



**Programa Cooperativo
de Investigación
Agrícola
del Cono Sur**

IICA/BID/PROCISUR

**Plan Anual de Trabajo
Tercer Año**

IICA
2.284
1986

IICA
MONTEVIDEO - URUGUAY



URUC

1/ P9645Tp 1987

**PROGRAMA COOPERATIVO DE INVERSIÓN
IICA/BID/P
(ATN/TF)**

.A DEL CONO SUR

PLAN ANUAL DE TRABAJO

Tercer Año

OCTUBRE 1986 - SETIEMBRE 1987

**IICA
Montevideo, Uruguay
Julio 1986**

COLECCION ESPECIAL
FACULTAD DE LA BIBLIOTECA
IICA - CIDA

**Plan Anual de Trabajo del Tercer Año.
IICA/BID/PROCISUR, 1986-1987
(octubre 1986 - setiembre 1987)
ed. por PROCISUR**

**Montevideo: IICA, 1986
106 p. 27 x 21 cm. Programa Cooperativo de
Investigación Agrícola del Cono Sur.**

1. INVESTIGACION AGRICOLA

CDD 630.74

PRESENTACION

En este Plan Anual de Trabajo del Tercer Año (octubre 1986 - setiembre 1987) aprobado por la Comisión Directiva en su quinta reunión del 13 y 14 de agosto de 1986, no se incluye la parte correspondiente a los Antecedentes. Tal procedimiento se debe a que las variaciones en un año son muy reducidas y no justificaría el esfuerzo de revisión y reedición. En consecuencia, cualquier consulta en lo que se refiere a la Producción en la Región de los diversos productos contemplados en el PROCISUR, así como con relación al Estado Actual de la Investigación se debe recurrir al Plan Anual de Trabajo del Segundo Año.

Otro aspecto importante a destacar es que en la programación de actividades para este Tercer Año se ha tenido en cuenta la prórroga de un año (inclusión del Quinto Año) que se encuentra en proceso de aprobación.

*Edmundo Gastal
Director*

Montevideo, agosto 1986

INTRODUCCION

INTRODUCCION

El Programa Cooperativo de Investigación Agrícola del Cono Sur-PROCISUR, se realiza con base en el Convenio sobre Cooperación Técnica no Reembolsable firmado entre los Gobiernos de la Nación Argentina, la República de Bolivia, la República Federativa do Brasil, la República de Chile, la República de Paraguay, la República Oriental del Uruguay, y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, por una parte y por la otra el Banco Interamericano de Desarrollo.

Objetivos

- General

Apoyar acciones de las instituciones de investigación agropecuaria de los países, que tienen por objeto intensificar la indagación científica, el intercambio, el apoyo recíproco y la acción cooperativa relacionada con la tecnología agrícola.

- Específicos Inmediatos

- a. Consolidar la experiencia y los mecanismos de intercambio y cooperación que han sido movilizados en el Programa Cooperativo de Investigación Agrícola-Cono Sur ATN/SF-1586-RE.
- b. Incrementar la utilización, por parte de los países, de la tecnología desarrollada por los Centros Internacionales de Investigación.
- c. Promover la asistencia mutua para el aprovechamiento de la tecnología, los recursos disponibles y la búsqueda de soluciones a problemas comunes.
- d. Realizar acciones de fortalecimiento de la capacidad de las instituciones nacionales de los países participantes.
- e. Identificar las posibilidades y promover la realización de esfuerzos cooperativos y acciones conjuntas.

- Mediato Final

El objetivo final del Programa es la institucionalización, a nivel regional de un sistema permanente de coordinación y soporte científico del apoyo recíproco, del intercambio de conocimientos y de acciones conjuntas y cooperativas.

Organización

- La ejecución del Programa está a cargo de una Comisión Directiva y un equipo técnico formado por Especialistas del propio Programa, de los Países, de los Centros Internacionales y Consultores contratados. Se cuenta con el apoyo del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), por medio de sus Programas y Oficinas, especialmente su Sede Central en San José, Costa Rica, y las Direcciones de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay.
- Las instituciones nacionales que representan sus respectivos países en la Comisión Directiva, son:
 - ARGENTINA - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA).
 - BOLIVIA - Instituto Boliviano de Tecnología Agropecuaria (IBTA).
 - BRASIL - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA).
 - CHILE - Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA).
 - PARAGUAY - Dirección de Investigación y Extensión Agropecuaria y Forestal (DIEAF).
 - URUGUAY - Centro de Investigaciones Agrícolas "Alberto Boerger" (CIAAB).
- En las Reuniones de la Comisión Directiva, que se realizan dos veces al año, participan con voz y sin voto representantes del CIMMYT, CIAT, y de FAO, así como Representantes del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y del Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Aparte de los nombrados serán invitadas otras personas.
- El costo total del Programa, teniendo en cuenta la prórroga de un año en proceso de aprobación, se estima en el equivalente de US\$ 6.726.028, del cual la contribución del Banco será de US\$ 2.255.000, del IICA de US\$ 1.142.344, y de los países participantes una contribución financiera efectiva de US\$ 807.000, además de una participación en forma de contrapartida, en especie o servicios, con un total equivalente a US\$ 2.521.684. La contribución del Banco será utilizada en los cuatro primeros años. En la contribución prevista para el IICA, están incluidos US\$ 96.000 de apoyo técnico y administrativo al Programa por medio de sus Oficinas en los países. La contribución financiera efectiva de los países empieza en el cuarto año y se hace más expresiva, en el quinto año, en reemplazo de la contribución del Banco.

- La administración del Programa está a cargo del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, por medio de su Sede Central, Dirección del Programa de Generación y Transferencia de Tecnología, Direcciones de Operaciones y de Areas (Sur y Andina), y de sus Oficinas en Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay, cada uno con sus respectivas funciones y atribuciones.
- El equipo técnico del Programa tiene la función de coordinar y apoyar la ejecución, y está a cargo de un Director. El Director, así como los Coordinadores Internacionales y Especialistas de Apoyo, deben ser aprobados por la Comisión Directiva y por el BID y son nombrados por el IICA. En el caso de los Coordinadores Internacionales de Subprograma, sus nombramientos son como Técnicos Asociados del IICA.
- Los países participantes, por medio de las instituciones de investigación mencionadas, proveen: (i) los Coordinadores Nacionales de Subprograma; (ii) los Especialistas Nacionales para asesoramiento por medio de Intercambio; (iii) los profesionales involucrados en las actividades de Adiestramiento; (iv) las instalaciones y servicios administrativos necesarios para la ejecución de las actividades del Programa en sus respectivos países, y (v) el apoyo que requieran las actividades de Asesoramiento en problemas específicos.
- Argentina por medio de INTA y Brasil de EMBRAPA, proveen la Coordinación Internacional de algunos Subprogramas. El INTA aporta los Coordinadores de los Subprogramas Cereales de Verano y Bovinos y EMBRAPA los de Cereales de Invierno y Oleaginosas. Estos Coordinadores trabajan a tiempo completo para el Programa y tienen sede en sus propios países de origen, y nombramientos del IICA como Técnicos Asociados. Además el INTA y EMBRAPA aportan, respectivamente, apoyo institucional para los Subprogramas de Transferencia de Tecnología y Capacitación e Información y Documentación, con técnicos que actúan como Coordinadores Internacionales en dichos Subprogramas.
- Los Centros Internacionales de Investigación CIMMYT y CIAT, colaboran con el Programa a través de su participación en las Reuniones de la Comisión Directiva, propiciando adiestramientos, así como con el asesoramiento en los distintos campos del Programa. Lo mismo se espera de FAO.
- La sede del Programa se encuentra en la ciudad de Montevideo, Uruguay, desde donde se coordinan las acciones. Allí están el Director y dos Especialistas de Apoyo en Comunicación y Sistemas de Producción, respectivamente. El Programa cuenta en su sede, con servicios propios de Secretaría, de Administración y de Apoyo, además de la cooperación de la Oficina del IICA en Uruguay.
- Los Coordinadores Internacionales de Subprograma tendrán su sede en sus respectivos países de origen. Las sedes de los Consultores de Largo y Corto Plazo se determinarán de acuerdo con las necesidades de los países.

CEREALES DE VERANO

1. OBJETIVOS

1.1 Objetivos Generales

- a. Consolidar y ampliar las acciones en maíz iniciadas por el Programa anterior, las cuales están referidas al mejoramiento del material genético base, mediante el intercambio de materiales entre los países y el trabajo cooperativo para mejorar la variabilidad genética por medio del mejoramiento de poblaciones.
- b. Promover el intercambio de información sobre técnicas de producción, manejo del suelo y de los cultivos, estudio de sistemas de producción, control de malezas y plagas y análisis de los factores económicos en los cultivos contemplados en el subprograma.
- c. Fortalecer la transferencia de la tecnología disponible al productor, que es en última instancia el receptor y encargado de poner en práctica los avances logrados por los investigadores.
- d. Cooperar en la transferencia de tecnología del CIMMYT y CIAT hacia los países participantes en el Programa.

1.2 Objetivos Particulares

- a. Apoyar la ampliación y el mejoramiento de la variabilidad genética, a fin de obtener nuevos cultivares de mayor productividad.
- b. Fortalecer el desarrollo de materiales genéticos con métodos de selección que aceleren el proceso de mejoramiento varietal y disminuyan los costos de producción.
- c. Cooperar en la determinación de las prácticas culturales más eficientes para una mayor producción, desde manejo del suelo y del agua hasta cosecha.
- d. Promover el desarrollo de sistemas que faciliten el intercambio científico, tecnológico y de material genético.
- e. Promover el desarrollo de sistemas de transferencia de tecnología al agricultor que sean sencillos y eficientes.
- f. Fortalecer el desarrollo de los recursos humanos institucionales, mejorando el nivel profesional en técnicas de investigación, en las distintas facetas que hacen a un buen cultivo.

.. ACTIVIDADES

2.1 Cooperación Recíproca

Intercambio de informaciones y experiencias entre dirigentes e investigadores de maíz, sorgo y arroz de los países del Cono Sur, así como asesoramiento nacional y apoyo recíproco en aspectos específicos. Para coordinar y apoyar las actividades del Subprograma se cuenta con 12 meses/hombre del Coordinador Internacional, 23 intercambios técnicos distribuidos en 9 para asesoramiento nacional, 14 de observación y 2 para participación en congresos y otros. Se prevé, también, la realización de 2 reuniones.

2.1.1 Coordinación del Subprograma

Lugar: Países del Cono Sur

Duración y época: 12 meses - octubre 1986/setiembre 1987

Cooperadores: Coordinadores Nacionales

2.1.2 Reunión de Coordinadores Nacionales

Descripción: Se trata de una reunión entre los Coordinadores Nacionales de los diversos países del Cono Sur y el Coordinador Internacional del Subprograma, con la finalidad de ajustar los detalles de operación del Plan Anual de Trabajo del 3er Año.

Lugar: Paraguay, Asunción

Duración y fecha: 9 al 12 de diciembre, 1986

Participantes: 1 por país

2.1.3 Reunión sobre Prácticas de Producción de Arroz

Descripción: Se trata de una reunión de técnicos de los distintos países que se dedican a la práctica de producción del mencionado cultivo desde la sistematización del terreno hasta cosecha. El objetivo es un intercambio de información en los distintos países.

Lugar: Uruguay, Treinta y Tres

Duración y fecha: 10 al 14 de marzo, 1987

Participantes: 1 por país

2.1.4 Intercambio de Profesionales**a. Asesoramiento Nacional: 9**

- a.1 Tema: Cría y Manejo de Insectos**
De: Argentina o Brasil
A: Paraguay - DIEAF, IAN, Caacupé
Duración y fecha: 1 semana - octubre 1986
- a.2 Tema: Manejo y Control de Plagas en Maíz**
De: Argentina
A: Bolivia - CIAT, Santa Cruz
Duración y fecha: 1 semana - noviembre 1986
- a.3 Tema: Siembra de Maíz con Riego**
De: Chile
A: Uruguay - CIAAB, EE del Este, Treinta y Tres
Duración y fecha: 1 semana - noviembre 1986
- a.4 Tema: Fitopatología de Arroz**
De: Brasil - Pelotas, RS
A: Uruguay - CIAAB, EE del Este, Treinta y Tres
Duración y fecha: 1 semana - febrero 1987
- a.5 Tema: Asesoramiento en Manejo y Conservación de Suelos**
De: Brasil
A: Paraguay - DIEAF, IAN, Caacupé
Duración y fecha: 2 semanas - julio 1987
- a.6 Tema: Manejo de Suelos con Problemas de Aluminio**
De: Uruguay o Brasil
A: Bolivia - CIAT, Santa Cruz
Duración y fecha: 1 semana - julio o agosto 1987
- a.7 Tema: Mejoramiento Genético**
De: Brasil, Piracicaba
A: Argentina - EERA Pergamino, INTA,
Prov. Buenos Aires
Duración y fecha: 2 semanas - octubre o noviembre 1987
- a.8 al**
- a.9 Por programar**

- b. Observación: 14
- b.1 Tema: Cría y Manejo de Insectos (Diatraea sacharalis)
De: Argentina
A: Brasil - CNPMS/EMBRAPA Sete Lagoas, Minas Gerais y Piracicaba
Duración y fecha: 2 semanas - octubre 1986
- b.2 Tema: Manejo de Suelos para Arroz
b.3 De: Uruguay (2)
A: Brasil - Santa Catarina
Duración y fecha: 1 semana - octubre 1986
- b.4 Tema: Control de Malezas en Maíz
De: Bolivia
A: Brasil - CNPMS/EMBRAPA, Sete Lagoas, Minas Gerais
Duración y fecha: 1 semana - noviembre 1986
- b.5 Tema: Prácticas Culturales de Sorgo
De: Bolivia
A: Argentina - EEA Manfredi, INTA, Córdoba
Duración y fecha: 1 semana - noviembre 1986
- b.6 Tema: Manejo de Cultivo Consociado
De: Paraguay
A: Brasil - CNPMS/EMBRAPA, Sete Lagoas, Minas Gerais
Duración y fecha: 1 semana - noviembre 1986
- b.7 Tema: Visita al Centro de Arroz en Goiania
De: Uruguay
A: Brasil - Goiania, Goiás
Duración y fecha: 1 semana - noviembre o diciembre 1986
- b.8 Tema: Rotación de Arroz con Pasturas
De: Paraguay
A: Uruguay - CIAAB, EE del Este, Treinta y Tres
Duración y fecha: 1 semana - febrero 1987
- b.9 Tema: Control de Mosquita del Sorgo
De: Paraguay
A: Argentina - EEA Rafaela, INTA, Santa Fe
Duración y fecha: 1 semana - marzo 1987
- b.10 Tema: Conservación y Almacenamiento de Granos
De: Argentina
A: Brasil - Viçosa, MG
Duración y fecha: 1 semana - mayo 1987

- b.11 Tema: Conservación y Almacenamiento de Granos
De: Chile
A: Brasil - Viçosa, Minas Gerais
Duración y fecha: 1 semana - mayo 1987
- b.12 Tema: Conservación y Almacenamiento de Granos
De: Paraguay
A: Brasil - Viçosa, Minas Gerais
Duración y fecha: 1 semana - mayo 1987
- b.13 Tema: Procesamiento de Semillas
De: Uruguay
A: Brasil - Ponta Grossa, Paraná
Duración y fecha: 1 semana - mayo 1987
- b.14 Tema: Funcionamiento Laboratorios de Análisis de Suelo
De: Argentina
A: Brasil - CNPMS/EMBRAPA, Sete Lagoas, Minas Gerais
Duración y fecha: 1 semana - junio o julio 1987

c. Participación en Congresos y otros: 2

- c.1 y
c.2 Por programar

2.1.5 Material Genético

Apoyo financiero para el intercambio de material genético ----- US\$ 1.000

2.2 Asesoramiento Internacional

Asesoramiento internacional con la utilización de especialistas no pertenecientes a las instituciones participantes en el Programa. Está previsto 1 Consultor de corto plazo y 4 asesoramientos de Especialistas de Centros Internacionales.

2.2.1 Asesoramiento en Manejo y Control de Plagas (Maíz)
(Corto plazo)

Descripción: Prestar asesoramiento en: a) niveles de daños económicos y niveles de control para las principales plagas de maíz; b) desarrollo de metodología eficiente de demostración sobre plagas de suelo o que habitan en el mismo, en parte de su ciclo de vida; c) análisis de modelos matemáticos para describir la dinámica de población de plagas de maíz; y d) implementación de un programa integrado de plagas de maíz. Participará en el curso sobre Manejo y Control de Plagas en Maíz.

Términos de referencia del Consultor Internacional

Criterios de selección: Profesional con no menos de ocho años de experiencia en la especialidad, con estudios de postgrado y antecedentes de trabajos sobre el tema. Será conveniente el conocimiento del idioma español.

Funciones:

Asesorar en el planeamiento de un programa de investigación coherente y apropiado para el manejo y control de plagas de maíz, con énfasis en plagas subterráneas.

Sede: CNPMS/EMBRAPA, Sete Lagoas, Minas Gerais, Brasil
Visitas a Goiás, Sao Paulo y Región Sur

Duración y fecha: 1 mes - octubre 1986

2.2.2 Asesoramiento Especialistas Centros Internacionales**a. Tema: Mecanización Agrícola**

Descripción: Asesorar en técnicas de laboreo del suelo con distintas maquinarias e implementos agrícolas. Aconsejar y guiar en la planificación y conducción en el manejo y uso de la maquinaria en forma eficiente, en el campo experimental.

De: México, CIMMYT

A: Brasil - CNPMS/EMBRAPA, Sete Lagoas, Minas Gerais

Duración y fecha: 2 semanas - octubre o noviembre 1986

b. Tema: Prácticas de Producción de Arroz

Descripción: Participación como conferencista y asesor en la Reunión de Prácticas de Producción de Arroz ya referida.

De: Colombia, CIAT, Cali

A: Uruguay - Treinta y Tres

Duración y fecha: 1 semana - 10 al 14 de marzo, 1987

c. Tema: Mejoramiento de Maíz

Descripción: Completar los análisis de los ensayos de épocas de siembra de maíz y preparar una publicación de los mismos. En base a los resultados de los ensayos comparativos de heterosis (Top cross) definir los materiales que seguirán en el proceso de formación de híbrido.

De: Perú, Universidad "La Molina"

A: Paraguay

Duración y fecha: 1 semana - mayo 1987

d. Por programar

2.3 Adiestramiento

Acciones de capacitación. Está prevista la realización de 1 curso, 5 adiestramientos en servicio, 1 adiestramiento en otras instituciones y 1 beca de postgrado.

2.3.1 Curso sobre Manejo y Control de Plagas en Maíz *

Descripción: Se trata de un curso referido al manejo y control de plagas que afectan al cultivo, y en el desarrollo de distintas metodologías eficientes de manejo y control según tipo de insectos.

Lugar: Brasil, CNPMS/EMBRAPA, Sete Lagoas, Minas Gerais

Duración y fecha: 13 al 18 de octubre, 1986

Participantes: 3 por país

2.3.2 Adiestramiento en Servicio

a. Tema: Control de Malezas en Maíz

Descripción: Se refiere a un adiestramiento en la implantación de ensayos de diferentes dosis de herbicidas, según tipo de malezas (anuales o perennes), para el control de las mismas. Formas y momento de aplicación de los diferentes herbicidas.

* Este curso se realiza en sustitución del seminario del mismo tema previsto en el Plan Indicativo

Lugar: Argentina - EERA/INTA, Pergamino

Duración y fecha: 15 días - octubre 1986

Participante: 1 de Paraguay

b. Tema: Control de Plagas en Maíz

Descripción: Se trata de un adiestramiento en el manejo y control de plagas de maíz. Uso de insecticidas, forma y momento de aplicación.

Lugar: Brasil - CNPMS/EMBRAPA, Sete Lagoas, MG

Duración y fecha: 15 días - octubre 1986

Participante: 1 de Paraguay

c. Tema: Mejoramiento Genético de Maíz (Calidad Proteica)

Descripción: Se trata de un adiestramiento en el manejo de material genético en sus distintos estados de selección, ya sea de poblaciones o material de hibridación. Polinización, cruzamientos, mantenimiento, autofecundación, fraternales, en materiales de alta calidad proteica.

Lugar: Brasil - CNPMS/EMBRAPA, Sete Lagoas, MG

Duración y fecha: 15 días - abril o mayo 1987

Participante: 1 de Bolivia

d. Tema: Manejo y Conservación de Granos Almacenados (Maíz)

Descripción: Se refiere a tareas de manejo de grano postcosecha, temperatura de secado, manejo tratamientos químicos para su desinfección, forma de conservación, etc.

Lugar: Argentina - EERA Pergamino/INTA

Duración y fecha: 15 días - mayo 1987

Participante: 1 de Bolivia

e. Tema: Mejoramiento Genético de Arroz

Descripción: Se trata de un adiestramiento en mejoramiento genético, que incluye todas las tareas que sobre el tema se realizan en este cultivo.

Lugar: Uruguay - Treinta y Tres

Duración y fecha: 15 días - julio 1987

Participante: 1 de Brasil

2.3.3 Adiestramiento en otras Instituciones

a. Tema: Mejoramiento Genético de Maíz

Descripción: Está referido al adiestramiento en el manejo de materiales genéticos en distintos estados de selección, con preferencia en el manejo de poblaciones.

Lugar: México, CIMMYT

Duración y fecha: 1 mes - julio 1987

Participante: 1 de Paraguay

2.3.4 Beca de Postgrado

Tema: Mejoramiento Genético

Lugar: Brasil, Piracicaba, SP

Duración: 10 meses

Participante: 1 de Bolivia

3. PRESUPUESTO (DOLARES) CON CARGO A LA CONTRIBUCION DEL BANCO, DEL IICA Y
CONTRAPARTIDA DE LOS PAISES

	N°	BID	IICA	CONTRAPARTIDA DE LOS PAISES
COORDINACION				
Honorarios y otros	1	49.900	-	-
Misiones		7.000	-	-
Subtotal		<u>56.900</u>	-	-
COOPERACION TECNICA RECIPROCA				
Reuniones	-	-	-	-
Seminario	-	-	-	-
Asesoramiento Nacional	1	1.090	-	980
Intercambio Observaciones	2	2.180	-	2.200
Congresos y otros	-	-	-	-
Subtotal		<u>3.270</u>	-	<u>3.180</u>
CONSULTORIA INTERNACIONAL				
Largo Plazo (honorarios y misiones)	-	-	-	-
Corto Plazo (honorarios y misiones)	-	-	-	-
Especialistas Centros Internacionales (misiones)	-	-	-	-
Subtotal	-	-	-	-
ADIESTRAMIENTO				
Cursos Cortos	-	-	-	-
Adiestramiento en Servicio	-	-	-	-
Adiestramiento en Instituc. Espec.	-	-	-	-
Becas Postgrado	-	-	-	-
Subtotal	-	-	-	-
ADQUISICIONES Y MANTENIMIENTO				
Material Genético		-	-	-
Material Bibliográfico		-	-	-
Informes y Publicaciones		15.000	10.000	-
Subtotal		<u>15.000</u>	<u>10.000</u>	-
.....				
Total Subprograma		75.170	10.000	3.180

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

ACTIVIDADES**1. Comisión Directiva**

Descripción: Realización de dos Reuniones de la Comisión Directiva
Lugar: Montevideo, Uruguay (Sede del Programa)
Duración y época: 2 o 3 días - marzo y agosto de 1987

2. Dirección, Supervisión y Seguimiento

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 del trabajo realizado y la confección de informes y demás documentos necesarios.

Lugar: Uruguay (Sede del Programa), demás países del Cono Sur y Costa Rica (Sede Central IICA, 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 en Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay.

Responsable: Director del Programa

3. Asesoramiento para Evaluación del Programa*

Se trata de una Consultoría Internacional Independiente de los organismos participantes para realizar una evaluación del Programa con el objeto de: 1) determinar el grado de avance del mismo en función de sus objetivos, actividades y presupuesto; 2) analizar los logros tecnológicos alcanzados; 3) formular las recomendaciones sobre las acciones que deben desarrollarse durante el período de ejecución restante.

Términos de Referencia del Consultor Internacional

Criterios de Selección:

- Profesional con no menos de 3 años de experiencia en la ejecución y dirección de programas de investigación, con estudios de postgrado preferentemente a nivel de doctorado.

* Según requerimientos de la Comisión Directiva en su 4ta. Reunión, los términos de referencia de este Especialista deben ser compatibilizados con el estudio a ser realizado por ISNAR. Sin embargo, en su 5ta. Reunión, la Comisión Directiva acordó solicitar al Banco autorización para usar los recursos previstos para la contratación de ese Consultor en la financiación de las actividades de apoyo que sean necesarias a nivel de los países participantes y vinculados con la Evaluación prevista en el estudio a ser realizado por ISNAR con el concurso de Especialistas Internacionales Independientes de los organismos participantes del Programa.

- Profesional no perteneciente a los organismos participantes del Programa (Instituciones nacionales de investigación agropecuaria de los Países Participantes, IICA, Centros Internacionales de Investigación Agrícola en América Latina y Administrador).

Funciones:

Realizar una evaluación de la ejecución del Programa al pro-
mediar el cuarto semestre, contando con el apoyo de la Comisión
Directiva, el Equipo Técnico y de los Equipos Nacionales. La eva-
luación seguirá los lineamientos que elabore el Comité Técnico y
que aprueben la Comisión Directiva, el IICA y el Administrador.
En principio, el consultor:

- Determinará el grado de avance del Programa en función de sus objetivos, actividades programadas y realizadas, presupuesto estimado y gastos efectivos.
- Señalará los aspectos cualitativos de las actividades realizadas.
- Determinará el grado de efectividad de la estructura operativa básica del Programa, incluyendo las interrelaciones entre la Comisión Directiva, el Equipo Técnico, las Instituciones Nacionales de Investigación Agropecuaria, el IICA y los Centros Internacionales de Investigación Agrícola en América Latina.
- Determinará el impacto del Programa sobre las Instituciones Nacionales de Investigaciones Agropecuaria (programación de la investigación, número y capacidad profesional, resolución de problemas, etc.)
- Detallará las investigaciones en vía de ejecución y los logros tecnológicos alcanzados como consecuencia del Programa.
- Formulará las observaciones y recomendaciones que estime pertinentes sobre las acciones y/o actividades a desarrollar durante el período de ejecución restante sobre los aspectos antes señalados.

Sede: Montevideo, Uruguay y visita a los países del Cono Sur

Duración y fecha: 2 meses - 1er. semestre 1987

4. Secretaría y Apoyo Administrativo

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

- 1 Secretaria - Dirección
- 2 Secretarias - Apoyo
- 1 Operadora Composer
- 2 Ayudantes de Oficina y Choferes
- ½ Principal en Contabilidad
- ½ Secretario en Administración

5. Adquisiciones y Mantenimiento

Equipo para los países:	Bolivia	US\$ 1.750	
	Chile	US\$ 1.250	
	Paraguay	US\$ 1.750	
	Uruguay	US\$ 1.250	
	T o t a l	US\$ 6.000
Mantenimiento vehículos sede			
Programa			US\$ 1.000
Equipo para la sede			US\$ 8.000
			US\$15.000

PRESUPUESTO (DOLARES) CON CARGO A LA CONTRIBUCION DEL BANCO, DEL IICA, DE LOS PAISES Y CONTRAPARTIDA DE LOS PAISES

	BID	IICA	CONTRAPARTIDA DE LOS PAISES
Comisión Directiva	9.360	-	-
Dirección, Supervisión y Seguimiento			
Director			
Honorarios y otros	-	76.202	-
Misiones	-	15.150	-
Consultoría Internacional (Evaluación)	14.600	-	-
Adquisiciones y Mantenimiento	8.000	7.000	-
Gastos Generales	27.552	92.448	32.750
Apoyo Técnico y Administrativo	-	25.000	-
Imprevistos	37.310	-	39.410
.....			
TOTAL	96.822	215.800	72.160

ANEXO I

**Cuadro Resumen de las Actividades Previstas por Proyecto y Total
3er Año (octubre 1986 - setiembre 1987)**

	Cereales de Verano	Cereales de Invierno	Oleaginosas	Bovinos	Sistemas de Producción	Información y Documentación	Transferencia de Tecnología y Capacitación	Comunicación	Administración	Total
A. GERENCION DIRECTIVA										
Reuniones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
B. EQUIPO TECNICO										
(I) Director	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Meses/Nombre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
(II) Especialistas Internacionales	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2
Número	-	-	-	-	12	-	-	12	-	24
Meses/Nombre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
(III) Coordinadores Internacionales	1	1	1	1	-	1	1	-	-	6
Número	12	12	12	12	-	12	12	-	-	72
Meses/Nombre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. CONSULTORIA INTERNACIONAL										
(I) Largo Plazo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Número	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meses/Nombre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(II) Corto Plazo	1	1	-	2	-	-	-	-	1	5
Número	1	1	-	2	-	-	-	-	2	6
Meses/Nombre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(III) Especialistas Centros Internacionales	4	4	-	4	1	-	1	-	-	14
Número	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D. FORMACION TECNICA RECIPROCA										
(I) Reuniones	2	4	3	2	1	1	1	-	-	14
Número	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(II) Seminarios	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2
Número	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(III) Asesoramiento Nacional	9	5	9	9	5	3	4	1	-	43
Número	14	17	14	14	7	14	9	2	-	87
(IV) Intercambio Observaciones	2	1	1	1	-	-	-	-	-	5
Número	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(V) Congresos y Otros	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Número	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E. ADMINISTRATIVO										
(I) Cursos Cortos	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Número	5	3	1	-	1	1	-	-	-	11
(II) Adiestramiento en Servicio	1	2	1	3	2	-	-	-	-	9
Número	1	1	1	1	-	-	-	-	-	4
(III) Adiestramiento Instituciones Espec.	1	1	1	1	-	-	-	-	-	4
Número	41	39	31	26	18	20	13	4	4	208
(IV) Beccas Postgrado	208	176	129	109	101	94	88	78	264	1,459
TOTAL DE ACTIVIDADES	208	176	129	109	101	94	88	78	264	1,459
PRESENCIA TOTAL (1987)										931

**Presupuesto (Dólares) por Proyecto y Total con Cargo a la Contribución del Banco
3er Año (octubre 1986 - setiembre 1987)**

	Cereales de Verano	Cereales de Invierno	Oleaginosas	Bovinos	Sistemas de Producción	Información y Documentación y Capacitación	Transferencia de Tecnología	Comunicación	Administración	Total
A. COMISION DIRECTIVA	-	-	-	-	-	-	-	-	9.360	9.360
B. EQUIPO TECNICO										
(i) Director	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honorarios y otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Misiones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(ii) Especialistas Internacionales	-	-	-	-	-	-	-	49.900	-	93.758
Honorarios y otros	-	-	-	-	43.858	-	-	7.000	-	14.000
Misiones	-	-	-	-	7.000	-	-	-	-	-
(iii) Coordinadores Internacionales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honorarios y otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Misiones	5.500	5.500	5.500	5.500	-	4.000	4.000	-	-	30.000
C. CONSULTORIA INTERNACIONAL										
(i) Largo Plazo (honorarios y misiones)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(ii) Corto Plazo (honorarios y misiones)	14.600	4.000	-	-	-	-	-	-	14.600	33.200
(iii) Especialistas Centros Internacionales (misiones)	11.600	11.600	-	11.600	2.900	-	2.900	-	-	40.600
D. COOPERACION TECNICA RECIPROCA										
(i) Reuniones	11.900	23.800	17.850	11.900	5.950	5.950	5.950	-	-	83.300
(ii) Seminarios	-	-	-	15.250	-	-	15.250	-	-	30.500
(iii) Asesoramiento Nacional	9.810	5.450	9.810	9.810	5.450	3.270	4.360	1.090	-	49.050
(iv) Intercambio Observaciones	15.260	18.530	15.260	15.260	7.630	15.260	5.650	2.180	-	94.830
(v) Congresos y otros	3.760	1.880	1.880	1.880	-	-	-	-	-	9.400
E. ADIESTRAMIENTO										
(i) Cursos Cortos	18.710	-	-	-	-	-	-	-	-	18.710
(ii) Adiestramiento en Servicio	13.150	7.890	2.630	-	2.630	2.630	-	-	-	28.300
(iii) Adiestramiento Instituciones Espec.	3.560	7.120	3.560	10.680	7.120	-	-	-	-	32.040
(iv) Becas Postgrado	10.210	10.400	10.400	10.400	-	-	-	-	-	41.410
F. ADQUISICIONES Y MANTENIMIENTO	1.000	1.000	1.000	1.000	-	3.000	-	-	8.000	15.000
G. INFORMES Y PUBLICACIONES	-	-	-	-	-	-	-	15.000	-	15.000
H. GASTOS GENERALES	-	-	-	-	-	-	-	-	27.552	27.552
I. APOYO TECNICO Y ADMINISTRATIVO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J. IMPREVISTOS	-	-	-	-	-	-	-	-	37.310	37.310
TOTAL	119.060	97.170	67.890	93.280	82.538	34.110	37.910	75.170	96.822	703.950

Presupuesto (Dólares) por Proyecto y Total con Cargo a la Contribución del IICA
3er Año (octubre 1986 - setiembre 1987)

	Cereales de Verano	Cereales de Invierno	Químicos	Bovinos	Sistemas de Producción	Información y Documentación	Transferencia de Tecnología y Capacitación	Comunicación	Administración	Total
A. COMISION DIRECTIVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B. EQUIPO TECNICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(i) Director	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honorarios y otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Misiones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(ii) Especialistas Internacionales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honorarios y otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Misiones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(iii) Coordinadores Internacionales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honorarios y otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Misiones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. CONSULTORIA INTERNACIONAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(i) Largo Plazo (honorarios y misiones)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(ii) Corto Plazo (honorarios y misiones)	-	-	-	29.200	-	-	-	-	-	29.200
(iii) Especialistas Centros Internacional (misiones)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D. COOPERACION TECNICA RECIPROCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(i) Reuniones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(ii) Seminarios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(iii) Mejoramiento Nacional	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(iv) Intercambio Observaciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(v) Congresos y otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E. ADMINISTRATIVO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(i) Cursos Cortos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(ii) Adiestramiento en Servicio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(iii) Adiestramiento Instituciones Espec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(iv) Cursos Postgrado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F. ADQUISICIONES Y MANTENIMIENTO	-	-	-	-	-	-	-	-	7.000	7.000
G. IMPRESOS Y PUBLICACIONES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H. CASOS GENERALES	-	-	-	-	-	-	-	-	92.448	92.448
I. APOYO TECNICO Y ADMINISTRATIVO	-	-	-	-	-	-	-	-	25.000	25.000
J. IMPREVISTOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	29.200	-	-	-	-	215.800	245.000

Presupuesto (Dólares) por Proyecto y Total de la Contrapartida de los Países
3er Año (octubre 1986 - setiembre 1987)

	Cereales de Verano	Cereales de Invierno	Oleaginosas	Bovinos	Sistemas de Producción	Información y Documentación	Transferencia de Tecnología y Capacitación	Comunicación	Administración	Total
A. COMISION DIRECTIVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B. EQUIPO TECNICO										
(i) Director	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honorarios y otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Misiones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(ii) Especialistas Internacionales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honorarios y otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Misiones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(iii) Coordinadores Internacionales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honorarios y otros	36.000	36.000	36.000	36.000	-	36.000	36.000	-	-	216.000
Misiones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. CONSULTORIA INTERNACIONAL										
(i) Largo Plazo (honorarios y misiones)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(ii) Corto Plazo (honorarios y misiones)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(iii) Especialistas Centros Internacional (misiones)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D. COOPERACION TECNICA RECIPROCA										
(i) Reuniones	4.000	8.000	6.000	4.000	2.000	2.000	2.000	-	-	28.000
(ii) Seminarios	-	-	-	3.000	-	-	3.000	-	-	6.000
(iii) Asesoramiento Nacional	8.820	4.900	8.820	8.820	4.900	2.940	3.920	960	-	44.100
(iv) Intercambio Observaciones	15.400	18.700	15.400	15.400	7.700	15.400	5.500	2.200	-	95.700
(v) Congresos y otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E. ADIESTRAMIENTO										
(i) Cursos Cortos	5.000	-	-	-	-	-	-	-	-	5.000
(ii) Adiestramiento en Servicio	20.000	12.000	4.000	-	4.000	4.000	-	-	-	44.000
(iii) Adiestramiento Instituciones Espec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(iv) Becas Postgrado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F. ADQUISICIONES Y MANTENIMIENTO										
G. INFORMES Y PUBLICACIONES										
H. GASTOS GENERALES										
I. APOYO TECNICO Y ADMINISTRATIVO										
J. IMPREVISTOS										
TOTAL	89.220	79.600	70.220	67.220	18.600	60.340	50.420	3.180	72.160	510.960

Presupuesto (Dólares) por Proyecto y Total con Cargo a la Contribución del Banco, del IICA y la Contrapartida de los Países
3er Año (octubre 1986 - setiembre 1987)

	Cereales de Verano	Cereales de Invierno	Oleaginosas	Bovinos	Sistemas de Producción	Información y Documentación	Transferencia de Tecnología y Capacitación	Comunicación	Administración	Total
A. COMISION DIRECTIVA	-	-	-	-	-	-	-	-	9.360	9.360
B. EQUIPO TECNICO										
(i) Director	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honorarios y otros	-	-	-	-	-	-	-	-	76.202	76.202
Misiones	-	-	-	-	-	-	-	-	15.150	15.150
(ii) Especialistas Internacionales	-	-	-	-	43.858	-	-	49.900	-	93.758
Honorarios y otros	-	-	-	-	7.000	-	-	7.000	-	14.000
Misiones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(iii) Coordinadores Internacionales	36.000	36.000	36.000	36.000	-	36.000	36.000	-	-	216.000
Honorarios y otros	5.500	5.500	5.500	5.500	-	4.000	4.000	-	-	30.000
Misiones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. CONSULTORIA INTERNAZIONALE										
(i) Largo Plazo (honorarios y misiones)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(ii) Corto Plazo (honorarios y misiones)	14.600	4.000	-	29.200	-	-	-	-	14.600	62.400
(iii) Especialistas Centros Internacionales (misiones)	11.600	11.600	-	11.600	2.900	-	2.900	-	-	40.600
D. COOPERACION TECNICA RECIPROCA										
(i) Reuniones	15.900	31.800	23.850	15.900	7.950	7.950	7.950	-	-	111.300
(ii) Seminarios	-	-	-	18.250	-	-	18.250	-	-	36.500
(iii) Asesoramiento Nacional	18.630	10.350	18.630	18.630	10.350	6.210	8.280	-	-	93.150
(iv) Intercambio Observaciones	30.660	37.230	30.660	30.660	15.330	30.660	10.950	2.070	-	190.330
(v) Congresos y otros	3.760	1.880	1.880	1.880	-	-	-	4.380	-	9.400
E. ADIESTRAMIENTO										
(i) Cursos Cortos	23.710	-	-	-	-	-	-	-	-	23.710
(ii) Adiestramiento en Servicio	33.150	19.890	6.630	-	6.630	6.630	-	-	-	72.930
(iii) Adiestramiento Instituciones Espec.	3.540	7.120	3.540	10.680	7.120	-	-	-	-	32.040
(iv) Becas Postgrado	10.210	10.400	10.400	10.400	-	-	-	-	-	41.410
F. ADQUISICIONES Y MANTENIMIENTO	1.000	1.000	1.000	1.000	-	3.000	-	-	15.000	22.000
G. INFORMES Y PUBLICACIONES	-	-	-	-	-	-	-	15.000	-	15.000
H. GASTOS GENERALES	-	-	-	-	-	-	-	-	152.760	152.760
I. APOYO TECNICO Y ADMINISTRATIVO	-	-	-	-	-	-	-	-	25.000	25.000
J. IMPUESTOS	-	-	-	-	-	-	-	-	76.730	76.730
TOTAL	209.280	176.770	139.110	169.700	101.138	94.450	88.330	78.350	384.792	1.459.910

ANEXO II

PERSONAL VINCULADO AL PROGRAMA

COMISION DIRECTIVA

Presidencia

- CENTRO DE INVESTIGACIONES AGRICOLAS "ALBERTO BOERGER" (CIAAB)

Ing. John Grierson
Director General Interino - CIAAB
Andes 1365, P.9
Montevideo
Uruguay

Vice-Presidencia

- INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

Ing. Angel Marzocca
Director Nacional Interino - INTA
Rivadavia 1439
1033 Capital Federal
Argentina

Otros Miembros

- INSTITUTO BOLIVIANO DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (IBTA)

Ing. Edgar Zapata
Director Ejecutivo - IBTA
Cajón Postal 5783
La Paz
Bolivia

- EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA (EMBRAPA)

Dr. Ormúz Freitas Rivaldo
Presidente - EMBRAPA
Caixa Postal (11) 1316
70333 Brasilia, DF
Brasil

- INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS (INIA)

Ing. Emilio Madrid
Presidente Ejecutivo - INIA
Casilla 5427
Santiago
Chile

- DIRECCION DE INVESTIGACION Y EXTENSION AGROPECUARIA Y FORESTAL
(DIEAF)

Ing. Luis A. Alvarez
Director General - DIEAF
Casilla de Correo 1517
Asunción
Paraguay

* * *

DIRECTOR, ESPECIALISTAS Y COORDINADORES INTERNACIONALES DEL PROGRAMA

DIRECTOR

Dr. Edmundo Gastal
Director IICA/BID/PROCISUR
Casilla de Correo 1217
Montevideo
Uruguay

ESPECIALISTAS INTERNACIONALES DE APOYO

Sistemas de Producción

Dr. Teodoro Tonina
IICA/BID/PROCISUR
Casilla de Correo 1217
Montevideo
Uruguay

Comunicación

Ing. Carlos Molestina
IICA/BID/PROCISUR
Casilla de Correo 1217
Montevideo
Uruguay

COORDINADORES INTERNACIONALES

Cereales de Verano

Ing. Adelqui Damilano
EERA Pergamino - INTA
Casilla de Correo 31
2700 Pergamino
Prov. de Buenos Aires
Argentina

Cereales de Invierno

Ing. Milton Medeiros
CNPTrigo - EMBRAPA
Caixa Postal 569
99100 Passo Fundo, RS
Brasil

Oleaginosas

Dr. Amélio Dall'Agnol
EMBRAPA
Caixa Postal (11) 1316
70333 Brasília, DF
Brasil

Bovinos

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

Información y Documentación

Sr. Aloízio de Arruda Pinto*
DID/EMBRAPA
Caixa Postal 040315
70.333 Brasilia, DF
Brasil

Transferencia de Tecnología
y Capacitación

Ing. Julio César Borelli
INTA
Rivadavia 1367, P.3 "A"
1033 Buenos Aires
Argentina

* *En este momento, su designación está en proceso de aprobación.*

COORDINADORES NACIONALES

SUBPROGRAMA CEREALES DE VERANO

Argentina

A nominar

Bolivia

Ing. Reinerio Ortiz
CIAT
Casilla 247
Santa Cruz
Bolivia

Brasil

Ing. Elto Eugenio Gomes e Gama
CNPMS/EMBRAPA
Caixa Postal 151
35700 Sete Lagoas, Minas Gerais
Brasil

Chile

Ing. Orlando Paratori
INIA
Casilla 5427
Santiago
Chile

Paraguay

Ing. Verónica Machado
CRIA
Capitán Miranda, Itapúa
Paraguay

Uruguay

Ing. Nicolás Chebataroff
EE del Este - CIAAB
Casilla de Correo 42
Treinta y Tres
Uruguay

SUBPROGRAMA CEREALES DE INVIERNO

Argentina

Ing. Jorge Nisi
EERA Marcos Juárez - INTA
Casilla de Correo 21
2580 Marcos Juárez, Buenos Aires
Argentina

Bolivia

Ing. Jorge Velasco
EE San Benito - IBTA
Cajón Postal 3299
Cochabamba
Bolivia

Brasil

Dr. Aroldo Gallon Linhares
CNPT-EMBRAPA
Caixa Postal 569
99100 Passo Fundo, RS
Brasil

Chile

Dr. Ignacio Ramírez
EE La Platina - INIA
Casilla 5427
Santiago
Chile

Paraguay

Dr. Raúl Torres
IAN
Caacupé
Paraguay

Uruguay

Ing. Roberto Díaz Roselló
EE La Estanzuela - CIAAB
La Estanzuela, Colonia
Uruguay

SUBPROGRAMA OLEAGINOSAS

Argentina

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

Bolivia

Ing. Carlos Castellón
EE Algarrobal - IBTA
Cajón Postal 49
Yacuiba, Tarija
Bolivia

Brasil

Dr. Milton Kaster
CNPSoja/EMBRAPA
Caixa Postal 1061
86100 Londrina, Paraná
Brasil

Chile

Ing. Vital Valdivia
INIA
Casilla 5427
Santiago
Chile

Paraguay

Ing. Roberto Casaccia
IAN
Caacupé
Paraguay

Uruguay

Ing. Ana Berretta de Berger
La Estanzuela - CIAAB
Colonia
Uruguay

SUBPROGRAMA BOVINOS

Argentina

Dr. Pedro O. Gómez
EERA Balcarce - INTA
Casilla de Correo 276
7620 Balcarce, Buenos Aires
Argentina

Bolivia

Ing. Edmundo Espinoza
IBTA
Casilla 374
Trinidad, Beni
Bolivia

Brasil

Ing. Kepler Euclides Filho
CNPGC/EMBRRAPA
Caixa Postal 154
79100 Campo Grande, MS
Brasil

Chile

Ing. Ljubo Goic
EE Remehue - INIA
Casilla 1110
Osorno
Chile

Paraguay

Ing. Ricardo Samudio
PRONIEGA
San Lorenzo
Paraguay

Uruguay

Ing. Daniel Vaz Martins
EE La Estanzuela - CIAAB
Colonia
Uruguay

SUBPROGRAMA SISTEMAS DE PRODUCCION

Argentina

Ing. Roberto Colazo
EERA Anguil - INTA
Casilla de Correo 11
6326 Anguil, La Pampa
Argentina

Bolivia

Ing. Gerardo Rodríguez
IBTA - Chapare
Cajón Postal 3299
Cochabamba
Bolivia

Brasil

Dr. Ivo Martins Cezar
CNPGC/EMBRAPA
Caixa Postal 154
79100 Campo Grande, MS
Brasil

Chile

Dr. Ignacio Ruiz
INIA
Casilla 5427
Santiago
Chile

Paraguay

Ing. Cancio Urbieta
DIEAF/MAG
Casilla 825
Asunción
Paraguay

Uruguay

Ing. José A. Silva
EE del Norte - CIAAB
Gral. Flores 390
Tacuarembó
Uruguay

SUBPROGRAMA INFORMACION Y DOCUMENTACION

Argentina

Ing. Norberto Antonio Casaravilla
INTA
Rivadavia 1439
1033 Buenos Aires
Argentina

Bolivia

Ing. Mario Villarroel
IBTA
Cajón Postal 5783
La Paz
Bolivia

Brasil

A nominar

Chile

Ing. Alfredo San Juan Hoyos
INIA
Casilla 5427
Santiago
Chile

Paraguay

Ing. Elsa Bareiro de Sánchez
BINA - DIEAF
Casilla 1517
Asunción
Paraguay

Uruguay

Ing. Heber Marrapodi
CIAAB
Andes 1365, P.9
Montevideo
Uruguay

SUBPROGRAMA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y CAPACITACION

Argentina

Dr. Carlos A. Baqué
INTA
Rivadavia 1439
1033 Buenos Aires
Argentina

Bolivia

Ing. Edgar Überhuaga
IBTA
Cajón Postal 5783
La Paz
Bolivia

Brasil

Dr. Francisco T. Goes de Oliveira
DDT - EMBRAPA
Caixa Postal 040315
70312 Brasilia, DF
Brasil

Chile

Ing. Sergio Bonilla
Director de Investigación
INIA
Casilla 5427
Santiago
Chile

Paraguay

Ing. Walberto Ferreira G.
DIEAF
Casilla de Correo 1517
Asunción
Paraguay

Uruguay

Ing. Mario Allegrí
Director - EE La Estanzuela
CIAAB
La Estanzuela, Colonia
Uruguay

REPRESENTANTES DE OFICINAS IICA EN LOS PAISES DEL CONO SUR

Argentina

Ing. Carlos Garramón
Director Oficina IICA Argentina
Sarmiento 760, P. 8 y 9
1041 Buenos Aires
Argentina

Bolivia

Dr. Mario Barreto França
Director Oficina IICA Bolivia
Casilla 6057
La Paz
Bolivia

Brasil

Ing. Norberto Pasini
Director Oficina IICA Brasil
Caixa Postal 09-1070
71600 Brasília, DF
Brasil

Chile

Ing. Ernani Fiori
Director Oficina IICA Chile
Casilla 3631
Santiago
Chile

Paraguay

Ing. Sergio González
Director Oficina IICA Paraguay
Casilla de Correos 287
Asunción
Paraguay

Uruguay

Ing. Emilio Montero
Director Area Sur y Oficina IICA Uruguay
Andes 1365, Piso 8
Montevideo
Uruguay

REPRESENTANTES DEL BID EN LOS PAISES DEL CONO SUR

Argentina

Sr. Marcelo Ribeiro
Representante BID
Esmeralda 130, P. 19 y 20
Buenos Aires
Argentina

Bolivia

Sr. Francisco Albergucci
Representante BID
Avda. 16 de Julio 1628
Edificio BISA, P. 5
La Paz
Bolivia

Brasil

Sr. William A. Ellis
Representante BID
Caixa Postal 16209, ZO-01
22.210 Rfo de Janeiro
Brasil

Chile

Sr. Carlos Montero
Representante BID
Casilla 16611
Correo 9 (Providencia)
Santiago
Chile

Paraguay

Sr. Ricardo E. Espinosa
Representante BID
Casilla 1209
Asunción
Paraguay

Uruguay

Sr. Jorge Camarena
Representante BID
Andes 1365, P.13
Montevideo
Uruguay

PERSONAL DE SECRETARIA, ADMINISTRATIVO Y DE APOYO

SECRETARIA

Sra. Myriam L. de Nantes
Sra. Lydia Steiger
Sra. Denise Ch. de Baldizán
Sra. Graciela N. de Fronzuti

ADMINISTRACION

Sr. Luis Martínez*
Sr. Jorge Leiro*

AYUDANTES DE OFICINA

Sr. Héctor Ponce
Sr. José M. Nogueira

* *Funcionarios de la Oficina del IICA en Uruguay, que dedican tiempo parcial al Programa. En este momento se está contratando un funcionario de tiempo completo para dedicarse a las tareas de apoyo administrativas y contables.*

**PROGRAMA COOPERATIVO DE
INVESTIGACION AGRICOLA DEL CONO SUR**

PROCISUR

**Sede ANDES 1365, Piso 8
(Casilla de Correo 1217)**

**Teléfonos: 98 73 43 - 98 73 45 Telex: UY 6443
Montevideo, Uruguay**

IICT - IA
BIBLIOTEK
Bogotá - Colombia

PROGRAMA COOPERATIVO DE INVESTIGACION AGRICOLA DEL CONO SUR - PROCISUR

Este Programa consiste en el esfuerzo conjunto de los Gobiernos de los Países del Cono Sur, en el sentido de dar continuidad al trabajo iniciado por el Programa IICA - Cono Sur/ BID y consolidar un sistema permanente de coordinación y soporte científico del apoyo recíproco, del intercambio de conocimientos y de acciones conjuntas y cooperativas.

La cooperación interinstitucional busca principalmente, consolidar acciones de tipo cooperativo entre los Países en la investigación de Maíz, Trigo, Soja y Bovinos para Carne y, al mismo tiempo, a través del intercambio y apoyo recíproco, estimular acciones para un mejor conocimiento de la situación e inicio de trabajos cooperativos en algunos otros productos. Para esto las actividades en Cooperación Recíproca, Asesoramiento Internacional y Adiestramiento se distribuyen en: Cereales de Verano, Cereales de Invierno, Oleaginosas y Bovinos. Los instrumentos principales de apoyo son: Sistemas de Producción, Información y Documentación, Transferencia de Tecnología y Capacitación, Comunicación y Administración.

El Programa Cooperativo de Investigación Agrícola del Cono Sur - PROCISUR, es financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y por los propios Países participantes. La administración ha sido encargada al IICA y la ejecución, a nivel de los Países, a las siguientes instituciones: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), ARGENTINA; Instituto Boliviano de Tecnología Agropecuaria (IBTA), BOLIVIA; Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA), BRASIL; Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) CHILE; Dirección de Investigación y Extensión Agropecuaria y Forestal (DIEAF), PARAGUAY; Centro de Investigaciones Agrícolas "Alberto Boerger" (CIAAB), URUGUAY.

