

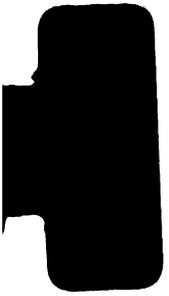


✓
PLAN ANUAL DE TRABAJO
TERCER AÑO

PROCISUR
CA
O
9pla
92

PROGRAMA COOPERATIVO PARA EL DESARROLLO
TECNOLOGICO AGROPECUARIO DEL CONO SUR

PAISES / IICA



IICA-CIDIA

PRESENTACION



El Plan Anual de Trabajo del Tercer Año del Programa Cooperativo para el Desarrollo Tecnológico Agropecuario del Cono Sur - PROCISUR, incluye las actividades de los Proyectos Arroz, Frutihorticultura, Información, Documentación y Comunicación, Maíz, Malezas, REFCOSUR/Bovinos, Soja y otras Oleaginosas, Trigo y las relacionadas con la Administración del Programa, que se desarrollarán en el período 1º de enero a 31 de diciembre de 1992.

De acuerdo a lo establecido en el Convenio, los aportes en efectivo de las instituciones nacionales financiarán componentes de la estructura básica, proyectos del presupuesto básico y proyectos especiales.

Amélio Dall'Agnol
Secretario Ejecutivo PROCISUR,
Montevideo, diciembre de 1991

00001911

**PROGRAMA COOPERATIVO PARA EL
DESARROLLO TECNOLÓGICO AGROPECUARIO
DEL CONO SUR**

PROCISUR

**PLAN ANUAL
DE TRABAJO DEL
TERCER AÑO**

ENERO - DICIEMBRE DE 1992

**IICA
MONTEVIDEO, URUGUAY
DICIEMBRE DE 1991**

PROCURADIA

AJO

IS9 pla

1992

BV-006135

INDICE

	<i>PAGINA</i>
INTRODUCCION	1
PROYECTO ARROZ	9
1. Objetivos	11
2. Actividades	12
2.1 Cooperación Técnica Recíproca	12
2.2 Investigación Conjunta	14
3. Presupuesto (dólares) con cargo al aporte de las instituciones nacionales	16
PROYECTO FRUTIHORTICULTURA	17
1. Objetivos	19
2. Actividades	20
2.1 Cooperación Técnica Recíproca	20
2.2 Capacitación	24
2.3 Estudios y Análisis	24
2.4 Investigación Conjunta	25
3. Presupuesto (dólares) con cargo al aporte de las instituciones nacionales	26
PROYECTO INFORMACION, DOCUMENTACION Y COMUNICACION	27
1. Objetivos	29
2. Actividades	30
2.1 Cooperación Técnica Recíproca	30
2.2 Estudios y Análisis	32
2.3 Investigación Conjunta	33
3. Presupuesto (dólares) con cargo al aporte de las instituciones nacionales	34
PROYECTO MAIZ	35
1. Objetivos	37
2. Actividades	38
2.1 Cooperación Técnica Recíproca	38
2.2 Investigación Conjunta	39
3. Presupuesto (dólares) con cargo al aporte de las instituciones nacionales	41

PROYECTO MALEZAS	43
1. Objetivos	45
2. Actividades	46
2.1 Cooperación Técnica Recíproca	46
2.2 Capacitación	47
2.3 Investigación Conjunta	48
3. Presupuesto (dólares) con cargo al aporte de las instituciones nacionales	50
PROYECTO REFCOSUR/BOVINOS	51
1. Objetivos	53
2. Actividades	55
2.1 Cooperación Técnica Recíproca	55
3. Presupuesto (dólares) con cargo al aporte de las instituciones nacionales	58
PROYECTO SOJA Y OTRAS OLEAGINOSAS	59
1. Objetivos	61
2. Actividades	62
2.1 Cooperación Técnica Recíproca	62
2.2 Asesoramiento Internacional	64
2.3 Capacitación	64
2.4 Estudios y Análisis	65
2.5 Investigación Conjunta	65
3. Presupuesto (dólares) con cargo al aporte de las instituciones nacionales	67
PROYECTO TRIGO	69
1. Objetivos	71
2. Actividades	72
2.1 Cooperación Técnica Recíproca	72
2.2 Asesoramiento Internacional	74
2.3 Capacitación	76
2.4 Investigación Conjunta	76
3. Presupuesto (dólares) con cargo al aporte de las instituciones nacionales	77
ADMINISTRACION DEL PROGRAMA	79
1. Actividades	81
1.1 Dirección, Supervisión y Seguimiento	81

INDICE

1.2 Actividades de Preinversión y Otras	82
2. Presupuesto (dólares) con cargo al aporte de las instituciones nacionales y del IICA.....	84
ANEXO I - CUADRO RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES PREVISTAS Y PRESUPUESTO DEL TERCER AÑO	85
ANEXO II - PERSONAL VINCULADO AL PROGRAMA	97



INTRODUCCION

El Programa Cooperativo para el Desarrollo Tecnológico Agropecuario del Cono Sur - PROCISUR, se realiza con base en el Convenio de Cooperación entre el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) de la Nación Argentina, el Instituto Boliviano de Tecnología Agropecuaria (IBTA) de la República de Bolivia, la Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA) de la República Federativa do Brasil, el Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) de la República de Chile, la Dirección de Investigación Agrícola (DIA) del Ministerio de Agricultura y Ganadería de la República del Paraguay y el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) de la República Oriental del Uruguay, por una parte, y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), por la otra, con fines de institucionalizar el Programa Cooperativo de Investigación Agrícola del Cono Sur (PROCISUR).

OBJETIVOS

Finalidad del Convenio

El Convenio tiene por objeto establecer las condiciones y asegurar los medios para la realización continuada de un esfuerzo de cooperación, apoyo recíproco y acción integrada entre las instituciones nacionales de investigación agropecuaria de los países del Cono Sur de América del Sur, con la cooperación del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, que actuará como Agencia Administradora.

Objetivos del Programa

- 1) Apoyar las acciones conjuntas de las instituciones nacionales de investigación agropecuaria de los países participantes, a fin de intensificar el intercambio de tecnología agropecuaria.
- 2) Promover la asistencia recíproca entre los países participantes con fines de propiciar el aprovechamiento, divulgación y utilización de las tecnologías desarrolladas por dichos países individualmente, a través del intercambio horizontal de conocimientos, experiencias y materiales genéticos generados por la investigación agropecuaria en los países participantes.
- 3) Identificar nuevas posibilidades de esfuerzos integrados, acciones cooperativas y/o conjuntas, entre los países participantes para el aprovechamiento de los recursos disponibles y la búsqueda de soluciones a problemas comunes.
- 4) Cooperar en la articulación de las acciones de los organismos nacionales de investigación agropecuaria y de los Centros Internacionales de Investigación Agrícola.
- 5) Apoyar la identificación y transferencia desde otros países del mundo hacia los países participantes de los conocimientos útiles al desarrollo agropecuario.

- 6) **Mantener información actualizada de la situación orgánica y funcional de los organismos de investigación agropecuaria de los países del Cono Sur.**
- 7) **Identificar, preparar y ejecutar proyectos integrados de cooperación, inclusive estudios que sirvan de apoyo al proceso de integración tecnológica.**

ORGANIZACION

El Programa debe estar conformado por dos segmentos diferenciados y con un alto grado de interacción, la Estructura Básica del Programa y los Proyectos.

La Estructura Básica está formada por un Núcleo Central y un conjunto de actividades básicas directamente relacionadas a la gestación de Proyectos específicos y a la realización de acciones integracionistas altamente prioritarias. El Núcleo Central comprende la Comisión Directiva, su funcionamiento y la estructura técnico-administrativa y de Secretaría, así como la realización de sus funciones. Es la estructura básica que desarrolla las acciones directamente relacionadas con la finalidad del Convenio.

Los proyectos (o redes) integrados específicos que pueden ser por productos, funciones o temas, son desarrollados por tiempo o en fechas determinadas, con base en objetivos específicos y utilizando recursos que son especialmente negociados y aprobados con esta finalidad. Son los proyectos que tienen una relación directa con la realización de los objetivos del Programa.

Los proyectos comprenden, según corresponde, actividades integradas de:

- a) **Cooperación técnica recíproca, que incluyen: (i) reuniones técnicas y de coordinación; (ii) seminarios; (iii) intercambios de asesoramiento; y (iv) intercambios de observación.**
- b) **Asesoramiento, a través de: (i) consultores internacionales contratados y (ii) acción cooperativa de expertos de Centros Internacionales (CIMMYT, CIAT, ISNAR, CATIE, CIP etc.) u otras instituciones especializadas.**
- c) **Capacitación, que incluye: (i) cursos cortos; (ii) capacitación aplicada o en servicio; y (iii) capacitación en instituciones especializadas.**
- d) **Realización de estudios y análisis, que permitan disponer de información actualizada y simultánea sobre la situación del sector agropecuario y, en especial, de los organismos de generación y transferencia de tecnología de los países participantes del Programa, así como aquellos que sirvan de ayuda en la profundización del proceso de integración tecnológica.**
- e) **Investigación conjunta, para las cuales se podrá contar con el apoyo financiero para la transferencia de material genético o bibliográfico y compra de materiales indispensables a la realización de las actividades de investigación directamente relacionadas con la acción integrada incluida en los proyectos del Programa.**

El Programa tiene su sede en la ciudad de Montevideo, Uruguay, y es realizado por: (i) las Instituciones de Investigación Agrícola de los países participantes de este Convenio; (ii) otros organismos de investigación o de transferencia de tecnología, públicos o privados, que a través de Convenios o Acuerdos específicos se incorporen al esfuerzo cooperativo; (iii) por el IICA que actúa como Agencia Administradora del Programa; (iv) por los Centros y Organismos Internacionales a través de su participación en las acciones de los proyectos específicos relacionados con sus funciones, y (v) con el apoyo financiero de entidades donantes nacionales o internacionales, oficiales o no-gubernamentales, para la realización de los Proyectos específicos.

En la implementación del Núcleo Central de la Estructura Básica están contemplados:

- a) una Comisión Directiva, integrada por las autoridades titulares de las instituciones nacionales de investigación agropecuaria de los países participantes;
- b) un Equipo Técnico, integrado por:
 - un Secretario Ejecutivo del Programa;
 - hasta dos Especialistas de Apoyo, uno en Desarrollo Institucional y el otro en Comunicación (Editor Agropecuario) que serán incorporados a partir del momento en que los trabajos de negociación y realización de proyectos lo justifiquen;
 - los Coordinadores Internacionales de los Proyectos que se incorporen al Programa.
- c) una estructura de apoyo administrativo y secretarial.

La Comisión Directiva del Programa está integrada por las autoridades titulares de las respectivas instituciones nacionales de investigación agropecuaria de los países participantes, las cuales para los efectos del presente Convenio son:

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)
de la Nación Argentina

INSTITUTO BOLIVIANO DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (IBTA)
de la República de Bolivia

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA (EMBRAPA)
de la República Federativa do Brasil

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS (INIA)
de la República de Chile

DIRECCION DE INVESTIGACION AGRICOLA (DIA)
del Ministerio de Agricultura y Ganadería de la República del Paraguay

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION AGROPECUARIA (INIA)
de la República Oriental del Uruguay.

El IICA, así como los Representantes de los Centros Internacionales de Investigación vinculados a productos, funciones o temas relacionados con los proyectos específicos del Programa, son miembros de la Comisión Directiva con derecho a voz pero sin voto.

Las entidades donantes u otras cuya incorporación sea prevista en convenios de proyectos específicos pueden participar en las reuniones de la Comisión Directiva en calidad de observadores.

La Comisión Directiva será la máxima autoridad del Programa y tendrá las siguientes funciones:

- a) orientar y organizar la ejecución del Programa, seleccionando proyectos específicos, determinando las actividades que se realizarán y aprobando los Convenios a ser firmados;**
- b) aprobar la selección del personal profesional que integrará el Equipo Técnico del Programa, así como los términos de referencia de las labores que realizará cada uno de sus integrantes;**
- c) seleccionar y aprobar los Proyectos, así como aprobar los términos de los Convenios correspondientes para la firma de los organismos nacionales participantes, el IICA y las entidades donantes.**
- d) aprobar los Planes Anuales de Trabajo, así como los presupuestos, informes y estados financieros del Programa;**
- e) supervisar la ejecución del Programa en forma general y adoptar las decisiones necesarias para que se cumplan sus objetivos.**

La Comisión Directiva se reúne en forma ordinaria una vez por semestre, en los lugares y fechas que de común acuerdo determinen sus integrantes. Además de los miembros titulares, participan en sus reuniones, con voz pero sin voto, el Secretario Ejecutivo del Programa, que actúa como Secretario de la Comisión Directiva, así como los Coordinadores Internacionales y los Especialistas de Apoyo del Programa. Pueden ser invitados a participar en dichas reuniones otros representantes de instituciones nacionales, regionales e internacionales, oficiales o no-gubernamentales vinculadas con los campos de actividad del Programa, cuando se estime oportuno.

El Equipo Técnico del Núcleo Central ha sido constituido por el IICA con la aprobación de la Comisión Directiva, y tiene la función de coordinar y apoyar la ejecución de las actividades del Programa, en el entendido de que las actividades las realizan las propias instituciones nacionales, correspondiéndole al Programa brindar el apoyo y el asesoramiento necesarios para su ejecución.

En los Proyectos el Coordinador Internacional que tiene la responsabilidad principal de coordinación bajo la supervisión del Secretario Ejecutivo, podrá contar además con coordinadores

nacionales, otros especialistas de las instituciones nacionales y consultores internacionales especialmente contratados, así como la cooperación de especialistas de los Centros Internacionales de Investigación Agrícola.

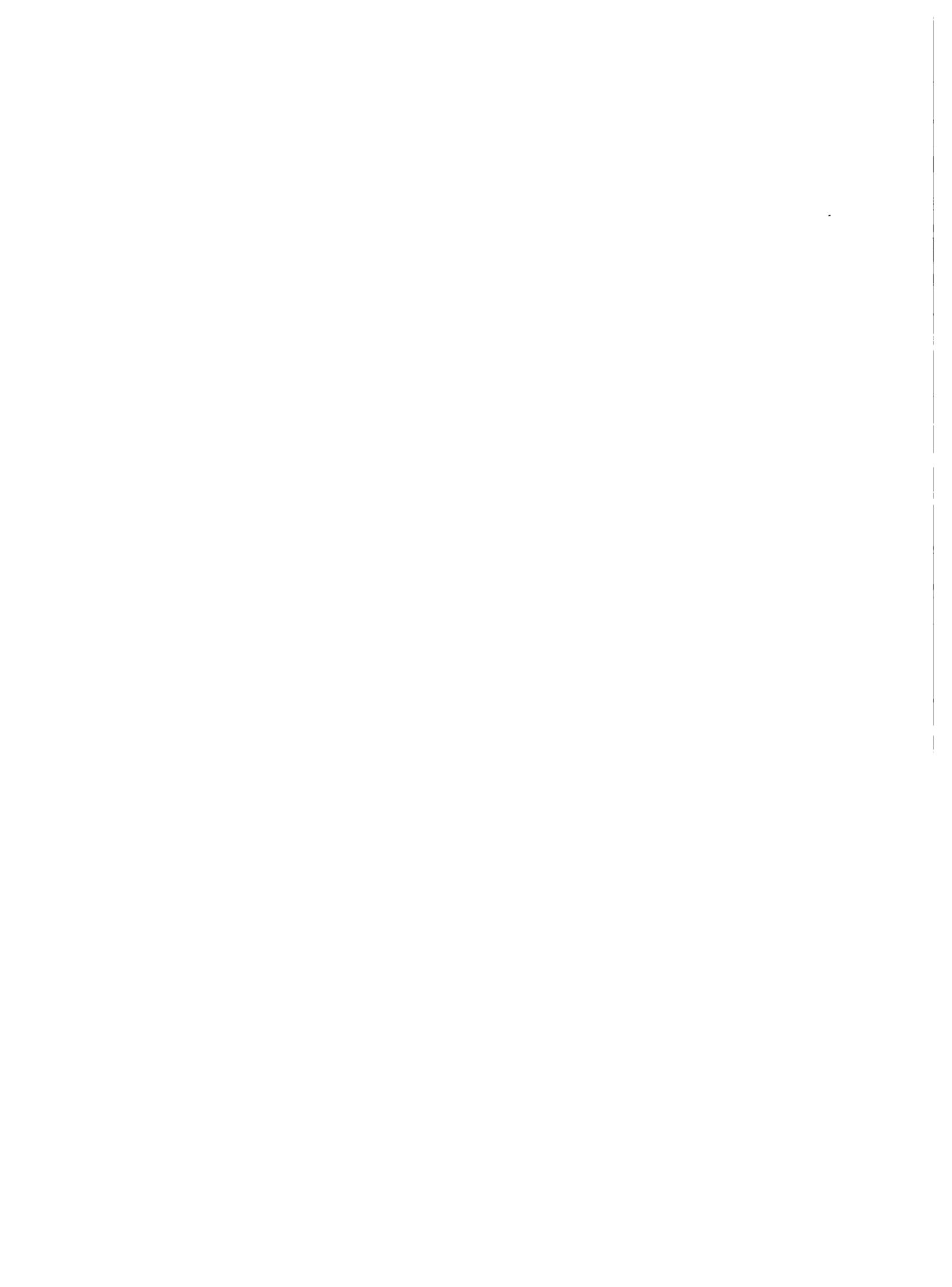
COSTOS DEL PROGRAMA

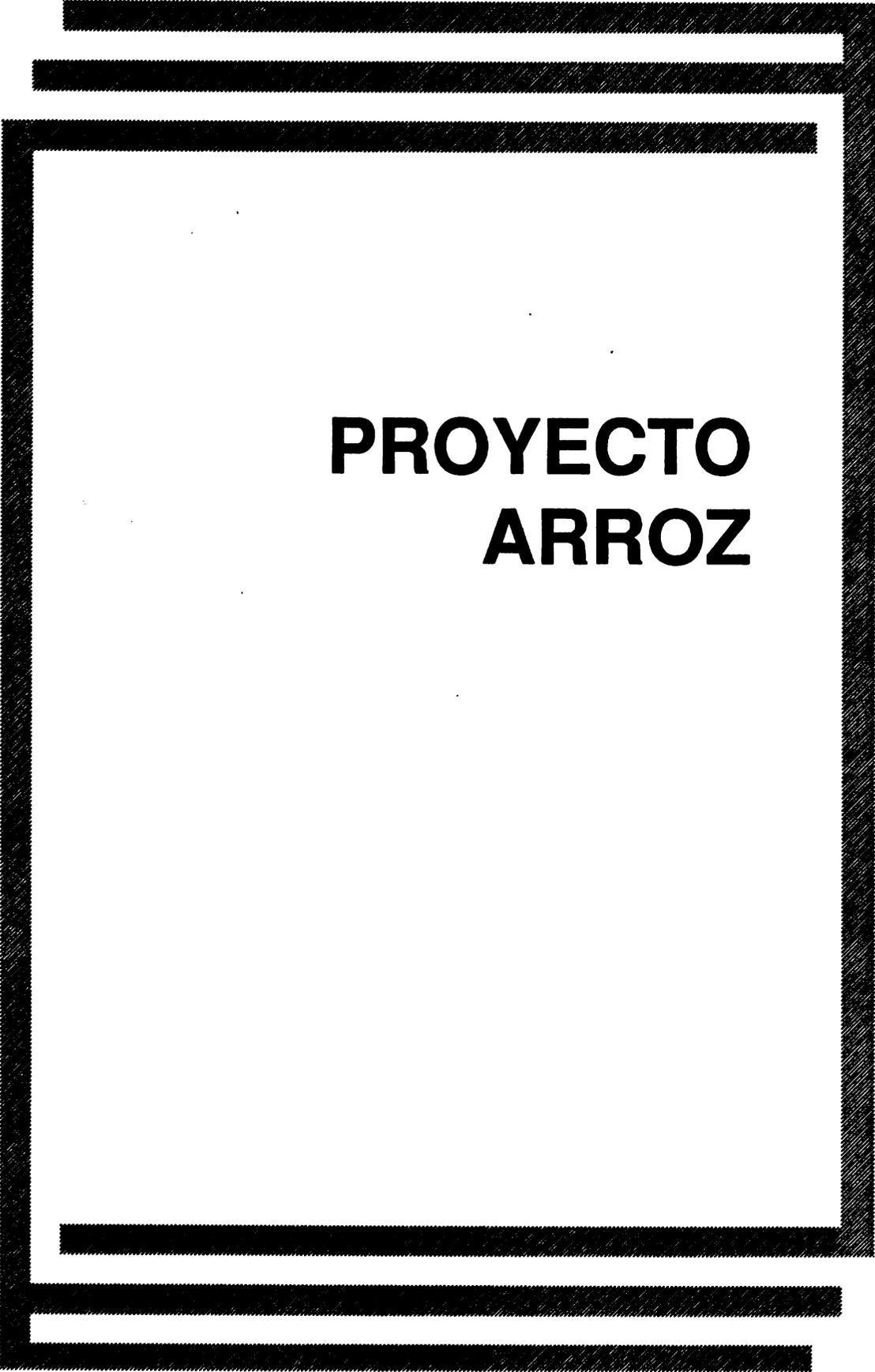
El costo anual del Programa en recursos efectivos, contemplados en este Convenio se estima en el equivalente de hasta US\$ 785.000 (setecientos ochenta y cinco mil dólares de los Estados Unidos de Norteamérica). Además se contará con el apoyo en bienes y servicios proporcionados por los países y por el IICA.

Los recursos efectivos en el monto anual de hasta US\$ 785.000 (setecientos ochenta y cinco mil dólares de los Estados Unidos de Norteamérica) antes referidos, será financiado con:

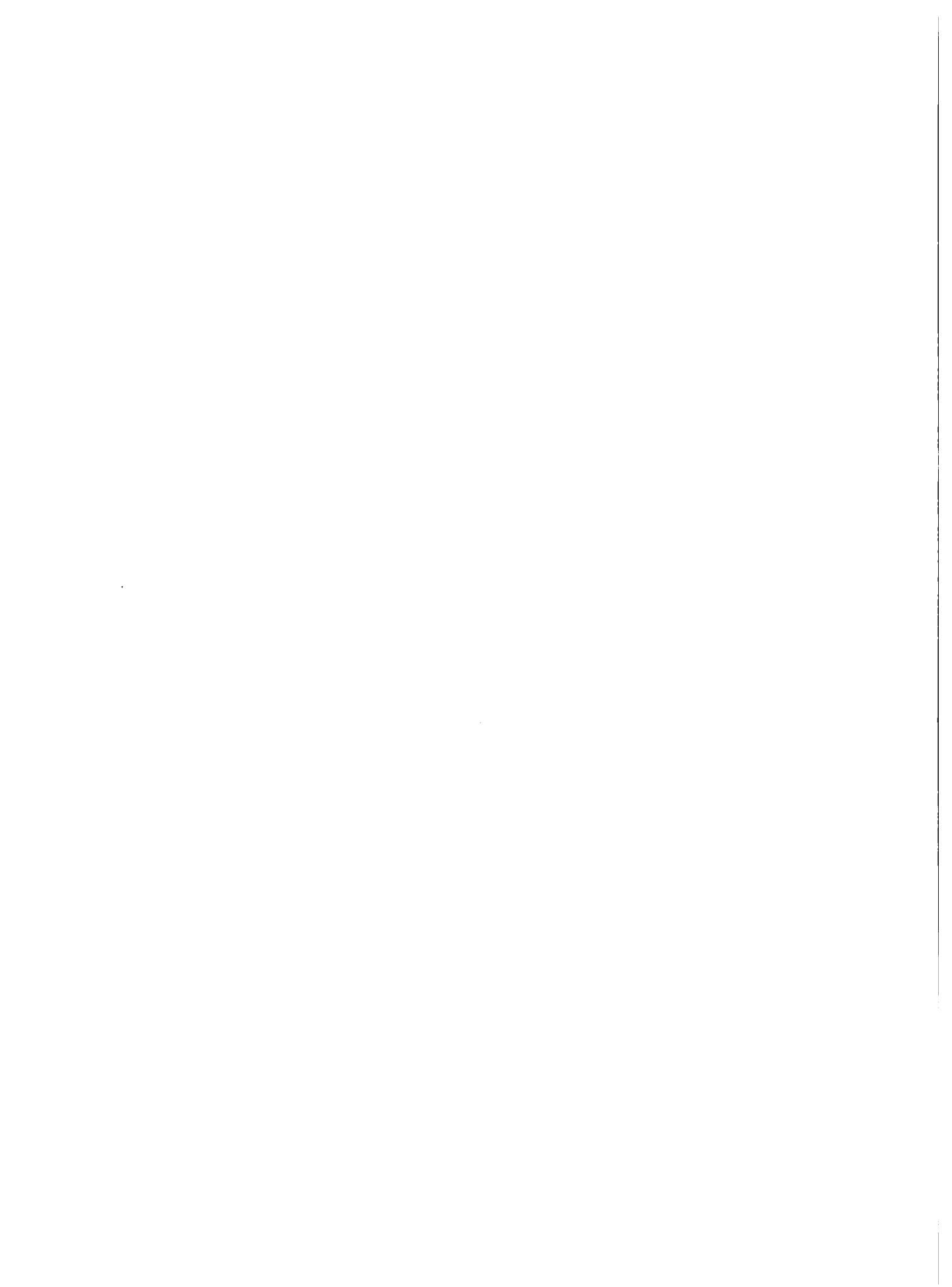
- a) la contribución anual del IICA por la suma del equivalente de US\$ 200.000 (doscientos mil dólares de los Estados Unidos de Norteamérica);
- b) los aportes anuales en efectivo de las instituciones nacionales participantes en este Convenio, en el valor total de hasta US\$ 585.000 (quinientos ochenta y cinco mil dólares de los Estados Unidos de Norteamérica), de acuerdo con la siguiente distribución:

	En efectivo (equivalente en US\$)	A estructura básica (equivalente en US\$)	A proyectos (equivalente en US\$)
INTA - Argentina	152.100	39.000	113.100
IBTA - Bolivia	58.500	15.000	43.500
EMBRAPA - Brasil	152.100	39.000	113.100
INIA - Chile	81.900	21.000	60.900
DIA - Paraguay	58.500	15.000	43.500
INIA - Uruguay	81.900	21.000	60.900
<hr/>			
TOTAL	585.000	150.000	435.000





PROYECTO ARROZ



1. OBJETIVOS

1.1 Objetivo General

Identificar, intensificar y consolidar entre las Instituciones Nacionales de Investigación de los países participantes del PROCISUR, un sistema permanente de apoyo recíproco, de intercambio de conocimientos y de acciones cooperativas e integradas relacionadas con nuevas tecnologías, que permitan el aumento de la producción, productividad y rentabilidad del cultivo de arroz, al menor costo posible.

1.2 Objetivos Específicos

- Intensificar el intercambio de material genético disponible en los países del Cono Sur (las instituciones nacionales deben ser abiertas a este tipo de acción ya que las empresas privadas están concentrando en sus manos el material genético).
- Intensificar programas de cooperación técnica, con especial énfasis en el área de mejoramiento genético, con miras a obtener cultivares de mayor rendimiento, adaptación y estabilidad regional.
- Promover y divulgar los conocimientos y nuevas tecnologías generadas por cada país individualmente a través de un intercambio horizontal de información.
- Promover encuentros periódicos de investigadores, que trabajen en investigaciones conjuntas en los diversos países.
- Promover programas de cooperación conjunta en la observación de enfermedades o plagas comunes a los países participantes del Convenio.

2. ACTIVIDADES

2.1 Cooperación Técnica Recíproca

Intercambio de informaciones y experiencias entre dirigentes e investigadores de arroz de los países del Cono Sur, así como asesoramiento nacional y apoyo recíproco en aspectos específicos. Para coordinar y apoyar las actividades del Proyecto se cuenta con 12 meses/hombre del Coordinador Internacional. Se prevé la realización de 2 reuniones, 1 seminario y 3 intercambios técnicos para asesoramiento nacional.

2.1.1 Coordinación del Proyecto

Lugar: Países del Cono Sur

Duración y época: 12 meses (enero a diciembre de 1992)

Cooperadores: Coordinadores Nacionales

2.1.2 Reunión Técnica sobre Calidad Físico-Química e Industrial del Arroz

Descripción: es una reunión para la 1) discusión de los resultados de los trabajos de normalización de metodología y evaluación de la interacción genotipo ambiente en los parámetros de calidad iniciados en 1991; 2) explicitación de los objetivos de los programas nacionales con respecto a calidad; 3) planificación de las actividades conjuntas.

Lugar: INIA Treinta y Tres, Treinta y Tres, Uruguay

Fecha: 4 al 6 de agosto de 1992

Participantes: 1 por país

2.1.3 Seminario sobre Perspectivas de las Prácticas Siembra Directa y Labranza Mínima en la Producción de Arroz en el Cono Sur

Descripción: se trata de un seminario abierto a los institutos oficiales de investigación de los países participantes del Convenio, Asociación de Productores, Empresas ligadas al agro y otras entidades de investigación. El objetivo de

este evento será presentar los avances en: a) la utilización de estas prácticas en los diferentes países, su presente y futuro; b) discutir limitaciones para la adopción de estas prácticas y sus alternativas de solución; c) elaborar propuestas de investigación conjunta.

Lugar: CPATB/EMBRAPA, Pelotas, RS, Brasil

Fecha: 15 al 17 de setiembre de 1992

Participantes: Argentina (1), Chile (1), Paraguay (2) y Uruguay (2)

2.1.4 Reunión Anual de Programación

Descripción: se trata de una reunión entre los Coordinadores Nacionales de los diversos países del Cono Sur y el Coordinador Internacional del Proyecto, con la finalidad de ajustar detalles de operación de las actividades a llevarse a cabo en el periodo agosto- diciembre de 1992 y preparar la correspondiente al periodo enero-diciembre de 1993.

Lugar: CNPSo/EMBRAPA, Londrina, PR, Brasil

Fecha: setiembre de 1992

Participantes: Coordinadores Nacionales

2.1.5 Intercambio de Profesionales

a. Asesoramiento Nacional: 3

- a.1 Tema: Planificación de Estrategias para Control de Insectos en Arroz de Secano
De: CNPAF/EMBRAPA, Goiânia, GO, Brasil
A: CIAT, Santa Cruz, Bolivia
Fecha: 4 al 16 de febrero de 1992

- a.2 Tema: Fitopatología de Arroz
De: CPATB/EMBRAPA, Pelotas, RS, Brasil
A: INIA Treinta y Tres, Treinta y Tres, Uruguay
Fecha: 10 al 12 de marzo de 1992

- a.3 Tema: Riego por Represa
De: CNPAF/EMBRAPA, Goiânia, GO, Brasil
A: EEA Corrientes/INTA, Corrientes, Argentina
Fecha: 25 al 27 de agosto de 1992

2.2 Investigación Conjunta

2.2.1 Trabajos Cooperativos

Las siguientes actividades de investigación conjunta serán realizadas por los países componentes del proyecto Arroz, sin cargos a efectuar al presupuesto del Programa.

a. Evaluación del Problema del Arroz Rojo en el Cono Sur

Esta investigación conjunta tiene como objetivo mover información para caracterizar el problema del arroz rojo que será motivo de la reunión técnica programada en Santa Cruz.

A lo largo del año serán realizados viajes de evaluación en lugares representativos en Brasil y Bolivia para verificar el nivel de infestación y las técnicas disponibles y adoptadas.

En Uruguay, Argentina, Chile y Paraguay el relevamiento será realizado sobre los informes de análisis de grano provenientes de la comercialización.

Estas actividades están condicionadas a la disponibilidad de recursos por parte de las instituciones nacionales.

b. Estudio de la Calidad Físico-Química e Industrial del Grano de Arroz

Continuando con las actividades iniciadas en 1991, serán realizadas pruebas de calidad en los laboratorios de INIA Treinta y Tres (Uruguay), EEA Concepción del Uruguay/INTA (Argentina), IRGA, Porto Alegre (Brasil), CNPAF/EMBRAPA, Goiânia, GO (Brasil) y CIAT (Colombia), implicando líneas y cultivares de arroz provenientes de los programas nacionales de investigación de los países del PROCISUR. Dichas pruebas buscan uniformizar la metodología para determinar amilosa y temperatura de gelatinización e investigar la relación genotipo-ambiente en estas características.

Los resultados serán discutidos en la reunión conjunta propuesta para el mes de agosto de 1992.

c. Malezas

En la reunión de control integrado de malezas del proyecto Arroz, se planteó la necesidad de investigaciones conjuntas en *Echinochloa sp.* y contaminación de las aguas por herbicidas residuales. Se acuerda apoyar las acciones que para este efecto realice el Proyecto Control de Malezas del PROCISUR.

2.2.2 Intercambio de Material Genético

Apoyo financiero US\$ 1.000

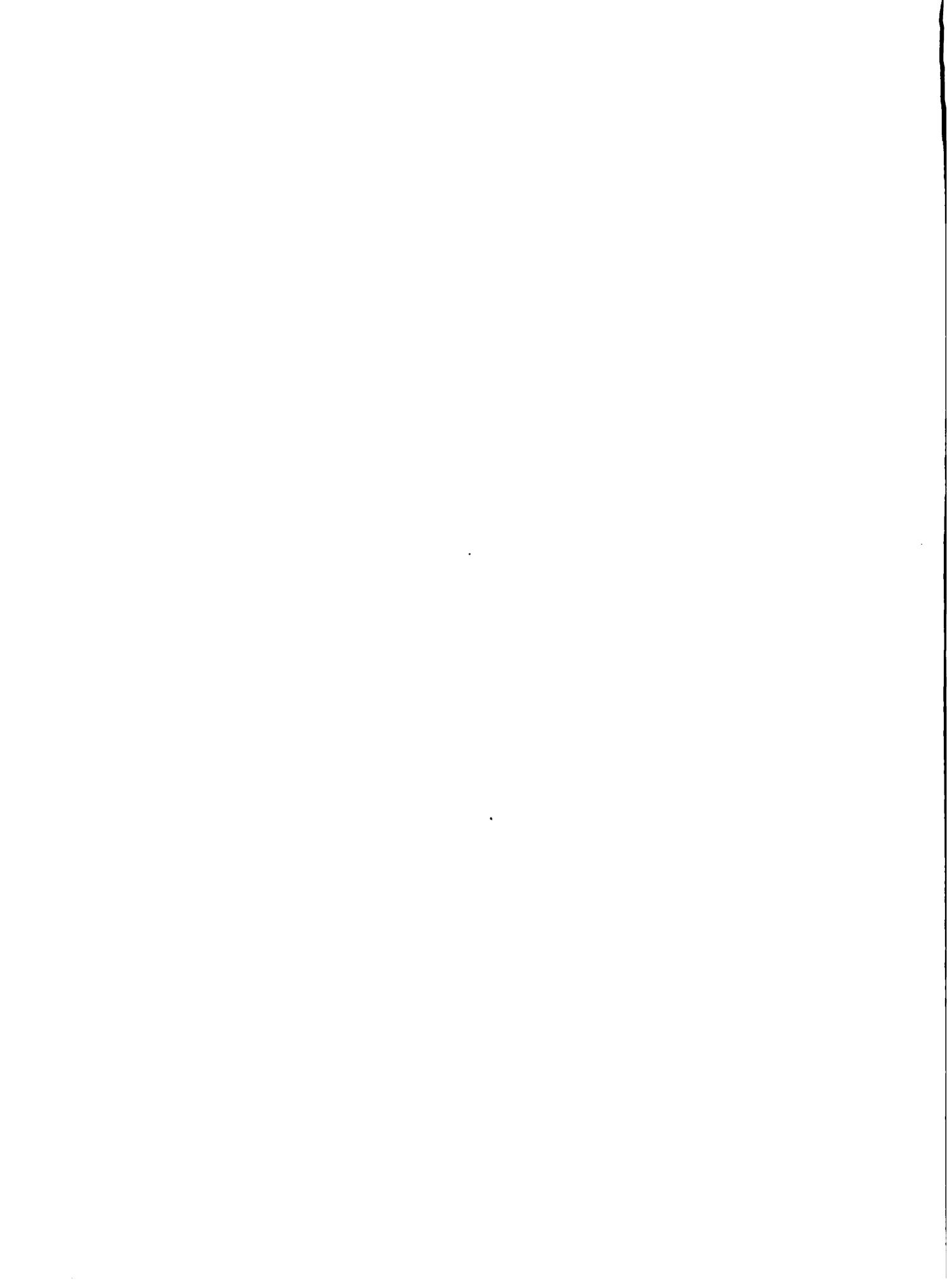
3. PRESUPUESTO (DOLARES) CON CARGO AL APORTE DE LAS INSTITUCIONES NACIONALES - MALEZAS

	APORTE EFECTIVO DE LOS PAISES				APORTE DE LOS PAISES EN BIENES Y SERVICIOS	NCA
	ESTRUCTURA BASICA		PROYECTOS ESPECIALES			
	Nº	Aporte Efectivo	Nº	Aporte Efectivo		
COORDINACION						
Honorarios y otros	-	-	1	-	36.000	-
Misiones	-	-	-	4.000	-	-
Subtotal	-	-	1	4.000	36.000	-
COOPERACION TECNICA RECIPROCA						
Reuniones	-	-	1	5.000	2.000	-
Seminarios*	-	-	2	3.000	3.000	-
Asesoramientos Nacionales	-	-	3	3.000	3.000	-
Observaciones	-	-	-	-	-	-
Subtotal	-	-	6	11.000	8.000	-
ASESORAMIENTO INTERNACIONAL						
Corto Plazo (Honorarios y Misiones)	-	-	-	-	-	-
Asesoramiento Especialistas	-	-	-	-	-	-
Centros Internacionales	-	-	-	-	-	-
Subtotal	-	-	-	-	-	-
CAPACITACION						
Cursos Cortos	-	-	1	3.500	5.000	-
Capacitaciones en Servicio	-	-	6	6.000	12.000	-
Capacitaciones en Instituciones Especializadas	-	-	-	-	-	-
Subtotal	-	-	7	9.500	17.000	-
ESTUDIOS Y ANALISIS						
Relevamiento y Análisis de Información	-	-	-	-	-	-
Subtotal	-	-	-	-	-	-
INVESTIGACION CONJUNTA						
Trabajos Cooperativos	-	-	-	9.500	4.750	-
Material Genético y Bibliográfico	-	-	-	-	-	-
Adquisiciones	-	-	-	-	-	-
Informes y Publicaciones	-	-	-	-	-	-
Subtotal	-	-	-	9.500	4.750	-
TOTAL	-	-	14	34.000	65.750	-

* Un seminario es financiado por IBTA, Bolivia.



**PROYECTO
MAIZ**



1. OBJETIVOS

1.1 Objetivos Generales

- Promover en las instituciones nacionales de investigación agropecuaria de los países del Cono Sur, acciones tendientes a solucionar problemas de la soja y de otras oleaginosas, a los efectos de aumentar la producción y la productividad de estos cultivos.
- Implementar y promover un sistema cooperativo de investigación en soja y también en otras oleaginosas llevados a cabo por organismos oficiales de los países del Cono Sur.

1.2 Objetivos Específicos

- Promover entrenamientos de corto y mediano plazo de investigadores en soja y otras oleaginosas de la región, procurando una mejor capacitación de los mismos en actividades de investigación.
- Promover el intercambio de material genético generados por la investigación de los países del Cono Sur o introducidos de otros países, disponibles para intercambio.
- Promover el asesoramiento en programas de investigación de la región, con técnicos de alto nivel existentes en las instituciones de investigación de la región y/o fuera de ella, con la finalidad de entrenar a los investigadores en la divulgación de las últimas tecnologías generadas para el cultivo de soja y otras oleaginosas.
- Organizar e implementar un sistema de cooperación técnica recíproca en el área de prestación de servicios entre los países del Cono Sur.
- Promover encuentros periódicos de investigadores para discutir y difundir conocimientos específicos de interés común entre los países del Cono Sur.

2. ACTIVIDADES

2.1 Cooperación Técnica Recíproca

Intercambio de informaciones y experiencias entre dirigentes e investigadores de soja, girasol y maní de los países del Cono Sur, así como asesoramiento nacional y apoyo recíproco en aspectos específicos. Para coordinar y apoyar las actividades del Proyecto se cuenta con 12 meses/hombre del Coordinador Internacional. Se prevé la realización de 3 reuniones y 8 intercambios técnicos, distribuidos en 4 para asesoramiento nacional y 4 de observación.

2.1.1 Coordinación del Proyecto

Lugar: Países del Cono Sur

Duración y época: 12 meses (enero a diciembre de 1992)

Cooperadores: Coordinadores Nacionales

2.1.2 Reunión sobre Enfermedades de Soja

Descripción: se trata de un encuentro entre especialistas en el tema para discutir los problemas de enfermedades del cultivo e implementar la prestación de servicios entre países. Se dedicará un día de la reunión a la realización de un ciclo de conferencias sobre enfermedades del cultivo, aprovechando la participación de algunos asistentes al evento en cuestión.

Lugar: EEA Marcos Juárez/INTA, Córdoba, Argentina

Fecha: 10 al 12 de marzo de 1992

Participantes: Bolivia (1), Brasil (1), Paraguay (1) y Uruguay (1)

2.1.3 Reunión Anual del Grupo PROMANI

Descripción: se trata de un encuentro de investigadores de maní de los países del Cono Sur con el objetivo de discutir los resultados de los trabajos conjuntos y coordinar actividades del año siguiente. Se dedicará un día de la reunión a la realización de un ciclo de conferencias sobre el cultivo, en el cual se aprovechará la participación de algunos asistentes al evento en cuestión.

Lugar: CNPA/EMBRAPA, Campina Grande, PA, Brasil

Fecha: 11 al 13 de agosto de 1991

Participantes: Argentina (1), Bolivia (1), Chile (1), Paraguay (1) y Uruguay (1)

2.1.4 Reunión Anual de Programación

Descripción: se trata de una reunión entre los Coordinadores Nacionales de los países del Cono Sur y el Coordinador Internacional del Proyecto, con la finalidad de planificar los detalles de operación del Plan Anual de Trabajo del Cuarto Año y ajustar las actividades programadas para el Tercer Año.

Lugar: CNPSo/EMBRAPA, Londrina, PR, Brasil

Fecha: setiembre de 1992

Participantes: Coordinadores Nacionales

2.1.5 Intercambio de Profesionales

a. Asesoramiento Nacional: 4

- a.1 Tema: Organización del Programa de Mejoramiento Girnasios
De: CNPSo/EMBRAPA, Londrina, PR, Brasil
A: CIAT, Santa Cruz, Bolivia
Fecha: 21 al 24 de enero de 1992

- a.2 Tema: Cosecha de Girasol
De: EEA Manfredi/INTA, Córdoba, Argentina
A: CNPSo/EMBRAPA, Londrina, PR, Brasil
Fecha: 28 al 31 de enero de 1992

- a.3 Tema: Manejo de Suelo en Sucesión Soja-Trigo
De: EEA Marcos Juárez/INTA, Córdoba, Argentina
A: CIAT, Santa Cruz, Bolivia
Fecha: 10 al 13 de marzo de 1992

- a.4 Tema: Hormiga Cortadora. Control y Manejo
De: ESALQ/USP, Piracicaba, SP, Brasil
A: INIA La Estanzuela, Colonia, Uruguay
Fecha: 3 al 6 de noviembre de 1992

b. Observación: 4

- b.1 Tema: Mejoramiento Genético de Soja
De: EEA Marcos Juárez/INTA, Córdoba, Argentina
A: CNPSo/EMBRAPA, Londrina, PR, Brasil
Fecha: 25 al 28 de febrero de 1992
- b.2 Tema: Control Biológico de Chinchas
De: CNPSo/EMBRAPA, Londrina, PR, Brasil
A: EEA Marcos Juárez/INTA, Córdoba, Argentina
Fecha: 10 al 13 de marzo de 1992
- b.3 Tema: Enfermedades de Soja
De: EEA Marcos Juárez/INTA, Córdoba, Argentina
A: CNPSo/EMBRAPA, Londrina, PR, Brasil
Fecha: 31 de marzo al 2 de abril de 1992
- b.4 Tema: Mejoramiento y Manejo de Colza
De: INIA La Estanzuela, Colonia, Uruguay
A: EE Carillanca/INIA, Temuco, Chile
Fecha: 24 al 27 de noviembre de 1992

2.2 Asesoramiento internacional

Asesoramiento internacional con la utilización de especialistas no pertenecientes a las instituciones participantes en el Programa. Está prevista la realización de 1 asesoramiento de especialistas centros internacionales.

2.2.1 Asesoramiento Especialistas Centros Internacionales

- a. Tema: Mejoramiento Genético de Colza
De: INRA, Rennes, Francia
A: EE Carillanca/INIA, Temuco, Chile y EEA Balcarce/INTA, Buenos Aires, Argentina
Fecha: 16 al 27 de noviembre de 1992

2.3 Capacitación

Acciones de capacitación. Está prevista la realización de 2 capacitaciones en servicio.

2.3.1 Capacitación en Servicio

- a. Tema: Mejoramiento Genético de Girasol para Resistencia a Esclerotinia
De: CNPSo/EMBRAPA, Londrina, PR, Brasil
A: EEA Balcarce/INTA, Buenos Aires, Argentina
Fecha: 11 al 14 de febrero de 1992
- b. Tema: Producción Semiindustrial de Vaculovirus
De: IAN/DIA, Caacupé, Paraguay
A: CNPSo/EMBRAPA, Londrina, PR, Brasil
Fecha: 20 al 30 de abril de 1992

2.4 Estudios y Análisis

Apoyo financiero US\$ 4.200

2.5 Investigación Conjunta

2.5.1 Trabajos Cooperativos

a. ***Evaluación de Resistencia a Cancro del Tallo***

Estrategia: variedades recomendadas (y/o promisorias) oficiales de los países del Cono Sur serán enviadas al CNPSo/EMBRAPA, Londrina, PR, Brasil, para ser evaluadas respecto de su comportamiento frente a la enfermedad.

Apoyo financiero US\$ 1.600

b. ***Evaluación de Resistencia a Chinche y Nematóspora***

Estrategia: material genético segregante (bulks y SSD) de los países del Cono Sur serán enviadas al INTA Paraná, Argentina, para su evaluación y selección. Material genético encontrado resistente será evaluado por resistencia a nematóspora en Marcos Juárez.

Apoyo financiero US\$ 2.000

c. Evaluación por Calidad Fisiológica de Semilla

Estrategia: genotipos promisorios oficiales de los países del Cono Sur serán enviados al CNPSO/EMBRAPA, Londrina, PR, Brasil, para ser evaluados.

Apoyo financiero US\$ 700

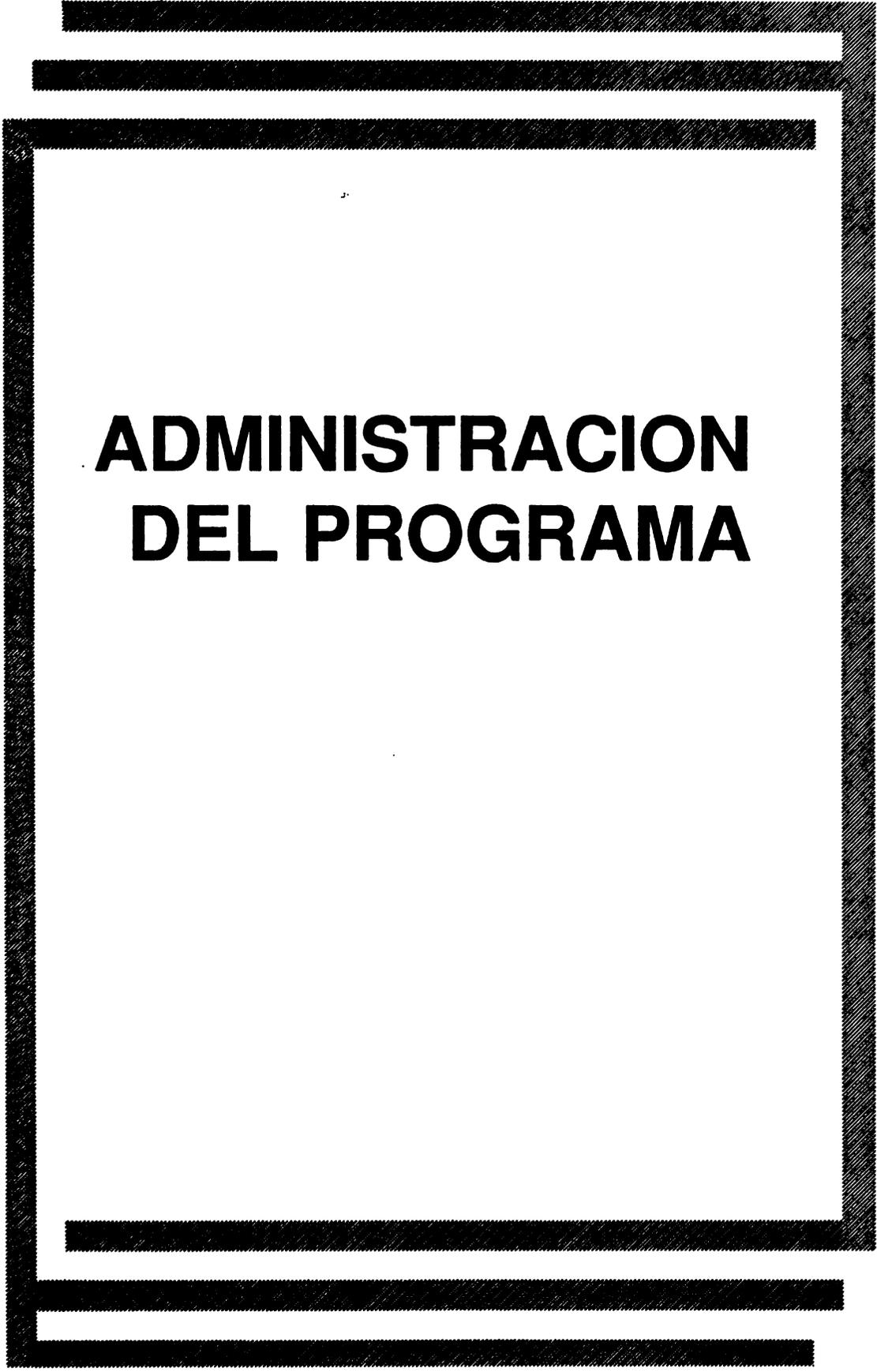
2.5.2 Intercambio de Material Genético

- a. Genotipos encontrados resistentes estarán disponibles para los programas de mejoramiento oficiales de los países del Cono Sur.
- b. Genotipos identificados de calidad superior serán distribuidos a los programas de mejoramiento oficiales de los países del Cono Sur.

Apoyo financiero US\$ 4.200

3. PRESUPUESTO (DOLARES) CON CARGO AL APORTE DE LAS INSTITUCIONES NACIONALES - SOJA Y OTRAS OLEAGINOSAS

	APORTE EFECTIVO DE LOS PAISES				APORTE DE LOS PAISES EN BIENES Y SERVICIOS	IICA
	ESTRUCTURA BASICA		PROYECTOS ESPECIALES			
	Nº	Aporte Efectivo	Nº	Aporte Efectivo		
COORDINACION						
Honorarios y otros Misiones	-	-	1	-	36.000	-
Subtotal	-	-	1	3.000	36.000	-
COOPERACION TECNICA RECIPROCA						
Reuniones	-	-	3	13.000	6.000	-
Seminarios	-	-	-	-	-	-
Asesoramientos Nacionales	-	-	4	4.000	4.000	-
Observaciones	-	-	4	4.000	4.000	-
Subtotal	-	-	11	21.000	14.000	-
ASESORAMIENTO INTERNACIONAL						
Corto Plazo (Honorarios y Misiones)	-	-	-	-	-	-
Asesoramiento Especialistas	-	-	-	-	-	-
Centros Internacionales	-	-	1	4.000	-	-
Subtotal	-	-	1	4.000	-	-
CAPACITACION						
Cursos Cortos	-	-	-	-	-	-
Capacitaciones en Servicio	-	-	2	2.500	4.000	-
Capacitaciones en Instituciones Especializadas	-	-	-	-	-	-
Subtotal	-	-	2	2.500	4.000	-
ESTUDIOS Y ANALISIS						
Relevamiento y Análisis de Información	-	-	-	4.200	-	-
Subtotal	-	-	-	4.200	-	-
INVESTIGACION CONJUNTA						
Trabajos Cooperativos	-	-	-	4.300	2.150	-
Material Genético y Bibliográfico	-	-	-	1.000	500	-
Adquisiciones	-	-	-	-	-	-
Informes y Publicaciones	-	-	-	-	-	-
Subtotal	-	-	-	5.300	2.650	-
TOTAL	-	-	15	40.000	56.650	-



ADMINISTRACION DEL PROGRAMA

1. ACTIVIDADES

1.1 Dirección, Supervisión y Seguimiento

1.1.1 Reuniones de la Comisión Directiva

Descripción: realización de las 5ª y 6ª reuniones de la Comisión Directiva

Lugar: a determinar

Fecha: abril y octubre de 1992

1.1.2 Secretaría Ejecutiva

Descripción: desarrollar una acción permanente y continua de observación de las acciones del Programa, proponiendo rumbos, tomando las decisiones pertinentes y haciendo observaciones críticas sobre los trabajos realizados, además de proveer informes de trabajo efectuado y la confección de informes y demás documentos necesarios.

Lugar: Uruguay (sede del Programa), demás países del Cono Sur y Costa Rica (Sede Central del IICA en San José)

Duración: 12 meses

Cooperadores: Sede Central, Dirección del Programa de Generación y Transferencia de Tecnología, Direcciones de Operaciones y de Areas Sur y Andina y Oficinas de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay.

Responsable: Secretario Ejecutivo del Programa

1.1.3 Especialistas de Apoyo

a. *Especialista en Desarrollo Institucional*

Descripción: el especialista se dedica al estudio, análisis y asesoramiento en los diversos aspectos contemplados en el Sistema Operacional de la generación y transferencia de tecnología.

Lugar: Uruguay (sede del Programa) y demás países del Cono Sur.

Duración: 12 meses

Responsable: Especialista en Desarrollo Institucional

b. Especialista en Comunicación - Editor Agropecuario

Descripción: el especialista atiende el área de Comunicación y la edición de los materiales generados por las actividades del Programa.

Lugar: Uruguay (sede del Programa) y demás países del Cono Sur.

Duración: 12 meses

Responsable: Especialista en Comunicación

1.1.4 Apoyo Administrativo, Secretarial y de Servicios

Descripción: apoyo a la Comisión Directiva, al Secretario Ejecutivo, a los Especialistas Nacionales de Apoyo y a los Coordinadores Internacionales en las actividades del Programa.

- 1 Técnico en Contabilidad
- 1 Secretaria de Dirección
- 2 Secretarías de Apoyo
- 1 Supervisora de Red y de Base de Datos*
- 1 Operadora de Composer y de Terminal de Red**
- 1 Operador de Máquinas
- 1 Ayudante de Oficina y Chofer

1.2 Actividades de Preinversión y Otras

1.2.1

al

1.2.4 Reuniones de Proyectos

Descripción: se trata de cuatro reuniones para elaboración y discusión de Proyectos.

Lugar: a determinar

Fecha: a determinar

* Apoyo en edición de publicaciones e informes varios.

** Apoyo en edición de publicaciones. Por contratos temporarios de prestación de servicios.

1.2.5 Intercambio de Profesionales

a. Asesoramiento Nacional: 5

a.1 al a.5 A programar

b. Observación: 5

b.1 al b.5 A programar

1.2.6 Consultorías Corto Plazo

a., b. A programar

1.2.7 Capacitación en Servicio

a, b, c, d,

e, f, g, h,

i, j. Tema: Curso Taller sobre Organización, Estructura y
Descentralización de la Investigación Agropecuaria

De: Argentina (2), Bolivia (2), Chile (2), Paraguay (2) y Uruguay (2)

A: Brasilia, DF, Brasil

Fecha: 9 al 13 de marzo de 1992

2. PRESUPUESTO (DOLARES) CON CARGO AL APORTE DE LAS INSTITUCIONES NACIONALES Y DEL IICA - ADMINISTRACION

	N°	APORTE DE LAS INSTITUCIONES NACIONALES		IICA
		En efectivo	En bienes y servicios	
DIRECCION, SUPERVISION Y SEGUIMIENTO				
Comisión Directiva				
Reuniones	2	-	-	10.000
Secretario Ejecutivo				
Honorarios y otros	-	-	-	85.000
Misiones	-	-	-	15.000
Especialista en Desarrollo Institucional*				
Honorarios y otros	-	-	-	-
Misiones	-	-	-	-
Gastos Generales	-	-	-	80.000
Subtotal	2	-	-	190.000
ACTIVIDADES DE PREINVERSION Y OTRAS				
Reuniones	4	20.000	8.000	-
Asesoramientos Nacionales	5	5.000	5.000	-
Observaciones	5	5.000	5.500	-
Consultorías Corto Plazo	2	10.000	-	-
Capitaciones en Servicio	10	10.000	5.000	-
Subtotal	26	50.000	23.000	-
GASTOS VARIOS	-	60.000	-	-
TOTAL	28	110.000	23.000	190.000

NOTA: los costos del Especialista de Apoyo en Comunicación/Editor Agropecuario y de los informes y publicaciones figuran en el Proyecto Información, Documentación y Comunicación.

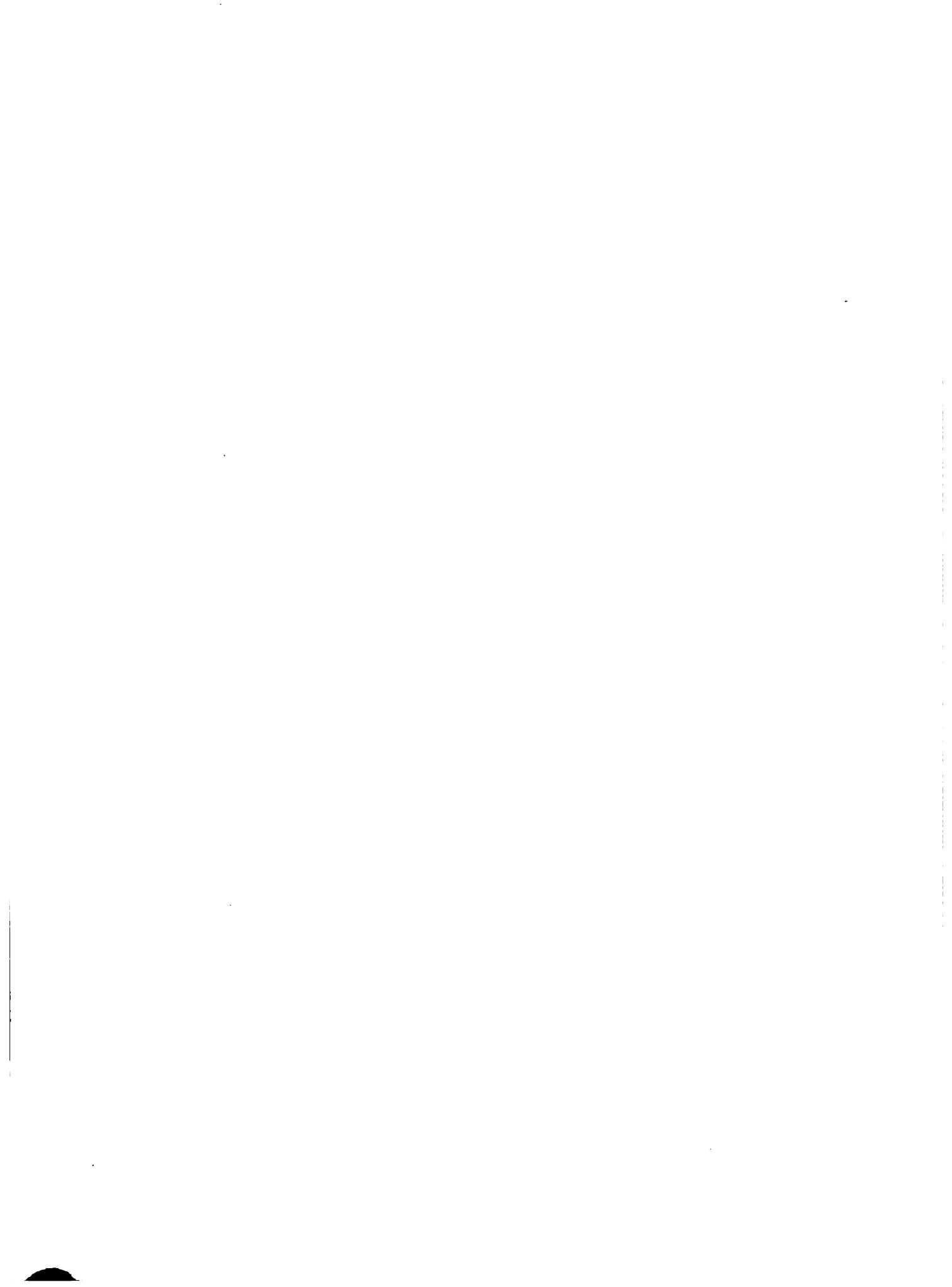
* Financiado por IICA.

**ANEXO I - CUADRO
RESUMEN DE LAS
ACTIVIDADES
PREVISTAS Y
PRESUPUESTO
DEL TERCER AÑO**

Cuadro 7. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES PREVISTAS EN LOS PROYECTOS
Tercer Año (enero - diciembre de 1992)

	ARROZ	INFORMACION, DOCUMENTACION Y COMUNICACION*	FRUTIHORTICULTURA	MAIZ	MALEZAS	RECIOSUR/BOVINOS	SOJA Y OTRAS OLEAGINOSAS	TRIGO	TOTAL
COORDINACION									
(i) Coordinadores Internacionales	1	-	1	1	1	1	1	1	7
Número									
Meses/hombre	12	-	12	12	12	12	12	12	84
COOPERACION TECNICA RECIPROCA									
(i) Reuniones	2	2	1	2	1	4	3	4	19
Número									
(ii) Seminarios	1	1	-	1	2	2	-	-	7
Número									
(iii) Intercambios de Asesoramiento Nacional	3	2	6	2	3	3	4	1	26
Número									
(iv) Intercambios de Observación	-	4	24	-	-	-	4	6	36
Número									
ASESORAMIENTO INTERNACIONAL									
(i) Corto Plazo (Honorarios y Misiones)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Número									
Meses/hombre	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(ii) Especialistas Centros Internacionales (Misiones)	-	-	-	-	-	-	1	1	2
Número									
CAPACITACION									
(i) Cursos Cortos	-	-	1	-	1	-	-	-	2
Número									
(ii) Capacitaciones en Servicio	-	-	-	-	6	-	2	2	10
Número									
(iii) Capacitaciones en Instituciones Especializadas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Número									
TOTAL DE ACTIVIDADES	7	9	35	6	14	10	15	15	111
PRESUPUESTO TOTAL (US\$)	71.560	73.000	126.750	70.000	99.750	113.000	96.650	105.500	756.150

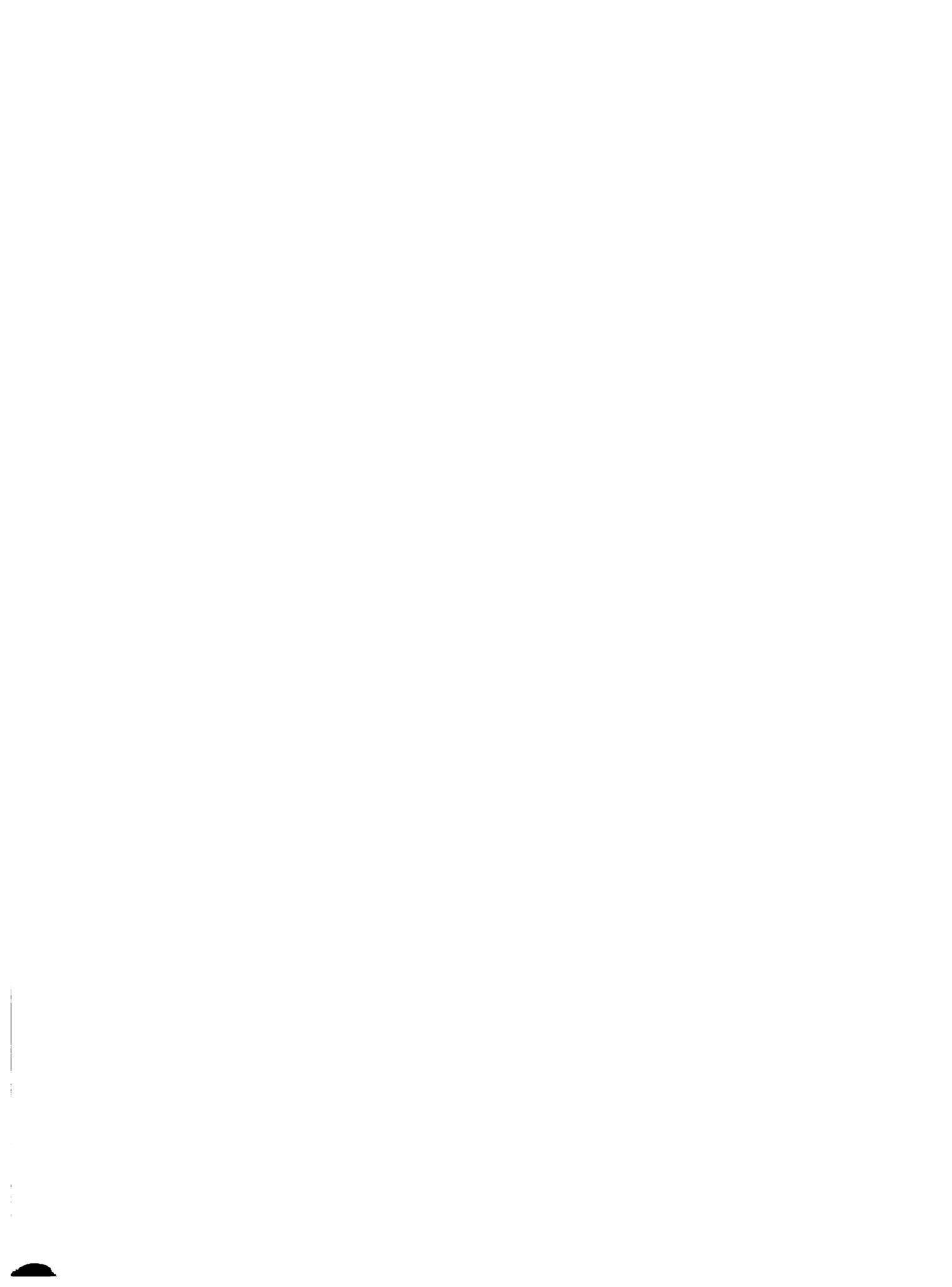
* Referirse al Cuadro del Presupuesto Total para la Estructura Básica del Programa.



Cuadro 2. PRESUPUESTO (EN DOLARES) DE LOS PROYECTOS CON CARGO AL APORTE EN EFECTIVO DE LAS INSTITUCIONES NACIONALES
Tercer Año (enero - diciembre de 1992)

	ARROZ	INFORMACION, DOCUMENTACION Y COMUNICACION*	FRUTUORTI-CULTURA	MAIZ	MALEZAS	REPCOSUR/BOVINOS	SOJA Y OTRAS OLEAGINOSAS	TRIGO	TOTAL
COORDINACION									
Honorarios y otros Misiones	5.000	4.000	3.000	3.000	4.000	11.000	3.000	3.000	38.000
COOPERACION TECNICA RECIPROCA									
(i) Reuniones	10.000	12.000	5.000	10.000	5.000	28.000	13.000	30.000	111.000
(ii) Seminarios	6.000	3.000	-	10.000	3.000	20.000	-	-	42.000
(iii) Intercambios de Asesoramiento Nacional	3.000	2.000	6.000	2.000	3.000	3.000	4.000	1.000	28.000
(iv) Intercambios de Observación	-	4.000	24.000	-	-	-	4.000	6.000	38.000
ASESORAMIENTO INTERNACIONAL									
(i) Corto Plazo (Honorarios y Misiones)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(ii) Especialistas Centros Internacionales (Misiones)	-	-	-	-	-	-	4.000	4.000	8.000
CAPACITACION									
(i) Cursos Cortos	-	-	5.000	-	3.500	-	-	-	8.500
(ii) Capacitaciones en Servicio	-	-	-	-	6.000	-	2.500	3.000	11.500
(iii) Capacitaciones en Instituciones Especializadas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTUDIOS Y ANALISIS									
(i) Relevamiento y Análisis de Información	-	35.000	1.500	-	-	-	4.200	-	40.700
INVESTIGACION CONJUNTA									
(i) Trabajos Cooperativos	-	-	-	-	9.500	-	4.300	-	13.800
(ii) Material Genético	1.000	-	3.500	-	-	-	1.000	1.000	6.500
(iii) Material Bibliográfico	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(iv) Adquisiciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(v) Informes y Publicaciones	-	-	-	-	-	-	-	2.000	2.000
TOTAL	25.000	60.000	50.000	25.000	34.000	60.000	40.000	50.000	344.000

* Referirse al Cuadro del Presupuesto Total para la Estructura Básica del Programa.



Cuadro 3. PRESUPUESTO (EN DOLARES) DE LOS PROYECTOS CON CARGO A LA CONTRAPARTIDA DE LAS INSTITUCIONES NACIONALES
Tercer Año (enero - diciembre de 1992)

	ARROZ	INFORMACION, DOCUMENTACION Y COMUNICACION*	FRUTHORTI-CULTURA	MAIZ	MALEZAS	REFCOSUR/BOVINOS	SOJA Y OTRAS OLEAGINOSAS	TRIGO	TOTAL
COORDINACION									
Honorarios y otros Misiones	36.000	-	36.000	36.000	36.000	36.000	36.000	36.000	252.000
COOPERACION TECNICA RECIPROCA									
(i) Reuniones	4.000	4.000	2.000	4.000	2.000	8.000	6.000	8.000	38.000
(ii) Seminarios	3.000	3.000	-	3.000	3.000	6.000	-	-	16.000
(iii) Intercambios de Asesoramiento Nacional	3.000	2.000	8.000	2.000	3.000	3.000	4.000	1.000	26.000
(iv) Intercambios de Observación	-	4.000	24.000	-	-	-	4.000	6.000	38.000
ASESORAMIENTO INTERNACIONAL									
(i) Corto Plazo (Honorarios y Misiones)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(ii) Especialistas Centros Internacionales (Misiones)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAPACITACION									
(i) Cursos Cortos	-	-	5.000	-	5.000	-	-	-	10.000
(ii) Capacitaciones en Servicio	-	-	-	-	12.000	-	4.000	4.000	20.000
(iii) Capacitaciones en Instituciones Especializadas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTUDIOS Y ANALISIS									
(i) Relevamiento y Analisis de Información	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INVESTIGACION CONJUNTA									
(i) Trabajos Cooperativos	-	-	-	-	4.750	-	2.150	-	6.900
(ii) Material Genético	500	-	1.750	-	-	-	500	500	3.250
(iii) Material Bibliográfico	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(iv) Adquisiciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(v) Informes y Publicaciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	25.000	60.000	50.000	25.000	34.000	60.000	40.000	50.000	344.000

* Referirse al Cuadro del Presupuesto Total para la Estructura Básica del Programa.

Cuadro 4. PRESUPUESTO (EN DOLARES) DE LOS PROYECTOS CON CARGO AL APORTE EN EFECTIVO Y DE CONTRAPARTIDA DE LAS INSTITUCIONES NACIONALES

Tercer Año (enero - diciembre de 1992)

	ARROZ	INFORMACION, DOCUMENTACION Y COMUNICACION*	FRUTTHORTI-CULTURA	MAIZ	MALEZAS	REFCOSUR/BOVINOS	SOJA Y OTRAS OLEAGINOSAS	TRIGO	TOTAL
COORDINACION									
Honorarios y otros	36.000	-	36.000	36.000	36.000	36.000	36.000	36.000	252.000
Misiones	5.000	4.000	3.000	3.000	4.000	11.000	3.000	3.000	36.000
COOPERACION TECNICA RECIPROCA									
(i) Reuniones	14.000	16.000	7.000	14.000	7.000	34.000	19.000	36.000	149.000
(ii) Seminarios	9.000	6.000	-	13.000	6.000	26.000	-	-	60.000
(iii) Intercambios de Asesoramiento Nacional	6.000	4.000	16.000	4.000	6.000	6.000	6.000	2.000	52.000
(iv) Intercambios de Observación	-	8.000	48.000	-	-	-	8.000	12.000	76.000
ASESORAMIENTO INTERNACIONAL									
(i) Corto Plazo (Honorarios y Misiones)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(ii) Especialistas Centros Internacionales (Misiones)	-	-	-	-	-	-	4.000	4.000	8.000
CAPACITACION									
(i) Cursos Cortos	-	-	10.000	-	6.500	-	-	-	16.500
(ii) Capacitaciones en Servicio	-	-	-	-	18.000	-	6.500	7.000	31.500
(iii) Capacitaciones en Instituciones Especializadas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTUDIOS Y ANALISIS									
(i) Relevamiento y Análisis de Información	-	35.000	1.500	-	-	-	4.200	-	40.700
INVESTIGACION CONJUNTA									
(i) Trabajos Cooperativos	-	-	-	-	14.250	-	6.450	-	20.700
(ii) Material Genético	1.500	-	5.250	-	-	-	1.500	1.500	9.750
(iii) Material Bibliográfico	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(iv) Adquisiciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(v) Informes y Publicaciones	-	-	-	-	-	-	-	2.000	2.000
TOTAL	71.500	73.000	126.750	70.000	96.750	113.000	96.650	105.600	756.150

* Referirse al Cuadro del Presupuesto Total para la Estructura Básica del Programa.

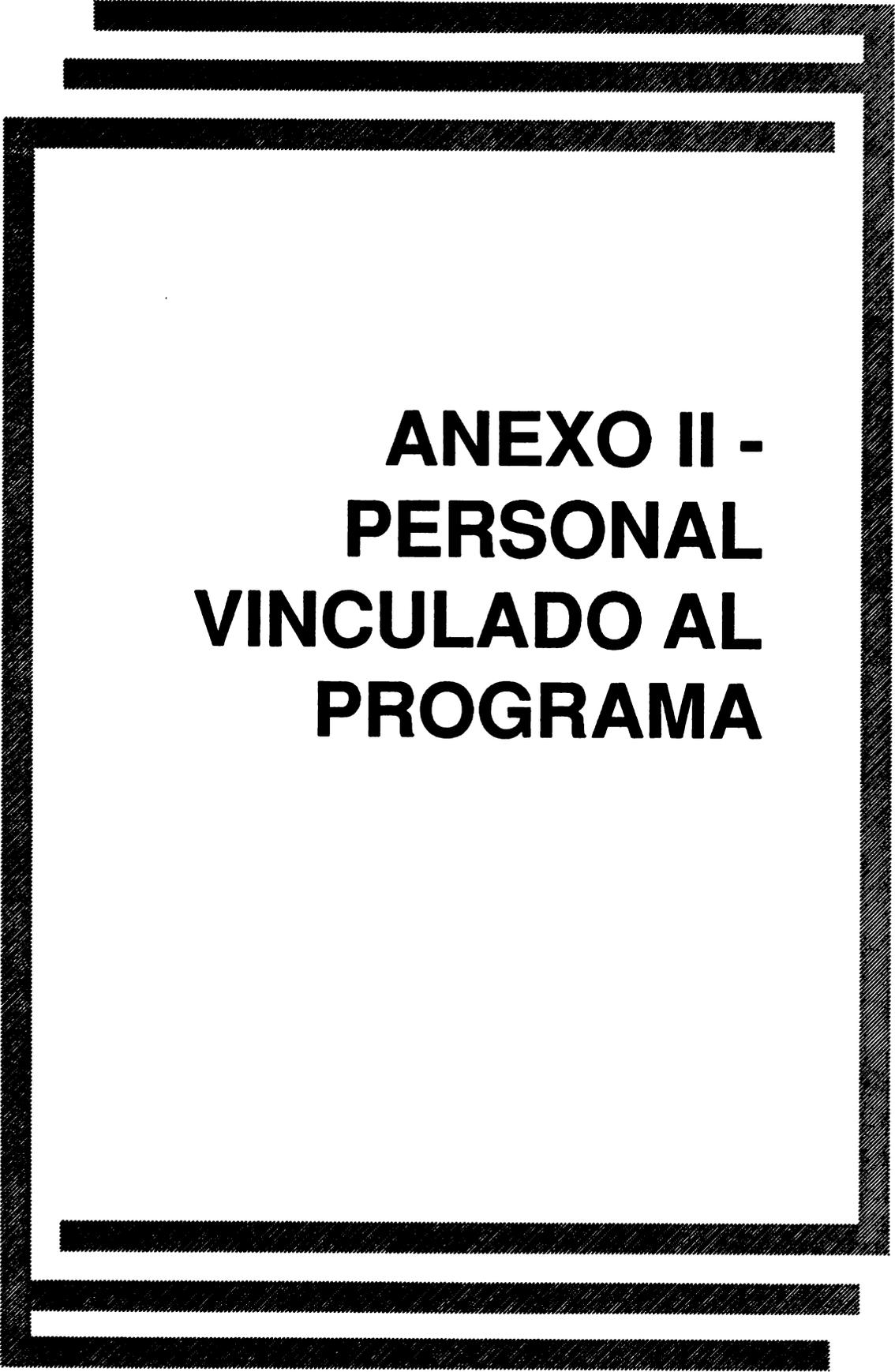


Cuadro 5. PRESUPUESTO (EN DOLARES) CON CARGO A LA CONTRIBUCION DEL IICA Y AL APORTE EN EFECTIVO Y EN BIENES Y SERVICIOS DE LAS INSTITUCIONES NACIONALES A LA ESTRUCTURA BASICA DEL PROGRAMA (Núcleo Central y Otros Componentes)
Tercer Año (enero - diciembre de 1992)

	N°	INSTITUCIONES NACIONALES		IICA	TOTAL
		Aporte en Efectivo	Contrapartida		
NUCLEO CENTRAL					
Comisión Directiva					
Reuniones	2	.	.	10.000	10.000
Secretario Ejecutivo					
Honorarios y otros	1	.	.	85.000	85.000
Misiones	.	.	.	15.000	15.000
Especialista en Desarrollo Institucional*					
Gastos Generales**	.	.	.	90.000	90.000
OTROS COMPONENTES DE LA ESTRUCTURA BASICA					
Especialista de Apoyo	1	30.000	.	.	30.000
Actividades de Preinversión y otras					
Reuniones	4	20.000	8.000	.	28.000
Asesoramientos Nacionales	5	5.000	5.000	.	10.000
Observaciones	5	5.000	5.000	.	10.000
Consultorías Corto Plazo	2	10.000	.	.	10.000
Cursos Cortos	1	10.000	5.000	.	15.000
Gastos Varios**	.	70.000	.	.	70.000
TOTAL	20	150.000	23.000	200.000	373.000

* Financiado por IICA.

** Incluye presupuesto para Informes y Publicaciones.



**ANEXO II -
PERSONAL
VINCULADO AL
PROGRAMA**

0

.

.

COMISION DIRECTIVA

☆ **INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)**

Ing. Carlos José Torres
Director Nacional
INTA
Rivadavia 1439
1033 Buenos Aires
Argentina

☆ **INSTITUTO BOLIVIANO DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (IBTA)**

Dr. Armando Cardozo Gonzales
Director Ejecutivo
IBTA
Cajón Postal 5783
La Paz
Bolivia

☆ **EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (EMBRAPA)**

Dr. Murilo Xavier Flores
Presidente
EMBRAPA
Caixa Postal 04.0315
70770 Brasilia, DF
Brasil

☆ **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS (INIA)**

Dr. Hiram Grove Valenzuela
Presidente Ejecutivo
INIA
Casilla 439/3
Santiago
Chile

☆ **DIRECCION DE INVESTIGACION AGRICOLA (DIA)**

Ing. Agr. Rosita Benítez Portillo
Directora
DIA
Casilla de Correo 1517
Asunción
Paraguay

☆ **INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION AGROPECUARIA (INIA)**

Ing. Agr. Marcial Abreu
Director
INIA
Andes 1365, Piso 12
11100 Montevideo
Uruguay

...

SECRETARIO EJECUTIVO, ESPECIALISTAS Y COORDINADORES INTERNACIONALES DEL PROGRAMA

Secretario Ejecutivo

Dr. Amélio Dall'Agnol
Secretario Ejecutivo
PROCISUR
Andes 1365, piso 8
11100 Montevideo
Uruguay

Especialistas de Apoyo

Desarrollo Institucional

Ing. José Silva
PROCISUR
Casilla de Correo 1217
11100 Montevideo
Uruguay

Comunicación

Dr. Juan P. Puignau
PROCISUR
Casilla de Correo 1217
11100 Montevideo
Uruguay

Coordinadores internacionales

Arroz y Maíz

Ing. Adelqui Damilano
EEA Pergamino
INTA
Casilla de Correo 31
2700 Pergamino, Buenos Aires
Argentina

Frutihorticultura

Ing. Agr. Jorge Valenzuela
EE La Platina
INIA
Casilla de Correo 439/3
Santiago
Chile

Malezas

Ing. Agr. Angel Marzocca
INTA
Rivadavia 1367
1015 Buenos Aires
Argentina

REFCOSUR/Bovinos

Ing. Luis Verde
EEA Balcarce
INTA
Casilla de Correo 276
7620 Balcarce, Buenos Aires
Argentina

Soja y otras Oleaginosas

Dr. Francisco Krzyzanowski
CNPSO
EMBRAPA
Caixa Postal 1061
86001 Londrina, PR
Brasil

Trigo

Ing. Erlei Melo Reis
CNPT
EMBRAPA
Caixa Postal 569
99001 Passo Fundo, RS
Brasil

Coordinadores Nacionales

Arroz

Ing. Arturo David Carcagno
EEA Corrientes
INTA
Casilla de Correo 57
3400 Corrientes
Argentina

Ing. Carlos Manchego
CIAT
Casilla de Correo 247
Santa Cruz
Bolivia

Dra. Beatriz da Silveira Pinheiro
CNPAP
EMBRAPA
Caixa Postal 179
74000 Goiânia, GO
Brasil

Ing. Jose Alvarado
EE Quilamapu
INIA
Casilla 426
Chillán
Chile

Ing. Jorge E. Rodas
DIA
Casilla de Correo 825
Asunción
Paraguay

Ing. Enrique Deambrosi
EE del Este
INIA
Casilla de Correo 42
33000 Treinta y Tres
Uruguay

Frutihorticultura

Ing. Juan Carlos Zembo
EEA San Pedro
INTA
Casilla de Correo 43
2930 San Pedro, Buenos Aires
Argentina

Ing. Gerardo Salinas
IBTA
Cajón Postal 4067
Cochabamba
Bolivia

Dr. Bonifacio H. Nakasu
CNPFT
EMBRAPA
BR 392, km 78
96100 Pelotas, RS
Brasil

Dr. Jorge Valenzuela
EE La Platina
INIA
Casilla 439/3
Santiago
Chile

Ing. Marcos Villalba IAN DIA Ruta II Mcal. Estigarribia, km 48.500 Caacupé <i>Paraguay</i>	Ing. Edgardo Disegna INIA Las Brujas INIA Casilla de Correo 33085 Canelones <i>Uruguay</i>
--	--

Información, Documentación y Comunicación

Ing. Lydia Revello de Lucio Departamento de Difusión INTA Chile 460, piso 2 1098 Buenos Aires <i>Argentina</i>	Lic. Luis Bonetto EEA Manfredi INTA Casilla de Correo 1 5988 Manfredi, Córdoba <i>Argentina</i>
--	---

Lic. Carmen Sotelo de Salazar BAN Martín Cardenas MACA Casilla de Correo 2139 La Paz <i>Bolivia</i>	Dra. Marília M. P. Paranhos EMBRAPA Caixa Postal 04.0315 70770 Brasilia, DF <i>Brazil</i>
---	--

Bib. Sonia A. Elso Galano EE La Platina/Biblioteca Central INIA Casilla de Correo 439/3 Santiago <i>Chile</i>	Periodista Paul Landon EE La Platina INIA Casilla de Correo 439/3 Santiago <i>Chile</i>
---	---

Ing. María E. Bareiro de Sánchez BINA DIA Casilla de Correo 825 Asunción <i>Paraguay</i>	Ing. Agr. Alicia S. de Pedrozo DIA Casilla de Correo 825 Asunción <i>Paraguay</i>
--	--

Dr. Eduardo José Indarte
INIA
Andes 1365, piso 12
11100 Montevideo
Uruguay

Maíz

Ing. Agr. Antonio R. Rossi
EEA Pergamino
INTA
Casilla de Correo 31
2700 Pergamino, Buenos Aires
Argentina

Ing. Mónica Menz
CIAT
Casilla de Correo 247
Santa Cruz
Bolivia

Ing. José Carlos Cruz
CNPMS
EMBRAPA
Caixa Postal 151
35700 Sete Lagoas, MG
Brasil

Ing. Agr. Juan O. Paratori
EE La Platina
INIA
Casilla de Correo 439/3
Santiago
Chile

Ing. Mercedes Alvarez
IAN
DIA
Casilla de Correo 825
Asunción
Paraguay

Ing. Enrique Pérez Gomar
EE del Norte
INIA
Gral. Flores 390
45000 Tacuarembó
Uruguay

Malezas

Ing. Juan Ramón López
EEA Rafaela
INTA
Casilla de Correo 22
2300 Rafaela, Santa Fe
Argentina

Ing. Felix Ortega Miranda
EE Algarrobal
IBTA
Casilla de Correo 49
Yacuiba, Tarija
Bolivia

Dr. Antonio Luiz Cerdeira
CNPDA
EMBRAPA
Caixa Postal 69
13820 Jaguariúna, SP
Brasil

Ing. Juan Ormeño Nuñez
EE La Platina
INIA
Casilla de Correo 439/3
Santiago
Chile

Ing. Agr. Sixto Bogado
CRIA
DIA
Casilla de Correo 1517
Capitán Miranda
Paraguay

Ing. Agr. Agustín Giménez
EE Dr. Alberto Boerger
INIA
Casilla de Correo 86
70006 La Estanzuela, Colonia
Uruguay

REFCOSUR/Bovinos

Ing. Agr. José Maddaloni
EEA Pergamino
INTA
Casilla de Correo 31
2700 Pergamino, Buenos Aires
Argentina

Ing. Pedro Oscar Gómez
EEA Balcarce
INTA
Casilla de Correo 276
7620 Balcarce, Buenos Aires
Argentina

Ing. Agr. Jorge Delgadillo
Centro de Investigación en Forrajes
Casilla de Correo 5842
Cochabamba
Bolivia

Dr. Edmundo Espinoza
IBTA
Casilla de Correo 5783
La Paz
Bolivia

Dr. José F. Montenegro Valls
CENARGEN
EMBRAPA
Caixa Postal 10.2372
70849 Brasilia, DF
Brasil

Dr. Nelson José Novaes
EMBRAPA
Caixa Postal 339
13560 Sao Carlos, SP
Brasil

Dr. Hernán Acuña Pommiez
EE Quilamapu
INIA
Casilla de Correo 426
Chillán
Chile

Ing. Agr. Germán Klee
EE Quilamapu
INIA
Casilla de Correo 426
Chillán
Chile

Ing. Blas C. Aguilera
PRONIEGA
DIA
Casilla de Correo 2885
Asunción
Paraguay

Ing. José Luis Laneri
PRONIEGA
DIA
Casilla de Correo 2885
Asunción
Paraguay

Ing. Agr. Rómulo Carámbula
EE del Este
INIA
Casilla de Correo 42
33000 Treinta y Tres
Uruguay

Ing. Daniel Vaz Martins
EE Dr. Alberto Boerger
INIA
Casilla de Correo 86
70006 La Estanzuela, Colonia
Uruguay

Soja y otras Oleaginosas

Ing. Alfredo Lattanzi
EEA Marcos Juárez
INTA
Casilla de Correo 21
2580 Marcos Juárez, Córdoba
Argentina

Ing. Alejandro Tejerina
CIAT
Casilla de Correo 247
Santa Cruz
Bolivia

Ing. Dionisio Pisa Gazziero
CNPSO
EMBRAPA
Caixa Postal 1061
86001 Londrina, PR
Brasil

Ing. Vital Alfredo Valdivia
EE La Platina
INIA
Casilla de Correo 439/3
Santiago
Chile

Ing. Edgar Alvarez Britos
IAN
DIA
Ruta II Mcal. Estigarribia, km 48.500
Caacupé
Paraguay

Ing. Ana Berretta de Berger
EE Dr. Alberto Boerger
INIA
Casilla de Correo 86
70006 La Estanzuela, Colonia
Uruguay

Trigo

Ing. Jorge Enrique Nisi
INTA
Rivadavia 1439
1033 Buenos Aires
Argentina

Ing. René Gómez
IBTA
Casilla de Correo 3299
Cochabamba
Bolivia

Dr. Edson Jair Iorczeski
CNPT
EMBRAPA
Caixa Postal 569
99001 Passo Fundo, RS
Brasil

Ing. Ignacio Ramírez
EE La Platina
INIA
Casilla de Correo 439/3
Santiago
Chile

Ing. José J. Schwartzman
DIA
Casilla de Correo 825
Asunción
Paraguay

Ing. Ruben Verges
EE Dr. Alberto Boerger
INIA
Casilla de Correo 86
70006 La Estanzuela, Colonia
Uruguay

REPRESENTANTES DE OFICINAS IICA EN LOS PAISES DEL CONO SUR

Ing. Carlos Garramón
Defensa 113, Piso 7
1065 Buenos Aires
Argentina

Ing. Benjamín Jara
Casilla de Correo 9142
La Paz
Bolivia

Dr. Eduardo Machinea
Caixa Postal 09.1070
71600 Brasilia, DF
Brasil

Ing. Alfredo Alonso
Casilla 244/34
Santiago
Chile

Dr. Luiz Carlos G. Pannunzio
Casilla de Correo 287
Asunción
Paraguay

Dr. Arnaldo Veras
Andes 1365, Piso 8
Montevideo
Uruguay

PERSONAL DE SECRETARIA, ADMINISTRATIVO Y DE APOYO

SECRETARIA

Sra. Myriam L. de Nantes
Sra. Lydia Steiger
Sra. Laura Siqueira de Montes de Oca
Sra. Nicole Homblas de Ruiz
Sra. Cristina Díaz de Meneses*

ADMINISTRACION

Sra. Denise Chifflet de Baldizán

AYUDANTES DE OFICINA

Sr. Héctor Ponce
Sr. Eduardo Machín

* *Por contratos temporarios de prestación de servicios.*

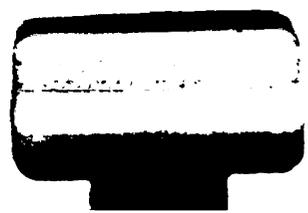
**PROGRAMA COOPERATIVO PARA EL
DESARROLLO TECNOLÓGICO AGROPECUARIO
DEL CONO SUR**

PROCISUR

Sede: Andes 1365, piso 8
Casilla de Correo 1217
CEP 11100

Teléfonos: 920424/920160/920472
Telex: 22571 IICA UY
Fax: 005982921318

Montevideo, Uruguay



INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA