T.M. la de arroz, 12500 T.M. de hortalizas y 6500 T.M. de café.
 - Organizar 90 grupos de productores en actividades agroforestales, artesanales y piscícolas.
 - Mejorar 500 Kms. de caminos.
 - Establecer 6 almacenes de insumos, 6 Centros de Acopio, 3 Estaciones Piscícolas y 3 Granjas Demostrativas.
 - Beneficiar a 60 escuelas y sumar 36 puestos de salud y 6000 viviendas.
 - Construir 6 miniembalses, con mini riego para 400 Has.

7. DESCRIPCION : La población del Trifinio, manifiesta un fuerte deterioro, en su nivel de vida y un rezago en los aspectos tecnológicos de la producción. La población rural, se encuentra en condiciones de extrema pobreza. Se pretende incorporar las comunidades a un proceso de desarrollo integral sostenido.
8. COMPONENTES : 1. Reforestación.
2. Desarrollo campesino.
3. Infraestructura Básica.
9. BENEFICIARIOS : Directos : 14,000. productores.
10. LOCALIZACION : Región de El Trifinio.
11. COSTO (EN US\$) : US\$ 29,000,000(¢246,500,000)
TASA US \$ 1 = ¢8.50
12. FINANCIAMIENTO (EN US\$) :
- | | |
|----------|-------|
| INTERNO: | US\$ |
| EXTERNO: | US\$ |
| | ----- |
| TOTAL | US\$ |
| | ===== |
13. FUENTES DE FINANCIAMIENTO : Ha ocurrido financiamiento parcial de parte de la OEA y la CEE.
14. NIVEL DE AVANCE : En ejecución parcial.
- OBSERVACIONES : El proyecto ha estado siendo ejecutado por etapas.

FICHA TECNICA 046

1. PROGRAMA : COMERCIO INTRAREGIONAL Y EXPORTACION DE PRODUCTOS NO TRADICIONALES HACIA TERCEROS PAISES (PEC).
2. NOMBRE DEL PROYECTO : PRODUCCION, PROCESAMIENTO Y EXPORTACION DE CITRICOS.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : COFRUTA R.L.
4. PERIODO DE EJECUCION : 5 años.
5. OBJETIVOS :
 - Mejorar las plantaciones de cítricos existentes, aumentando su productividad.
 - Incrementar las áreas sembradas.
 - Combatir la enfermedad "Tristeza de los Cítricos".
 - Construir y operar una planta procesadora para producir jugo concentrado de naranja.
 - Establecer los enlaces para la exportación del concentrado.
 - Establecer Planta de Empaque, para naranja fresca.
6. METAS :
 - Aumentar el rendimiento de las áreas dedicadas al cultivo de naranja.
 - Sembrar 3000 Has. adicionales, con un rendimiento esperado de 21.2 t.m./ha., a partir del séptimo año.
 - Desarrollar tecnología para combatir la tristeza y aumentar los rendimientos.
 - Construir Planta para Empaque, para el mercado nacional, 4,000 T.M. el primer año y 13,200 T.M. el año 6.
 - Construir y equipar planta para extracción de jugo de naranja y obtención de concentrado congelado.
 - Producir 950 T.M. de jugo concentrado el primer año y alcanzar 2722 T.M. en el noveno año.



7. DESCRIPCION : El proyecto proveerá al mercado local con naranjas de buena calidad. Tiene una fase agroindustrial para producir concentrado congelado, contribuyendo a la generación de divisas. La operación de campo y de planta proveerá fuentes nuevas de trabajo al área.
8. COMPONENTES : 1. Asistencia técnica a los agricultores, en manejo de plantaciones de naranjas, con énfasis en abonamiento y control de plagas.
2. Siembra de nuevas áreas.
3. Construcción de infraestructura y equipamiento.
4. Comercialización.
5. Investigación (tristeza).
9. BENEFICIARIOS : Directos : 200 agricultores.
Indirectos: 4200 trabajadores agrícolas, 50 empleados de planta.
10. LOCALIZACION : Opico, La Libertad.
11. COSTO (EN US\$) : US\$13,797,000(¢117,274,500)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50
12. FINANCIAMIENTO
PROPUESTO (EN US\$) :
INTERNO: US\$ 3,000,000
EXTERNO: US\$ 10.797,000

