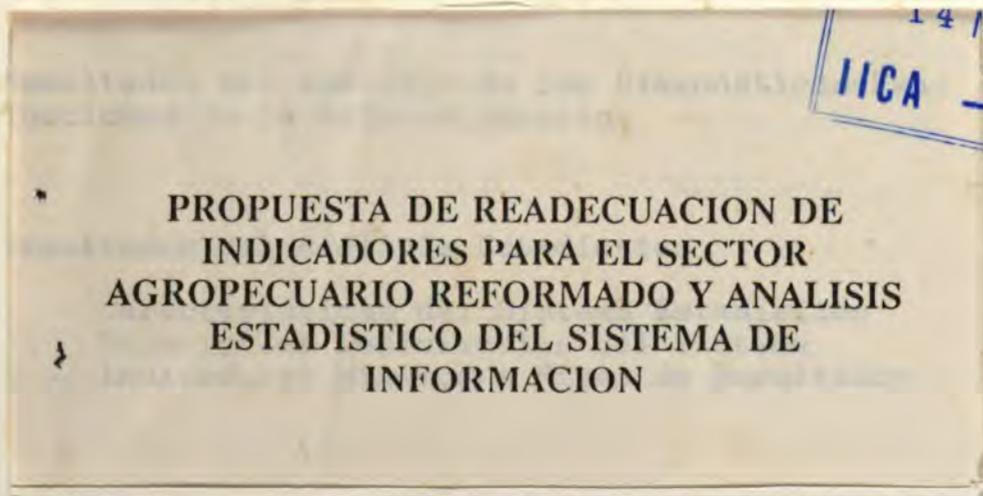


PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL (PFI)

Ministerio de Agricultura y Ganadería
República de El Salvador

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura

Banco Interamericano de Desarrollo



CA
&
54preg

San Salvador, El Salvador
Diciembre 1993

OFICINA DEL IICA EN EL SALVADOR



012

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

14
IICA —

**PROPUESTA DE READECUACION DE
INDICADORES PARA EL SECTOR
AGROPECUARIO REFORMADO Y ANALISIS
ESTADISTICO DEL SISTEMA DE
INFORMACION**

00004069



**PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO
INSTITUCIONAL (PFI)**

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

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

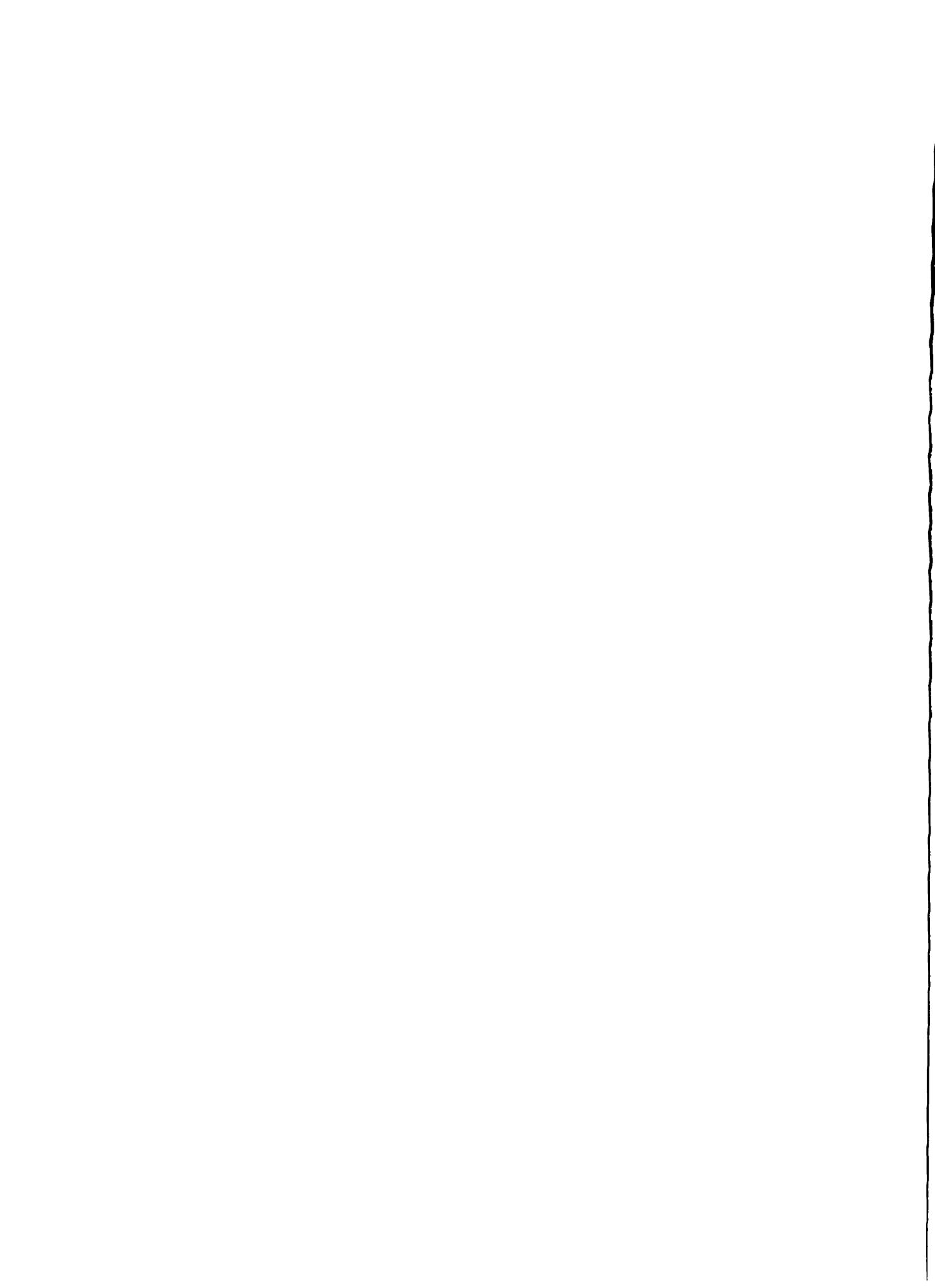
Banco Interamericano de Desarrollo -BID-



**PROPUESTA DE READECUACION DE
INDICADORES PARA EL SECTOR
AGROPECUARIO REFORMADO Y ANALISIS
ESTADISTICO DEL SISTEMA DE
INFORMACION**

**Salvador A. Melgar
Consultor**

San Salvador, El Salvador
Diciembre de 1993



C O N T E N I D O

	Página
Introducción	
I. Antecedentes Generales	1
II Objetivos	2
1 De las Evaluaciones al Sector Reformado	2
2 De la Propuesta de Readecuación de Indicadores	2
III Resultados del Análisis de los Diagnósticos-Evaluaciones de la Reforma Agraria.	3
IV Resultados del Análisis Estadístico	7
1 Características del Sistema Estadístico	7
2 Principales Deficiencias del Sistema	8
3 Indicadores Mínimos a Nivel de Resultados	9
V Propuesta del Contenido del la XII Evaluación	11
VI Plan de Tabulaciones Propuesto	19



INTRODUCCION

El presente documento contiene los resultados de la consultoría realizada para la División de Seguimiento y Evaluación, unidad administrativa adscrita a la Oficina Sectorial de Planificación Agropecuaria (OSPA), del Ministerio de Agricultura y Ganadería. El Trabajo del Consultor, en términos generales tenía por finalidad realizar un análisis de las anteriores evaluaciones efectuadas al Sector Agropecuario Reformado, para tratar de detectar las deficiencias que se encuentran en tales diagnósticos que no permiten apreciar la interrelación entre los diferentes componentes del Sector Reformado con los del Sector Agropecuario Global, así como la evolución que cada uno de ellos ha experimentado en concordancia con las políticas y objetivos que con la reforma agraria se pretende alcanzar.

La concreción de la investigación se encuentra plasmada en seis capítulos en los que se ha tratado de volcar el esfuerzo realizado. Valga señalar, que su contenido no agota ni excluye cualquiera ampliación y/o supresión que se considere pertinente efectuar, ello en virtud de que en la etapa de análisis pueden surgir (y esto es lo más probable), nuevas y mejores ideas que puedan enriquecerlo y ofrecer así una evaluación más significativa y de mayor impacto.

PROPUESTA DE READECUACION DE INDICADORES PARA LA EVALUACION DEL SECTOR AGROPECUARIO REFORMADO 1991/1992

I. ANTECEDENTES GENERALES

El proceso de reforma agraria, se inicia en el país a finales de la década de los 70 y a principios de los ochenta, con el propósito de impulsar una transformación sustancial de la tenencia de la tierra que permitiera el logro de objetivos para beneficiar a un amplio sector de la población, entre los que cabe mencionar: la disminución de los elevados índices de pobreza prevalecientes en la población rural, el difícil acceso de los campesinos a la tierra, mejorar las relaciones de producción en el campo. Asimismo, mantener niveles de producción y productividad en las unidades productivas agropecuarias, que además de contribuir a mejorar las condiciones de vida, asegurara el éxito de la gestión empresarial.

La complejidad misma del proceso requirió de la infraestructura jurídica e institucional básica para impulsar y evaluar su desarrollo, surgiendo así, al interior del Ministerio de Agricultura y Ganadería en 1981 y como una dependencia de éste, el proyecto Planificación y Evaluación de la Reforma Agraria (PERA) con la finalidad específica, tal como su nombre lo indica, de planificar el desarrollo del subsector agropecuario reformado. Con la extinción de PERA, se crea la División de Seguimiento y Evaluación (DISE) como unidad adscrita a la Oficina Sectorial de Planificación Agropecuaria (OSPA) quién asume, entre otras funciones y responsabilidades, las que hasta ese entonces tenía asignadas PERA.

Parte de esa responsabilidad es la elaboración de indicadores agroeconómicos y sociales que permitan evaluar cual ha sido el comportamiento del Sector Agropecuario Reformado, en lo que respecta a las fortalezas y deficiencias básicas, tanto en el pasado más cercano como en el presente y que permitan pronosticar cual puede ser su evolución futura.-

En la fase inicial, PERA conto con el apoyo financiero e institucional que le permitio disponer de los servicios de profesionales altamente capacitados, incluyendo un experto internacional a nivel de doctorado en economía agrícola, quienes se encargaron de diseñar el sistema de evaluaciones anuales al sector reformado que en su momento demostró ser un herramienta muy valiosa, no sólo para el diseño de estrategias y políticas aplicables al sector, si no también como un mecanismo ágil y oportuno para la evaluación y

corrección de las medidas aplicadas. Sin embargo, el diseño original data de hace más de diez años, y desde esa época no se le han efectuado revisiones para readecuarlo a la realidad actual, lo que ha traído como consecuencia, falta de significación de los aspectos abordados por las evaluaciones y una visible divergencia entre los indicadores utilizados para darle seguimiento al sector y a las prioridades e importancia asignada en los lineamientos establecidos por las estrategias y planes actuales diseñados para el sector agropecuario; aspecto que constituye una permanente preocupación de la DISE y de OSPA.

Entre las alternativas analizadas y con las limitaciones financieras que actualmente experimenta la oficina; se optó por contactar y contratar un consultor nacional con experiencia demostrada en este tipo de investigación, para efectuar, conjuntamente con la DISE, un análisis de los indicadores tradicionales utilizados hasta ahora, medir sus alcances y limitaciones para el logro de los objetivos y proponer una reformulación y/o readecuación de los mismos.

II. OBJETIVOS

1. OBJETIVOS DE LAS EVALUACIONES AL SECTOR REFORMADO

Uno de los propósitos principales de las investigaciones periódicas respaldadas con los resultados del censo de cooperativas, es examinar permanentemente la consecución de los objetivos básicos del proceso de reforma agraria, mediante el monitoreo de las variables y parámetros que se han considerado claves para explicar las tendencias de los agregados económicos a nivel de las empresas cooperativas como unidades de producción, y el impacto en las variables socioeconómicas y demográficas a nivel de los hogares beneficiarios del proceso.

Según se deduce de la ley de reforma agraria, los objetivos que se pretenden lograr con la implementación del proceso son : disminuir los niveles de pobreza rural, elevar los niveles de ingreso de la familia campesina y mejorar la distribución del mismo, incrementar el volumen de empleo generado en las actividades agropecuarias y aumentar la productividad del sector, así como su grado de diversificación.

