



IICA
E 14
I591c
1985

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA

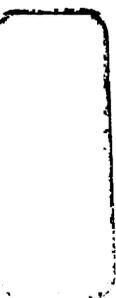
EL IICA EN LA REPUBLICA DOMINICANA

1985

Síntesis de una visión del Sector Agropecuario
Resumen de la Evolución de las Actividades en
1984.

Compendio de los principales proyectos en ejecución
y sus metas para 1985

Santo Domingo, R. D.
Marzo 14, 1985





00003873

6V ~~000000~~

USA
E14
IS9 ic
1985

EL IICA EN LA REPUBLICA DOMINICANA

1985

Síntesis de una visión del Sector Agropecuario

Resumen de la evolución de las actividades en 1984

Compendio de los principales proyectos en ejecución
y sus metas para 1985

CONTENIDO

<u>Título</u>	<u>Página</u>
Situación general de la economía	1
Situación del sector agropecuario	2
-Producción agropecuaria	2
-Situación del empleo rural	4
-Tenencia de la tierra	6
-Recursos naturales renovables	6
-Uso de la tierra	6
-El agua	7
-Los bosques	7
Tecnología	8
El sistema de comercialización	9
Los ingresos del agricultor	10
Apreciaciones sobre la orientación y prioridad del Gobierno	11
Proyectos nacionales ejecutados en apoyo a las instituciones en 1984	12
Proyectos en ejecución y metas para 1985	16
Conservación y manejo de recursos naturales renovales	16
Plan de protección de las cuencas del proyecto Hidroeléctrico Rio Blanco	20
Estudio de operación del sistema de recursos Hidráulicos de la cuenca del Rio Nizao.	22
Comercialización y Mercadeo	27
Producción Pecuaria	29
Desarrollo rural integral	32
PROMECAFE	36
Síntesis Presupuesto oficina IICA/R.D. 1985	40



1. SITUACION GENERAL DE LA ECONOMIA

Durante los últimos 15 años, la economía dominicana ha evolucionado a través de tres etapas, cuyo comportamiento estuvo determinado principalmente por las exportaciones, el gasto público y la inversión privada.

Entre 1969 y 1976 se desarrolló un proceso de industrialización orientado a sustituir importaciones estimuladas por el Gobierno a través de políticas de exención fiscal y crédito. Durante este período tuvo lugar el desarrollo de la construcción, industria, minería y turismo, así como los servicios conexos. El crecimiento de la agricultura no guardó relación con el de los otros sectores, acompañando apenas al crecimiento de la población. El desempleo conservó niveles elevados, a la vez que se deterioró la distribución del ingreso. El nivel máximo de esta expansión se registró en 1973, año en que la tasa de incremento del PIB superó el 12% anual; a partir de entonces, se revertió la tendencia, disminuyendo hasta un 5% anual la tasa de crecimiento del PIB.

El período 1977-82, se caracterizó por una brusca caída del sector industrial y por la dificultad en mantener el ritmo de crecimiento del PIB. Al inicio del mismo comenzó a resentirse la balanza de pagos. En los últimos años se redujo considerablemente el dinamismo observado en el período anterior y la agricultura conservó su tendencia, obligando a importar alimentos en forma creciente. El equilibrio fiscal se fue deteriorando progresivamente, se registraron presiones inflacionarias cada vez más fuertes y se enfrentaron dificultades para reducir la tasa de desempleo y mejorar la distribución del ingreso, llegando el Estado a intensificar su papel de empleador para amortiguar en alguna medida el desempleo.



El tercer período comienza a mediados de 1982, cuando se inicia una serie de cambios dirigidos a obtener financiamiento externo para reducir los pagos atrasados de la deuda externa, recuperar la credibilidad del crédito bancario internacional y generar un proceso de ajuste acorde con la situación de deterioro a que había llegado la economía nacional. En efecto, a principios de 1983, se empezó a poner en práctica un programa con el Fondo Monetario Internacional. Durante los dos últimos años se ha empezado a observar los primeros resultados de estas medidas.

Por otro lado, la tasa de crecimiento del PIB se redujo de 3.9% en 1983 a un estimado de 1.6% en 1984, la tasa de inflación se situó en 14.5% en agosto de este año y se esperaba que alcanzara alrededor del 24% en diciembre; la balanza cambiaria por su parte, registró un saldo negativo superior al de 1983 durante los primeros nueve meses del año.

1.2 Situación del Sector Agropecuario

El sector agropecuario ha venido registrando un descenso progresivo de su participación en la actividad económica global. Entre 1970 y 1980 pasó de una contribución del 23.2% al PIB, a un 16.4%, pero mostró un incremento en 1984 cuando su participación alcanzó un 17% del PIB. No obstante el valor de las importaciones de aceites y grasas vegetales, maiz en grano, harina de soya y leche, se incrementó en más de un 30% entre 1983 y 1984.

1.2.1 Producción Agropecuaria

Entre los productos de consumo interno, el arroz se ha caracterizado por mantener una tendencia creciente, casi duplicando su producción entre 1970 y 1983, al pasar de 3.9 millones de quintales a 7.1 millones. El comportamiento del arroz, que ha permitido alcanzar la



autosuficiencia del país, se fundamenta en acciones de fomento sostenidas que contemplan facilidades de crédito, comercialización, generación y transferencia de tecnología e infraestructura para riego.

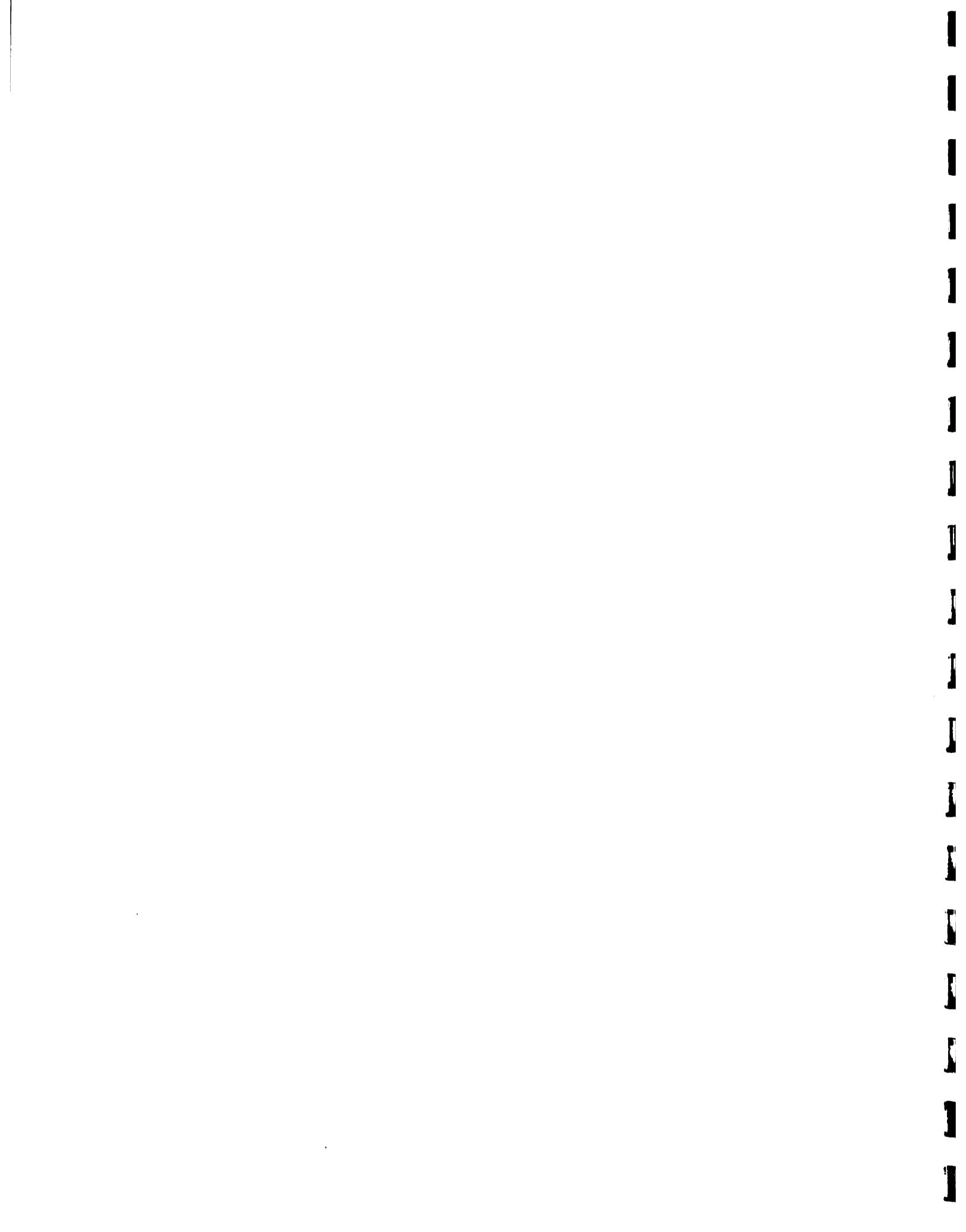
El cuadro muestra la evolución de 14 de los principales rubros de la producción agropecuaria nacional.

Cuadro 1

Tasas de Crecimiento de la Producción
Agropecuaria 1/
(en %)

Productos	1983/82	1984/83
Arroz en cáscara	23.2	-1.2
Maíz en grano	23.4	50.0
Habichuelas	4.5	9.9
Maní en cáscara	69.4	4.2
Plátano	-16.7	1.9
Carne de res	6.6	3.9
Carne de cerdo	40.6	190.2
Carne de aves	5.0	1.7
Leche	0.8	-10.6
Huevos	2.0	9.5
Caña de Azúcar	-10.7	-4.6
Tabaco en rama	- 1.8	-17.0
café en cerezas	- 1.6	9.6
Cacao en grano	- 4.7	2.9

1/ FUENTE: Banco Central de la República Dominicana



1.2.2 Situación del empleo rural

La información confiable más reciente en torno a la situación de la mano de obra rural en el país data de 1980-81 y corresponde a una encuesta levantada, tabulada y analizada por la Oficina Nacional de Estadísticas (ONE), con el apoyo financiero de la Agencia para el Desarrollo Internacional, de los Estados Unidos (USAID).

