



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
PROGRAMA DE INCREMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD AGRICOLA (PIPA)
—COSTA RICA—

IICA
E 14
I591nf
1985

OFICINA EJECUTORA

PRESTAMO BID 711/SF-CR

**PLAN ANUAL
OPERATIVO
1985**

PROYECTO DE APOYO A INSTITUCIONES DEL SECTOR AGROPECUARIO EN EL
MANEJO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS PRIORITARIOS
(Componente del Proyecto Multinacional PROPLAN/A)

IICA



INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA

OFICINA EN COSTA RICA



2006(711)001

OFICINA EJECUTORA

PRESTAMO BID 711/SF-CR

**PLAN ANUAL
OPERATIVO
1985**

ENERO 1985

00003884

GV ~~II~~

UCA

E14

IS9 inf

1985

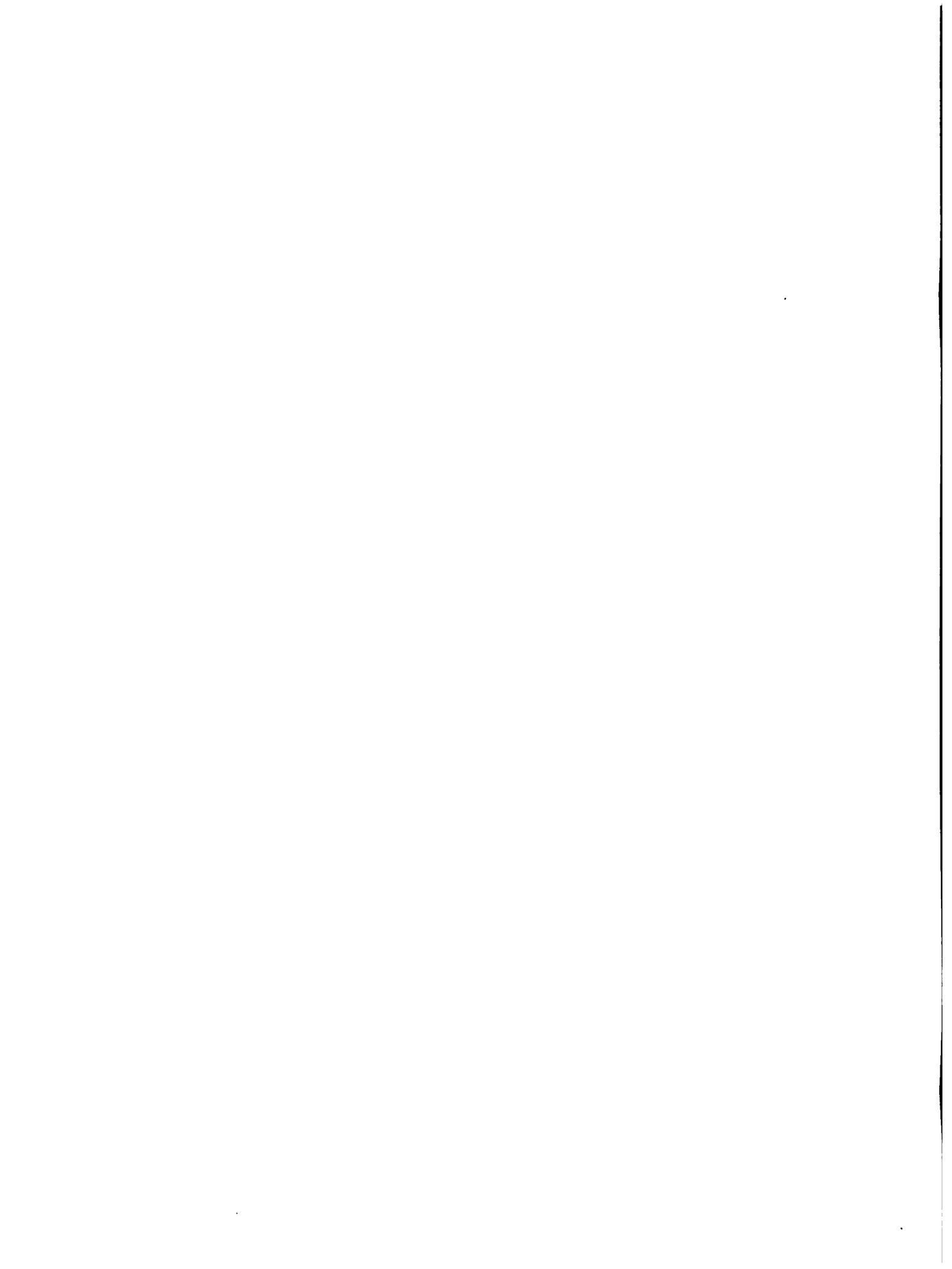
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
PROGRAMA DE INCREMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD AGRICOLA
MAG- BID

PLAN ANUAL OPERATIVO 1985



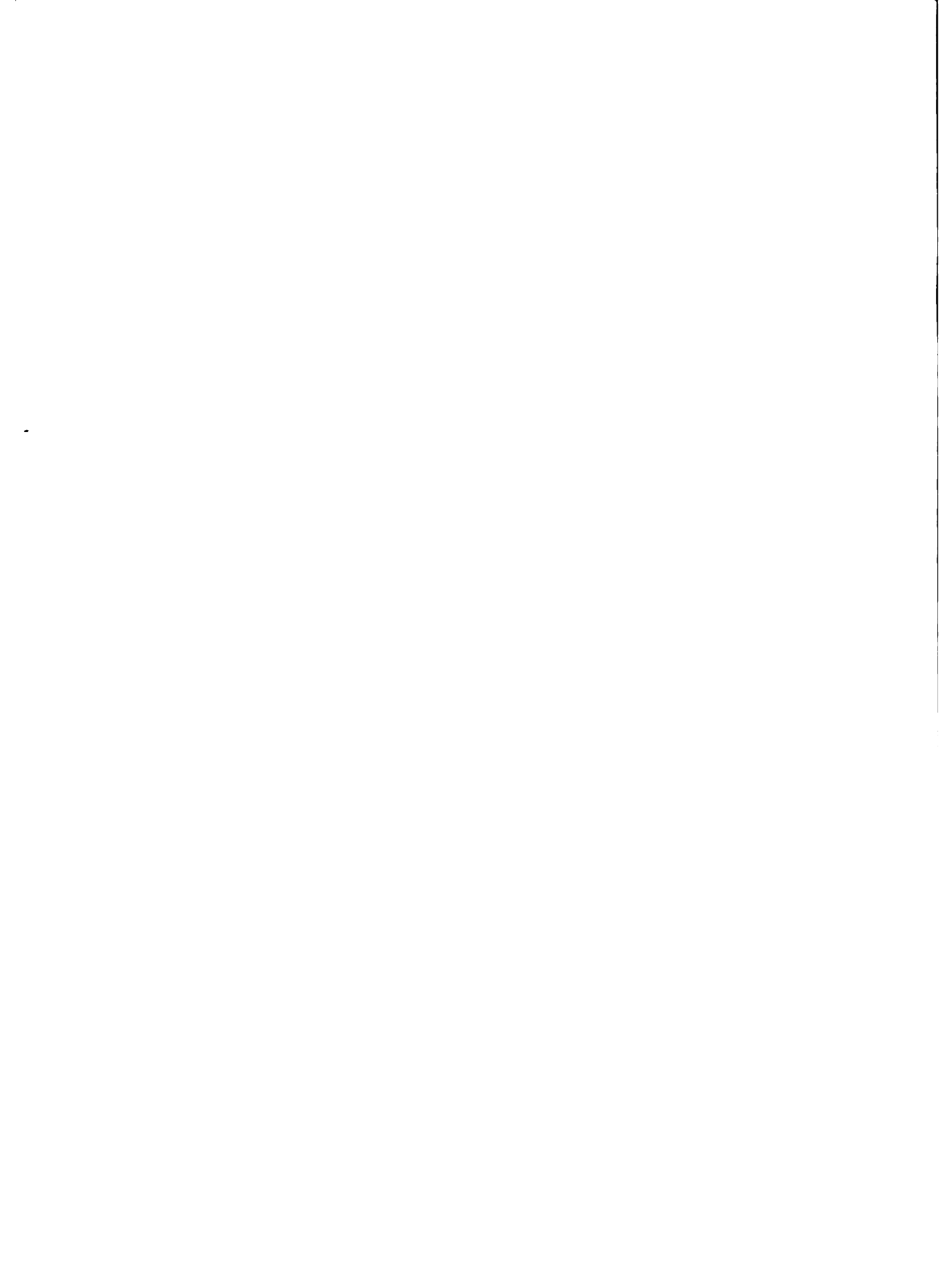
OFICINA EJECUTORA

ENERO 1985



I N D I C E

<u>INTRODUCCION</u>	<u>PAGINA</u>
I. Principales acciones y resultados obtenidos por el Programa durante el año 1984.	2
II. Política Sectorial y Estrategia del PIPA.	4
A. Política Sectorial.	4
B. Estrategia del PIPA para 1985	4
III. Resumen Operativo Gerencial.	6
A. Aspectos metodológicos generales.	6
B. Síntesis de objetivos.	9
C. Actividades necesarias para el logro de los objetivos intermedios.	17
1. Actividades para el objetivo intermedio 1. (Subprograma de Investigación)	18
2. Actividades para el objetivo intermedio 2. (Subprograma de Transferencia de Tecnología)	34
3. Actividades para el objetivo intermedio 3. (Subprograma de producción y distribución de semillas)	48
4. Actividades para el objetivo intermedio 4. (Subprograma de Abastecimiento de Insumos Básicos)	59
D. Presupuesto y calendario de adquisiciones.	64
1. Presupuesto.	65
2. Calendario de adquisiciones.	67
IV. Mecanismo de seguimiento y evaluación.....	72



I N T R O D U C C I O N

El presente documento ha sido preparado en cumplimiento a la cláusula 6.07 de Contrato de Préstamo BID-711-SF-CR, mediante la cual el Prestatario por intermedio del Organismo Ejecutor, debe presentar al BID cada año, los planes operativos y presupuestos anuales de los subprogramas y del programa en su conjunto. Se busca disponer de un instrumento gerencial que provea a los diferentes organismos participantes, la información necesaria y suficiente para la conducción, ejecución y seguimiento de las actividades requeridas, para alcanzar los resultados previstos en 1985.

El Plan, cubre cinco aspectos fundamentales a saber: Un primer capítulo que resume los principales resultados obtenidos durante 1984, sobre las actividades de organización previa a la ejecución del Programa. Una segunda sección que describe los aspectos claves de la política sectorial, definidos por las autoridades del sector, y que se refieren como marco de orientación para las actividades del Programa, incluyendo las acciones de estrategia para 1985. La tercera parte constituye la base medular del Plan, denominado Resumen Operativo Gerencial. Este capítulo, contiene la metodología empleada, los objetivos, indicadores, metas y actividades, que se llevarán a cabo para obtener los resultados esperados en 1985, así como los recursos que se han programado para el financiamiento de las actividades, y el calendario de licitaciones de los bienes y servicios a adquirir durante el año, y el mecanismo de seguimiento y evaluación en el último capítulo.

La conducción del proceso para la elaboración del plan ha sido dirigida por la Oficina Ejecutora con la asesoría del IICA, por medio del Programa IICA-PROPLAN, y se le ha dado especial importancia en dicho proceso, a la participación activa de los organismos ejecutores con énfasis en los niveles regionales y locales, asegurando con ello, una mayor penetración, integración y compromiso del personal que tendrá a su cargo la ejecución de las diferentes actividades y tareas en las distintas áreas del Programa.

I. PRINCIPALES ACCIONES Y RESULTADOS OBTENIDOS POR EL PROGRAMA DURANTE EL AÑO 1984

Durante el primer año de labores, contado desde la aprobación por la Asamblea Legislativa de la Ley del PIPA, N° 6887 de octubre de 1983 se ha cumplido una etapa preparatoria, para la puesta en ejecución del Programa, que incluye acciones y resultados concretos en las áreas siguientes:

A. Establecimiento de la Oficina Ejecutora

La Oficina Ejecutora, como ente director del Programa, inició sus actividades con un Director Ejecutivo, tres coordinadores de Subprogramas, un ingeniero civil, tres asistentes técnicos de los coordinadores, un asesor financiero, un proveedor, y cuatro funcionarios de apoyo.

El objetivo fundamental de ese equipo de trabajo ha sido el de sentar las bases de una labor coordinada, que ha hecho posible la organización de las actividades de carácter técnico, previstas por el Programa en los campos de la investigación agrícola, la transferencia de tecnología, el abastecimiento de insumos básicos para el agricultor, la producción y distribución de semillas y el de construcciones.

B. Establecimiento de la Unidad Administrativa del Programa

En abril de 1984 se estableció, como parte de la Oficina Ejecutora, el Departamento encargado de las áreas administrativo-financiero-contables del Programa.

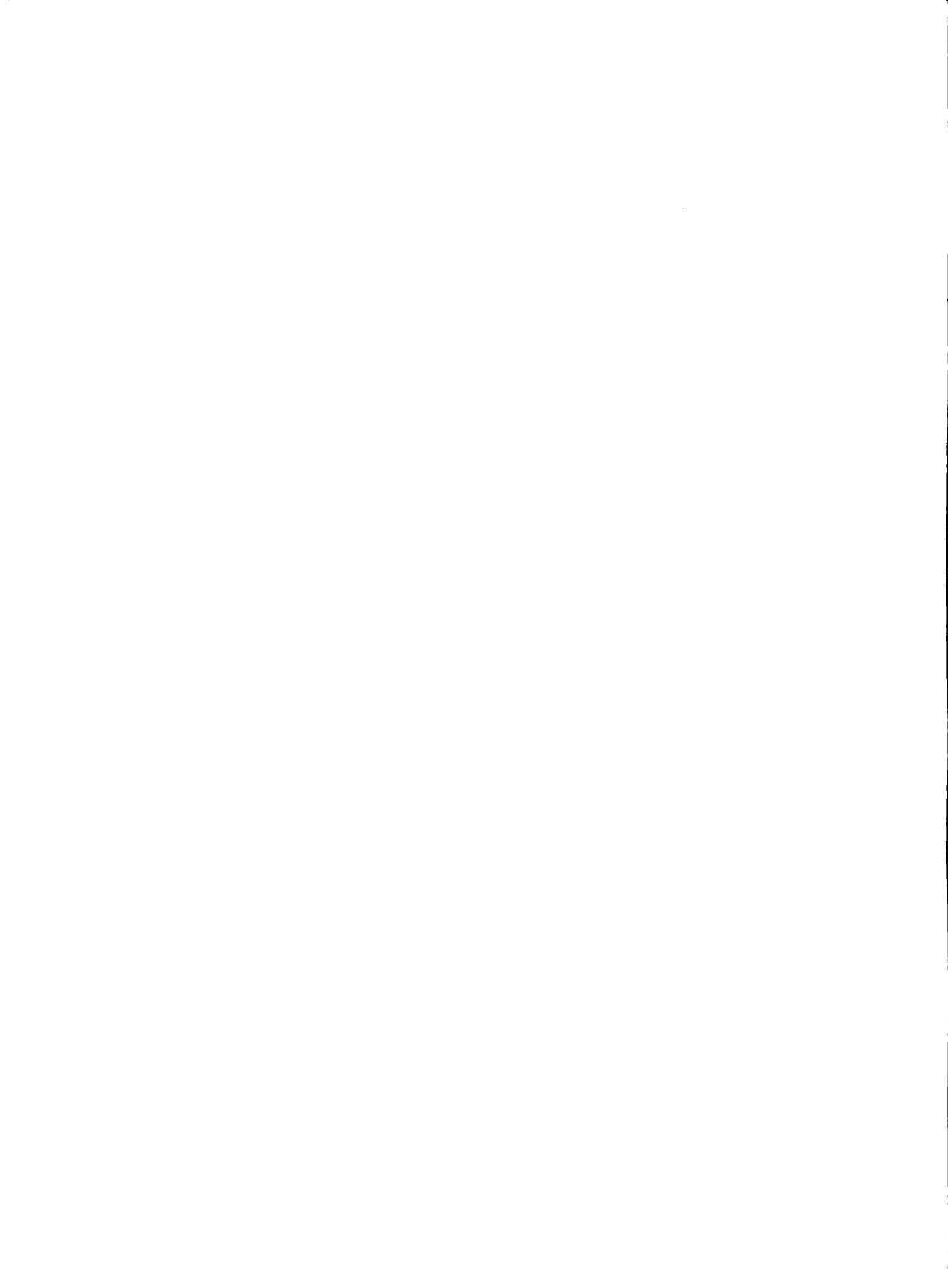
En sus inicios contó solamente con los servicios de un especialista en Administración Pública como Jefe del Departamento, un Auxiliar Administrativo y dos contadores. Posteriormente, conforme sus actividades se hicieron más complejas, se ha incrementado el personal con dos contadores, un proveedor y dos secretarias, y se espera que próximamente se le dote de los recursos humanos que aún necesita para completar su equipo de trabajo.

C. Establecimiento de la Auditoría Interna

En junio de 1984 se incorporó al PIPA, a tiempo parcial, la Auditora Interna del Programa. La llegada de este nuevo elemento ha hecho posible la iniciación de un aspecto fundamental para el Programa, como es la Auditoría Interna. Además, por tratarse de una profesional con experiencia en la Administración de Programas financiados con recursos externos, se ha constituido en un valioso apoyo del proceso administrativo del PIPA.

D. Labor de Coordinación, un aspecto clave del PIPA

La naturaleza del Programa ha requerido que la Oficina Ejecutora confiera especial atención a la coordinación con las dependencias del MAG y con otros organismos, tanto a nivel nacional como internacional, que participan directamente en la ejecución del Programa o que le brindan su cooperación técnica. Entre los primeros están las Direcciones de Investigación Agrícola y de Extensión Agrícola, los Centros Agrícolas Regionales y el Departamento de Capacitación del MAG, los Centros Agrícolas



y las Cooperativas que conformarán la red distribuidora de insumos básicos, la Universidad de Costa Rica, el Consejo Nacional de Producción, la Oficina Nacional de Semillas, Federación de Cooperativas de Caficultores R.L, Fertilizantes de Centro América (Costa Rica) S.A. y el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza.

Entre las dependencias e instituciones que brindan al Programa algún tipo de cooperación, respaldo o asistencia técnica deben citarse la Dirección Administrativa y la Dirección de Asesoría Jurídica del MAG, el Ministerio de Planificación y Política Económica, el Ministerio de Hacienda, la Contraloría General de la República, la Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria, el Instituto Interamericano de Cooperación para la agricultura, la FAO y varias firmas consultoras que están elaborando planos y presupuestos de obras.

Con siete de los organismos citados (Universidad de Costa Rica, Consejo Nacional de Producción, la Oficina Nacional de Semillas, FEDECOOP, FERTICA, el CATIE y el IICA), se han firmado y están operando los convenios que establecen las bases de la cooperación, el tipo y grado de financiamiento que les brindará el PIPA.

E. Mecanismos de Desembolsos y utilización de Fondos

Culminando una serie de negociaciones con la Asamblea Legislativa, el Ministerio de Hacienda y la Contraloría General de la República, se aprobó en abril de 1984 la Norma que facultó al PIPA incorporar los recursos financieros para ser manejados por cuentas especiales, que permitan una mayor agilidad en el uso de los fondos.

Este trámite requirió grandes esfuerzos y atrazó a su vez importantes gestiones que no podían concretarse sin contar con esa Norma, tal como presupuestos y licitaciones.

F. Disponibilidad de Recursos

Se elaboró y se logró la aprobación de los presupuestos para ambas fuentes de financiamiento BID y contrapartida (PL-480) correspondientes a 1984. Estos recursos permitieron el inicio del trámite de importantes licitaciones, contratación de personal para 1985, así como el cumplimiento de los compromisos de aporte económico con algunos convenios interinstitucionales.

G. Organización y Capacitación para la Ejecución

Se ha venido desarrollando una importante labor de capacitación con los diferentes organismos ejecutores, tanto a nivel nacional como regional y local, que ha permitido establecer claramente las responsabilidades y funciones del personal que participa en los diferentes niveles de ejecución.

Producto de esta acción, se han desarrollado metodologías para la planificación, ejecución y evaluación del Programa, trabajo en el cual se ha contado con la colaboración del Programa IICA-PROPLAN. Estas actividades han permitido, una mayor integración del personal de las diferentes

direcciones del MAG, particularmente Investigación y Extensión, en el planeamiento y organización conjuntas de las tareas a desarrollar.

II. POLITICA SECTORIAL Y ESTRATEGIA DEL PIPA

A. Política Sectorial

La política definida por las autoridades del Sector Agropecuario para 1985, en el área del fomento de la producción, está dirigida a lograr el incremento de la productividad de las actividades agropecuarias en las que existe experiencia, infraestructura, mercados y recursos disponibles.

En el campo de la Transferencia de Tecnología e Investigación, se destaca la importancia de utilizar tecnologías validadas que aprovechen el potencial productivo regional, orientando el énfasis del servicio hacia los pequeños y medianos productores.

Referente al uso de insumos agrícolas, se recomienda asegurar su disponibilidad apoyando la importación de los mismos cuando las condiciones lo ameriten, buscando en su distribución la participación de organizaciones regionales de productores.

Con respecto al uso de semilla mejorada se propone ampliar su producción en todas las categorías, en forma permanente, mejorando su procesamiento, almacenamiento y distribución.

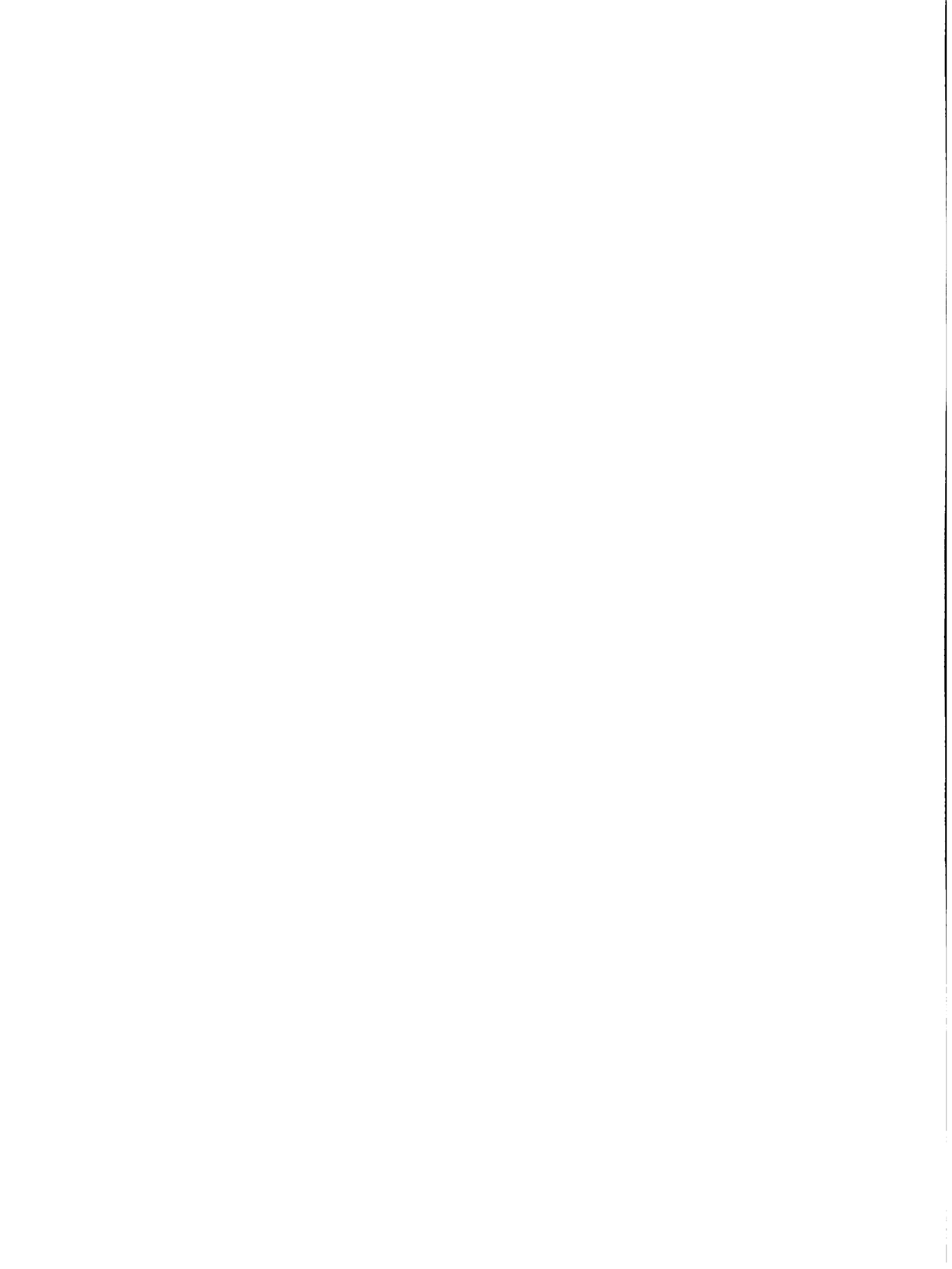
El Programa de Incremento de la Productividad Agrícola (PIPA), tiene una clara participación en el alcance de las políticas antes referidas, convirtiéndose en uno de los principales instrumentos operativos, para concretar en acciones, los objetivos a alcanzar por el Sector para 1985.

B. Estrategia del PIPA para 1985

El aumento de la producción agrícola promovido por la acción del Programa, será el resultado del mejoramiento en los niveles de productividad de los rubros seleccionados. Se buscará con ello propiciar un uso más intensivo de los recursos disponibles, que haga factible la obtención de una mayor eficiencia económica por parte de los agricultores beneficiarios del PIPA.

Con ese propósito, se orientará el trabajo desde el inicio, con base al establecimiento de prioridades por cultivo y por región, tomando en consideración las posibilidades de mercado, importancia socioeconómica, rentabilidad y potencial agrícola, dentro del marco de políticas que se definen para el Sector Agropecuario a nivel nacional y regional.

El sistema de planificación que se utilizará para la preparación, ejecución y seguimiento de los programas de trabajo, responderá a la necesidad de contar con un instrumento que facilite la consecución de



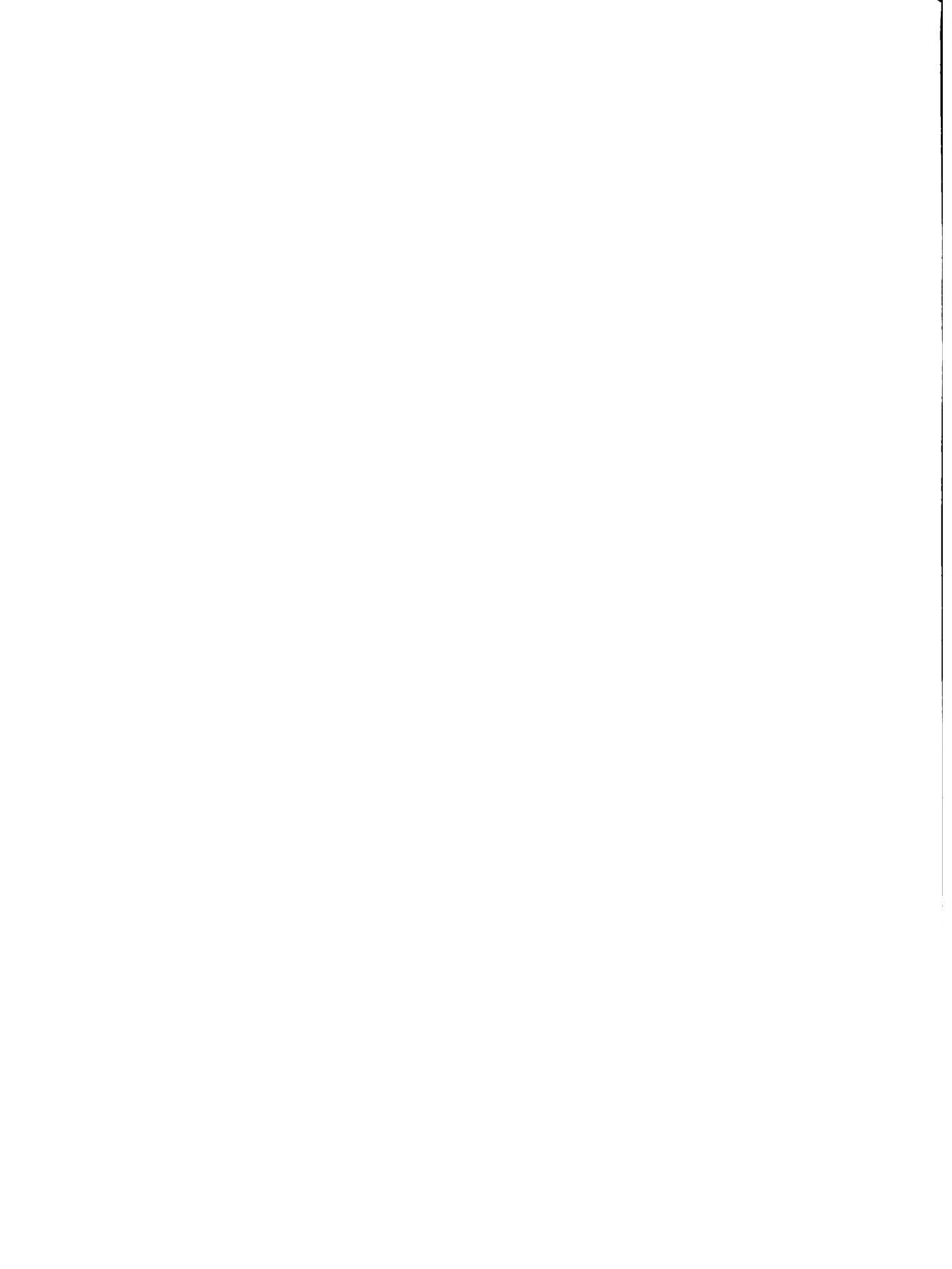
resultados concretos a nivel del agricultor, que a su vez permita la cuantificación y verificación de los mismos con las metas previstas al final del período.

Los resultados a alcanzar, estarán concebidos bajo el enfoque de la entrega de servicios integrados al agricultor, por lo que se dará especial importancia a los aspectos de coordinación tanto de los servicios que están bajo el control del Programa (investigación, transferencia de tecnología, insumos y semillas), como de aquellos que se rán necesarios complementar con otras instituciones del Sector (crédito, comercialización, etc). Dentro de los primeros, se pondrá especial énfasis a la acción integrada de los servicios de investiga ción y transferencia tecnológica, cuyos resultados estarán dirigidos complementariamente, a resolver y dar alternativas económicamente viables, a los problemas tecnológicos del agricultor.

Como aspecto clave para la ejecución del Programa se pondrá en operación la nueva estructura organizativa del Ministerio, mediante la cual, se tiene como fin primordial, consolidar el proceso de regionalización y desconcentración de los servicios básicos que presta la institución, fortaleciendo el nivel de autoridad y toma de decisiones a nivel regional, y delegando en los Centros Agrícolas Regionales, la autoridad y responsabilidad por la ejecución de los diferentes programas que se lleven a cabo en cada una de las regiones.

Bajo este esquema organizativo, se propiciará una amplia participación de los funcionarios involucrados de los diferentes niveles (nacional, regional y local), tanto en el proceso de planificación como de ejecución, establecimiento mecanismos de seguimiento y evaluación que permitan tomar decisiones oportunas sobre los posibles problemas que pudieran afectar la obtención de los resultados previstos.

En cuanto a la participación de la Oficina Ejecutora del PIPA, ésta continuará con su función coordinadora y facilitadora del proceso de conducción del Programa, supervisando la integración de sus diferentes componentes y el logro de las metas establecidas. Como acción más inmediata, se pondrá especial importancia al fortalecimiento de la capacidad de programación y ejecución a nivel regional y local, que conlleve a obtener en todos los procesos, una amplia participación de los ejecutores y a lograr la entrega en forma integrada, de los servicios al agricultor. En el área de apoyo administrativo, la Oficina concentrará sus esfuerzos en facilitar oportunamente a los organismos participantes, la obtención de los bienes y servicios que éstas requieran para realizar las actividades vinculadas al cumplimiento de las metas del Programa.



III. RESUMEN OPERATIVO GERENCIAL

A. Aspectos Metodológicos Generales

El Resumen Operativo Gerencial (ROG) es un método de planificación que permite preparar un proyecto o programa complejo como el PIPA, en una forma sistemática y práctica que facilita la ejecución, el seguimiento y la evaluación del mismo.

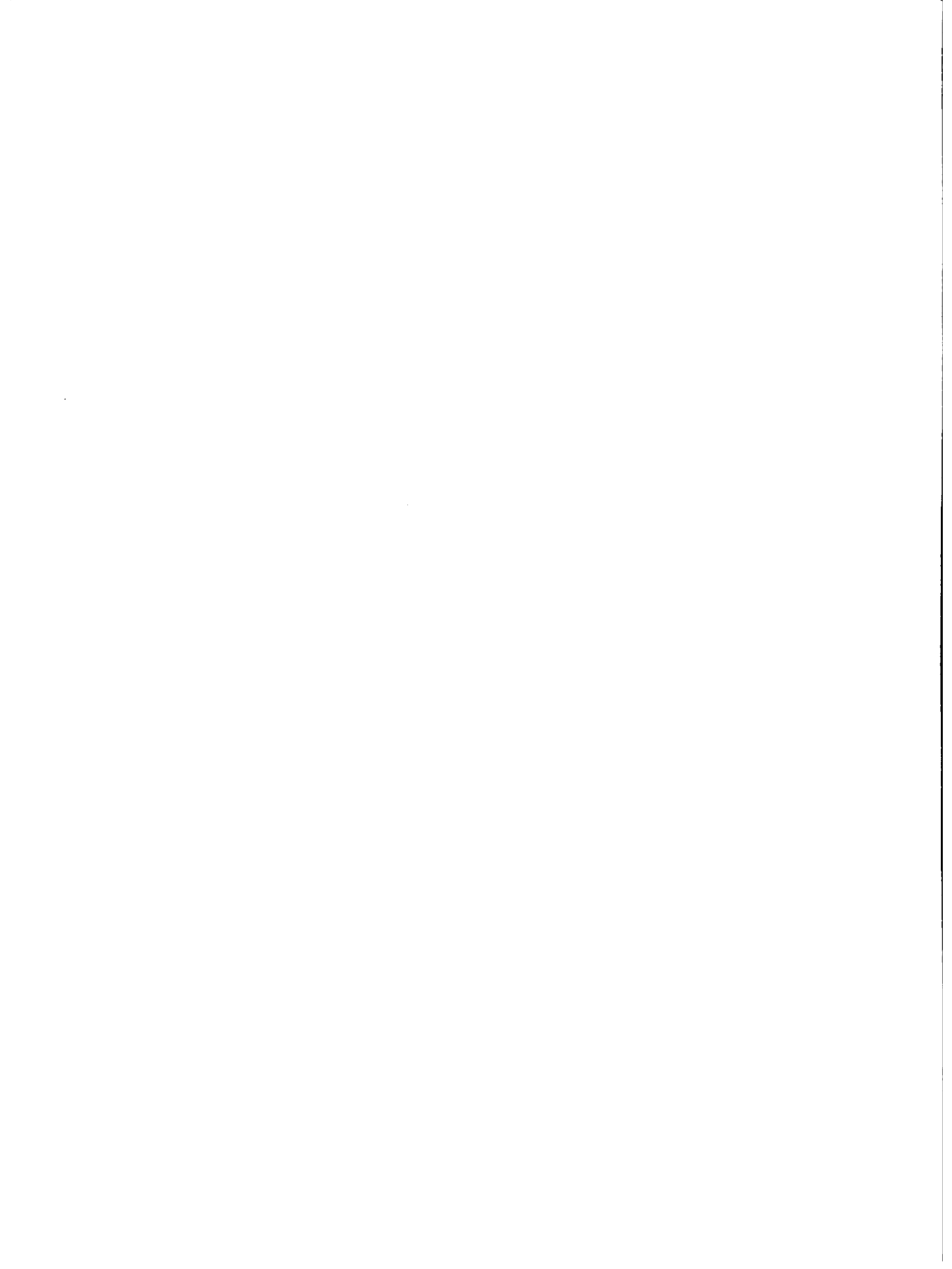
La metodología está orientada a:

- 1) Lograr una adecuada estructuración y coherencia entre los diferentes elementos fundamentales del Programa.
- 2) Plantear en una forma clara y explícita los resultados que se desean lograr, estableciendo indicadores y metas concretas y que por lo tanto facilitan su seguimiento y evaluación.
- 3) Establecer cuales son las actividades básicas a desarrollar por parte de los organismos ejecutores para lograr generar cada uno de los productos esperados del programa, así como los recursos presupuestarios necesarios para realizar esas actividades en el período programado.
- 4) Explicitar los factores externos, o sea aquellos que aunque están fuera del control o campo de acción de los organismos ejecutores son relevantes para que el programa se desarrolle en la forma prevista.

Además, el tipo de formato en que se presenta el ROG facilita la rápida comunicación e interpretación integral por parte de los diferentes niveles, organismos y agentes involucrados en el programa.

Por las ventajas que representa este método, se decidió utilizar el ROG como instrumento para formular el Plan Anual Operativo del PIPA para 1985. Para la elaboración y presentación del ROG se utiliza un formato ordenado de la siguiente forma:

SINTESIS DE OBJETIVOS	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES
OBJETIVO GENERAL		
OBJETIVO ESPECIFICO		
OBJETIVOS INTERMEDIOS		
ACTIVIDADES PARA GENERAR CADA OBJETIVO INTERMEDIO		
RECURSOS REQUERIDOS PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES		



Las filas uno, dos y tres corresponden a los tres niveles de objetivos contemplados, a saber: general, específico e intermedios; la fila cuatro se refiere a las actividades básicas necesarias para lograr cada objetivo intermedio y la fila cinco, a los recursos requeridos para desarrollar dichas actividades. Las columnas definen para cada nivel de objetivo tres elementos que permiten caracterizarlos y relacionarlos entre sí. La columna uno permite presentar cada nivel de objetivo redactado en forma resumida, la columna dos especifica los indicadores y metas a lograr para cumplir con cada objetivo, mientras que la columna tres se refiere a los factores externos.

En forma general, los objetivos que contempla el programa a través del ROG en sus tres niveles jerárquicos se definen de la siguiente manera:

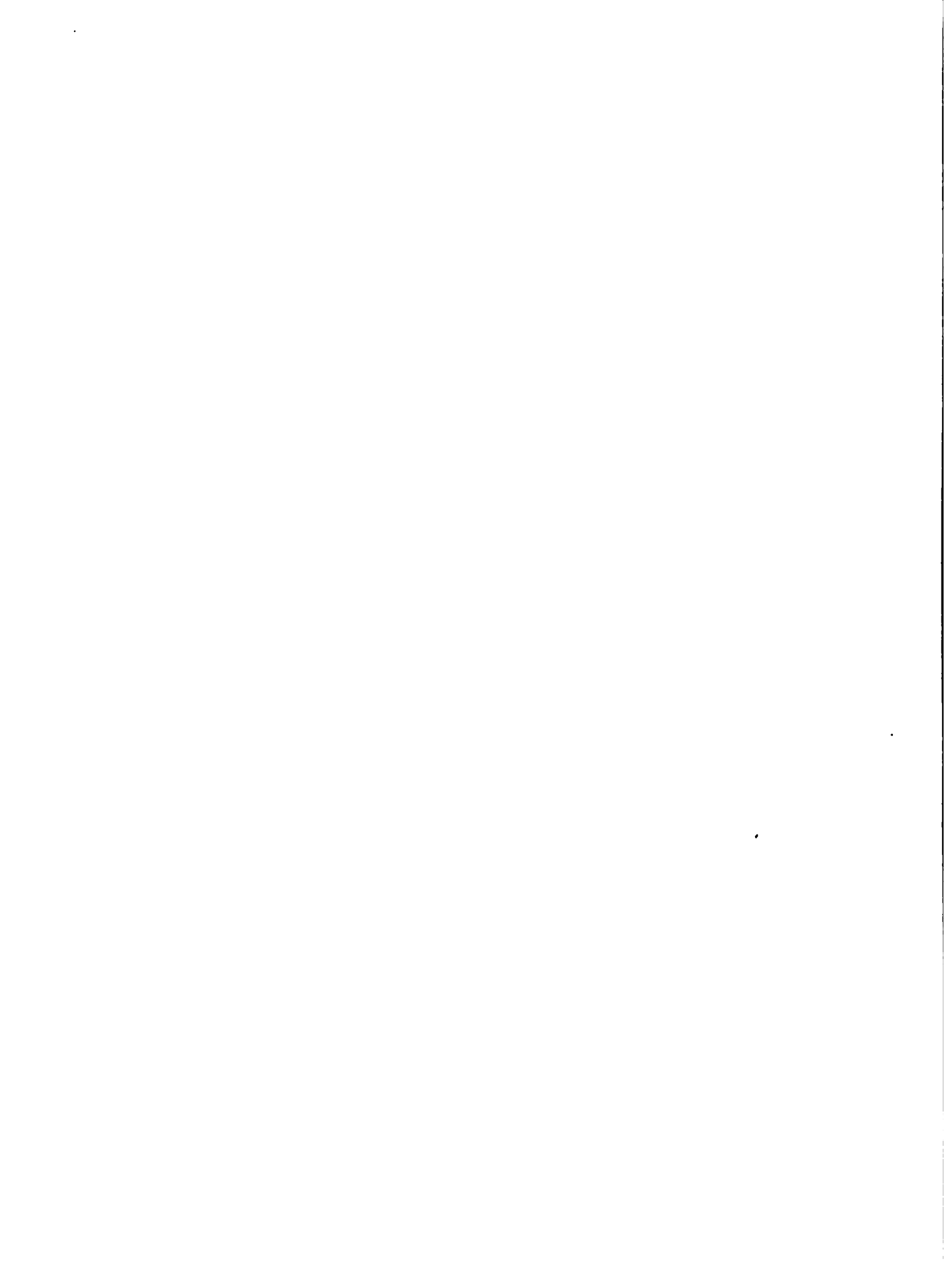
- Objetivo General: Es el objetivo superior, de orden nacional a cuyo logro se desea que contribuya el programa.
- Objetivo Específico: Señala la razón de ser del programa y representa lo que se quiere lograr al finalizar el mismo.
- Objetivos Intermedios: Son los productos inmediatos que se esperan generar como resultados del desarrollo de las actividades de cada uno de los subprogramas y a través de los cuales se ha de lograr el objetivo específico y finalmente el general.

Las actividades son las acciones que deben realizarse por parte de los organismos participantes en períodos determinados de tiempo y utilizando los recursos disponibles. Para cada uno de los objetivos intermedios se debe especificar el conjunto de actividades necesarias para su logro.

El ROG en consecuencia permite distinguir entre lo que se puede cumplir o conseguir (actividades y objetivos intermedios) y los resultados esperados como producto de lo anterior (objetivo específico y objetivo general). En su contexto final el ROG considera el programa como una serie de hipótesis interrelacionadas, estableciendo que:

- Si se cumplen las actividades, entonces se logran los correspondientes objetivos intermedios.
- Si se generan los objetivos intermedios, entonces se alcanza el objetivo específico.
- Si se logra el objetivo específico, entonces se alcanza el objetivo general.

Lo anterior significa que el ROG lleva incorporado el criterio conceptual de causalidad, es decir, la existencia de una relación jerárquica, según la cual se establece, que durante el año se emplean recursos para realizar actividades relacionadas con los subprogramas (investigación,



transferencia de tecnología, semillas e insumos), con la intención de lograr sus correspondientes objetivos intermedios, cuya obtención permitirá a la vez cumplir el objetivo específico del programa, lo cual incide substancialmente en el alcance del objetivo general.

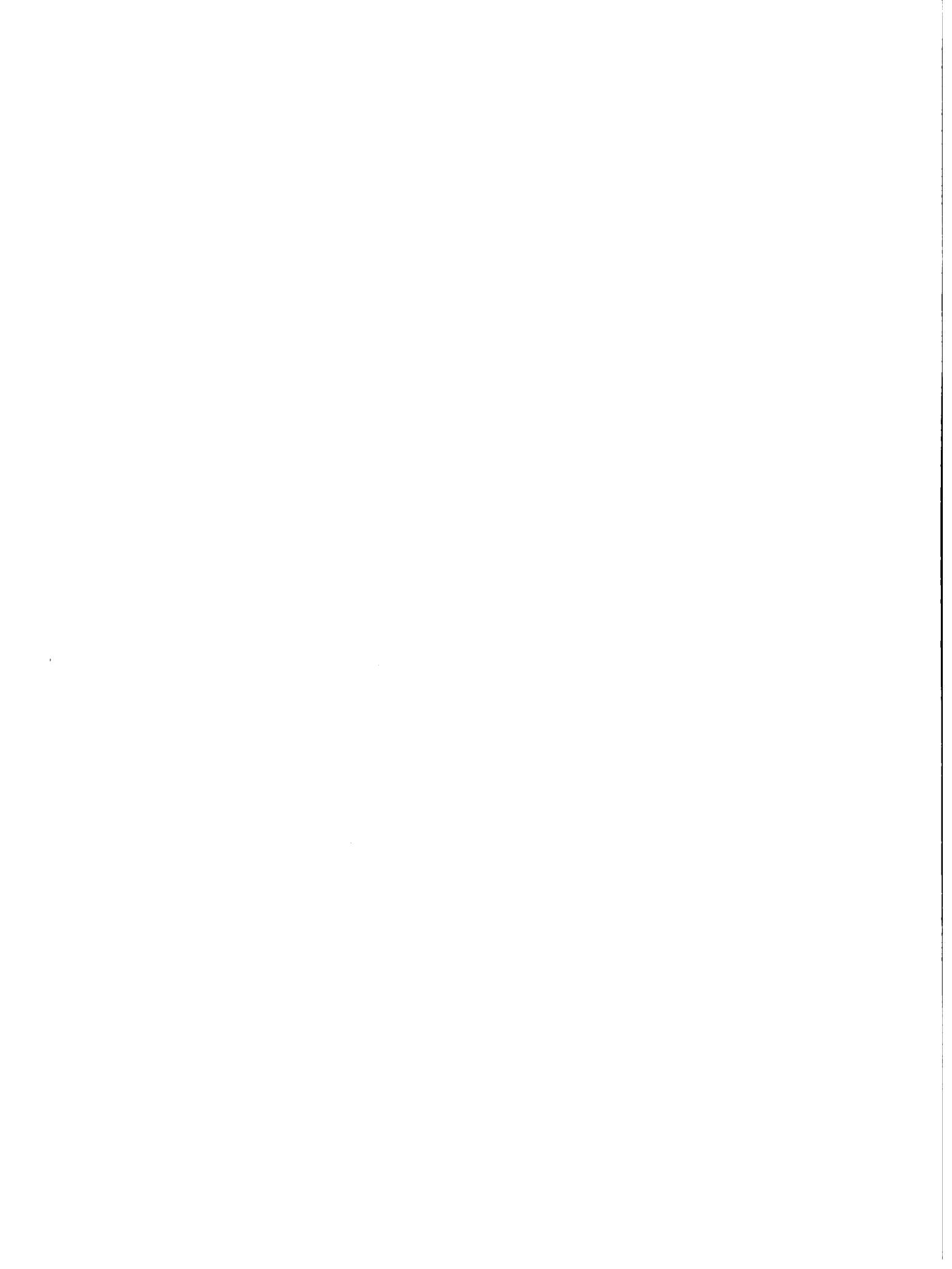
Los factores condicionantes son elementos críticos, capaces de efectuar en forma directa el éxito del programa, pero fuera del control del mismo, que inciden en el enlace causal entre los diferentes niveles de objetivos. Estos factores deben quedar claramente expuestos en el ROG, con el fin de tomar las medidas necesarias en forma oportuna, desarrollar gestiones de coordinación con otras instituciones o tomar acciones sobre dicho factor condicionante, necesarias para lograr el cumplimiento de los objetivos.

La determinación de los indicadores y metas debe ser hecha con exactitud en cada uno de los niveles de objetivos. Por lo tanto, definen el alcance de los objetivos, identifican la evidencia que probaría, en cada nivel, lo que se ha logrado; es decir, miden lo que es importante y establecen metas concretas que definen el grado de cumplimiento requerido para cada objetivo, en términos de cantidad, calidad y tiempo.

Como elemento final el ROG contempla el resumen de los recursos requeridos para su ejecución en el período de vigencia del mismo, en forma consolidada y para cada una de las entidades o subprogramas participantes. Además, detalla otros aspectos básicos como son los calendarios de licitaciones pública o privadas para la adquisición de bienes, servicios y construcciones.

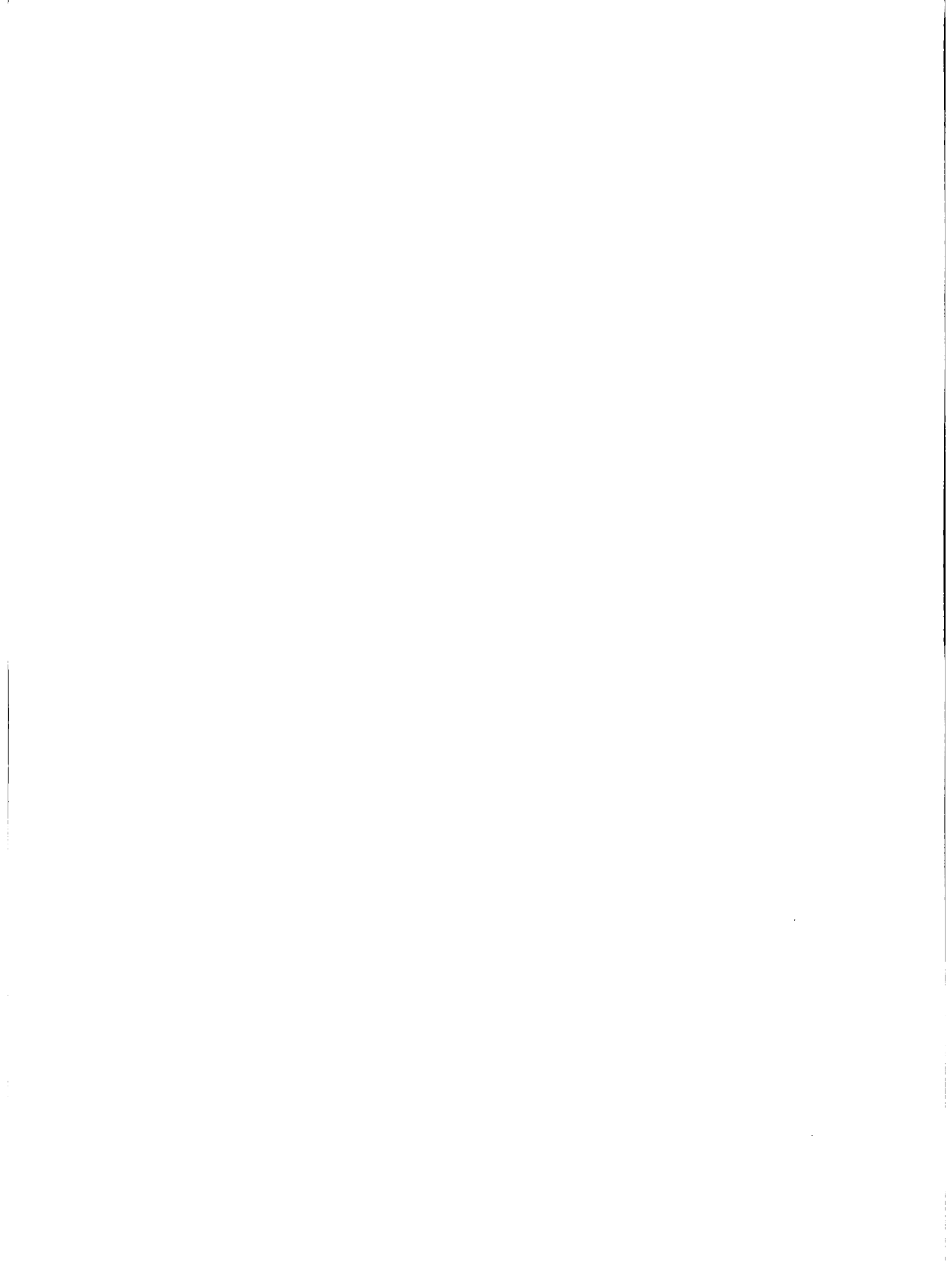
Es importante recalcar que el ROG ha sido preparado utilizando como documento de referencia el Informe de Proyecto: Costa Rica BID-PR-1252-A Programa de Incremento de la Productividad Agrícola (Dic., 1982).

Para la programación de 1985 se empleó un proceso participativo de trabajo en grupo, con lo cual se logró vincular la experiencia de funcionarios de diferentes especialidades, organismos, niveles nacionales y regionales involucrados en el programa, alcanzando así un consenso y compromiso sobre las acciones básicas que se necesitan realizar en el presente año, tanto a nivel de cada una de las dependencias participantes como en forma coordinada entre los subprogramas.



RESUMEN OPERATIVO GERENCIAL (ROG)

B. SINTESIS DE OBJETIVOS

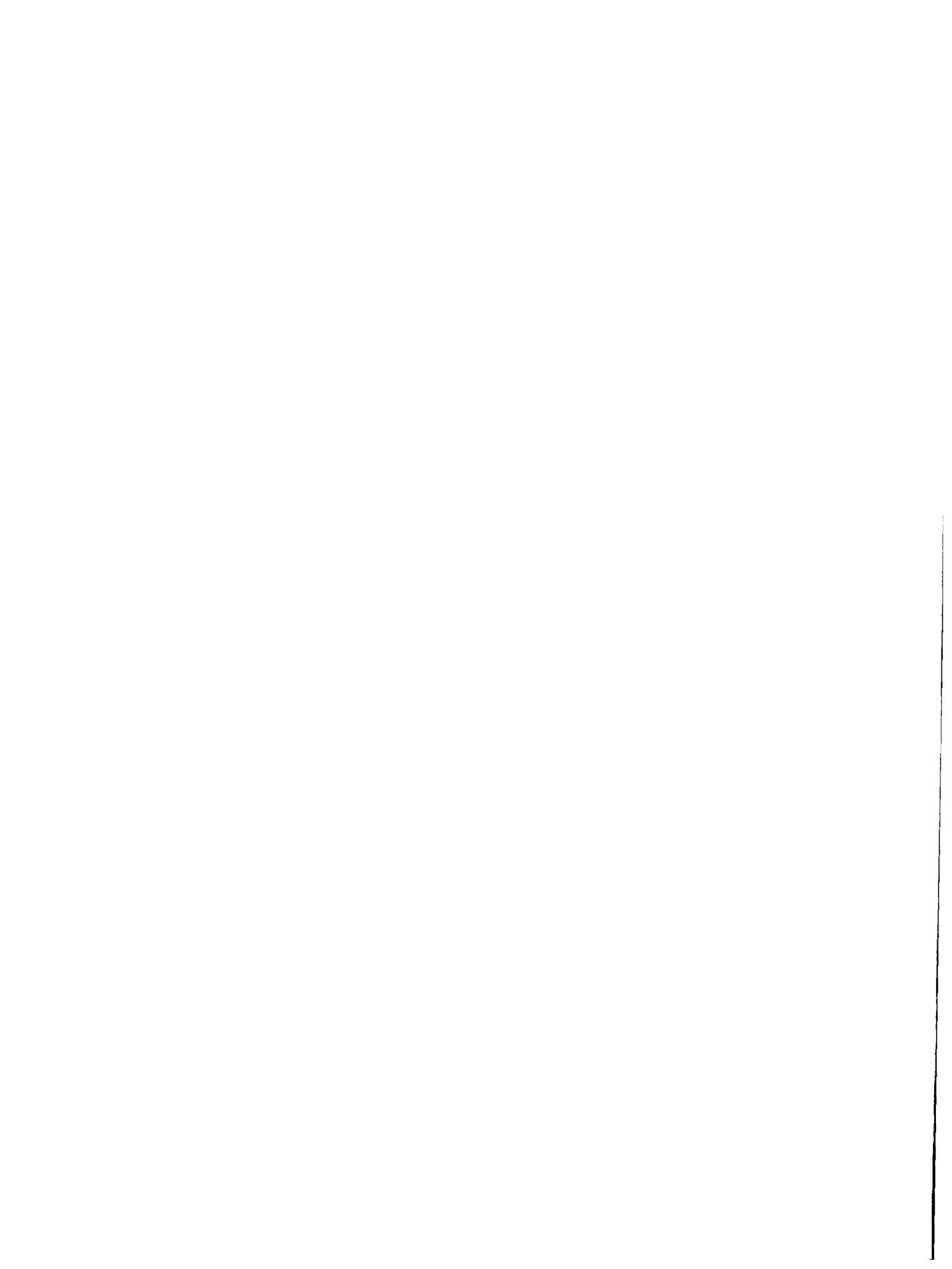


MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
PROGRAMA DE INCREMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD AGRICOLA (PIPA)

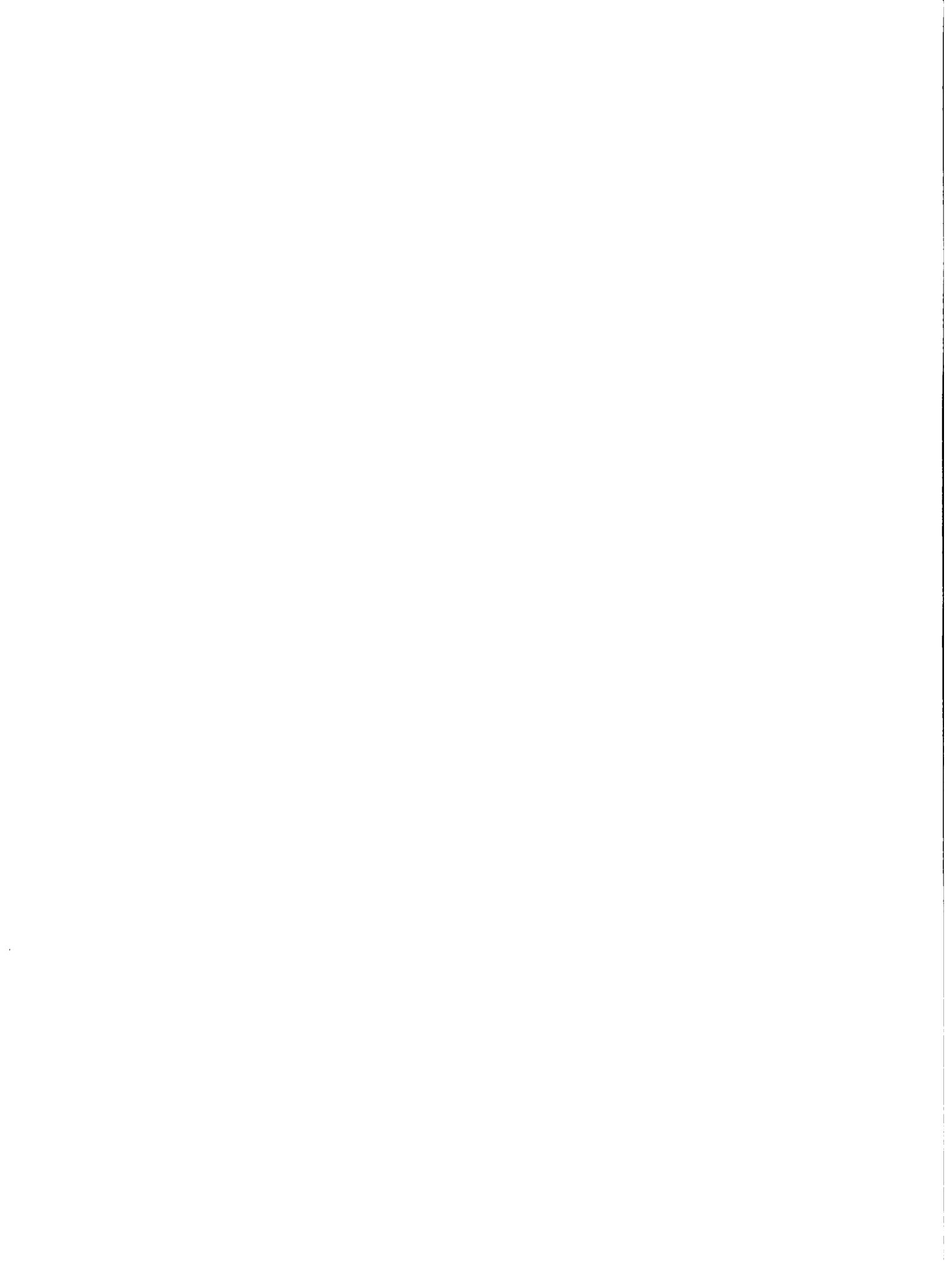
RESUMEN OPERATIVO GENERAL

PERIODO, ENERO A DICIEMBRE DE 1985

SINTESIS DE OBJETIVOS	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES																																																																														
<p><u>Objetivo General.</u> Aumentar la producción de los rubros seleccionados como prioritarios, en las fincas de pequeños y medianos productores para contribuir al incremento de la disponibilidad nacional de productos de consumo interno y de exportación.</p>	<p>En 1985, se obtienen los siguientes volúmenes de producción por parte de 23.265 productores beneficiarios del PIPA.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Producto</th> <th>Unidad de Medida</th> <th>Producción Año Base (A)</th> <th>Producción Año Base (B)</th> <th>Producción 1985 (C)</th> <th>Aumento en produc. (D)=(C)-(A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Café (Cereza)</td> <td>T. M.</td> <td>295.569</td> <td>191.106</td> <td>328.410</td> <td>32.841</td> </tr> <tr> <td>Café</td> <td>T. M.</td> <td>90.000</td> <td>57.840</td> <td>97.500</td> <td>7.500</td> </tr> <tr> <td>Cacao</td> <td>T. M.</td> <td>1.319</td> <td>850</td> <td>1.759</td> <td>440</td> </tr> <tr> <td>Maíz</td> <td>T. M.</td> <td>13.973</td> <td>8.995</td> <td>16.767</td> <td>2.794</td> </tr> <tr> <td>Arroz (Granza)</td> <td>T. M.</td> <td>12.640</td> <td>8.156</td> <td>13.241</td> <td>601</td> </tr> <tr> <td>Frijol</td> <td>T. M.</td> <td>1.975</td> <td>1.272</td> <td>2.765</td> <td>790</td> </tr> <tr> <td>Sorgo</td> <td>T. M.</td> <td>6.707</td> <td>4.310</td> <td>7.336</td> <td>629</td> </tr> <tr> <td>Soya</td> <td>T. M.</td> <td>600</td> <td>380</td> <td>720</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Papa</td> <td>T. M.</td> <td>9.800</td> <td>6.300</td> <td>11.270</td> <td>1.470</td> </tr> <tr> <td>Can. Leche</td> <td>Miles Lts.</td> <td>15.320</td> <td>9.872</td> <td>16.545</td> <td>1.225</td> </tr> <tr> <td>Can. Doble</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Propósito 1/</td> <td>Cabezas</td> <td>90.992</td> <td>58.585</td> <td>90.992</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Producto	Unidad de Medida	Producción Año Base (A)	Producción Año Base (B)	Producción 1985 (C)	Aumento en produc. (D)=(C)-(A)	Café (Cereza)	T. M.	295.569	191.106	328.410	32.841	Café	T. M.	90.000	57.840	97.500	7.500	Cacao	T. M.	1.319	850	1.759	440	Maíz	T. M.	13.973	8.995	16.767	2.794	Arroz (Granza)	T. M.	12.640	8.156	13.241	601	Frijol	T. M.	1.975	1.272	2.765	790	Sorgo	T. M.	6.707	4.310	7.336	629	Soya	T. M.	600	380	720	120	Papa	T. M.	9.800	6.300	11.270	1.470	Can. Leche	Miles Lts.	15.320	9.872	16.545	1.225	Can. Doble						Propósito 1/	Cabezas	90.992	58.585	90.992	-	
Producto	Unidad de Medida	Producción Año Base (A)	Producción Año Base (B)	Producción 1985 (C)	Aumento en produc. (D)=(C)-(A)																																																																											
Café (Cereza)	T. M.	295.569	191.106	328.410	32.841																																																																											
Café	T. M.	90.000	57.840	97.500	7.500																																																																											
Cacao	T. M.	1.319	850	1.759	440																																																																											
Maíz	T. M.	13.973	8.995	16.767	2.794																																																																											
Arroz (Granza)	T. M.	12.640	8.156	13.241	601																																																																											
Frijol	T. M.	1.975	1.272	2.765	790																																																																											
Sorgo	T. M.	6.707	4.310	7.336	629																																																																											
Soya	T. M.	600	380	720	120																																																																											
Papa	T. M.	9.800	6.300	11.270	1.470																																																																											
Can. Leche	Miles Lts.	15.320	9.872	16.545	1.225																																																																											
Can. Doble																																																																																
Propósito 1/	Cabezas	90.992	58.585	90.992	-																																																																											
	<p>(A) = Estimación hecha bajo el supuesto de que los 23.265 productores hayan sembrado igual superficie en el Año Base a la estimada para 1985.</p> <p>(B) = Producción que corresponde a los volúmenes alcanzados por 16.572 productores atendidos por el Servicio de Extensión del NAC en el Año Base.</p> <p>1/ Dadas las características de la actividad ganadera, se mantienen los ruidamientos del Año 1 con relación al Año Base.</p>																																																																															



SINTESIS DE OBJETIVOS	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES																																																																																																																																						
<p><u>Objetivo Específico:</u> Incrementar la productividad de los rubros prioritarios en las fincas de los pequeños y medianos productores beneficiarios del PIPA.</p>	<p>A diciembre de 1985 los pequeños y medianos productores atendidos por el PIPA, incrementan la productividad según los siguientes índices:</p>	<p>Los precios de los productos se mantienen en niveles tales que hacen atractivo a los productores las siembras de las superficies previstas.</p> <p>Los productores reciben del Sistema Bancario Nacional y otras entidades financieras los recursos necesarios para la producción en las áreas previstas.</p> <p>Los productores tienen certeza de poder comercializar la producción.</p>																																																																																																																																						
<p><u>Objetivos Intermedios:</u> 1. Generar, adaptar y probar tecnología rentable, capaz de resolver los principales problemas que limitan la productividad de los rubros prioritarios, considerando las condiciones socio-culturales de los productores y el medio físico en que desarrollan sus actividades.</p>	<p>1.1 A diciembre de 1985 se dispone de tecnología experimental y validada para incrementar en condiciones de campo los niveles de rendimientos físicos de los productos prioritarios, como sigue:</p>	<p>La tecnología generada y validada por el Servicio de Investigación es difundida hacia los funcionarios que trabajan dando asistencia técnica a los beneficiarios del PIPA.</p>																																																																																																																																						
<p>1.2 La tecnología validada en 1985 para cada rubro prioritario tendrá un incremento del 20% sobre los ingresos netos obtenidos con la tecnología tradicional.</p>	<p>1/ Corresponde al rendimiento promedio establecido como meta para el último año del período de ejecución del PIPA.</p>	<p>2/ La carga no aumenta ya que por las características de la ganadería, los cambios tecnológicos hechos en un año se condensan a manifestar en la productividad del año siguiente.</p>																																																																																																																																						
<p>Unidad de Medida</p> <p>Rendimientos 1985/1988/1985-1988 % Incr. Base 1985</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Producto</th> <th>Año Base</th> <th>1985</th> <th>% Incr.</th> <th>1988/1985</th> <th>% Incr.</th> <th>1985-1988</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Café (Cereza)</td> <td>Fan./Ha.</td> <td>27.0</td> <td>30.00</td> <td>11.</td> <td>39.3</td> <td>31</td> </tr> <tr> <td>Café</td> <td>T.M./Ha.</td> <td>60.0</td> <td>65.00</td> <td>8.</td> <td>82.0</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>Cacao</td> <td>T.M./Ha.</td> <td>0.30</td> <td>0.40</td> <td>33.</td> <td>0.5</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Maíz</td> <td>T.M./Ha.</td> <td>1.50</td> <td>1.80</td> <td>20.</td> <td>2.6</td> <td>44</td> </tr> <tr> <td>Arroz (Granza)</td> <td>T.M./Ha.</td> <td>2.10</td> <td>2.20</td> <td>5.</td> <td>2.4</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Frijol</td> <td>T.M./Ha.</td> <td>0.50</td> <td>0.70</td> <td>40.</td> <td>1.0</td> <td>43</td> </tr> <tr> <td>Sorgo</td> <td>T.M./Ha.</td> <td>1.60</td> <td>1.75</td> <td>9.</td> <td>2.6</td> <td>49</td> </tr> <tr> <td>Soya</td> <td>T.M./Ha.</td> <td>1.50</td> <td>1.80</td> <td>20.</td> <td>1.9</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Papa</td> <td>T.M./Ha.</td> <td>10.0</td> <td>11.50</td> <td>15.</td> <td>14.0</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>Gan. Leche</td> <td>Lit-día/Vac.</td> <td>5.0</td> <td>5.4</td> <td>8.</td> <td>7.5</td> <td>39</td> </tr> <tr> <td>Gan. Doble Propósito 2/</td> <td>Cab./Ha.</td> <td>0.8</td> <td>0.8</td> <td>-</td> <td>1.1</td> <td>38</td> </tr> </tbody> </table>	Producto	Año Base	1985	% Incr.	1988/1985	% Incr.	1985-1988	Café (Cereza)	Fan./Ha.	27.0	30.00	11.	39.3	31	Café	T.M./Ha.	60.0	65.00	8.	82.0	26	Cacao	T.M./Ha.	0.30	0.40	33.	0.5	25	Maíz	T.M./Ha.	1.50	1.80	20.	2.6	44	Arroz (Granza)	T.M./Ha.	2.10	2.20	5.	2.4	9	Frijol	T.M./Ha.	0.50	0.70	40.	1.0	43	Sorgo	T.M./Ha.	1.60	1.75	9.	2.6	49	Soya	T.M./Ha.	1.50	1.80	20.	1.9	6	Papa	T.M./Ha.	10.0	11.50	15.	14.0	22	Gan. Leche	Lit-día/Vac.	5.0	5.4	8.	7.5	39	Gan. Doble Propósito 2/	Cab./Ha.	0.8	0.8	-	1.1	38	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Producto</th> <th>Unidad de Medida</th> <th>Rendimiento Año Base</th> <th>Nivel Experimental</th> <th>Rendimiento Validado 1985</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Café</td> <td>Fan./Ha.</td> <td>27.0</td> <td>80.0</td> <td>50.0</td> </tr> <tr> <td>Café</td> <td>T.M./Ha.</td> <td>60.0</td> <td>150.0</td> <td>90.0</td> </tr> <tr> <td>Cacao</td> <td>T.M./Ha.</td> <td>0.3</td> <td>0.87</td> <td>0.60</td> </tr> <tr> <td>Maíz</td> <td>T.M./Ha.</td> <td>1.5</td> <td>5.5</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>Arroz</td> <td>T.M./Ha.</td> <td>2.1</td> <td>9.8</td> <td>7.0</td> </tr> <tr> <td>Frijol</td> <td>T.M./Ha.</td> <td>0.50</td> <td>1.7</td> <td>0.9</td> </tr> <tr> <td>Sorgo</td> <td>T.M./Ha.</td> <td>1.6</td> <td>7.5</td> <td>4.0</td> </tr> <tr> <td>Soya</td> <td>T.M./Ha.</td> <td>1.5</td> <td>2.3</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>Papa</td> <td>T.M./Ha.</td> <td>10.0</td> <td>60.0</td> <td>23.0</td> </tr> </tbody> </table>	Producto	Unidad de Medida	Rendimiento Año Base	Nivel Experimental	Rendimiento Validado 1985	Café	Fan./Ha.	27.0	80.0	50.0	Café	T.M./Ha.	60.0	150.0	90.0	Cacao	T.M./Ha.	0.3	0.87	0.60	Maíz	T.M./Ha.	1.5	5.5	3.0	Arroz	T.M./Ha.	2.1	9.8	7.0	Frijol	T.M./Ha.	0.50	1.7	0.9	Sorgo	T.M./Ha.	1.6	7.5	4.0	Soya	T.M./Ha.	1.5	2.3	2.0	Papa	T.M./Ha.	10.0	60.0	23.0
Producto	Año Base	1985	% Incr.	1988/1985	% Incr.	1985-1988																																																																																																																																		
Café (Cereza)	Fan./Ha.	27.0	30.00	11.	39.3	31																																																																																																																																		
Café	T.M./Ha.	60.0	65.00	8.	82.0	26																																																																																																																																		
Cacao	T.M./Ha.	0.30	0.40	33.	0.5	25																																																																																																																																		
Maíz	T.M./Ha.	1.50	1.80	20.	2.6	44																																																																																																																																		
Arroz (Granza)	T.M./Ha.	2.10	2.20	5.	2.4	9																																																																																																																																		
Frijol	T.M./Ha.	0.50	0.70	40.	1.0	43																																																																																																																																		
Sorgo	T.M./Ha.	1.60	1.75	9.	2.6	49																																																																																																																																		
Soya	T.M./Ha.	1.50	1.80	20.	1.9	6																																																																																																																																		
Papa	T.M./Ha.	10.0	11.50	15.	14.0	22																																																																																																																																		
Gan. Leche	Lit-día/Vac.	5.0	5.4	8.	7.5	39																																																																																																																																		
Gan. Doble Propósito 2/	Cab./Ha.	0.8	0.8	-	1.1	38																																																																																																																																		
Producto	Unidad de Medida	Rendimiento Año Base	Nivel Experimental	Rendimiento Validado 1985																																																																																																																																				
Café	Fan./Ha.	27.0	80.0	50.0																																																																																																																																				
Café	T.M./Ha.	60.0	150.0	90.0																																																																																																																																				
Cacao	T.M./Ha.	0.3	0.87	0.60																																																																																																																																				
Maíz	T.M./Ha.	1.5	5.5	3.0																																																																																																																																				
Arroz	T.M./Ha.	2.1	9.8	7.0																																																																																																																																				
Frijol	T.M./Ha.	0.50	1.7	0.9																																																																																																																																				
Sorgo	T.M./Ha.	1.6	7.5	4.0																																																																																																																																				
Soya	T.M./Ha.	1.5	2.3	2.0																																																																																																																																				
Papa	T.M./Ha.	10.0	60.0	23.0																																																																																																																																				



SINTESIS DE OBJETIVOS	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES																																																																
<p>2. Lograr en los beneficiarios del PIPA, efectos permanentes en su actitud y capacidad de adopción de tecnología que le permitan incrementar la productividad y rentabilidad en sus fincas.</p>	<p>2.1 7. diciembre de 1985, 23.265 productores son atendidos por el Subprograma de Transferencia de Tecnología del PIPA, de los cuales 9.589 (41%) adoptan nuevas técnicas de producción, de acuerdo al siguiente detalle:</p> <table border="1" data-bbox="385 518 693 932"> <thead> <tr> <th>Producto</th> <th>Número de Productores Atendidos</th> <th>No. Productores Incorporan Nuevas Técnicas</th> <th>% de Adopción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Café</td><td>4.490</td><td>1.796</td><td>40</td></tr> <tr><td>Cafía</td><td>173</td><td>90</td><td>52</td></tr> <tr><td>Cacao</td><td>1.479</td><td>680</td><td>46</td></tr> <tr><td>Maíz</td><td>4.213</td><td>2.106</td><td>50</td></tr> <tr><td>Arroz</td><td>748</td><td>374</td><td>50</td></tr> <tr><td>Frijol</td><td>2.409</td><td>1.084</td><td>45</td></tr> <tr><td>Sorgo</td><td>287</td><td>158</td><td>55</td></tr> <tr><td>Soya</td><td>10</td><td>6</td><td>60</td></tr> <tr><td>Papa</td><td>370</td><td>229</td><td>62</td></tr> <tr><td>Hortalizas</td><td>2.038</td><td>713</td><td>35</td></tr> <tr><td>Frutales</td><td>1.598</td><td>639</td><td>40</td></tr> <tr><td>Canaduría Leche</td><td>864</td><td>259</td><td>30</td></tr> <tr><td>Can. doble prop.</td><td>3.010</td><td>903</td><td>30</td></tr> <tr><td>Otros</td><td>1.576</td><td>552</td><td>35</td></tr> <tr><td>Total</td><td>23.265</td><td>9.589</td><td>41</td></tr> </tbody> </table>	Producto	Número de Productores Atendidos	No. Productores Incorporan Nuevas Técnicas	% de Adopción	Café	4.490	1.796	40	Cafía	173	90	52	Cacao	1.479	680	46	Maíz	4.213	2.106	50	Arroz	748	374	50	Frijol	2.409	1.084	45	Sorgo	287	158	55	Soya	10	6	60	Papa	370	229	62	Hortalizas	2.038	713	35	Frutales	1.598	639	40	Canaduría Leche	864	259	30	Can. doble prop.	3.010	903	30	Otros	1.576	552	35	Total	23.265	9.589	41	<p>Los productores reciben en la oportunidad y aumento requerido el crédito que cubre el costo de las nuevas recomendaciones tecnológicas.</p> <p>Los precios de los productos y de los insumos se mantienen en niveles que hacen viable económicamente el uso de las nuevas prácticas tecnológicas recomendadas.</p> <p>Las condiciones climáticas lógicas son adecuadas para el desarrollo normal del cultivo.</p>
Producto	Número de Productores Atendidos	No. Productores Incorporan Nuevas Técnicas	% de Adopción																																																															
Café	4.490	1.796	40																																																															
Cafía	173	90	52																																																															
Cacao	1.479	680	46																																																															
Maíz	4.213	2.106	50																																																															
Arroz	748	374	50																																																															
Frijol	2.409	1.084	45																																																															
Sorgo	287	158	55																																																															
Soya	10	6	60																																																															
Papa	370	229	62																																																															
Hortalizas	2.038	713	35																																																															
Frutales	1.598	639	40																																																															
Canaduría Leche	864	259	30																																																															
Can. doble prop.	3.010	903	30																																																															
Otros	1.576	552	35																																																															
Total	23.265	9.589	41																																																															
<p>2.2 El número de beneficiarios atendidos por el Servicio de Transferencia de Tecnología en 1985 se incrementa en un 40% con respecto al año base. La distribución según región y tipo de agricultores se presenta a continuación.</p>	<table border="1" data-bbox="693 518 1001 932"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Región</th> <th colspan="2">Número de Beneficiarios (1985)</th> </tr> <tr> <th>Mto Base</th> <th>Pequeños</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Pacífico Seco</td><td>3.422</td><td>3.827</td></tr> <tr><td>Pacífico Central</td><td>1.362</td><td>2.114</td></tr> <tr><td>Pacífico Sur Central</td><td>2.300</td><td>2.293</td></tr> <tr><td>Meseta Central Oriental</td><td>1.843</td><td>2.460</td></tr> <tr><td>Meseta Central Occidental</td><td>2.527</td><td>2.456</td></tr> <tr><td>Norte Atlántica</td><td>2.318</td><td>2.101</td></tr> <tr><td></td><td>1.750</td><td>2.045</td></tr> <tr><td></td><td>1.050</td><td>1.479</td></tr> <tr><td>Total</td><td>16.572</td><td>18.775</td></tr> </tbody> </table>	Región	Número de Beneficiarios (1985)		Mto Base	Pequeños	Pacífico Seco	3.422	3.827	Pacífico Central	1.362	2.114	Pacífico Sur Central	2.300	2.293	Meseta Central Oriental	1.843	2.460	Meseta Central Occidental	2.527	2.456	Norte Atlántica	2.318	2.101		1.750	2.045		1.050	1.479	Total	16.572	18.775	<p>Los productores se adaptan a la tecnología grupal para recibir el servicio de asistencia técnica.</p> <p>Los productores son seleccionados a nivel local, adecuadamente, según las características establecidas para calificar como beneficiarios del Subprograma de Transferencia de Tecnología.</p>																																
Región	Número de Beneficiarios (1985)																																																																	
	Mto Base	Pequeños																																																																
Pacífico Seco	3.422	3.827																																																																
Pacífico Central	1.362	2.114																																																																
Pacífico Sur Central	2.300	2.293																																																																
Meseta Central Oriental	1.843	2.460																																																																
Meseta Central Occidental	2.527	2.456																																																																
Norte Atlántica	2.318	2.101																																																																
	1.750	2.045																																																																
	1.050	1.479																																																																
Total	16.572	18.775																																																																
<p>Total</p>	<p>23.265</p>	<p>23.265</p>																																																																

SINTESIS DE OBJETIVOS	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES					
2.3	<p>El número de productores atendidos durante 1985 según producto y tipo de beneficiarios y el área destinada a la producción, en este año, es la siguiente:</p>						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="509 685 582 783">Producto</th> <th data-bbox="509 783 582 845">No. Según Tipo de Benef. (1985)</th> <th data-bbox="509 845 582 907">Medianos</th> <th data-bbox="509 907 582 969">Total</th> <th data-bbox="509 969 582 1052">Superficie prevista a Sembrar (Ha)</th> </tr> </thead> </table>	Producto	No. Según Tipo de Benef. (1985)	Medianos	Total	Superficie prevista a Sembrar (Ha)	
Producto	No. Según Tipo de Benef. (1985)	Medianos	Total	Superficie prevista a Sembrar (Ha)			
Café	4.016	474	4.490	10.947			
Caña	153	20	173	1.500			
Cacao	1.414	65	1.479	4.397			
Maíz	3.892	321	4.213	9.315			
Arroz	634	114	748	6.019			
Frijol	2.272	137	2.409	3.950			
Sorgo	244	43	287	4.192			
Soya	-	10	10	400			
Papa	264	106	370	980			
Hortalizas	1.794	244	2.038	2.059			
Frutales	1.435	163	1.598	3.257			
Ganadería Leche	523	341	864	14.590			
Gan. doble prop.	841	2.169	3.010	113.741			
Otros	1.293	283	1.576	2.750			
Total	18.775	4.490	23.265	178.097			

SINTESIS DE OBJETIVOS

3. Desarrollar en forma integrada y maximizando el uso de los resultados de la investigación de producción de semilla de fundación registrada y certificada, así como los mecanismos de distribución para abastecer oportunamente de semillas de calidad a los productores de rubros prioritarios especialmente a los beneficiarios de Transferencia de Tecnología.

I N D I C A D O R E S Y M M T A S

3.1 A diciembre de 1985 se producen por parte del MAG, U.C.R. y de productores privados los siguientes volúmenes de semilla de Fundación acondicionada y aprobada por la Oficina Nacional de Semillas.

Cultivo y Variedad Producción 1984 (Kg.) Producción 1985 (Kg.) Aumento de Producción 84/85 (Kg.)

<u>Algodón</u>	-	2.400	2.400
Des - 24	-	1.200	-
Des - 56	-	1.200	-
<u>Arroz</u>	18.600	54.200	35.600
CR - 1113	-	17.500	-
CR - 201	-	2.600	-
CR - 1.707	-	2.600	-
CR - 5.272	-	10.500	-
CR - 1.821	-	21.000	-
<u>Frijol</u>	80	8.600	8.520
Porrillo Sintético	-	500	-
Talamancas	-	1.700	-
Brunca	-	2.300	-
Huasteco	-	2.600	-
Chorotega	-	500	-
Huastar	-	500	-
México 80	-	500	-
<u>Soya</u>	-	6.200	6.200
Júpiter	-	2.600	-
SIATEA 194-A	-	3.600	-
<u>Otras Leguminosas</u>	-	10.206	10.206
Phaseolus Acutifolius	-	3.100	-
Tempiques	-	3.100	-
Pifuelero	-	6	-
Gandul	-	4.000	-
<u>Frijol de Costa</u>	-	3.000	3.000
Centa 105-N	-	3.000	-
<u>Mais</u>	2.900	15.600	12.700
Tico-V-7	-	5000	-
Diamantes 8043	-	2.500	-
Otra Variedad	-	-	-
Blanca <u>a/</u>	-	5.000	-
Otra Variedad	-	-	-
Amarilla <u>b/</u>	-	3.100	-

a/ Por definirse entre Tico-V-9 y Tico V-1 Mejorado

b/ A definirse entre Tico V-6 y Tico-V 7412.

FACTORES CONDICIONANTES

SINTESIS DE OBJETIVOS	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES																									
3.2	<p>A diciembre de 1985 los productores autorizados por la OMS obtienen los siguientes volúmenes de semilla registrada, acondicionada y aprobada por la OMS,</p> <table border="1" data-bbox="377 756 562 1574"> <thead> <tr> <th>Producto</th> <th>Producción 1984 T.M.</th> <th>Producción 1985 T. M.</th> <th>Aumento de Producción 84/85 T.M.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Arroz</td> <td>492</td> <td>438.8</td> <td>(-) 10.82</td> </tr> <tr> <td>Soya</td> <td>30</td> <td>41.7</td> <td>11.7</td> </tr> <tr> <td>Algodón</td> <td>90.81</td> <td>155.5</td> <td>64.69</td> </tr> <tr> <td>Prijol</td> <td>18.82</td> <td>15.3</td> <td>(-) 3.52</td> </tr> </tbody> </table>	Producto	Producción 1984 T.M.	Producción 1985 T. M.	Aumento de Producción 84/85 T.M.	Arroz	492	438.8	(-) 10.82	Soya	30	41.7	11.7	Algodón	90.81	155.5	64.69	Prijol	18.82	15.3	(-) 3.52						
Producto	Producción 1984 T.M.	Producción 1985 T. M.	Aumento de Producción 84/85 T.M.																								
Arroz	492	438.8	(-) 10.82																								
Soya	30	41.7	11.7																								
Algodón	90.81	155.5	64.69																								
Prijol	18.82	15.3	(-) 3.52																								
3.3	<p>A diciembre de 1985 los productores autorizados por la OMS obtienen los siguientes volúmenes de producción de semilla certificada, acondicionada y aprobada por la OMS,</p>																										
	<table border="1" data-bbox="700 756 808 1574"> <thead> <tr> <th>Producto</th> <th>Producción 1984 T.M.</th> <th>Producción 1985 T. M.</th> <th>Aumento de Producción 84/85 T.M.</th> <th>Has. a cubrir según disponib. de semillas a/</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Arroz</td> <td>5.821.00</td> <td>7246.5</td> <td>1425.5</td> <td>63.013</td> </tr> <tr> <td>Soya</td> <td>-</td> <td>364.8</td> <td>364.8</td> <td>3.965</td> </tr> <tr> <td>Maíz b/</td> <td>418.47</td> <td>344.60</td> <td>(-) 73.87</td> <td>14.983</td> </tr> <tr> <td>Prijol</td> <td>105.8</td> <td>439.89</td> <td>334.0</td> <td>14.663</td> </tr> </tbody> </table>	Producto	Producción 1984 T.M.	Producción 1985 T. M.	Aumento de Producción 84/85 T.M.	Has. a cubrir según disponib. de semillas a/	Arroz	5.821.00	7246.5	1425.5	63.013	Soya	-	364.8	364.8	3.965	Maíz b/	418.47	344.60	(-) 73.87	14.983	Prijol	105.8	439.89	334.0	14.663	
Producto	Producción 1984 T.M.	Producción 1985 T. M.	Aumento de Producción 84/85 T.M.	Has. a cubrir según disponib. de semillas a/																							
Arroz	5.821.00	7246.5	1425.5	63.013																							
Soya	-	364.8	364.8	3.965																							
Maíz b/	418.47	344.60	(-) 73.87	14.983																							
Prijol	105.8	439.89	334.0	14.663																							
3.4	<p>Durante 1985 por medio del sistema de distribución de semillas operado por el C.M.P. y empresa privada, se mantendrá a disposición de los agricultores los siguientes volúmenes de semilla certificada,</p>																										
	<table border="1" data-bbox="916 756 1178 1574"> <thead> <tr> <th>Cultivo</th> <th>Volúmen Semilla certificada disponible T.M.</th> <th>Superficie a cubrir con la semilla disponible (Has) a/</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Arroz</td> <td>5.821.00 g/</td> <td>50.617</td> </tr> <tr> <td>Soya</td> <td>328.6</td> <td>3.572</td> </tr> <tr> <td>Maíz</td> <td>600.4</td> <td>26.106</td> </tr> <tr> <td>Algodón</td> <td>148.0</td> <td>3.453</td> </tr> <tr> <td>Prijol</td> <td>246.4</td> <td>8.213</td> </tr> </tbody> </table>	Cultivo	Volúmen Semilla certificada disponible T.M.	Superficie a cubrir con la semilla disponible (Has) a/	Arroz	5.821.00 g/	50.617	Soya	328.6	3.572	Maíz	600.4	26.106	Algodón	148.0	3.453	Prijol	246.4	8.213								
Cultivo	Volúmen Semilla certificada disponible T.M.	Superficie a cubrir con la semilla disponible (Has) a/																									
Arroz	5.821.00 g/	50.617																									
Soya	328.6	3.572																									
Maíz	600.4	26.106																									
Algodón	148.0	3.453																									
Prijol	246.4	8.213																									
	<p>a/ Superficie calculada según la relación, <u>Volúmen de semilla requerimiento Semilla/Ha.</u></p>																										
	<p>b/ El maíz se pasa directamente de semilla de fundación a categoría certificada.</p>																										
	<p>c/ No incluye posible producción en siembras veraneras de 1985 que se calcula en 793.5 T.M. (Clasificada y aprobada).</p>																										

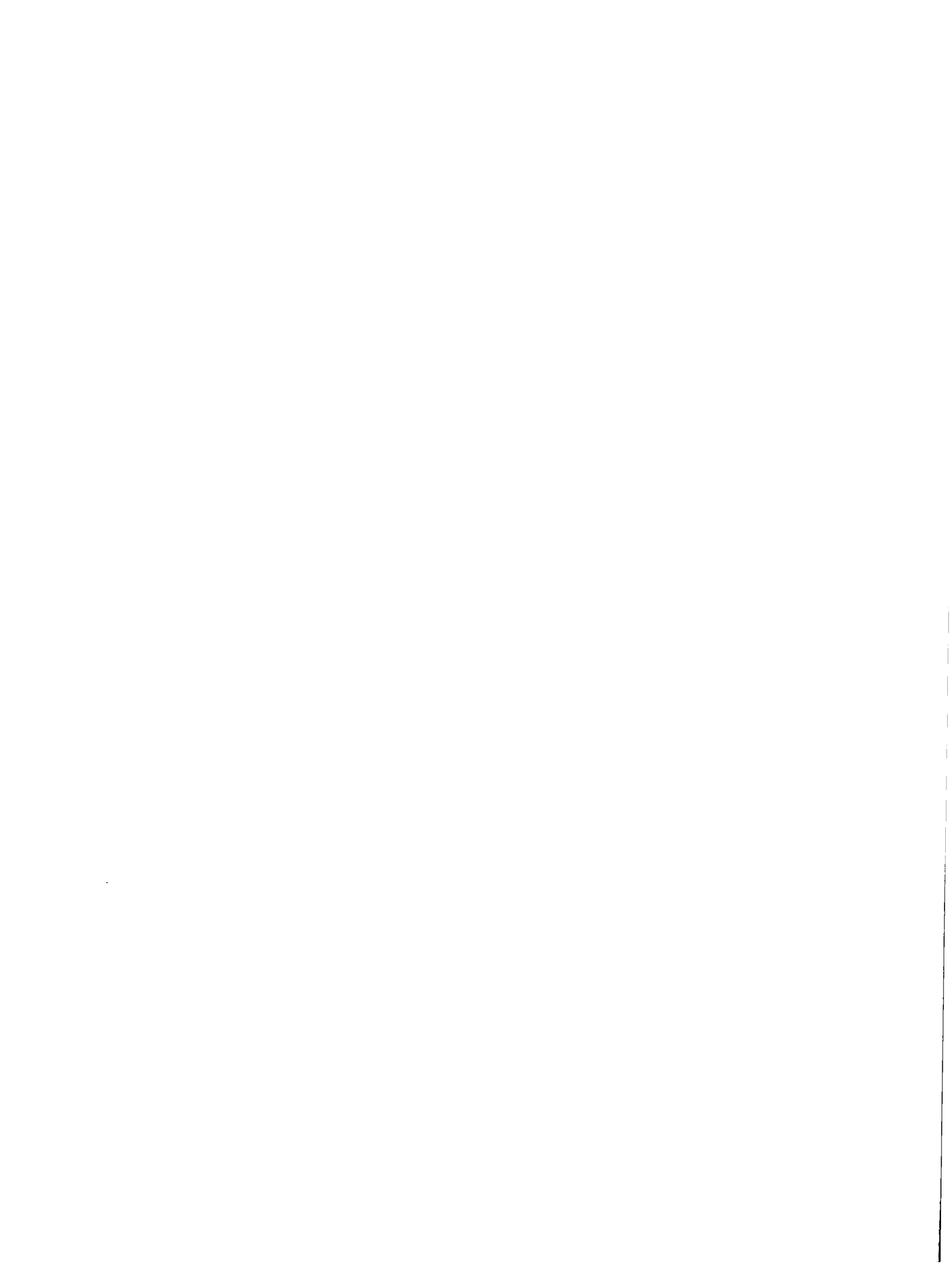
SINTESIS DE OBJETIVOS	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES																														
<p>4. Asegurar en condiciones adecuadas de oportunidad y precio el abastecimiento de fertilizantes y pesticidas, principalmente a pequeños y medianos productores de rubros pricritarios, para contribuir al logro del cambio tecnológico reconocido por el Servicio de Extensión.</p>	<p>4.1 Durante 1965, a través del Sistema de Distribución de fertilizantes y pesticidas operado por FIDECOOP R. L., se pone a disposición de los productores de rubros pricritarios beneficiarios del PIPA, un mínimo de 10.800 T.M. de fertilizantes y pesticidas 1/ por un volumen de 250 T.M. y 250 miles de litros. Los insumos se ofrecen a precios iguales o inferiores a los ofrecidos para productos similares por otros distribuidores locales. Los volúmenes referidos permitirán cubrir las necesidades de insumos, de acuerdo al paquete tecnológico recomendado, para las siguientes áreas mínimas, distribuidas regionalmente según la superficie a cubrir por el servicio de extensión.</p>																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="736 1081 757 1164">Cultivo</th> <th data-bbox="736 777 757 886">Hectáreas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td data-bbox="834 1102 853 1156">Café</td><td data-bbox="834 803 853 874">10.950</td></tr> <tr><td data-bbox="859 1102 877 1156">Cafía</td><td data-bbox="859 803 877 853">1.500</td></tr> <tr><td data-bbox="883 1102 902 1156">Cacao</td><td data-bbox="883 803 902 853">4.400</td></tr> <tr><td data-bbox="908 1102 927 1156">Maíz</td><td data-bbox="908 803 927 853">9.320</td></tr> <tr><td data-bbox="933 1102 951 1156">Arroz</td><td data-bbox="933 803 951 853">6.020</td></tr> <tr><td data-bbox="957 1102 976 1156">Frijol</td><td data-bbox="957 803 976 853">3.950</td></tr> <tr><td data-bbox="982 1102 1001 1156">Sorgo</td><td data-bbox="982 803 1001 853">4.200</td></tr> <tr><td data-bbox="1007 1102 1025 1156">Soya</td><td data-bbox="1007 803 1025 832">400</td></tr> <tr><td data-bbox="1031 1102 1050 1156">Papa</td><td data-bbox="1031 803 1050 832">980</td></tr> <tr><td data-bbox="1056 1102 1074 1156">Frutales</td><td data-bbox="1056 803 1074 853">3.260</td></tr> <tr><td data-bbox="1081 1102 1099 1156">Ganadería de Leche</td><td data-bbox="1081 803 1099 853">14.590</td></tr> <tr><td data-bbox="1105 1102 1124 1156">Gan. Doble Propósito</td><td data-bbox="1105 803 1124 853">113.750</td></tr> <tr><td data-bbox="1130 1102 1148 1156">Hortalizas</td><td data-bbox="1130 803 1148 853">2.060</td></tr> <tr><td data-bbox="1155 1102 1173 1156">Otros</td><td data-bbox="1155 803 1173 853">2.750</td></tr> </tbody> </table>	Cultivo	Hectáreas	Café	10.950	Cafía	1.500	Cacao	4.400	Maíz	9.320	Arroz	6.020	Frijol	3.950	Sorgo	4.200	Soya	400	Papa	980	Frutales	3.260	Ganadería de Leche	14.590	Gan. Doble Propósito	113.750	Hortalizas	2.060	Otros	2.750	
Cultivo	Hectáreas																															
Café	10.950																															
Cafía	1.500																															
Cacao	4.400																															
Maíz	9.320																															
Arroz	6.020																															
Frijol	3.950																															
Sorgo	4.200																															
Soya	400																															
Papa	980																															
Frutales	3.260																															
Ganadería de Leche	14.590																															
Gan. Doble Propósito	113.750																															
Hortalizas	2.060																															
Otros	2.750																															

1/ Comprende herbicidas, insecticidas, nematocidas, fungicidas y acaricidas.

RESUMEN OPERATIVO GERENCIAL (ROG)

C. ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LOS OBJETIVOS INTERMEDIOS

ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES																																																																																																				
<p><u>ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL OBJETIVO INTERMEDIO: 1</u></p> <p>1.1 Fortalecimiento de la capacidad operativa institucional para la generación y validación de tecnología.</p>	<p>1.1.1 Dotación de recursos humanos y físicos a entidades ejecutoras 2/. Las entidades con responsabilidad en la ejecución del Subprograma de Investigación, reciben y utilizan los recursos que a continuación se indican:</p> <p>1.1.1.1 Dotación de recursos humanos. Durante 1985 se incrementa el personal de las instituciones ejecutoras del Subprograma de Investigación con las siguientes plazas:</p> <table border="1" data-bbox="885 466 1316 1543"> <thead> <tr> <th rowspan="2">INSTITUCION</th> <th colspan="4">Trimestre de Incorporación</th> <th rowspan="2">Total 1985</th> </tr> <tr> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> <th>IV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A. Dirección de Investigaciones Agrícolas</td> <td>7</td> <td>-</td> <td>20</td> <td>-</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>Profesional</td> <td>7</td> <td>-</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>Téc. Medio</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Administrat.</td> <td>10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Pecnes</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>B. Universidad de Costa Rica</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Profesional</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Téc. Medio</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Administrat.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6</td> <td>-</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Pecnes</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>C. CNATIE</td> <td>-</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Profesional</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Téc. Medio</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Administrat.</td> <td>14</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>Pecnes</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	INSTITUCION	Trimestre de Incorporación				Total 1985	I	II	III	IV	A. Dirección de Investigaciones Agrícolas	7	-	20	-	27	Profesional	7	-	4	-	11	Téc. Medio	2	-	-	-	2	Administrat.	10	-	-	-	10	Pecnes	-	-	-	-	-	B. Universidad de Costa Rica	-	-	3	-	3	Profesional	-	-	-	-	-	Téc. Medio	-	-	-	-	-	Administrat.	-	-	6	-	6	Pecnes	-	-	-	-	-	C. CNATIE	-	4	-	-	4	Profesional	-	-	-	-	-	Téc. Medio	-	-	-	-	-	Administrat.	14	-	-	-	14	Pecnes	-	-	-	-	-	<p>.El Servicio Civil aprueba oportunamente las nuevas plazas.</p> <p>.El personal seleccionado está en disposición de incorporarse en las fechas previstas.</p> <p>.Los recursos necesarios para la contratación de personal están disponibles a su debido tiempo.</p>
INSTITUCION	Trimestre de Incorporación				Total 1985																																																																																																	
	I	II	III	IV																																																																																																		
A. Dirección de Investigaciones Agrícolas	7	-	20	-	27																																																																																																	
Profesional	7	-	4	-	11																																																																																																	
Téc. Medio	2	-	-	-	2																																																																																																	
Administrat.	10	-	-	-	10																																																																																																	
Pecnes	-	-	-	-	-																																																																																																	
B. Universidad de Costa Rica	-	-	3	-	3																																																																																																	
Profesional	-	-	-	-	-																																																																																																	
Téc. Medio	-	-	-	-	-																																																																																																	
Administrat.	-	-	6	-	6																																																																																																	
Pecnes	-	-	-	-	-																																																																																																	
C. CNATIE	-	4	-	-	4																																																																																																	
Profesional	-	-	-	-	-																																																																																																	
Téc. Medio	-	-	-	-	-																																																																																																	
Administrat.	14	-	-	-	14																																																																																																	
Pecnes	-	-	-	-	-																																																																																																	
<p>2/ Los recursos financieros están detallados en la sección D. Presupuesto y Calendario de Adquisiciones.</p>																																																																																																						



ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES																																																												
	<p>1.1.1.2. Durante 1985 se fortalece la capacidad de movilización del personal de Investigaciones Agrícolas a través de la dotación de 79 vehículos, cuyo detalle es el siguiente:</p> <p>a. Según trimestre de Incorporación</p>	<p>.Las licitaciones se realizan de acuerdo a lo programado y no se presentan atrasos a las mismas.</p>																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Vehículos</th> <th colspan="4">Número de vehículos incorporados / trimestre</th> <th rowspan="2">Total 1985</th> </tr> <tr> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> <th>IV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jeeps</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>53</td> <td>-</td> <td>53</td> </tr> <tr> <td>Pick-Up</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>7</td> <td>-</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>Camión de Carga</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Microbuses</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Motocicletas</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>15</td> <td>-</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td></td> <td>79</td> <td></td> <td>79</td> </tr> </tbody> </table>	Vehículos	Número de vehículos incorporados / trimestre				Total 1985	I	II	III	IV	Jeeps	-	-	53	-	53	Pick-Up	-	-	7	-	7	Camión de Carga	-	-	1	-	1	Microbuses	-	-	3	-	3	Motocicletas	-	-	15	-	15	Total			79		79															
Vehículos	Número de vehículos incorporados / trimestre				Total 1985																																																									
	I	II	III	IV																																																										
Jeeps	-	-	53	-	53																																																									
Pick-Up	-	-	7	-	7																																																									
Camión de Carga	-	-	1	-	1																																																									
Microbuses	-	-	3	-	3																																																									
Motocicletas	-	-	15	-	15																																																									
Total			79		79																																																									
	<p>b. Distribución según tipo de vehículo por Estación y Subestación Experimental;</p>																																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Vehículos</th> <th rowspan="2">D.I.A.1/</th> <th colspan="4">Estac. Experimentales</th> <th rowspan="2">Total 1985</th> </tr> <tr> <th>E. Jiménez</th> <th>Los Carlos</th> <th>Bribri</th> <th>Quepos</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>Núñez</th> <th>Diamantes</th> <th>Durán</th> <th></th> <th>Laurel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jeeps</td> <td>19</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Pick-Up</td> <td>-</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Camión de Carga</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Microbuses</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Motocicletas</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>21</td> <td>17</td> <td>15</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	Vehículos	D.I.A.1/	Estac. Experimentales				Total 1985	E. Jiménez	Los Carlos	Bribri	Quepos			Núñez	Diamantes	Durán		Laurel	Jeeps	19	10	10	5	3	3	Pick-Up	-	2	1	1	1	1	Camión de Carga	-	1	-	-	-	-	Microbuses	1	1	1	-	-	-	Motocicletas	1	3	3	2	2	2	Total	21	17	15	8	6	6	
Vehículos	D.I.A.1/			Estac. Experimentales					Total 1985																																																					
		E. Jiménez	Los Carlos	Bribri	Quepos																																																									
		Núñez	Diamantes	Durán		Laurel																																																								
Jeeps	19	10	10	5	3	3																																																								
Pick-Up	-	2	1	1	1	1																																																								
Camión de Carga	-	1	-	-	-	-																																																								
Microbuses	1	1	1	-	-	-																																																								
Motocicletas	1	3	3	2	2	2																																																								
Total	21	17	15	8	6	6																																																								
	<p>I/ D.I.A. Dirección de Investigaciones Agrícolas.</p>																																																													

ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES
<p>1.1.1.3. Construcciones. Para facilitar la labor y los servicios brindados por parte del Servicio de Investigación, durante 1985 se construyen o se inicia la construcción de las siguientes obras:</p>	<p>.Las licitaciones se realizan de acuerdo con lo programado y no se presentan atrasos por apelaciones.</p>	
<p>OBRAS</p> <p style="text-align: center;">Area M²</p> <p style="text-align: center;">Trimestre de Inicio de Obras</p> <p style="text-align: center;">I II III IV</p>		
<p>A. Est. Exp. Enrique Jiménez M.</p>		
<p>1. Centro de Laboratorios</p> <p>2. Viviendas (7 Unidades)</p> <p>3. Viviendas Múltiples (2 Un.)</p> <p>4. Centro de Capacitación</p> <p>5. Bodega de Insumos</p> <p>6. Taller Mecánico</p> <p>7. Insectario</p> <p>8. Infraestructura</p>	<p style="text-align: center;">X</p> <p style="text-align: center;">X X X X X X X X</p>	
<p>B. Est. Exp. Los Diamantes</p>		
<p>1. Viviendas (5 Unids.)</p> <p>2. Vivienda Múltiple</p> <p>3. Centro de Capacitación</p> <p>4. Centro de Laboratorios</p> <p>5. Ofic. Administración</p> <p>6. Taller Mecánico</p>	<p style="text-align: center;">X X X X X X</p>	
<p>C. Est. Exp. Carlos Durán</p>		
<p>1. Ofic. Administración</p> <p>2. Bodega</p>	<p style="text-align: center;">X X</p>	
<p>D. Subest. Exp. Quepos</p>		
<p>E. Subest. Exp. Laurel</p>		
<p>F. Subest. Exp. Eribí</p>		
<p>G. Laboratorios Centrales MAG</p>	<p style="text-align: center;">X X</p> <p style="text-align: center;">X</p> <p style="text-align: center;">X X</p> <p style="text-align: center;">X</p> <p style="text-align: center;">X</p> <p style="text-align: center;">3.950</p>	X



ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES																																																																																																																												
	<p>1.1.1.4 Durante 1985 se dota al Servicio de Investigaciones Agrícolas del MAG de los insumos necesarios para el establecimiento de 835 experimentos y 271 parcelas de validación. El detalle por tipo de insumo, según período de suministros es el siguiente:</p>																																																																																																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Insumos</th> <th rowspan="2">Unid. de medida</th> <th colspan="4">Cantidades suministradas/trimestre</th> <th rowspan="2">Total 1985</th> </tr> <tr> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> <th>IV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fertilizantes</td> <td>T. M.</td> <td>94</td> <td></td> <td>187.8</td> <td></td> <td>281.8</td> </tr> <tr> <td>Insecticidas</td> <td>T. M.</td> <td>2.2</td> <td></td> <td>4.3</td> <td></td> <td>6.5</td> </tr> <tr> <td>Fungicidas</td> <td>T. M.</td> <td>0.5</td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>Herbicidas</td> <td>T. M.</td> <td>2.0</td> <td></td> <td>4.0</td> <td></td> <td>6.0</td> </tr> <tr> <td>Otros</td> <td>T. M.</td> <td>0.6</td> <td></td> <td>0.2</td> <td></td> <td>0.8</td> </tr> </tbody> </table>	Insumos	Unid. de medida	Cantidades suministradas/trimestre				Total 1985	I	II	III	IV	Fertilizantes	T. M.	94		187.8		281.8	Insecticidas	T. M.	2.2		4.3		6.5	Fungicidas	T. M.	0.5		1.0		1.5	Herbicidas	T. M.	2.0		4.0		6.0	Otros	T. M.	0.6		0.2		0.8																																																																															
Insumos	Unid. de medida			Cantidades suministradas/trimestre					Total 1985																																																																																																																					
		I	II	III	IV																																																																																																																									
Fertilizantes	T. M.	94		187.8		281.8																																																																																																																								
Insecticidas	T. M.	2.2		4.3		6.5																																																																																																																								
Fungicidas	T. M.	0.5		1.0		1.5																																																																																																																								
Herbicidas	T. M.	2.0		4.0		6.0																																																																																																																								
Otros	T. M.	0.6		0.2		0.8																																																																																																																								
	<p>1.1.1.5 Durante 1985 se dota a las Estaciones y Subestaciones Experimentales del MAG de maquinaria y equipo de producción, tal y como se indica a continuación:</p>																																																																																																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">MAQUINARIA O EQUIPO</th> <th colspan="4">No. Incorporado por Trimestre</th> <th rowspan="2">Total 1985</th> </tr> <tr> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> <th>IV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tractor llantas (20-30 C.V.)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Tractor llantas (50-70 C.V.)</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Tractor llantas (40-60 C.V.)</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Motociveladora</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Tralla o Carriol</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Chapeadora rotativa</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Arado de discos</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Rastra de discos</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Rastra desmenuzadora</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Juego discos bordeadores</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Surqueador integral</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Juego discos aporadores</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Sembradora de golpe</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Sembradora integral</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Equipo de atomización</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Carreta dos llantas</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Sembradora de golpe</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Separadora por gravedad</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Equipo riego para invernadero</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	MAQUINARIA O EQUIPO	No. Incorporado por Trimestre				Total 1985	I	II	III	IV	Tractor llantas (20-30 C.V.)	1				1	Tractor llantas (50-70 C.V.)	2				2	Tractor llantas (40-60 C.V.)	3				3	Motociveladora	1				1	Tralla o Carriol	1				1	Chapeadora rotativa	4				4	Arado de discos	4				4	Rastra de discos	3				3	Rastra desmenuzadora	3				3	Juego discos bordeadores	1				1	Surqueador integral	1				1	Juego discos aporadores	1				1	Sembradora de golpe	2				2	Sembradora integral	1				1	Equipo de atomización	1				1	Carreta dos llantas	1				1	Sembradora de golpe	1				1	Separadora por gravedad	1				1	Equipo riego para invernadero	2				2	
MAQUINARIA O EQUIPO	No. Incorporado por Trimestre				Total 1985																																																																																																																									
	I	II	III	IV																																																																																																																										
Tractor llantas (20-30 C.V.)	1				1																																																																																																																									
Tractor llantas (50-70 C.V.)	2				2																																																																																																																									
Tractor llantas (40-60 C.V.)	3				3																																																																																																																									
Motociveladora	1				1																																																																																																																									
Tralla o Carriol	1				1																																																																																																																									
Chapeadora rotativa	4				4																																																																																																																									
Arado de discos	4				4																																																																																																																									
Rastra de discos	3				3																																																																																																																									
Rastra desmenuzadora	3				3																																																																																																																									
Juego discos bordeadores	1				1																																																																																																																									
Surqueador integral	1				1																																																																																																																									
Juego discos aporadores	1				1																																																																																																																									
Sembradora de golpe	2				2																																																																																																																									
Sembradora integral	1				1																																																																																																																									
Equipo de atomización	1				1																																																																																																																									
Carreta dos llantas	1				1																																																																																																																									
Sembradora de golpe	1				1																																																																																																																									
Separadora por gravedad	1				1																																																																																																																									
Equipo riego para invernadero	2				2																																																																																																																									

ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES
	<p>1.1.1.6 Adicionalmente a los recursos anteriores se dota al Servicio de Investigaciones Agrícolas del MAC de otros recursos tales como: equipo de taller, útiles, materiales y equipo de laboratorio; equipo de oficina, mobiliario, libros y revistas, combustible y vísticos. El detalle global de estos bienes se puede observar en la sección D. Presupuesto y Calendario de Adquisiciones.</p> <p>1.1.1.7 En el primer trimestre de 1985 se pone en funcionamiento un sistema de cajas auxiliares en las Estaciones Experimentales cuyos fondos se utilizan en gastos excepcionales y partidas específicas.</p> <p>1.1.1.8 Servicios de Asesoría. Durante el año 1985 se inician los servicios de Consultoría para el Subprograma de Investigación, mediante el contrato de los siguientes consultores,</p>	<p>Durante el proceso de licitación no se presentan contrataciones o situaciones que retrasen los períodos establecidos.</p>
	<p style="text-align: center;">CONSULTORIAS</p> <p style="text-align: center;">MESES CONSULTOR</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Un Consultor en Planificación y Administración de la Investigación y de la Transferencia de Tecnología. $\frac{1}{1}$ 18 2. Un Consultor en Evaluación Económica de la Investigación y la transferencia de Tecnología. $\frac{1}{1}$ 12 3. Un Consultor en Comunicación de la Información Científica 12 	
	<p>Las acciones a realizar para la obtención de los Servicios de Asesoría son las siguientes.</p>	
	<p style="text-align: center;">ACCIONES</p> <p style="text-align: right;">Fecha de Logro</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Publicación de Licitación 30 de noviembre, 1984 2. Vencimiento de Ofertas 5 de febrero, 1985 3. Precalificación de Firmas 19 de marzo, 1985 4. Selección y adjudicación 30 de abril, 1985 5. Notificación a Seleccionados 15 de mayo, 1985 6. Inicio de las Consultorías 1 de octubre, 1985 	
	<p>$\frac{1}{1}$ Estos dos consultores serán compartidos con el Subprograma de Transferencia de Tecnología.</p>	

ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES
	<p>1.1.1.9 Especialización y Adiestramiento, Para concretar las actividades de especialización y adiestramiento que tendrán lugar en 1985 y 1986, durante 1985 se realizan las siguientes acciones:</p> <p>A C C I O N E S</p> <p>Fecha de Logro</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Definición de becas a utilizar y posibles centros educativos Enero, 1985 2. Identificación y selección de candidatos Marzo, 1985 3. Confirmar aceptación de becas por candidatos seleccionados Marzo, 1985 4. Negociación con centros educativos para aceptación de candidatos seleccionados Julio, 1985 5. Trámites legales y autorización legal para ejecución de especialización Septiembre, 1985 6. Inicio de capacitación Febrero, 1986 <p>Las acciones anteriores se realizan para un total de 4 funcionarios de la DIA, los cuales se especializarán en los siguientes campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Edafología (Ph.D) -Fitomejoramiento (Ph.D) -Administración de la Investigación (Maestría) -Economía Agrícola (Maestría). <p>Con relación a las actividades de adiestramiento, durante 1985, 6 funcionarios de la Dirección de Investigaciones Agrícolas asisten a cursos cortos (3) y seminarios internacionales (3).</p>	<p>.Las universidades y otros centros de estudio otorgan los cupos requeridos.</p> <p>.Los recursos financieros están disponibles en las fechas requeridas.</p> <p>.El personal seleccionado está en disposición y capacidad de asistir a los cursos previstos</p>

ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES																																																																																																				
1.2 Establecimiento y evaluación de parcelas de validación.	<p>1.1.1.10 Prestación de Servicios de Apoyo. A diciembre de 1985 se fortalece la capacidad del MAG para prestar los siguientes servicios de apoyo a los agricultores</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">SERVICIO</th> <th colspan="4">No. de Análisis por Trimestre</th> <th rowspan="2">Total 1985</th> </tr> <tr> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> <th>IV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Análisis de suelos</td> <td>4.000</td> <td>4.000</td> <td>3.000</td> <td>2.500</td> <td>13.500</td> </tr> <tr> <td>Análisis de plantas</td> <td>700</td> <td>800</td> <td>800</td> <td>700</td> <td>3.000</td> </tr> <tr> <td>Análisis de aguas</td> <td>150</td> <td>150</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>500</td> </tr> </tbody> </table>	SERVICIO	No. de Análisis por Trimestre				Total 1985	I	II	III	IV	Análisis de suelos	4.000	4.000	3.000	2.500	13.500	Análisis de plantas	700	800	800	700	3.000	Análisis de aguas	150	150	100	100	500	<p>. Los laboratorios del MAG (DIA) reciben oportunamente el equipo y materiales requeridos.</p> <p>. La demanda por los servicios aumenta como resultado de una campaña de promoción e incentivos.</p> <p>. Las tarifas de los servicios se mantienen a niveles de promoción (al costo) para pequeños y medianos productores.</p>																																																																								
SERVICIO	No. de Análisis por Trimestre				Total 1985																																																																																																	
	I	II	III	IV																																																																																																		
Análisis de suelos	4.000	4.000	3.000	2.500	13.500																																																																																																	
Análisis de plantas	700	800	800	700	3.000																																																																																																	
Análisis de aguas	150	150	100	100	500																																																																																																	
1.2 Establecimiento y evaluación de parcelas de validación.	<p>1.2.1 Establecimiento y Seguimiento de Parcelas de Validación. Durante 1985 se establecen y se da seguimiento a las siguientes parcelas de validación.</p> <p>A. Según producto y ubicación temporal.</p>	<p>. Los agricultores se interesan y participan en el establecimiento y seguimiento de las parcelas de validación.</p>																																																																																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">PRODUCTO</th> <th colspan="4">No. de Parcelas por Trimestre</th> <th rowspan="2">Total 1985</th> </tr> <tr> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> <th>IV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Algodón</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2. Arroz</td> <td>-</td> <td>16</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>3. Cacao</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>28a/</td> </tr> <tr> <td>4. Café</td> <td>-</td> <td>9</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>5. Caña de Azúcar</td> <td>1</td> <td>9</td> <td>6</td> <td>-</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>6. Frutales</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>26a/</td> </tr> <tr> <td>7. Hortalizas</td> <td>5</td> <td>43</td> <td>11</td> <td>-</td> <td>59</td> </tr> <tr> <td>8. Frijol</td> <td>-</td> <td>20</td> <td>9</td> <td>5</td> <td>34</td> </tr> <tr> <td>9. Maíz</td> <td>12</td> <td>16</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>10. Soya</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>13a/</td> </tr> <tr> <td>11. Raíces y tubérculos</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>12. Sorgo</td> <td>-</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>13. Mijo</td> <td>7</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>14. Otros</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10</td> <td>-</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>271</td> </tr> </tbody> </table>	PRODUCTO	No. de Parcelas por Trimestre				Total 1985	I	II	III	IV	1. Algodón	1	-	1	-	2	2. Arroz	-	16	4	-	20	3. Cacao	-	-	-	-	28a/	4. Café	-	9	-	-	9	5. Caña de Azúcar	1	9	6	-	16	6. Frutales	-	-	-	-	26a/	7. Hortalizas	5	43	11	-	59	8. Frijol	-	20	9	5	34	9. Maíz	12	16	-	-	28	10. Soya	-	-	-	-	13a/	11. Raíces y tubérculos	-	1	1	1	3	12. Sorgo	-	2	6	8	16	13. Mijo	7	-	-	-	7	14. Otros	-	-	10	-	10	Total					271	
PRODUCTO	No. de Parcelas por Trimestre				Total 1985																																																																																																	
	I	II	III	IV																																																																																																		
1. Algodón	1	-	1	-	2																																																																																																	
2. Arroz	-	16	4	-	20																																																																																																	
3. Cacao	-	-	-	-	28a/																																																																																																	
4. Café	-	9	-	-	9																																																																																																	
5. Caña de Azúcar	1	9	6	-	16																																																																																																	
6. Frutales	-	-	-	-	26a/																																																																																																	
7. Hortalizas	5	43	11	-	59																																																																																																	
8. Frijol	-	20	9	5	34																																																																																																	
9. Maíz	12	16	-	-	28																																																																																																	
10. Soya	-	-	-	-	13a/																																																																																																	
11. Raíces y tubérculos	-	1	1	1	3																																																																																																	
12. Sorgo	-	2	6	8	16																																																																																																	
13. Mijo	7	-	-	-	7																																																																																																	
14. Otros	-	-	10	-	10																																																																																																	
Total					271																																																																																																	

a/ Deslces no disponible por trimestre.



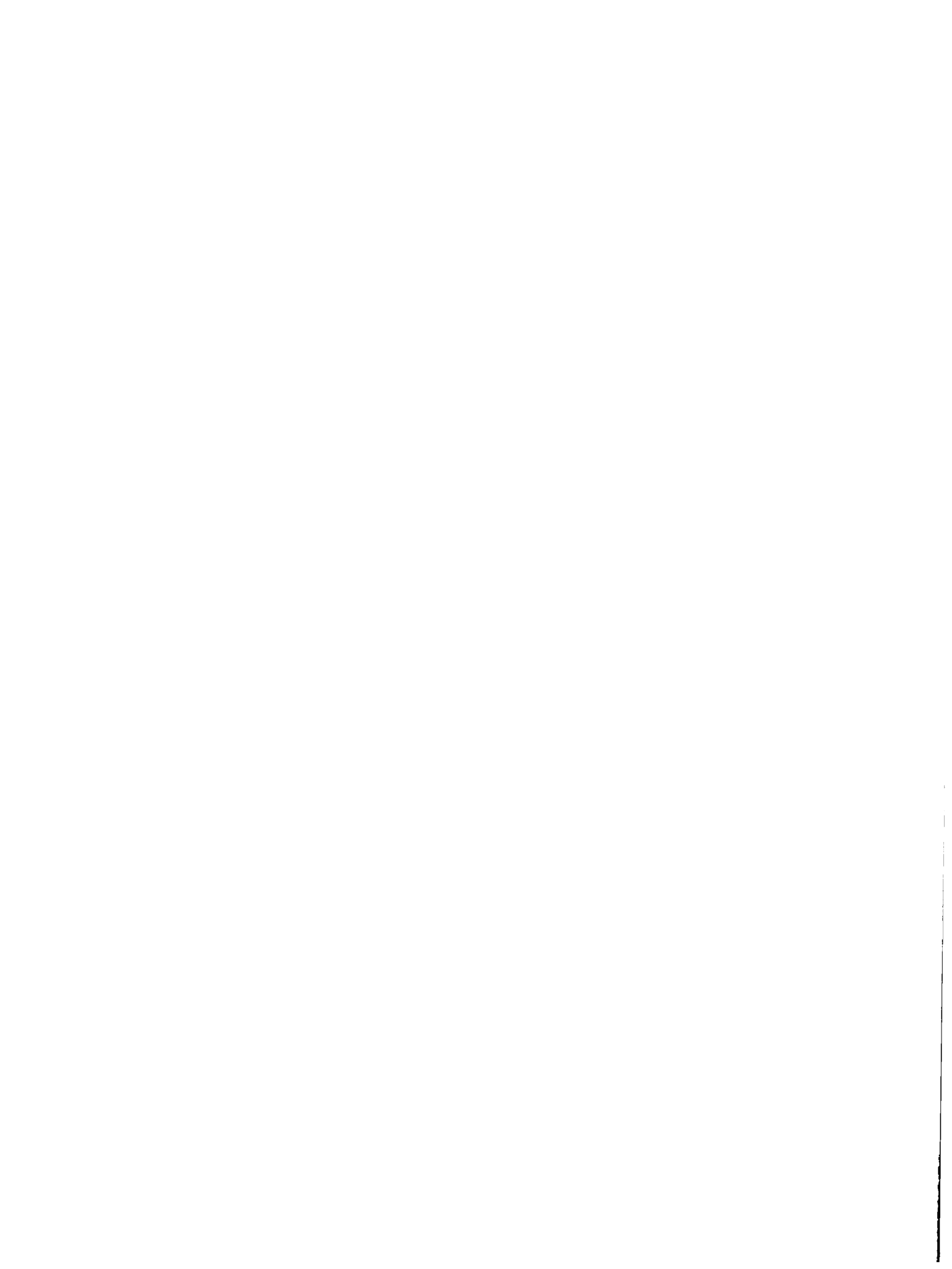
ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS					FACTORES CONDICIONANTES
	B. Según producto y región.					
PRODUCTO	Número de Parcelas por Región					Total 1985
	Pac. Seco Cent. Sur	Pac. Central M.C.	M. C. Norte Occid.	Atlán-tica		
1. Algodón	2	4	4	4	2	20
2. Arroz	4	4	4	4	4	28
3. Cacao	2	10	13	3	2	9
4. Café	2	2	3	2	7	16
5. Caña de Azúcar	2	5	7	5	10	26
6. Frutales	26					59
7. Hortalizas	7	4	10	21	5	34
8. Frijol	4	4	4	6	2	28
9. Maíz	4	4	4	4	4	13
10. Boya	10	3			3	3
11. Raíces y tuber.	4	4	4	4		16
12. Sorgo	7					7
13. Riego	7					10
14. Otros	10					
Total	78	19	34	55	36	271



ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES																																																																																																
	<p>1.2.2 Evaluación Técnico-Económica de parcelas de validación; Durante 1985 se realiza la evaluación técnico económica y se presenta el correspondiente informe final de las siguientes parcelas.</p>																																																																																																	
	<p style="text-align: center;">Numero de Informes por Trimestre</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">PRODUCTO</th> <th style="text-align: center;">I</th> <th style="text-align: center;">II</th> <th style="text-align: center;">III</th> <th style="text-align: center;">IV</th> <th style="text-align: center;">Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Algodón</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>2. Arroz</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">20</td> </tr> <tr> <td>3. Cacao</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>4. Café</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">9</td> </tr> <tr> <td>5. Caña de Azúcar</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">16</td> </tr> <tr> <td>6. Frutales</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>7. Hortalizas</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">43</td> <td style="text-align: center;">48</td> </tr> <tr> <td>8. Frijol</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">20</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">29</td> </tr> <tr> <td>9. Maíz</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">28</td> </tr> <tr> <td>10. Soya</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>11. Raíces y tuberculos</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>12. Sorgo</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td>13. Riego</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">7</td> </tr> <tr> <td>14. Otros</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">10</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">21</td> <td style="text-align: center;">78</td> <td style="text-align: center;">80</td> <td style="text-align: center;">179</td> </tr> </tbody> </table>	PRODUCTO	I	II	III	IV	Total	1. Algodón	-	1	-	1	2	2. Arroz	-	-	16	4	20	3. Cacao	-	-	-	-	-	4. Café	-	-	9	-	9	5. Caña de Azúcar	-	1	9	6	16	6. Frutales	-	-	-	-	-	7. Hortalizas	-	-	5	43	48	8. Frijol	-	-	20	9	29	9. Maíz	-	12	16	-	28	10. Soya	-	-	-	-	-	11. Raíces y tuberculos	-	-	1	1	2	12. Sorgo	-	-	2	6	8	13. Riego	-	7	-	-	7	14. Otros	-	-	-	10	10	Total	-	21	78	80	179	
PRODUCTO	I	II	III	IV	Total																																																																																													
1. Algodón	-	1	-	1	2																																																																																													
2. Arroz	-	-	16	4	20																																																																																													
3. Cacao	-	-	-	-	-																																																																																													
4. Café	-	-	9	-	9																																																																																													
5. Caña de Azúcar	-	1	9	6	16																																																																																													
6. Frutales	-	-	-	-	-																																																																																													
7. Hortalizas	-	-	5	43	48																																																																																													
8. Frijol	-	-	20	9	29																																																																																													
9. Maíz	-	12	16	-	28																																																																																													
10. Soya	-	-	-	-	-																																																																																													
11. Raíces y tuberculos	-	-	1	1	2																																																																																													
12. Sorgo	-	-	2	6	8																																																																																													
13. Riego	-	7	-	-	7																																																																																													
14. Otros	-	-	-	10	10																																																																																													
Total	-	21	78	80	179																																																																																													



ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES																																																																																																																																																																																		
1.3 Establecimiento y evaluación de experimentos	<p>1.3.1 Establecimiento y seguimiento de experimentos. Durante 1985 se establece y da seguimiento a los siguientes ensayos,</p> <p>A. según productos, áreas de investigación y ejecutor</p>	<p>Los agricultores se interesan y participan en el establecimiento y seguimiento de experimentos (experimentos localizados en las fincas de los agricultores).</p>																																																																																																																																																																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">PRODUCTO</th> <th colspan="4">Número de Experimentos por Área de Investigación</th> <th rowspan="2">Total 1985</th> </tr> <tr> <th>Mejoramiento Genético y Fertil.</th> <th>Nutric. Cultural</th> <th>Prácticas Culturales</th> <th>Control de Plagas y Enfer.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1. Algodón</td><td>4</td><td>-</td><td>4</td><td>-</td><td>8</td></tr> <tr><td>2. Arroz</td><td>17</td><td>17</td><td>5</td><td>15</td><td>54</td></tr> <tr><td>3. Cacao</td><td>39</td><td>54</td><td>12</td><td>10</td><td>119</td></tr> <tr><td>MAG</td><td>7</td><td>4</td><td>7</td><td>7</td><td>25</td></tr> <tr><td>CATIE</td><td>32</td><td>50</td><td>5</td><td>3</td><td>94</td></tr> <tr><td>4. Caña de Azúcar</td><td>41</td><td>26</td><td>13</td><td>8</td><td>88</td></tr> <tr><td>5. Frutales</td><td>14</td><td>7</td><td>3</td><td>25</td><td>49</td></tr> <tr><td>MAG</td><td>10</td><td>4</td><td>3</td><td>23</td><td>40</td></tr> <tr><td>UCR</td><td>4</td><td>3</td><td>-</td><td>2</td><td>9</td></tr> <tr><td>6. Hortalizas</td><td>23</td><td>11</td><td>11</td><td>37</td><td>82</td></tr> <tr><td>MAG</td><td>15</td><td>11</td><td>11</td><td>34</td><td>71</td></tr> <tr><td>UCR</td><td>8</td><td>-</td><td>-</td><td>3</td><td>11</td></tr> <tr><td>7. Frijol</td><td>83</td><td>14</td><td>11</td><td>32</td><td>140</td></tr> <tr><td>MAG</td><td>73</td><td>9</td><td>11</td><td>28</td><td>121</td></tr> <tr><td>UCR</td><td>10</td><td>5</td><td>-</td><td>4</td><td>19</td></tr> <tr><td>8. Maíz</td><td>55</td><td>6</td><td>6</td><td>30</td><td>97</td></tr> <tr><td>MAG</td><td>53</td><td>6</td><td>6</td><td>30</td><td>95</td></tr> <tr><td>UCR</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>2</td></tr> <tr><td>9. Soya</td><td>18</td><td>4</td><td>4</td><td>11</td><td>37</td></tr> <tr><td>10. Raíces y tubérc.</td><td>12</td><td>7</td><td>14</td><td>32</td><td>65</td></tr> <tr><td>MAG</td><td>9</td><td>7</td><td>14</td><td>32</td><td>62</td></tr> <tr><td>UCR</td><td>3</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>3</td></tr> <tr><td>11. Sorgo</td><td>17</td><td>11</td><td>18</td><td>12</td><td>58</td></tr> <tr><td>12. Riego</td><td>14</td><td>-</td><td>7</td><td>2</td><td>31</td></tr> <tr><td>MAG</td><td>9</td><td>-</td><td>6</td><td>1</td><td>24</td></tr> <tr><td>SEMARA</td><td>5</td><td>-</td><td>1</td><td>1</td><td>7</td></tr> <tr><td>13. Otros</td><td>5</td><td>-</td><td>2</td><td>-</td><td>7</td></tr> <tr> <td>Total</td> <td>342</td> <td>157</td> <td>110</td> <td>214</td> <td>835</td> </tr> </tbody> </table>	PRODUCTO	Número de Experimentos por Área de Investigación				Total 1985	Mejoramiento Genético y Fertil.	Nutric. Cultural	Prácticas Culturales	Control de Plagas y Enfer.	1. Algodón	4	-	4	-	8	2. Arroz	17	17	5	15	54	3. Cacao	39	54	12	10	119	MAG	7	4	7	7	25	CATIE	32	50	5	3	94	4. Caña de Azúcar	41	26	13	8	88	5. Frutales	14	7	3	25	49	MAG	10	4	3	23	40	UCR	4	3	-	2	9	6. Hortalizas	23	11	11	37	82	MAG	15	11	11	34	71	UCR	8	-	-	3	11	7. Frijol	83	14	11	32	140	MAG	73	9	11	28	121	UCR	10	5	-	4	19	8. Maíz	55	6	6	30	97	MAG	53	6	6	30	95	UCR	2	-	-	-	2	9. Soya	18	4	4	11	37	10. Raíces y tubérc.	12	7	14	32	65	MAG	9	7	14	32	62	UCR	3	-	-	-	3	11. Sorgo	17	11	18	12	58	12. Riego	14	-	7	2	31	MAG	9	-	6	1	24	SEMARA	5	-	1	1	7	13. Otros	5	-	2	-	7	Total	342	157	110	214	835	
PRODUCTO	Número de Experimentos por Área de Investigación				Total 1985																																																																																																																																																																															
	Mejoramiento Genético y Fertil.	Nutric. Cultural	Prácticas Culturales	Control de Plagas y Enfer.																																																																																																																																																																																
1. Algodón	4	-	4	-	8																																																																																																																																																																															
2. Arroz	17	17	5	15	54																																																																																																																																																																															
3. Cacao	39	54	12	10	119																																																																																																																																																																															
MAG	7	4	7	7	25																																																																																																																																																																															
CATIE	32	50	5	3	94																																																																																																																																																																															
4. Caña de Azúcar	41	26	13	8	88																																																																																																																																																																															
5. Frutales	14	7	3	25	49																																																																																																																																																																															
MAG	10	4	3	23	40																																																																																																																																																																															
UCR	4	3	-	2	9																																																																																																																																																																															
6. Hortalizas	23	11	11	37	82																																																																																																																																																																															
MAG	15	11	11	34	71																																																																																																																																																																															
UCR	8	-	-	3	11																																																																																																																																																																															
7. Frijol	83	14	11	32	140																																																																																																																																																																															
MAG	73	9	11	28	121																																																																																																																																																																															
UCR	10	5	-	4	19																																																																																																																																																																															
8. Maíz	55	6	6	30	97																																																																																																																																																																															
MAG	53	6	6	30	95																																																																																																																																																																															
UCR	2	-	-	-	2																																																																																																																																																																															
9. Soya	18	4	4	11	37																																																																																																																																																																															
10. Raíces y tubérc.	12	7	14	32	65																																																																																																																																																																															
MAG	9	7	14	32	62																																																																																																																																																																															
UCR	3	-	-	-	3																																																																																																																																																																															
11. Sorgo	17	11	18	12	58																																																																																																																																																																															
12. Riego	14	-	7	2	31																																																																																																																																																																															
MAG	9	-	6	1	24																																																																																																																																																																															
SEMARA	5	-	1	1	7																																																																																																																																																																															
13. Otros	5	-	2	-	7																																																																																																																																																																															
Total	342	157	110	214	835																																																																																																																																																																															



ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS				FACTORES CONDICIONANTES
	B. Según producto y región				
No. de Experimentos por Región	Total				
	Pac. Seco	Pac. Central	M. C. Occid.	M. C. Norte Atlántica	
1. Algodón	8			8	
2. Arroz	28	13	2	5	
3. Cacao			27	2	
4. Caña de Azúcar	3		2	1	
5. Frutales	9	1	2	1	
6. Hortalizas	23	30	34	9	
7. Frijol	31	7	9	8	
8. Maíz	28	5	2	2	
9. Soya					
10. Raíces y tuberc.	10				
11. Sorgo	35	12	2	7	
12. Riego	31				
14. Otros	7				
Total	213	69	80	38	
			132	101	
			60	143	
				835	
C. Según producto, localización y trimestre					
No. de Experimentos por Trimestre	Total				
	I	II	III	IV	
1. Algodón					
2. Arroz		2	24	16	
3. Cacao				12	
4. Caña de Azúcar		1	42	45	
5. Frutales					
6. Hortalizas	10	3	14	43	
7. Frijol		35	16	19	
8. Maíz	3	10	19	22	
9. Soya					
10. Raíces y tuberc.					
11. Sorgo					
12. Riego	24	7		26	
14. Otros					
Total		2	3	2	
				4	
				3	
				351	
				484	
III. En Estación Experimental VII. Fuera de Estación Experimental. 2/ Disponible no disponible por trimestre					

SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESQUERÍA

ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES																																																																																																																																																			
1.3.2	<p>Evaluación Técnico-Económica de Experimentos, Durante 1985 se evalúa técnica y económicamente y se presenta el correspondiente informe final de los siguientes experimentos:</p> <table border="1" data-bbox="392 528 877 1181"> <thead> <tr> <th rowspan="2">PRODUCTO</th> <th colspan="4">Numero de Informes por Trimestre</th> <th rowspan="2">Total</th> </tr> <tr> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> <th>IV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1. Algodón</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>2. Arroz</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td><td>28</td><td>54</td></tr> <tr><td>3. Cacao</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>4. Caña de Azúcar</td><td>-</td><td>-</td><td>43</td><td>45</td><td>88</td></tr> <tr><td>5. Frutales</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6. Bortalizas</td><td>-</td><td>13</td><td>57</td><td>8</td><td>78</td></tr> <tr><td>7. Frijol</td><td>-</td><td>-</td><td>51</td><td>95</td><td>136</td></tr> <tr><td>8. Maíz</td><td>-</td><td>13</td><td>41</td><td>38</td><td>92</td></tr> <tr><td>9. Soya</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>10. Raíces y tuberculos</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>11. Sorgo</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>47</td><td>47</td></tr> <tr><td>12. Riego</td><td>-</td><td>31</td><td>-</td><td>-</td><td>31</td></tr> <tr><td>13. Otros</td><td>-</td><td>-</td><td>5</td><td>2</td><td>7</td></tr> <tr><td>Total</td><td>-</td><td>57</td><td>223</td><td>260</td><td>540</td></tr> </tbody> </table>	PRODUCTO	Numero de Informes por Trimestre				Total	I	II	III	IV	1. Algodón	-	-	-	7	7	2. Arroz	-	-	26	28	54	3. Cacao	-	-	-	-	-	4. Caña de Azúcar	-	-	43	45	88	5. Frutales	-	-	-	-	-	6. Bortalizas	-	13	57	8	78	7. Frijol	-	-	51	95	136	8. Maíz	-	13	41	38	92	9. Soya	-	-	-	-	-	10. Raíces y tuberculos	-	-	-	-	-	11. Sorgo	-	-	-	47	47	12. Riego	-	31	-	-	31	13. Otros	-	-	5	2	7	Total	-	57	223	260	540																																																						
PRODUCTO	Numero de Informes por Trimestre				Total																																																																																																																																																
	I	II	III	IV																																																																																																																																																	
1. Algodón	-	-	-	7	7																																																																																																																																																
2. Arroz	-	-	26	28	54																																																																																																																																																
3. Cacao	-	-	-	-	-																																																																																																																																																
4. Caña de Azúcar	-	-	43	45	88																																																																																																																																																
5. Frutales	-	-	-	-	-																																																																																																																																																
6. Bortalizas	-	13	57	8	78																																																																																																																																																
7. Frijol	-	-	51	95	136																																																																																																																																																
8. Maíz	-	13	41	38	92																																																																																																																																																
9. Soya	-	-	-	-	-																																																																																																																																																
10. Raíces y tuberculos	-	-	-	-	-																																																																																																																																																
11. Sorgo	-	-	-	47	47																																																																																																																																																
12. Riego	-	31	-	-	31																																																																																																																																																
13. Otros	-	-	5	2	7																																																																																																																																																
Total	-	57	223	260	540																																																																																																																																																
1.4	<p>1.4.1 Durante 1985 se difunden los resultados de la investigación para dar apoyo al Servicio de Extensión a través de la preparación y distribución de publicaciones de acuerdo al siguiente detalle.</p> <table border="1" data-bbox="877 528 1162 1181"> <thead> <tr> <th rowspan="2">TEMA</th> <th colspan="4">Preparación (Ediciones)</th> <th colspan="4">Distribución (Ejemplares)</th> </tr> <tr> <th colspan="4">Mo. por Trimestre Total</th> <th colspan="4">Mo por Trimestre Total</th> </tr> <tr> <td></td> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> <th>IV</th> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> <th>IV</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Caña de Azúcar</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Boletines Técnicos</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>300</td><td>300</td><td>300</td><td>300</td><td>3000</td></tr> <tr><td>Manuales</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1500</td><td>1500</td><td>1500</td><td>3000</td><td>3000</td></tr> <tr><td>Arroz</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Boletines Técnicos</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>300</td><td>300</td><td>300</td><td>300</td><td>3000</td></tr> <tr><td>Manuales</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>3000</td><td>3000</td><td>3000</td><td>3000</td><td>3000</td></tr> <tr><td>Maíz</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Boletines Técnicos</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>300</td><td>300</td><td>300</td><td>300</td><td>3000</td></tr> <tr><td>Manuales</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>3000</td><td>3000</td><td>3000</td><td>3000</td><td>3000</td></tr> <tr><td>Frijol</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Boletines Técnicos</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>300</td><td>300</td><td>300</td><td>300</td><td>3000</td></tr> <tr><td>Manuales</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>3000</td><td>3000</td><td>3000</td><td>3000</td><td>3000</td></tr> </tbody> </table>	TEMA	Preparación (Ediciones)				Distribución (Ejemplares)				Mo. por Trimestre Total				Mo por Trimestre Total					I	II	III	IV	I	II	III	IV	Total	Caña de Azúcar										Boletines Técnicos	1	1	1	1	300	300	300	300	3000	Manuales	1	1	1	2	1500	1500	1500	3000	3000	Arroz										Boletines Técnicos	1	1	1	1	300	300	300	300	3000	Manuales	1	1	1	1	3000	3000	3000	3000	3000	Maíz										Boletines Técnicos	1	1	1	1	300	300	300	300	3000	Manuales	1	1	1	1	3000	3000	3000	3000	3000	Frijol										Boletines Técnicos	1	1	1	1	300	300	300	300	3000	Manuales	1	1	1	1	3000	3000	3000	3000	3000	<p>Los recursos financieros requeridos están disponibles en las fechas previstas.</p>
TEMA	Preparación (Ediciones)				Distribución (Ejemplares)																																																																																																																																																
	Mo. por Trimestre Total				Mo por Trimestre Total																																																																																																																																																
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	Total																																																																																																																																												
Caña de Azúcar																																																																																																																																																					
Boletines Técnicos	1	1	1	1	300	300	300	300	3000																																																																																																																																												
Manuales	1	1	1	2	1500	1500	1500	3000	3000																																																																																																																																												
Arroz																																																																																																																																																					
Boletines Técnicos	1	1	1	1	300	300	300	300	3000																																																																																																																																												
Manuales	1	1	1	1	3000	3000	3000	3000	3000																																																																																																																																												
Maíz																																																																																																																																																					
Boletines Técnicos	1	1	1	1	300	300	300	300	3000																																																																																																																																												
Manuales	1	1	1	1	3000	3000	3000	3000	3000																																																																																																																																												
Frijol																																																																																																																																																					
Boletines Técnicos	1	1	1	1	300	300	300	300	3000																																																																																																																																												
Manuales	1	1	1	1	3000	3000	3000	3000	3000																																																																																																																																												



ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS										FACTORES CONDICIONANTES		
	Preparación (Ediciones)		No. por Trimestre				Distribución (Ejemplares)						
TEMA	Total		I		II		III		IV		Total		
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	Total
continuación 1.4.1													
<u>Fitopatología</u>													
Ejemplares técnicos	2	3	3	5	5	600	900	1500					1500
Pamfletos	2	3	3	5	5	2000	3000	5000					5000
<u>Entomología</u>													
Boletines técnicos	1	1	1	2	2	750	750	1500					1500
Pamfletos	1	1	1	2	2	1000	1000	2000					2000
<u>Generales</u>													
Memorias	1			1	1	500	500	500					500
Evaluación y Programación de la Investigación	1			1	1	500	500	500					500
Manual de Recomendaciones de Cultivos	1	1	1	1	1	2000	2000	2000					2000
Total	1	8	32	5	46	500	4950	36800	5950	48200			
1.4.2 Durante 1985 se realizarán los siguientes seminarios técnicos:													
T E M A	Numero de Seminarios por Trimestre												Total 1985
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	PARTIC.
1. Café de Azúcar	1	20	1	15	1	20	1	20	2	40			
2. Cacao													
3. Arroz	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25			
4. Maíz	1	20	1	20	2	40	2	40	2	40			
5. Frijol	1	10	1	10	2	20	2	20	2	40			
6. Sorgo	1	20	1	20	2	40	2	40	2	40			
7. Soya													
8. Papa	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15			
9. Hort. y Frutas	1	15	1	15	1	15	3	45	2	30			
10. Otros	1	15	1	15	2	30	2	30	2	30			
11. Riego	1	15	1	15	1	15	2	30	2	30			
12. Suelos	1	20	1	20	2	40	2	40	2	40			
13. Entomología	1	25	1	25	1	25	3	75	3	75			
14. Fitopatología	1	25	1	25	1	25	3	75	3	75			



ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES																				
	<p>1.4.3 Durante 1985 se efectuan los siguientes días de campo en las estaciones experimentales y en las fincas de los productores, con participación de investigadores, extensionistas y agricultores,</p>																					
T E M A	<p style="text-align: center;">Numero días de Campo por Trimestre</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">I</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">II</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">III</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">IV</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Total 1985</th> </tr> <tr> <th style="text-align: left;">Días Campo</th> <th style="text-align: right;">Asist.</th> <th style="text-align: left;">Días Campo</th> <th style="text-align: right;">Asist.</th> <th style="text-align: left;">Días Campo</th> <th style="text-align: right;">Asist.</th> <th style="text-align: left;">Días Campo</th> <th style="text-align: right;">Asist.</th> <th style="text-align: left;">Días Campo</th> <th style="text-align: right;">Asist.</th> </tr> </thead> </table>	I		II		III		IV		Total 1985		Días Campo	Asist.	Días Campo	Asist.	Días Campo	Asist.	Días Campo	Asist.	Días Campo	Asist.	
I		II		III		IV		Total 1985														
Días Campo	Asist.	Días Campo	Asist.	Días Campo	Asist.	Días Campo	Asist.	Días Campo	Asist.													
1. Caña de Arúcar	1 20	3 50																				
2. Cacao	1 20	1 20																				
3. Arroz	1 20	2 40																				
4. Maíz	1 20	1 20																				
5. Frijol	1 20	1 20																				
6. Sorgo	1 20	1 20																				
7. Algodón	1 20	1 20																				
8. Soya	1 20	1 20																				
9. Riguerilla	1 20	1 20																				
10. Papa	1 20	1 20																				
11. Otras raíces y tubér.	1 20	1 20																				
12. Hortalizas	1 20	1 20																				
13. Frutales	1 20	1 20																				
14. Entomología	1 20	1 20																				
15. Fitopatología	1 20	1 20																				
Total	8 160	15 300																				
	7 140	30 600																				



ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES																											
<p>1.5 Evaluación y programación de las actividades de investigación.</p>	<p>1.5.1 Durante 1985 se evalúan las actividades de investigación de acuerdo a las siguientes acciones:</p> <table border="1" data-bbox="361 538 654 1574"> <thead> <tr> <th data-bbox="361 538 438 880">ACCIONES</th> <th data-bbox="361 538 438 880">Fecha Inicio</th> <th data-bbox="361 538 438 880">Fecha Término</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="438 538 515 880">. Revisión y ajuste de metodología de Evaluación.</td> <td data-bbox="438 538 515 880">febrero</td> <td data-bbox="438 538 515 880">marzo</td> </tr> <tr> <td data-bbox="515 538 592 880">. Evaluación semestral</td> <td data-bbox="515 538 592 880">junio</td> <td data-bbox="515 538 592 880">julio</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 538 654 880">. Evaluación anual</td> <td data-bbox="592 538 654 880">diciembre</td> <td data-bbox="592 538 654 880">enero, 86</td> </tr> </tbody> </table> <p>1.5.2 Durante 1985 se realizan las siguientes acciones para la programación de la investigación a realizarse en 1986.</p> <table border="1" data-bbox="777 538 1247 1574"> <thead> <tr> <th data-bbox="777 538 854 880">ACCIONES</th> <th data-bbox="777 538 854 880">Fecha Inicio</th> <th data-bbox="777 538 854 880">Fecha Término</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="854 538 977 880">. Preparación del programa conjunto investigación/extensión para identificación de la problemática tecnológica.</td> <td data-bbox="854 538 977 880">setiembre</td> <td data-bbox="854 538 977 880">octubre</td> </tr> <tr> <td data-bbox="977 538 1101 880">. Organización de giras regionales para identificación de la problemática y preparación de inventarios tecnológicos.</td> <td data-bbox="977 538 1101 880">octubre</td> <td data-bbox="977 538 1101 880">noviembre</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1101 538 1178 880">. Ajuste de la metodología de programación.</td> <td data-bbox="1101 538 1178 880">diciembre-85</td> <td data-bbox="1101 538 1178 880">diciembre-85</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1178 538 1247 880">. Preparación del Programa de Investigación para 1986.</td> <td data-bbox="1178 538 1247 880">enero-86</td> <td data-bbox="1178 538 1247 880">enero-86</td> </tr> </tbody> </table>	ACCIONES	Fecha Inicio	Fecha Término	. Revisión y ajuste de metodología de Evaluación.	febrero	marzo	. Evaluación semestral	junio	julio	. Evaluación anual	diciembre	enero, 86	ACCIONES	Fecha Inicio	Fecha Término	. Preparación del programa conjunto investigación/extensión para identificación de la problemática tecnológica.	setiembre	octubre	. Organización de giras regionales para identificación de la problemática y preparación de inventarios tecnológicos.	octubre	noviembre	. Ajuste de la metodología de programación.	diciembre-85	diciembre-85	. Preparación del Programa de Investigación para 1986.	enero-86	enero-86	
ACCIONES	Fecha Inicio	Fecha Término																											
. Revisión y ajuste de metodología de Evaluación.	febrero	marzo																											
. Evaluación semestral	junio	julio																											
. Evaluación anual	diciembre	enero, 86																											
ACCIONES	Fecha Inicio	Fecha Término																											
. Preparación del programa conjunto investigación/extensión para identificación de la problemática tecnológica.	setiembre	octubre																											
. Organización de giras regionales para identificación de la problemática y preparación de inventarios tecnológicos.	octubre	noviembre																											
. Ajuste de la metodología de programación.	diciembre-85	diciembre-85																											
. Preparación del Programa de Investigación para 1986.	enero-86	enero-86																											

ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES																				
<p><u>ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL CSJETIVO INTERMEDIO 2</u></p>	<p>2.1 Fortalecimiento de la capacidad operativa institucional para la Transparencia de Tecnología.</p>	<p>.El Servicio Civil aprueba oportunamente las nuevas plazas.</p>																				
<p>2.1 Fortalecimiento de la capacidad operativa institucional para la Transparencia de Tecnología.</p>	<p>2.1.1.1 Dotación de recursos humanos y físicos a entidades ejecutoras/; Las entidades responsables en la ejecución del Subprograma de Transparencia de Tecnología reciben y utilizan los recursos que se indican a continuación;</p> <p>2.1.1.1.1 Dotación de recursos humanos, Durante 1985 se incrementará el personal de las Direcciones Regionales del MAG con las siguientes plazas:</p>	<p>.El personal seleccionado está en disposición de incorporarse en las fechas previstas.</p>																				
<p>Centro Agrícola Regional</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivel de Funcionarios</th> <th>No. Func. Inicial</th> <th>No. Func. Incorporados</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>I</th> <th>II</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Profesional</td> <td>14</td> <td>4</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>Técnico Medio</td> <td>24</td> <td>7</td> <td>31</td> </tr> <tr> <td>Administrativo</td> <td>25</td> <td>1</td> <td>26</td> </tr> </tbody> </table>	Nivel de Funcionarios	No. Func. Inicial	No. Func. Incorporados	Total			I	II	Profesional	14	4	18	Técnico Medio	24	7	31	Administrativo	25	1	26	<p>.Los recursos necesarios para la contratación del personal están en su debido tiempo.</p>
Nivel de Funcionarios	No. Func. Inicial	No. Func. Incorporados	Total																			
		I	II																			
Profesional	14	4	18																			
Técnico Medio	24	7	31																			
Administrativo	25	1	26																			
<p>A. Pacífico Saco</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivel de Funcionarios</th> <th>No. Func. Inicial</th> <th>No. Func. Incorporados</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>I</th> <th>II</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Profesional</td> <td>13</td> <td>3</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Técnico Medio</td> <td>17</td> <td>4</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>Administrativo</td> <td>16</td> <td>1</td> <td>17</td> </tr> </tbody> </table>	Nivel de Funcionarios	No. Func. Inicial	No. Func. Incorporados	Total			I	II	Profesional	13	3	16	Técnico Medio	17	4	21	Administrativo	16	1	17	
Nivel de Funcionarios	No. Func. Inicial	No. Func. Incorporados	Total																			
		I	II																			
Profesional	13	3	16																			
Técnico Medio	17	4	21																			
Administrativo	16	1	17																			
<p>B. Pacíf. Central</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivel de Funcionarios</th> <th>No. Func. Inicial</th> <th>No. Func. Incorporados</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>I</th> <th>II</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Profesional</td> <td>11</td> <td>3</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>Técnico Medio</td> <td>24</td> <td>6</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Administrativo</td> <td>16</td> <td>1</td> <td>17</td> </tr> </tbody> </table>	Nivel de Funcionarios	No. Func. Inicial	No. Func. Incorporados	Total			I	II	Profesional	11	3	14	Técnico Medio	24	6	30	Administrativo	16	1	17	
Nivel de Funcionarios	No. Func. Inicial	No. Func. Incorporados	Total																			
		I	II																			
Profesional	11	3	14																			
Técnico Medio	24	6	30																			
Administrativo	16	1	17																			
<p>C. Pacífico Sur</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivel de Funcionarios</th> <th>No. Func. Inicial</th> <th>No. Func. Incorporados</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>I</th> <th>II</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Profesional</td> <td>13</td> <td>4</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>Técnico Medio</td> <td>15</td> <td>6</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>Administrativo</td> <td>19</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	Nivel de Funcionarios	No. Func. Inicial	No. Func. Incorporados	Total			I	II	Profesional	13	4	17	Técnico Medio	15	6	21	Administrativo	19	1	20	
Nivel de Funcionarios	No. Func. Inicial	No. Func. Incorporados	Total																			
		I	II																			
Profesional	13	4	17																			
Técnico Medio	15	6	21																			
Administrativo	19	1	20																			
<p>D. Central</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivel de Funcionarios</th> <th>No. Func. Inicial</th> <th>No. Func. Incorporados</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>I</th> <th>II</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Profesional</td> <td>11</td> <td>2</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>Técnico Medio</td> <td>12</td> <td>4</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Administrativo</td> <td>17</td> <td>1</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table>	Nivel de Funcionarios	No. Func. Inicial	No. Func. Incorporados	Total			I	II	Profesional	11	2	13	Técnico Medio	12	4	16	Administrativo	17	1	18	
Nivel de Funcionarios	No. Func. Inicial	No. Func. Incorporados	Total																			
		I	II																			
Profesional	11	2	13																			
Técnico Medio	12	4	16																			
Administrativo	17	1	18																			
<p>E. Mes. Central Oriental</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivel de Funcionarios</th> <th>No. Func. Inicial</th> <th>No. Func. Incorporados</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>I</th> <th>II</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Profesional</td> <td>10</td> <td>2</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Técnico Medio</td> <td>10</td> <td>4</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>Administrativo</td> <td>22</td> <td>1</td> <td>23</td> </tr> </tbody> </table>	Nivel de Funcionarios	No. Func. Inicial	No. Func. Incorporados	Total			I	II	Profesional	10	2	12	Técnico Medio	10	4	14	Administrativo	22	1	23	
Nivel de Funcionarios	No. Func. Inicial	No. Func. Incorporados	Total																			
		I	II																			
Profesional	10	2	12																			
Técnico Medio	10	4	14																			
Administrativo	22	1	23																			
<p>F. Mes. Central Occidental</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivel de Funcionarios</th> <th>No. Func. Inicial</th> <th>No. Func. Incorporados</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>I</th> <th>II</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Profesional</td> <td>10</td> <td>2</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Técnico Medio</td> <td>10</td> <td>4</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>Administrativo</td> <td>22</td> <td>1</td> <td>23</td> </tr> </tbody> </table>	Nivel de Funcionarios	No. Func. Inicial	No. Func. Incorporados	Total			I	II	Profesional	10	2	12	Técnico Medio	10	4	14	Administrativo	22	1	23	
Nivel de Funcionarios	No. Func. Inicial	No. Func. Incorporados	Total																			
		I	II																			
Profesional	10	2	12																			
Técnico Medio	10	4	14																			
Administrativo	22	1	23																			
	<p>a/ Los recursos financieros están detallados en la sección D. Presupuesto y Calendario de Adquisiciones.</p>																					
	<p>b/ Los funcionarios que se incorporan en el III trimestre no se contabilizan para efectos de calcular la eficiencia del personal en 1985 ya que al mismo deberé dedicar la mayor parte del tiempo a capacitarse a través de cursos y en servicio.</p>																					

ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES																																								
Continua																																										
Centro Agrícola Regional	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivel de Funcionarios</th> <th>No. Func. Inicial</th> <th>No. Func. Incorporados en 1985</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> <th>IV</th> <th></th> </tr> </thead> </table>	Nivel de Funcionarios	No. Func. Inicial	No. Func. Incorporados en 1985	Total			I	II	III	IV																															
Nivel de Funcionarios	No. Func. Inicial	No. Func. Incorporados en 1985	Total																																							
		I	II	III	IV																																					
G. Zona Norte	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Profesional</td> <td>12</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>5</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>Técnico Medio</td> <td>20</td> <td>-</td> <td>6</td> <td>-</td> <td>6</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>Administrativo</td> <td>21</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>2</td> <td>23</td> </tr> </tbody> </table>	Profesional	12	1	4	-	5	17	Técnico Medio	20	-	6	-	6	26	Administrativo	21	1	1	-	2	23																				
Profesional	12	1	4	-	5	17																																				
Técnico Medio	20	-	6	-	6	26																																				
Administrativo	21	1	1	-	2	23																																				
H. Zona Atlántica	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Profesional</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>-</td> <td>10</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>Técnico Medio</td> <td>14</td> <td>-</td> <td>6</td> <td>-</td> <td>6</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Administrativo</td> <td>9</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>	Profesional	4	5	5	-	10	14	Técnico Medio	14	-	6	-	6	20	Administrativo	9	2	1	-	3	12																				
Profesional	4	5	5	-	10	14																																				
Técnico Medio	14	-	6	-	6	20																																				
Administrativo	9	2	1	-	3	12																																				
I. Ofic. Central	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Profesional</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Técnico Medio</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Profesional	-	-	3	-	3	3	Técnico Medio	-	-	2	-	2	2																											
Profesional	-	-	3	-	3	3																																				
Técnico Medio	-	-	2	-	2	2																																				
TOTAL	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Profesional</td> <td>88</td> <td>20</td> <td>28</td> <td>-</td> <td>48</td> <td>136</td> </tr> <tr> <td>Técnico Medio</td> <td>136</td> <td>-</td> <td>45</td> <td>-</td> <td>45</td> <td>181</td> </tr> <tr> <td>Administrativo</td> <td>145a/</td> <td>12</td> <td>8</td> <td>-</td> <td>10</td> <td>165</td> </tr> </tbody> </table>	Profesional	88	20	28	-	48	136	Técnico Medio	136	-	45	-	45	181	Administrativo	145a/	12	8	-	10	165																				
Profesional	88	20	28	-	48	136																																				
Técnico Medio	136	-	45	-	45	181																																				
Administrativo	145a/	12	8	-	10	165																																				
2.1.1.2. Durante 1985 se fortalece la capacidad de movilización del personal de Transferecia de Tecnología a través de la dotación de 45 vehículos cuyo detalle es el siguiente.		Las licitaciones se realizar de acuerdo a lo programado y no se presentar atrasos a las mismas.																																								
a. Según trimestre de Incorporación	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Vehículo</th> <th colspan="4">Número de vehículos incorporados / Trimestre</th> <th rowspan="2">Total 1985</th> </tr> <tr> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> <th>IV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jeeps</td> <td></td> <td>26</td> <td></td> <td></td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>Pick-Up</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Motocicletas</td> <td></td> <td>14</td> <td></td> <td></td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>Lanchas</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>45</td> <td></td> <td></td> <td>45</td> </tr> </tbody> </table>	Vehículo	Número de vehículos incorporados / Trimestre				Total 1985	I	II	III	IV	Jeeps		26			26	Pick-Up		2			2	Motocicletas		14			14	Lanchas		3			3	Total		45			45	
Vehículo	Número de vehículos incorporados / Trimestre				Total 1985																																					
	I	II	III	IV																																						
Jeeps		26			26																																					
Pick-Up		2			2																																					
Motocicletas		14			14																																					
Lanchas		3			3																																					
Total		45			45																																					
a/ El personal administrativo incluye secretarias, oficinistas, conserjes, peones y un asistente administrativo por Centro Agrícola Regional.																																										

ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS					FACTORES CONDICIONANTES
b. Distribución según tipo de vehículos por región.						
Región	Jeeps	Pick-Up	Motocicletas	Lanchas	Total	
Pacífico Seco	3	-	2	-	5	
Pacífico Central	5	-	2	-	7	
Pacífico Sur	4	-	3	-	7	
Central	3	-	1	-	4	
M. C. Oriental	2	-	1	-	3	
M. C. Occidental	2	1	1	-	4	
Zona Norte	3	-	2	2	7	
Zona Atlántica	3	1	2	1	7	
Oficina Central	1	-	-	-	1	
Total	26	2	14	3	45	
2.1.1.3. Construcciones. Para facilitar el trabajo del personal técnico incremental así como del que está actualmente en servicio, durante 1985 se construyen 14 Agencias de Extensión y 14 promotorías y otros inmuebles, distribuidos en las siguientes regiones:						Las licitaciones se real lizan de acuerdo con lo programado y no se pre- sentan atrasos por ape- laciones.
OBRAS POR REGION	Area M2	Trimestre de Inicio de Obras				
A. Pacífico Seco		I	II	III	IV	
1. Agencias de Extensión:						
La Cruz	335				X	
Hojancha de Nicoya	271				X	
2. Promotorías Agrícolas:						
Bijagua de Upala	99				X	
Sardinal de Carrillo	99				X	
Sámara de Nicoya	99				X	
Aguas Claras de Bagaces	99				X	
3. Otros:						
Bodega de Insuaes, con						
Sede en el Centro Agrícola	45				X	

ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS		FACTORES CONDICIONANTES			
	OBRAS POR REGION	Area M ²	Trimestre de Inicio de Obras			
			I	II	III	IV
continúa. 2.1.1.3	B. Pacífico Central					
	1. <u>Agencias de Extensión,</u>					
	San Mateo	223				X
	Garabito	225				X
	Guacimal	271				X
	Judas de Chomas	335				X
	Cóbano	335				X
	2. <u>Promotorías Agrícolas,</u>					
	Cedral de Miramar	99				X
	3. <u>Otros,</u>					
	Construcción de las instala-					
	ciones del Centro Agrícola	1071				X
	C. Pacífico Sur					
	1. <u>Agencias de Extensión,</u>					
	Coto Sur, Laurel	335				X
Puerto Jiménez	335				X	
Piedras Blancas	335				X	
2. <u>Promotorías Agrícolas,</u>						
Potrero Grande, Osa	99				X	
3. <u>Otros,</u>						
Varios, con Sede en el						
Centro Agrícola	370				X	
D. Central						
1. <u>Agencias de Extensión</u>						
Quepos	335				X	
2. <u>Promotorías Agrícolas,</u>						
Frailles, Aserri	99				X	
Matapalo, Duesos	99				X	
La Gloria, Puriscal	99				X	
3. <u>Otros,</u>						
Taller Mecánico, con Sede						
en el Centro Agrícola	200				X	



ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS		FACTORES CONDICIONANTES			
	Area M ²	Trimestre de Inicio de Obras	I	II	III	IV
continúa...						
3. Zona Norte						
1. Agencias de Extensión:						
Santa Rosa de Cutris	335					X
Gustuso	282					X
Los Chiles	335					X
2. Fractorías Agrícolas:						
Col. Victoria, Río Frío	99					X
La Tigra	99			X		
Bella Vista, Cutris	99			X		
Monterrey	99			X		
Agua Zarca	99			X		
3. Otros:						
Taller Mecánico, con Sede en el Centro Agrícola	200					X
2.1.1.4	Durante 1985 se dota a los Centros Agrícolas Regionales del MAG de los insumos necesarios para el establecimiento de 1.136 parcelas y 273 fincas demostrativas. El detalle por tipo de insumo según período de incorporación es el siguiente:					
Insumo	Unid. de medida	Cantidades suministradas/trimestre				Total 1985
		I	II	III	IV	
Fertilizantes	T. M.	170.0		227.0		397.0
Insecticidas	T. M.	4.6		6.0		10.6
Fungicidas	T. M.	1.4		2.0		3.4
Herbicidas	T. M.	2.0		2.6		4.6
Otros ^{1/}	T. M.	5.8		7.7		13.5
1/ Incluye principalmente semillas.						

La distribución según tipo de insumo, por región se muestra a continuación:

Insumo	Unid. Medida	Cantidades suministradas por Región					TOTAL 1985			
		Pac. Central	Pac. Central Sur	M. C. Orient.	M. C. Occid.	Norte Atlántica				
Fertilizantes	T. M.	70.7	46.8	37.6	45.6	41.4	92.1	35.8	27.0	397.0
Insecticidas	T. M.	2.3	1.4	1.6	1.0	.4	1.6	1.2	1.1	10.6
Fungicidas	T. M.	.5	.3	.3	.3	.7	.6	.4	.3	3.4
Herbicidas	T. M.	.8	.7	.7	.5	.2	.5	.6	.6	4.6
Otros	T. M.	2.5	1.0	1.7	2.1	1.6	3.1	1.1	.4	13.5

2.1.1.5 Adicionalmente a los recursos anteriores se dotará a las Entidades Ejecutoras del Subprograma de Transferencia de Tecnología de otros recursos tales como equipo agrícola, de taller, de divulgación, de oficina, maquinaria agrícola libros y revistas, mobiliario, combustible y viáticos. El detalle global de estos bienes y servicios se puede observar en la sección D. Presupuesto y calendario de Adquisiciones.

2.1.1.6 A finales del primer trimestre de 1985, a nivel de cada Centro Agrícola Regional (CAR) se pone en funcionamiento el Sistema de Registro y Control Financiero, así como el Sistema de Cajas Auxiliares, una por cada CAR, para proveer fondos que se deben usar en gastos excepcionales y en partidas específicas.

2.1.1.7 Servicios de Asesoría. Durante el año 1985 se inician los servicios de Consultoría para el Subprograma de Transferencia de Tecnología, mediante el contrato de los siguientes consultores:

CONSULTORIAS	MESES CONSULTOR
1. Un Consultor en Planificación y Administración de la Investigación y de la Transferencia de Tecnología. 1/	18
2. Un Consultor en Evaluación Económica de la Investigación y la transferencia de Tecnología. 1/	12
3. Un Consultor en Comunicación e Información	12
4. Un Consultor en Sociología Rural	18

1/ Estos dos consultores serán compartidos con el Subprograma de Investigaciones.

Durante el proceso de licitación no se presentan contrataciones o situaciones que retrasen los períodos establecidos.

ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES
	Las acciones a realizar para la obtención de los Servicios de Asesoría son las siguientes:	
	<p style="text-align: center;">ACCIONES</p> <p style="text-align: center;">Fecha de Logro</p>	
1. Publicación de licitación	30 de noviembre, 1984	
2. Vencimiento de Ofertas	5 de febrero, 1985	
3. Precalificación de Firmas	19 de marzo, 1985	
4. Selección y adjudicación	30 de abril, 1985	
5. Notificación a Seleccionados	15 de mayo, 1985	
6. Inicio de las Consultorías	1 de octubre, 1985	
2.1.1.8 Capacitación de funcionarios. Durante 1985 se imparten 18 Cursos en los que participan 323 funcionarios del MAG que trabajan en el Subprograma de Transferencia de Tecnología, según el siguiente detalle:		
TEMA	No. de Cursos o Seminarios	
	Particip.	
	Duración (días)	
	Trimestre de Realización	
	Entidad Responsable	
	I	
	II	
	III	
	IV	
1. Maíz	1 25	X U. C. R.
2. Frijol	1 25	X U. C. R.
3. Cacao	1 10	X CATIE
4. Cultivos Asociados	4 40	X X CATIE
5. Hortalizas	1 25	X U. C. R.
6. Fruticultura Tropical	1 25	X U. C. R.
7. Control de Malezas	1 25	X U. C. R.
8. Adm. Pequeñas Empresas Agróp.	1 25	X U. C. R.
9. Extensión Agrícola I	2 50	X X U. C. R.
10. Extensión Agrícola II	1 25	X U. C. R.
11. Administ. y Manejo del Programa	4 48	X X I.I.C.A.
TOTAL	18 323	

La Universidad de Costa Rica (U.C.R.), el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), capacitarán al personal que seleccionará el MAG en los Cursos de adiestramiento previstos por el PIPA en las fechas correspondientes.

Se fortifica la capacidad del manejo del subprograma por medio del apoyo del IICA a los funcionarios responsables del mismo a Nivel Regional.

1/ Cursos dirigidos principalmente a los nuevos funcionarios.

ACTIVIDADES Y METAS

INDICADORES

2.1.1.9 Incremento de la eficiencia del personal. Durante 1985 se mejora la eficiencia del personal de Transferencia de Tecnología gracias a su capacitación, mayor disponibilidad de recursos y a las técnicas del trabajo grupal con los productores. A finales de 1985 se obtiene la siguiente relación de beneficiarios por tipo de extensiomista, en las diferentes regiones del país, de acuerdo al desglose que se presenta a continuación:

Región	Peritos			Agentes			Especialistas			TOTAL DE BENEF.
	P	B/P	TB	A	B/A	TR	E	E/P	TE	
Pacífico Seco	24	140	3360	11	75	825	7	50	350	4735
Pacífico Central	17	110	1870	10	60	600	5	40	240	2710
Pacífico Sur	24	100	2400	9	45	405	5	30	150	2895
Central	15	150	2250	7	81	567	7	54	378	3195
M. C. Oriental	12	170	2040	7	90	630	5	60	300	2970
M. C. Occidental	10	170	1700	8	30	720	4	60	240	2660
Zona Norte	20	100	2000	7	45	315	6	30	180	2495
Atlántica	14	100	1400	5	22	225	4	30	120	1745
TOTAL	136	-	17.020	64	-	4287	44	-	1958	23.265

A= Agentes de Extensión B= Beneficiarios E= Especialistas P= Peritos
TB= Total de Beneficiarios.

La eficiencia del personal de extensión a nivel nacional se incrementa con respecto al año base de la siguiente forma:

Concepto	Año Base	1985
No. de Técnicos	212	245
No. de Beneficiarios	16.572	23.265
Relación Beneficiarios/Técnicos.	78	95

FACTORES CONDICIONANTES

Los Centros Nacionales Regionales disponen oportunamente de los recursos para brindar asistencia técnica a los beneficiarios del Subprograma de Transferencia de Tecnología

El personal que brinda asistencia técnica ha capacitado fuertemente en servicio, en técnicas de extensión por énfasis en el trabajo grupal.

ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES																																																																																																																																						
<p>2.1.1.10 Para finales de 1985 se fortalece la capacidad de manejo del Subprograma de Transferencia de Tecnología al contar los responsables de la ejecución del mismo a nivel regional con metodologías y procedimientos para:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Elaborar el Plan de Trabajo a nivel de Agencia de Extensión b. Elaborar el Plan de Trabajo a nivel Regional c. Elaborar el Plan de Trabajo a nivel de Proyectos d. Desarrollar la ejecución de las acciones a nivel de campo e. Establecer y poner en ejecución los mecanismos de Seguimiento y Evaluación a nivel Local y Regional. <p>2.2.1 A diciembre de 1985 se realizan 88.796 visitas a fincas de los beneficiarios del PIPA, de acuerdo con el siguiente detalle:</p> <p>A. Según producto y región:</p>	<p>2.1.1.10 Para finales de 1985 se fortalece la capacidad de manejo del Subprograma de Transferencia de Tecnología al contar los responsables de la ejecución del mismo a nivel regional con metodologías y procedimientos para:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Elaborar el Plan de Trabajo a nivel de Agencia de Extensión b. Elaborar el Plan de Trabajo a nivel Regional c. Elaborar el Plan de Trabajo a nivel de Proyectos d. Desarrollar la ejecución de las acciones a nivel de campo e. Establecer y poner en ejecución los mecanismos de Seguimiento y Evaluación a nivel Local y Regional. <p>2.2.1 A diciembre de 1985 se realizan 88.796 visitas a fincas de los beneficiarios del PIPA, de acuerdo con el siguiente detalle:</p> <p>A. Según producto y región:</p>	<p>Se dispone de los vehículos, combustible y víveres necesarios para realizar las visitas a fincas en las fechas programadas.</p>																																																																																																																																						
<p>2.2 asistencia técnica directa a productores individuales.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Producto</th> <th colspan="6">Número de Visitas a Fincas por Región</th> <th rowspan="2">TOTAL</th> </tr> <tr> <th>Pac. Seco Central</th> <th>Pac. Central Sur</th> <th>Pac. Central</th> <th>M. C. Oriental</th> <th>M. C. Occidental</th> <th>Norte Atlántica</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Café</td> <td>836</td> <td>2.729</td> <td>4.840</td> <td>3.331</td> <td>3.832</td> <td>738</td> <td>17.152</td> </tr> <tr> <td>Caña</td> <td>216</td> <td>149</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>304</td> <td>-</td> <td>669</td> </tr> <tr> <td>Cacao</td> <td>328</td> <td>2.062</td> <td>825</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>892</td> <td>5.548</td> </tr> <tr> <td>Maíz</td> <td>4.444</td> <td>3.132</td> <td>741</td> <td>-</td> <td>1.987</td> <td>1.605</td> <td>16.082</td> </tr> <tr> <td>Arroz</td> <td>952</td> <td>830</td> <td>200</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>119</td> <td>2.866</td> </tr> <tr> <td>Frijol</td> <td>2.691</td> <td>1.284</td> <td>1.206</td> <td>-</td> <td>1.637</td> <td>1.821</td> <td>9.196</td> </tr> <tr> <td>Sorgo</td> <td>829</td> <td>176</td> <td>104</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1.109</td> </tr> <tr> <td>Soya</td> <td>39</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>39</td> </tr> <tr> <td>Papa</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1.418</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1.418</td> </tr> <tr> <td>Hortalizas</td> <td>1.461</td> <td>352</td> <td>776</td> <td>2.630</td> <td>1.438</td> <td>567</td> <td>7.801</td> </tr> <tr> <td>Frutales</td> <td>-</td> <td>1.355</td> <td>2.059</td> <td>1.737</td> <td>135</td> <td>646</td> <td>6.137</td> </tr> <tr> <td>Ganadería de Leche</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>718</td> <td>1.703</td> <td>269</td> <td>586</td> <td>3.276</td> </tr> <tr> <td>Ganad. de doble prop.</td> <td>3.781</td> <td>1.860</td> <td>1.284</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>806</td> <td>11.497</td> </tr> <tr> <td>Otros</td> <td>1.904</td> <td>625</td> <td>202</td> <td>54</td> <td>567</td> <td>622</td> <td>6.006</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>17.481</td> <td>10.609</td> <td>11.000</td> <td>12.274</td> <td>11.386</td> <td>10.224</td> <td>88.796</td> </tr> </tbody> </table>	Producto	Número de Visitas a Fincas por Región						TOTAL	Pac. Seco Central	Pac. Central Sur	Pac. Central	M. C. Oriental	M. C. Occidental	Norte Atlántica	Café	836	2.729	4.840	3.331	3.832	738	17.152	Caña	216	149	-	-	304	-	669	Cacao	328	2.062	825	-	-	892	5.548	Maíz	4.444	3.132	741	-	1.987	1.605	16.082	Arroz	952	830	200	-	-	119	2.866	Frijol	2.691	1.284	1.206	-	1.637	1.821	9.196	Sorgo	829	176	104	-	-	-	1.109	Soya	39	-	-	-	-	-	39	Papa	-	-	-	1.418	-	-	1.418	Hortalizas	1.461	352	776	2.630	1.438	567	7.801	Frutales	-	1.355	2.059	1.737	135	646	6.137	Ganadería de Leche	-	-	718	1.703	269	586	3.276	Ganad. de doble prop.	3.781	1.860	1.284	-	-	806	11.497	Otros	1.904	625	202	54	567	622	6.006	Total	17.481	10.609	11.000	12.274	11.386	10.224	88.796	
Producto	Número de Visitas a Fincas por Región						TOTAL																																																																																																																																	
	Pac. Seco Central	Pac. Central Sur	Pac. Central	M. C. Oriental	M. C. Occidental	Norte Atlántica																																																																																																																																		
Café	836	2.729	4.840	3.331	3.832	738	17.152																																																																																																																																	
Caña	216	149	-	-	304	-	669																																																																																																																																	
Cacao	328	2.062	825	-	-	892	5.548																																																																																																																																	
Maíz	4.444	3.132	741	-	1.987	1.605	16.082																																																																																																																																	
Arroz	952	830	200	-	-	119	2.866																																																																																																																																	
Frijol	2.691	1.284	1.206	-	1.637	1.821	9.196																																																																																																																																	
Sorgo	829	176	104	-	-	-	1.109																																																																																																																																	
Soya	39	-	-	-	-	-	39																																																																																																																																	
Papa	-	-	-	1.418	-	-	1.418																																																																																																																																	
Hortalizas	1.461	352	776	2.630	1.438	567	7.801																																																																																																																																	
Frutales	-	1.355	2.059	1.737	135	646	6.137																																																																																																																																	
Ganadería de Leche	-	-	718	1.703	269	586	3.276																																																																																																																																	
Ganad. de doble prop.	3.781	1.860	1.284	-	-	806	11.497																																																																																																																																	
Otros	1.904	625	202	54	567	622	6.006																																																																																																																																	
Total	17.481	10.609	11.000	12.274	11.386	10.224	88.796																																																																																																																																	

ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS						FACTORES CONDICIONANTES	
	Pac. Seco	Pac. Central Sur	Pac. Central	M. C. Oriental	M. C. Occidental	M. C. Norte Atlántica		TOTAL
2.3.2 A diciembre de 1985 se establecen 273 fincas demostrativas en las ocho regiones del país, como se muestra a continuación.								
Producto	Número de Parcelas Demostrativas por Región							
Café	2	4	1	5	5	18	3	38
Caña	-	-	-	-	-	2	-	2
Cacao	1	-	1	3	-	-	7	16
Maíz	12	6	8	9	-	6	-	42
Arroz	2	-	-	1	-	-	-	5
Frijol	10	4	5	5	-	5	-	29
Sorgo	1	-	-	1	-	-	-	2
Papa	-	-	-	-	5	-	-	5
Hortalizas	1	3	1	1	5	10	1	22
Frutales	-	4	3	3	7	2	4	23
Ganad. Leche	-	-	4	-	6	2	-	12
Ganad. doble Propósito	15	10	3	4	-	-	10	45
Otros	-	5	1	2	2	1	7	31
Total	42	38	27	31	30	46	32	273

ACTIVIDADES

INDICADORES Y METAS

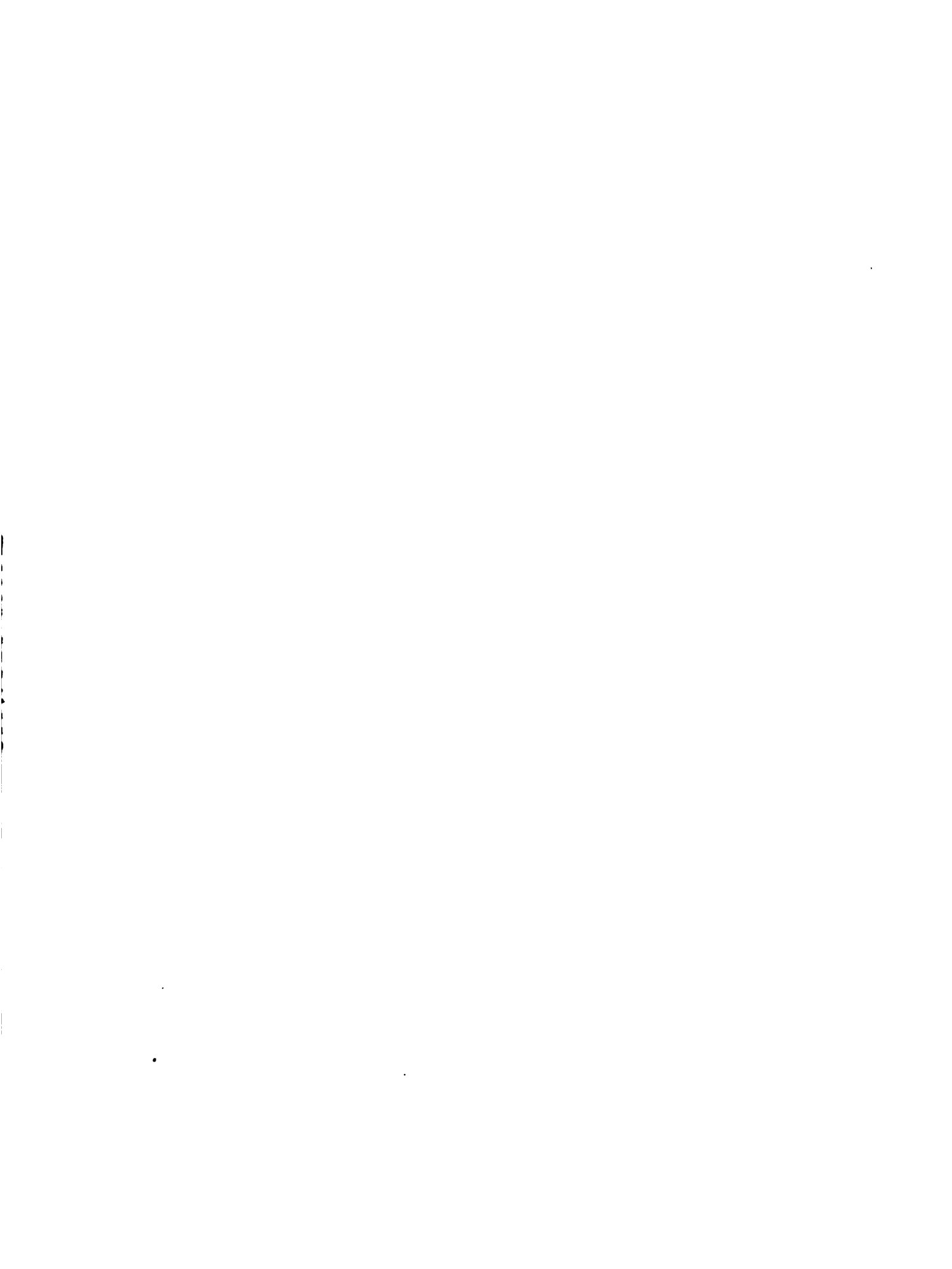
FACTORES
CONDICIONANTES

2.3.3 A diciembre de 1985 se brinda asistencia técnica a los beneficiarios del Subprograma de Transferencia de Tecnología por medio de reuniones, demostraciones de método, demostraciones de resultado, días de demostración, giras y cursos, según el siguiente detalle:

Producto	Técnicas de Extensión y Participantes													
	No. Reuniones	Dem. Métodos	Dem.	Result.	Día Demost.	Giras	Cursos	Total	No. Part.	No. Part.	No. Part.	No. Part.		
Café	188	2.322	9.695	26.298	5.030	5.030	23	908	31	262	65	988	15.032	35.808
Caña	8	99	366	993	190	190	1	39	1	8	3	46	569	1.375
Cacao	62	766	3.227	8.753	1.677	1.677	8	316	10	84	22	334	5.006	11.930
Maíz	170	2.099	8.611	23.358	4.480	4.480	21	829	28	236	59	897	13.369	31.999
Arroz	38	469	1.880	5.100	978	978	5	197	6	51	13	198	2.920	6.993
Frijol	100	1.235	5.094	13.818	2.650	2.650	13	513	17	143	35	532	7.909	18.891
Sorgo	12	148	607	1.647	316	316	1	39	2	17	4	61	942	2.228
Soya	3	37	10	27	11	11	-	-	-	-	1	15	25	90
Papa	15	185	782	2.121	407	407	2	79	3	25	5	76	1.214	2.893
Hort.	88	1.087	4.310	11.691	2.242	2.242	11	434	14	118	30	456	6.695	16.028
Frut.	68	840	3.379	9.166	1.808	1.808	8	316	11	93	23	350	5.297	12.573
Gan.	36	445	1.827	4.956	950	950	4	158	6	51	13	198	2.836	6.754
Leche														
Gan. de D. P.	126	1.556	6.365	17.265	3.311	3.311	16	632	21	177	44	669	9.883	23.610
Otros	64	901	3.043	8.254	1.544	1.544	8	318	10	85	22	333	4.691	11.435
Total	978	12.189	49.196	133.447	25.594	25.594	121	4.778	160	1.350	339	5.153	76.338	182.511

Las técnicas incluyen las actividades a desarrollar con el apoyo de parcelas y fincas demostrativas.

ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS										FACTORES CONDICIONANTES		
	Preparación/Trimestre (Unidades)					Distribución/Trimestre (Unidades)						Total 1985	
	I	II	III	IV	Total 1985	I	II	III	IV	Total 1985			
2.4 Difusión masiva de las prácticas tecnológicas recomendadas.	2.4.1	Durante 1985 se fortalecen las acciones de preparación, publicación y distribución de boletines técnicos para divulgar prácticas tecnológicas recomendadas. A continuación se indica el número de publicaciones a preparar y distribuir, según tema:										<p>Los especialistas por cultivo responden a la motivación que se realiza para que preparen los boletines técnicos programados.</p> <p>El Departamento de Publicaciones del MAG entrega oportunamente los boletines técnicos para distribuirlos en las fechas previstas.</p> <p>Los niveles servicios del SAG, el IAG, el INIA, el C. N. P. y otras instituciones firman instrucciones para que los niveles regionales y locales coordinen acciones con el personal de Transferencia de Tecnología.</p>	
	Tema	Preparación/Trimestre (Unidades)					Distribución/Trimestre (Unidades)						Total 1985
	Café	2	1	1	-	4	-	3.000	2.500	3.400	8.900		
	Café de Azúo.	1	-	1	-	2	-	150	150	-	300		
	Cacao	-	2	-	1	3	-	-	1.800	1.200	3.000		
	Maíz	3	1	1	-	5	-	3.000	2.000	8.000			
	Arroz	-	2	-	1	3	-	-	1.000	500	1.500		
	Frijol	2	1	1	-	4	-	1.400	700	700	2.800		
	Sorgo	-	1	1	-	2	-	-	400	200	600		
	Papa	2	-	1	-	3	-	350	-	350	700		
	Hortalizas	3	-	2	-	5	-	1.500	1.000	1.500	4.000		
	Frutales	-	2	2	1	5	-	-	1.200	1.200	3.000		
	Ganad. Leche	-	2	1	-	3	-	-	1.000	700	1.700		
	Ganad. doble propósito.	-	2	1	-	3	-	-	4.000	2.000	6.000		
	Otros	-	3	2	2	7	-	-	2.000	1.000	3.000		
Total	13	17	14	5	49	-	9.400	19.350	14.750	43.500			
2.4.2	Durante 1985 se fortalece un programa de comunicación radial para difundir los boletines tecnológicos recomendados y motivar a los productores para que participen en los eventos programados por el servicio de extensión. A través del año se realizan 50 horas-radio, equivalente a una difusión de 7 minutos diarios durante los 365 días del año.												
	2.5.1	Durante 1985 se fortalecen los mecanismos de comunicación interna del MAG a través de los niveles nacional, regional y local para apoyar a las instituciones en el ámbito de otros servicios institucionales complementarios a la asistencia técnica. Para finales de 1985 se cuenta con mecanismos, instrumentos y procedimientos ágiles para:											
2.5	Colaboración a los productores en las etapas de otros servicios de apoyo a la producción.												
	a.	Selección conjunta de beneficiarios para la entrega de servicios integrados por parte del FIPA, Sistema Bancario Nacional e Instituto Nacional de Seguros.											
b.	Realizar los correspondientes análisis de suelos y foliares en las fincas de beneficiarios del FIPA donde se considere necesario.												



ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES																											
<p>2.6 Actualización de la problemática y definición de componentes tecnológicos transferibles.</p>	<p>c. Obtención oportuna de insumos y semillas para la producción por parte de los beneficiarios del Subprograma de Transferencia de Tecnología.</p> <p>d. Organización de los productores con el fin de brindar un mejor servicio y mejorar sus canales de comercialización.</p> <p>2.6.1 Durante 1985 se evalúan periódicamente las actividades de Transferencia de Tecnología, se procede a actualizar la problemática de la producción conjuntamente con el servicio de investigación así como a hacer los ajustes de las prácticas tecnológicas que se recomendarán para los siguientes periodos agrícolas, para cada cada rubro prioritario.</p> <p>Las acciones a realizar son:</p> <p>ACCIONES</p> <table border="1" data-bbox="770 435 1278 1450"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">Fechas</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Inicio</th> <th>Término</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>.Sondeo de la problemática a nivel de productores.</td> <td>enero</td> <td>marzo</td> </tr> <tr> <td>.Priorización de problemas tecnológicos.</td> <td>febrero</td> <td>abril</td> </tr> <tr> <td>.Definición de componentes tecnológicos a transferir.</td> <td>febrero</td> <td>abril</td> </tr> <tr> <td>.Elaboración de planes de trabajo a nivel de Agencia y a nivel Regional.</td> <td>enero</td> <td>abril</td> </tr> <tr> <td>.Elaboración de proyectos a nivel Nacional, Regional y Local.</td> <td>enero</td> <td>febrero</td> </tr> <tr> <td>.Seguimiento de las acciones programadas.</td> <td>enero</td> <td>diciembre</td> </tr> <tr> <td>.Evaluación semestral del Subprograma a nivel Nacional, Regional y Local.</td> <td>julio</td> <td>diciembre</td> </tr> </tbody> </table>		Fechas			Inicio	Término	.Sondeo de la problemática a nivel de productores.	enero	marzo	.Priorización de problemas tecnológicos.	febrero	abril	.Definición de componentes tecnológicos a transferir.	febrero	abril	.Elaboración de planes de trabajo a nivel de Agencia y a nivel Regional.	enero	abril	.Elaboración de proyectos a nivel Nacional, Regional y Local.	enero	febrero	.Seguimiento de las acciones programadas.	enero	diciembre	.Evaluación semestral del Subprograma a nivel Nacional, Regional y Local.	julio	diciembre	
	Fechas																												
	Inicio	Término																											
.Sondeo de la problemática a nivel de productores.	enero	marzo																											
.Priorización de problemas tecnológicos.	febrero	abril																											
.Definición de componentes tecnológicos a transferir.	febrero	abril																											
.Elaboración de planes de trabajo a nivel de Agencia y a nivel Regional.	enero	abril																											
.Elaboración de proyectos a nivel Nacional, Regional y Local.	enero	febrero																											
.Seguimiento de las acciones programadas.	enero	diciembre																											
.Evaluación semestral del Subprograma a nivel Nacional, Regional y Local.	julio	diciembre																											



ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES																																																																										
<p>ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL OBJETIVO INTERMEDIO 3.</p> <p>3.1 Fortalecimiento de la capacidad operativa institucional para la capacitación y distribución de semillas.</p>	<p>3.1.1 Dotación de Recursos humanos y físicos a entidades ejecutoras <u>2/</u>. Las entidades responsables de la ejecución del Subproyecto de Producción y Distribución de Semillas reciben y utilizan los recursos que se indican a continuación:</p> <p>3.1.1.1 Dotación de Recursos Humanos: Durante 1985 se incrementa el personal de los organismos ejecutores del Subproyecto de Producción y Distribución de Semillas con los siguientes planes de trabajo asignados de las organizaciones:</p> <table border="1" data-bbox="354 476 477 1522"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ORGANISMO</th> <th colspan="4">Nivel de Funcionarios</th> <th rowspan="2">Total 1985</th> </tr> <tr> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> <th>IV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A. Consejo Nacional de Producción</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>B. Oficina Nacional de Semillas</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>C. Universidad de C. R. (CICRAS)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>D. Ministerio de Agricultura y Ganadería</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>E. Total</td> <td></td> <td>4</td> <td>3</td> <td></td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table> <p>3.1.1.2 Durante 1985 se fortalecen la capacidad de capacitación de los técnicos quienes participarán en el Subproyecto de Producción y Distribución de Semillas por medio de la capacitación de 17 voluntarios, como detalle en el siguiente:</p> <table border="1" data-bbox="485 476 616 1522"> <thead> <tr> <th rowspan="2">INSTITUCION</th> <th colspan="4">Tipo de Vehículo</th> <th rowspan="2">Total US\$.</th> </tr> <tr> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> <th>IV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A. Consejo Nacional de Producción</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>B. Oficina Nacional de Semillas</td> <td></td> <td></td> <td>8</td> <td></td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>C. Ministerio de Agricultura y Ganadería</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>D. Total</td> <td></td> <td></td> <td>11</td> <td></td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table>	ORGANISMO	Nivel de Funcionarios				Total 1985	I	II	III	IV	A. Consejo Nacional de Producción		2			2	B. Oficina Nacional de Semillas			3		3	C. Universidad de C. R. (CICRAS)					1	D. Ministerio de Agricultura y Ganadería		2			2	E. Total		4	3		7	INSTITUCION	Tipo de Vehículo				Total US\$.	I	II	III	IV	A. Consejo Nacional de Producción			2		2	B. Oficina Nacional de Semillas			8		8	C. Ministerio de Agricultura y Ganadería			1		1	D. Total			11		11	<p>El Servicio Civil aprueba oportunamente las nuevas plazas.</p> <p>El personal relacionado está en disponibilidad de atender a en las fechas programadas.</p> <p>Los recursos asignados para la contratación de personal están disponibles a su debido tiempo.</p>
ORGANISMO	Nivel de Funcionarios				Total 1985																																																																							
	I	II	III	IV																																																																								
A. Consejo Nacional de Producción		2			2																																																																							
B. Oficina Nacional de Semillas			3		3																																																																							
C. Universidad de C. R. (CICRAS)					1																																																																							
D. Ministerio de Agricultura y Ganadería		2			2																																																																							
E. Total		4	3		7																																																																							
INSTITUCION	Tipo de Vehículo				Total US\$.																																																																							
	I	II	III	IV																																																																								
A. Consejo Nacional de Producción			2		2																																																																							
B. Oficina Nacional de Semillas			8		8																																																																							
C. Ministerio de Agricultura y Ganadería			1		1																																																																							
D. Total			11		11																																																																							

ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES
	<p>3.1.1.5 Adicionalmente a los recursos anteriores se dota al Departamento de Semillas del Ministerio de Agricultura y Ganadería con otros recursos tales como, equipo de laboratorio, repuestos, víaticos y combustibles. El detalle global de estos bienes se puede observar en la sección D. "Presupuesto y Calendario de Adquisiciones".</p> <p>3.1.1.6 Servicios de Asesoría. Durante el año 1985, se inician los servicios de Consultoría para el Subprograma de Producción y Distribución de Semillas, mediante el contrato de los siguientes consultores.</p>	<p>Durante el proceso de licitación no se presentaron apelaciones o situaciones que retracen los períodos establecidos.</p>
	<p>CONSULTORIAS</p>	<p>Meses Consultor</p>
	<p>1. Un Consultor en Producción de semilla de pastos (MAG) 18</p>	
	<p>2. Un Consultor en Producción de semilla de hortalizas 18</p>	
	<p>Las acciones a realizar para la obtención de los Servicios de Asesoría son las siguientes.</p>	
	<p>A C C I O N E S</p>	<p>Fecha de Logro</p>
	<p>1. Publicación de Licitación 2. Vencimiento de Ofertas 3. Precalificación de Firmas 4. Selección y adjudicación 5. Notificación a Seleccionados 6. Inicio de las Consultorías</p>	<p>30 de noviembre, 1984 5 de febrero, 1985 19 de marzo, 1985 30 de abril, 1985 15 de mayo, 1985 1 de octubre, 1985</p>

ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES																																
	<p>3.1.1.7 Especialización y Adiestramiento: Para concretar las actividades de especialización y adiestramiento que tendrán lugar en 1985 y 1986, durante 1985 se realizan las siguientes acciones:</p>	<p>. Los universitarios y otros centros de estudio otorgan los cupos requeridos. . Los recursos financieros están disponibles en las fechas requeridas. . El personal seleccionado está en disposición y capacidad de asistir a los cursos previstos.</p>																																
	<p style="text-align: center;">A C C I O N E S</p>	<p style="text-align: center;">Fecha de Logro</p>																																
	<p>1. Definición de becas a utilizar y posibles centros educativos</p>	<p>Enero, 1985</p>																																
	<p>2. Identificación y selección de candidatos</p>	<p>Marzo, 1985</p>																																
	<p>3. Confirmar aceptación de becas por candidatos seleccionados</p>	<p>Marzo, 1985</p>																																
	<p>4. Negociación con centros educativos para aceptación de candidatos seleccionados</p>	<p>Julio, 1985</p>																																
	<p>5. Trámites legales y autorización legal para ejecución de especialización</p>	<p>Setiembre, 1985</p>																																
	<p>6. Inicio de capacitación</p>	<p>Febrero, 1986</p>																																
	<p>Las acciones anteriores se realizan para un total de cuatro funcionarios, de los cuales tres (3) pertenecen al MAG y se especializarán en el área de Tecnología de Semillas (Máster) y uno (1) perteneciente a la ONS y se especializará en el Área de Certificación de Semillas (Máster).</p>																																	
	<p>3.1.1.8 Durante 1985 se organiza y pone en operación el fondo permanente de producción de semilla de cacao a través del Convenio MAG-CATIE. Los fondos asignados para operación, las semillas producidas y el número de hectáreas totales a sembrar se presentan a continuación:</p>																																	
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">CONCEPTO</th> <th rowspan="2">Unidad de Medida</th> <th colspan="4">Trimestres</th> <th rowspan="2">Total 1985</th> </tr> <tr> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> <th>IV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Monto asignado para operación</td> <td>US\$</td> <td>108.000</td> <td>-</td> <td>57.500</td> <td>-</td> <td>165.500</td> </tr> <tr> <td>Número de Semillas a producir</td> <td>Plantas</td> <td>546.000</td> <td>546.000</td> <td>495.500</td> <td>600.000</td> <td>2.187.500</td> </tr> <tr> <td>Superficie a sembrar</td> <td>Has.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.750a/</td> </tr> </tbody> </table>	CONCEPTO	Unidad de Medida	Trimestres				Total 1985	I	II	III	IV	Monto asignado para operación	US\$	108.000	-	57.500	-	165.500	Número de Semillas a producir	Plantas	546.000	546.000	495.500	600.000	2.187.500	Superficie a sembrar	Has.					1.750a/	
CONCEPTO	Unidad de Medida			Trimestres					Total 1985																									
		I	II	III	IV																													
Monto asignado para operación	US\$	108.000	-	57.500	-	165.500																												
Número de Semillas a producir	Plantas	546.000	546.000	495.500	600.000	2.187.500																												
Superficie a sembrar	Has.					1.750a/																												
	<p>a/ Desglose no disponible por trimestre.</p>																																	

ACTIVIDADE	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES
3.2 Instalación de áreas para la obtención de semilla de fundación.	<p>3.2.1 Durante 1985 el MAG a través de las estaciones experimentales y productores privados seleccionados instalan las siguientes superficies de sembreros a sembrar con semilla genética para obtener semilla de fundación.</p> <p>A. Según Centro Productor</p>	
	<p>Cultivo y Variedad</p> <p><u>Número de Hectáreas por Centro Productor</u></p> <p>E. Jiménez Los Diamantes de Belén 1985</p>	<p>Total</p>
Algodón	<p>Des - 24 4.0</p> <p>Des - 56 2.0</p>	<p>4.0</p> <p>2.0</p> <p>2.0</p>
Arroz	<p>CR - 113 15.5</p> <p>CR - 201 5.0</p> <p>CR - 1.707 0.75</p> <p>CR - 5.272 0.75</p> <p>CR - 1.821 3.0</p> <p>6.0</p>	<p>15.5</p> <p>5.0</p> <p>0.75</p> <p>0.75</p> <p>3.0</p> <p>6.0</p>
Frijol	<p>Porrillo Sintético 1.75</p> <p>Talamanca 0.25</p> <p>Brunca 0.25</p> <p>Huasteco 0.25</p> <p>Chorotega 0.25</p> <p>Huetar 0.25</p> <p>México 80 0.25</p>	<p>12.1</p> <p>0.5</p> <p>2.5</p> <p>3.5</p> <p>4.0</p> <p>4.25</p> <p>0.75</p> <p>0.75</p> <p>0.85</p>
Soya	<p>Júpiter 4.15</p> <p>SIATSA 194-A 1.75</p> <p>2.4</p>	<p>4.15</p> <p>1.75</p> <p>2.4</p>
Otras Leguminosas	<p>Phaseolus Acutifolius 7.01</p> <p>Tempisque 5.0</p> <p>Pifuslero 0.1</p> <p>Gandul 2.0</p>	<p>7.01</p> <p>0.01</p> <p>5.0</p> <p>0.1</p> <p>2.0</p>
Frijol de Costa	<p>2.0</p>	<p>2.0</p>
Centa 105-N	<p>2.0</p>	<p>2.0</p>

ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES
continuación...		
Cultivo y Variedad	<u>Número de Hectáreas por Centro Productor</u> E. Jiménez Los San Antonio Productores Núñez Diamantes de Belén Privados 1985	Total
Maíz	6.0	6.25
TICO-V-7	2.0	2.0
Diamantes 8043	1.0	1.0
Otra Variedad	2.0	2.0
Blanca B/	1.0	1.25
Otra Variedad	0.25	
Amarilla b/		
B. Según trimestre de instalación de las siembras o sembreros,		
Cultivo y Variedad	<u>Hectáreas sembradas por Trimestre</u> I II III IV	Total 1985
Algodón		
Des - 24	-	4.0
Des - 56	-	2.0
Arroz	9.0	15.5
CR - 1113	3.0	5.0
CR - 201	0.75	0.75
CR - 1.707	0.75	0.75
CR - 5.272	1.50	3.0
CR - 1.821	3.00	6.0
Frijol	12.1	13.85
Forrillo Sintét.	0.5	0.75
Talamasca	2.5	2.75
Brunca	3.5	3.75
Huasteco	4.0	4.25
Chorotega	0.5	0.75
Huastar	0.5	0.75
México 80	0.6	0.85
Soya	0.35	4.15
Júpiter	0.25	1.75
SIATSA 194-A	0.10	2.4
	0.3	-
	-	-
	2	-

a/ A definirse entre TICO-V-9 y TICO V-1- Mejorado

b/ A definirse entre TIVO-V-6 y Tocumen 7428

ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES																														
continuación...	<p style="text-align: center;">Hectáreas sembradas por Trimestre</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;"></th> <th style="width: 10%; text-align: center;">I</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">II</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">III</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">IV</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">Total 1965</th> </tr> </thead> </table>		I	II	III	IV	Total 1965																									
	I	II	III	IV	Total 1965																											
<u>Otras Leguminosas</u> Phaseolus Acutifolius Tempisque Pifuelero Gandul	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">1.01</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">6.0</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">7.01</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1.01</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">4.0</td> <td style="text-align: center;">5.01</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0.01</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">0.01</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> </tr> </tbody> </table>		1.01			6.0	7.01		1.01	-	-	4.0	5.01		0.01	-	-	-	0.01		-	-	-	2.0	2.0							
	1.01			6.0	7.01																											
	1.01	-	-	4.0	5.01																											
	0.01	-	-	-	0.01																											
	-	-	-	2.0	2.0																											
<u>Frijol de Conta</u> Centa 105-N	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">2.0</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">2.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> </tr> </tbody> </table>					2.0	2.0		-	-	-	2.0	2.0																			
				2.0	2.0																											
	-	-	-	2.0	2.0																											
<u>Maíz</u> TICO-V-7 Diamantes 8043 Otra Variedad Blanca a/ Otra Variedad Amarilla b/	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">2.25</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">2.0</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">2.0</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">6.25</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0.25</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">1.25</td> </tr> </tbody> </table>		2.25	2.0	2.0		6.25		2.0	-	-	-	2.0		-	-	1.0	-	1.0		-	2.0	-	-	2.0		0.25	-	1.0	-	1.25	
	2.25	2.0	2.0		6.25																											
	2.0	-	-	-	2.0																											
	-	-	1.0	-	1.0																											
	-	2.0	-	-	2.0																											
	0.25	-	1.0	-	1.25																											
	<p>a/ A definirse entre TICO-V-9 y TICO V-1- Mejorado</p> <p>b/ A definirse entre TIVO-V-6 y Tocumen 7428</p>																															

ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES																																																																																																																																																										
<p>3.3 Instalación de semillas para la obtención de semilla registrada.</p>	<p>3.3.1 Durante 1985 los productores autorizados por la Oficina Nacional de Semillas instalar las siguientes superficies con semilla de fundación para la producción de semilla registrada.</p> <p>A. Según trimestre de instalación de los sembreros.</p>	<p>El Sistema Bancario Nacional suministra los recursos crediticios necesarios para sembrar las superficies previstas.</p>																																																																																																																																																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Cultivo y Variedad</th> <th colspan="4">Hectáreas sembradas por Trimestre</th> <th rowspan="2">Total 1985 (Has.)</th> </tr> <tr> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> <th>IV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6"><u>ARROZ</u></td> </tr> <tr> <td>CR - 1113</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>83.00</td> <td>-</td> <td>83.00</td> </tr> <tr> <td>CR - 201</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10.05</td> <td>-</td> <td>10.05</td> </tr> <tr> <td>CR - 1.707</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10.05</td> <td>-</td> <td>10.05</td> </tr> <tr> <td>CP - 5.272</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>31.00</td> <td>-</td> <td>31.00</td> </tr> <tr> <td>CR - 1.821</td> <td>-</td> <td>15.00</td> <td>58.00</td> <td>-</td> <td>73.00</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>-</td> <td>15.00</td> <td>193.00</td> <td>-</td> <td>208.00</td> </tr> <tr> <td colspan="6"><u>Frijol</u></td> </tr> <tr> <td>Porzillo Sintét.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5.71</td> <td>5.71</td> </tr> <tr> <td>Talamanca</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>7.14</td> <td>7.14</td> </tr> <tr> <td>Chorotega</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>2.86</td> <td>2.86</td> </tr> <tr> <td>Huetar</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12.18</td> <td>12.18</td> </tr> <tr> <td>México 80</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3.00</td> <td>3.00</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>30.89</td> <td>30.89</td> </tr> <tr> <td colspan="6"><u>Soya</u></td> </tr> <tr> <td>Júpiter</td> <td>3.10</td> <td>-</td> <td>3.10</td> <td>-</td> <td>6.20</td> </tr> <tr> <td>Júpiter R</td> <td>3.10</td> <td>-</td> <td>3.10</td> <td>-</td> <td>6.20</td> </tr> <tr> <td>SIATSA 194-A</td> <td>12.70</td> <td>-</td> <td>12.70</td> <td>-</td> <td>25.40</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>18.90</td> <td>-</td> <td>18.90</td> <td>-</td> <td>37.80</td> </tr> <tr> <td colspan="6"><u>Maíz a/</u></td> </tr> <tr> <td>Tico-V-7</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>101.00</td> <td>-</td> <td>101.00</td> </tr> <tr> <td>Diamantes</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>49.15</td> <td>-</td> <td>49.15</td> </tr> <tr> <td>Tocumen 7428</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3.20</td> <td>-</td> <td>3.20</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>153.35</td> <td>-</td> <td>153.35</td> </tr> </tbody> </table>	Cultivo y Variedad	Hectáreas sembradas por Trimestre				Total 1985 (Has.)	I	II	III	IV	<u>ARROZ</u>						CR - 1113	-	-	83.00	-	83.00	CR - 201	-	-	10.05	-	10.05	CR - 1.707	-	-	10.05	-	10.05	CP - 5.272	-	-	31.00	-	31.00	CR - 1.821	-	15.00	58.00	-	73.00	Total	-	15.00	193.00	-	208.00	<u>Frijol</u>						Porzillo Sintét.	-	-	-	5.71	5.71	Talamanca	-	-	-	7.14	7.14	Chorotega	-	-	-	2.86	2.86	Huetar	-	-	-	12.18	12.18	México 80	-	-	-	3.00	3.00	Total	-	-	-	30.89	30.89	<u>Soya</u>						Júpiter	3.10	-	3.10	-	6.20	Júpiter R	3.10	-	3.10	-	6.20	SIATSA 194-A	12.70	-	12.70	-	25.40	Total	18.90	-	18.90	-	37.80	<u>Maíz a/</u>						Tico-V-7	-	-	101.00	-	101.00	Diamantes	-	-	49.15	-	49.15	Tocumen 7428	-	-	3.20	-	3.20	Total	-	-	153.35	-	153.35	
Cultivo y Variedad	Hectáreas sembradas por Trimestre				Total 1985 (Has.)																																																																																																																																																							
	I	II	III	IV																																																																																																																																																								
<u>ARROZ</u>																																																																																																																																																												
CR - 1113	-	-	83.00	-	83.00																																																																																																																																																							
CR - 201	-	-	10.05	-	10.05																																																																																																																																																							
CR - 1.707	-	-	10.05	-	10.05																																																																																																																																																							
CP - 5.272	-	-	31.00	-	31.00																																																																																																																																																							
CR - 1.821	-	15.00	58.00	-	73.00																																																																																																																																																							
Total	-	15.00	193.00	-	208.00																																																																																																																																																							
<u>Frijol</u>																																																																																																																																																												
Porzillo Sintét.	-	-	-	5.71	5.71																																																																																																																																																							
Talamanca	-	-	-	7.14	7.14																																																																																																																																																							
Chorotega	-	-	-	2.86	2.86																																																																																																																																																							
Huetar	-	-	-	12.18	12.18																																																																																																																																																							
México 80	-	-	-	3.00	3.00																																																																																																																																																							
Total	-	-	-	30.89	30.89																																																																																																																																																							
<u>Soya</u>																																																																																																																																																												
Júpiter	3.10	-	3.10	-	6.20																																																																																																																																																							
Júpiter R	3.10	-	3.10	-	6.20																																																																																																																																																							
SIATSA 194-A	12.70	-	12.70	-	25.40																																																																																																																																																							
Total	18.90	-	18.90	-	37.80																																																																																																																																																							
<u>Maíz a/</u>																																																																																																																																																												
Tico-V-7	-	-	101.00	-	101.00																																																																																																																																																							
Diamantes	-	-	49.15	-	49.15																																																																																																																																																							
Tocumen 7428	-	-	3.20	-	3.20																																																																																																																																																							
Total	-	-	153.35	-	153.35																																																																																																																																																							
<p>a/ En maíz de categoría de fundación se obtiene certificada, debido a la polinización cruzada y a la alta tasa de reproducción.</p>																																																																																																																																																												

ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES												
B. Según y región donde se instalarán los lotes de semilla de fundación. a/														
Cultivo y Variedad	<p>Número de hectáreas de lotes de semilla por Región</p> <table border="1"> <tr> <td>Región Norte</td> <td>Región Pacíf.</td> <td>Región M. C.</td> <td>Región Total</td> </tr> <tr> <td>Sur</td> <td>Seco Central</td> <td>Atlánt. Orient.</td> <td>Occid. Cent.</td> </tr> <tr> <td colspan="4">1965</td> </tr> </table>	Región Norte	Región Pacíf.	Región M. C.	Región Total	Sur	Seco Central	Atlánt. Orient.	Occid. Cent.	1965				
Región Norte	Región Pacíf.	Región M. C.	Región Total											
Sur	Seco Central	Atlánt. Orient.	Occid. Cent.											
1965														
Añoz														
CR - 1113	83.00	-												
CR - 201	10.5	-												
CF - 1.707	10.5	-												
CR - 5.272	21.0	10.0												
CR - 1.821	63.0	10.0												
Total	188.0	20												
Soya														
Júpiter	6.2	-												
Júpiter R	6.2	-												
SIATSA 198-A	25.4	-												
Total	37.8	-												
Maíz														
Tico-V-7	-	101.00												
Diamantes	49.15	-												
Tocumen 7429	3.20	-												
Total	52.35	101.00												
a/ No se incluye información para frijol porque su distribución regional depende en el último momento de los agricultores, y es muy dispersa.		-												

ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES																																								
<p>3.4 Instalación de sembreros para la obtención de semilla certificada.</p>	<p>3.4.1 Durante 1985 los productores autorizados por la Oficina Nacional de Semillas instalan las siguientes superficies con semilla registrada para obtener semilla certificada.</p> <p>A. Según trimestre de instalación de los lotes de semillas.</p>	<p>.El Sistema Bancario Nacional suministra los recursos crediticios necesarios para sembrar las superficies previstas.</p>																																								
	<p>Cultivo y Variedad</p>	<p>Total 1985 (Has.)</p>																																								
<p><u>Arroz</u></p> <p>CR - 1113</p> <p>CR - 1.707</p> <p>CR - 5.272</p> <p>CR - 1.821</p> <p>Total</p>	<p>Hectáreas sembradas por trimestre</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> <th>IV</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>1.908</td> <td>-</td> <td>1.908</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>191</td> <td>-</td> <td>191</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>-</td> <td>854</td> <td>-</td> <td>954</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>382</td> <td>-</td> <td>382</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>-</td> <td>3.335</td> <td>-</td> <td>3.435</td> </tr> </tbody> </table>	I	II	III	IV	Total	-	-	1.908	-	1.908	-	-	191	-	191	100	-	854	-	954	-	-	382	-	382	100	-	3.335	-	3.435	<p>91.37</p> <p>499.66</p> <p>142.76</p> <p>42.83</p> <p>49.77</p> <p>65.67</p> <p>892.06</p>										
I	II	III	IV	Total																																						
-	-	1.908	-	1.908																																						
-	-	191	-	191																																						
100	-	854	-	954																																						
-	-	382	-	382																																						
100	-	3.335	-	3.435																																						
<p><u>Frijol</u></p> <p>Porrillo Sintét.</p> <p>Talamanca</p> <p>Brunca</p> <p>Chorotega</p> <p>Huetar</p> <p>México 80</p> <p>Total</p>	<p>Hectáreas sembradas por trimestre</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> <th>IV</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>91.37</td> <td>91.37</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>499.66</td> <td>499.66</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>142.76</td> <td>142.76</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>42.83</td> <td>42.83</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>49.77</td> <td>49.77</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>65.67</td> <td>65.67</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>892.06</td> <td>892.06</td> </tr> </tbody> </table>	I	II	III	IV	Total	-	-	-	91.37	91.37	-	-	-	499.66	499.66	-	-	-	142.76	142.76	-	-	-	42.83	42.83	-	-	-	49.77	49.77	-	-	-	65.67	65.67	-	-	-	892.06	892.06	<p>12.03</p> <p>12.03</p> <p>305.45</p> <p>329.51</p>
I	II	III	IV	Total																																						
-	-	-	91.37	91.37																																						
-	-	-	499.66	499.66																																						
-	-	-	142.76	142.76																																						
-	-	-	42.83	42.83																																						
-	-	-	49.77	49.77																																						
-	-	-	65.67	65.67																																						
-	-	-	892.06	892.06																																						
<p><u>Soya</u></p> <p>Júpiter</p> <p>Júpiter R</p> <p>SIATSA 194-A</p> <p>Total</p>	<p>Hectáreas sembradas por trimestre</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> <th>IV</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>12.03</td> <td>-</td> <td>12.03</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>12.03</td> <td>-</td> <td>12.03</td> </tr> <tr> <td>125.0</td> <td>-</td> <td>180.45</td> <td>-</td> <td>305.45</td> </tr> <tr> <td>125.0</td> <td>-</td> <td>204.51</td> <td>-</td> <td>329.51</td> </tr> </tbody> </table>	I	II	III	IV	Total	-	-	12.03	-	12.03	-	-	12.03	-	12.03	125.0	-	180.45	-	305.45	125.0	-	204.51	-	329.51	<p>77.90</p> <p>35.35</p> <p>113.15</p>															
I	II	III	IV	Total																																						
-	-	12.03	-	12.03																																						
-	-	12.03	-	12.03																																						
125.0	-	180.45	-	305.45																																						
125.0	-	204.51	-	329.51																																						
<p><u>Maíz a/</u></p> <p>Tico-V-7</p> <p>Tocumen 7428</p> <p>Total</p>	<p>Hectáreas sembradas por trimestre</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> <th>IV</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>77.80</td> <td>-</td> <td>77.80</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>35.35</td> <td>-</td> <td>35.35</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>113.15</td> <td>-</td> <td>113.15</td> </tr> </tbody> </table>	I	II	III	IV	Total	-	-	77.80	-	77.80	-	-	35.35	-	35.35	-	-	113.15	-	113.15	<p>77.90</p> <p>35.35</p> <p>113.15</p>																				
I	II	III	IV	Total																																						
-	-	77.80	-	77.80																																						
-	-	35.35	-	35.35																																						
-	-	113.15	-	113.15																																						
	<p>a/ Se sembrará categoría certificada para obtener semilla certificada debido al déficit de semilla de fundación.</p>																																									

ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES
	<p>B. Según cultivo y región donde se instalarán los lotes de semillas de la categoría registrada, para obtener certificada/</p>	
	<p>Cultivo y Número de hectáreas de lotes de semilla por Región</p>	
Variedad	Región Pacíf. Pacíf. Región M. C. M. C. Región Total	
	Norte Sur Seco Central Atlánt. Orient. Occid. Cent. 1985	
<u>Arroz</u>		
CR - 1113	- 1.908 - - - - -	- 1.908
CR - 1.707	- 191 - - - - -	- 191
CR - 5.272	- 854 100 - - - - -	- 954
CR - 1.821	- 382 - - - - -	- 382
Total	- 3.335 100 - - - - -	- 3.435
<u>Soya</u>		
Júpiter	- 12.03 - - - - -	- 12.03
Júpiter R	- 12.03 - - - - -	- 12.03
SIATSA 194-A	125.0 - 180.45 - - - - -	- 305.45
Total	125.0 - 204.51 - - - - -	- 329.51
<u>Maíz</u>		
Tico-v-7	- 77.90 - - - - -	- 77.90
Tocumen 7428	- 35.35 - - - - -	- 35.35
Total	- 113.15 - - - - -	- 113.15
3.5.1 Autorización de la importación de semilla mejorada para la siembra de áreas comerciales.	3.5.1 Durante 1985 la ONS autorizará la importación de los siguientes volúmenes de semilla mejorada para cubrir el faltante de la producción nacional, para las siembras de este año.	
Cultivo	Volúmen Importado	Porcentaje ^{b/}
	T. M.	
Maíz	47	8
Sorgo	422	100
		<p>a/ No se incluye para frijol porque su distribución geográfica depende en el último momento de los agricultores, y es muy dispersa.</p> <p>b/ e de volumen importado con relación a la disponibilidad anual (producción nacional + importación).</p>

ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES																																																															
<p>ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL OBJETIVO INTERMEDIO 4.</p>																																																																	
<p>4.1 Importación de materias primas, fertilizantes y pesticidas.</p>	<p>4.1.1 Durante 1985, FERTICA Y FEDECOOP R.L. realizan las siguientes importaciones insumos por parte de los beneficiarios del Programa.</p> <p>A) Importaciones de materias primas para la elaboración de fertilizantes por FERTICA.</p>	<p>No existe apelación a la adjudicación de las licitaciones.</p> <p>El fabricante de fertilizantes (FERTICA) no a disposición de los otros distribuidores el producto en el tiempo oportuno.</p> <p>No se dan nuevas disposiciones legales que afecten negativamente las importaciones de agroquímicos.</p> <p>Se mantienen relativamente estables las condiciones de la política monetaria y fiscal del país.</p>																																																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Materia Prima</th> <th>Unidades</th> <th colspan="4">Importaciones por trimestre</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> <th>IV</th> <th>1985</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sulfato de Potasio.</td> <td>T.M.</td> <td>1.500</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.500</td> </tr> <tr> <td>Triple Superfosfato.</td> <td>T.M.</td> <td>3.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.000</td> </tr> <tr> <td>D.A.P. (Fosfato Diamónico).</td> <td>T.M.</td> <td>5.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5.000</td> </tr> <tr> <td>D.A.P. (Fosfato Diamónico).</td> <td>T.M.</td> <td></td> <td>4.000</td> <td></td> <td></td> <td>4.000</td> </tr> <tr> <td>Roca Fosfórica</td> <td>T.M.</td> <td></td> <td>2.500</td> <td></td> <td></td> <td>2.500</td> </tr> <tr> <td>Urea</td> <td>T.M.</td> <td></td> <td>4.000</td> <td></td> <td></td> <td>4.000</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>T.M.</td> <td>9.500</td> <td>10.500</td> <td></td> <td></td> <td>20.000</td> </tr> </tbody> </table>	Materia Prima	Unidades	Importaciones por trimestre				TOTAL			I	II	III	IV	1985	Sulfato de Potasio.	T.M.	1.500				1.500	Triple Superfosfato.	T.M.	3.000				3.000	D.A.P. (Fosfato Diamónico).	T.M.	5.000				5.000	D.A.P. (Fosfato Diamónico).	T.M.		4.000			4.000	Roca Fosfórica	T.M.		2.500			2.500	Urea	T.M.		4.000			4.000	Total	T.M.	9.500	10.500			20.000	
Materia Prima	Unidades	Importaciones por trimestre				TOTAL																																																											
		I	II	III	IV	1985																																																											
Sulfato de Potasio.	T.M.	1.500				1.500																																																											
Triple Superfosfato.	T.M.	3.000				3.000																																																											
D.A.P. (Fosfato Diamónico).	T.M.	5.000				5.000																																																											
D.A.P. (Fosfato Diamónico).	T.M.		4.000			4.000																																																											
Roca Fosfórica	T.M.		2.500			2.500																																																											
Urea	T.M.		4.000			4.000																																																											
Total	T.M.	9.500	10.500			20.000																																																											
	<p>B) Importaciones de pesticidas por parte de FEDECOOP, R. L.</p>																																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Producto</th> <th>Unidades</th> <th colspan="4">Importaciones por Trimestre</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> <th>IV</th> <th>1985</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Herbicidas</td> <td>Litros</td> <td></td> <td>167.960</td> <td></td> <td></td> <td>167.960</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Kg.</td> <td></td> <td>30.000</td> <td></td> <td></td> <td>30.000</td> </tr> <tr> <td>Fungicidas</td> <td>Kg.</td> <td></td> <td>78.145</td> <td></td> <td></td> <td>78.145</td> </tr> <tr> <td>Insecticidas</td> <td>Litros</td> <td></td> <td>2.500</td> <td></td> <td></td> <td>2.500</td> </tr> <tr> <td>Abonos Foliares</td> <td>Kg.</td> <td></td> <td>146.900</td> <td></td> <td></td> <td>146.900</td> </tr> </tbody> </table>	Producto	Unidades	Importaciones por Trimestre				TOTAL			I	II	III	IV	1985	Herbicidas	Litros		167.960			167.960		Kg.		30.000			30.000	Fungicidas	Kg.		78.145			78.145	Insecticidas	Litros		2.500			2.500	Abonos Foliares	Kg.		146.900			146.900															
Producto	Unidades	Importaciones por Trimestre				TOTAL																																																											
		I	II	III	IV	1985																																																											
Herbicidas	Litros		167.960			167.960																																																											
	Kg.		30.000			30.000																																																											
Fungicidas	Kg.		78.145			78.145																																																											
Insecticidas	Litros		2.500			2.500																																																											
Abonos Foliares	Kg.		146.900			146.900																																																											

ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS	FACTORES CONDICIONANTES
<p>4.2 Fortalecimiento de la capacidad operativa y ampliación de la red de distribución de fertilizantes y agroquímicos.</p>	<p>4.1.2 Para realizar las importaciones anteriores el PIPA con recursos provenientes del Prestamo BID-711-SF-CK suministra un financiamiento de 3.8 millones de dólares a FERTICA y 1.8 millones de dólares a FEDECOOP R. L.</p> <p>4.2.1 Durante 1995 se encuentran en operación y trabajando en el Subprograma Abastecimiento de insumos básicos un total de 60 entes distribuidores ubicados en todas las zonas productoras de país, como se muestra a continuación;</p>	<p>La Red de distribuidores opera con la capacidad y eficacia requerida por el PIPA.</p> <p>La Red de distribución brinda los servicios necesarios para hacer más atractiva la adquisición de insumos en sus establecimientos.</p>
	<p>Nombre Ente Distribuidor</p> <p>Región</p> <p>Cantón</p>	
	<p>A. <u>Cooperativas afiliadas a FEDECOOP</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Coope Cerro Azul R. L. Pacífico Seco Nandayure 2. Coope Dos de Tilarán R. L. Pacífico Sur Tilarán 3. Coope Pila Angosta R. L. Pacífico Seco Hojancha 4. Coope Cenizosa R. L. Pacífico Seco Nicoya 5. Coope Tilarán R. L. Pacífico Seco Tilarán 6. Coope Agua Buena R. L. Pacífico Sur Coto Brus 7. Coope El General R. L. Pacífico Sur Pérez Zeledón 8. Coope Sabalito R. L. Pacífico Sur Coto Brus 9. Coope San Vito R. L. Pacífico Sur Coto Brus 10. Coope Cartago R. L. M. C. Oriental Guarco 11. Coope Sta. Teresa de Turrialba R. L. M. C. Oriental Turrialba 12. Coope Dota R. L. M. C. Oriental Dota 13. Coope Suiza de Turrialba R. L. M. C. Oriental León Cortés 14. Coope Llano Bomito R. L. M. C. Oriental Jiménez 15. Coope Fejibaye R. L. M. C. Oriental Jiménez 16. Coope San Pablo de Leon Cortés R. L. M. C. Oriental Leon Cortés 17. Coope Tarrazú R. L. M. C. Oriental Tarrazú 18. Coope La Unión R. L. M. C. Oriental Tres Ríos 19. Coope Atenas R. L. M. C. Occidental Atenas 20. Coope Libertad R. L. M. C. Occidental Alajuela 21. Coope Naranjo R. L. M. C. Occidental Naranjo 22. Coope Palmares R. L. M. C. Occidental Palmares 23. Coope Ramonense R. L. M. C. Occidental San Ramón 24. Coope San Juanillo R. L. M. C. Occidental Naranjo 25. Coope Santa Rosa R. L. M. C. Occidental Heredia 26. Coope Valverde Vega R. L. M. C. Occidental Sarchí 27. Coope San Carlos R. L. Zona Norte San Carlos 28. Coope Sarapiquí R.L. Zona Norte Sarapiquí 	

ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS			FACTORES CONDICIONANTES
Continuacion 4.2.1	Nombre Ente Distribuidor	Región	Cantón	
	B. Cooperativas no afiliadas a FEDECOOP.			
	1. Coope Trabajadores de Sana Ana de Belén	Pac. Seco	Carrillo	
	2. Coope Río Palmas R. L.	Pac. Seco	Carrillo	
	3. Coope Penín R. L.	Pac. Seco	Nicoya	
	4. Coope Avate (Tempisque) R. L.	Pac. Seco	Carrillo	
	5. Coope Montes de Oro	Pac. Central	Montes de Oro	
	6. Coope Orotina R. L.	Pac. Central	Garabito	
	7. Coope Paquera R. L.	Pac. Central	Puntarenas	
	8. Coope Santa Elena R. L.	Pac. Central	Puntarenas	
	9. Coope San Mateo R.L.	Pac. Central	San Mateo R. L.	
	10. Coope Coto Sur R. L.	Pac. Sur	Coto Brus	
	11. Coope Puriscal R. L.	Reg. Central	Mora	
	12. Coope San Antonio de Escazú R. L.	Reg. Central	Escazú	
	13. Coope Cot. R. L.	M. C. Oriental	Oreamuno	
	14. Coope Ujarrás R. L.	M. C. Oriental	Paraíso	
	15. URCOPAPA R. L.	M. C. Oriental	Oreamuno	
	16. Unión Regional de Coop. de la Zona Atlántica R. L.	M. C. Oriental	Turrialba	
	17. Coope Tierra Blanca R. L.	M. C. Oriental	Cartago	
	18. Coope Belemita R. L.	M. C. Occidental	Sn. Ant. Belén	
	19. Coope Venecia R. L.	Zona Norte	San Carlos	
	20. Coope Bataan R. L.	Reg. Atlántica	Bataan	
	21. Coope Caribe R. L.	Reg. Atlántica	Limón	
	22. Coope Pococí R. L.	Reg. Atlántica	Pococí	
	23. Coope Talamanca R. L.	Reg. Atlántica	Talamanca	
	C. Centros Agrícolas Cantonales y otros			
	1. CAC .Esparza	Pac. Central	Esparza	
	2. Almacén Comunal de Puriscal	Reg. Central	Mora	
	3. CAC. Aserrí (San Gabriel)	Reg. Central	Aserrí	
	4. CAC. de Cartago	M. C. Oriental	Cartago	

ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS	FECHAS DE EJECUCIÓN															
Nombre Ente Distribuidor	Región	Cantón															
<p>4.2.1 Nuevos entes a incorporarse en el III Trimestre de 1985</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CAC. Upala 2. CAC. Parrita 3. CAC. Buenos Aires 4. CAC. Guatuso 5. CAC. Siquirres 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pac. Pavia 2. Pac. Central 3. Pac. Sur 4. Zona Norte 5. N. Atlántica 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upala 2. Parrita 3. Buenos Aires 4. Guatuso 5. Siquirres 															
<p>4.2.2 Ante el primer semestre de 1985 FEDECOOP tramita en la Dirección de Sanidad del MAG la inscripción de 10 nuevos pesticidas para ser incorporados a la lista de productos distributivos.</p>																	
<p>4.2.3 En el primer trimestre de 1985, se confecciona por parte de FEDECOOP y PARA un folleto descriptivo de los productos expendidos por la Red de Distribución para ser obsequiados a las agencias de extensión, bancos, agricultores y otros. Se distribuyen 1000 ejemplares entre el II y IV trimestres de 1985.</p>																	
<p>4.2.4 Durante 1985 por parte de FEDECOOP se da asesoría permanente de tipo consultivo a un mínimo de 5 entes distribuidores seleccionados entre aquellos de menor experiencia. Esta asesoría se enfoca principalmente hacia aspectos de organización, coordinación, sistemas contables, promoción y otros.</p>																	
<p>4.2.5 Durante 1985 se utilizan recursos aprobados y provenientes del Programa AID-PL-480 para financiar capital de trabajo a los 5 Centros Agrícolas (tales que entran a formar parte de la red de distribución en este año. Las acciones que se realizan son:</p>																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1255 134 1332 486">Tareas</th> <th colspan="2" data-bbox="1255 486 1332 849">Fechas</th> </tr> <tr> <td></td> <th data-bbox="1255 849 1332 1067">Inicio</th> <th data-bbox="1255 1067 1332 1274">Término</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1255 1274 1332 1377">Elaboración de Proyectos</td> <td data-bbox="1255 1377 1332 1481">Enero</td> <td data-bbox="1255 1481 1332 1585">Marzo</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1255 1377 1332 1481">Presentación y aprobación</td> <td data-bbox="1255 1481 1332 1585">Abril</td> <td data-bbox="1255 1585 1332 1688">Junio</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1255 1481 1332 1585">Financiamiento e inicio de operación</td> <td data-bbox="1255 1585 1332 1688">Julio</td> <td data-bbox="1255 1688 1332 1792">Diciembre</td> </tr> </tbody> </table>	Tareas	Fechas			Inicio	Término	Elaboración de Proyectos	Enero	Marzo	Presentación y aprobación	Abril	Junio	Financiamiento e inicio de operación	Julio	Diciembre		
Tareas	Fechas																
	Inicio	Término															
Elaboración de Proyectos	Enero	Marzo															
Presentación y aprobación	Abril	Junio															
Financiamiento e inicio de operación	Julio	Diciembre															

ACTIVIDADES	INDICADORES Y METAS	FACTORES CIRCUNSTANCIAS
<p>4.3.1.1. Durante 1965 se realizarán las siguientes acciones para establecer los procedimientos para poner en operación el Fondo Revolutivo del subprograma de distribución de insumos médicos.</p>	<p>4.3.1.1.1. Elaboración de manuales de administración del fondo (contratos y reglamentos). 4.3.1.1.2. Identificación y elaboración de los proyectos a financiar. 4.3.1.1.3. Elaboración y aprobación del presupuesto del Fondo para 1966.</p>	
	<p>Acciones</p> <p>Fechas Inicio Término</p>	
	<p>Elaboración de manuales de administración del fondo (contratos y reglamentos). Inicio: Enero Término: Junio</p>	
	<p>Identificación y elaboración de los proyectos a financiar. Inicio: Agosto Término: Diciembre</p>	
	<p>Elaboración y aprobación del presupuesto del Fondo para 1966. Inicio: Noviembre Término: Diciembre</p>	

RESUMEN OPERATIVO GERENCIAL (ROG)

D. PRESUPUESTO Y CALENDARIO DE ADQUISICIONES

PRESUPUESTO PARA EL AÑO 1985, POR SUB-PROGRAMAS Y CATEGORIAS DE INVERSION

FONDOS BID

-En dólares.. 1/

CODIGO	CATEGORIA	SUB-PROGRAMAS						TOTAL
		INVESTIGACION	TRANSF. TECNOL.	SEMI-LLAS	INSUMOS	UNIDAD EJECUT		
1	Construcciones	1.619.438	---	---	---	---	1.619.438	
2	Materiales de Labora- torio y otros	386.418	715.058	1.053	---	---	1.102.529	
3	Maq. Eq. y Vehículos	1.325.763	1.133.031	221.764	---	88.931	2.769.489	
5.2	Gastos Operativos	---	---	---	---	4.217	4.217	
6.1	Adiestramiento	---	---	15.158	---	---	15.158	
6.2	Consultorias	237.666	170.365	170.365	---	---	578.396	
6.3	Convenios	198.833	---	632.687	7.185.814	---	8.017.334	
	TOTAL	3.768.118	2.018.454	1.041.027	7.185.814	93.148	14.106.561 ^{2/}	

NOTAS: 1/ El presupuesto con fondos BID ha sido calculado usando un tipo de cambio de 44.50 para el saldo remanen-
te de 1984 y de 47.50 para los recursos solicitados para 1985.

2/ De este monto un 15% (\$2.242.000) corresponde a recursos ya disponibles por parte de la Oficina Ejecuto-
ra y el restante 85% a nuevos recursos solicitados al BID para utilizar en 1985.

PRESUPUESTO PARA EL AÑO DE 1985, POR SUB-PROGRAMAS Y CATEGORIAS DE INVERSIÓN

FONDOS CONTRAPARTIDA PL-480

-En dólares-^{1/}

CODIGO	CATEGORIA	SUB-PROGRAMAS				TOTAL
		INVESTIGACION	TRANSF. TECNOL.	SEMILLAS	UNIDAD EJECUT.	
0	Ingeniería y Administrac.	59.617	82.087	---	---	141.704
1	Construcciones	1.378.017	2.065.962	---	---	3.443.979
2	Materiales de Laboratorio Y Otros	21.750	7.495	33.181	---	62.426
3	Maq. Eq. y Vehículos	9.145	38.282	---	15.546	62.973
5.1	Incremento de Personal	406.054	733.463	68.055	172.200	1.379.772
5.2	Gastos Operativos	383.852	791.898	29.355	143.678	1.348.783
6.2	Consultorías	---	---	1.156	6.936	8.092
6.3	Convenios	69.405	106.477	226.178	---	402.060
7.2	Intereses y Comisión de Crédito	---	---	---	226.306	226.306
	TOTALES	2.327.840	3.825.664	357.925	564.666	7.065.095 ^{2/}

NOTAS: 1/El presupuesto con fondos de la Contrapartida PL-480, ha sido calculado usando un tipo de cambio de Q43.25 para el saldo remanente de 1984 y de Q47.50 para los recursos solicitados para 1985.

2/De este monto un 4% (\$289.965), corresponde a recursos ya disponibles por parte de la Oficina Ejecutora y el restante 96% a nuevos recursos solicitados para 1985.

CALENDARIO DE ADQUISICION BIENES Y SERVICIOS EN FREMTE

N° LICITACION	DESCRIPCION	TIPO LICITACION	PRESUPUESTO BASE (S)		FECHA PUBLICAC. EN LA GACETA	FECHA ADJUDICACION	FECHA ESTIMADA DE INICIO O ENTREGA
			RECURSOS PL-480	RECURSOS BID			
3-84	Concurso de abastecimientos (Supervisión de Obras)	Pública	9.264	---	6-11-84	16-1-85	4-85
7-84	Precalificación de Firmas Consultoras	Pública	---	527.400	30-11-84	19-3-85	1-10-85
1103-84	Construcción de Edificaciones e Instalaciones	Pública	287.347	---	7-12-84	13-3-85	4-85
1106-84	Artículos varios y Publicación	Pública	---	23.342	11-12-84	21-01-85	15-03-85
1109-84	Equipo de Laboratorio y Oficina	Pública	25.535	98.000	11-12-84	21-01-85	1-04-85
11080-84	Equipo Educativo	Pública	---	46.137	11-12-84	14-03-85	30-04-85
11081-84	Equipo Médico y de Laboratorio	Pública	---	95.709	11-12-84	14-03-85	15-07-85
329-84	Agroquímicos 1/	Privada	---	160.249	No se publica	---	---
6-85	Equipos Varios	Pública	---	302.727	14-01-85	8-04-85	15-05-85
7-85	Instrumentos, Herramientas y otros.	Pública	---	60.914	14-01-85	8-04-85	15-05-85
8-85	Maquinaria estacionaria y Equipo de Taller	Pública	---	71.537	14-01-85	8-04-85	15-05-85
9-85	Maquinaria y Equipo de Producción	Pública	---	382.062	14-01-85	8-04-85	15-05-85
12-85	React. de Laboratorio	Pública	---	11.236	Pendiente	---	---
11-85	Compra de vehículos	Pública	---	1.653.198	23-01-85	04-85	07-85
Fertirica N°1	Materias primas para elaborar fertilizantes	---	---	1.373.468	---	---	02-85

NOTAS: 1/ Esta licitación fue declarada desierta el 10 de enero de 1985.

El nuevo período de recepción de ofertas será de 1 al 15 de marzo

2/ Esta licitación corresponde a la Carta de Crédito N°142750, emitida por el BID, a favor de Fertirica, el 15 de enero de 1985.

CALENDARIO DE ADQUISICION BIENES Y SERVICIOS

PREVISTAS PARA 1985

DESCRIPCION	PRESUPUESTO BASE (\$)		ACTIVIDADES Y FECHAS DE LOGRO		
	RECURSOS PL-480	RECURSOS BID	PUBLICACION DE LA LICITACION	ADJUDICACION	INICIO O ENTREGA
Alquiler Edificios y Terrenos (Bolegra)	21.053	---	Abril/85	Mayo/85	Junio/85
Consultorías (Superv. Obras)	131.280	---	Julio/85	Set /85	Nov. /85
Mant. Rep. Maquinaria y Equipo	105.263	---	Abril/85	Mayo/85	Junio/85
Otros Combustibles y Lubricantes	21.053	---	Abril/85	Mayo/85	Junio/85
Productos papel y cartón	11.789	---	Marzo/85	Abril/85	Junio/85
Impresos y otros	5.263	---	Marzo/85	Abril/85	Junio/85
Utiles y Materiales de Oficina	5.263	---	Marzo/85	Abril/85	Junio/85
Equipo mob. de Oficina	33.109	---	---	---	---
Construcciones 1/	3.084.795	1.494.596	---	---	---
1-Licitación 1-1985		1.494.596	Marzo/85	Mayo /85	Julio/85
3-Licitación 2-1985	1.850.877	---	Julio/85	Set /85	Nov /85
C-Licitación 3-1985	1.233.918	---	Julio/85	Set /85	Nov /85
Otros Productos Químicos	40.644	879.676	Marzo/85	Mayo /85	Julio/85
Consultorías (corto plazo)	---	39.976	Agosto/85	Octubre/85	Dic /85
Maquinaria y Equipo Producción	---	33.347	Abril/85	Junio/85	Agosto/85
Equipo Médico y de Laboratorio	---	11.116	Abril/85	Junio/85	Agosto/85
Equipo de Transporte	---	29.709	Abril/85	Junio/85	Agosto/85

DETALLE DE LICITACIONES DE CONSTRUCCIONES, PREVISTAS PARA 1985

	<u>INICIO</u>	<u>TERMINO</u>	
<u>A. LICITACION PUBLICA N°1- 1985</u>			
<u>1. ACTIVIDADES</u>			
-Planos, presupuestos y especificaciones	Ago. 83	Dic. 84	
-Convocatoria a Licitación	Mar. 85	Abr. 85	
-Adjudicación de la Licitación	May. 85	Jun. 85	
-Desarrollo de Obras	Jul. 85	Jul. 86	
<u>2. PROYECTOS DE OBRA</u>			
<u>-ESTACION EXPERIMENTAL</u>			
-Enrique Jiménez Núñez	795,0	265,5	
-Viviendas (7 unidades)	905,0	302,2	
-Viviendas múltiples (2 unidades)	282,0	88,8	
-Centro de Capacitación	90,0	20,5	
-Bodega de Insumos	576,0	13,2	
-Taller Mecánico	23,0	2,4	
-Insectario	Global	100,0	
-Estructura			
<u>-ESTACION EXPERIMENTAL</u>			
-Los Diamantes	575,9	192,0	
-Vivienda (5 unidades)	325,0	108,0	
-Vivienda Múltiple B	200,0	67,6	
-Centro de Capacitación	136,0	46,0	
-Centro de Laboratorios	110,0	35,8	
-Administración	200,0	46,2	
-Taller Mecánico			
<u>-ESTACION EXPERIMENTAL</u>			
-Dr. Carlos Durán			21,9
-Administración			
-Bodega	270,0		

B. LICITACION PUBLICA N°2- 1985

1. ACTIVIDADES

- Planos, presupuestos y especificaciones
- Convocatoria a licitación
- Adjudicación de la licitación
- Desarrollo de obras

<u>INICIO</u>	<u>TERMINO</u>
Ag. 83	Dic. 84
Jul.85	Ago. 85
Set.85	Oct. 85
Nov.85	Set. 86

2. PROYECTOS DE OBRA

-C.A.R. PACIFICO SECO

- A.E.A. La Cruz
- A.E.A. Hojancha de Nicoya

-C.A.R. ZONA NORTE

- A.E.A. Santa Rosa de Cutris
- A.E.A. Guatuzo
- A.E.A. Los Chiles
- A.E.A. Col. Victoria, Río Frío
- Taller Mecánico Sede Regional

-C.A.R. PACIFICO CENTRAL

- A.E.A. San Mateo
- A.E.A. Garabito
- A.E.A. Guacimal
- A.E.A. Judas de Chomes
- A.E.A. Cóbano
- P.A. Cedral de Miramar
- Edificios varios, Sede Regional

<u>AREA DE CONSTRUCCION</u> (MT ²)	<u>COSTO ESTIMADO</u> (MILES \$)
335.0	98.0
271.0	74.2
335.0	102.5
99.0	29.0
200.0	46.6
223.0	51.05
225.0	51.5
271.0	62.05
335.0	76.7
335.0	76.7
99.0	22.2
1071.0	217.4

A.E.A.: Agencia de Extensión Agrícola
P.A. ; Promotoría Agrícola

TERMINO

INICIO

C.A.A. GENERAL

A.E.A. Quepos	355,0	95,8
P.A. Paillos Aserrí	99,0	29,1
P.A. Matapalo, Quepos	99,0	29,1
C.A. La Gloria Puntiscal	99,0	29,1
Taller Mecánico Sede Regional	200,0	29,1
Subestación Experimental, Quepos	259,0	40,0

C.A.S. PABLO JIMENEZ

A.E.A. Gato Sur, Laurel	335,0	102,2
C.E.A. Puerto Jiménez	335,0	102,2
A.E.A. Piedras Blancas Osa	335,0	102,2
C.A. Patrocinio Grande, Osa	99,0	27,0
Edificios Varios, Sede Regional	370,0	94,2
Subestación Experimental, Laurel	259,0	78,8

C.A.P. ATLANTICO

Subestación Experimental Bribri

259,0

78,8

C. LICITACION PUBLICA N°3 - 1985

INICIO

TERMINO

1. ACTIVIDADES

- Planes, presupuestos y especificaciones
- Convocatoria a Licitación
- Adjudicación de la Licitación
- Desarrollo de Obras

Ago. 85
Jul. 85
Set. 85
Nov. 85

Dic. 85
Ago. 85
Oct. 85
Jun. 87

2. PROYECTOS DE OBRA

AREA DE CONSTRUCCION

COSTO ESTIMADO

(Mt2)

(Miles \$)

-Laboratorios Centrales

3950,0

1071,0

IV. MECANISMO DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION

En la programación presentada en el capítulo III se define y jerarquizan los objetivos en términos de resultados esperados, así mismo se precisa y dimensiona los productos intermedios a obtener; se establece las actividades a realizar por cada Subprograma y la correspondiente asignación de recursos. Estos elementos comprendidos en el Resumen Operativo Gerencial (ROG) constituyen la base para establecer un apropiado mecanismo de seguimiento y evaluación del Programa.

El seguimiento y evaluación se considera como una de las funciones esenciales para el manejo del Programa, que permite proporcionar datos e información pertinente y oportuna a los diferentes niveles de decisión, para la efectiva adopción de medidas preventivas, correctivas o reafirmativas, que contribuyan a que el Programa alcance los resultados esperados.

Para el logro de lo anterior se ha diseñado una metodología cuyo marco conceptual se encuentra establecido en el Documento Central: Metodología de seguimiento y Evaluación del Programa de Incremento de la Productividad Agrícola (PIPA), Préstamo BID.

Además se encuentran en proceso de diseño final los siguientes instrumentos específicos de seguimiento y evaluación:

1. Descripción de la situación actual.
2. Formatos de realización de acciones.
3. Guía para la elaboración de los informes de seguimiento y evaluación.
4. Normas y Orientaciones para las reuniones periódicas de seguimiento y evaluación.
5. Programa de cómputo.
6. Archivo documental de decisiones.

Con esta metodología se logrará cubrir las necesidades de datos e información de los responsables de tomar decisiones en el Programa. La misma, con el propósito de no duplicar esfuerzos, está diseñada de forma tal que permita atender los requerimientos de instituciones relacionadas con el Sector Agropecuario, así como de organismos financieros internacionales

Esto permitirá racionalizar la generación, manejo y análisis de la información y evitará establecer sistemas o mecanismos paralelos de seguimiento que recarguen la labor de las entidades ejecutoras del Programa.





El Programa de Incremento de la Productividad Agrícola, PIPA, es financiado con recursos nacionales y los provenientes del Préstamo BID 711/SF-CR.