

PROCIANDINO
IICA
E14
1
1988-1989

Biblioteca

IICA-CIDIA

IICA



PROCIANDINO

CUARTO INFORME SEMESTRAL DE
P R O G R E S O
Período: Octubre 1988 - Abril 1989

PROGRAMA COOPERATIVO DE INVESTIGACION AGRICOLA PARA LA SUBREGION ANDINA

BID/IICA

B.V. - 00669F

SP 100 V 1000

11/25

5/11

1

00001790

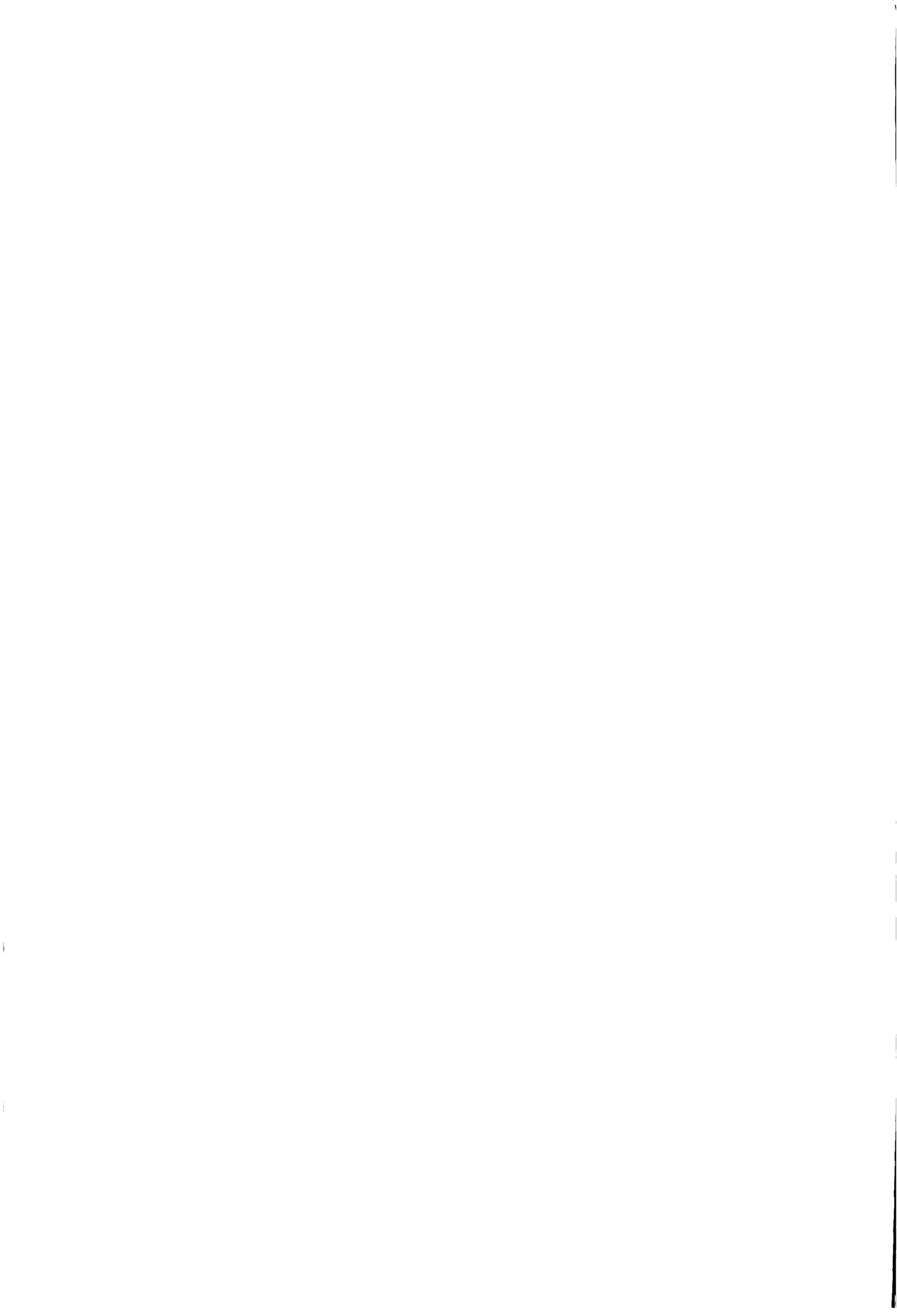
CONTENIDO

	<u>Página</u>
A. ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO	1
I. ACTIVIDADES DIRECTIVAS	1
1. Seguimiento a los Acuerdos de la Tercera Reunión de la Comisión Directiva	1
2. Equipo Técnico	4
3. Comisión Directiva	6
4. Secretaría	6
5. Publicaciones distribuidas	6
6. Viajes del Director y de los Especialistas Internacionales	7
7. Información Financiera sobre la Ejecución del Programa	8
II. ACTIVIDADES TECNICAS REALIZADAS DURANTE EL PERIODO	9
1. Cooperación Tecnológica Reciproca	9
2. Asesoramiento en Problemas Especificos	10
3. Adiestramiento	11
4. Avance en los Proyectos de Investigación	12
5. Eventos Técnicos realizados con apoyo de otros Centros de Investigación.	13
6. Transferencia de Tecnología y Comunicación	14
III. APRECIACION SOBRE LA MARCHA DEL PROGRAMA	19
IV. SEGUNDA ETAPA PARA LA CONSOLIDACION DEL PROCIANDINO	24
B. ACTIVIDADES TECNICAS A REALIZARSE ENTRE ABRIL Y OCTUBRE DE 1989	25
1. Cooperación Tecnológica Reciproca	25
2. Asesoramiento en Problemas Especificos	25
3. Adiestramiento	25
4. Proyectos de Investigación	26

2 0 2 1 . 5 2 2

A N E X O S**Página**

- | | |
|---|-----|
| A. Síntesis del Estado de Fondos por Categoría Presupuestaria, de los aportes del BID y del IICA, al 31 de diciembre de 1988. | A-1 |
| B. Estado de Fondos por Categoría Presupuestaria de los Recursos del BID y del IICA, al 31 de diciembre de 1988. | B-1 |
| C. Resumen Acumulativo de Desembolsos por Moneda (Contribución BID), al 31 de diciembre de 1988. | C-1 |
| D. Resumen del Movimiento Financiero de Fondos del BID, al 31 de diciembre de 1988. | D-1 |
| E. Resumen del Movimiento Financiero de Fondos del Gobierno Ecuatoriano, al 31 de diciembre de 1988. | E-1 |



PROGRAMA COOPERATIVO DE INVESTIGACION AGRICOLA PARA LA SUBREGION ANDINA

PROCIANDINO

CUARTO INFORME SEMESTRAL DE PROGRESO 1/

Periodo: octubre 1988 - abril 1989

A. ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO

I. ACTIVIDADES DIRECTIVAS

1. Seguimiento a los Acuerdos de la Tercera Reunión Ordinaria de la Comisión Directiva

1.1 Misión de Evaluación Externa de Medio Periodo

Atendiendo la tarea encomendada al Director del Programa respecto al estricto seguimiento de las recomendaciones acogidas con la Comisión Directiva, del Informe de la Misión de Evaluación de Medio Periodo, se han adelantado las gestiones siguientes:

a) Inventario Tecnológico

Antes de proceder al levantamiento definitivo de la información se preparó bajo la coordinación del Especialista Internacional en Transferencia de Tecnología y Comunicación un proyecto contentivo de las categorías de información; un instructivo operacional; las etapas, la sistematización del proceso de almacenamiento y recuperación de la información y el presupuesto.

En su oportunidad fueron consultados los Coordinadores Internacionales y Asociados del Programa quienes además de observaciones operacionales recomendaron la asignación de recursos financieros para su ejecución.

En conocimiento del Presidente y Vicepresidente de la Comisión Directiva y del Director del Programa II del IICA fue sometido a consideración del CIID el proyecto de Inventario Tecnológico para apreciar el interés en su financiación, se espera respuesta sobre el particular.

Los instrumentos para el levantamiento y análisis de la información fueron remitidos a las INPP para su puesta en marcha por el Equipo Técnico previéndose cumplir una fase de ajuste a partir de abril de 1989.

En la Cuarta Reunión de la Comisión Directiva será presentado un avance de esta etapa del proyecto con recomendaciones específicas para los países.

1/ Presentado al Banco Interamericano de Desarrollo-BID, para cumplir con lo dispuesto en el inciso (iii) del literal (a) de la Sección 2.12 del Convenio sobre Cooperación Técnica no Reembolsable (ATN/SF/TF-2686-RE), que creó el PROCIANDINO.



b) Redefinición de los Objetivos del Componente Transferencia de Tecnología y Comunicación (C.T.T. y C.)

Los Consultores Internacionales de Corto Plazo sobre el Componente Transferencia de Tecnología y Comunicación (Evento 2.3.9), doctores Juan Díaz Bordenave y Mario Valderrama en su informe final presentan una serie de recomendaciones sustentadas dentro de un marco conceptual que permita al PROCIANDINO y a los países ubicar el papel de la Transferencia de Tecnología y Comunicación. En síntesis, se refiere a la redefinición de objetivos del C.T.T. y C. incluyendo nuevos objetivos; redefinición del papel y funciones del Especialista Asociado en T.T. y C., producción del Boletín Técnico e Informativo; organización del C.T.T y C. a través de proyectos; retirar del C.T.T. y C. las actividades de Sistemas de Producción e Investigación en Finca y distribuirlas en los subprogramas de investigación, realización del Inventario Tecnológico; acciones del PROCIANDINO en Transferencia de Tecnología y Comunicación en el Ecuador como modelo para los otros países y; otras recomendaciones de interés a corto plazo para el Componente.

El contexto de las recomendaciones de la consultoría serán consideradas en la Cuarta Reunión Ordinaria de la Comisión Directiva al tiempo de ser aprobado el informe por el IICA como lo rige el Convenio del Programa.

c) Intercambio de Germoplasma

Los Coordinadores Internacionales y Asociados en la Reunión del 20 al 23 de febrero consideraron respecto a este punto ratificar el contenido de la Resolución No. 6 de la Segunda Reunión Ordinaria de la Comisión Directiva en los aspectos procedimentales de esta acción. Además, respaldar la necesidad de aplicar recursos financieros reiteradamente solicitadas por el Equipo Técnico, desde el inicio del Programa y darle énfasis a esta actividad como fase de los proyectos de investigación en la segunda etapa de consolidación del Programa.

En atención al acuerdo de la Comisión Directiva de procurar recursos externos para el intercambio de germoplasma y a la respuesta del BID, afirmando la posibilidad de utilizar recursos del Banco para esta actividad, la Dirección con el Equipo Técnico identificarán fuentes de recursos provenientes del Programa para reasignarlos a esta actividad prioritaria.

Dentro del Plan de intercambio de germoplasma para el PAT, Tercer Año, las acciones se refieren específicamente a:

- Queda ratificado el intercambio sistemático de germoplasma a través de los Centros Internacionales de Investigación en los cultivos frijol (CIAT), maíz (CIMMYT) y papa (CIP), respectivamente.
- En sendas reuniones de coordinación de los Subprogramas Leguminosas de Grano (Evento 1.1.7) y Oleaginosas de Uso Comestible (Evento 1.1.9), bajo términos de Ensayos Uniformes se planificó el intercambio y evaluación de germoplasma de lenteja, arveja, haba; y, ajonjolí, soya, maní y palma aceitera, respectivamente.

En ambos Subprogramas se designan responsabilidades en los países y por cultivos, detallándose las cantidades de semilla, calendarios y diseños para la evaluación del material. (ver actas de las reuniones de coordinación Eventos 1.1.7 y 1.1.9).

d) **Coordinadores Nacionales de Enlace**

Las INPP han designado Coordinadores de Enlace para asuntos del PROCIANDINO: Bolivia (Ing. Hugo Peñaranda), Colombia (Dr. Gustavo Jaller), Ecuador (Dr. Fabián Alvarado), Perú (Ing. Alfredo Llona Ramirez), Venezuela (Lic. María Delia Escobar), quienes apoyarán a las autoridades de la institución y al Equipo Técnico en las acciones del Programa.

Adicionalmente, las Oficinas del IICA designaron funcionarios para coordinar los asuntos del PROCIANDINO: Bolivia (Dr. Abraham Febres), Colombia (Dr. Jorge Ardila), Ecuador (Dr. Mario Blasco), Perú (Ing. Miguel Cetrángolo) y Venezuela (Dr. Mariano Segura).

e) **Coordinadores Nacionales e Internacionales**

La dedicación de los profesionales que conforman el Equipo Técnico, designados como contraparte nacional y la permanencia en el cargo ha sido tomado con preocupación por las INPP a propósito de consolidar un cuerpo colegiado que dinamice el Programa de acuerdo a las demandas de los propios países. Información precisa sobre el particular se ha solicitado a las INPP para ser presentada a satisfacción del Banco, en la Cuarta Reunión Ordinaria de la Comisión Directiva.

La Dirección del Programa ha preparado a consideración de la Comisión Directiva un conjunto de funciones, relaciones y criterios de selección para los Coordinadores Nacionales que trazarian el marco fundamental de su actuación.

f) **Base de Datos del Sistema de Seguimiento y Evaluación.**

Las INPP han designado un especialista que se encargará de recibir, procesar y mantener la información proveniente del PROCIANDINO y realimentar la Base de Datos de la sede del Programa: Bolivia (Sr. Juan Carlos Tarifa), Colombia (Lcdo. Francisco Salazar), Ecuador (Ing. Julio Palomino) y Venezuela (Dr. Omar Martínez).

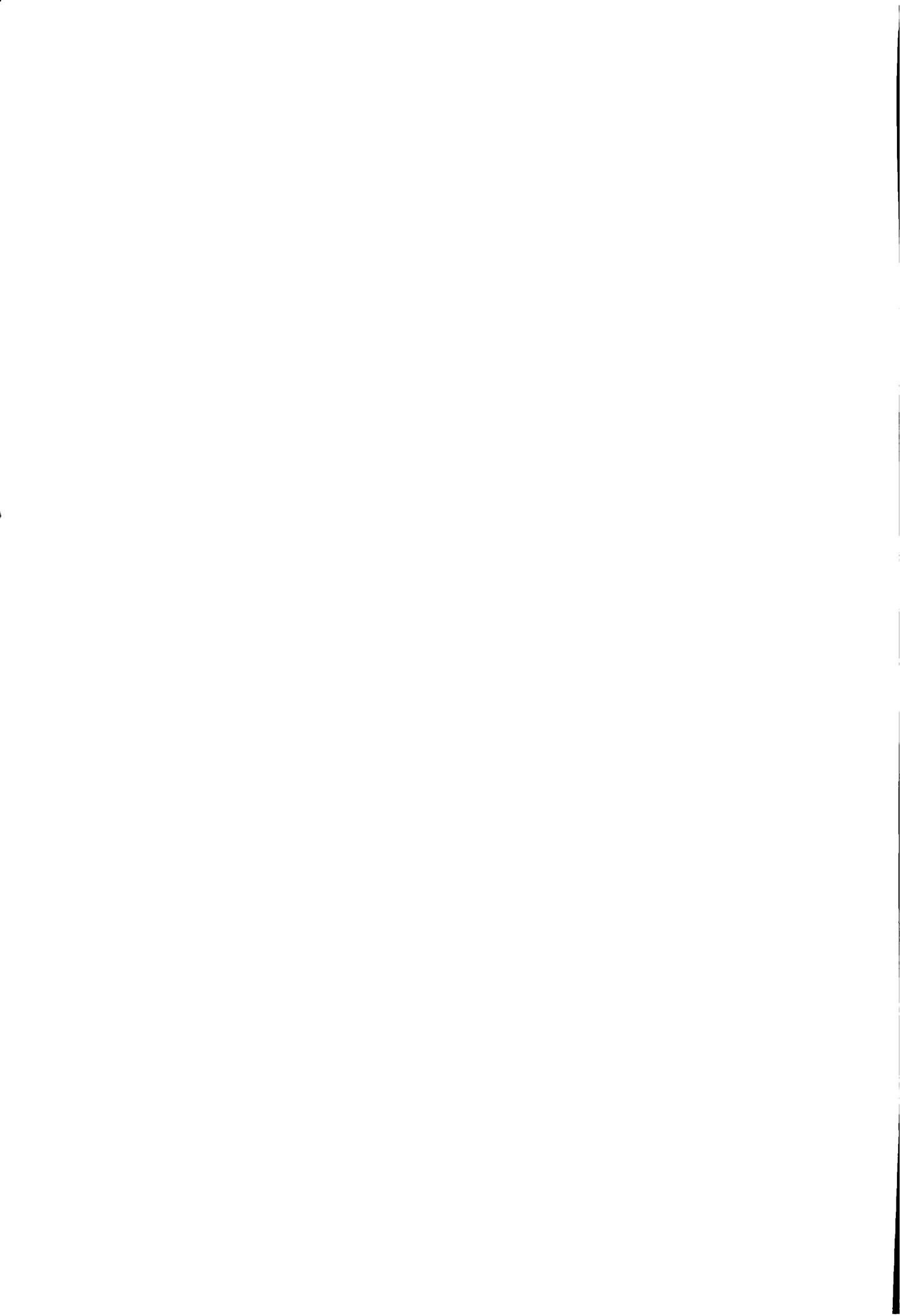
La Dirección del Programa ha preparado el envío de diskettes con la información procesada por medio de la hoja electrónica LOTUS 1-2-3.

g) **Ideas sobre la consolidación de redes de investigación**

Los Coordinadores Internacionales y Asociados en la reunión técnica del 20 al 23 de febrero, analizaron ampliamente el tema con el Consultor Internacional a Corto Plazo para preparar la propuesta de la Segunda etapa del Programa. Consideraron que el informe de la propuesta relacionaría los aspectos resultantes de la discusión.

1.2 **Boletín Informativo y Boletín Técnico**

El Boletín Informativo fue reestructurado bajo los términos de un proyecto, especialmente en cuanto a la ampliación de su contenido y cobertura. Incluye además de una información actualizada y pormenorizada de las actividades relacionadas con el Programa, la presentación de la Comisión Directiva y el Equipo Técnico. Igualmente se amplió su cobertura a instancias institucionales vinculadas al Programa en los países del Convenio y fuera de la Subregión.



El Boletín Técnico se basa en las recomendaciones de la Comisión Directiva y de la Misión de Evaluación de Medio Período, como un medio de comunicación técnica de interés para los profesionales de los países del Convenio, enriquecido con información generada dentro del Programa, aún fuera de la Subregión.

Los Coordinadores Internacionales y Asociados harán la revisión editorial del Boletín que agrupará en cada número temas afines por Subprograma, áreas disciplinarias o tópicos de interés común. En la sede se concluirá la producción editorial y la distribución de la publicación.

Actualmente están en preparación sendos números de Leguminosas de Grano Comestible y Papa. Igualmente está en preparación dos números, uno de Oleaginosas y una compilación de las Conclusiones y Recomendaciones de los seminarios y cursos realizados hasta el presente para ser distribuidos a las INPP y los participantes de los eventos.