La población rural dominicana es realmente joven reportándose que un 47.6%, era menor de 15 años y un 57.7% del total era menor de 30 años. Tan solo un 6.0% tenía 60 años o más.

Respecto a la población económicamente activa (PEA) se ha considerado como tal al 58.6% de los pobladores rurales con 10 o más años de edad, equivalente a cerca de un millón de personas. Los ocupados constituyeron un 77% de la PEA, equivalente a 771 mil personas. Como desocupados fueron considerados todos los que habían sido cesanteados o que estaban buscando su primer trabajo.

Por grupos de edad, la tasa de desocupación más alta corresponde a las personas entre 30-40 años con un 74.4%, mientras que de la población entre 10-14 años solo un 25.7% encuentra trabajo. La tasa de desocupación en 1980 se estimó en 26.1%. Según rama de actividad, la PEA se distribuye conforme aparece en el cuadro 2.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION
ECONOMICAMENTE ACTIVA, SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA
ZONA RURAL, Octubre 1980

Rama de Actividad Económica	Distribución Porcentual			% Mujeres en cada rama
	Total	Hombres	Mujeres	
Total	100.0	100.0	100.0	
Agricultura, silvicultura, Caza y Pesca	69.5	78.2	38.3	11.9
Explotación de Minas y Canteras	0.3	0.4	0.5	-
Industria Manufacturera	6.2	4.5	12.1	32.4
Electricidad, gas y agua	0.3	0.3	0.1	11.1
Construcción	3.3	4.2	0.1	0.5
Comercios, Restaurantes y Hoteles	8.4	6.5	15.3	39.4
Transporte, almacenamiento y comunicación	1.5	1.8	0.4	5.1
Establecimientos financieros, Seguros y afines	0.1	-	0.1	33.3
Servicios Sociales y personales	10.4	4.1	33.1	69.4

1) Se excluyen los que buscan trabajo por primera vez

Fuente: Encuesta Nacional de Mano de obra rural. 1980.



1.2.3 Tenencia de la tierra

A pesar de los esfuerzos desplegados para acelerar y consolidar el proceso de reforma agraria en el país, la estructura de tenencia de la tierra en los últimos años ha permanecido estática aunque con ligera tendencia regresiva, pues el coeficiente de Gini varió de 0.79 en 1971 a 0.81 en 1981. Esto se reflejó claramente en el marcado incremento de las explotaciones menores de 5 hectáreas y en la disminución progresiva de su tamaño promedio, frente a la situación prácticamente invariable del número y extensión de las fincas de mayor tamaño. El aumento de las nuevas unidades minifundistas (79,900 entre 1971 y 1981) se ha estado dando en el interior del estrato menor de 5 hectáreas, reduciéndose en consecuencia el área promedio del mismo en un 33%.

1.2.4 Recursos Naturales renovables

En general, los recursos naturales están sometidos a un continuo proceso de deterioro, que se manifiesta a través de agudos procesos de desequilibrio ecológico, derivados del patrón de sobre y sub-utilización de los mismos observado frecuentemente. Esta situación está llevando a una reducción progresiva de la base productiva del país.

A continuación se presentan los principales problemas que afrontan los recursos naturales, según diferentes estudios consultados:

1.2.4.1 Uso de la tierra

a) En términos generales, se practica un uso inadecuado de la tierra, en relación con su capacidad de uso.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

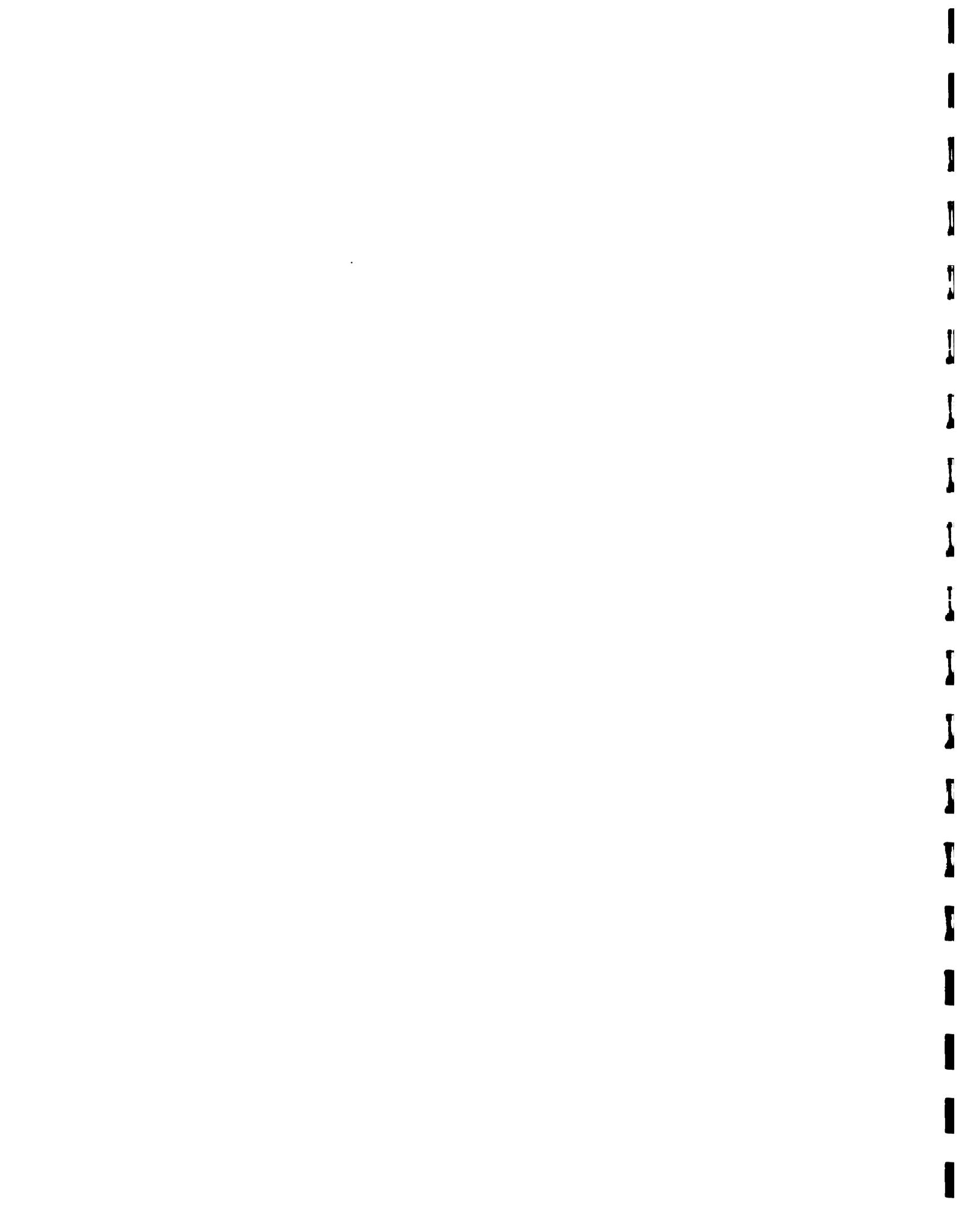
- b) Se observa un deficiente manejo de la tierra, inclusive en las áreas bajo riego, que se traduce en una productividad promedio inferior a su capacidad productiva.
- c) Existe una erosión masiva, especialmente en las áreas montañosas de las cuencas, que además de destruir la cubierta natural del suelo y reducir su fertilidad, ocasiona graves daños en los embalses y sistemas de regadío.

1.2.4.2 El Agua

Existe evidencia de que la utilización del agua en agricultura bajo riego es deficiente, pues los sistemas de conducción son para proveer agua y no en función de cultivos previamente determinados; la mayoría de áreas bajo riego no están sujetas a control adecuado; es notoria la falta de reconocimiento general acerca de la importancia del agua como insumo de producción, especialmente por parte del usuario; hay una ausencia casi total de mecanismos de planificación y administración operacional, para la captación, conservación, distribución y utilización del agua y, la falta de regulación de las cuencas ocasiona en algunos sistemas déficit en estiaje y excedentes en la época lluviosa.

1.2.4.3 Los bosques

La masa boscosa del país se ha venido degradando aceleradamente. Como problemas determinantes se señala que las características de la tenencia de la tierra, que empuja al campesino a sobrevivir en áreas marginales; la inadecuada legislación vigente; la falta de conciencia sobre



el potencial económico de las explotaciones forestales comerciales; la escasez de organismos técnicos con suficientes recursos para controlar la situación; la falta de acciones gubernamentales para lograr la rehabilitación y conservación de áreas prioritarias y, la abusiva explotación forestal y la especulación con productos madereros.

1.2.5 Tecnología

El sector agropecuario dominicano presenta en general un bajo nivel tecnológico. En la mayor parte de los cultivos alimenticios, se obtienen rendimientos promedios bajos, como resultado de la deficiente tecnología utilizada. En cambio la caña de azúcar y el arroz aplican tecnología avanzada, caracterizada por un uso intensivo de agroquímicos y maquinaria agrícola, consumiendo alrededor del 80% de los fertilizantes usados en el país.

Según datos oficiales, el país cuenta con unas 4,000 unidades de maquinaria agrícola, con capacidad para atender el 12% de la superficie cultivada. No obstante, las mismas se concentran en prestar servicios a una alta proporción de predios medianos y grandes, en perjuicio de los pequeños agricultores que producen alrededor del 80% de los alimentos para consumo interno.

La producción de material genético es muy limitada y en general se recurre con frecuencia a la importación del mismo con excepción del arroz.

Lo anterior, unido al déficit creciente de productos alimenticios y a que se está llegando al límite de las tierras potencialmente disponibles para uso agropecuario



reclaman una acción enérgica a fin de acelerar el desarrollo tecnológico nacional.

1.2.6 El sistema de Comercialización

Se han identificado en términos generales, tres áreas de problemas: la primera se relaciona con la falta de claridad y precisión en las políticas, planes y programas que ha desarrollado el sector público agrícola, la baja eficiencia y eficacia que muestran los organismos especializados en la ejecución de sus programas y proyectos y el conjunto de problemas funcionales que afectan el nivel de eficiencia del sistema de comercialización interna.