2. OBJETIVOS DE LA PROPUESTA DE READECUACION DE INDICADORES

General

Mejorar cualitativamente los diagnósticos-evaluaciones del Sub-sector Agropecuario Reformado a fin de poder analizar y



reorientar en forma más objetiva su comportamiento durante un período determinado.

Específicos

Obtener un conjunto de indicadores, parámetros y variables que permitan obtener mejores resultados en la evaluaciones anuales del Sector Reformado.

Que el personal técnico encargado de las evaluaciones adquieran el conocimiento técnico-teórico necesario para el uso adecuado de los indicadores, teniendo en cuenta el nivel de validez estadística de las estimaciones durante la redacción del análisis de resultados.

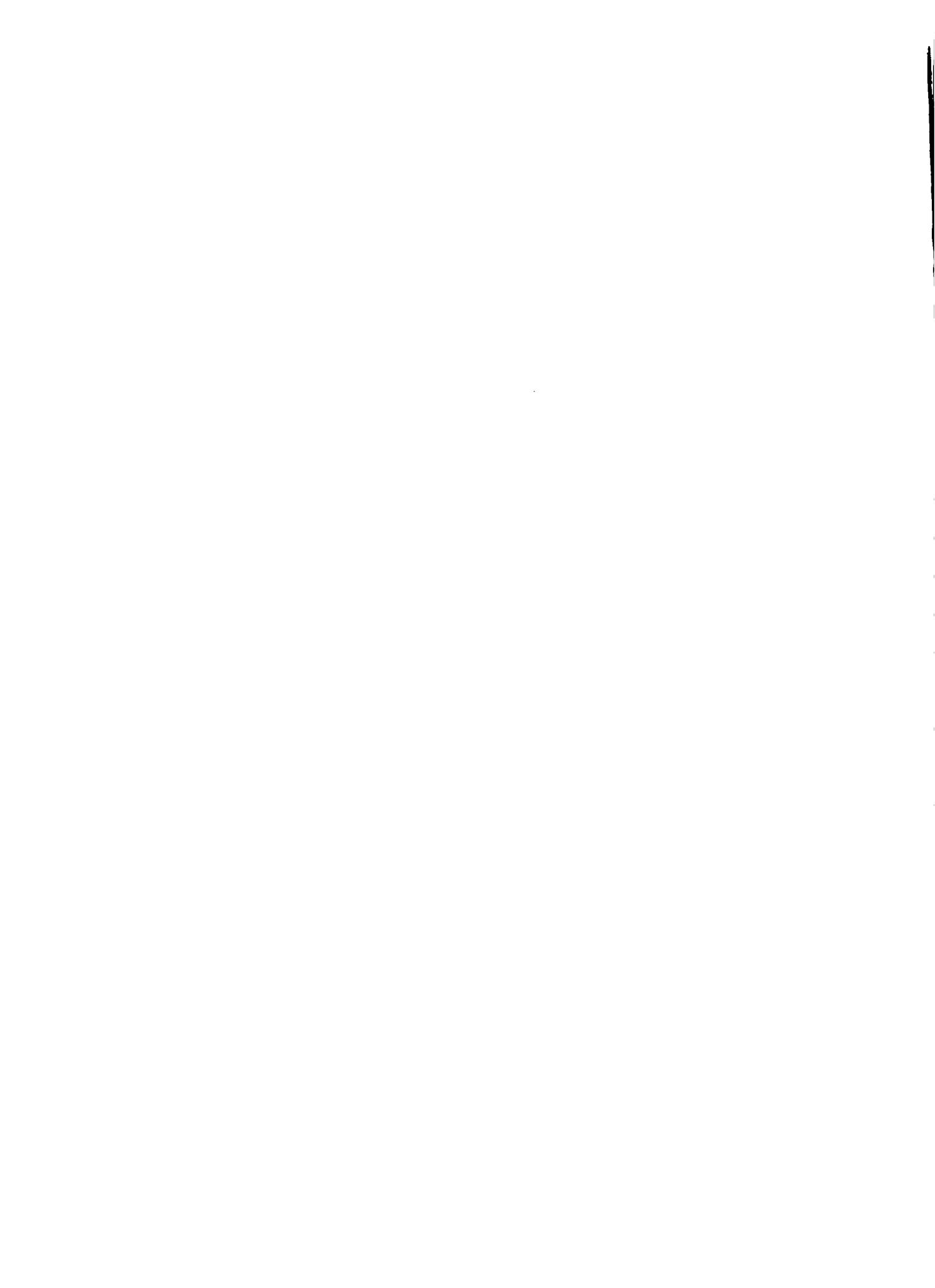
Identificar las limitaciones y/o deficiencias de los indicadores tradicionales utilizados, mediante una revisión de las políticas, estrategias y objetivos aplicados al Sector Agropecuario, con énfasis en la congruencia de los indicadores con las políticas aplicadas al Sector Agropecuario Reformado.

III. RESULTADOS DEL ANALISIS DE LOS DIAGNOSTICOS-EVALUACIONES DE LA REFORMA AGRARIA

1. Consideraciones Generales

El diagnóstico del Sector Agropecuario debe ser realizado sobre la base de los objetivos e hipótesis previamente definidas. Esto es importante en cuanto son ellos los que guían u orientan las actividades de la diagnóstico.

En los considerandos de la ley o leyes por las cuales la reforma agraria se ha institucionalizado se pueden apreciar objetivos primarios, secundarios, etc. Una jerarquización de los mismos nos conduciría a identificar que el objetivo primario es MEJORAR LAS CONDICIONES DE VIDA DE LA POBLACION RURAL. Naturalmente, para alcanzarlo es necesario identificar otros objetivos que se ubican en niveles inferiores, tendríamos de esa manera un espectro de objetivos jerarquizados por niveles de importancia respecto al objetivo primario, lo que se conoce con el nombre de ARBOL DE OBJETIVOS que se representa como un organigrama funcional como el de cualquier empresa en donde a cada uno le corresponde un nivel de importancia relativa. Para lograr el nivel primario o superior, es necesario que se logren



todos y cada uno de los objetivos ya que el cumplimiento de uno de ellos conduce al cumplimiento de otro u otros.

A nivel de objetivos específicos y sin perder la perspectiva del objetivo primario la diagnóstico agropecuaria del Sector Reformado debe comprender los siguientes:

Describir y explicar la estructura, el funcionamiento y las tendencias del Sector Agropecuario Reformado en el marco del desarrollo del país.

Señalar los aspectos favorables y las deficiencias básicas en el funcionamiento del Sector Agropecuario Reformado, indicando sus causas y jerarquizándolas.

Pronosticar el comportamiento de tal Sector, en el caso de mantenerse la política vigente.

Determinar los elementos estratégicos de la futura política de desarrollo agropecuaria aplicada al Sector.

Formar opinión respecto de los problemas del desarrollo agropecuario del Sector.

Cuál ha sido el rol desempeñado por las diferentes fuerzas sociales en el proceso de reforma agraria.

La consecución de estos objetivos implica la realización de tareas específicas que permitirán arribar a conclusiones respecto al comportamiento del Sector. Para el caso y a vía de ejemplo valga mencionar que el primero (entre otros) requiere estudiar:

Datos sobre población.

La población rural y población activa en la agricultura.
La importancia relativa de ambas en el total del país.
Su composición interna.
Alcance y orientación de las migraciones, etc.

Datos sobre la Producción.

El producto agropecuario total
Su participación en el producto global.
Su composición interna
Sus mercados etc.

Se han señalado solamente algunas de las tareas que deben realizarse en un objetivo y, como podrá apreciarse, las actividades al interior de cada uno de ellos son múltiples y



complejas, pero necesarias para la consecución de resultados objetivos en la evaluación.

Las líneas anteriores, constituyen apenas un breve comentario sobre teoría de planificación en lo que respecta a uno de sus componentes (la evaluación) y, para nuestro propósito, constituyen el punto de referencia del análisis efectuado a la XI Evaluación del Proceso de la Reforma Agraria cuyas observaciones se detallan a continuación:

2 Observaciones.

-No se han explicitado las hipótesis que sirvieron de base para elegir los criterios que se utilizaron para la recolección y posterior análisis de la información.

En toda investigación, y el diagnóstico agropecuario lo es, la elaboración de hipótesis constituye un paso previo y necesario para orientar la investigación. Las hipótesis serían explicaciones tentativas del funcionamiento y tendencias del sector agropecuario reformado y se formulan teniendo en cuenta el conocimiento previo que se tiene de los hechos. El Consultor es de opinión que el personal técnico de la DISE posee la suficiente experiencia sobre el sector agropecuario para formularlas.

-En el análisis no se aprecia la interrelación que existe entre la evolución del Sector Reformado y el Sector Agropecuario.

Esta es una deficiencia que se deriva de la ausencia de hipótesis, su formulación previa hubiese contribuido a evitarla.

-Su contenido no responde a un orden metodológico.

Aunque el documento analizado es muy prolijo en información, no se ha seguido una metodología que permita visualizar un orden secuencial o lógico en orden a una jerarquización de objetivos, lo cual hace que se pierda la perspectiva del fin último de la evaluación. Su estructuración obedece fundamentalmente a la boleta censal.

-No posee un análisis histórico.

Para que sea completo, el diagnóstico agropecuario debe tener un análisis histórico y otro espacial. La realización de este último no tiene mayor relevancia en nuestro país en virtud de que para constituir las cuatro regiones no se han seguido los criterios adecuados. El análisis histórico, por

su parte, debe sustentarse sobre una serie histórica de al menos diez años que permita precisar el sentido y magnitud de los procesos y de las modificaciones estructurales, diferenciar estas últimas de aquellas otras que tienen un comportamiento muy errático en el corto y mediano plazo, contingencias climáticas, descubrir relaciones de causalidad o de interdependencia entre diversas variables, etc. Al respecto, y en virtud de que no se poseen registros para 10 años, se recomienda trabajar con los últimos cinco años históricos.

-Cuadros con información heterogénea.

Debido a la heterogeneidad del contenido de algunos cuadros, su interpretación se torna ambigua dificultando apreciar los cambios operados entre diferentes evaluaciones; en consecuencia, la información que recojan debe ser homogénea.

-Relaciones causales sin la debida sustentación.

A lo largo de todo el documento se encuentran afirmaciones sobre algunas relaciones de causalidad, esto no estaría mal si las mismas estuviesen respaldadas o debidamente sustentadas, pero el problema es que muchas no lo están, por tal razón se recomienda la debida sustentación de la causas identificadas y mencionadas.

-Emisión de juicios de valor.

También se pueden apreciar juicios de valor sin la debida sustentación lo que le quita seriedad y objetividad a la investigación. Recuérdese que por tratarse de una labor de monitoreo se debe ser esencialmente objetivo. En tal sentido en lo sucesivo debe evitarse caer en este error.

-Las conclusiones y recomendaciones no se presentan siguiendo el mismo orden del documento.

Las conclusiones y recomendaciones constituyen la fase final de toda investigación y reflejan el grado de profundidad y seriedad con que él o los problemas se estudiaron, su estructura además, deber seguir un orden lógico o secuencial que permita comprender la relación y magnitud de los problemas encontrados así como las recomendaciones pertinentes.

Nuestra recomendación en este sentido es que este apartado se estructure agrupando las conclusiones y recomendaciones

por capítulo y, además, que se incorporen al inicio del documento en forma de un Resumen Ejecutivo.

-Se nota la ausencia de indicadores macroeconómicos, socioeconómicos y demográficos lo cual constituye una deficiencia significativa. Este aspecto puede ser fácilmente superado con la contratación de personal de planta, experimentado en área de diseño, interpretación y análisis de tales indicadores.

IV. RESULTADOS DEL ANALISIS ESTADISTICO

1. Características del Sistema Estadístico

El sistema estadístico actual, basa la generación de información a través de un censo anual a todas las empresas cooperativas del sector reformado, la metodología aplicada para su recolección es la entrevista personal a los miembros directivos, o bien, a personal administrativo como los contadores y gerentes de las empresas.