1.3 Procedimiento para Comunicaciones

Durante este período se ha puesto interés en hacer la comunicación más eficiente y se ha ratificado a las INPP sobre los procedimientos acordados por la Comisión Directiva en este particular. En cuanto a los trámites de pasajes y viáticos para los eventos técnicos, se continúa insistiendo en lo siguiente:

- El Director del PROCINDINO recibe primero información del Coordinador Internacional respectivo, sobre la confirmación total de un evento con una anticipación mínima de tres meses.
- El Director del PROCINDINO procede en hacer los trámites de pasajes y viáticos, haciéndolo saber a la Oficina del IICA, al Coordinador Internacional, al Coordinador Nacional y al Participantes.

2. Equipo Técnico

En el período, se han dado algunos cambios en el Equipo Técnico del Programa:

Subprograma I Leguminosas de Grano Comestible

El Ing. Mario Crespo (IBTA-Bolivia) fue designado Coordinador Nacional en reemplazo del Ing. Raúl Ríos.

El Ing. José Acuña (INIAP-Ecuador) fue designado Coordinador Nacional en reemplazo del Ing. Mario Caviédes.

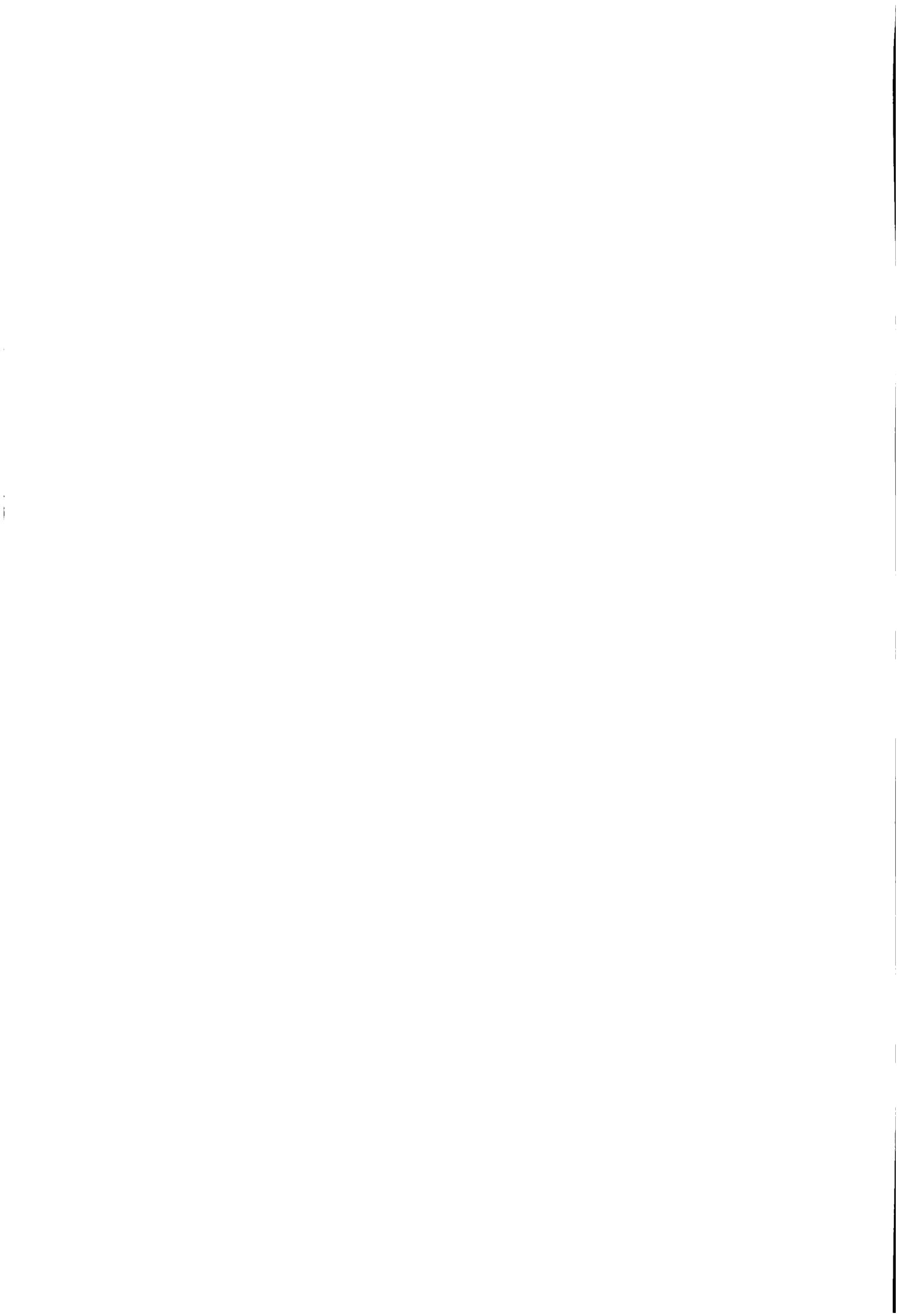
El Ing. Enrique Torres Ocampo fue designado Coordinador Nacional en reemplazo del Ing. Juan Risi.

Subprograma II Maíz

El Ing. Mario Caviédes (INIAP - Ecuador), fue designado Coordinador Nacional del Subprograma en reemplazo del fallecido Ing. Mario Galarza Silva.

Subprograma III Papa

El Dr. Oscar Hidalgo reemplazó al Dr. Fernando Ezeta como Coordinador Asociado del Centro Internacional de la Papa.



PROYECTO
EQUIPO TECNICO

Hasta Marzo de 1989

DIRECTOR: Ing. Nelson Rivas Villanar					
	SUBPROGRAMA I LEGIMINOS DE GRAND COMESTIBLE	SUBPROGRAMA II M A T Z	SUBPROGRAMA III P A P A	SUBPROGRAMA IV OLEAGINOSAS DE USO ALIMENTICIO	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y COMUNICACION
COORDINADORES INTERNACIONALES	Dr. Guillermo Hernández Bravo	Dr. Federico Schuch	Dr. Pedro León Gómez	A designarse	ESPECIALISTA INTERNACIONAL Dr. Bomathahalli Ramakrishna
COORDINADORES ASOCIADOS	Dr. Guillermo Gálvez (CIAT-Lima)	Dr. Shivaji Pandey (CIMMYT-Cali)	Dr. Oscar Hidalgo (CIP-Bogotá)		
C O R D	Ing. Mario Crespo	Ing. Gonzalo Avila	Ing. Rene Torrico	Ing. Sadi López	E S P
D O	Dr. Gilberto Bastidas	Dr. Fernando Arboleda Rivera	Ing. Luis Felipe Alvarado	Ing. Eric J. Owen	E C
N A C I O	Ing. Jose Acuna	Ing. Mario Carriedes	Ing. Hernán Naranjo	Ing. Ricardo Guzmán	A S O C
N A C I O	Ing. Enrique Torres	Ing. Miguel Barandiarán	Ing. Antenor Hidalgo	Ing. Jose Morales González	I A D O
L E S	Ing. Sison Ortega	Ing. Arnoldo Esjajano	Dr. Rudi León Palencia	Ing. Jesús Avila	S

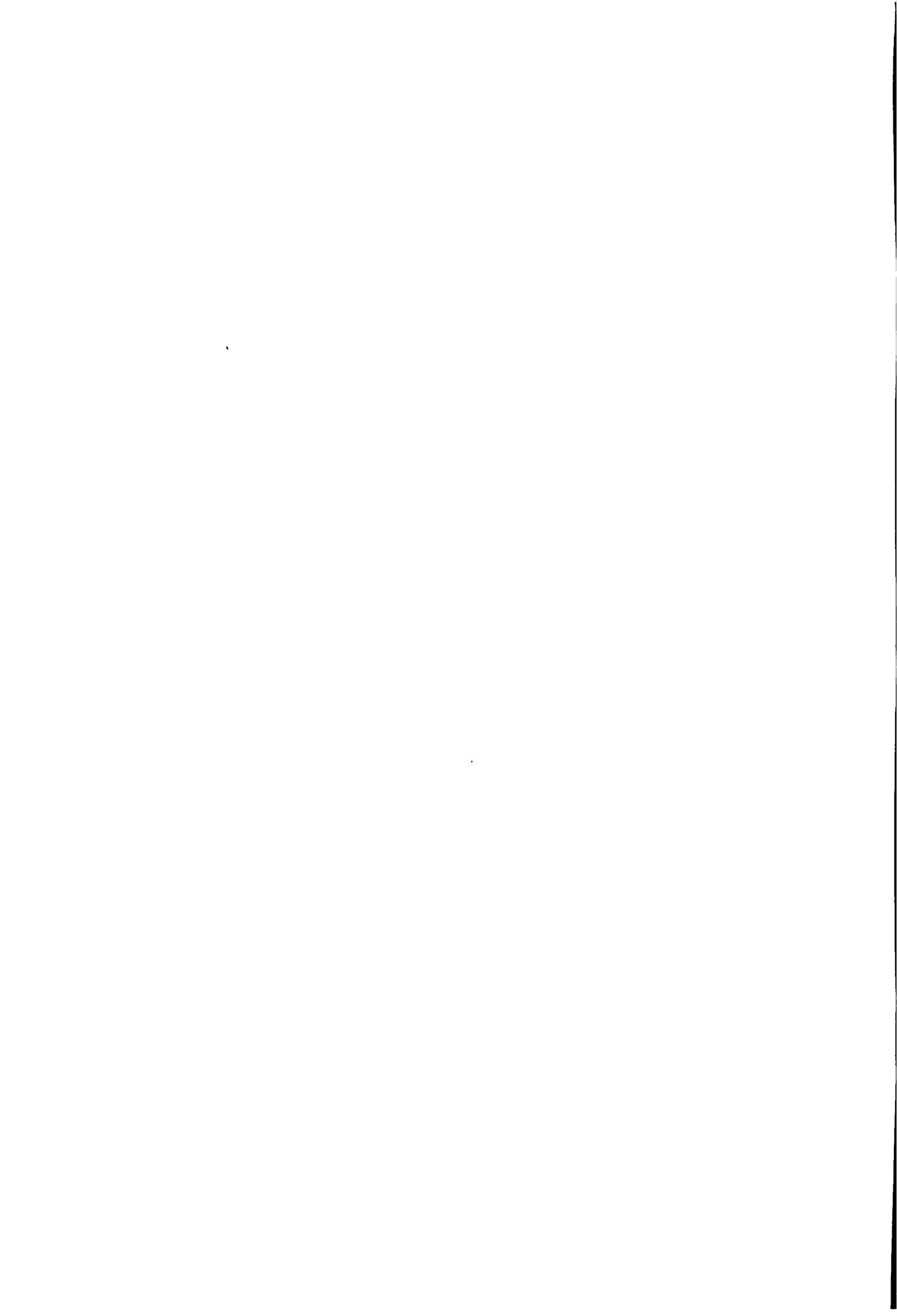
COORDINADORES DE ENLACE

- IBTA - Bolivia
- ICA - Colombia
- INIAP - Ecuador
- INIAA - Perú
- FONAIAP - Venezuela

ADMINISTRACION

- Lcdo. Jose Villagomez
- Srta. Elsa Almeida
- Srta. Ligia Espinosa de Vera
- Srta. Lina ranez
- Sr. Patricio Landeta
- Sr. Patricio Saborino

- Administrador
- Secretaria-Dirección
- Secretaria (INIAP)
- Secretaria (INIAP)
- Arquitecta de Oficina
- Computacion



Subprograma IV Oleasinosas de Uso Alimenticio

El Ing. Ricardo Guamán (INIAP - Ecuador) reemplazó al Ing. Alcivar Ramirez como Coordinador Nacional.

3. Comisión Directiva

El Dr. Germán Gómez, reemplazó al Dr. Santiago Rodríguez C. en la Gerencia General del FONAIAP y en la Presidencia de la Comisión Directiva.

4. Secretaría

La secretaria de la sede del PROCIANINO ha sido complementada con la señora Ligia Espinoza de Vera, y la señorita Lina Yáñez del INIAP. La señorita Yáñez prestó sus servicios del 14 de febrero al 31 de marzo de 1989

5. Publicaciones Distribuidas

- a) Informativo PROCIANINO, Vol. II, No. 3.
- b) Informativo PROCIANINO, Vol. II, No. 4.
- c) Informe de Consultoría sobre "Enfermedades de la Palma de Aceite" Autoría: Dr. Alberto Sánchez Potes (Universidad del Valle - COLOMBIA). Octubre 25 - Noviembre 19, 1988
- d) Informe de Consultoría sobre "Transferencia de Tecnología y Economía Agrícola" Autoría: Dres. Juan Díaz Bordenave (Rio de Janeiro - Brasil) y Mario Valderrama (MAC - Colombia) Noviembre 2 - Diciembre 5, 1988.
- e) Informe de Consultoría sobre "Producción de Ajonjolí" Autoría: Dr. Bruno Mazzani (Venezuela) Octubre 16 - Noviembre 13 de 1988.
- f) Memorias del I Curso Internacional Intensivo de Investigación para la Producción de Haba, Lenteja, Arveja y Garbanzo para la Subregión Andina, realizado en Quito, Ecuador y pasto Colombia del 9 al 29 de mayo de 1988.
- g) Memorias del II Curso Corto Internacional sobre Investigación en Sistemas de Producción, realizado en Pasto Colombia y Quito Ecuador del 24 de octubre al 4 de noviembre de 1988.
- h) IX Seminario en Manejo de Plagas y Enfermedades en Maíz, realizado en Palmira, Colombia del 27 de noviembre al 4 de diciembre de 1989.
- i) Informes de la Actividad LP-480-48 del PROCIANINO, presentado a la Secretaría Ejecutora del LP-480 Ecuador por la Representación del IICA.
- j) INFO 1. Informe de Seguimiento Trimestral del IICA. Director del Programa.
- k) INFO 2. Informe Anual. Director del Programa



6. Viajes del Director y de los Especialistas Internacionales

6.1 Viajes del Director

- a) Atender asuntos relacionados al cargo de Director de Operaciones del Area Andina que ocuparía partir del mes de enero de 1989, 2 - 7 de noviembre a San José, Costa Rica. (Dr. Victor Palma)
- b) Asistir a reuniones con Directores del Programa II y III del IICA, Direcciones de Operaciones del Area Andina, Recursos Humanos, Relaciones Externas, Coordinación de Asuntos Institucionales y de Programación y Evaluación. San José de Costa Rica. 29 de enero a 6 de febrero de 1989. (Ing. Nelson Rivas V.)
- c) Coordinar actividades del PROCANDINO, preparación de etapa de consolidación con autoridades del Ministerio de Agricultura y Cría, FONAIAP, IICA en Caracas y Maracay, Venezuela. Igualmente con IICA en Bogotá, Colombia. Reunión en CIID sobre Inventario Tecnológico 12 a 22 de marzo de 1989.

6.2 Viajes del Coordinador Internacional de Leguminosas de Grano

- a) Supervisar y coordinar eventos del Subprograma en la Estación Experimental La Selva - ICA. Reunión en el CIAT. Cali, Colombia 14 - 21 de enero de 1989.
- b) Coordinar y participar en Evento 3.1.10, Cochabamba - Bolivia 20 - 24 de febrero 1989.
- c) Coordinar y participar en Evento 1.2.15, Pasto, Colombia del 13 al 17 de marzo de 1989.
- d) Coordinar y participar en el Evento 3.1.13, Cusco, Perú del 19 al 25 de marzo de 1989.

6.3 Viajes del Coordinador Internacional de Maíz

- a) Participar en la Tercera Reunión Ordinaria de la Comisión Directiva Quito, Ecuador, del 19 al 21 de Octubre de 1988.
- b) Participar en Reunión de Coordinadores Internacionales y Asociados del Programa, Quito, Ecuador del 20 - 23 de febrero de 1989.

6.4 Viajes del Coordinador Internacional de Papa

- a) Participar en la Tercera Reunión Ordinaria de la Comisión Directiva Quito, Ecuador, del 19 al 21 de Octubre de 1988.
- b) Coordinar y participar en Evento 3.1.9, realizado en Cochabamba, Bolivia del 13 al 18 de febrero de 1989.
- c) Participar en Reunión de Coordinadores Internacionales y Asociados del Programa, Quito, Ecuador del 20 - 23 de febrero de 1989.



6.5 Viajes del Coordinador Internacional de Oleaginosas

- a) Participar en la Tercera Reunión Ordinaria de la Comisión Directiva Quito, Ecuador, del 19 al 21 de Octubre de 1988.
- b) Participar en la Mesa Redonda Latinoamericana de Palma Africana de la FAO - ANCUPA. Santo Domingo de los Colorados, Ecuador. 23 al 29 de octubre de 1988.
- c) Coordinación en Evento 3.1.3, Tibaitatá, Colombia del 25 al 30 de Octubre de 1988.

6.6 Viajes del Especialista Internacional en Transferencia de Tecnología y Comunicación

- a) Participar en el Evento 3.1.13 en Cusco, Perú del 19 al 22 de marzo de 1989, coordinar actividades del Componente en INIAA; entrevistas con autoridades de JUNAC, Lima 23 y 24 de marzo de 1989.
- b) Coordinar y participar en el Evento 1.2.14, planificación de Transferencia de Tecnología Horizontal, Bogotá 2 - 8 de abril 1989.

7. Información Financiera sobre la Ejecución del Programa

1. Gastos de las Contrapartidas Nacionales de los países.

En atención a los acuerdos de la Comisión Directiva se incluyen las certificaciones de gastos, presentadas por los países y recibidas en la sede del Programa hasta marzo de 1989.

2. Aportes del Gobierno del Ecuador

El Convenio prevé (Sección 3.06, literal (b), página 21) el aporte de los Gobiernos, por su parte, el Gobierno del Ecuador comprometió la entrega al IICA, como Agencia Administradora, de US\$104.000 para dos rubros del Presupuesto (apoyo institucional: locales por US\$ 84,000 y muebles y útiles US\$20,000).

El IICA ha recibido, por instrucciones del INIAP y con recursos de la PL 480-48 a través de FUNDAGRO, desembolsos por US\$ 36,645.78 hasta el 31 de marzo de 1989, o sea un 35% del presupuesto. El último desembolso recibido por el IICA fue de US\$ 12.487,51 el 10. de agosto de 1988.

3. El aporte pendiente hasta el 31 de diciembre de 1988 era de US\$24.476,12 y para el primer trimestre de 1989 se requerirían de US\$15,500, lo que refleja que al 31 de marzo de 1989, la aportación pendiente del Gobierno Ecuatoriano llegó a la suma de US\$39.976.12 Adicionalmente, se presenta en los Anexos A al E de este Informe lo siguiente:

- Anexo A: Síntesis del Estado de Fondos por Categoría Presupuestaria, de los aportes del BID y del IICA, al 31 de diciembre de 1988.
- Anexo B: Estado de Fondos por Categoría Presupuestaria, aportes del BID y del IICA, al 31 de diciembre de 1988.
- Anexo C: Resumen Acumulativo de Desembolsos por Moneda (Contribución BID, al 31 de diciembre de 1989.



- Anexo D: Resumen del Movimiento Financiero de Fondos del BID, al 21 de abril de 1989.
- Anexo E: Resumen del Movimiento Financiero de Fondos del Gobierno Ecuatoriano, al 21 de abril de 1989.

Diferentes gestiones se han realizado con apoyo de la Representación del IICA en Ecuador, ante el Ministerio de Agricultura y Ganadería para actualizar los desembolsos y garantizar la dinámica y operatividad de la sede en Quito, Ecuador.