A nivel de los consumidores, se han detectado tales como la falta de abastecimiento adecuado y baja calidad de los alimentos, asociados a deficiencias del servicio de comercialización (transporte, manejo, conservación, etc.); altos precios relativos de los alimentos para la población de bajos ingresos; deficiente abastecimiento de alimentos en espacio y tiempo y externalidades negativas para el desarrollo urbano (problemas de mercados terminales en áreas urbanas).

Además, los productores de alimentos afrontan problemas en que: los precios relativos de los productos alimenticios son bajos; sus volúmenes de producción son limitados y su poder de negociación es bajo; el abastecimiento de productos alimenticios en las áreas rurales es inadecuado y las pérdidas de productos a nivel de finca son significativas.

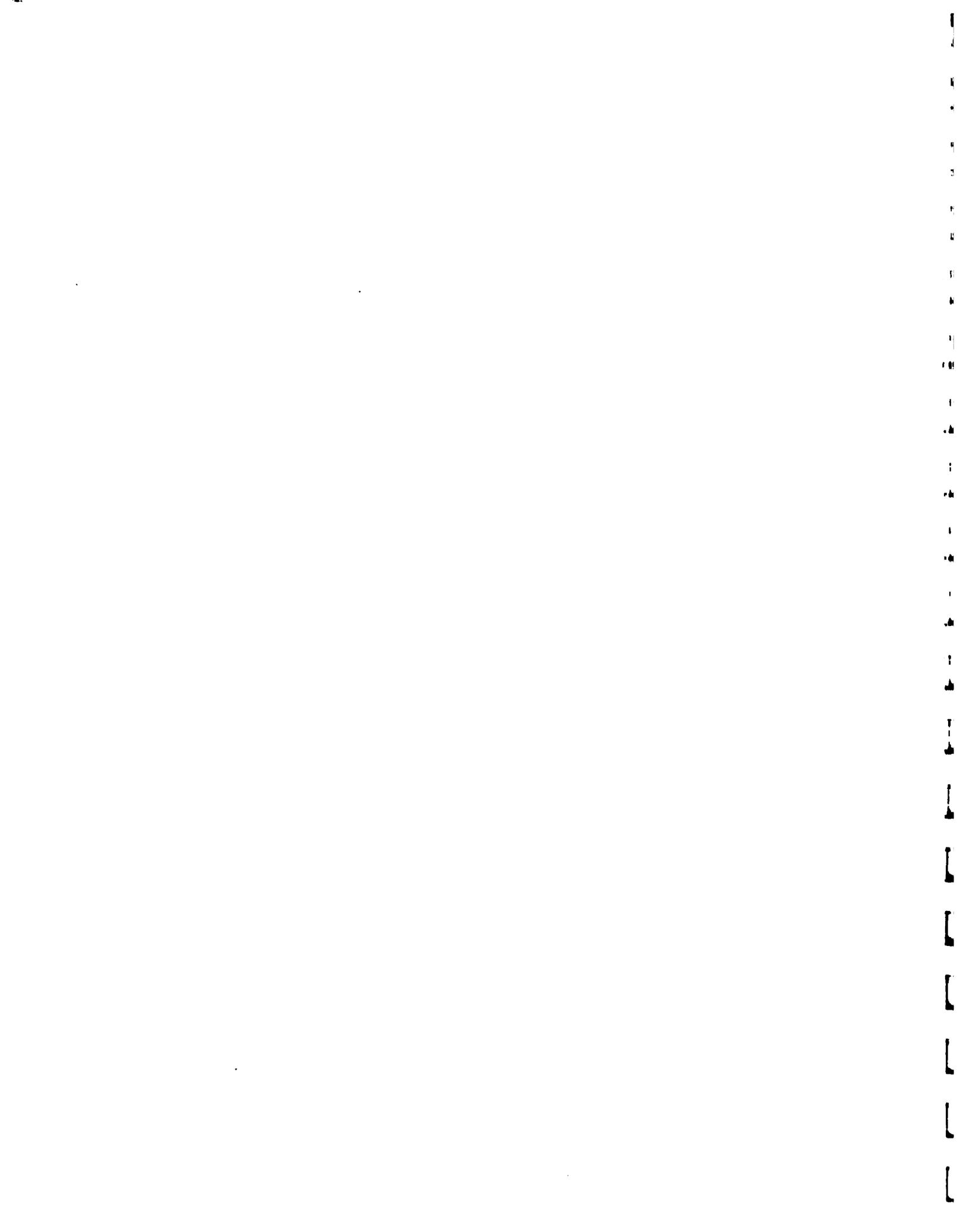
Las exportaciones agropecuarias no tradicionales mantienen su bajo nivel de participación, alcanzando apenas un 3.6% en 1983. Entre éstos se destacan la carne, frutas, legumbres frescas y víveres en general, los cuales son de extrema importancia para combatir el déficit alimentario del país.

La baja capacidad manifestada por el sector agropecuario para elevar la producción ha determinado la necesidad de aumentar los volúmenes de importación de alimentos e insumos para la industria, para satisfacer el creciente déficit que se ha venido observando. A su vez, dichas importaciones han resultado altamente negativas al desarrollo de la agricultura, ya que compiten con la producción nacional e inciden en la rentabilidad de las actividades agropecuarias, además de crear una dependencia alimentaria del sector externo.

1.2.7 Los ingresos del Agricultor

La población rural dominicana está constituida por una alta proporción de familias pobres, de bajos ingresos y con limitadas posibilidades de acceso, tanto a los recursos productivos, como a los servicios del Estado. Las zonas más pobres tienden a concentrarse en la parte occidental del país.

Es probable que la situación se haya deteriorado en los últimos años, con relación a la encuesta realizada por la SEA a fines de la década del 70, debido a que la rentabilidad de los productos agrícolas ha venido decreciendo en forma sostenida, a causa de que los precios recibidos



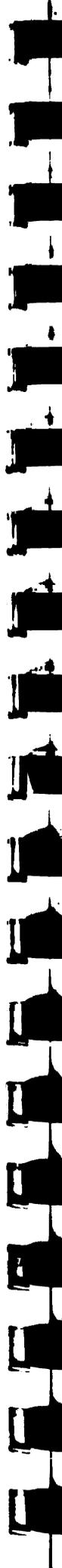
por los productores han crecido con menor intensidad que los costos de producción.

1.3 Apreciaciones sobre la orientación y prioridades del Gobierno

El Plan Agropecuario 1985-87 ^{1/} establece las "medidas de política y acciones concretas del Estado para solventar de manera conjunta los objetivos de suplir una dieta balanceada a precios asequibles a las masas más empobrecidas, a la par que garantizar al productor precios justos". Este planteamiento se fundamenta en la hipótesis de que para el déficit alimentario, es necesario resolver primero los problemas que restringen la producción.

Las orientaciones definidas en el mencionado plan para el período 1985-87, se refieren al desarrollo tecnológico, política fiscal, comercialización interna y externa y recursos naturales renovables, entre otras no menos importantes.

El cuadro 3 resume los proyectos ejecutados a nivel nacional con la colaboración del IICA.



Cuadro 3

Proyectos nacionales ejecutados en apoyo a las instituciones
1984

Programa y Código	Título Actividades
3.ND.1. (Fortalecimiento Sistema Manejo Recursos Naturales)	Políticas y Planificación Información e Inventario Programa Conservación Suelos y Aguas Capacitación y Trabajo Const. S.C.S. Manejo de Recursos Hidráulicos
3.ND.2. (Plan de Protección de las Cuencas del Proyecto Hidro eléctrico Río Blanco)	Clasificación de las tierras por categorías de uso y criterios de tratamientos Diseño y construcción de estructuras de control de la erosión en senderos y cárcavas Programa de investigación en sedimentos Estudio de condiciones de cañada de Caña Amarga Capacitación, seguimiento y planes de conservación en zona de agricultura desarrollada
3.ND.3. (Estudio de operación del sistema de recursos hidráulicos de la cuenca del Río Nizao).	Organización e implementación del equipo de trabajo. Recopilación y procesamiento de datos y análisis de modelos alternativos para operación normal y de emergencia.
6.ND.1. (Perfiles de proyectos en desarrollo de módulos lecheros: Manejo y conservación de pastos y apoyo a ALPA).	Coyuntura Tareas: Elaboración Proyecto para Mejoramiento de la producción animal. Consolidación relaciones con organismos e instituciones del Subsectos Pecuario. Definir e iniciar actividades del Proyecto.
6.NZ.1. (PROMECAFE)	Desarrollo Programa Mejoramiento Caficultura
7.ND.1. (Comercialización)	Consolidación Programa CENSERI Consolidación de servicios en capacitación y mercadeo. Consolidación de servicios en investigación y divulgación.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

- Ejecución de diagnóstico del sistema de distribución de alimentos en la República Dominicana
- Elaboración de proyectos de infraestructura rural para el manejo de arroz en asentamientos del IAD.
- Investigación en tecnología apropiada de almacenamiento a nivel de finca.
- Apoyo en mercadeo a CORECA y otros países del Caribe.
- (Ayuntamiento del Distrito Nacional -ADN-)
- Realización de tres estudios:
- Geopoblacional
 - Entrada y salida de productos agropecuarios a Santo Domingo
 - Análisis de infraestructura de mercados
- 1.1 (Diseño y aplicación de un sistema de identificación y jerarquización de problemas y proyectos de Desarrollo Rural Integral)
- Seguimiento y verificación de la ejecución de Proyectos adscritos al Programa VIII.
- 1.2. Idem.
- Promoción y orientación de Proyectos DRI en cada país.
1. (Consolidación del sistema de Planificación y Ejecución de las Políticas y los Servicios de la SEA)
- Ajuste y aplicación de tecnologías.
- Asesoría en extensión agrícola
- Asesoría en mercadeo
- Capacitación y difusión de resultados

ACCIONES DE COYUNTURA

Elaboración estudio de factibilidad de un Programa de Desarrollo Silvicultural.

Fortalecimiento de la Extensión Pecuaria en el Desarrollo de la Línea Noroeste.



7.ND.101

Estudio de factibilidad de un proyecto para la construcción de infraestructura para arroz en asentamiento campesino.

7.ND.102

Fortalecimiento del sistema de mercadeo tradicional en la República Dominicana.

20.ND.2.

10.NZ.1.



FORMULACION DE NUEVA ESTRATEGIA

El punto de partida para la formulación de la nueva estrategia de la Oficina, fué el análisis exhaustivo de los proyectos vigentes, a comienzos de 1984, en cada una de las áreas donde se había trabajado.

Se hizo un análisis de los compromisos contraídos hasta el momento, así como las prioridades y oportunidades de cooperación que existen dentro de los temas concertados a nivel institucional. Las áreas de concertación con las autoridades nacionales fueron las siguientes:

Recursos Naturales; áreas de Producción Agrícola y Pecuaria; dentro de un marco de desarrollo rural; area de comercialización y Area de Planificación con énfasis en desarrollo regional.

Durante el transcurso de 1984, se logró concretar una serie de actividades cuyos productos han permitido afinar el ámbito de cada uno de los proyectos que continúan en 1985, especialmente en lo que se refiere a la utilización de recursos externos.

El interés de concentrar las actividades de la Oficina, que es una de las grandes prioridades que se han tenido en cuenta a la reestructuración del Programa Operativo, dentro del marco de los cambios presentados anteriormente, se ha comenzado a plasmar a través del Proyecto de Planificación de la Oficina, ubicando sus actividades en un área de desarrollo (Monte Plata), y posiblemente en un área bajo condiciones de riego en el Valle de Neyba.

La idea es lograr que todos los técnicos de la Oficina participen en dicho proyecto, bajo la dirección del Especialista en Planificación, atendiendo las actividades que han sido



identificadas para el área de Monte Plata.

Se pretende que al consolidar esta experiencia, se logre reproducirla en otros proyectos que se están negociando con organismos de financiamiento externo.

Para la Oficina, la concentración resultará como producto de un proceso de incorporación paulatina de los proyectos a una acción común lo que a su vez permitirá una readecuación de los compromisos que se habían venido generando hasta el momento, en las áreas temáticas que se han cubierto a través del trabajo de los especialistas.

2. PROYECTOS EN EJECUCION Y METAS PARA 1985

2.1 Conservación y Manejo de Recursos Naturales Renovables

2.1.1 Fortalecimiento del Sistema de Conservación y Manejo de Recursos Naturales

En la República Dominicana se dá una creciente disminución del área con vegetación permanente en favor de usos intensivos, asociada a condiciones de lluvia de alta agresividad. Estas condiciones originan el deterioro por erosión acelerada de los recursos de tierras y aguas, la pérdida de capacidad de los embalses y la disminución del flujo base de los ríos en favor del incremento de picos o avenidas que ocasionan inundaciones. Además, existen problemas de baja producción y productividad agrícolas en las zonas de riego, donde frecuentemente la aplicación de agua a los terrenos es excesiva --quedando áreas útiles con escasez de agua parcial o total--, ocasionando baja productividad y daños por salinidad y mal drenaje."



En general, el país enfrenta problemas de orden institucional y técnico, que se traducen en la falta de instrumentos legales, programáticos y operacionales para realizar el ordenamiento y la gestión de los recursos naturales; de carencia de programas prioritarios e integrados por unidades de planificación (cuencas) y la existencia de varias instituciones envueltas en el aprovechamiento agrícola de los recursos hidráulicos.

En aspectos técnicos se observa la falta de personal capacitado para agricultura irrigada y de un adecuado sistema de asistencia técnica, entre otros problemas que limitan el desarrollo de las potencialidades de producción de las áreas irrigadas.

2.1.2 Objetivos del Proyecto

El objetivo del proyecto es lograr la consolidación de las acciones del gobierno tendientes a efectuar un adecuado uso, manejo y conservación de los recursos naturales renovables, especialmente de aquellos dedicados a la producción de alimentos y fibras.

Como objetivos específicos se han señalado los siguientes:

- Apoyar el establecimiento de un sistema institucional, con autoridad, mecanismos y procedimientos para planificar, programar y ejecutar programas y proyectos de uso, manejo y conservación de los recursos naturales renovables.



- Contribuir a aumentar la capacidad técnica de los organismos para realizar el gerenciamiento y gestión de los recursos naturales renovables.
- Participar en la creación y funcionamiento de un Programa Nacional de Conservación de Suelos y Aguas.
- Apoyar el desarrollo de metodologías para lograr un adecuado aprovechamiento agrícola de los recursos naturales renovables.

2.1.3 Metas para 1985

- a) Realizar estudios específicos de foresta (documento técnicos).
- b) Definición elaboración y publicación de documentos orientadores y de promoción para la adopción de la Cuenca como unidad de planificación y el Comité de Cuenca como ente de gerenciamiento del desarrollo.
- c) Definición, formación de grupo de trabajo y elaboración de programas prioritarios de investigación para agricultura irrigada de los centros de investigación de la SEA (un programa por centro).
- d) Capacitación de técnicos y agricultores en las técnicas y prácticas de manejo y conservación de cuencas y aprovechamiento agrícola de los recursos hidráulicos (2 cursos, 30 técnicos, 50 agricultores).



- e) Definición, elaboración y publicación de manuales técnicos sobre manejo y conservación de cuencas y aprovechamiento agrícola de los recursos hidráulicos (3 manuales técnicos).
- f) Implementación del reglamento de tarifas de agua en los Distritos de Riego ((1 Distrito).
- g) Elaboración de normativos y manuales técnicos para la operación y mantenimiento de Proyectos de Riego (Nivel de un Proyecto).

Organismos Beneficiarios

- Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI).
- Secretaría de Estado de Agricultura (SEA).
- Corporación Dominicana de Electricidad (CDE).
- Instituto Agrario Dominicano (IAD).
- Foresta.
- Parques Nacionales.

Recursos Humanos

Para lograr las metas previstas el IICA contará con seis técnicos de nivel superior con especialidades en Riego y Drenaje, Operación de Proyecto de Riego, Asistencia Técnica y Extensión Rural, Forestales, Conservación de Suelos y Agricultura Irrigada. Además un recurso valioso es la contrapartida técnica aportada por la SEA, la CDE y el INDRHI.



2.1.4 Plan de Protección de las Cuencas del Proyecto Hidroeléctrico Rio Blanco

- El proyecto parte de que el país no cuenta con programas adecuados ni consolidados de manejo y conservación de suelos y aguas en las cuencas del Proyecto, en los aspectos relacionados a la producción agropecuaria y forestal y de que sería conveniente la existencia de una organización técnico-administrativa (Comité de Cuenca) para tratar la problemática.
- También que las cuencas del Proyecto hidroeléctrico Rio Blanco con un total de 280 Km² aportan un flujo mínimo de agua de 4 M³/seg. El creciente uso intensivo de las tierras de la cuenca pueden reducir el flujo mínimo e incrementar el aporte de sedimentos afectando las condiciones para el éxito del proyecto hidroeléctrico.

Objetivos del Proyecto

El objetivo general busca aumentar la capacidad técnica y operacional de la CDE para la protección del deterioro físico y biológico de las tierras y aguas de las cuencas del proyecto hidroeléctrico Rio Blanco, manteniendo estable la producción de agua en las épocas de estiaje y al mínimo el rendimiento de sedimentos.

El objetivo específico consiste en aportar propuestas de acción y metodologías para la ejecución de los programas de la CDE incluidos en el Plan de Protección de las Cuencas del Proyecto Hidroeléctrico Rio Blanco.



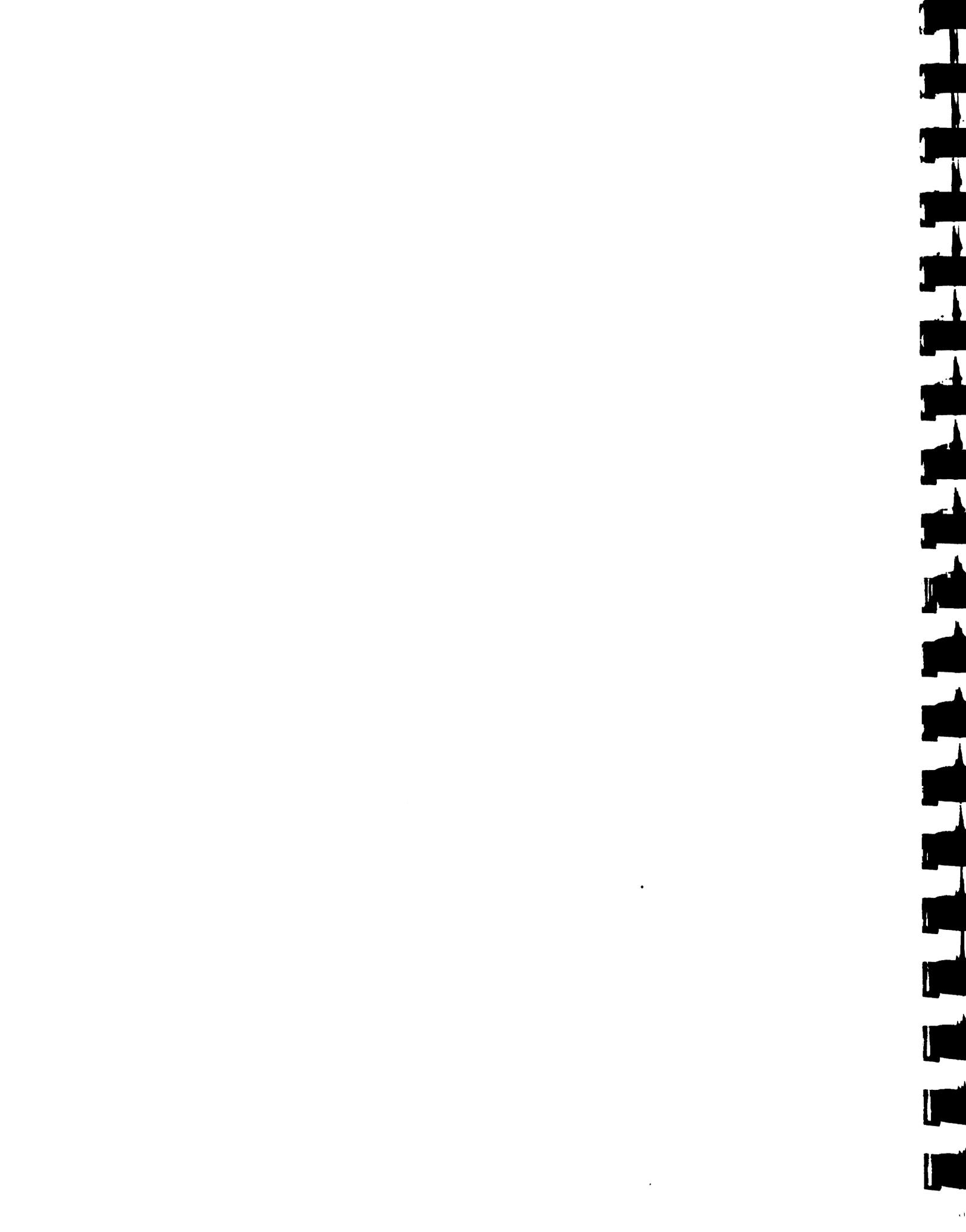
Metas para 1985

- a) Elaboración y ejecución de un programa prioritario a partir del Plan de Protección.
- b) Creación e implantación de la Unidad Técnica Ejecutora, a nivel de la cuenca.
- c) Establecimiento del Programa de Reforestación de la Cuenca Alta.
- d) Establecimiento de un área demostrativa que incluye prácticas y técnicas de forestación, conservación y manejo de cuencas.
- e) Consultoría técnica especializada en:
 - Alternativas forestales y agroforestales
 - Criterios sobre categorías de uso de la tierra
 - Control de cárcavas y deslizamientos
 - Estudios sobre sedimentos.
- f) Capacitación de personal técnico y de agricultores (2 cursos, 50 agricultores, 10 técnicos).
- g) Estudios específicos de tenencia de la tierra, diagnóstico sobre sistemas de producción y, aprovechamiento agrícola de los recursos hidráulicos.

Organismo beneficiario

- Corporación Dominicana de Electricidad.

Recursos Humanos y Financieros



La CDE aporta 2 técnicos de nivel superior, 3 técnicos de nivel medio, 2 de apoyo administrativo, mientras el IICA radica en el país un técnico de nivel superior y el número de consultores necesarios.

2.1.5 Estudio de Operación del Sistema de Recursos Hidráulicos de la Cuenca del Rio Nizao-Sistemas de Embalse Valdesia

Descripción del Problema y Actividades Realizadas

El Problema

El país carece de una organización para planificar y poner en práctica las acciones más apropiadas que deben realizarse para operar día a día los sistemas de captación, de almacenamiento, de distribución y utilización eficiente del agua de las cuencas.

En parte, como resultado de ello, se producen problemas de inundaciones, de sedimentación en los embalses, de pérdidas de agua por conducción, operación y aplicación en los sistemas de irrigación y pérdidas de agua por falta de coordinación en las distintas captaciones de agua de una misma cuenca para uso de distintos sistemas de irrigación así como para usos de distintos propósitos como la generación de energía hidroeléctrica, el riego y el consumo doméstico. En última instancia, se producen daños a la infraestructura o se reduce su vida útil a períodos significativamente menores que los períodos de duración contemplados en el financiamiento de manera que las obras se continúan pagando aún cuando ya no son útiles y requieren nuevas inversiones. Las pérdidas que ocurren reducen el agua efectivamente disponible para la agricultura en un punto



dado, de manera que la intensidad de uso de la tierra que abarca los sistemas de irrigación, se reduce en un 40 o 60% del óptimo. La paradoja es que si las tierras si llegan a recibir agua, en general, reciben más de la que se requiere en un momento dado afectándose con todo ello en forma negativa la producción y productividad. Este es el caso general de los sistemas hidráulicos en las principales cuencas del país como Yaque del Sur, Yaque del Norte, Nizao y Yuna.

El Rio Nizao es regulado por dos embalses, Valdesia que capta el agua de 820 kilómetros cuadrados de área de drenaje hasta un máximo de 186 millones de metros cúbicos y, aguas abajo Las Barias de cinco millones de metros cúbicos de capacidad original que sirve de contraembalse para regular la incompatibilidad entre la descarga de agua de generación de energía eléctrica en la Presa de Valdesia --hasta 90 metros cúbicos por segundo-- y la capacidad de los canales de derivación para el riego --no más de 13 metros cúbicos por segundo, en la práctica--, con una operación difícil por la excesiva longitud de los canales y gran número de tomas (más de 100 en el Marcos A. Cabral).

El estudio se origina debido a la inexistencia de procedimientos y metodologías para operar las estructuras del sistema hidráulico del Río Nizao que optimicen el abastecimiento de agua para riego y para la generación de energía --capacidad de generación 50 megavatios--, así como, que consideren criterios para operar en condiciones de eventos extremos o crecidas.

ACTIVIDADES REALIZADAS

(Inicio del Proyecto en 6/08/84)

a. Organización técnica y administrativa del estudio.



- b. Recopilación de las informaciones básicas de hidrología, cartografía y las características de los Embalses de Valdesia, Las Barías, Jigüey y Aguacate.
- c. Selección y compra de equipos para el Proyecto (vehículos, computadora, etc.).
- d. Análisis de las informaciones básicas y montaje de modelos para operación normal y de emergencia (en ejecución).

OBJETIVOS DEL PROYECTO

OBJETIVO GENERAL

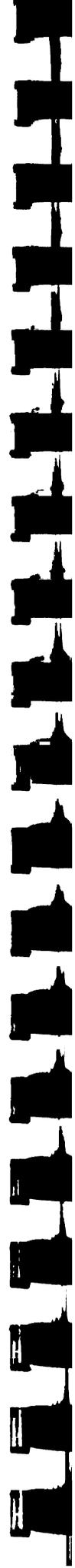
Lograr la utilización coordinada de los recursos hidráulicos de la Cuenca del Río Nizao de manera de obtener los mayores beneficios a través del riego y la generación de energía.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Realizar un estudio para: (i) Definir metodologías y procedimientos para operar el embalse en condiciones normales y de emergencia, (ii) definir un plan de mantenimiento e inspección de la presa, (iii) definir la organización para el manejo del sistema hidráulico, y (iv) capacitar técnicos de nivel superior.

ESTRATEGIA DEL PROYECTO

- a. El IICA realiza la administración técnica del Proyecto. El INDRHI dá las facilidades de infraestructura y técnicos de contrapartidas. La Universidad del Estado de Colorado es el ejecutor técnico del Estudio.



- b. Las actividades del Estudio están definidas en el Contrato IICA/INDRHI/CSU el cual será seguido integralmente.
- c. La Universidad del Estado de Colorado realizará el trabajo técnico tanto en USA como en República Dominicana.
- d. Se realizará capacitación del personal técnico del INDRHI en CSU y en República Dominicana, a través de Cursos cortos y entrenamiento en servicio.
- e. Se elaborarán documentos técnicos específicos en las diferentes áreas técnicas del estudio.

DESCRIPCION DE LAS METAS PARA 1985

- a. Definición, montaje e implantación de modelos para condiciones normales y de emergencia del Sistema de Embalse Valdesia.
- b. Inicio actividades de organización para el manejo del sistema hidráulico.
- c. Plan de inspección y mantenimiento (seguridad) de la presa.
- d. Elaboración de documentos técnicos y manuales.
- e. Capacitación de personal en hidrología, operación e inspección y seguridad de la presa.
- f. Elaboración de informes técnicos y administrativos.

ORGANISMOS BENEFICIARIOS

- Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI)
- Cooperación Dominicana de Electricidad (CDE)



RECURSOS HUMANOS Y FINANCIEROS.

RECURSOS HUMANOS

a. IICA

-Coordinador General Estudios Embalse Valdesia (12 M/H).

-Especialista en Operación de Embalses (24 M/H).

b. CSU

-Especialistas en hidrología, operación y optimización, inspección y seguridad de presas (85 M/H).

c. INDRHI/CDE

-Contrapartidas en las diferentes áreas técnicas del estudio (63 M/H)



2.2 Comercialización y Mercadeo

2.2.1 Proyecto Consolidación de Servicios en Mercadeo

El problema general estimó que en 1984 más del 50% de las familias no tenían ingresos suficientes para satisfacer sus necesidades alimentarias. A nivel rural la cifra se estimó en 64 por ciento y a nivel urbano en 45 por ciento. Además, se consideró que el 21 por ciento (1.3 millones) de la población nacional (6 millones) vive en condiciones de pobreza absoluta, con serias deficiencias nutricionales. Una de las causas que contribuye a esta problemática es la ineficiencia del actual sistema de distribución de alimentos.

Entre las causas de la ineficiencia del sistema de distribución de alimentos se destacan las siguientes:

El actual sistema alimentario está orientado a llevar alimentos del campo al consumidor urbano para satisfacer las necesidades de aquellos grupos que generan una demanda real, o sea, con un enfoque de mercado.

La falta de estabilidad de los precios de los alimentos agropecuarios origina altos niveles de riesgos en la producción y la comercialización; altos márgenes de comercialización y grandes fluctuaciones en la oferta y la demanda.

El subsistema de comercialización tradicional ha crecido y desarrollado a un ritmo menor que la capacidad de producción, facilitando así el desarrollo de los subsistemas modernos, y del sector público que han conducido a un subsistema tradicional estancado, un subsistema



estatal grande y una monopolización por parte del subsistema moderno.

Las instituciones del sector público no han podido desarrollar e institucionalizar servicios en mercadeo en: investigación, capacitación, transferencias de tecnologías adecuadas, información y otras relacionadas con el manejo de productos en post-cosecha. Esto se traduce en la existencia de organizaciones de campesinos con debilidades en mercadeo, pérdidas excesivas de productos durante la etapa de pos-cosecha y en un debilitamiento del sistema tradicional de mercadeo.

En el área de comercialización y mercadeo, la Oficina del IICA en la República Dominicana, desde 1975 ha concentrado aproximadamente 25 años hombre de cooperación técnica y \$1.3 millones en la ejecución de estas acciones orientadas al fortalecimiento del sistema alimentario.

2.2.2 Objetivos y Metas

2.2.2.1 El objetivo general es buscar formas para satisfacer las necesidades de alimentos básicos de población urbana y rural que no alcanza un nivel satisfactorio de abastecimiento, para facilitar su desarrollo biológico, social y económico.

El objetivo específico es contribuir a lograr que las principales instituciones del Sector adopten una estrategia de fortalecimiento del sistema alimentario dentro de un marco conceptual de seguridad alimentaria, dando prioridad al fortalecimiento del sistema tradicional de mercadeo.



2.2.2.2 Metas para 1985 (seguridad alimentaria)

- Definición de la estrategia a usar en la formulación del plan de acción a corto plazo.
- Desarrollar una masa crítica de personal técnico especializado en seguridad alimentaria a nivel de las respectivas unidades de planificación de ONAPLAN, SEA, INESPRE y ADN.
- Iniciar la ejecución del plan de acción a corto plazo dentro de un marco de seguridad alimentaria.

Metas de apoyo al CENSERI

- Diseño y puesta en marcha de un sistema de información básica para la comercialización.
- Capacitación de personal técnico en mercadeo.
- Desarrollo de criterios y metodología para la ubicación de nuevos CENSERI.

2.4 Producción Pecuaria

2.4.1 Proyecto de Apoyo al Mejoramiento de la Producción Pecuaria

La producción nacional no ha podido satisfacer la creciente demanda de productos de origen animal, a precios accesibles a la gran mayoría de consumidores, debido principalmente al predominio de sistemas de producción que demandan insumos que la producción nacional no puede satisfacer, a la gran proporción de sistemas de producción semi-especializados o deversificados que por falta de tecnología y asistencia crediticia apropiada operan en condiciones deficientes y a la presencia de sistemas extensivos y



rudimentarios de extrema ineficiencia, principalmente de ganado de carne.

Otras causas importantes que determinan el problema son el manejo inapropiado de los recursos forrajeros en los que se puede sostener y mejorar el nivel económico de producción de leche, carne y cerdo y, una insuficiente promoción y utilización de productos agrícolas y sub-productos agroindustriales nacionales como fuente alternativa o mayoritaria de energía y proteínas para la alimentación animal.

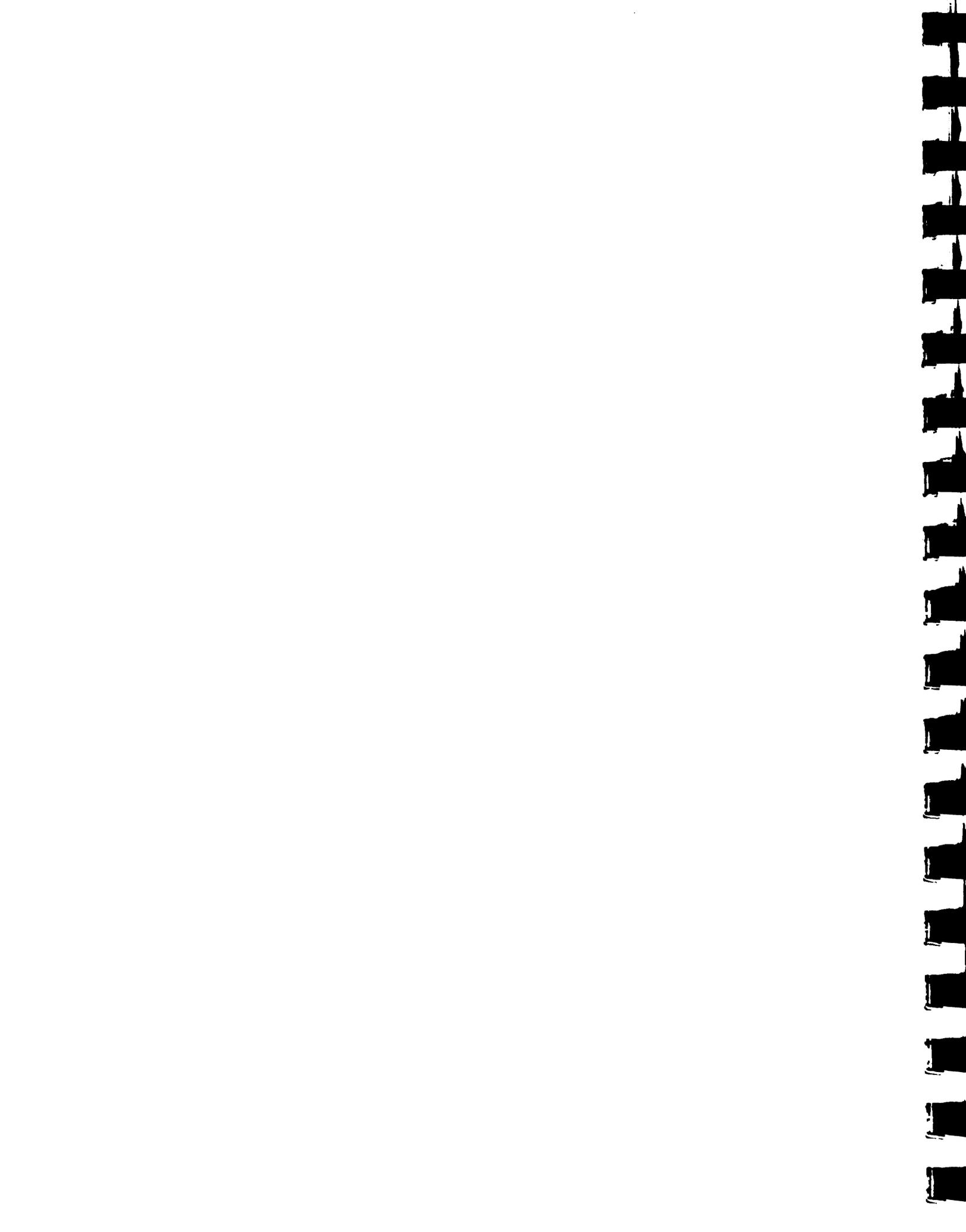
2.4.2 Objetivos

El objetivo es lograr la adopción de enfoques sistémicos de producción apropiados a las condiciones y recursos nacionales, como objetivos intermedios se persigue desarrollar y/o validar modelos tecnológicos apropiados para producción animal y capacitar personal técnico y de campo en el enfoque de sistemas para producción animal.

2.4.3 Estrategia general

El proyecto se basará en acciones de apoyo técnico y capacitación de personal complementadas con estudios de casos y para documentar las principales experiencias, como una amplia interacción entre el personal nacional con los productores y personal de los organismos externos de cooperación técnica.

El ámbito institucional del proyecto es amplio. Sin embargo, para propósitos prácticos las instituciones participantes se pueden clasificar por el tipo de acción en:



- a) Instituciones y organismos capaces de generar y validar modelos tecnológicos.

El Centro Nacional de Investigaciones Pecuarias (CENIP); Centro de Investigaciones y Mejoramiento de la Producción Animal (CIMPA); Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD); Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (UNPHU) y otros centros educativos y de investigación.

- b) Instituciones y organismos que por la naturaleza de sus acciones se constituyeron en transferidores de tecnología.

Dirección General de Ganadería (DIGEGA); Departamento de Extensión y Capacitación Agrícola (DECA); Instituto Agrario Dominicano (IAD); Compañía de Alimentos Lácteos (CODAL); Banco Agrícola de la República Dominicana (BAGRICOLA); Fondo de Inversiones para el Desarrollo (FIDE) y Bancos de Desarrollo.

- c) Asociaciones, Consejos y Comités

- Asociación Dominicana de Producción Animal (ADOMPA), Asociación Dominicana de Médicos Veterinarios (ADMV), Asociación de Productores de Leche (APROLECHE), Asociaciones ganaderas provinciales y regionales, asociaciones de porcicultores y Sección del Consejo Estatal del Azúcar (CEAGANA).

Desde el punto de vista temático, las acciones técnicas consistirán en:

- a) Diagnósticos estadísticos y dinámicos (caracterización) de los distintos sistemas de producción por región.



- b. Generación y validación de modelos tecnológicos para los distintos sistemas de producción en el país.
- c. Transferencia de tecnología.
- d. Detección de elementos o componentes esenciales para la integración de modelos tecnológicos.

2.4.3 Actividades

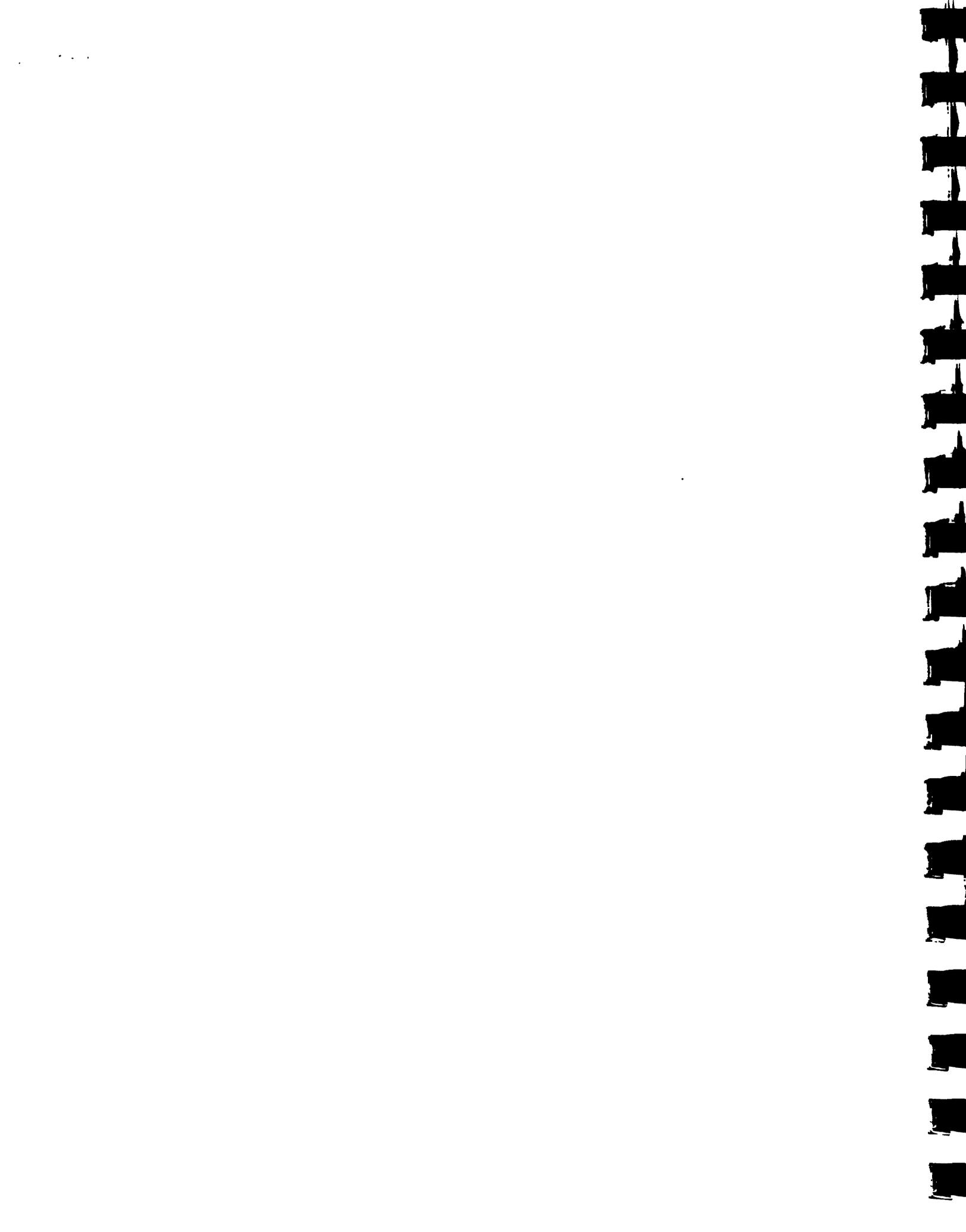
Generación y validación de modelos tecnológicos apropiados, transferencia de tecnología en función a modelos tecnológicos para mejorar sistemas de producción pecuarios, capacitación de personal técnico y de campo.

2.5 Desarrollo Rural Integral

2.5.1 Programa de Adiestramiento y Estudio sobre Reforma Agraria y Desarrollo Rural del Istmo Centroamericano y República Dominicana

2.5.1.1 Problema Específico que intenta resolver el Proyecto IICA

El 30 de abril de 1979 se suscribe el Convenio de Operaciones del Programa de Adiestramiento y Estudio sobre Reforma Agraria y Desarrollo Rural del Istmo Centroamericano y República Dominicana, PRACA.



Este Convenio se origina de la precaria situación de los organismos nacionales y de las organizaciones campesinas en cuanto al conocimiento de metodologías y estrategias de promoción y ejecución de la Reforma Agraria y la ausencia de un sistema práctico y eficiente para el intercambio de ideas y experiencias. La ejecución del convenio determina la necesidad de contar con una entidad cooperadora que coordine la operacionalización del Programa PRACA. Esta entidad se acordó que fuera el IICA y a su vez esté representada por un especialista a tiempo completo que ocupe la Dirección Ejecutiva del Programa en cuestión.

La manera en que está configurada la distribución de la propiedad de la tierra, el acceso a los servicios para la producción y la distribución de los ingresos rurales, condicionan un estancamiento de la producción (baja inversión, ineficiencia tecnológica, subexplotación de los recursos naturales, baja productividad y rentabilidad) y una situación acentuada de malestar social caracterizada por desempleo y subempleo rural, muy bajo nivel de ingresos de la mayoría, carencia de servicios, desnutrición, falta de educación, insatisfacción, protestas y violencias.

Procesos de estas dimensiones requieren lapsos largos para producir resultados notables y durante el mismo se originan nuevas situaciones de malestar social, tendiendo a debilitar la decisión política que originó el proceso y, a veces, hasta distorsionar las acciones en marcha.

La falta de una estabilización continuada de esta transformación del medio agrario, se origina en gran parte, por una capacidad técnica deficiente que trasciende hasta una limitación acentuada en el entendimiento, habilidades y destrezas de los beneficiarios del proceso antes mencionado.



2.5.1 Estrategia General

- i) La Dirección Ejecutiva del PRACA, además del cumplimiento de las funciones asignadas en el Artículo 7° del Convenio correspondiente promoverá la programación, ejecución y evaluación de las acciones tendientes a satisfacer los objetivos del Convenio.

Propiciará el cumplimiento de las funciones establecidas en la Convención del IICA: "se constituirá en foro e instrumentos para el intercambio de ideas, experiencias y cooperación entre los países y organismos o entidades".

- ii) En cada país y a nivel multinacional, se trabaja fundamentalmente en la capacitación del personal técnico y de los beneficiarios de los organismos nacionales de reforma agraria. En algunos casos por acción directa, en otros dando apoyo técnico y en otros propiciando la cooperación técnica recíproca. En los países que lo soliciten, se apoyarán estudios o investigaciones. En los casos que lo requieran, se propiciará intermediación técnico-científica.
- iii) A nivel multinacional, se realizará cada año un conjunto de actividades técnicas concordantes con las que se realizan en los países, más otras actividades que se requieran para la apropiada organización del PRACA.

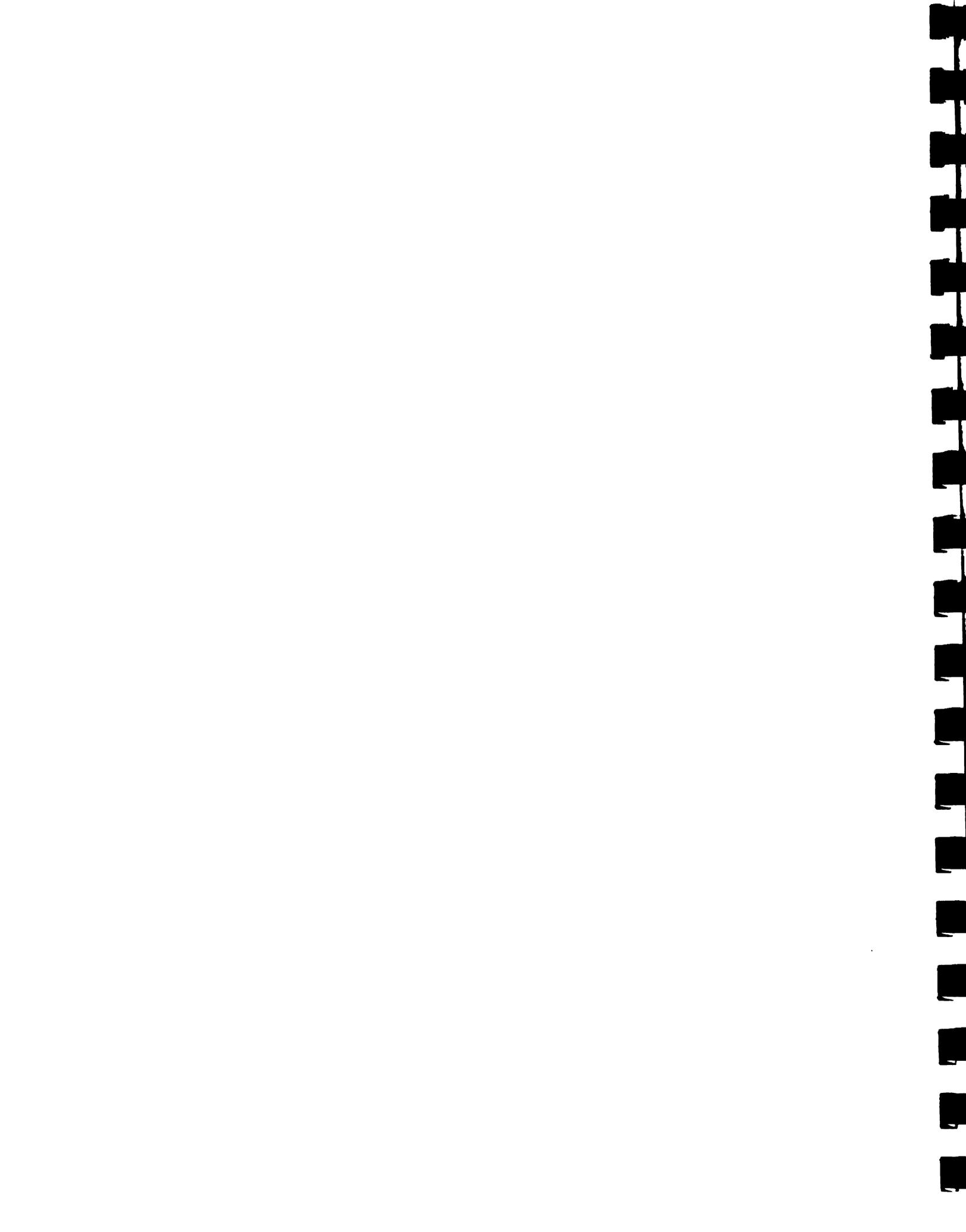


- iv) El Proyecto se desarrollará de acuerdo con lo que establece el Convenio de Operaciones del Programa de Adiestramiento y Estudios sobre Reforma Agraria y Desarrollo Rural en el Istmo Centroamericano y la República Dominicana, PRACA No. CO-EE03-05081. La Junta Directiva aprobará un Programa Operativo para cada año y además en cada país se hará un programa anual adecuado a los recursos que aporte el organismo nacional miembro.

República

Para el caso concreto de República Dominicana, se está trabajando coordinadamente con el IAD en la preparación del plan de trabajo y presupuesto definitivo, aunque ya se realizan las siguientes actividades:

- Apoyo al Departamento de Desarrollo Social del IAD en aspectos organizaciones y productivos que afectan a beneficiarios ubicados en los asentamientos de YSURA y Monte Plata.
- Elaboración de un instrumento para diagnóstico de los asentamientos antes citados.
- Preparación de un curso de capacitación sobre organización rural y manejo de proyectos a nivel internacional.
- Coordinación e intercambio con PROCAMPO de la SEA en cuanto a comprobación de metodologías de consolidación organizativas de asentamientos campesinos.



2.6 Proyecto Multinacional para el Mejoramiento de la Caficultura Mesoamericana (PROMECAFE)

2.6.1 Naturaleza del proyecto

Es un esfuerzo regional de cooperación técnica desarrollada por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura -IICA- y las instituciones nacionales especializadas en café de los países miembros, para buscar soluciones a los problemas que limitan la productividad del más importante renglón agrícola en la región. Cooperan en este esfuerzo el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza -CATIE- y el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria -OIRSA-.

2.6.2 Antecedentes

La creación de PROMECAFE obedeció al interés de los países y organismos miembros, en aunar esfuerzos y recursos para afrontar, conjuntamente, el complejo problema de la baja productividad de la caficultura regional, agravado con el incremento en los precios de los insumos y con el apareamiento de la broca del fruto (Hypothenemus hampei Ferr.) en 1971 y de la roya (Hemileia vastatrix Berk & Br) en 1976, dos de las plagas más graves que afectan al café y que desde entonces han venido extendiéndose hacia toda la región.

En los países del Istmo Centroamericano y República Dominicana, el café se cultiva en una extensión de 956 hectáreas, con una producción de 11.6 millones de sacos de 60 Kg. y un rendimiento promedio que varía entre 545.1 102.7 Kg/ha de café oro. Con evidencia de rendimientos hasta de 5 000 Kg/ha, a nivel comercial, el potencial de mejoramiento es alto.



La participación de los pequeños productores en el proceso de producción es igualmente alto, pues de un total de 319,000 productores, el 84.5% (270,006) corresponde a pequeños con fincas cuyo tamaño oscila entre 0.4 y 1.9 ha. Esta participación incide sobre los bajos rendimientos antes señalados, debido entre otras causas, a la carencia de una tecnología que se adecúe a sus necesidades y posibilidades.

2.6.3 Objetivos

Para afrontar la problemática de la caficultura en la región, tipificada por la presencia de las dos pestes antes señaladas, PROMECAFE sigue un enfoque que gira alrededor de las dos premisas conceptuales básicas siguientes:

- a) La mejor respuesta a los problemas de la roya y de la broca del cafeto debe buscarse en el mejoramiento integral del sistema de producción; y
- b) La posibilidad de tal mejoramiento sólo puede darse en la medida en que las instituciones nacionales fortalezcan la capacidad científica y técnica de sus recursos humanos.

Los esfuerzos del proyecto se han encaminado hacia el fortalecimiento institucional mediante acciones tipificadas como de apoyo técnico, capacitación, acción directa y cooperación técnica recíproca.

Los objetivos específicos del Proyecto, son:

- Fortalecimiento de la capacidad nacional para atender las necesidades técnicas y de



adiestramiento.

- Generación de información para el diseño de sistemas tendientes al control eficiente de la roya y de la broca del fruto del cafeto; y para la detección y control de residuos de pesticidas usados en café.
- Evaluación de material genético para seleccionar y reproducir variedades de alto rendimiento y calidad resistentes a la roya.
- Desarrollo metodológico del proceso generación, adaptación, validación y transferencia de tecnología apropiada para café.
- Creación y/o fortalecimiento de Centros de Documentación y banco de datos para el desarrollo de un sistema regional de información especializados en café.

Para efectos de ejecución, las acciones se programan en planes operativos anuales para cada una de las actividades siguientes:

1. Control de la roya del cafeto.
2. Control de la broca del fruto.
3. Control de residuos de pesticidas usados en café.
4. Desarrollo y reproducción de variedades resistentes a la roya.
5. Desarrollo, adaptación y transferencia de tecnología apropiada.



6. Sistema de información y banco de datos.
7. Actividades misceláneas.
8. Apoyo técnico y logístico.

Al considerar el fortalecimiento de la capacidad técnica y científica del recurso humano de los técnicos y productores de café participantes, como factor definitorio del éxito esperado en el proceso de consecución de los objetivos perseguidos, las acciones de capacitación se constituyen como elemento siempre presente en cada una de las actividades componentes del proyecto.



2.7 Acciones de apoyo al Sistema de Extensión.

A comienzos del presente año se han iniciado las actividades relacionadas con la puesta en marcha de una nueva área de cooperación técnica que se definió a raíz del proceso de concertación. Como resultado del trabajo de una misión técnica realizada en noviembre del año pasado se inicia una acción de coyuntura en apoyo al sistema de Extensión agropecuaria de la SEA. Se llega a definir la necesidad de llenar una de las plazas vacantes con un profesional en este campo. Precisamente en estos momentos tenemos en nuestra oficina al Ingeniero Eduardo Indarte, quien ha venido a colaborar con nosotros en la formulación del proyecto de cooperación técnica en este campo. La idea central es que colaboraremos con la SEA a través de los instrumentos de capacitación y asesoría para lograr la implementación de las propuestas de acción que se ha fijado la Secretaría para el futuro cercano en este campo. Como centro de nuestra colaboración, destacamos la necesidad de privilegiar un enfoque de sistemas para el proceso de generación y transferencia de Tecnología. Para este año pensamos realizar varias actividades cuyo fin será precisamente ayudarnos a levantar toda la información necesaria para llegar en algún momento a la formulación de propuestas concretas para la acción. Pensamos que podría ser oportuno desarrollar varias actividades de capacitación entre las que destacamos la celebración de un taller sobre el enfoque de sistemas y la programación de algunas visitas de profesionales dominicanos a países donde se están adelantando acciones similares a las que esperamos realizar en el país.

El Programa Presupuesto para el bienio 1986/87.

El programa presupuesto para el bienio 1986-87, resulta ser una extensión de las actividades que se han descrito anteriormente. Corresponde a la Dirección de esta Oficina presentar en forma detallada esta propuesta, en una reunión que se realizará en Costa Rica la próxima semana. Es por esta razón que hemos considerado de vital importancia informar al Señor Secretario sobre los resultados a que hemos llegado después de haber realizado las consultas pertinentes con las autoridades del Sector directamente ligadas a la ejecución de nuestro trabajo. A través de esta consulta, castigada por la premura del tiempo, esperamos obtener su apoyo para continuar con nuestro proceso de programación el que se completará cuando se realice la Reunión de La Junta Interamericana de Agricultura a celebrarse en Uruguay en octubre del presente año y a la que esperamos usted pueda asistir.

De acuerdo a lo manifestados, la propuesta que ha elaborado esta oficina durante el proceso de concertación, incluye por lo tanto los siguientes proyectos:

- a) Acción Técnica para el desarrollo del servicio de Extensión.
Técnico responsable: Ing. Eduardo Indarte
Organismo central: SEA. Departamento de Extensión y Capacitación



b) Fortalecimiento del sistema de Conservación y Manejo de Recursos Naturales Renovables.

Técnico responsable: Dr. Agustín Millar

Organismo Central: INDRHI Y SURENA de la SEA..

c) Proyecto Piloto de Administración, Operación y Mantenimiento de un área del Proyecto de Riego de Yaque del Norte.

Técnico responsable: Ing. Héctor Morales y Dr. Agustín Millar

Organismo: INDRHI (En etapa de negociación)

d) Estudio de Operación del Sistema de Recursos Hidráulicos de la Cuenca del Río Nizao. Sistema de Embalse Valdesia.

Técnico responsable: Dr. Agustín Millar

Organismo: INDRHI. (En colaboración con la CSU). El proyecto termina en agosto de 1986.

e) Apoyo al Plan de Protección de la Cuenca del Río Blanco.

Técnico responsable: Ing. Frans Geilfus

Organismo: CDE-INDRHI.

f) Apoyo al mejoramiento de la Producción Pecuaria .

Técnico responsable : Dr. Joel Maltos

Organismo Central: Dirección General de Ganadería de la SEA.

Estrecha colaboración con las Universidades, Cenip, Cimpa y Asociaciones de productores. Incluye acciones en el campo de salud Animal que se realizan con la participación del Programa de Salud Animal del IICA.

g) Consolidación de los servicios de comercialización.

Técnico responsable: Ing. Héctor Morales y un Especialista a designar

Organismo: SEA, Subsecretaría Técnica de Planificación Agropecuaria.

h) Apoyo a las actividades de Desarrollo Social del Instituto Agrario Dominicano (IAD).

Técnico responsable : Ing. Luis Valdivieso

Organismo: IAD

i) Consolidación del Sistema de Planificación y Ejecución de las Políticas y los Servicios de la SEA.

Técnico responsable: Ing. Francisco Barea

Organismo: Subsecretaría Técnica de Planificación Agropecuaria
Unidad Ejecutora del Proyecto FIDA/Monteplata.

j) Proyecto Multinacional para el mejoramiento de la caficultura mesoamericana (Promecafe).

Técnico responsable: Lic. Raúl Pineda

Organismo: Departamento de Café de la SEA.



-SINTESIS DEL PRESUPUESTO DE LA OFICINA DEL IICA/RD
PARA 1985

TITULO DEL PROYECTO	US\$ 1/	RD\$
1. Generación y transferencia de tecnología	63,086	182,949
2. Tipificación área irrigada canal Cambronal, para desarrollo sistema de riego Valle de Neyba	125,000	362,500
3. Fortalecimiento sistema de conservación y manejo de recursos naturales renovables	85,700	248,530
4. Estudio de operación y seguridad del Reservoirio Valdesia y Las Barías	138,000	400,200
5. Plan de protección de cuencas del proyecto Hidroeléctrico Río Blanco	59,000	171,100
6. Estudio del sistema de mercados públicos en Santo Domingo	4,000	11,600
7. Consolidación del sistema de planificación y ejecución de las políticas y los servicios de la SEA.	76,904	223,021
8. PROMECAFE	60,980	176,842
9. Producción Pecuaria	68,564	198,836
10. Programa Desarrollo Rural	93,601	271,443
TOTAL	774,835.00	2.247,021.00

1/ Al momento de elaborar este presupuesto se calculó en base a una tasa de cambio de US\$1.00=RD\$2.90