1.1 Cuestionarios utilizados

El contenido del cuestionario es muy diverso, por la extensión actual, la entrevista tiene un tiempo de duración promedio que supera la dos horas. La cantidad de variables investigadas se ha incrementado a través de su aplicación al identificarse variables de interés no abordadas previamente y también por los mismos requerimientos de información de los técnicos encargados de conducir el análisis en las diferentes áreas de especialización.

De acuerdo al archivo que se configuró para el procesamiento de datos de la XII Evaluación el número alcanza una cantidad aproximada de novecientas variables registradas. El formato de la boleta se ha tratado de estructurar con preguntas que en su mayoría son de tipo cerradas, sin embargo la cantidad de cuadros que se incluyen y la naturaleza de la información requerida hace necesaria la consulta de registros contables en muchos casos; aspecto que además de incrementar el tiempo de entrevista dificulta las fases de revisión, codificación y control de calidad de los datos.

1.2 Procesamiento de datos

Las actividades para procesar los datos recolectados, comienzan con una revisión precomputadora en el campo y, posteriormente, en la oficina es el supervisor, quien eventualmente colabora en las fase de validación y corrección de inconsistencias. Los datos contenidos en los cuestionarios son codificados y digitados en su totalidad; sin embargo, el proceso de tabulación se complementa en algunos casos manualmente.

2. Principales deficiencias del sistema

2.1 La metodología de recolección

La recolección de información mediante la conducción del censo asegura la cobertura total de las empresas cooperativas, característica que se considera una ventaja, en términos de la precisión de las estimaciones generadas. La validez estadística de los estimadores del censo es alta aún para las variables que demuestran los mayores coeficientes de variación al no verse afectados por los errores muestrales característicos de las encuestas por muestreo. No obstante el consultor considera necesario recomendar para los próximos censos una revisión muy detallada, dada su importancia y utilidad, de todas las variables incluidas ya que se considera que el tiempo promedio de entrevista al exceder las dos horas podría disminuir la calidad de la información por cansancio de la persona que se entrevista.

Asimismo, se considera necesaria una readecuación del cuestionario a los requerimientos de procesamientos datos en forma mecanizada, es decir que faciliten la fases de codificación, digitación y tabulación de datos.

Otra fuente probable de sesgo en las estimaciones podría ser el método de selección de la persona que brinda la información. Según los técnicos que desempeñan las labores de supervisión durante la fase de recolección de datos en el campo, se considera apta para brindar la información requerida a personas que por desempeñar cargos claves dentro de la junta directiva de la empresa conocen y manejan los datos solicitados, siendo en la mayoría de veces auxiliados durante la entrevista por los contadores, gerentes o

facilitadores. El carácter evaluativo de algunas estrategias, políticas o programas aplicados al sector reformado, que tiene el censo, podría ser limitado significativamente al obtener respuestas a las preguntas de opinión, que no correspondan a las de los socios en general sino a intereses del cargo que desempeñan o a las funciones que desarrollan dentro de la directiva.

2.2 Carencia de indicadores de resultados.

La ausencia de indicadores que permitan estimar el progreso socioeconómico de la población beneficiaria es considerado por el Consultor una de las mayores debilidades de los últimos documentos de evaluación revisados. En esta área de análisis, se considera muy necesaria la recomendación de reactivar los componentes del sistema de información que permitan generar conocimiento sobre el impacto del proceso de reestructuración de la tenencia de la tierra a nivel de progreso socioeconómico de los beneficiarios y de los hogares que conforman.

Dada la relevancia frente a los objetivos principales del proceso de reforma agraria, el Consultor incorpora en su propuesta algunos indicadores socio-demográficos y económicos que podrían contruirse a partir de encuestas de hogares por muestreo.

3. Indicadores mínimos a nivel de resultados

A) Demográficos

Población por grupos etáreos
 PEA Y PEI
 Tasas de fertilidad U/R
 Tasas de fertilidad U/R por edad
 Migración interna U/R
 Composición del hogar (relacion de parentezco)
 Tasas de mortalidad U/R
 Tasas de mortalidad U/R según causas.
 Tasas de mortalidad U/R según edad,

B) Socioeconómicos

Tasas de población dependiente
 PEA Ocupada por edad.
 PEA Ocupada según ramas de actividad económica
 PEA ocupada según categoría ocupacional



PEA ocupada según sector formal e informal
 Tasas de desocupación según edad.
 Tasas de desocupación según ramas de actividad económica.
 Tasas de desocupación según categoría y grupos ocupacionales.
 Tasas de desocupación según nivel educacional
 Subempleo visible e invisible
 Subempleo visible e invisible según rama de actividad económica.
 Subempleo visible e invisible según sector formal e informal.
 Desempleo equivalente
 Hogares según nivel de pobreza
 Nivel y distribución de ingresos
 Monto del gasto en alimentos
 Número de salarios mínimos para cubrir canasta básica de alimentos.
 Número horas/trabajo requeridos para cubrir canasta básica de alimentos.

C) Salud

% de población efectiva atendida
 % de población demandante no atendida
 Población demandante según tipo de acción para curarse
 Morbilidad según síntomas
 Población cubierta con medicina preventiva
 Gasto para curarse por cada miembro
 (período de referencia = un mes)
 Mortalidad según causas
 Proporción de partos según lugar de atención
 (hospitalarios, extrahospitalarios)

D) Vivienda y sus Servicios

Vivienda según tipo de servicio sanitario
 Vivienda según tipo de servicio de agua
 Vivienda según tipo de servicio de alumbrado
 Calidad de vivienda (índice)
 (materiales; piso, paredes, techo)
 Tenencia de la vivienda
 Viviendas según tipo
 Hacinamiento

E) Educación

Tasas de analfabetismo por edad (6 años y más)
 Niveles educacionales medios (años de estudio)
 Proporción de población de primaria que continúa en secundaria.
 Población matriculada en primaria

Población que finalizó el año escolar
Deserción escolar (causas)
Población en edad escolar nunca matriculada (causas)
Cobertura de la educación media.

Nota: Se desagregarán por género los indicadores que por su naturaleza se considere importante el cruce de variables.

2.3 Necesidad de una base de datos

La evaluación anual al sector agropecuario reformado por la cantidad de información que demanda debe estar respaldada por una base de datos constituida por al menos tres componentes principales: El censo a las cooperativas agropecuarias, la encuesta socioeconómica y demográfica mediante el muestreo de hogares y los indicadores macroeconómicos pertinentes al sector agropecuario nacional y reformado.

El último componente que se propone para la base de datos podría lograrse mediante una mayor integración interinstitucional y ser alimentado con información disponible en las diferentes dependencias del MAG como la Unidad de Análisis de Políticas (UAP) y la Dirección de Economía Agropecuaria o incluso en otras dependencias gubernamentales como MIPLAN y el BCR.

V PROPUESTA DEL CONTENIDO DE LA XII EVALUACION

Es pertinente señalar que en la elaboración de la propuesta, el Consultor ha tenido como principal limitación el hecho de que la información ha analizar ya se encuentra recolectada, de manera que aunque se tiene conciencia de que la evaluación podría ser sustancialmente mejorada, no se puede ir más lejos de lo que la información lo permita.

RESUMEN EJECUTIVO

(Prepararlo con las conclusiones y recomendaciones de cada uno de los capítulos que conforman la evaluación)

CAPITULO T E M A

I. ANTECEDENTES GENERALES

(Referirse a los decretos que legalizaron la reforma agraria. Esto no debería pasar de dos páginas)

II. ENTORNO MACROECONOMICO DEL PROCESO DE R.A.

Este capítulo es el marco de referencia de la operación de la Reforma Agraria y debe contener información de la situación y comportamiento de la economía en general.

III. COBERTURA DEL PROCESO DE REFORMA AGRARIA

1. Tendencia del area de Aplicación según Etapas.

- 1.1 Primera Fase de la Reforma Agraria.
- 1.2 Tercera Fase de la Reforma Agraria.

2. Comportamiento de la Población Beneficiaria.

2.1 Primera Fase de la Reforma Agraria.

- 2.1.1 Beneficiarios Directos
- 2.1.2 Nuevos Asociados
- 2.1.3 Retiro de Asociados
- 2.1.4 Beneficiarios Jubilados.

2.2 Tendencias del Total de la Población Beneficiaria en la Tercera fase de la Reforma Agraria según decretos.

3. Factores Explicativos del Comportamiento de la Variación en Area y Población

- 3.1 De la Variación del area
- 3.2 Del Comportamiento Poblacional

4. Conclusiones

IV. EVOLUCION E IMPORTANCIA DEL SECTOR REFORMADO DENTRO DEL SECTOR AGROPECUARIO TOTAL

- 1. Participación del Sector Reformado en la producción productividad y rendimientos.

2. Comportamiento del VBP y el PIB generado por el sector reformado en relación al Sector Agropecuario.

- 2.1 Tendencias y tasas de variación
- 2.2 La estructura del VBP según rubros

V. DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE SEGUN USO DEL SUELO EN LAS COOPERATIVAS DE LA PRIMERA ETAPA

1. Cultivada en Forma Colectiva
2. Cultivada en Forma Individual
3. Superficie de Pastos
4. Para Propósitos Ecológicos
 - 4.1 Areas de Reserva Forestal
 - 4.2 Bosques de acuerdo a su Tenencia.
 - 4.3 Razones de Variación en el Area de Bosque de la Cooperativa.
 - 4.4 Razones de Variación en el Area de Bosque de Reserva Nacional.
 - 4.5 Uso y Mantenimiento del Area de Bosque.
5. Area no Productiva
6. Area Agricola sin Cultivar.
7. Utilización del Riego en las Cooperativas.
8. Conclusiones del Capítulo

VI. PRODUCCION PRODUCTIVIDAD Y RENDIMIENTO

1. Producción Agricola
 - 1.2 Colectiva
 - 1.3 Individual
2. Producción Pecuaria
3. Superficie y Producción Agricola de las Cooperativas
 - 3.1 Granos Básicos
 - 3.1.1 Maiz
 - 3.1.2 Arroz
 - 3.1.3 Frijol
 - 3.1.4 Maicillo

3.2 Tradicionales de Exportación

- 3.2.1 Café
- 3.2.2 Caña de Azucar
- 3.3.3 Algodón

3.3 Cultivos Agroindustriales**3.4 Cultivos Olerícolas****3.5 Cultivos Frutales****3.6 Cultivos Varios****3.7 Productividad por tipo de Cultivo y Región****3.7.1 Granos Básicos**

- 3.7.1.1 Maiz
- 3.7.1.2 Arroz
- 3.7.1.3 Frijol
- 3.7.1.4 Maicillo

3.7.2 Tradicionales de Exportación

- 3.7.2.1 Café
- 3.7.2.2 Caña de Azucar
- 3.7.2.3 Algodón

3.7.3 Cultivos Agroindustriales

- 3.7.3.1 Cultivos Olerícolas
- 3.7.3.2 Cultivos Frutales
- 3.7.3.3 Cultivos Varios

3.8 Superficie y Producción Agrícola Individual***3.9 Superficie y Producción Pecuaria.**

- 3.9.1 Superficie Utilizada
- 3.9.2 Comportamiento del Hato Bovino
- 3.9.3 Composición
- 3.9.4 Variaciones
- 3.9.5 Causas de las variaciones
- 3.9.6 Especies Menores
- 3.9.7 Autoconsumo

3.10 Indices de Productividad Pecuaria.

- 3.10.1 Rendimiento
- 3.10.2 Carga Animal
- 3.10.3 Carne Bobina

3.11 Participación del Sector Agropecuario Reformado en el Sector Agropecuario Nacional.

- 3.11.1 Colectiva
- 3.11.2 Individual

3.12 Valor Bruto de la Producción Agropecuaria Total por Tipo de Actividad y Forma de Explotación.

3.12.1 Colectiva

3.12.1.2 Agrícola

3.12.1.3 Pecuaria

3.12.2 Individual

3.12.2.1 Agrícola

3.13 Índices de Rendimiento Económico Promedio de la Actividad Agropecuaria por Tipo de Cultivo y Forma de Explotación.

3.13.1 Producción Agrícola Colectiva

3.13.1.1. Granos Básicos

3.13.1.1.1 Maiz

3.13.1.1.2 Arroz

3.13.1.1.3 Frijol

3.13.1.1.4 Maicillo

3.13.1.2 Tradicionales de Exportación

3.13.1.2.1 Café

3.13.1.2.2 Caña de Azúcar

3.13.1.2.3 Algodón

3.13.1.3 Cultivos Agroindustriales

3.13.1.4 Cultivos Olerícolas

3.13.1.5 Cultivos Frutales

3.13.1.6 Cultivos Varios

3.13.2 Producción Agrícola Individual

3.13.2.1 Granos Básicos

3.13.2.2 Maiz

3.13.2.3 Arroz

3.13.2.4 Frijol

3.13.2.5 Maicillo

3.13.3 Explotación Pecuaria

3.14 Conclusiones del Capítulo

VII. COMERCIALIZACION

1. Agentes Participantes

2. Comercialización Agrícola

2.1 Cultivos Tradicionales de Exportación.

- 2.1.1 Café
- 2.1.2 Algodón
- 2.1.3 Caña de Azucar

2.2 Producción Exportada

- 2.2.1 Café
- 2.2.2 Algodón
- 2.2.3 Caña de Azucar

2.3 Canales de Comercialización por Producto

2.3.1 Café

- 2.3.1.1 Beneficio Privado
- 2.3.1.2 Cooperativas
- 2.3.1.3 Beneficio Propio
- 2.3.1.4 Particulares
- 2.3.1.5 Incafé

2.3.2 Azucar

- 2.3.2.1 Ingenios Estatales
- 2.3.2.2 Ingenios Privados

2.3.3 Precios

- 2.3.3.1 Café
- 2.3.3.2 Algodón
- 2.3 3.3 Azucar

2.3.4 Granos Básicos

- 2.3.4.1 Producción Comercializada
- 4.3.4.2 Volumen y Valor

3.3 Canales de Comercialización.

3.3.1 Agentes que Participan

- 3.3.1.1 Banco de Fomento Agropecuario
- 3.3.1.2 Otros

3.3.2 Precios

3.3.3 Cultivos no Tradicionales

- 3.3.3.1 Agroindustriales
- 3.3.3.2 Hortalizas
- 3.3.3.3 Frutales
- 3.3.3.4 Otros Cultivos Diversos

3.3.4 Productos Procedentes del Bosque

3.3.4.1 Madera

3.3.4.2 Leña

4. Ingresos de la Actividad Agropecuaria

4.1 Producción Agrícola

4.2 Producción Pecuaria

4.3 Otras Actividades

5. Conclusiones del Capítulo

VIII. FINANCIAMIENTO

1. Cooperativas con Solicitud de Crédito según Región.

2. Cooperativas sin Solicitud de Crédito según Región.

3. Cooperativas con Crédito Aprobado.

4. Cooperativas con Crédito Denegado.

4.1 Razones del rechazo del crédito

5. Financiamiento Bancario por Productos según Región.

5.1 Créditos de Avío

5.2 Créditos Refaccionarios

6. Financiamiento Extrabancario por Productos según Región.

7. Eficacia del Crédito

7.1 De Avío

7.2.1 Monto

7.2.2 Oportunidad

7.2 Refaccionario

7.2.1 Monto

7.2.2 Oportunidad

8. Financiamiento Bancario Individual por Región.

8.1 Cooperativas de la Primera Etapa

8.1.1 Monto Otorgado y Utilizado por las Cooperativas.

- 8.1.2 Avío Agropecuario
- 8.1.3 Refaccionario

9. Situación Crediticia de las Cooperativas de la Primera Etapa. Ciclo 1990/1991

- 9.1 Solvencia Crediticia
 - 9.1.1 Cooperativas Solventes
 - 9.1.2 Cooperativas Morosas

- 9.2 Morosidad y Refinanciamiento
 - 9.2.1 Morosidad
 - 9.2.2 Refinanciamiento
 - 9.2.3 Cartera Morosa adquirida por ISTA
 - 9.2.4 Problemas de Financiamiento.

- 9.3 Beneficiarios del Decreto No. 207
 - 9.3.1 Financiamiento Bancario

10. Situación Actual de la Deuda Agraria.

- 10.1 Primera Etapa
 - 10.1.2 Valor de las Propiedades Expropiadas o Adquiridas por Compra-Venta.
 - 10.1.3 Deuda Agraria de la Cooperativas con el Estado.

- 10.2 Tercera Etapa
 - 10.2.1 Beneficiarios del Decreto No.207.
 - 10.2.2 Beneficiarios del Decreto No. 839

11. Conclusiones del Capítulo

IX. ASPECTOS ORGANIZATIVOS

- 1. Creación de Cooperativas
- 2. Creación de Federaciones
- 3. Conclusiones del Capítulo

X. APOYO AL SECTOR REFORMADO

- 1. Desarrollo Empresarial
 - 1.1 Facilitadores
 - 1.2 Gerentes y Contadores
 - 1.2.1 Gerentes

1.2.2 Contadores

- 1.3 Asistencia Técnica
- 1.4 Capacitación

XI. DESARROLLO DEL AREA SOCIAL

- 1. Educación
- 2. Vivienda
- 3. Salud
- 3. Servicios Prestados por las Cooperativas.

- 8.4 Infraestructura de Carácter Social
- 8.5 Problemas de Apoyo al Sector Reformado.
- 8.6 Conclusiones del Capítulo

XII. CARACTERISTICAS OCUPACIONALES

- 9.1 Población Productiva
- 9.2 Poblacion Economicamente Activa
- 9.3 Población Ocupada según Rubros de Producción
- 9.4 Población Ocupada Permanente.
- 9.5 Población Ocupada Estacional
- 9.6 Población Dependiente
- 9.7 Problemas Ocupacionales
- 9.8 Conclusiones del Capítulo

XIII. PRINCIPALES PROBLEMAS DEL PROCESO DE R.A.

- 1. La viabilidad de las nuevas opciones de asignacion y explotacion.
 - 1.1 -objetivos de la promocion de esas nuevas formas
 - 1.2 -Ventajas y desventajas
(receptividad-resistencia de los beneficiarios)
- 2. El saneamiento financiero de las unidades productivas
(individuales y cooperativas).

A N E X O S

- 1. Cuadro de
- 2. Cuadro de
- Etcétera.

VI PLAN DE TABULACIONES PROPUESTO

En el siguiente cuadro se redefine el plan de tabulaciones para la XII Evaluación. Para su identificación cada cuadro se ubica en el capítulo correspondiente, bajo el entendido de que el contenido final de los mismos queda sujeto al tipo y cantidad de información disponible.

CAPITULO	TITULO DEL CUADRO
II	VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION DE LOS RUBROS TRADICIONALES DE EXPORTACION PRODUCIDOS POR EL SECTOR AGROPECUARIO REFORMADO SEGUN AÑO AGRICOLA Y TIPO DE TENENCIA DE LA TIERRA CULTIVADA.
II, III Y IV	PRODUCTO INTERNO BRUTO TOTAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y DE LAS COOPERATIVAS DE LA PRIMERA ETAPA DEL SECTOR REFORMADO.
III	VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION Y PROMEDIOS POR SOCIO SEGUN FUENTE DE GENERACION Y AREA POTENCIALMENTE UTILIZABLE EN ACTIVIDADES AGROPECUARIAS.
III	SOCIOS INCORPORADOS Y RETIRADOS DE LAS COOPERATIVAS DE LA PRIMERA ETAPA DE LA REFORMA AGRARIA.
IV	BOSQUES DE RESERVA NACIONAL DE LAS COOPERATIVAS DE LA PRIMERA ETAPA SEGUN SITUACION DE DESMEMBRAMIENTO.
VI	COOPERATIVAS DE LA PRIMERA ETAPA Y PROMEDIOS DE VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION GENERADA SEGUN AREA DE LA COOPERATIVA CON POTENCIAL DE USO AGROPECUARIO.
VI	VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION GENERADA POR LAS COOPERATIVAS DEL SECTOR REFORMADO A PRECIOS CORRIENTES.
VI	SUPERFICIE CULTIVADA POR LAS COOPERATIVAS DE ACUERDO A EPOCA DE SIEMBRE Y USO DE RIEGO.

- VI PARTICIPACION EN LA PRODUCCION TOTAL DE LOS CULTIVOS AGRICOLAS EN LAS COOPERATIVAS DE LA PRIMERA ETAPA.
- VI PRODUCCION, SUPERFICIE Y RENDIMIENTO DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS DE LAS COOPERATIVAS DE LA PRIMERA ETAPA.
- VI VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION Y MONTOS PROMEDIOS GNERADOS POR LAS COOPERATIVAS DE LA PRIMERA ETAPA, SEGUN EMPLEO PRMANENTE Y ARRA UTILIZADA.
- VI RENDIMIENTO DE LOS GRANOS BASICOS EN LAS COOPERATIVAS Y A NIVEL NACIONAL.
- VI RENDIMIENTO DE LOS PRODUCTOS TRADICIONALES DE EXPORTACION EN LAS COOPERATIVAS Y A NIVEL NACIONAL.
- VI INDICES DE RENDIMIENTO PARA EL HATO PRODUCTOR DE LECHE SEGUN REGION.
- VIII RUBROS TRABAJADOS SIN SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO BANCARIO.
- VIII FINANCIAMIENTO EXTRABANCARIO SEGUN ORIGEN DE LA FUENTE .
- VIII DEUDA AGRARIA SEGUN DECRETOS Nos. 207 Y 839 AL____ DE____DE_____199_.
- VIII NUMERO TOTAL DE COOPERATIVAS SEGUN INSTITUCION QUE LAS FINANCIÓ.
- VIII MONTO DE LOS CREDITOS UTILIZADOS POR LAS COOPERATIVA SEGUN RUBROS.
- VIII TOTAL DE COOPERATIVAS SEGUN SITUACION FINANCIERA.
- VIII MONTO UTILIZADO DEL FINANCIAMIENTO BANCARIO POR LOS BENEFICIARIOS DEL DECRETO No. 207 SEGUN ACTIVIDAD.
- VIII CREDITOS DE AVIO APROBADOS A LAS COOPERATIVAS SEGUN ACTIVIDAD.
- VIII TOTAL COOPERATIVAS SEGUN SOLICITUD DE CREDITO BANCARIO.
- VIII TOTAL COOPERATIVAS CON CREDITO APROBADO O



DENEGADO SEGUN REGION.

- X CANTIDAD DE BENEFICIARIOS SEGUN AREA DE CAPACITACION.
- X VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION PERCAPITA GENERADA POR EL EMPLEO PERMANENTE EN LAS COOPERATIVAS DE LA PRIMERA ETAPA, SEGUN APOYO GERENCIAL.
- X VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION POR HECTAREA GENERADA POR LAS COOPERATIVAS DE LA PRIMERA ETAPA, SEGUN CANTIDAD DE AREA UTILIZADA EN ACTIVIDADES AGROPECUARIAS Y DISPONIBILIDAD DE GERENTES Y FACILITADORES.
- X TOTAL DE COOPERATIVAS CON ASISTENCIA TECNICA E INSTITUCION QUE LA PROPORCIONO.
- XI OBRAS REALIZADAS EN LAS COOPERATIVAS EN INFRAESTRUCTURA SOCIAL
- XI COOPERATIVAS, SOCIOS, PRODUCTO BRUTO INTERNO Y EMPLEO GENERADO SEGUN AREA DISPONIBLE EN LA COOPERATIVA CON POTENCIAL DE USO AGROPECUARIO Y DISPONIBILIDAD DE GERENTE.
- XI INVERSION SOCIAL REALIZADA EN LAS COOPERATIVAS DE LA PRIMERA ETAPA.
- XI TOTAL COOPERATIVAS SEGUN POSESION DE CLINICAS DE SALUD Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO.
- XI TOTAL COOPERATIVAS CON O SIN ESCUELA Y ALUMNOS ASISTENTES SEGUN REGION.
- XI TOTAL COOPERATIVAS SEGUN HAYAN CONSTRUIDO O NO VIVIENDA.
- XI TOTAL COOPERATIVAS SEGUN PRESTACIONES DE SALUD OTORGADAS.
- XII TOTAL EMPLEOS PERMANENTES Y ESTACIONALES GENERADOS POR LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS EN LAS COOPERATIVAS.



ANEXOS: CUADROS DE TABULACIONES PROPUESTOS



CUADRO No.

ANÁLISIS DE LOS RUBROS TRADICIONALES DE EXPORTACION PRODUCIDOS POR EL SECTOR AGROPECUARIO REFORMADO SEGUN AÑO AGRICOLA Y TIPO DE TENENCIA DE LA TIERRA CULTIVADA

Periodo: 1986/87-1991/92

PERIODO	V.B.F PRECIOS CORRIENTES	V. B. P. PRECIOS CONSTANTES	EXPORTAC. PRECIOS CONSTANTES	TIERRA CULTIVADA(Has)	
				INDIVIDUAL	COLECTIVA
1987/88 1988/89 1989/90 1990/91 1991/92	<p>ESPECIFICACIONES:</p> <p>PRECIOS CONSTANTES. Para obtenerlos, los precios corrientes se deflataran con el índice de precios implícitos del sector agropecuario calculados por el BCR, para los años de referencia.</p> <p>VARIABLES. TIERRA CULTIVADA INDIVIDUAL = II.1 ii (cantidad codificada en manzanas convertirla en has. TIERRA CULTIVADA COLECTIVA = Idem RUBROS TRADICIONALES DE EXPORTACION = Café, Caña de Azúcar, Algodón y Camarón.</p>				

**PRODUCTO INTERNO BRUTO TOTAL, DEL SECTOR AGROPECUARIO
Y DE LAS COOPERATIVAS DE LA PRIMERA ETAPA
DEL SECTOR REFORMADO**

(Precios Corrientes)

A Ñ O S	PIB TOTAL		PIB AGROPECUARIO		PIB AGROPECUARIO S.R.	
	MONTO	PERCAPITA	MONTO	PERCAPITA	MONTO	PERCAPITA
1986/87						
1987/88						
1988/89						
1989/90						
1991/92						

ESPECIFICACIONES:

- PIB Agropecuario y total y per cápita obtenido del BCR o UAP/MAG.
- PIB Para el Sector Reformado estimado a través de las proporciones calculadas con el PIB/VBP en todo el Sector Agropecuario.
- Percápita = PIB/población perfiles 153/154
- Estimar tasas de crecimiento en las tres agrupaciones (PIB total, PIB Agropecuario y PIB S.R.)

UBICACION: CAPITULOS II, III y IV.

**VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION Y PROMEDIOS POR SOCIO SEGUN
FUENTE DE GENERACION Y AREA POTENCIALMENTE
UTILIZABLE EN ACTIVIDADES AGROPECUARIAS**

(Miles de Colones Corrientes)

FUENTE (A)	V.B.P. TOTAL (B)		AREA CON POTENCIAL DE USO AGROPECUARIO (Has) (C)								
			MENOS DE 200		200 - 400		401 - 800		MAS DE 800		
	MONTO	PROMEDIO	MONTO	PROMEDIO	MONTO	PROMEDIO	MONTO	PROMEDIO	MONTO	PROMEDIO	
AGRICULTURA											
A. Productos Trad. Exp.											
- Café											
- Algodón											
- Caña de Azúcar											
B. Granos Básicos											
- Maíz											
- Frijol											
- Arroz											
- Maicillo											
C. Productos Agroindustriales.											
- Ajonjolí											
- Henequén											
- Coco											
- Marañón											
- Kenaf											
- Cacahuete											
D. Hortalizas											
- Okra											
- Melón											
- Sandía											
E. Otros Produc. Agric.											
GANADERIA											
SILVICULTURA											
PESCA											
APICULTURA											
SERVICIOS Y OTROS PRODUCTOS.											

ESPECIFICACIONES:

- Area con potencial de uso agropecuario: Variable II, 1,2,3,6. Pag.1
- Valor Bruto de la Producción: Ver cuadros anteriores.
- No. de socios: VII, 3, a.
- Promedios = $\sum VBP / \sum \text{No. de socios.}$

UBICACION: CAPITULO III.

CUADRO No

S INCORPORADOS Y RETIRADOS DE LAS COOPERATIVAS DE LA PRIMERA ETAPA DE LA REFORMA AGRARIA

Periodos: 1987/88-1991/92

AÑOS (1)	INCORPORADOS (2)	RETIRADOS (3)	RELACION (2/3)	NUMERO ACTUAL DE SOCIOS
/88 /89 /90 /91 /92	ESPECIFICACIONES VARIABLES: Incorporados = VIII,3b,1 Retirados = -VIII,3e			
NOTAS	La relacion (2/3) resulta de dividir los socios incorporados entre los retirados.			

UBICACION:
Capitulo III

**COOPERATIVAS DE LA PRIMERA ETAPA Y PROMEDIOS DE VALOR BRUTO DE
LA PRODUCCION GENERADA SEGUN AREA DE LA COOPERATIVA
CON POTENCIAL DE USO AGROPECUARIO**

V B P Miles de ₡) (A)	NUMERO COOPERA- TIVAS (B)	PROMEDIO GENERADO (C)	AREA CON POTENCIAL DE USO AGROPECUARIO (Has)						
			MENOS DE 200		200 - 400		401 - 800		MAS
			No.	PROMEDIO ₡	No.	PROMEDIO ₡	No.	PROMEDIO ₡	No.
menos de 500									
500 - 1000									
1001 - 2000									
2001 - 3000									
3001 - 4000									
mas de 4000									
TALES									

ESPECIFICACIONES:

- Area con potencial de uso agropecuario: 1 + 2 + 3 + 6 Ver cuadro anterior.
- VBP: Ver cuadros anteriores.

C: Promedios: \sum VBP / total de cooperativas en cada celda.

UBICACION: CAPITULO VI.

**VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION GENERADA POR LAS COOPERATIVAS
DEL SECTOR REFORMADO, A PRECIOS CORRIENTES**

(Millones de Colones)

U B R O S	1987/88		1988/89		1989/90		1990/91		1991/92	
	VALOR	VAR %								
AGRICULTURA										
PRODUCTOS TRADICIONALES DE EXPORTACION										
- CAFE										
- ALGODON										
- CAÑA DE AZUCAR										
GRANOS BASICOS										
- MAIZ										
- FRIJOL										
- ARROZ										
- MAICILLO										
PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES										
- AJONJOLI										
- HENEQUEN										
- COCO										
- MARAÑON										
- KENAF										
- CACAHUATE										
HORTALIZAS										
- OKRA										
- MELON										
- SANDIA										
OTROS PRODUCTOS AGRICOLAS										
GANADERIA										
SILVICULTURA										
PESCA										
APICULTURA										
SERVICIOS Y OTROS AGROPECUARIOS										

ESPECIFICACIONES:

- Hacer otro cuadro con cifras deflactadas, con el deflactor implícito del PIB agropecuario.
- Hacer otro cuadro con porcentajes de participacion a cada rubro.

VARIABLES:

- VBP: Tomar del numeral III del cuestionario (Producción x Precio Promedio), en caso de ganadería (Ventas por Precio).
- Servicios y otros Agropecuario: Numeral III 6, Otros ingresos excepto 2902 y 2904 que es silvicultura.
- Los años pueden reducirse a los que sea factible obtener la información.

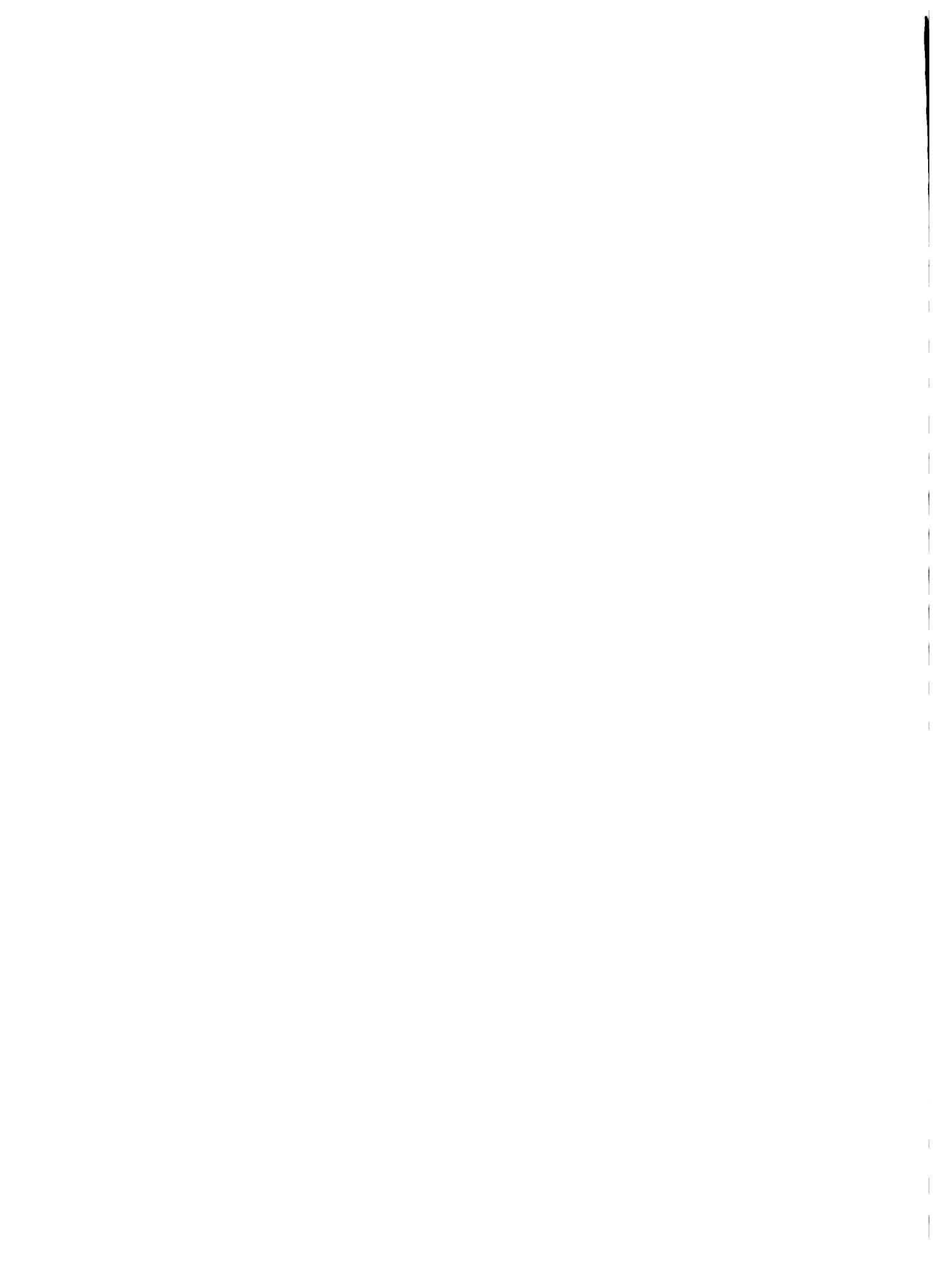
UBICACION: CAPITULO VI.



CUADRO No.

PERFICIE CULTIVADA POR LAS COOPERATIVAS DE ACUERDO
A EPOCA DE SIEMBRA Y USO DE RIEGO
Periodos:1987/88-1991/92
(Hectareas)

CUBROS Y PERIODO	EPOCA LLUVIOSA	EPOCA SECA		TOTAL
		C/RIEGO	S/RIEGO	
Granos Basicos =====	ESPECIFICACIONES. VARIABLES: Granos Basicos = III,1 (Producc.) Trad.Exportac. = Idem Otros Cultivos = Todo el resto del III,1 (Producc.)			
1987/88				
1988/89				
1989/90				
1990/91				
1991/92				
Sub-Total				
Trad. Exportacion =====	UBICACION: Capitulo VI, Numeral 1			
1987/88				
1988/89				
1989/90				
1990/91				
1991/92				
Sub-Total				
Otros Cultivos =====				
1987/88				
1988/89				
1989/90				
1990/91				
1991/92				
Sub-Total				
TOTAL GENERAL				



CUADRO No.

PARTICIPACION EN LA PRODUCCION TOTAL DE LOS CULTIVOS AGRICOLAS EN LAS COOPERATIVAS DE LA PRIMERA ETAPA

Periodo: 1987/88-1991/92
(En miles de colones)

PERIODO	PRODUCCION TOTAL Y POR RUBROS								
	TOTAL	TRADIC. EXPORT.	PART %	GRANOS BASICOS	PART %	AGROIND.	PART %	PRODUC. PECUAR.	PART %
1987/88	ESPECIFICACIONES								
1988/89	VARIABLES: Produccion Total = III,1 (Suma de todos los rubros de Ventas) Tradic.Export. = Idem Granos Basicos = Idem Agroindustriales = Idem								
1989/90									
1990/91									
1991/92									

UBICACION:

Capitulo VI, Numeral 3.8

U B R O S	UNIDAD DE MEDIDA	1987/88		1988/89		1989/90		1990/91		1991/92	
		VALOR	VAR %								
I. OTROS PRODUCTOS AGRICOLAS											
- HENEQUEN											
Producción											
Superficie											
Rendimiento											
- COCO											
Producción											
Superficie											
Rendimiento											
- MARAÑON											
Producción											
Superficie											
Rendimiento											
- OKRA											
Producción											
Superficie											
Rendimiento											
- MELON											
Producción											
Superficie											
Rendimiento											
- SANDIA											
Producción											
Superficie											
Rendimiento											
V. RESTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS.											

UBICACION: CAPITULO VI

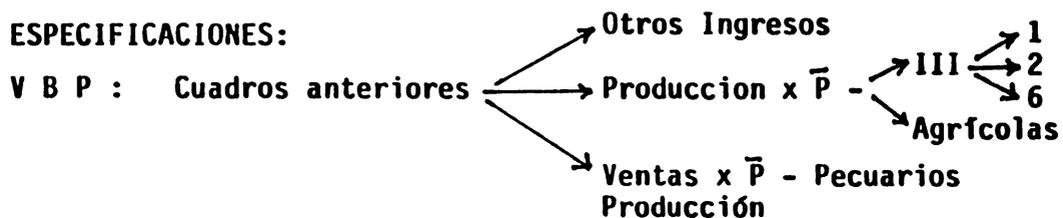


**VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION Y MONTOS PROMEDIOS GENERADOS POR LAS
COOPERATIVAS DE LA PRIMERA ETAPA, SEGUN EMPLEO PERMANENTE
Y AREA UTILIZADA EN EL CICLO AGRICOLA 1991/1992**

(Miles de Colones Corrientes)

NUMERO DE EMPLEADOS PERMANENTES (A)	V.B.P. (B)		AREA CON USO AGROPECUARIO (C)							
			MENOS DE 200		200 - 400		400 - 800		MAS DE 800	
	TOTAL	PERCAPITA	TOTAL	PROMEDIO	TOTAL	PROMEDIO	TOTAL	PROMEDIO	TOTAL	PROMEDIO
0 - 5										
6 - 10										
11 - 15										
16 - 20										
21 - 30										
31 - 50										
MAS DE 50										
TOTALES										
VBP/Ha (D)										

ESPECIFICACIONES:



Percápita: VBP / \sum empleados permanentes

C: Area Utilizada: (Uso Agropecuario; = \sum II,1,2,3 *

D: VBP/Ha = Rendimiento por hectárea en términos de VBP.
 VBP / \sum área utilizada.

UBICACION: CAPITULO VI

* 6 no porque sólo se observa el VBP Vrs. área utilizada y mano de ora.



CUADRO No.

RENDIMIENTO DE LOS GRANOS BASICOS EN LAS COOPERATIVAS Y A NIVEL NACIONAL

Periodos: 1987/88- 1991/92

PERIODO Y AÑO	RENDIMIENTO COLECTIVO (qq/ha)	VARIAC. PORCENT.	RENDIMIENTO NACIONAL (qq/ha)	VARIAC. PORCENT.	DIFERENCIA RENDIMIENTO (qq/ha)
1987/88 =====		XXXX		XXXX	
Maiz					
Arroz					
Frijol					
Maicillo					
1988/89 =====					
Maiz					
Arroz					
Frijol					
Maicillo					
1989/90 =====					
Maiz					
Arroz					
Frijol					
Maicillo					
1990/91 =====					
Maiz					
Arroz					
Frijol					
Maicillo					
1991/92 =====					
Maiz					
Arroz					
Frijol					
Maicillo					

ESPECIFICACIONES.

VARIABLES:

Rendimiento Colectivo = III,1
 " " = (Producc./Area Has)
 Rendimiento Nacional = Anuario Est.Agrop.
 de la DGEA.
 Granos Basicos = III,1 (Produccion)

UBICACION:

Capitulo VI, Numeral 3



CUADRO No.

RENDIMIENTO DE LOS PRODUCTOS TRADICIONALES DE EXPORTACION
EN LAS COOPERATIVAS Y A NIVEL NACIONAL

Periodos: 1987/88-1991/92

PERIODO Y UBRO	SECTOR REFORMADO	VARIAC. PORCENT.	A NIVEL NACIONAL	VARIAC. PORCENT.	DIFERENCIA EN RENDMTO
1987/88 =====		XXXXXX		XXXXXX	
Cafe Ca; a Azucar Algodon	ESPECIFICACIONES.				
	VARIABLES SECTOR REFORMADO				
1988/89 =====					
Cafe Ca; a Azucar Algodon	Rendimiento Cafe = Producc/Area de II,1 Rendimiento Ca; a Azucar = Idem Rendimiento Algodon = Idem				
	A NIVEL NACIONAL				
1989/90 =====					
Cafe Ca; a Azucar Algodon	Rendimiento = DGEA. Anuario de Estadisticas Agropecuarias.				
	UBICACION:				
1990/91 =====					
Cafe Ca; a Azucar Algodon	Cap; tulo VI, Numeral 3, 3.2				
1991/92 =====					
Cafe Ca; a Azucar Algodon					

CUADRO No.

FINANCIAMIENTO EXTRABANCARIO SEGUN ORIGEN DE LA FUENTE

Periodos: 1987/88-1991/92
(Casos Atendidos)

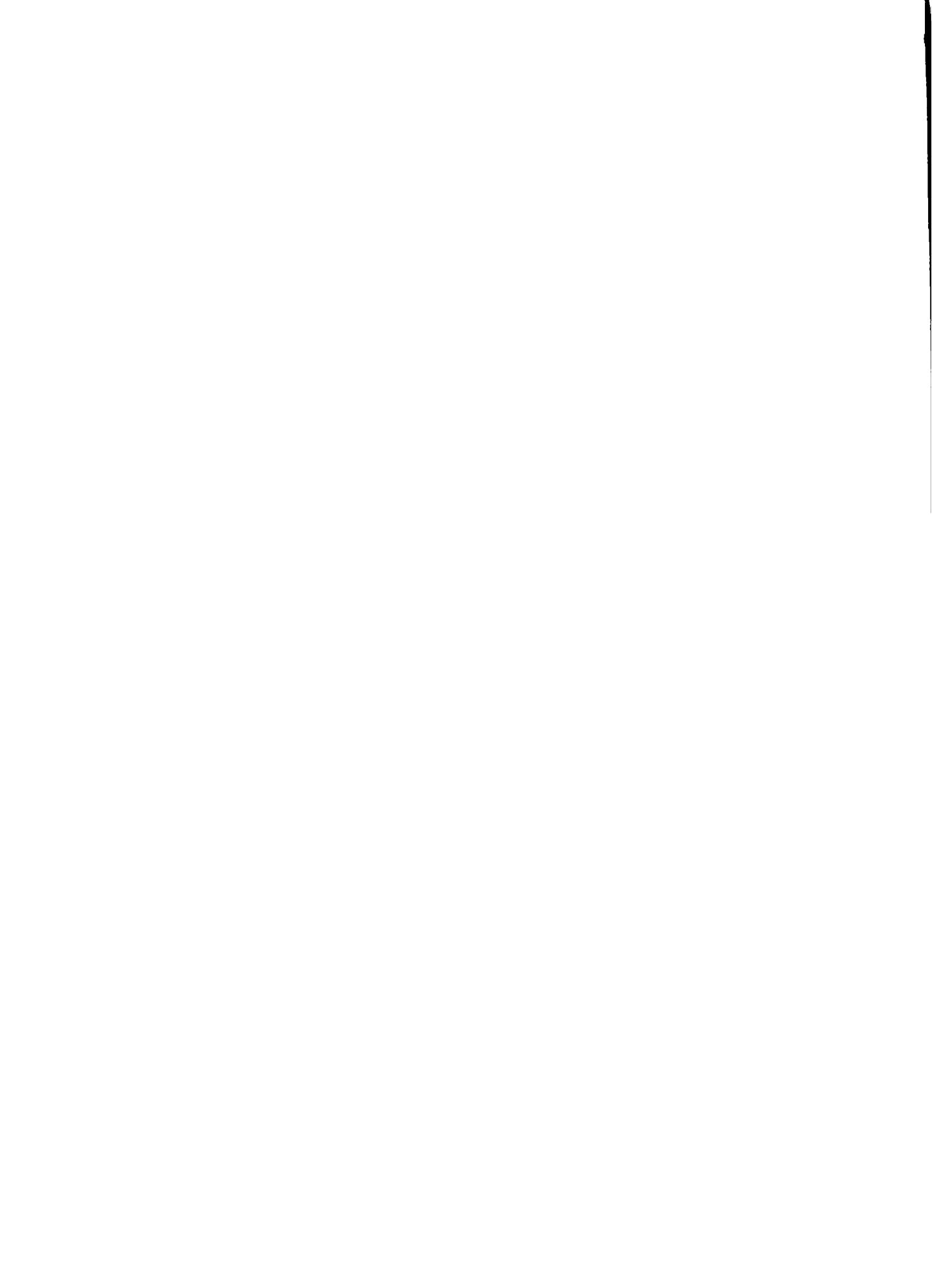
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	P E R I O D O S				
	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92
Fondos Propios Organizacion Campesina Fondos de Otros Creditos Saldos Credit. Anteriores Otro Organismo de Ayuda Aporte Asociados Otra Fuente	ESPECIFICACIONES VARIABLES: Fuente de Financiamiento =Codigo de Financiamiento de Insumos = V,4 (del 1 a 8)				
T O T A L E S	UBICACION: Capitulo VIII, Numeral 6				

CUADRO No.

DEUDA AGRARIA DE LOS DECRETOS Nos. 207 Y 839 AL DE DE 199

Periodos: 1987/88-1991/92
(Niles de Colones)

C O N C E P T O	P E R I O D O S				
	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92
DECRETO No. 207 ===== Capital Intereses	ESPECIFICACIONES				
T O T A L E S	VARIABLES: Fuente de las Variables: FINATA. Departamento de Finanzas.				
DECRETO No. 839 ===== Capital Intereses	UBICACION: Capitulo VIII, Numeral 10				
T O T A L E S					



CUADRO No.

NUMERO TOTAL DE COOPERATIVAS SEGUN INSTITUCION QUE LAS FINANCIÓ

Periodos: 1987/88-1991/92
(Casos Atendidos)

INSTITUCION FINANCIADORA	COOPERATIVAS Y PERIODOS				
	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92
Banco Fomento Agropecuario Banco Cuscatlan Banco Hipotecario Banco Salvadoreño Banco Agricola Comercial Banco de Comercio Banco Capitalizador UCRAPROBEX Banco Mercantil Organizaciones Campesinas Banco de Credito Popular Bco. Desarrollo e Invers. Banco Financiero INCAFE FEDECREDITO Otras			<p>ESPECIFICACIONES</p> <p>VARIABLES:</p> <p>Institucion Financiadora = V,3 Cada boleta corresponde a una coop.</p> <p>UBICACION:</p> <p>Capitulo VIII, Numeral 8</p>		
T O T A L E S					



CUADRO NO.

TOTAL DE COOPERATIVAS SEGUN SU SITUACION FINANCIERA

Periodos: 1987/88-1991/92

SITUACION FINANCIERA	COOPERATIVAS Y PERIODOS				
	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92
Solventes					
Morosas					
Sin Credito					

ESPECIFICACIONES

VARIABLES:

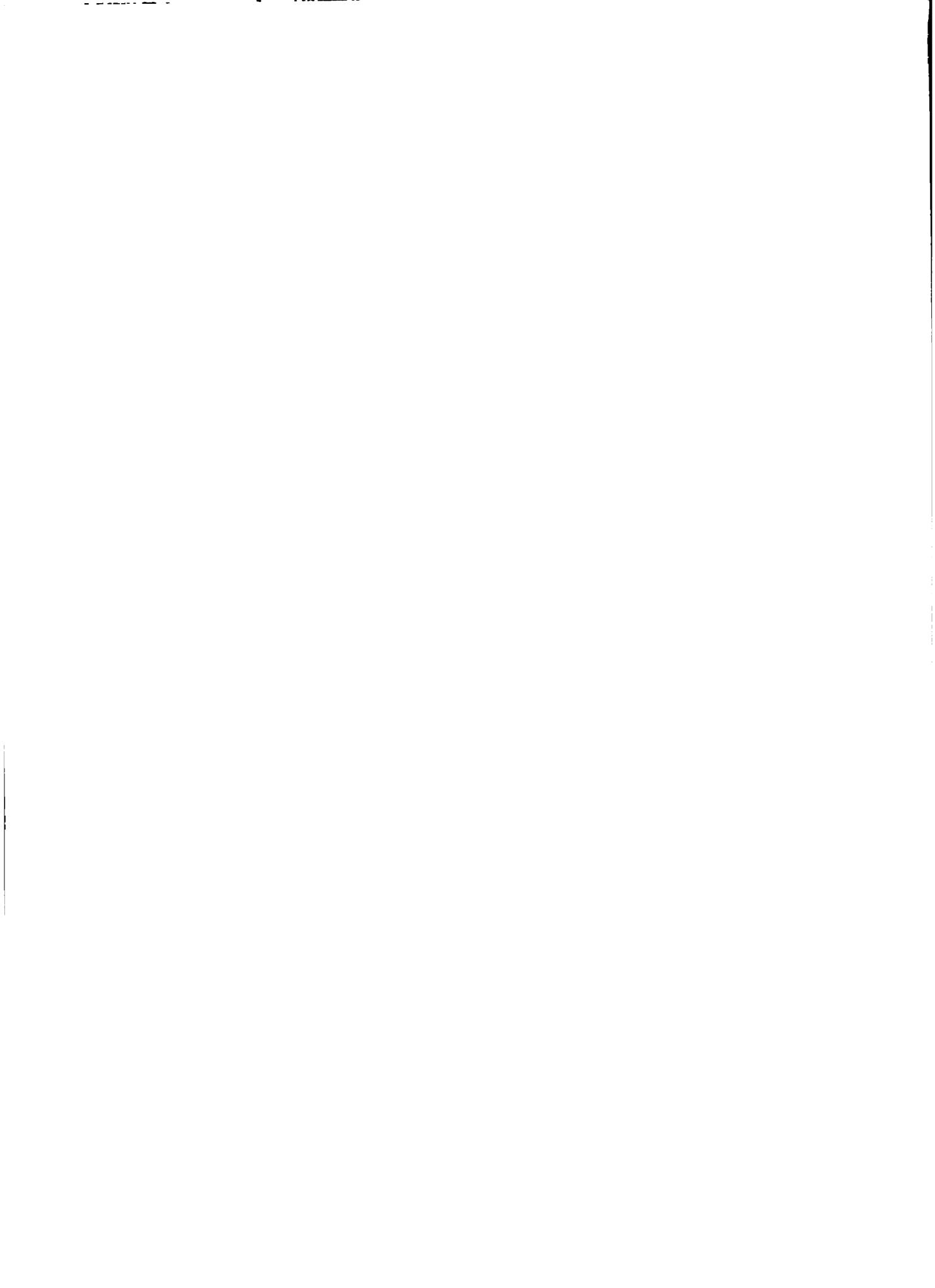
Solventes = V,1,2 ???

Morosas = V,2,2

Sin Crédito = V,2,5

UBICACION:

Capitulo VIII, Numeral 9, 9.1 y 9.2



CUADRO No.

MONTO UTILIZADO DEL FINANCIAMIENTO BANCARIO POR LOS BENEFICIARIOS DEL
DECRETO No. 207 SEGUN ACTIVIDAD

Periodos: 1987/88-1991/92
(Miles de Colones)

ACTIVIDAD	FINANCIAMIENTO Y PERIODOS				
	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92
Tradicional de Export.					
Granos Basicos					
Otros Cultivos					
TOTAL AVIO AGRICOLA					
TOTAL AVIO PECUARIO					
TOTAL REFACCIONARIO					
TOTAL GENERAL					

ESPECIFICACIONES

VARIABLES: Fuente de las Variables = BCR
Unidad Técnica de Financiamiento de la
Reforma Agraria (UTFRA)

UBICACION: Capitulo VIII, Numeral 9, 9.3

CUADRO No.

MONTEJO DE LOS CREDITOS OTORGADOS Y UTILIZADOS POR LAS COOPERATIVAS 8/RUBROS

Periodos: 1987/88-1991/92

(En miles de colones)

RUBROS	M O N T E J O S Y P E R I O D O S									
	1987/88		1988/89		1989/90		1990/91		1991/92	
	OTORG	UTIL.	OTORG	UTIL.	OTORG	UTIL.	OTORG	UTIL.	OTORG	UTIL.
AD. EXPORT. Cafe Algodon Café mto. Café sbra.										
			ESPECIFICACIONES							
			VARIABLES:							
SUBTOTAL										
RUBROS BASICOS Maiz cons. Maiz sem. Frijol Arroz Arroz sem. Maicillo			Fuente de las Variables: BCR Unidad Tecnica de Financiamiento a la Reforma Agraria (UTFRA)							
			UBICACION: Capitulo VIII, Numeral 8, 8.1.1							
SUBTOTAL										
ORTALIZAS Vigna Okra Melon Sandia Otras Hort.										
SUBTOTAL										
AGROINDUSTRIALES Ajonjoli Cacahuete Henequen mto. Otros										

CUADRO NO.

TOTAL DE COOPERATIVAS SEGUN SU SITUACION FINANCIERA

Periodos: 1987/88-1991/92

SITUACION FINANCIERA	COOPERATIVAS Y PERIODOS				
	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92
Solventes					
Morosas					
Sin Credito					
ESPECIFICACIONES VARIABLES: Solventes = V,1,2 ??? Morosas = V,2,2 Sin Crédito = V,2,5					

UBICACION:

Capitulo VIII, Numeral 9, 9.1 y 9.2

CUADRO No.

MONTO UTILIZADO DEL FINANCIAMIENTO BANCARIO POR LOS BENEFICIARIOS DEL
DECRETO No. 207 SEGUN ACTIVIDAD

Periodos: 1987/88-1991/92
(Miles de Colones)

ACTIVIDAD	FINANCIAMIENTO Y PERIODOS				
	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92
Tradicional de Export.					
Granos Basicos					
Otros Cultivos					
TOTAL AVIO AGRICOLA					
TOTAL AVIO PECUARIO					
TOTAL REFACCIONARIO					
TOTAL GENERAL					

ESPECIFICACIONES

VARIABLES: =

Fuente de las Variables = BCR =

Unidad Técnica de Financiamiento de la

Reforma Agraria (UTFRA) =

UBICACION: =

Capitulo VIII, Numeral 9, 9.3



CUADRO No.

CREDITOS DE AVIO APROBADOS A LAS COOPERATIVAS SEGUN RUBROS

Periodos: 1987/88-1991/92
(Casos Atendidos)

R U B R O S	C R E D I T O Y P E R I O D O				
	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92
Tradic. de Exportacion Granos Basicos Hortalizas Agroindustriales Dtos	ESPECIFICACIONES VARIABLES: ???				
Total Avio Agricola	UBICACION: Capitulo VIII, Numeral 3				
Ganado de Repasto					
Total Avio Pecuario					
TOTAL AVIO AGROPECUARIO					
CREDITO REFACCIONARIO					
TOTAL CREDITO					

CUADRO No.

CREDITOS DE AVIO APROBADOS A LAS COOPERATIVAS SEGUN RUBROS

Periodos: 1987/88-1991/92
(Casos Atendidos)

R U B R O S	C R E D I T O Y P E R I O D O				
	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92
Tradic. de Exportacion Granos Basicos Hortalizas Agroindustriales Otros	ESPECIFICACIONES VARIABLES: ???				
Total Avio Agricola	UBICACION:				
Ganado de Repasto	Capitulo VIII, Numeral 3				
Total Avio Pecuario					
TOTAL AVIO AGROPECUARIO					
CREDITO REFACCIONARIO					
TOTAL CREDITO					

CUADRO No.

TOTAL DE COOPERATIVAS QUE SOLICITARON O NO CREDITO BANCARIO

Periodos: 1987/88-1991/92

REGION Y SOLICITUD DE CREDITO	COOPERATIVAS Y PERIODOS				
	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92
<p>R. I</p> <p>=====</p> <p>Con Solicitud</p> <p>Sin Solicitud</p>	<p>ESPECIFICACIONES.</p> <p>VARIABLES:</p> <p>Con Solicitud = V,1,2</p> <p>Sin Solicitud = V,1,1</p> <p>UBICACION:</p> <p>Capitulo VIII, Numerales 1 y 2</p>				
<p>R. II</p> <p>=====</p> <p>Con Solicitud</p> <p>Sin Solicitud</p>					
<p>R. III</p> <p>=====</p> <p>Con Solicitud</p> <p>Sin Solicitud</p>					
<p>R. IV</p> <p>=====</p> <p>Con Solicitud</p> <p>Sin Solicitud</p>					
<p>T O T A L E S</p> <p>Con Solicitud</p> <p>Sin Solicitud</p>					

CUADRO No.

TOTAL DE COOPERATIVAS CON CREDITO APROBADO O DENEGADO
SEGUN REGION

Periodos: 1987/88--1991/92

REGION Y SITUACION DE SOLIC.CREDITO	COOPERATIVAS Y PERIODO				
	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92
R. I =====					
Aprobada					
Denegada					
R. II =====					
Aprobada					
Denegada					
R. III =====					
Aprobada					
Denegada					
R. IV =====					
Aprobada					
Denegada					
T O T A L E S					
Aprobadas					
Denegadas					

ESPECIFICACIONES.

VARIABLES:

Aprobada = V, 1, 2

Denegada = V, 1, 3

UBICACION:

Capitulo VIII, Numerales 3 y 4

CUADRO No.

CANTIDAD DE BENEFICIARIOS SEGUN AREA DE CAPACITACION

Periodos:1987/88-1991/92

AREAS DE CAPACITACION	BENEFICIARIOS Y PERIODOS				
	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92
Educ. Basica y Cultural Comp. Interp. y Aplic.de R. A. Organizacion Social Desarrollo Rural Integrado Desarrollo Empresarial Tecnico Productivo Otros					
	ESPECIFICACIONES VARIABLES: Benefic. Capacitados = VIII.4a Areas de Capacit.= VIII,4b UBICACION: Cap; tuo X				
TOTAL BENEf. CAPACITADOS					
TOTAL CAPACITACIONES=(sumatoria de todas las capacitaciones, independiente- mente que una sola persona haya recibido mas de una capacitacion)					

**VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION PERCAPITA GENERADA POR
EL EMPLEO PERMANENTE EN LAS COOPERATIVAS DE LA
PRIMERA ETAPA, SEGUN APOYO GERENCIAL**

(Miles de Colones Corrientes)

NUMERO DE EMPLEADOS PERMANENTES (A)	V.B.P. PER-CAPITA (B)	APOYO GERENCIAL (C)			
		SOLO GERENTE (¢)	SOLO FACILITADOR (¢)	FACILITADOR Y GERENTE (¢)	NINGUNO (¢)
0 - 5					
6 - 10					
11 - 15					
16 - 20					
21 - 30					
31 - 50					
MAS DE 50					
TOTAL					

ESPECIFICACIONES:

C: Apoyo Gerencial: VII, 1.a, h.

Empleo Permanente: Ver cuadros anteriores

B: VBP Percápita: $\sum \text{VBP} / \sum \text{empleos permanentes}$

UBICACION: CAPITULO X

@NOTE: Si no contestó, chk boleta para establecer a que caso corresponde.

CUADRO No.

VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION POR HECTAREA GENERADA POR LAS COOPERATIVAS DE LA PRIMERA ETAPA SEGUN CANTIDAD DE AREA UTILIZADA EN ACTIVIDADES AGROPECUARIAS Y DISPONIBILIDAD DE GERENTES Y FACILITADORES.

(Miles de colones corrientes)

AREA AGROPECUARIA UTILIZADA (Has)	PROMEDIO GENERAL	A P O R T O G E R E N C I A L			
		SOLO GERENTE ₡	SOLO FACILITAD. ₡	GERENTE Y FACILITAD. ₡	NINGUNO ₡
Menos de 200					
200 a 400					
401 a 800					
Mas de 800					

ESPECIFICACIONES:
 AREA AGROPECUARIA UTILIZADA = II,1.2.3
 PROMEDIO GENERAL:
 $SUMAT.VBP/SUMAT.AREA\ AGROP.UUTILIZADA$
 UBICACION: -Cap. X

CUADRO No.

TOTAL DE COOPERATIVAS CON O SIN ASISTENCIA TECNICA SEGUN INSTITUCION QUE LA PROPORCIONO

Periodos:1987/88-1991/92

PERIODOS	C O O P E R A T I V A S					
	C O N A S I S T E N C I A T E C N I C A				SIN ASISTENCIA TECNICA	TOTAL GENERAL
	MAG	PRIVADA	ORG.CAMPESINA	TOTAL		
1987/88						
1988/89	ESPECIFICACIONES					
1989/90						
1990/91	VARIABLES:					
1991/92	Numero de cooperativas que recibieron asistencia tecnica = VI,1,1					
	Quien se la proporciono = VI,1a					

UBICACION:

Capitulo X, Numeral 1, 2.1

CUADRO No.

OBRA REALIZADAS EN LAS COOPERATIVAS EN INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Periodos: 1987/88-1991/92

TIPO DE INFRAESTRUCTURA RECONST. O REMODELADA	TOTAL OBRAS Y PERIODOS				
	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92
Viviendas nuevas Vivienda remodeladas (aulas) Escuelas nuevas (aulas) Escuelas remodeladas (aulas) Clinicas nuevas Clinicas remodeladas Casa comunal nueva Casa comunal remodelada Letrinas Chorros o pajas de agua Electrificacion: a) Casco b) Vivienda Inst. Deportivas: a) Nuevas b) Rep. canchas Tiendas de consumo Guarderjas Puentes Calles nuevas Mto. calles acceso (km) Tanques o pozos de agua Otros (1)			ESPECIFICACIONES: VARIABLES: VIII, 10a UBICACION: Capitulo X		
TOTAL COOPS. CENSADAS					

1/ Incluye reparacion de puentes, red hidrica y/o tuberija de agua potable const. de locales para comedor, talleres de aprendizaje, iglesias, lavaderos y reparacion de tanques de agua.

**COOPERATIVAS, SOCIOS, PRODUCTO INTERNO BRUTO Y EMPLEO GENERADO
SEGUN AREA DISPONIBLE EN LA COOPERATIVA CON POTENCIAL
DE USO AGROPECUARIO Y DISPONIBILIDAD DE GERENTE (1991/92)**

RUBROS (A)	TOTALES (B)		AREA CON POTENCIAL DE USO AGROPECUARIO (Has) (C)								
			MENOS DE 200		200 - 400		401 - 800		MAS DE 800		
	SIN GERENTE	CON GERENTE	SIN GERENTE	CON GERENTE	SIN GERENTE	CON GERENTE	SIN GERENTE	CON GERENTE	SIN GERENTE	CON GERENTE	
No. COOPERATIVAS											
No. DE SOCIOS											
PIB (¢) (Ver cuadro 6)											
No. EMPLEADOS PERMANENTES.											
AREA AGRICOLA CULTIVADA											

Crédito Utilizado 20% de interés (sin deuda alguna) sólo incluido en el análisis.

ESPECIFICACIONES:

- Area con potencial de uso agropecuario: 1 + 2 + 3 + 6
- Disponibilidad de Gerente: VII,1a.
- No. de Socios VIII, 3a.
- PIB: (Ver cuadros anteriores. #6)
- Empleados permanentes: \sum XIII, 9, a

UBICACION: CAPITULO XI

CUADRO No.

INVERSION REALIZADA EN LA COOPERATIVAS DE LA PRIMERA ETAPA SEGUN SECTORES SOCIALES

Periodos: 1987/88-1991/92

PERIODOS	INVERSION EN SECTORES SOCIALES										
	TOTAL INVERSION	VAR %	VIVIENDA	VAR %	EDUCACION	VAR %	SALUD	VAR %	TOTAL SECT.	VAR %	
1987/88		XX		XX		XX		XX		XX	
1988/89		ESPECIFICACIONES									
1989/90		VARIABLES:									
1990/91		Total Inversion =Suma de todos los conceptos del									
1991/92		cuadro en VIII,10a									

Vivienda= VIII,10a (suma de viv.nuevas + remodel
 Educacion=VIII,10a (suma escuelas nuevas+remodel
 Salud=VIII,10a (suma clinicas nuevas+remodeladas
 trinas)

Nota: Las variaciones se calculan anualmente.

UBICACION:

Capitulo X, Numeral 2

INVERSION EN INFRAESTRUCTURA SOCIAL EN LAS COOPERATIVAS PRIMERA ETAPA

Periodos: 1987/1988-1991/92

(Miles de Colones)

INFRAESTRUCTURA RECONSTRUIDA O REMODELADA	P E R I O D O S				
	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92
Viviendas Nuevas					
Cooperativas					
Otras Instituc.					
Viviendas Remodeladas					
Cooperativas					
Otras Instituc.					
Escuelas Nuevas					
Cooperativas					
Otras Instituc.					
Escuelas Remodeladas					
Cooperativas					
Otras Instituc.					
Clinicas Nuevas					
Cooperativas					
Otras Instituc.					
Clinicas Remodeladas					
Cooperativas					
Otras Instituc.					
Casa Comunal Nueva					
Cooperativas					
Otras Instituc.					
Casa Comunal Remodelada					
Cooperativa					
Otras Instituc.					
Letrinas					
Cooperativas					
Otras Instituc.					
Chorros o Pajas de Agua					
Cooperativas					
Otras Instituc.					
Electr. Vivdas. Nuevas.					
Cooperativas					
Otras Instituc.					
Inst. Deportivas Nuevas					
Cooperativas					
Otras Instituc.					
Tiendas de Consumo					

ESPECIFICACIONES:

Variables:

UBICACION:

Capitulo X, Numeral 2

CUADRO

TOTAL COOPERATIVAS SEGUN POSESION DE CLINICAS DE SALUD
Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Periodos: 1987/88-1991/92

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	C O O P E R A T I V A S Y P E R I O D O S				
	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92
Cooperativa con Clinica =====					
Financ. por las Coops.					
Financ. por otras Inst.					
Cooperativas sin Clinica					
Cooperativas Censadas					

ESPECIFICACIONES

VARIABLES:

Coops. con clinica = VIII,7a

Financiada por la Coop.=VIII,7b

Financ.por otras Inst. =VIII,7c

UBICACION:

Capitulo X, Numeral 2,2.3

CUADRO No.

TOTAL COOPERATIVAS SEGUN HAYAN CONSTRUIDO O NO VIVIENDA

Periodos: 1987/88 - 1991/92

SITUACION DE LA VIVIENDA	COOPERATIVAS Y PERIODOS				
	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92
Han construido vivienda No han construido vivda.		ESPECIFICACIONES			
		VARIABLES:			
TOTAL DE COOPERATIVAS		Han construido vivienda =VIII, 5a.			
		No han construido vivda.=VIII, 5a.			
TOTAL VIV. CONSTRUIDAS		Total Vivdas.construidas=VIII, 5a.			

UBICACION:

Capitulo X, Numeral 2

INVERSION EN INFRAESTRUCTURA SOCIAL EN LAS COOPERATIVAS PRIMERA ETAPA
 Períodos: 1987/1988-1991/92
 (Miles de Colones)

INFRAESTRUCTURA RECONSTRUIDA O REMODELADA	P E R I O D O S				
	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92
Viviendas Nuevas					
Cooperativas					
Otras Instituc.					
Viviendas Remodeladas					
Cooperativas					
Otras Instituc.					
Escuelas Nuevas					
Cooperativas					
Otras Instituc.					
Escuelas Remodeladas					
Cooperativas					
Otras Instituc.					
Clinicas Nuevas					
Cooperativas					
Otras Instituc.					
Clinicas Remodeladas					
Cooperativas					
Otras Instituc.					
Casa Comunal Nueva					
Cooperativas					
Otras Instituc.					
Casa Comunal Remodelada					
Cooperativa					
Otras Instituc.					
Letrinas					
Cooperativas					
Otras Instituc.					
Chorros o Fajas de Agua					
Cooperativas					
Otras Instituc.					
Electr. Vivdas. Nuevas.					
Cooperativas					
Otras Instituc.					
Inst. Deportivas Nuevas					
Cooperativas					
Otras Instituc.					
Tiendas de Consumo					

ESPECIFICACIONES:

Variables:

UBICACION:

Capitulo X, Numeral 2

CUADRO

TOTAL COOPERATIVAS SEGUN POSESION DE CLINICAS DE SALUD
Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Periodos: 1987/88-1991/92

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	C O O P E R A T I V A S Y P E R I O D O S				
	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92
Cooperativa con Clinica =====					
Financ. por las Coops.					
Financ. por otras Inst.					
Cooperativas sin Clinica					
Cooperativas Censadas					

ESPECIFICACIONES

VARIABLES:

Coops. con clinica = VIII,7a

Financiada por la Coop.=VIII,7

Financ.por otras Inst. =VIII,7

UBICACION:

Capitulo X, Numeral 2,2.3

CUADRO No.

TOTAL COOPERATIVAS SEGUN HAYAN CONSTRUIDO O NO VIVIENDA

Periodos: 1987/88 - 1991/92

SITUACION DE LA VIVIENDA	COOPERATIVAS Y PERIODOS				
	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92
Han construido vivienda No han construido vivda.		ESPECIFICACIONES			
		VARIABLES:			
TOTAL DE COOPERATIVAS		Han construido vivienda =VIII,5a,1			
		No han construido vivda.=VIII,5a,2			
TOTAL VIV. CONSTRUIDAS		Total Vivdas.construidas=VIII,5a,1			

UBICACION:

Capitulo X, Numeral 2

CUADRO No.

TOTAL COOPERATIVAS SEGUN PRESTACIONES DE SALUD OTORGADAS

Periodos: 1987/88-1991/92

PRESTACIONES DE SALUD	COOPERATIVAS Y PERIODOS				
	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92
Con medicina gratuita	ESPECIFICACIONES VARIABLES: Con medicina gratuita = VIII.7e,1 Sin medicina gratuita = VIII,7e,2 Con serv. medico hosp.= VIII,7d,1 Sin serv. medico hosp.= VIII,7d,2				
Sin medicina gratuita					
Con serv. medico hosp.					
Sin serv. medico hosp.					
TOTAL PRESTACIONES					

UBICACION:

Capitulo X, Numeral 2

CUADRO No.

TOTAL DE EMPLEOS PERMANENTES Y ESTACIONALES GENERADOS POR LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS EN LAS COOPERATIVAS

Periodos: 1987/88-1991/92

E M P L E O	EMPLEO PERMANENTE , ESTACIONAL Y PERIODOS				
	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92
Permanente (P) Estacional (E) Relacion P/E	ESPECIFICACIONES				

VARIABLES:

Empleo Permanente = Sumatoria de VIII,9a=

Empleo Estacional = ??

UBICACION:

Capitulo XI, Numeral 4 y 5

CUADRO

TOTAL COOPERATIVAS SEGUN BENEFICIOS DERIVADOS DE LA CAPACITACION

Periodos: 1987/88-1991/92

B E N E F I C I O S	P E R I O D O S				
	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92
Mayor Concientizacion Practican y/o Transmiten lo Aprendido. Trabajo mas Eficiente Ningun Beneficio Otros	ESPECIFICACIONES VARIABLES: Beneficios = VIII, 4c, 1,2 UBICACION: Capitulo X, Numeral 2.2				
T O T A L E S					



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