TOTAL US\$ 13,797,000
=====
13. FUENTES DE FINANCIAMIENTO :
14. NIVEL DE AVANCE : PERFIL
- OBSERVACIONES : 1. Se debe ampliar el diagnóstico del proyecto, en lo relativo a la comercialización de la fruta fresca, a nivel local; canales, demanda, oferta, precios. Este mismo tema debe retomarse y describir situación con proyecto.

2. Ampliarse el diagnóstico de la comercialización del concentrado; canales, áreas, demanda, precios etc.
3. Actualizar el estudio de factibilidad, para la planta de procesamiento, elaborado por CONSULTEC para COFRUTA.
4. Actualizar los costos del proyecto y los ingresos calculados, en base a la situación de mercado existente.
5. Recalcular todos los indicadores de viabilidad financiera y económica.
6. Estudiar la posibilidad de incluir otro producto, para el mercado local, cual es jugo puro de naranja pasteurizado, con una alta vida útil sin refrigeración.
7. Explicar como se va a aumentar la producción en las siembras viejas y cuales son los rangos.

FICHA TECNICA 047

1. PROGRAMA : DESARROLLO DE LA BIOTECNOLOGIA(PEC).
2. NOMBRE DEL PROYECTO : MICROPAGACION PARA LA PRODUCCION COMERCIAL DE PAPA Y PLATANO.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : CENTRO DE TECNOLOGIA AGRICOLA.
4. PERIODO DE EJECUCION :
5. OBJETIVOS :
 -Diseñar e instalar módulos de micropagación para la papa y el plátano.
 -Transferir la tecnología de los módulos piloto de forma integral, a la empresa privada.
 -Estimular la exportación de semilla de papa y/o plátano.

6. METAS : -Producir en forma comercial semillas de papa y plátano.

Año	Papa	Plátano
1	100,000	100,000
2	200,000	300,000
3	1,000,000	1,000,000
4	1,000,000	1,000,000
5	1,000,000	1,000,000

- Transferir la tecnología desarrollada al sector privado.
- Promocionar la formación de tres empresas privadas productoras de semillas.
- Incentivar la constitución de una asociación de empresas privadas productoras de semillas.
- Establecer dos módulos comerciales de tipo experimental.

7. DESCRIPCION : El proyecto pretende poner al servicio de los productores de semilla de papa y plátano producida, mediante la técnica de micropropagación, a fin de atender parte de la demanda nacional. La tecnología desarrollada estara disponible para la industria privada. Se estimulará la participación de este sector, a fin



de transferirle la actividad una vez afincado.

8. COMPONENTES : -Infraestructura y equipamiento.
-Capacitación.
-Evaluación de campo.
-Transferencia de tecnología.
9. BENEFICIARIOS : Directos : Productores individuales de papa y plátano.
Indirectos: Los técnicos que laboran en el proyecto.
10. LOCALIZACION : CENTA -San Andrés.
11. COSTO (EN US\$) : US\$689,600(¢5,785,100)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50
12. FINANCIAMIENTO PROPUESTO (EN US\$) :
INTERNO: US\$ 72,500
EXTERNO: US\$ 626,100

TOTAL US\$ 698,600
=====
13. FUENTES DE FINANCIAMIENTO :
14. NIVEL DE AVANCE : PERFIL
- OBSERVACIONES : 1. Se debe ampliar el diagnóstico, en lo relativo a la oferta y demanda de semilla de papa y plátano, a nivel regional.
2. Se debe examinar el tema anterior a nivel internacional, para justificar el componente de exportación.
3. Actualizar los costos y los ingresos calculados.
4. Definir la estrategia a usarse para:
a. La transferencia de la tecnología.
b. Estimular la exportación.
c. Promover el establecimiento de tres empresas privadas.

FICHA TECNICA 048

1. PROGRAMA : PROGRAMA DE REFORMA E INVERSION SECTORIAL AGRICOLA (PRISA).
2. NOMBRE DEL PROYECTO : REORGANIZACION Y FORTALECIMIENTO DEL MAG.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : OFICINA SECTORIAL DE PLANIFICACION AGROPECUARIA.
4. PERIODO DE EJECUCION : 4 años.
5. OBJETIVOS :
 - Reformar y fortalecer al MAG y al CENTA.
 - Modernizar la administración interna del MAG.
 - Reorientar el gasto público agropecuario, de acuerdo con los objetivos de su estrategia de desarrollo sectorial.
6. METAS :
 - Aprobación y adopción de Ley Orgánica del MAG y Reglamento General, a la Ley Orgánica, aprobado por la Asamblea.
 - El MAG, reorganizado y operando.
 - Sistema de Recursos Humanos, implementado.
 - Personal administrativo y de supervisión capacitado, en aspectos de desarrollo gerencial, legal y política agropecuaria.
 - Estandarización y adopción de sistemas y procedimientos administrativos implementados en la parte financiera, de personal, de almacenamiento, inventarios, transporte y vehículos, auditoría interna, correspondencia y archivo.
 - Plan de comunicaciones implementado.
 - Capacitación y apoyo a la formación de microempresas, asistencia técnica para las mismas.
 - Construcción del Edificio del MAG.
7. DESCRIPCION : Comprende la reforma y fortalecimiento institucional del MAG, en las áreas: legal, administrativa, organizativa, equipamiento y construcción del



edificio del MAG, respectivamente.

8. COMPONENTES : -Elaboración de instrumentos legales.
-Organización.
-Capacitación.
-Elaboración de estudios.
-Construcción.
-Equipamiento.
9. BENEFICIARIOS : Personal del MAG y agricultores.
10. LOCALIZACION : Nivel Nacional.
11. COSTO (EN US\$) : US\$14,200,000 (¢120,700,00)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50
12. FINANCIAMIENTO (EN US\$) :
- | | | |
|----------|------|------------|
| INTERNO: | US\$ | 6,200,000 |
| EXTERNO: | US\$ | 8,000,000 |
| | | ----- |
| TOTAL | US\$ | 14,200,000 |
| | | ===== |
13. FUENTES DE FINANCIAMIENTO : Banco Mundial.
14. NIVEL DE AVANCE : Ejecución.

FICHA TECNICA 049

1. PROGRAMA : DESARROLLO AGRICOLA
2. NOMBRE DEL PROYECTO : DESARROLLO AGRICOLA PARA POBLACIONES AFECTADAS POR EL CONFLICTO EN EL DEPARTAMENTO DE CHALATENANGO.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : OFICINA COORDINADORA DE PROYECTOS (OCP).
4. PERIODO DE EJECUCION : 6 años.
5. OBJETIVOS :
6. METAS :
7. DESCRIPCION : El proyecto comprende acciones de organización campesina y capacitación, extensión, apoyo a la comercialización, obras de conservación de suelos, crédito, constitución de microempresas, manejo y conservación ambiental y obras de infraestructura.
8. COMPONENTES : -Apoyo a la producción.
-Apoyo a la capitalización.
-Apoyo al mejoramiento del entorno.
9. BENEFICIARIOS : 10,500 familias.
10. LOCALIZACION : Departamento de Chalatenango.
11. COSTO (EN US\$) : US\$38,900,000 (¢330,650,000)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50
12. FINANCIAMIENTO (EN US\$) :

INTERNO:	US\$
EXTERNO:	US\$

TOTAL	US\$
	=====
13. FUENTES DE FINANCIAMIENTO : F I D A
14. NIVEL DE AVANCE : Negociación.

FICHA TECNICA 050

1. PROGRAMA : DESARROLLO AGRICOLA
2. NOMBRE DEL PROYECTO : DESARROLLO AGRICOLA PARA PEQUENOS PRODUCTORES DE LA REGION PARACENTRAL.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : U E P/O C P.
4. PERIODO DE EJECUCION : 6 años
5. OBJETIVOS :
 - Modificar la cartera de cultivos reduciendo el área dedicada a granos básicos, pero al mismo tiempo, incrementando la productividad de las mismas, con el objetivo de asegurar el autoconsumo e introduciendo cultivos de mejor valor en el mercado, tales como fruta y hortalizas, así como cerdos, de modo que se eleve el nivel económico y nutricional de la familia.
 - Promover cultivos agroforestales, que conserven suelos y proporcionen combustibles.
 - Promover la aplicación de técnicas de conservación de suelos, a nivel de parcelas y la realización de obras físicas de conservación.
 - Promover la participación de la mujer en el proceso productivo, mediante la creación de microempresas productivas y de servicios.
 - Fortalecer el servicio de extensión agrícola.
 - Fortalecer el sistema de comercialización de productos agropecuarios.
 - Fortalecer el sistema de generación y validación de tecnología.
 - Fortalecer el sistema crediticio, mediante la constitución de un fondo de crédito para pequeños agricultores.
6. METAS :
 - a. Extensión.
 - 4 Agencias existentes fortalecidas.
 - 13 Agencias incorporadas.

-125 agricultores atendidos por extensionistas.

-750 Parcelas demostrativas.

b. Conservación de suelos.

-Incorporar 8000 pequeños agricultores en prácticas de conservación de suelos.

c. Validación de tecnología.

-37 ensayos experimentales sobre cultivos: frijol, maíz, sorgo, ajonjolí y tomate.

d. Actividades de Apoyo a la Mujer.

-Beneficiarias capacitadas en economía, administración de hogar, gestión de microempresas.

-Beneficiarios organizados para constitución de microempresas.

-30 molinos instalados.

e. Capacitación.

-52 giras externas para productores.

-620 giras internas para productores.

-65 días de campo para productores.

-524 Foros en comunidades de productos.

-1500 Demostraciones de método para productores.

-34 talleres para productores.

-12 Cursos (varios) para extensionistas.

-36 Talleres para extensionistas.

f. Comercialización.

-Almacén de 400 M2, para acopio de frutas.

-Un camión de 6 toneladas.

g. Unidad ejecutora.

-Unidad ejecutora del proyecto (UEP) organizada y operando.

h. Seguimiento y evaluación.

-Unidad de seguimiento y evaluación organizada y operando.

i. Crédito.

Crédito para productores con propiedades de hasta 3 has, hasta un monto de US \$5,261,000.

7. DESCRIPCION

: El proyecto comprende acciones de diversificación de cultivos, prácticas de conservación de suelos, construcción de infraestructura para extensión, comercialización, entre otros. El proyecto pretende

incrementar el factor productivo de la región.

8. COMPONENTES : -Investigación y extensión.
-Crédito.
-Capacitación.
-Participación de la mujer.
-Comercialización.
-Seguimiento y evaluación.
-Unidad ejecutora.
9. BENEFICIARIOS : 8,000 pequeños productores.
10. LOCALIZACION : Departamentos de San Vicente y Cabañas.
11. COSTO (EN US\$) : US\$17,000,000 (¢144,500,000)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50
12. FINANCIAMIENTO (EN US\$) :
- | | |
|----------|----------------|
| INTERNO: | US\$ 3,000,000 |
| EXTERNO: | US\$11,000,000 |
| | ----- |
| TOTAL | US\$17,000,000 |
| | ===== |
13. FUENTES DE FINANCIAMIENTO : FIDA, BCIE, PNUD, PMA.
14. NIVEL DE AVANCE : Ejecución.

FICHA TECNICA 051

1. PROGRAMA : DESARROLLO DEL RIEGO Y DRENAJE
2. NOMBRE DEL PROYECTO : DESARROLLO AGRICOLA DEL DISTRITO DE RIEGO Y AVENAMIENTO No. 3 LEMPA-ACAHUAPA.
3. ENTIDAD RESPONSABLE : U E P / D G R N R
4. PERIODO DE EJECUCION : 5 años
5. OBJETIVOS :
 - Fomentar el desarrollo agropecuario, mediante un proceso de transformación de la agricultura extensiva secano, hacia actividades agropecuarias extensivas con irrigación.
 - Desarrollo del nuevo Distrito de Riego y Avenamiento No. 3 Lempa Acahuapa, mediante la dotación de infraestructura de riego por gravedad, drenaje y control de inundaciones, así como la prestación de servicios de apoyo a la producción: extensión, investigación, capacitación y comercialización.
6. METAS :
 - Incorporar al riego 2616 has., en época de secano, 2191 has. en época de lluvia y 625 has. en época seca.
 - Aumentar la producción agropecuaria.
7. DESCRIPCION : Incorporar al riego por gravedad, una superficie de 2616 has., mediante la construcción de infraestructura de riego, equipamiento, apoyo a los servicios de extensión, investigación, conservación de suelos y comercialización.
8. COMPONENTES :
 - Infraestructura.
 - Equipamiento.
 - Desarrollo parcelario.
 - Investigación y extensión.
 - Comercialización.
 - Capacitación.
9. BENEFICIARIOS : 778 familias.



10. LOCALIZACION : San Vicente y Usulután.
11. COSTO (EN US\$) : US\$14,500,000 (¢123,250,000)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50
12. FINANCIAMIENTO
(EN US\$) :
- | | |
|----------|----------------|
| INTERNO: | US\$ 3,625,000 |
| EXTERNO: | US\$10,875,000 |
| | ----- |
| TOTAL | US\$14,500,000 |
| | ===== |
13. FUENTES DE FINANCIAMIENTO : Banco Interamericano de Desarrollo
14. NIVEL DE AVANCE : Ejecución.

FICHA TECNICA 052

1. PROGRAMA :
2. NOMBRE DEL PROYECTO : PROGRAMA NACIONAL DE RIEGO
3. ENTIDAD RESPONSABLE : U C P / D G R N R
4. PERIODO DE EJECUCION : 5 años
5. OBJETIVOS : -Dotar de infraestructura de riego para incorporar una cantidad de 2195 has.
6. METAS : -Incorporar al riego 2195 has.
-Estudios de preinversión para aproximadamente 3000 has.
7. DESCRIPCION : Construcción de obras de riego y drenaje, que permitan incorporar al riego 2195 has., así como la realización de Estudios de Preinversión en aproximadamente 3000 has.
8. COMPONENTES : -Infraestructura.
-Equipamiento.
-Realización de estudios.
-Capacitación.
-Asistencia técnica.
9. BENEFICIARIOS : 1496 familias.
10. LOCALIZACION : Nivel nacional
11. COSTO (EN US\$) : US\$ (¢)
TASA US\$ 1 = ¢ 8.50
12. FINANCIAMIENTO (EN US\$) :

INTERNO:	US\$
EXTERNO:	US\$ 4,000,000

TOTAL	US\$
	=====
13. FUENTES DE FINANCIAMIENTO : B C I E
14. NIVEL DE AVANCE : Ejecución.



15 X

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA
OFICINA EN EL SALVADOR

1a. C. Pte. y 61 Av. Nte., Edif. Bukele, San Salvador, El Salvador.
Tels.: 23-5249; 23-2561 / Fax (503) 98-3282 / Apdo. (01)78, San Salvador, El Salvador