II. ACTIVIDADES TECNICAS REALIZADAS DURANTE EL PERIODO

1. Actividades de Cooperación Tecnológica Recíproca

1.1 Reuniones de Coordinación

Reunión de Coordinadores Internacionales y Asociados del PROCIANDINO, se realizó en Quito, Ecuador del 20 al 23 de febrero para tratar fundamentalmente la consolidación del Programa en una nueva etapa.

1.2 Seminarios:

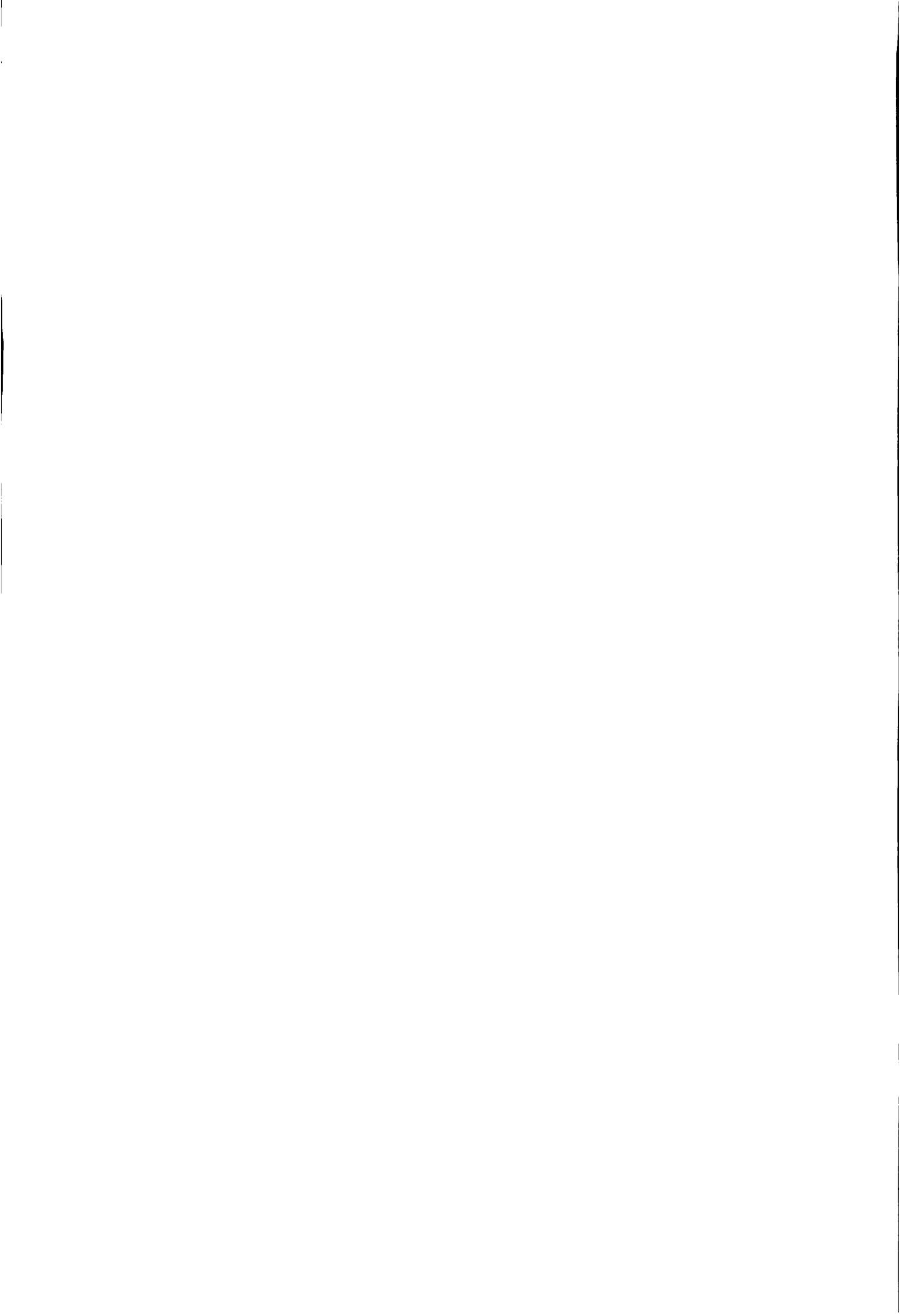
1.2.12 Seminario sobre manejo de plagas y enfermedades del maíz, realizado en Palmira, Colombia del 28 de Noviembre al 2 de Diciembre. Las conclusiones y recomendaciones se presentan en el Boletín Técnico.

1.2.14 Seminario sobre Planificación de la Transferencia de Tecnología, realizado en Tibaitatá, Colombia del 3 al 8 de Abril. Las conclusiones y recomendaciones se presentan en el Boletín Técnico.

1.2.15 Seminario sobre "Mejoramiento y Sistemas de Producción de Haba". Se realizó del 13 al 17 de marzo en Pasto, Colombia. Las conclusiones y recomendaciones se presentan en el Boletín Técnico.

1.3. Intercambio de Profesionales

- El Ing. Héctor Giraldo, del ICA se capacitó en Tolerancia a la sequía de maíz, realizado en Venezuela del 13 al 19 de Marzo (Evento 1.3.1.28).
- La Ing. Miriam Gallardo, del FONAIAP se capacitó en Biotecnología de papa en Cip, Lima-Perú del 31 de Octubre al 11 de Noviembre (Evento 1.3.1.32).
- El Ing. Julio Mondragón del INIAA, Perú se capacitó en calidad de semillas sobre maíz en Venezuela del 23 al 29 de Octubre (Evento 1.3.1.39).
- El Ing. Otoniel Mendoza del INIAA, Perú se capacitó en mejoramiento de Maíz en el INTA, Argentina del 10 al 17 de Abril (Evento 1.3.1.42).
- El Ing. Gilberto Bastidas del ICA, Colombia se capacitó en Mejoramiento de Soya en Londrina, Brasil del 6 al 10 de Marzo (Evento 1.3.1.44).



- El Ing. Fausto Brito del INIAP, Ecuador se capacitó en Mejoramiento de Soya en Londrina, Brasil del 1 al 6 de Marzo (Evento 1.3.1.46).
- El Ing. Alberto Román del ICA, Colombia se capacitó en Rhizobiología en Leguminosas en Ayacucho, Lima del 10 al 14 de Marzo (Evento 1.3.1.47).
- El Ing. Eloy Mora del INIAP, Ecuador se capacitó en virología de la Papa en Perú del 6 al 18 de febrero (Evento 1.3.1.58).
- El Ing. Francisco Moreno del INIAP, Ecuador se capacitó en Investigación en Sistemas de Producción en fincas, CIAT-COLOMBIA del 24 al 28 de Octubre (Evento 1.3.2.8).
- El Ing. José Arizola del INIAA, Perú se capacitó en Sistemas de Producción en CIMMYT y Plan Puebla en México del 6 al 19 de Febrero (Evento 1.3.2.9).

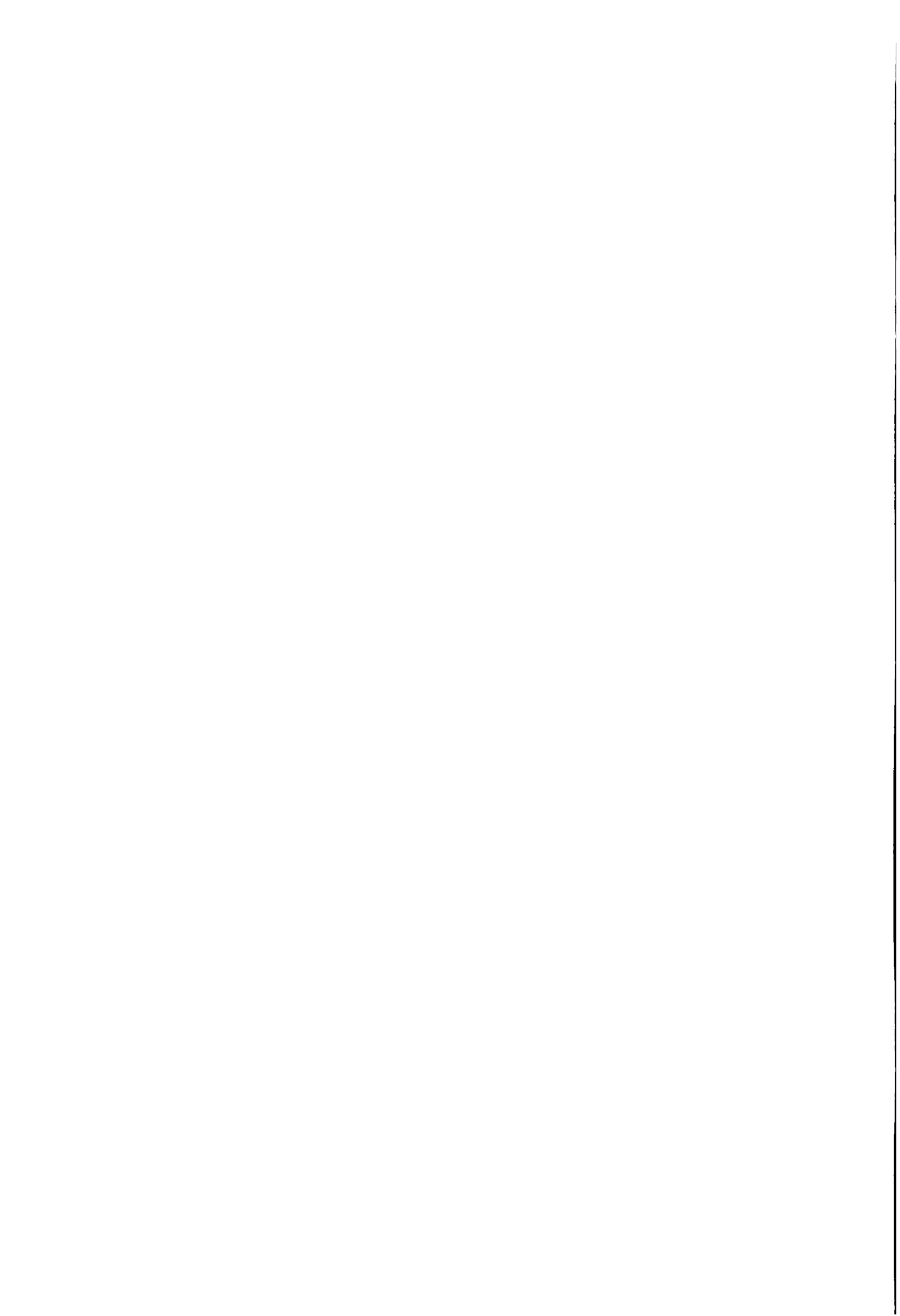
2. Actividades de Asesoramiento en Problemas Especificos

2.1. Asesoramiento de los Centros Internacionales

- El Dr. Nelson Melendez del CIP, Perú prestó Asesoramiento a Bolivia en Virología y Detección en Papa del 11 al 17 de Febrero (Evento 2.1.10).
- El Ing. Luis Salazar del CIP, Perú prestó Asesoramiento a Venezuela en Virología ,Detección y Contaminación en Papa del 11 al 17 de Febrero (Evento 2.1.13).
- La Ing. Noemí Zuffiga y el Ing. Segundo Tafur del CIP, Perú prestaron Asesoramiento al INIAA en Pseudomonas en Papa del 1 al 5 de Marzo (Evento 2.1.24).
- El Ing. Marcial Pastor y el Dr. Guillermo Galvez del CIAT prestaron Asesoramiento al INIAA, Perú en Fitopatología en frijol del 6 al 10 de Marzo (Evento 2.1.26).
- El Ing. Nelson Melendez del CIP, Perú prestó Asesoramiento a Bolivia en Semillas de papa del 13 al 24 de Febrero (Evento 2.1.27).
- El Ing. Francisco Morales del ICA, Colombia prestó Asesoramiento a Venezuela en Virología dentro del Subprograma Leguminosas del 27 de Febrero al 3 de Marzo (Evento 2.1.30).

2.2. Asesoramiento de Especialistas Nacionales

- El Ing. Alcivar Ramirez INIAP, Ecuador asesoró en Metodología de Producción de semilla de palma en el Perú del 20 de Noviembre al 4 de Diciembre (Evento 2.2.8).
- El Ing. Gilberto Bastidas del ICA, Colombia asesoró a Bolivia en Mejoramiento de soya del 17 al 28 de Abril (Evento 2.2.24).
- El Ing. Gonzalo Granada de Colombia asesoró al Programa Nacional de Leguminosas de Ecuador sobre Bacteriología de Frijol del 27 al 31 de marzo (Evento 2.2.28).
- La Ing. Laura Muñoz del INIAP, Ecuador asesoró a Venezuela en Cultivo de tejidos del 21 al 25 de Noviembre (Evento 2.2.36).



2.3 Consultores Internacionales de Corto Plazo

- El Dr. Alberto Sánchez Potes, realizó la consultoría sobre Enfermedades de la Palma, del 24 de Octubre a 19 de Noviembre (Evento 2.3.1).
- Los Drs. Mario Valderrama y Juan Diaz Bordenave terminaron su consultoría sobre Transferencia de Tecnología y Comunicación, realizada del 1 de Noviembre al 6 de Diciembre (Evento 2.3.9).
- El Dr. Luis Ayala, empezó la consultoría sobre Microbiología de suelos para soya y mani, del 5 de Abril al 7 de Mayo (Evento 2.3.10).
- El Dr. A.E.Slinkard realizó la consultoría sobre Mejoramiento genético en agronomía y fitopatología en los cultivos de lenteja y haba, del 25 de Febrero al 28 de Marzo (Evento 2.3.12).

3. Adiestramiento

3.1. Cursos Cortos

- Curso Corto sobre Agronomía y Fisiología del maíz en Maracay, Venezuela del 6 al 15 de Febrero (Evento 3.1.2). Las conclusiones y recomendaciones están contenidas en el Boletín Técnico.
- Curso Corto sobre Microbiología de suelos en soya y mani en Tibaitata, Colombia del 24 de Octubre al 1 de Noviembre (Evento 3.1.3). Las conclusiones y recomendaciones están contenidas en el Boletín Técnico.
- Curso Corto sobre Pruebas en fincas, en Pasto, Colombia y Quito, Ecuador del 24 de Octubre al 4 de Noviembre (Evento 3.1.6). Las conclusiones y recomendaciones están contenidas en el Boletín Técnico.
- Curso Corto sobre Mejoramiento de maíz en Lima, Perú del 6 al 15 de marzo (Evento 3.1.8). Las conclusiones y recomendaciones están contenidas en el Boletín Técnico.
- Curso Corto sobre Producción de semilla con pequeños agricultores en Cochabamba, Bolivia del 6 al 17 de febrero (Evento 3.1.9). Las conclusiones y recomendaciones están contenidas en el Boletín Técnico.
- Curso Corto sobre Producción de semilla artesanal en Bolivia del 20 al 24 de febrero (Evento 3.1.10). Las conclusiones y recomendaciones están contenidas en el Boletín Técnico.
- Curso Corto sobre Tecnología de la Producción de ajonjolí en Portuguesa, Venezuela del 3 al 12 de Abril (Evento 3.1.12). Las conclusiones y recomendaciones están contenidas en el Boletín Técnico.
- Curso Corto sobre Investigación en Campos de agricultores y Transferencia de Tecnología en Cusco, Perú del 27 al 31 de Marzo (Evento 3.1.13). Las conclusiones y recomendaciones están contenidas en el Boletín Técnico.

3.2. Adiestramiento en Servicio

- El Ing. Nestor Angulo se capacitó en Mejoramiento y tecnología en producción de frijol en Brasil, del 24 de Octubre al 26 de Noviembre (Evento 3.2.20).

- El Ing. Vicente Barriga de Perú se capacitó en Osorno-Chile en Certificación de semillas de Papa, del 9 de enero al 10 de febrero (Evento 3.2.24).
- El Ing. Saúl Lopez de Bolivia se capacitó en Ibagué, Colombia en Control integrado en plagas en soya, del 6 de Noviembre al 2 de Diciembre (Evento 3.2.27).
- El Ing. Victor Carranza de Perú se capacitó en Palmira, Colombia en Mejoramiento y Producción de soya, del 6 de Noviembre al 3 de Diciembre (Evento 3.2.28).
- El Ing. Estuardo Rojas de Perú se capacitó en Los Moches (Estado de Sinaloa) y Toluca (Estado de México) en Certificación de Semillas, del 7 de febrero al 20 de Marzo (Evento 3.2.34).

3.3. Becas

- La Ing. Delia Polanco de Venezuela, se está capacitando en el CIAT - Colombia en aspectos de Investigación en Fincas, del 6 de febrero al 7 de julio de 1989 (Evento 3.3.17).
- El Ing. Héctor Andrade de Ecuador se está capacitando en el ICA, Tibaitatá en Bogotá en Mejoramiento de papa, del 3 de Abril al 1 de Julio de 1989 (Evento 3.3.19).
- El Ing. Alcibiades Carrera de Venezuela, se está capacitando en el CIP - Lima en Manejo de Plagas y Enfermedades de Invernadero y Campo del 8 de enero al 7 de abril (Evento 3.3.32).
- El Ing. Walter Prieto de Perú se está capacitando en el ICA - Palmira en Mejoramiento y Producción de soya del 10 de abril al 7 de Julio de 1989 (Evento 3.3.34).
- La Ing. Amalia Rincón de Venezuela se está capacitando en el ICA - Palmira en Mejoramiento y Producción de soya del 10 de abril al 7 de Julio de 1989 (Evento 3.3.35).
- El Ing. Eladio Cantoral de Perú, se está capacitando en el CIAT - Colombia en Producción de Semilla de Leguminosas, del 6 de febrero al 7 de julio (Evento 3.3.36).
- El Ing. Marco Vivar de Ecuador, se está capacitando en el CIAT - Colombia en Agronomía del Cultivo de Frijol e Investigación de Fincas, del 6 de febrero al 7 de julio (Evento 3.3.39).

4. Avance en los Proyectos de Investigación

Los Proyectos Colaborativos de Investigación representan la columna vertebral de la colaboración a mediano y largo plazo que apunta a consolidar el Programa. La importancia asignada a los mismos por los países queda evidente en el hecho de que la mayoría de los Proyectos han sido iniciados y se encuentran en distinto grado de avance, a pesar de que el Programa no ha provisto aún los vehículos, equipos y suministros requeridos para su ejecución. En el Cuadro que sigue se sintetiza el grado de avance de los proyectos. En dicho Cuadro no se pretende hacer una evaluación de los Proyectos, sino sólo resumir tentativamente su estado de avance en función de la información contenida en los Informes de Seguimiento disponibles en la Base de Datos del PROCIANDINO.



Estado de Avance de los Proyectos de Investigación

	Bolivia	Colombia	Ecuador	Peru	Venezuela
I. Leg. de Grano	(1) 3	(2) 3	(3) 3	(4) 3	(5R) 1
II. Maiz	(6) 3	(7) 0 (8) 0	(9) 3	(10) 1 (11) 1	(12) 1
III. Papa	(13) 2	(14) 2	(15) 2	(16) 3	(17) 3
IV. Oleaginosas	(18) 3	(19) 1 (20) 1	(21) 1	—	(22) 2

(): Número del Proyecto de Investigación

0 : No iniciado;

1 : Avance menor 50 % programación, con problemas serios;

2 : Avance mayor 50 % programación, con problemas subsanables; y

3 : De acuerdo a programación, con problemas leves.

4 : De acuerdo a programación sin problemas.

Como puede apreciarse la mayoría de los Proyectos han sido iniciados. Las razones que explicarían las demoras en su iniciación y/o ejecución pueden caracterizarse en orden de importancia como sigue:

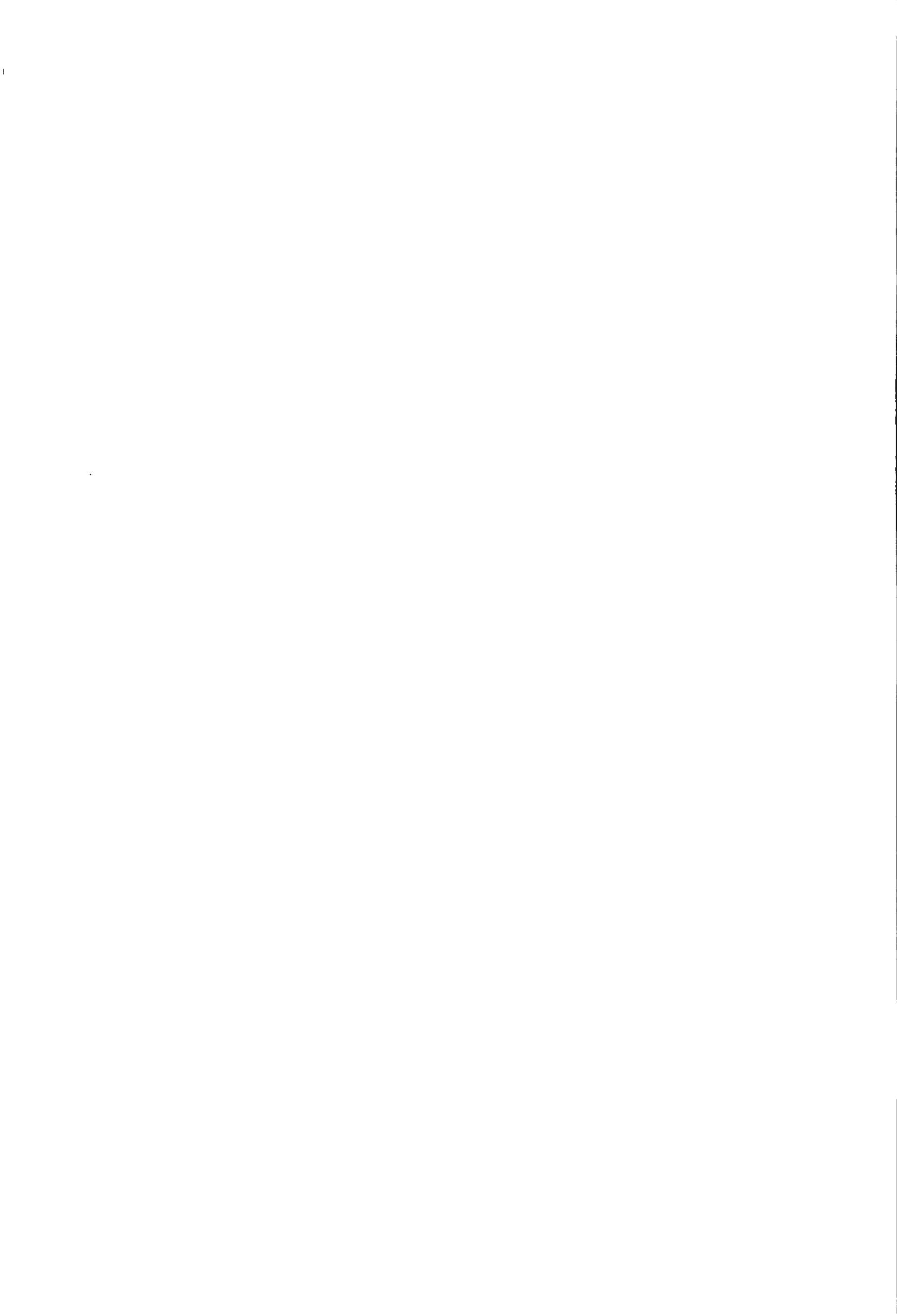
- La no adquisición hasta la fecha de los vehículos, equipos y suministros a ser provistos por el Banco; -Dificultades en el envío y recepción de germoplasma;
- Falta de disponibilidad oportuna de los recursos financieros comprometidos como contraparte nacional;
- Rotación de Coordinadores Nacionales y técnicos responsables de los Proyectos; y
- Razones de índole técnico y/o climático.

El Equipo Técnico, reunido del 20 al 23 de febrero, se acordó, sobre este punto, recomendar a la Comisión Directiva, hacer un pronunciamiento sobre la continuidad de la requisición de equipos y suministros, en vista de que se han cumplido las dos terceras partes de la presente etapa del PROCIANDINO y hasta la fecha no se ha podido proceder a su adquisición en apoyo a los proyectos de investigación. En vista de que algunos proyectos se han iniciado, la Comisión Directiva evaluaría su continuidad con recursos propios de los países y auspiciaría que se destinen los recursos disponibles para los equipos y suministros a fortalecer otras acciones del Programa, en especial la preparación de la Propuesta para la Consolidación del Programa.

5. Eventos Técnicos realizados con apoyo de otros Centros de Investigación.

En seguimiento al Curso de Adiestramiento sobre "Investigación y Producción de Leguminosas Comestibles de Altura" el cual se llevó a cabo en Quito, Ecuador y Pasto, Colombia. (Evento 3.1.7).

Con la participación de dos científicos del ICARDA, los doctores Hab Ibrahim y Rajindra Malhotra y con participantes de los cinco países, se formularon acuerdos de futuro beneficio para la Subregión Andina, lo cual incluyó apoyos del ICARDA en cuanto a capacitación en Siria y visita de expertos a la Subregión Andina para apoyar acciones en Mejoramiento Genético, Virología, Fitopatología y Colección de Germoplasma en los cultivos de haba, lenteja, arveja y garbanzo.



A principios del presente año, el ICARDA ha ofrecido tres becas para capacitar en Siria a dos profesionales del INIAA de Perú y a un profesional del CIFP/IBTA de Bolivia. Esta capacitación se inició con un especialista del INIAA.

La realización de eventos se ha extendido a instituciones como: INIFAP - México (ajonjolí, girasol); ICTA - Guatemala (sistemas de producción e investigación en fincas); ASD - Costa Rica (palma africana); EMBRAPA - Brasil (soya, palma africana), EMBRAPA - Brasil (soya, palma africana); INIA - Chile (mecanización agrícola para pequeños productores); INTA - Argentina (girasol, maní).

En todos los países la participación de los Representantes del IICA ha sido de fundamental apoyo a la coordinación de los eventos a nivel local.

6. Transferencia de Tecnología y Comunicación

Todos los eventos del Programa han sido diseñados de una manera tal que contribuyan directa o indirectamente al cumplimiento de los objetivos de PROCANDINO en materia de transferencia de tecnología y comunicación. Gran parte del esfuerzo cooperativo se dedica a la transferencia hacia otros países, o de los conocimientos adquiridos a nivel de cada país. Esta transferencia se da a través del intercambio de personas, germoplasma y publicaciones, sujetos u objetos que actúan como vehículos del conocimiento. La movilización de personas (con el conocimiento o hacia donde está el conocimiento) constituye la actividad más importante de PROCANDINO para lograr la transferencia de los conocimientos, y por ende de tecnologías. Puesto que en la semilla se encuentra contenido todo un proceso histórico de acumulación de conocimientos, el intercambio de germoplasma constituye otro vehículo importante de transferencia de componentes tecnológicos. Finalmente, el medio más obvio de divulgación e intercambio de conocimientos es a través de material escrito, sea a través de publicaciones, diskettes u otros medios.

Para alcanzar los objetivos del Componente se desarrollan actividades en tres áreas, a saber:

- Transferencia de Tecnología;
- Sistemas de Producción; e
- Información y Comunicación
- Coordinación de proyectos de validación y transferencia de tecnología en la Subregión Andina (Programa III y II del IICA).

6.1 Apoyo a los Subprogramas en Transferencia de Tecnología

La transferencia de "tecnologías", como expresión coherente y validada de "componentes tecnológicos", puede referirse a transferencia entre países o a transferencia dentro de cada país. Esta última es, obviamente, responsabilidad de cada país. PROCANDINO como programa colaborativo entre países debe necesariamente concentrarse en transferencia "entre países".

Dos son las materias posible objeto de transferencia entre países. La primera consiste en conocimientos, experiencias, componentes tecnológicos, tecnologías, materiales genéticos, e información. En la medida en que estos hacen a la esencia misma de cada Subprograma o red de investigación, las actividades del Componente deberían ser necesariamente de apoyo a los Subprogramas. La segunda materia susceptible de ser transferida entre países consiste en métodos de transferencia de tecnologías a pequeños productores. El transferir tales "métodos" (en general no específicos a un cultivo en particular), puede constituirse en un objetivo específico del Componente. Dado que el Programa ha priorizado investigación en fincas de agricultores como los métodos de más interés para los países en materia de transferencia, este tema se analizará en la Sección 5.2 sobre Sistemas de Producción. En esta Sección se analizan las actividades del primer tipo consideradas viables durante el período que resta al Programa.

6.1.1 Identificación de la Oferta Tecnológica

La identificación de la oferta tecnológica de los cultivos involucrados en el Programa constituye una actividad de suma importancia para la consolidación de las actividades de cooperación entre los países. Su importancia se deriva de: (a) la necesidad de sintetizar y documentar lo que un país tiene que ofrecer a otros países; (b) la alta rotación de técnicos en varios de los países de la Región; y (c) la conveniencia de documentar los avances en el programa colaborativo para efectos de seguimiento y evaluación.

La información sobre los resultados obtenidos por la investigación se encuentra bastante dispersa, tiene una cobertura limitada y el acceso a ella es dificultosa por falta de documentación y porque obtenerla representa un costo elevado para los interesados de otros países. Con el levantamiento del Inventario Tecnológico, PROCIANINO pretende integrar selectivamente la información disponible en las INPP y en los Centros Internacionales, procesarla en forma sistemática y difundirla entre profesionales, científicos y técnicos de los servicios de extensión de los cinco países.

Con estas consideraciones, el Programa ha iniciado bajo la coordinación del Componente de Transferencia de Tecnología y Comunicación la realización de una actividad de levantamiento sistemático de la oferta tecnológica existente en los países de la Subregión para cada uno de los productos contemplados en el Programa. Metodológicamente, se ha preparado el formulario para recopilar la información en los países, la cual sería suministrada principalmente por los investigadores que generaron la tecnología del que se extraerá la información para formar el Inventario Tecnológico. El formulario identificará las características más sobresalientes de cada tecnología, usuarios potenciales, publicaciones relevantes, profesionales que contribuyeron a su generación, etc. El Programa planea procesar la información recibida en una Base de Datos para permitir recuperar selectivamente la información a partir de las necesidades de los usuarios. Esta actividad requiere de un proceso continuo de actualización y por ende debería mantenerse más allá de la actual fase del Programa. De todas maneras, los resultados preliminares del inventario será presentado a la Comisión Directiva en su Cuarta Reunión Ordinaria para su evaluación y orientaciones.

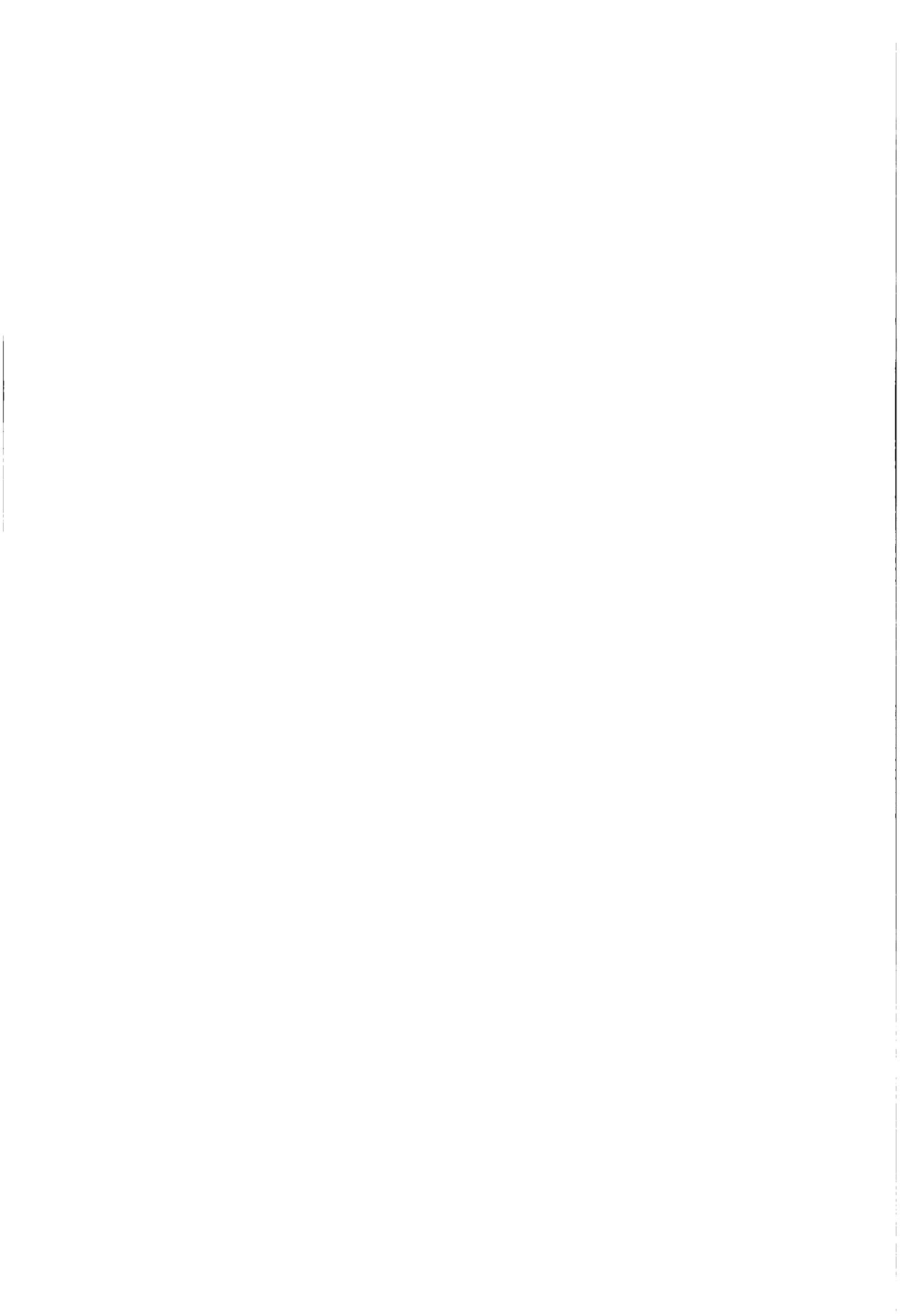
6.1.2 Directorio de Investigadores

A fin de disponer de un inventario de los recursos humanos disponibles en la Subregión Andina, se publicó la primera edición de la misma que consta de 400 investigadores y extensionistas. El Directorio, además de la información básica de su dirección y grados académicos también sistematiza logros científicos y la tecnología que puede intercambiar entre los países.

Este directorio ha sido distribuido a los investigadores y extensionistas de los países del Programa. Con el fin de editar la segunda edición del mismo, se ha enviado un formulario que servirá para actualizar datos y dudas e incrementar el número de investigadores y extensionistas de la Subregión, en el Directorio.

6.2 Sistemas de Producción

La inclusión de esta actividad en el Programa Cooperativo fue solicitada por la Comisión Directiva en el transcurso de su Cuarta Reunión Preparatoria. Cumpliendo con este mandato la actividad se ha orientado a integrar a los investigadores de los cuatro subprogramas con enfoques y metodologías de investigación y que consisten fundamentalmente en el estudio y análisis de los métodos de investigación en fincas de productores. Siguiendo con dicha orientación, se han realizado cuatro seminarios



con enfoque de sistemas de producción en los cultivos de maíz, papa y soya, con especial referencia a investigación en fincas de productores. Los aspectos tales como control integrado de plagas y enfermedades, labranza mínima, compactación del suelo, han sido analizados en dichos seminarios, habiéndose formulado recomendaciones para solución de problemas a través del enfoque de sistemas de producción. Asimismo, también se han realizado diversos intercambios de profesionales, asesorías de especialistas nacionales y entrenamiento de profesionales dentro y fuera de la Subregión, como por ejemplo al ICTA-Guatemala y CYMMIT-México. Estas actividades se han constituido, en un importante esfuerzo para introducir a los investigadores en esta metodología de investigación relacionada con los cultivos del PROCIANINO.

6.3. Información y Comunicación

En materia de Información y Comunicación el Programa realiza actividades de dos tipos: (a) ensamblaje y mantenimiento de bases de datos y prestación de servicios a partir de la misma; y (b) consolidación y disseminación de información a través de medios escritos.

6.3.1. Bases de Datos

a) Base de Datos para el Inventario Tecnológico

Se está trabajando en el diseño de la base de datos para el levantamiento de la Oferta Tecnológica. Su estructura ha sido creada en el paquete MICRO-ISIS (versión 2.3). Se espera que una vez realizadas las pruebas y depuración del sistema, este tenga el mismo potencial de almacenamiento y recuperación de datos que en la Base para Manejo Gerencial, Seguimiento y Evaluación.

b) Base de Datos del Manejo Gerencial, Seguimiento y Evaluación

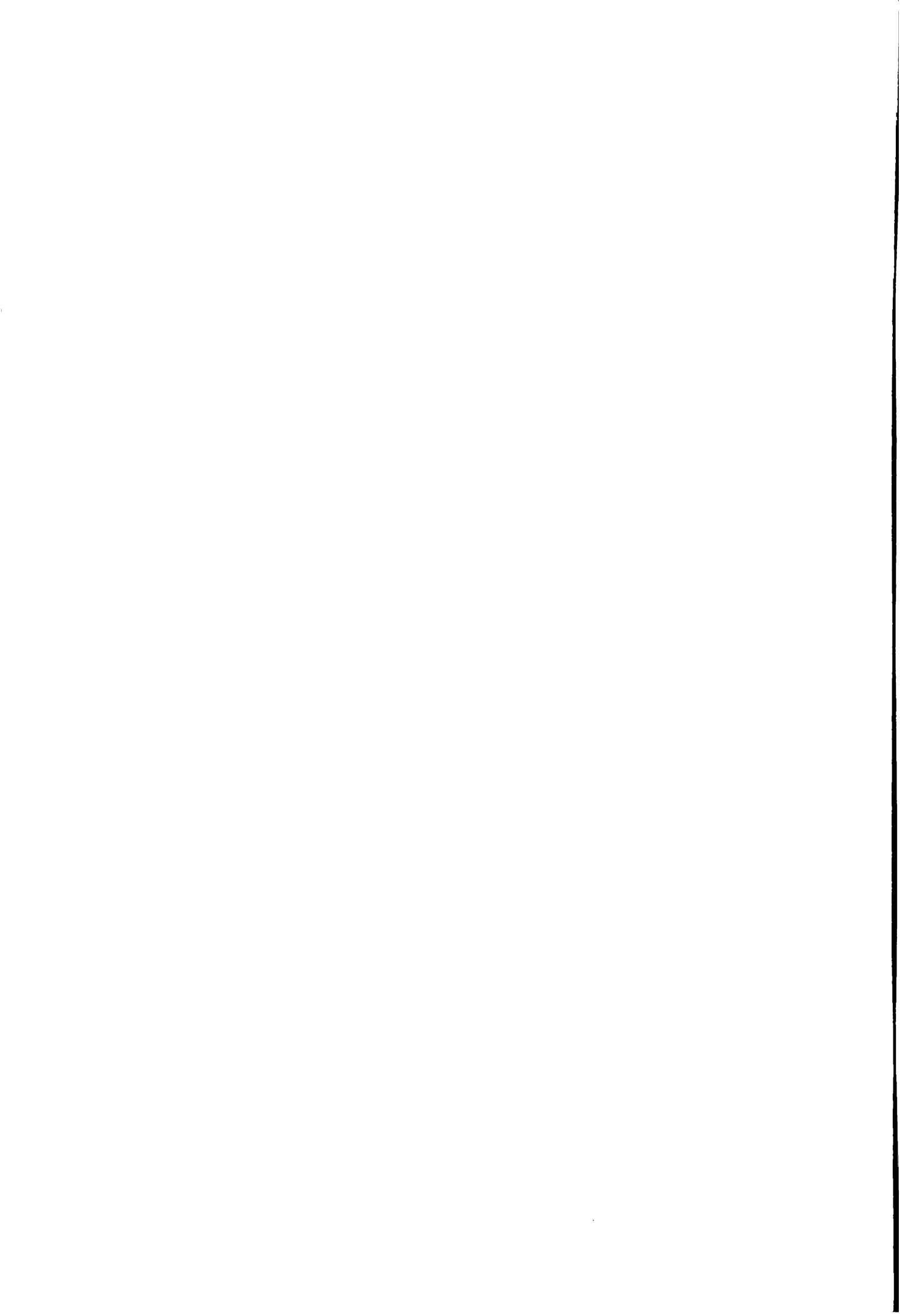
En esta base se encuentra depositada la información del Plan Trienal y lo referente a los eventos técnicos y directivos del Programa. Esta ha recibido y ha almacenado los informes que han llegado hasta la presente fecha, relacionados con los eventos, proyectos de investigación, y participantes a los mismos. La información se encuentra en el anexo "Recuperación de Información de la Base de Datos".

Además se ha empezado a enviar la información a los países y el primero en recibir la misma ha sido Ecuador, la modalidad de envío es en diskettes en los cuales está contenida la información correspondiente a cada uno de ellos.

c) Base de datos para el Inventario Tecnológico

Se prevé que la Base de Datos tendrá tres opciones: para ingreso, consulta y/o modificación-actualización de la información que se recepte. Cada una de estas opciones conformada por cuatro módulos:

1. Para recuperar la Oferta Tecnológica, dependiendo del país consultado;
2. Para recuperar la información por cultivos específicos.
3. Para recuperar la información, por clase de tecnología. Se han identificado preliminarmente 12 clases y se ha dejado abierto un campo que será reportado según criterio y disponibilidad de cada país.



4. Para recuperar información por tipo de usuario de la tecnología. Los países determinarán si las tecnologías reportadas son utilizadas por pequeños, medianos o grandes agricultores.

Los cuatro módulos podrán combinarse entre sí para responder a las tres opciones descritas, combinando la información ya sea por país, por Subprograma, por cultivos del Subprograma, por clases y características de tecnología.

6.3.2 Medios de Información y Comunicación

a) Publicaciones Técnicas

- Memorias

Las Memorias de Seminarios y Cursos permiten extender en el espacio y en el tiempo tanto el contenido de dichos eventos como las principales conclusiones y recomendaciones a que se arribaron en cada uno de ellos. El Programa ha producido en forma oportuna las Memorias de cada evento realizado, las que están diseñadas según las normas de diagramación del IICA y se distribuyen selectivamente a profesionales e instituciones interesados. Dichos documentos son sin duda una referencia valiosa para la realización de futuros eventos y como elemento de consulta para otros técnicos en la región. El valor de dichos documentos depende de su contenido. La calidad de su contenido es responsabilidad de los miembros del Equipo Técnico que coordinan cada evento; por lo que es particularmente importante lograr excelencia en la organización de los diversos seminarios y cursos, y que el Equipo Técnico del respectivo Subprograma efectúe un seguimiento de las conclusiones y recomendaciones formuladas en dichos eventos. Hasta la fecha se han publicado las Memorias de nueve Seminarios y tres Cursos Cortos.

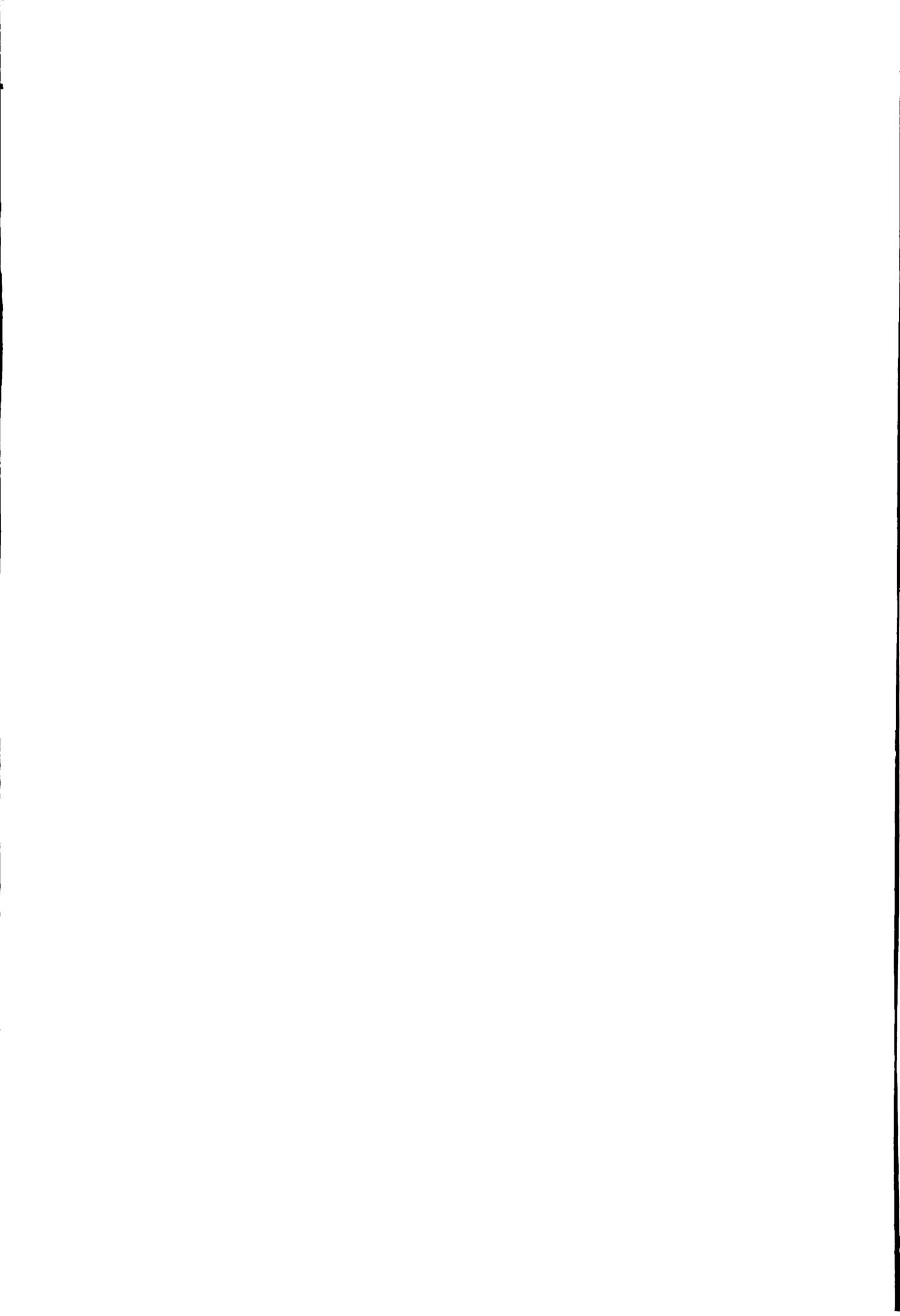
- Boletín Técnico

Basado en las recomendaciones de la Comisión Directiva, la Misión de Evaluación de Medio Período y los Consultores del evento 2.3.9 (Transferencia de Tecnología y Extensión) se ha diseñado otro medio de comunicación científica que es el Boletín Técnico. Este medio es flexible en cuanto a su contenido, frecuencia, tiraje y distribución acorde con las necesidades de cada Subprograma y más aún dependiendo de los avances en cada caso.

El Equipo Técnico del PROCINDINO, liderado por los Coordinadores Internacionales y Asociados de los Centros Internacionales, han demostrado un evidente interés en este medio de difusión y están adelantando las acciones más adecuadas para reunir la mayor cantidad de producciones inéditas, de tal forma que se asegure la continuidad de este Boletín.

Hasta la fecha se están editando cuatro Boletines Técnicos, el primero se refiere a Leguminosas (cultivo de arveja), el segundo al cultivo de papa; estos dos primeros son de carácter científico, es decir informan a los investigadores especializados en cuanto a los avances de investigación. El tercero recoge las conclusiones y recomendaciones de los eventos grupales que se han realizado hasta la fecha en el Programa; y, el último, se trata de cultivos oleaginosos; éste es un medio no sólo para señalar los problemas y avances más importantes en cultivo o metodologías, sino también como un instrumento para el seguimiento de compromisos adquiridos en cada evento.

El Componente seguirá cumpliendo con la edición de acuerdo a las necesidades y circunstancias del Programa.



b) Promocionales

Se refieren a Plegables y Boletines Informativos. Son distribuidos a la mayor cantidad posible de público e Instituciones que tienen que ver con el desarrollo agropecuario Subregional en los productos del Programa. Los Boletines hacen un recuento de las actividades que el PROCIANDINO ha cumplido en el trimestre inmediatamente anterior y, anticipa algunos eventos que han de desarrollarse en los tres meses subsiguientes. Están diagramados según las normas del IICA. Constituyen también un factor multiplicador de información extrainstitucional de interés para los técnicos de la Subregión.

c) Informes

En este grupo de ediciones constan todos los reportes que el Director del Programa debe presentar a la Comisión Directiva, al BID, al IICA y atendiendo los requerimientos de niveles jerárquicos superiores. Estos Informes son:

- Informe Inicial, con el Plan Trienal y el Primer Plan Anual de Trabajo
- Informes Anuales, con el respectivo Plan Anual de Trabajo
- Informes Semestrales de Progreso
- Informes Trimestrales del IICA
- Informes Anuales del IICA
- Informes Trimestrales para FUNDAGRO e INIAP
- Informe Especial (que incluirá el Informe de la Misión de Evaluación de Medio Período)
- Informe Final (a los tres meses de la terminación del Programa).

Todos estos Informes son documentos consolidados del reporte que periódicamente entrega el Equipo Técnico del Programa a través de los Coordinadores Internacionales de los Subprogramas, o, en su defecto, versiones técnicas y administrativas que resultan del seguimiento que se hace a las actividades del PROCIANDINO.

d) Regulares

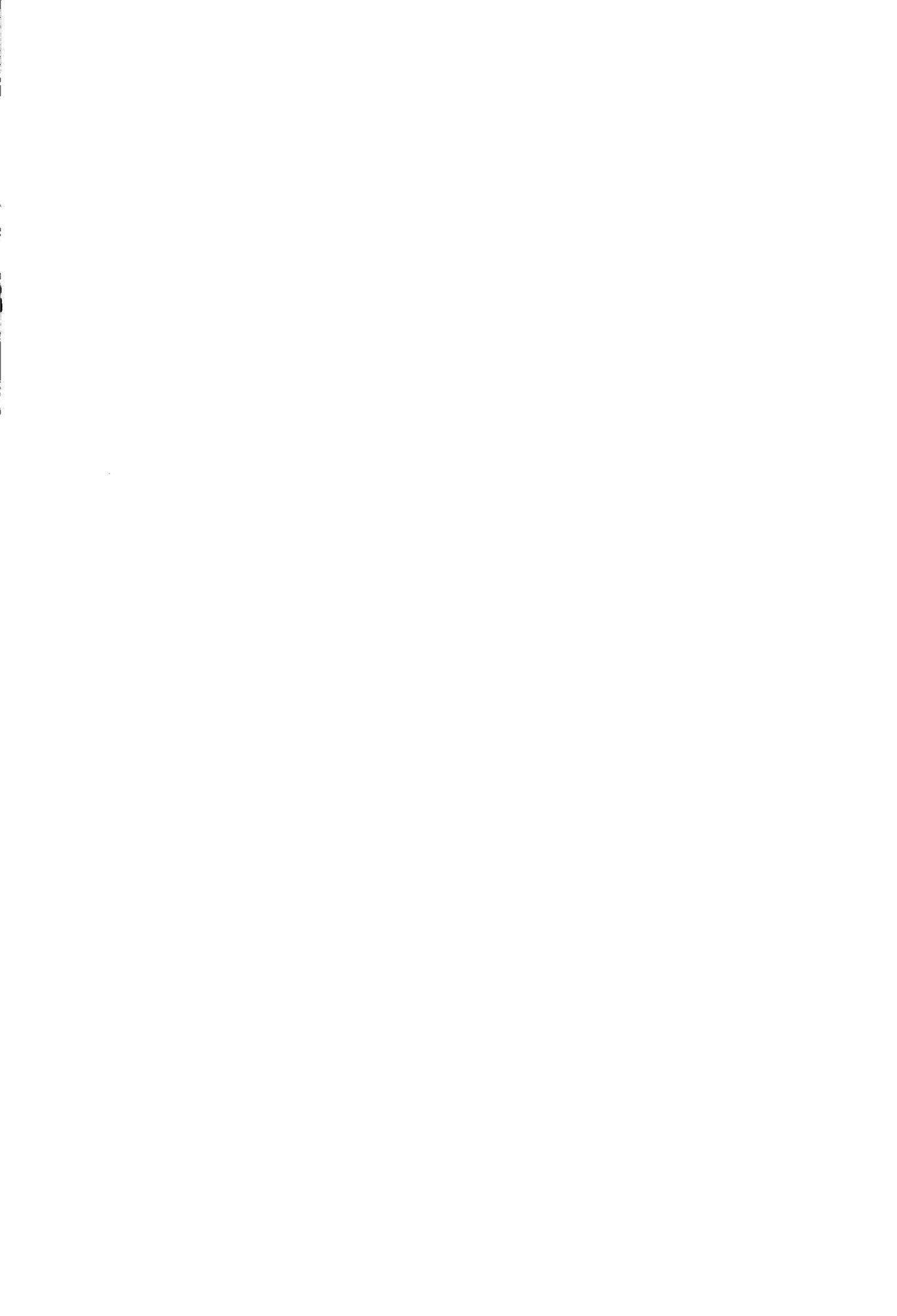
Corresponden a las ediciones de Planes de Trabajo, proyectos específicos y otros documentos pertinentes, para ejecución por parte del Equipo Técnico, para conocimiento, seguimientos y control por parte de las distintas autoridades tanto de las Instituciones Nacionales de Investigación, de los Centros Internacionales, del IICA y del BID. Su circulación está restringida a las personas directamente involucradas con el quehacer del Programa.

e) Misceláneas

Incluye todos aquellos temas abordados por los Miembros del Equipo Técnico del PROCIANDINO en eventos a los que han sido especialmente invitados, así como textos de interés particular para fines de disseminación de información, en función de la transferencia de Tecnología, entre ellos, resultados de consultorías, diagnósticos y análisis agro-socioeconómicos que pueden ser aprovechados por los usuarios de esta información. La distribución de estos documentos también está restringida a un público selecto de acuerdo con su especialización.

f) Sonovisos

Se ha desarrollado dos sonovisos, con carácter preliminar, el primero se refiere a la explicación del PROCIANDINO, sus objetivos, logros y perspectivas, y el segundo se trata del vivero de palma africana que recoge la experiencia del INIAP - Ecuador, en la materia.



Se considera que los audiovisuales servirán como un medio de intercambio tecnológico más efectivo, acorde con las circunstancias que tenga la Comisión Directiva, fortalecerá este medio en el Programa según la disponibilidad de los recursos.

1.4 Coordinación "Proyecto de Fortalecimiento Metodológico de los Procesos de Validación y Transferencia de Tecnología Apropriada en los países de la Subregión Andina".

Con los recursos y la orientación de los Programas III (Desarrollo Rural) y Programa II (Generación y Transferencia de Tecnología) del IICA, se está coordinando el Proyecto en los cinco países del Programa. El estudio culminará en el mes de abril del presente año. El Proyecto propondrá una metodología de amplio aspecto de validación y transferencia de tecnología a los pequeños productores. Asimismo, presentará un proyecto de investigación a nivel subregional, para que los países participen desde el inicio en la formulación y ejecución del Proyecto.

El objetivo fundamental de este Proyecto es fortalecer las instituciones de Investigación y el Desarrollo Rural con el propósito de mejorar los niveles de vida del pequeño productor.

II. APRECIACION SOBRE LA MARCHA DEL PROGRAMA

Los acuerdos tomados por la Comisión Directiva en sus tres Reuniones Ordinarias y una Extraordinaria en el periodo de desarrollo del Programa, en atención a las funciones que le confiere el Convenio de Cooperación Técnica, han sido determinantes en la planificación y buena marcha del PROCANDINO.

En el periodo octubre - marzo de 1989, se ha realizado un total de 59 eventos, lo que representa desde el inicio del Programa el 75.32% del total de los 308 eventos programados en el Plan Trienal, como muestra el gráfico y el cuadro anexos.

La Cooperación Técnica, recíproca entre los países se encamina en un proceso de consolidación, con la participación de 804 profesionales en los eventos realizados hasta la presente. Evidencian los 3 seminarios en los que se han capacitado a 347 profesionales en problemas específicos de investigación de los productos contemplados en el Programa y en los sistemas de producción asociados con los mismos. Adicionalmente se ha dado una concreción adecuada para la cooperación mutua promoviendo acciones de generación y transferencia de tecnologías en áreas disciplinarias, así como el desarrollo de capacidades en el área de administración de la investigación.

Las actividades de capacitación mediante el Adiestramiento en Servicios y Becas han beneficiado directamente a 62 profesionales, se han venido desarrollando normalmente, con una contribución importante en el mejoramiento de la capacidad científica de los Programas Nacionales en las áreas de competencia del PROCANDINO. Asimismo, señalan también los informes de viaje de los participantes, que los eventos han permitido mejorar los vínculos institucionales con los Centros Internacionales.

En los Intercambios de Profesionales han participado directamente 56 profesionales, contribuyendo esta actividad efectivamente al fortalecimiento de los Programas Nacionales a través del intercambio de experiencias, a partir de los países y los Centros Internacionales sobre metodologías de investigación para alcanzar tecnologías transferibles.

Los Centros Internacionales han participado activa y decididamente en la planificación y ejecución de los eventos técnicos del PROCANDINO. Su participación se ha enfatizado en el asesoramiento en problemas específicos y en el Adiestramiento mediante la intervención de profesionales en Cursos, Seminarios y Becas. A la fecha se han beneficiado 804 participantes en áreas disciplinarias prioritarias de los productos del Programa y adiestramientos en el campo de la investigación a nivel de pequeños productores en temas de validación, transferencia y generación de tecnologías.

Los países participantes han contribuido activamente en la realización de eventos de asesoramiento nacional. Habiéndose garantizado la calidad y experiencias de los profesionales participantes como asesores y en consecuencia el éxito de estos eventos.

La Dirección y el Equipo Técnico del Programa ha actuado decididamente en optimizar la calidad de los eventos. Al preparar y actualizar el Diagnóstico de la Producción e Investigación de los productos del Programa por país que fundamentan el Plan Anual del Programa, además de organizar los eventos cuidando en la preparación de los contenidos programáticos, la escogencia de profesores y consultores internacionales a corto plazo se ha creado un marco de acción favorable para la buena marcha del Programa. Asimismo, el interés del cumplimiento y evaluación de los informes de los participantes, la preparación de las memorias de los eventos y su distribución ha sido una preocupación permanente.

La Misión de Evaluación de Medio Período hace énfasis en sus recomendaciones sobre la selección de los participantes en los eventos de PROCIANDINO. Por decisión de la Comisión Directiva han sido preseleccionados los candidatos para el Tercer Plan Anual de Trabajo esperándose su aprobación definitiva en la Cuarta Reunión Ordinaria. Se ha solicitado a los Directores de las INPP que sea a través de esa vía que se pronuncien cambios en la programación y solo en la medida de lo necesario por corresponder al Tercer Plan Anual al último año de esta primera etapa de PROCIANDINO.

PLAN ANUAL DE TRABAJO TERCER AÑO (ABRIL/1989-MARZO/1990)

NUMERO TOTAL DE EVENTOS POR ACTIVIDAD Y PORCENTAJE

EN LOS TRES AÑOS DEL PROGRAMA

ACTIVIDAD	1er. AÑO	2do. AÑO	3er. AÑO	TOTAL
0. REUNION COMISION DIRECTIVA	2	2	2	6
1.1. REUNION DE COORDINACION	5	5	5	15
1.2. SEMINARIOS	8	5	2	15
1.3. INTERCAMBIO DE PROFESIONALES	20	33	17	70
2.1. ASESOR. CENTROS INTERNAC.	9	16	5	30
2.2. ASESOR. ESPECIAL. NACIONALES	9	18	15	42
2.3. CONSULTORES INTERNACIONALES	2	7	5	14
3.1. CURSO CORTO	1	9	4	14
3.2. ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO	17	19	5	40
3.3. BECAS	12	16	12	40
4. PROYECTOS DE INVESTIGACION	13	8	1	22
TOTALES:	98	137	73	308
FORCENTAJE:	31.82%	44.48%	23.70%	100.00%

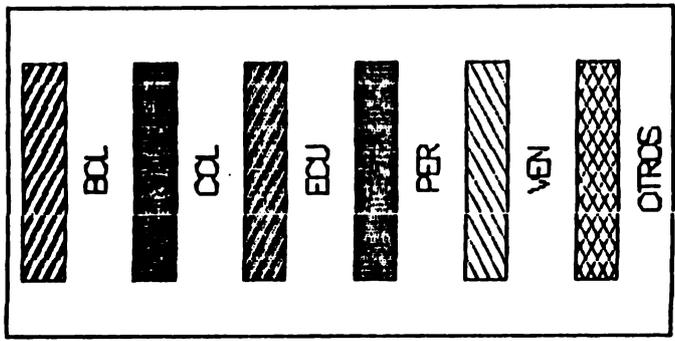
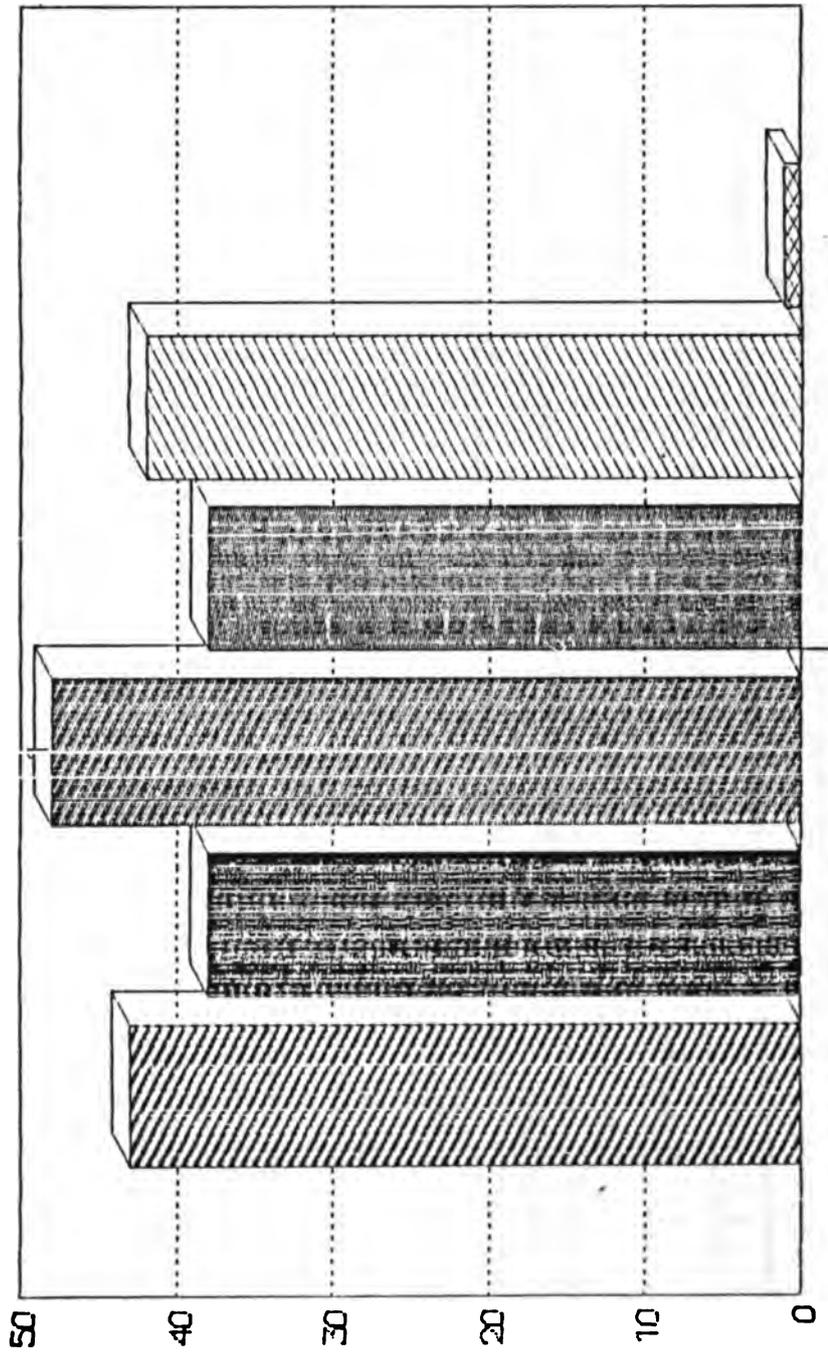
↓
 abril 87
 marzo 88

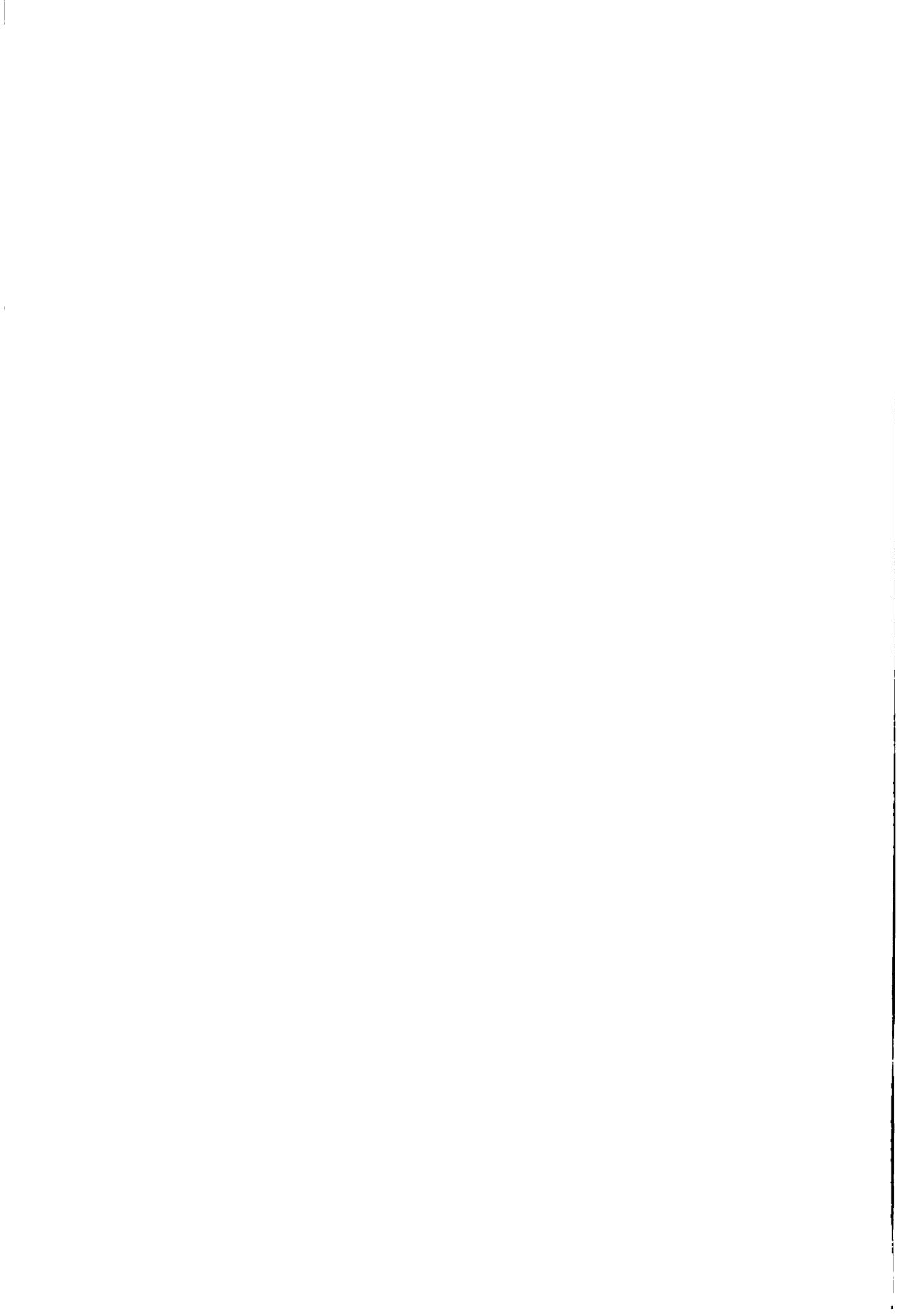
↓
 Abril 88
 Marzo 89



NUMERO DE EVENTOS POR PAIS

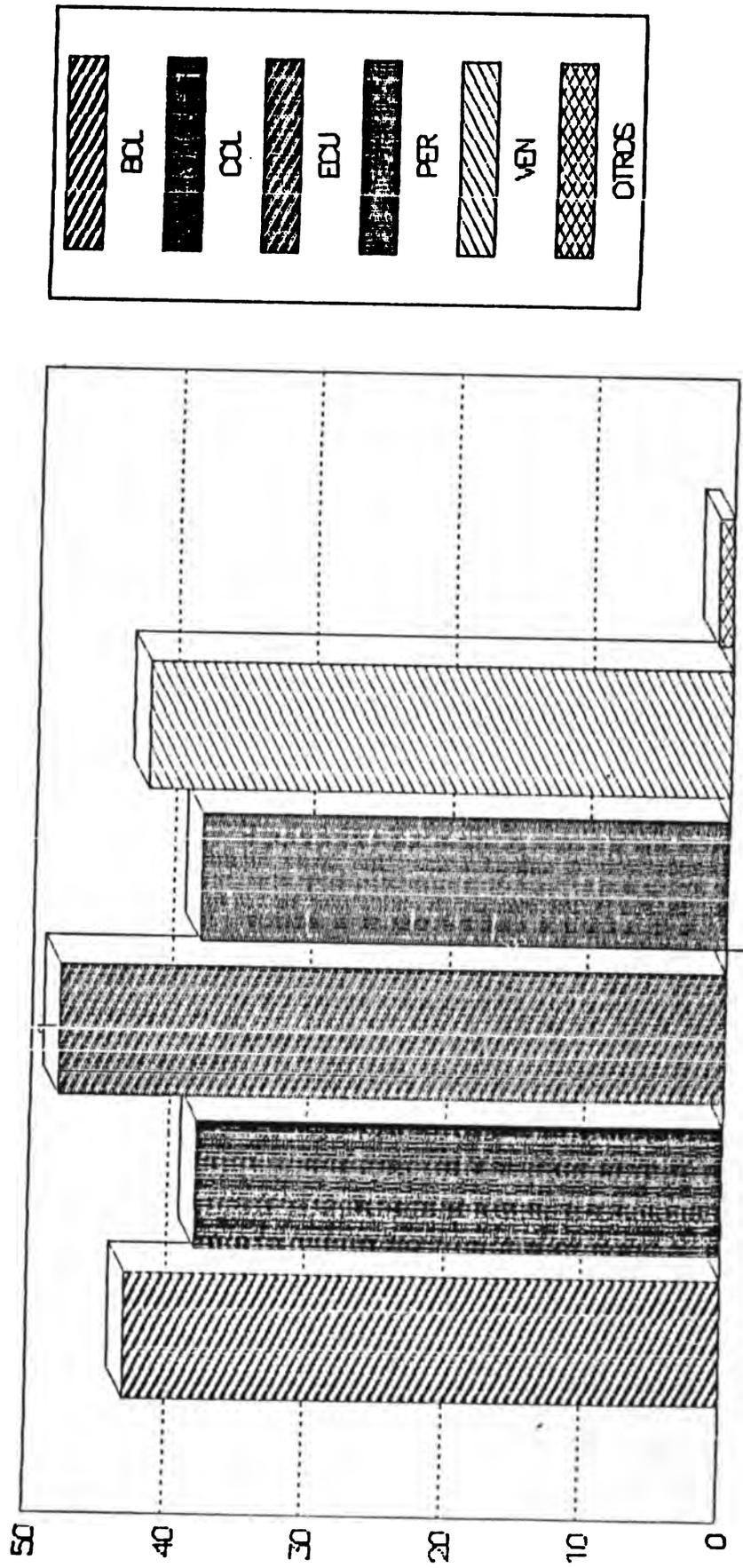
PRIMER Y SEGUNDO AÑO (ABR/87-MAR/89)





NUMERO DE EVENTOS POR PAIS

PRIMER Y SEGUNDO AÑO (ABR/87-MAR/89)





NUMERO DE PROFESIONALES PARTICIPANTES EN EVENTOS TECNICOS REALIZADOS POR PAIS

CORRESPONDIENTE AL PRIMER Y SEGUNDO AÑO DEL PROGRAMA DE ABRIL/87 A MARZO/89

ACTIVIDADES (Sub-actividades)	PAIS					TOTAL
	BOLIVIA	COLOMBIA	ECUADOR	PERU	VENEZUELA	
1. COOPERACION TECNOLÓGICA RECÍPROCA	75	85	82	48	163	453
1.1 Reuniones de Coordinación Técnica.	10	10	10	10	10	50
1.2 Seminarios Problemas Específicos.	56	63	58	29	141	347
1.3 Intercambio de Profesionales.	9	12	14	9	12	56
2. ASESORAMIENTO EN PROBLEMAS ESPECÍFICOS.	19	17	17	23	21	97
2.1 Asesoramiento de los Centros Internacionales.	6	6	5	6	6	29
2.2 Asesoramiento de Especialistas Nacionales.	6	3	3	8	8	28
2.3 Consultores Internacionales de Corto Plazo.	7	8	9	9	7	40
3. ADIESTRAMIENTO.	50	59	43	64	38	254
3.1 Cursos cortos..	38	49	30	50	25	192
3.2 En servicio.	6	5	7	9	6	33
3.3 Becas.	6	5	6	5	7	29
TOTAL	144	161	142	135	222	804

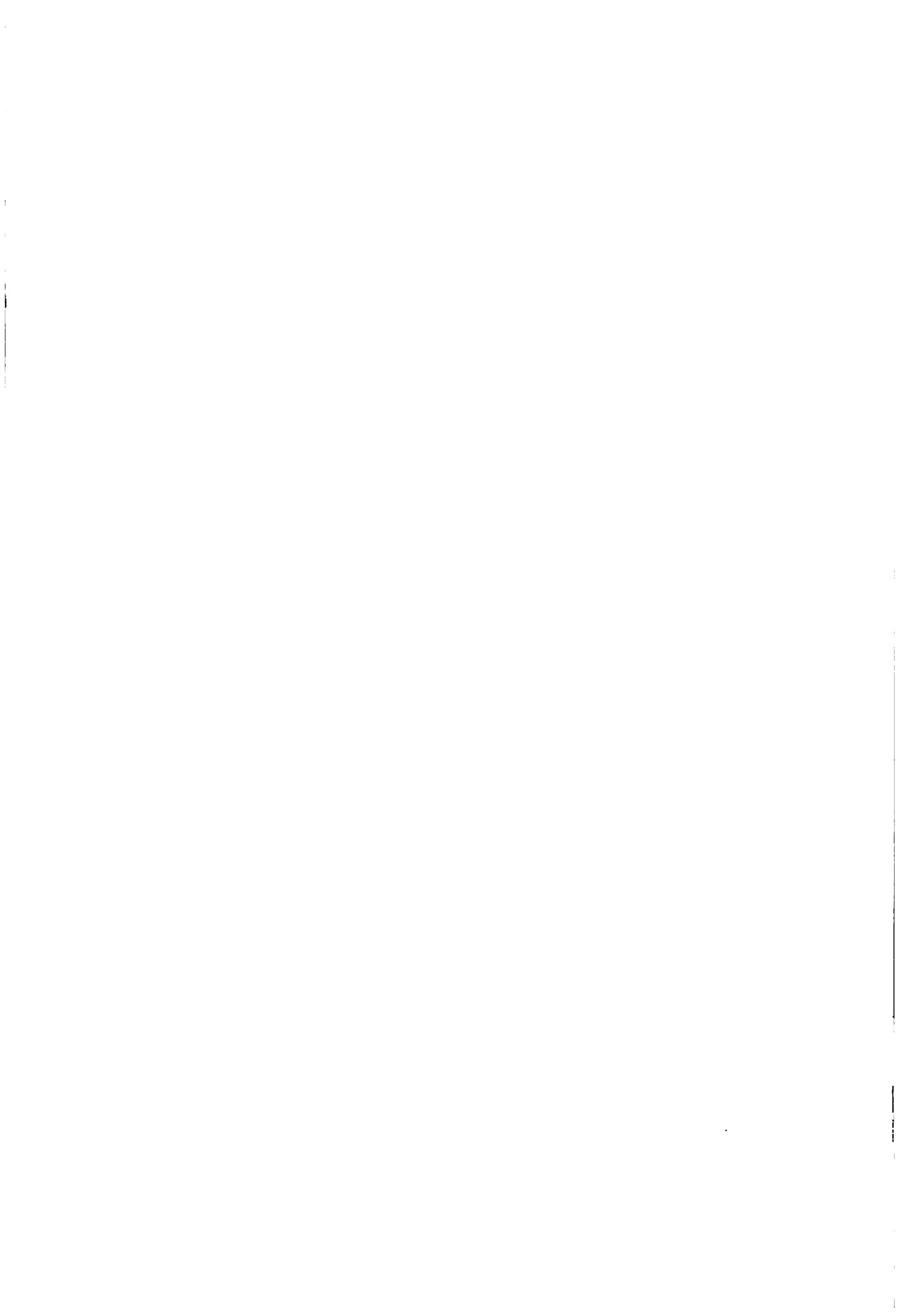
IV. SEGUNDA ETAPA PARA LA CONSOLIDACION DEL PROCIANDINO

En atención a los acuerdos de la Comisión Directiva relacionada con la segunda etapa del Programa se adelantaron las acciones siguientes:

- a) La Dirección del Programa, consolidó los términos de Referencia para elaborar la propuesta de una segunda etapa del Programa incluyendo los términos de referencia del consultor (Evento 2.3.15 (R)).
- b) Los Coordinadores Internacionales, Asociados y el Especialista Internacional en Transferencia de Tecnología y Comunicación del Programa con participación del consultor del evento se reunieron con la Dirección del Programa en Quito del 20 al 23 de febrero/89.

Se analizaron los Subprogramas y Componentes de la actual etapa, la propuesta de Generación y Transferencia de Tecnología dentro del documento de Estrategia de Reactivación de Agricultura de la Subregión Andina, de la JUNAC, IICA; las áreas disciplinarias que se requieren fortalecer en la Segunda Etapa y criterios para establecer prioridades para la Segunda Etapa. En cuanto a lo tratado se llegó a las siguientes conclusiones:

- La necesidad de dar mayor énfasis en las acciones de investigación con un enfoque participativo y a la transferencia de tecnología horizontal.
 - Consolidación de los Subprogramas de la etapa en ejecución, por productos o en redes; con la inclusión de áreas disciplinarias que interactúen (sistemas de producción, manejo y conservación de suelos, producción y manejo de semillas de granos, mecanización para pequeños productores.
 - Las actividades de transferencia y capacitación deben gravitarse alrededor de los proyectos de investigación; deben ser la capacitación fundamental la de postgrado.
 - La participación de los Centros Internacionales y de la JUNAC en sus áreas de competencia.
- c) La consultoría del Ing. Gustavo González Prieto fue contratada con recursos del Programa (Evento 2.3.15 (R), de la JUNAC, y la Dirección del Programa II del IICA. El itinerario se inició el 20 de febrero, participando en la reunión con el Equipo Técnico posteriormente visitó los países cubriendo como instancias de consulta: La Comisión Directiva, BID, Representantes del IICA en los países de la Subregión, Directivos de Planificación del Ministerio de Agricultura de los países, JUNAC, Director del PROCIANDINO. En la Cuarta Reunión de la Comisión Directiva, será presentada la propuesta.
 - d) Adicionalmente y a solicitud del Director del Programa, la Dirección del Programa II del IICA aprobó y financió un proyecto a cargo del Ing. José Javier Gómez. Miembro del Instituto de Cooperación Iberoamericana (ICI) quien tiene sede en la Dirección del Programa en Quito. El proyecto se inició en marzo, cubriendo las instancias de planificación de los Ministerios de Agricultura de los países, de los Organismos de Investigación, del Equipo Técnico, y la Dirección del Programa; asimismo, durante su desarrollo hubo una coordinada relación de trabajo con el Ing. González Prieto. Su conclusión está prevista con la presentación de la información que complementará y apoyará las decisiones de la Comisión Directiva en cuanto a la Segunda Etapa del PROCIANDINO.
 - e) A solicitud del BID fue incluido en los términos de referencia del consultor y fue requerido a los países la definición de los términos de la participación de los países en una nueva etapa adicionalmente, los mecanismos de apoyo del IICA y la JUNAC para el mismo propósito. Igualmente y por la misma razón, fue excluido el punto que incluye los aspectos que promueven la cooperación horizontal entre los países de la Subregión.



B. ACTIVIDADES TECNICAS A REALIZARSE ENTRE ABRIL Y OCTUBRE DE 1989

1. Actividades de Cooperación Tecnológica Recíproca

1.1 Reuniones de Coordinación

- 1.1.11 Subprograma Leguminosas
- 1.1.12 Subprograma Maíz
- 1.1.13 Subprograma Papa
- 1.1.14 Subprograma Oleaginosas
- 1.1.15 Componente TTyC.

1.2 Seminarios:

- Utilización y Procesamiento de la Papa. Se realizará en Perú, Huancayo en el mes de mayo de 1989 (Evento 1.2.13).

1.3 Intercambio de Profesionales

En el periodo se realizarán 21 intercambios de profesionales.

2. Asesoramiento en Problemas Específicos

2.1 De los Centros Internacionales

Los Centros ofrecerán tres asesoramientos.

2.2 De Especialistas Nacionales:

Los países participantes ofrecerán diecisiete asesoramientos de sus especialistas nacionales.

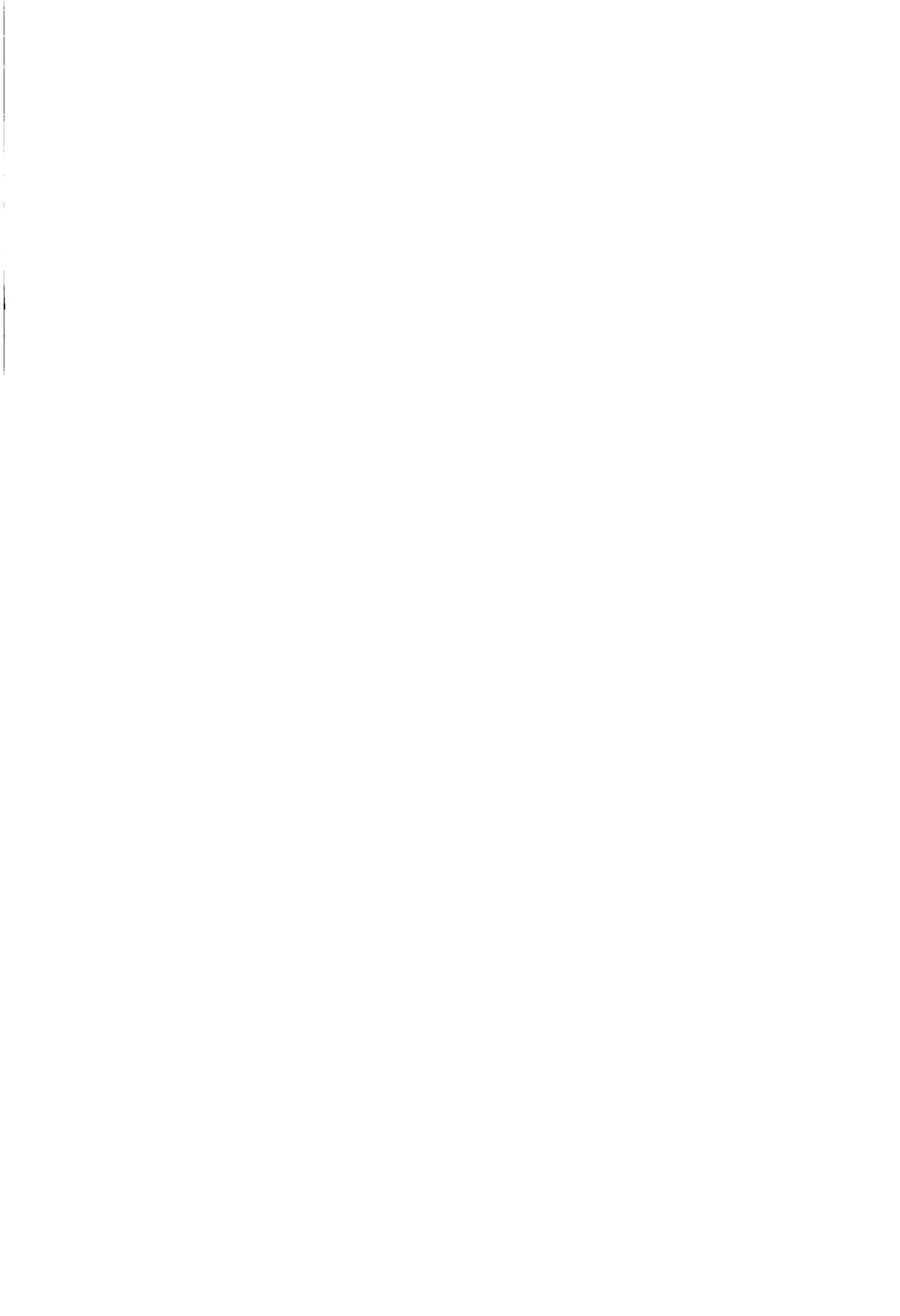
2.3 Consultores Internacionales de Corto Plazo:

- Un Consultor asesorará a Colombia, Ecuador y Perú en Fisiología del amarillamiento de la palma , en el mes de junio (Evento 2.3.3).
- Un consultor visitará Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela para asesorarlos en aspectos de Mejoramiento de la Palma, en el mes de junio (Evento 2.3.4).

3. Adiestramiento

3.1 Cursos Cortos

Se realizarán cuatro Cursos Cortos correspondientes a los eventos 3.1.1, 3.1.5, 3.1.8, 3.1. y 3.1.11



3.2 Adiestramiento en Servicio

En el periodo se realizarán cinco adiestramientos.

3.3 Becas

En el periodo se otorgarán nueve becas.

4. Proyectos de Investigación

En el periodo se prevé continuar la ejecución de los Proyectos de Investigación ya iniciados, de acuerdo a la decisión de la Comisión Directiva.



A N E X O S

ANEXO A

COOPERACION TECNICA No. ATM/TF/SF-2638-RE
ESTADO DE FONDOS POR CATEGORIA PRESUPUESTARIA
(Expresado en US \$ equivalentes)

CUADRO SINTESIS POR GRUPOS

31 de Diciembre de 1988

NUMERO DE LA CATEGORIA	DESCRIPCION DE LA CATEGORIA	PRESUPUESTADO			DESEMBOLSOS ACUMULADOS			SALDOS DEL PRESUPUESTO			GASTADO A LA FECHA (EN \$)		
		BID (FFPS)	BID (FDE)	IICA	BID (FFPS)	BID (FDE)	IICA	BID (FFPS)	BID (FDE)	IICA	BID (FFPS)	BID (FDE)	IICA
A.	REUNIONES DE LA COMISION DIRECTIVA.	12,800.00	17,600.00		11,281.38	16,142.86		1,518.62	1,457.14		88.14	91.72	
B.	EQUIPO TECNICO.	414,270.00	67,000.00	1242,700.00	1242,249.09	32,169.92	155,577.97	1172,020.91	34,830.08	87,122.03	58.48	48.01	64.10
B.a.	Director del programa.			1242,700.00			155,577.97			87,122.03			64.10
B.b.	Especialista en Transferencia Tecnica de Tecnologia y Comunicaciones.	182,800.00	19,200.00		110,367.41	9,918.52		72,432.59	9,281.48		60.38	51.66	
B.c.	Coordinadores Internacionales de Leguminosas, Hais, Papa y Oleaginosas.	231,470.00	47,800.00		131,881.68	22,251.40		99,588.32	25,548.60		56.98	46.55	
C.	COOPERACION TECNOLOGICA RECIPROCA	152,000.00	144,100.00		106,587.79	126,012.34		45,412.21	18,087.66		70.12	87.45	
C.a.	Reuniones de Coordinacion Tecnica.	28,800.00	39,600.00		21,241.23	30,515.87		7,558.77	18,359.77		73.75	53.64	
C.b.	Seminarios - problemas especificos.	84,000.00	66,000.00		58,544.54	67,085.81		25,455.46	(1,085.81)		69.70	101.65	
C.c.	Intercambio de profesionales.	39,200.00	38,500.00		26,802.02	28,410.66		12,397.98	10,089.34		68.37	73.79	
D.	ASESORAMIENTO PROBLEMAS ESPECIFICOS	184,320.00	48,900.00		82,311.64	28,257.68		112,008.36	20,642.32		33.81	57.79	
D.a.	Especialistas Nacionales.	40,320.00	23,100.00		16,041.87	12,482.89		24,278.13	10,617.11		39.79	54.04	
D.b.	Consultores Internacionales de Corto Plazo.	144,000.00	25,800.00		46,269.77	15,774.79		97,730.23	10,025.21		32.13	61.14	
E.	ADICIONAMIENTO	315,000.00	223,800.00		154,033.49	99,152.14		160,966.51	124,647.86		48.90	44.30	
E.a.	Cursos Cortos.	165,400.00	91,000.00		40,284.65	34,432.42		125,115.35	56,567.58		24.36	37.84	
E.b.	Adiestramiento en Servicio.	100,000.00	26,000.00		61,818.47	29,285.32		38,181.53	(3,285.32)		61.82	112.64	
E.c.	Becas para cursos regulares en Instituciones Especializadas.	49,600.00	106,800.00		51,930.37	35,434.40		(2,330.37)	71,365.60		104.70	33.18	
F.	APOYO INSTITUCIONAL.	110,000.00	415,900.00	32,300.00	40,529.36	126,600.74	36,622.74	69,470.64	289,299.26	(4,322.74)	36.84	30.44	113.38
F.6	Apoyo General.	110,000.00	415,900.00	32,300.00	40,529.36	126,600.74	36,622.74	69,470.64	289,299.26	(4,322.74)	36.84	30.44	113.38
G.	IMPREVISTOS.	111,610.00	82,700.00					111,610.00	82,700.00				
G.98	Imprevistos.	111,610.00	82,700.00					111,610.00	82,700.00				
T O T A L E S		1,300,000.00	1,000,000.00	1,275,000.00	1,616,992.75	428,335.68	192,280.71	1,663,007.25	571,664.32	82,795.29	47.46	42.83	69.89

COOPERACION TECNICA No. ATN/TF/SF-2686-RE
ESTADO DE FONDOS POR CATEGORIA PRESUPUESTARIA
(Expresado en US \$ equivalentes)

CUADRO ES-2686-600 al: 31 de Diciembre de 1988 HOJA No. 01 DE No. 03

C A T E G O R I A	PRESUPUESTO		DESBOLSAOS ACUMULADOS		SALDO POR DESBOLSAR		% GASTADO A LA FECHA	
	BID (FFPS)	BID (FOE)	BID (FFPS)	BID (FOE)	BID (FFPS)	BID (FOE)	BID FFPS	BID FOE
REUNIONES DE LA COMISION DIRECTIVA.	12,800.00	17,600.00	11,281.38	16,142.86	1,518.62	1,457.14	88.14	91.72
A.5.1.1.1. Pasajes		17,600.00		16,142.86		1,457.14		91.72
A.5.1.1.2. Viaticos	12,800.00		11,281.38		1,518.62		88.14	
EQUIPO TECNICO.	414,270.00	57,000.00	242,249.09	32,169.92	172,020.91	34,830.08	58.48	64.10
B.a. Director del programa.								
B.a.2.5.1.1. Sueldos y Beneficios		227,500.00			142,526.45		84,973.55	62.65
B.a.2.5.1.1. Pasajes		8,800.00			5,558.02		3,241.98	63.16
B.a.2.5.1.2. Viaticos		6,400.00			7,493.50		(1,093.50)	117.09
B.b.2.1.1. Especialista en Transferencia de Tecnologia y Comunicacion.								
B.b.2.1.1. Sueldo Basico	111,600.00		80,730.72		30,869.28		72.34	
B.b.2.1.2. Licencia Acumulada	4,970.00				4,970.00			
B.b.2.3.1.1. Pasaje Consultor Contratacion		1,500.00				1,500.00		
B.b.2.3.1.2. Pasajes Dependientes Contratacion		4,500.00		2,024.29		2,475.71		44.98
B.b.2.3.2. Transporte enseres personales	26,960.00		6,891.50		20,068.50		25.56	
B.b.2.4.1. Instalacion	4,800.00		5,567.91		(767.91)		116.00	
B.b.2.4.2. Ajuste lugar de destino	21,270.00		8,038.60		21,270.00		223.29	
B.b.2.4.3. Seguros	3,600.00		9,138.68		(4,438.68)		95.19	
B.b.2.5.1.1. Pasajes en Mision	9,600.00	13,200.00		7,894.23		5,305.77		59.80
B.b.2.5.1.2. Viaticos en Mision								
B.c.2.1.1. Coordinadores Internacionales de Legam. Maiz, Papa y Oleag.								
B.c.2.1.1. Sueldo Basico	124,000.00		92,042.92		31,957.08		74.23	
B.c.2.1.2. Licencia acumulada	5,520.00				5,520.00			
B.c.2.3.1.1. Pasaje Consultor Contratacion		1,500.00		208.52		1,291.48		13.90
B.c.2.3.1.2. Pasajes Dependientes Contratacion		4,500.00		724.13		3,775.87		16.09
B.c.2.3.2. Transporte enseres personales	26,960.00		5,480.00		21,480.00		20.33	
B.c.2.4.1. Instalacion	4,800.00		4,355.00		445.00	(383.95)	90.73	
B.c.2.4.2. Ajuste lugar de destino	23,630.00		8,994.19		23,630.00		224.85	
B.c.2.4.3. Seguros	4,000.00		21,009.57		(4,994.19)		49.36	
B.c.2.5.1.1. Pasajes en Mision	42,560.00	41,800.00		20,554.80		20,845.20		50.13
B.c.2.5.1.2. Viaticos en Mision								

COOPERACION TECNICA No. ATN/TF/SF-2686-RE
ESTADO DE FONDOS POR CATEGORIA PRESUPUESTARIA
(Expresado en US \$ equivalentes)

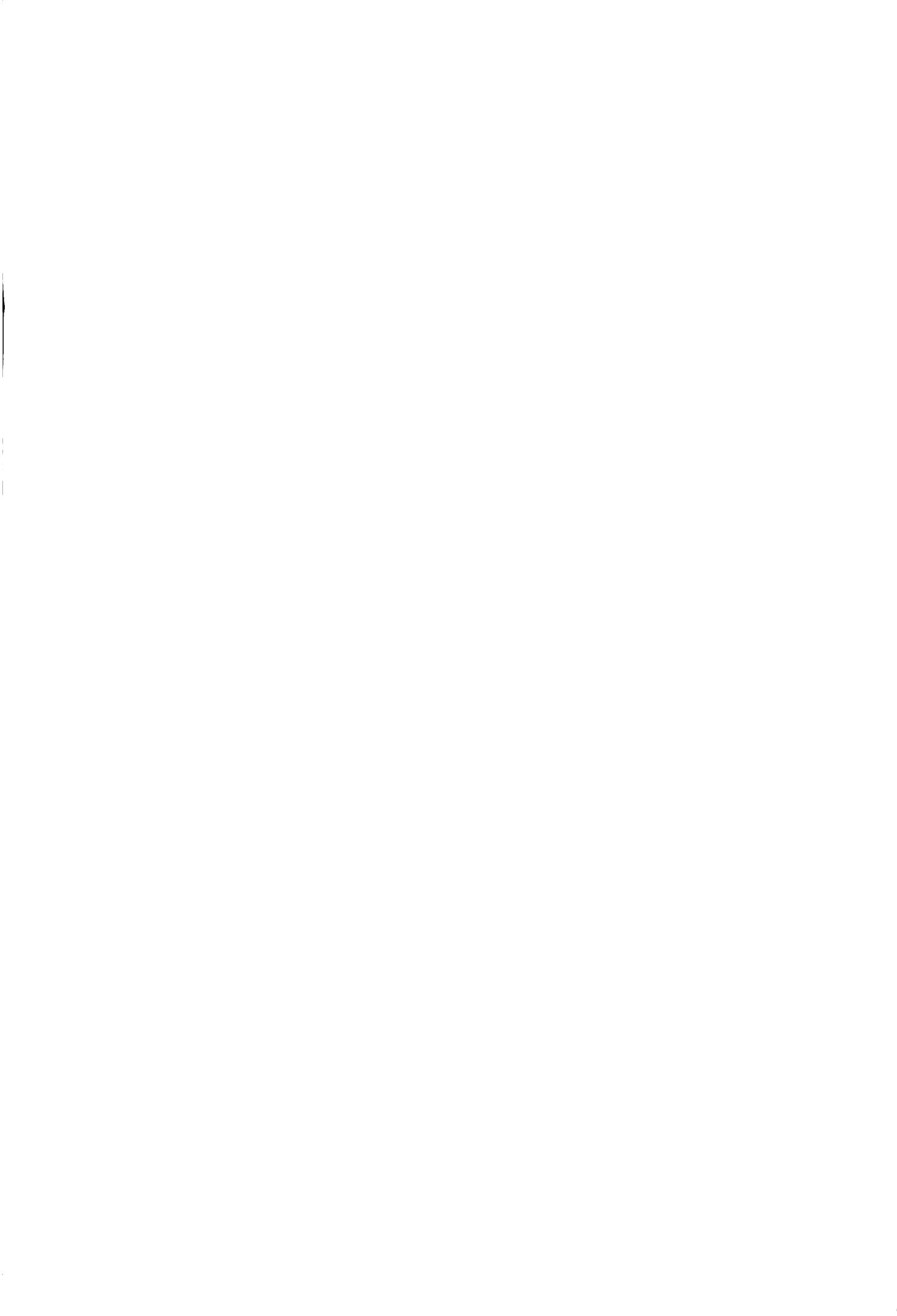
CUADRO DESARROLLADO al: 31 de Diciembre de 1988 HOJA No. 02 DE No. 03

CATEGORIA	PRESUPUESTO		DESGASTOS ACUMULADOS		SALDO POR DESGASTAR		% GASTADO A LA FECHA	
	BID (FFPS)	BID (FOE)	BID (FFPS)	BID (FOE)	BID (FFPS)	BID (FOE)	BID FFPS	BID FOE
COOPERACION TECNOLÓGICA RECÍPROCA	152,000.00	144,100.00	105,587.79	126,012.34	45,412.21	18,087.66	70.12	87.45
Reuniones de Coordinación Técnica.								
C.a.5.1.1.1. Pasajes	28,800.00	39,600.00	21,241.23	30,515.87	7,558.77	9,084.13	73.75	77.06
C.a.5.1.1.2. Viáticos								
C.b.5.1.1.1. Seminarios - problemas específicos.								
C.b.5.1.1.1. Pasajes	67,200.00	66,000.00	50,794.54	67,085.81	16,405.46	(1,085.81)	75.59	101.65
C.b.5.1.1.2. Viáticos	16,800.00		7,750.00		9,050.00		46.13	
C.b.5.1.1.3. Estipendios								
C.c.5.1.1.1. Intercambio de profesionales.								
C.c.5.1.1.1. Pasajes	39,200.00	38,500.00	26,802.02	28,410.66	12,397.98	10,089.34	68.37	73.79
C.c.5.1.1.2. Viáticos								
ASESORAMIENTO PROBLEMAS ESPECÍFICOS	184,320.00	48,900.00	62,311.64	28,257.68	122,008.36	20,642.32	33.81	57.79
Especialistas Nacionales.								
D.a.5.1.1.1. Pasajes	40,320.00	23,100.00	16,041.87	12,482.89	24,278.13	10,617.11	39.79	54.04
D.a.5.1.1.2. Viáticos								
D.b.2.1.1. Consult. Internac. de Corto Plazo.								
D.b.2.1.1. Sueldo Básico-Consult. Individuales	84,000.00	25,800.00	28,274.00	15,774.79	55,726.00	10,025.21	33.66	61.14
D.b.2.3.1. Pasajes Contratación	57,600.00		17,976.67		39,623.33		31.21	
D.b.2.3.3. Viáticos Contratación	2,400.00		19.10		2,380.90		0.80	
D.b.2.4.3. Seguros								
ADJESTIVAMENTO	315,000.00	223,800.00	154,033.49	99,152.14	160,966.51	124,647.86	48.90	44.30
Cursos Cortos.								
E.a.3.3.1.1. Pasajes	134,400.00	91,000.00	37,792.80	34,632.42	96,607.20	56,367.58	28.12	37.84
E.a.3.3.1.2. Viáticos	24,000.00		2,400.00		21,600.00		10.00	
E.a.3.3.1.3. Estipendios	7,000.00		91.85		6,908.15		1.31	
E.a.3.4. Seguros								
Adiestramiento en Servicio.								
E.b.3.3.1.1. Pasajes	96,000.00	26,000.00	61,726.62	29,285.32	34,273.38	(3,285.32)	64.30	112.64
E.b.3.3.1.2. Viáticos	4,000.00		91.85		3,908.15		2.30	
E.b.3.4. Seguros								

COOPERACION TECNICA No. ATN/TF/SF-2686-RE
ESTADO DE FONDOS POR CATEGORIA PRESUPUESTARIA
(Expresado en US \$ equivalentes)

CUADRO DESAGREGADO al: 31 de Diciembre de 1988 HOJA No. 03 DE No. 03

C A T E G O R I A	PRESUPUESTO		DESBOLSO ACUMULADOS			SALDO POR DESBOLSO			% GASTADO A LA FECHA			
	BID (FFPS)	BID (FOE)	IICA	BID (FFPS)	BID (FOE)	IICA	BID (FFPS)	BID (FOE)	IICA	BID (FFPS)	BID (FOE)	IICA
!Becas para cursos regulares en Instituciones Especializadas.												
!E.c.3.1. !Derechos de Registro	6,000.00	14,000.00		7,500.00	3,273.30		(1,500.00)	10,726.70		125.00		23.38
!E.c.3.2. !Subsistencia	23,400.00	54,600.00		38,675.00	4,570.57		(15,275.00)	49,729.43		165.28		8.92
!E.c.3.3.1.1. !Pasajes		34,000.00		3,298.07	26,308.56			7,691.44		51.53		77.38
!E.c.3.3.1.2. !Viajeros	6,400.00			57.30			3,101.93			0.48		
!E.c.3.4. !Seguros	12,000.00			2,400.00	981.97		11,942.70			133.33		23.38
!E.c.3.5. !Material Didactico	1,800.00	4,200.00					(600.00)	3,218.03				
!APOYO INSTITUCIONAL.	110,000.00	415,900.00	32,300.00	40,529.36	126,600.74	36,622.74	69,470.64	1289,299.26	(4,322.74)	36.84	30.44	113.38
!Apoyo General.												
!F.6.2. !Huebles y Utiles		20,000.00			6,891.06			13,108.94				34.46
!F.6.3. !Equipo	100,000.00	140,000.00		35,929.51	16,262.07		64,070.49	123,737.93		35.93		11.62
!F.6.4. !Suministros	10,000.00	74,000.00		4,599.85	15,619.21		5,400.15	58,380.79		46.00		21.11
!F.6.6. !Personal de Apoyo		81,900.00			45,839.55			36,060.45				55.97
!F.6.7. !Publicaciones/Infomes		100,000.00			41,998.84			58,011.16				41.99
!F.6.8. !Comunicaciones			22,500.00			32,917.93		(10,417.93)				146.30
!Apoyo Tecnico-Administrativo			9,800.00			3,704.81		6,095.19				37.80
!IMPREVISTOS.	111,610.00	82,700.00					111,610.00	82,700.00				
!Imprevistos.	111,610.00	82,700.00					111,610.00	82,700.00				
T O T A L E S	1,300,000.00	11,000,000.00	1275,000.00	1616,992.75	1428,335.68	1192,200.71	683,007.25	1571,664.32	82,799.29	47.46	42.83	69.89



31 de Diciembre de 1988

MONTOS DE LA COOPERACION TECNICA	DES GLOSE POR MONEDAS					TOTAL	RELACION TOTALES/ ASIGNACION
	BOLIVIA	COLOMBIA	ECUADOR	PERU	VENEZUELA		
REEMBOLSOS	140,000.00	160,000.00	380,000.00	160,000.00	160,000.00	1,300,000.00	100.00%
TRAMITADOS:							
SOLICITUD No. 1							
SOLICITUD No. 2		223.69	1,964.25	855.92	2,535.40	4,445.00	0.44%
SOLICITUD No. 3							
SOLICITUD No. 4	3,089.86	1,440.00	20,040.41	3,794.31	3,153.33	49,904.39	3.54%
SOLICITUD No. 5	1,189.75	440.70	23,215.33	1,515.00	0.00	37,473.46	2.78%
SOLICITUD No. 6							
SOLICITUD No. 7	1,611.26	2,493.26	10,210.55	2,449.19	5,415.84	38,667.01	2.65%
SOLICITUD No. 8	6,847.49	1,280.19	14,801.27	2,694.19	2,045.65	72,062.02	4.34%
SOLICITUD No. 9	50.72	331.22	28,082.49	13,680.82	4,542.38	65,170.13	4.86%
SOLICITUD No. 10							
SOLICITUD No. 11							
SOLICITUD No. 12	12,371.62	2,853.66	25,703.39	14,629.84	6,559.97	90,257.96	6.63%
SOLICITUD No. 13	2,635.34	7,946.94	28,005.51	12,647.77	5,887.03	85,845.97	6.22%
SOLICITUD No. 14	4,900.64	5,253.72	23,640.54	2,538.22	30,640.21	73,328.41	6.10%
SOLICITUD No. 15	10,477.53	7,574.14	26,633.81	17,509.00	19,930.41	99,837.38	7.91%
TOTAL	43,174.21	29,837.52	202,297.55	72,315.26	80,711.22	616,992.73	45.45%
SALDO DISPONIBLE	96,825.79	130,162.48	177,702.45	87,684.74	79,288.78	683,007.27	54.55%
RELACION GASTO / DISPONIBILIDAD DE FONDOS	30.84%	18.65%	53.24%	45.20%	50.44%	47.46%	45.45%

CONVENIO AT-SE/TF-2686-RE
RESUMEN DEL MOVIMIENTO FINANCIERO DE FONDOS DEL BID
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1983
EXPRESADO EN US \$ EQUIVALENTES)

FECHAS	"DESCRIPCION"	FONDOS SOLICITADOS	SOLICITUDES DESEMBOLSO		VALOR PRESENTADO	VALOR RECIBIDO	SALDO	CORRESPONDENCIA OFICIAL BIE/IIICA
			VALOR	PRESENTADO				
AGO. 26 /81	"PRIMER DESEMBOLSO"	25,000.00					0.00	
OCT. 05 /81	"PRIMER DESEMBOLSO"					24,110.00	24,110.00	
05.12.86	FONDO ROTATORIO (1a. Presentación)	130,000.00					24,110.00	CC/DF-1473
12.12.86	SOL. DES. No. 2 (A SEP. 86)			10,552.23			13,757.77	CC/DF-1845
30.03.87	FONDO ROTATORIO (2a. Presentación)	130,000.00					13,757.77	AA/EC-PROCIANDINO-220/87
14.04.87	DEVOL. CH/ IIICA			19,664.00			(5,906.23)	AA/EC-PROCIANDINO-264/87
04.05.87	SOL. DES. No. 4 (OCT. A DIC. 86)			81,422.50			(87,326.53)	AA/EC-PROCIANDINO-416/87
20.05.87	FONDO ROTATORIO (Entrega parcial)				70,000.00		(17,322.53)	
30.05.87	SOL. DES. No. 4 (Retenido US \$ 10,576.49)			63,854.24			53,517.28	SUS-EMA/FTC-742/87
21.07.87	SOL. DES. No. 5 (ENE. A MAR. 87)				70,845.81		(10,316.96)	AA/EC-PROCIANDINO-547/87
17.08.87	SOL. DES. No. 5 (Retenido US \$ 37,473.46)				26,360.78		16,043.82	SUS-EMA/FTC-919/87
21.08.87	FONDO ROTATORIO (3a. Presentación)	60,000.00					16,043.82	AA/EC-PROCIANDINO-655/87
24.09.87	FONDO ROTATORIO (Entrega del saldo)				60,000.00		76,043.82	
29.09.87	SOL. DES. No. 7 (AER. A JUN. 87)			60,847.11			15,196.71	AA/EC-PROCIANDINO-818/87
27.11.87	SOL. DES. No. 8 (JUL. A SEP. 87)			99,733.81			(84,534.10)	AA/EC-PROCIANDINO-1013/87
22.12.87	SOL. DES. No. 2 (RECHAZADO)						(78,952.54)	SUS-EMA/FTC-1337/87
02.12.87	SOL. DES. No. 7				5,581.26		(78,627.57)	SUS-EMA/FTC-1337/87
02.12.87	SOL. DES. No. 8 (Retenido US \$ 72,052.52)				324.97		(17,780.76)	SUS-EMA/FTC-1337/87
03.02.88	SOL. DES. No. 9 (OCT. A DIC. 87)			111,857.76			9,535.03	SUS-EMA/FTC-122/88
11.03.88	FONDO ROTATORIO (Justificación)	130,000.00					(101,969.73)	AA/EC-PROCIANDINO-254/88
21.03.88	FONDO ROTATORIO (Restitución)	130,000.00					(101,969.73)	AA/EC-PROCIANDINO-312/88
07.04.88	FONDO ROTATORIO (Restitución)	54,000.00					(101,969.73)	AA/EC-PROCIANDINO-319/88
19.04.88	FONDO ROTATORIO (Solic. ampliación)			130,000.00			(101,969.73)	AA/EC-PROCIANDINO-396/88
15.04.88	SOL. DES. No. 12 (ENE. A MAR. 88)			152,376.44			(254,346.17)	AA/EC-PROCIANDINO-487/88
16.04.88	SOL. DES. No. 6 (OCT. A DIC. 87)				72,062.02		(182,534.15)	SUS-EMA/FTC-447/88
18.04.88	FONDO ROTATORIO (Ampliación)				111,857.76		(70,426.39)	SUS-EMA/FTC-447/88
13.07.88	SOL. DES. No. 13 (AER. A JUN. 88)			142,969.56			(159,394.95)	AA/EC-PROCIANDINO-633/88
21.05.88	SOL. DES. No. 12 y 13 (ENE. A JUN. 88)				295,345.00		135,950.05	SUS-EMA/FTC-1241/88
20.10.88	SOL. DES. No. 14 (JUL. A SEP. 88)			140,601.74			(4,351.69)	AA/EC-PROCIANDINO-1175/88
30.11.88	SOL. DES. No. 15 (OCT. A DIC. 88)			181,962.27			(186,313.95)	AA/EC-PROCIANDINO-1175/88
21.04.89	TOTALES			1,195,317.46		1,009,003.50	(186,313.95)	

NOTAS: /1/ Primer desembolso solicitado al BID para cubrir el costo de las reuniones de la Comisión Directiva y de los Coordinadores Nacionales para la realización de las actividades preparatorias del Programa.

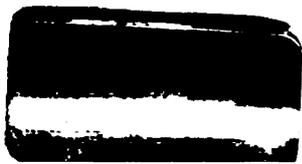
RESUMEN:	VALOR	SALDO
FONDO ROTATORIO	(48,649.95)	184,000.00
REVENIO SOL. DES. No. 4 y 5.	(370,313.56)	
SOL. DES. No. 14 y 15		
TOTAL PENDIENTE BID	(186,313.95)	0.00

CONVENIO AIX-SF/TF-2686-RE
 RESUMEN DEL MOVIMIENTO FINANCIERO DE FONDOS DEL GOBIERNO ECUATORIANO
 AL 31 DE DICIEMBRE DE 1988
 (EXPRESADO EN US \$ EQUIVALENTES)

FECHAS	"DESCRIPCION"	FONDOS SOLICITADOS	INFORMES DE GASTOS		VALOR RECIBIDO	SALDO US \$	CORRESPONDENCIA OFICIAL FUNDAGRO/LICA
			VALOR PRESENTADO	VALOR RECIBIDO			
01.12.86	RECURSOS CONSIGNADOS SEGUN CONVENIO	104,000.00				0.00	
26.05.87	I ENTREGA DE FONDOS S/. 2.646.250.00				14,660.66	14,660.66	195-87 FEDIA
27.09.87	INFORME No. 1 S/. 184.951.00 (ENE-MAR 87)		1,259.25		19,421.41	19,421.41	AA/EC-PROCIANDINO-055/87
27.08.87	INFORME No. 2 S/. 2.018.890.60 (ABR-JUN 87)		11,164.21		2,237.20	2,237.20	AA/EC-PROCIANDINO-075/87
19.11.87	II ENTREGA DE FONDOS S/. 2.420.703.64				5,770.67	11,007.87	045-DE-FUNDAGRO
24.11.87	INFORME No. 3 S/. 1.629.506.17 (JUL-SEP 87)		8,311.52			2,596.35	AA/EC-PROCIANDINO-109/87
20.01.88	INFORME No. 4 S/. 1.467.286.75 (OCT-DIC 87)		6,144.20		726.94	(3,447.85)	AA/EC-PROCIANDINO-054/88
11.03.88	III ENTREGA DE FONDOS S/. 298046.36					(2,720.91)	0253-DE-FUNDAGRO
28.03.88	INFORME No. 5 S/. 666.150.00 (ENE-MAR 88)		2,220.08			(4,940.99)	AA/EC-PROCIANDINO-031/88
15.07.88	INFORME No. 6 S/. 1.386.634.65 (ABR-JUN 88)		4,455.80			(9,396.79)	AA/EC-PROCIANDINO-700/88
01.08.88	IV ENTREGA DE FONDOS S/. 6.318.182.00				12,437.51	3,090.72	0458-DE-FUNDAGRO
15.11.88	INFORME No. 7 S/. 5.741.616.98 (JUL-SEP 88)		11,681.36			(8,590.64)	AA/EC-PROCIANDINO-1123/88
27.01.89	INFORME No. 8 S/. 487.592.38 (OCT-DIC 88)		1,019.54			(9,610.18)	AA/EC-PROCIANDINO-1125/88
TOTALES			46,255.96	36,645.78		(9,610.18)	

RESUMEN: ASIGNACION RECIBIDA EN 1987/88 US \$ 36,645.78
 INFORMES PRESENTADOS EN 1987/88 46,255.96

TOTAL DEFICIT DE FONDOS DEL GOBIERNO ECUATORIANO POR GASTOS 1987/88 (9,610.18)



INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA