

SEPTIMO INFORME SEMESTRAL DE
P R O G R E S O

Período: abril - septiembre/90



0.11/100

CONTENIDO

	Página
ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO	
I. ACTIVIDADES DIRECTIVAS	1
1. Sexta Reunión Ordinaria de la Comisión Directiva	1
2. Seguimiento a los Acuerdos de la Sexta Reunión Ordinaria de la Comisión Directiva	4
3. Equipo Técnico	6
4. Comisión Directiva	6
5. Publicaciones Distribuidas	6
6. Viajes y Misiones del Director y de los Especialistas Internacionales	8
7. Información Financiera sobre la Ejecución del Programa	12
8. Apoyo de Gestión Institucional en los países y la sede del Programa	14
II. ACTIVIDADES TECNICAS REALIZADAS DURANTE EL PERIODO	14
1. Actividades de Cooperación Tecnológica Recíproca	14
2. Actividades de Asesoramiento en Problemas Específicos	15
3. Adiestramiento	16
4. Avance en los Proyectos de Investigación	16
5. Acción Coordinada Interinstitucional	18
6. Transferencia de Tecnología y Comunicación	20
III. APRECIACION SOBRE LA MARCHA DEL PROGRAMA	22
IV. PROCIANDINO DE LA DECADA DE LOS 90	24
ANEXOS	29
A. Síntesis del Estado de Fondos por Categoría Presupuestaria, de los aportes del BID y del IICA, al 31 de agosto de 1990.	
B. Estado de Fondos por Categoría Presupuestaria, aportes del BID y del IICA, al 31 de agosto de 1990.	
C. Estado de Fondos por Categoría Presupuestaria, Aporte de los Gobiernos, al 27 de abril de 1990.	
D. Resumen Acumulativo de Desembolsos por Moneda (Contribución BID, al 31 de agosto de 1990).	
E-1, E-2 Resumen del Movimiento Financiero de Fondos del BID, al 11 de E-2 de 1990.	
F, G, H, I, I-1, J, J-1 Eventos y Participantes por País y Subprograma (abril/87 - septiembre/90)	

PROGRAMA COOPERATIVO DE INVESTIGACION AGRICOLA PARA LA SUBREGION ANDINA

PROCIANDINO

SEPTIMO INFORME SEMESTRAL DE PROGRESO (X)

(Periodo: abril - septiembre 1990)

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO

I. ACTIVIDADES DIRECTIVAS

1. Sexta Reunión Ordinaria de la Comisión Directiva, realizada en Quito, Ecuador del 7 al 9 de mayo de 1990..

Conclusiones y Acuerdos

- a. Se aprobó la Agenda de Trabajo.
- b. Con un concenso favorecedor de las más altas autoridades de las Instituciones Nacionales de Investigación Agropecuaria de la Subregión Andina, se designó como Presidente de la Comisión Directiva para el periodo mayo/90 - marzo/91 al Dr. Armando Cardozo, Director Ejecutivo del IBTA - Bolivia, y como Vicepresidente al Director Ejecutivo del INIAA - Perú. Se incluye en el Reglamento de la Comisión la continuidad administrativa, donde el Vicepresidente asume la Presidencia en el siguiente periodo anual.
- c. Informe Semestral de Progreso, periodo octubre/89 - marzo/90.

Se aprobó el Informe presentado por la Dirección del Programa y ampliado por los Coordinadores Internacionales. Adicionalmente se acordó:

- . Retomar en la Segunda Etapa del Programa las experiencias en las adquisiciones de Equipos y Suministros que fortalecen los proyectos cooperativos de investigación.
- . Ganar en la formulación de la Segunda Etapa las experiencias acumuladas en la Subregión, especialmente en Bolivia en lo referente a Cultivos y Ganadería Alto Andina.

X 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 (ATM/TF/SF-2686-RE), que creó el PROCIANDINO. Adicionalmente, expuesto a consideración de la Comisión Directiva en su Séptima Reunión Ordinaria (Quito, Ecuador; 14 al 16 de noviembre de 1990).

- . Proseguir las acciones para sistematizar el Intercambio de Germoplasma y difundir sus resultados.
 - . Dinamizar, durante el Periodo de la Prórroga el proyecto cooperativo de maiz sobre el manejo de Spodoptera frugiperda.
- d. Informe de Evaluación Final de PROCIANDINO. Se acordó continuar con el proceso de preparación del Informe para entregarlo en su oportunidad al BID, a través del IICA.
- e. Consideraciones al Documento del Grupo Consultivo de Investigación Agrícola Internacional (CGIAR), sobre su expansión y prioridades de Investigación Subregional. El Dr. Gustavo Nores, Director del CIAT, presentó un resumen del documento ante la Comisión Directiva, como **Foro Subregional en Políticas Tecnológicas Agropecuarias** y recogió las recomendaciones al mismo para ser referidas al CGIAR.
- Respecto a las Políticas del Financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo - BID para los Centros Internacionales de Investigación Agrícola, el Dr. José Kohout, del Area de Cooperación Técnica, hizo una exposición sobre las mismas ante la Comisión y los Directores de los Centros. Estas entrarán en vigencia, en forma gradual, y definitivamente desde 1992.
- f. Seguimiento al acuerdo tomado por la Comisión Directiva en relación al PROCIANDINO de los años 90.

f.1. Periodo de la Prórroga. Primera Etapa.

- La aprobación preliminar del BID al Plan se recibió en abril de 1990. Consecuentemente, y atendiendo los lineamientos señalados, se presentó una nueva reestructuración presupuestaria.
- Se asignó la responsabilidad a los Coordinadores Internacionales de Leguminosas de Grano y de Papa, de presentar las perspectivas del proyecto de investigación sobre Evaluación Agroeconómica del Sistema de Producción Papa - Arveja.
- Se acordó la edición de una publicación a cargo de PROCIANDINO, sobre experiencias y tecnologías en maiz en el Area Andina; elogiándose esta iniciativa y esfuerzo del Equipo Técnico.
- Se dedició intensificar acciones formales con ICARDA mediante un Convenio de Cooperación Técnica.

f.2. Segunda Etapa del Programa

- La Comisión, mediante acuerdo, ratificó el respaldo de los Gobiernos para protocolizar el Convenio de la Segunda Etapa.
- Se tomó conocimiento de los proyectos cooperativos de investigación de los subprogramas recurrentes, los mismos que fueron aprobados con las consideraciones siguientes:

Subprograma Leguminosas de Grano Comestible. Crear una red de Leguminosas de Grano integrando los proyectos aprobados por PROCIANDINO para la Segunda Etapa y los proyectos del Programa de Investigación en Frijol (PROFRIZA) conducidos por el CIAT, incorporando a la red la Reunión de Leguminosas de la Zona Andina - RELEZA.

Subprograma Papa. El Representante del CIID recomendó ajustar los montos de los proyectos. Igualmente, se acordó designar al Dr. A. Hugo Manzano del IICA, Coordinador Internacional de este Subprograma en reemplazo del Dr. Pedro León Gómez, para quien se tomó un acuerdo de reconocimiento.

Componente de Transferencia de Tecnología y Comunicación. Se ratificó la orientación de esta área de PROCIANDINO, en el sentido de desarrollar metodologías, instrumentos y modelos operacionales que permitan el aprovechamiento de los esfuerzos en los países para la cooperación técnica recíproca. Se recomienda el reajuste de los proyectos presentados. Adicionalmente, se acordó incorporar proyectos de capacitación al Componente de Organización y Administración de la Investigación y Transferencia de Tecnología, y redimensionar la capacitación de post-grado formulada en este campo.

La Comisión acordó analizar globalmente la capacitación de post-grado en el conjunto de los proyectos cooperativos.

Igualmente, respecto a los nuevos subprogramas y redes, se consideró necesario realizar un esfuerzo adicional por los países para definir las líneas de acción común y los proyectos cooperativos. Por su parte, el CIAT manifestó interés en participar en la red de Ganadería de Doble Propósito; igualmente, el CIID en cuanto a Cultivos Alto Andinos. Se recomendó coordinar acciones con la JUNAC en esta última área.

- El responsable del Programa II del IICA para el Proyecto "Apoyo a la Organización y Administración de la Investigación y la Transferencia de Tecnología en la Subregión Andina", Dr. Miguel Cetrángolo, presentó los términos del mencionado proyecto multinacional y su mecanismo de acción.
- La Comisión Directiva, conjuntamente con el IICA, prepararán una estrategia para la identificación de fuentes de recursos financieros que respalden la Segunda Etapa de Consolidación de PROCIANDINO.

g. Varios

- Acción Conjunta PROCIANDINO - JUNAC, Programa AREPA. Se acordó concretar acciones conjuntas con participación del Equipo Técnico. Igualmente, para el proyecto sobre Documentación Agrícola en el Área Andina.

- Acción Conjunta PROCIANDINO - ICARDA. Se acordó preparar una propuesta de Convenio de Cooperación Técnica y un Plan de acción con este Centro

2. **Seguimiento a los acuerdos de la VI Reunión Ordinaria de la Comisión Directiva**

- a. En concordancia con las recomendaciones acogidas por la Comisión Directiva del Informe de la Misión de Evaluación de Medio Periodo, esta Comisión viene actuando como un **Foro Subregional de Políticas Tecnológicas Agropecuarias para la Subregión Andina**.

Por su parte, la Dirección del Programa continuó la instrumentación de las recomendaciones; en este sentido, la programación de actividades del Periodo de la Prórroga se orientó fundamentalmente a continuar y consolidar las actividades de investigación cooperativa en redes y a extender la cooperación a las Áreas de apoyo de las INPP, especialmente las relacionadas con el Sistema de Información Documental y Tecnológica que fundamentan los mecanismos de cooperación técnica.

Importantes esfuerzos estratégicos se han realizado para reajustar cada uno de los proyectos cooperativos al interés subregional y para el cumplimiento de los objetivos trazados.

Asimismo, la ampliación del Equipo Técnico en la formulación de los nuevos subprogramas de la Segunda Etapa, ha capitalizado las experiencias de este como cuerpo colegiado en la identificación de áreas problema y definición de lineamientos prioritarios de acción conjunta a través de proyectos cooperativos de investigación. Los mismos que serán presentados a consideración de la Comisión Directiva.

- b. **Fortalecimiento a los Programas Nacionales de Investigación. Proyectos cooperativos.**

La compra de Equipos y Suministros por el IICA se continuó en un proceso dinámico, con el respaldo del Equipo Técnico en los países y la Dirección del Programa en la sede. Mediante el sistema de seguimiento establecido, se ha cubierto más del 90% de lo aprobado en el Plan Trienal Indicativo, experiencias estas que serán capitalizadas para la Segunda Etapa del Programa. En consulta con el BID y atendiendo los requerimientos de los países, se hizo ajustes por el redimensionamiento de los costos y las prioridades nacionales.

Los Sistemas de Información Documental y Tecnológica como son las Bases de Datos del Inventario Tecnológico, Intercambio de Germoplasma, Directorio de Profesionales y las Bases de Datos documentales que se están desarrollando y consolidando en el Programa, darían un amplio respaldo a la continuidad de los proyectos cooperativos debido a la fluidez de difusión de la información que se genera.

Las acciones para sistematizar el Intercambio de Germoplasma y obtener así un mayor campo de aprovechamiento de la información tecnológica obtenida, conjuntamente con los recursos aprobados por el BID en junio próximo para estas actividades, han sido acogidas con alta satisfacción

por las INPP. Se espera hacer efectivos los productos de este proceso a corto plazo en la etapa de consolidación de PROCIANDINO, si se dota de inmediato de algunos requerimientos de infraestructura y capacitación a las INPP. Las consideraciones, conclusiones y acuerdos del Seminario sobre Sistemas de Información Documental y Tecnológica de PROCIANDINO (Evento 1.2.16), definen claramente este propósito.

c. Informe de Evaluación Final de PROCIANDINO.

El BID fijó como fecha para la entrega del Informe Final el 31 de marzo de 1991. Los países, atendiendo el instructivo y el cronograma inicialmente acordado por la Comisión Directiva y bajo la coordinación de la Dirección del Programa, han elaborado sus respectivos informes, los mismos que serán entregados al BID a través del IICA. Por su parte, el Equipo Técnico también está respondiendo favorablemente a este compromiso.

d. Sistemas de Información Documental y Tecnológica de PROCIANDINO.

Dentro de la dinámica del Programa, además de la Base de Datos de Eventos prevista desde el inicio, se están desarrollando actualmente Bases de Datos para el Inventario Tecnológico, Intercambio de Germoplasma y Directorio de Profesionales.

Igualmente, se continuaron las acciones de fortalecimiento y descentralización de las Bases de Datos de PROCIANDINO hacia los países, acción apoyada por los resultados que se derivaron de nuevos eventos realizados en el Periodo de la Prórroga. En este sentido, los Asesoramientos de Especialistas Nacionales a las INPP (Eventos 2.1.43, 2.1.44, 2.1.45, 2.1.46) y un Seminario (Evento 1.2.16) han permitido el intercambio de conocimientos y experiencias, así como la concreción de acciones de cooperación técnica recíproca, inmediatas y dentro del contexto de la Segunda Etapa.

En sentido general, y para facilitar el intercambio de información documental y tecnológica de las Bases de Datos entre los países, está en proceso el cambio del Sistema FOX BASE por MICROISIS, como una acción inmediata. Su instrumentación definitiva requiere de recursos para complementar y actualizar la infraestructura de equipos e insumos de las INPP, al igual que actividades de capacitación cooperativa.

La Base de Datos de Seguimiento y Evaluación de Eventos del Plan Trienal y del Periodo de la Prórroga ha sido revisada, actualizada y difundida a las INPP para respaldar la elaboración del Informe Final del PROCIANDINO y como información técnica administrativa de seguimiento. Para el mejor aprovechamiento de la información contenida en los Informes de Viaje de los participantes de los eventos, se han introducido ajustes, los mismos que entrarán en vigencia en la Segunda Etapa del Programa.

La Base de Datos del Inventario Tecnológico ha sido depurada por el Equipo Técnico del Programa. Se han introducido ajustes al formulario para recabar información y al sistema para hacer más fluido el procesamiento y difusión de las ofertas tecnológicas disponibles. El concurso de especialistas en las áreas de Transferencia de Tecnología,

Informática y Documentación de los países, así como los Coordinadores Nacionales e Internacionales y el Director del Programa, han tenido un impacto definitivo en este proceso.

La Base de Datos del Directorio de Investigadores y Extensionistas ha hecho posible una nueva publicación en proceso de edición. La identificación del potencial humano especializado y por producto, amplía el espacio de la cooperación entre los Programas Nacionales de Investigación de los países.

La Base de Datos del Intercambio de Germoplasma está siendo elaborada con la participación del Equipo Técnico y especialistas en distintas áreas de la información documental y tecnológica. Este campo de la información tecnológica favorecerá sustantivamente los proyectos cooperativos de investigación y las acciones de de los Programas Nacionales.

3. Equipo Técnico

A continuación se presenta un cuadro con el Equipo Técnico de los subprogramas nuevos y recurrentes.

4. Comisión Directiva

El Dr. Alfonso Cerrate Valenzuela (INIAA - Perú), con el cargo de Director Ejecutivo, reemplazó al Ing. Mario Peláez Bardales, Jefe del INIAA.

El Dr. Carlos Marin (FONAIAP-Venezuela), reemplazó al Dr. Federico Dao en la Gerencia General del FONAIAP.

A continuación se presenta un cuadro con los Directores de las Instituciones de Investigación Agropecuaria, participantes del Programa.

5. Publicaciones distribuidas

- Informativo PROCIANDINO, Vol III No. 6 (mayo - junio) 800 ejemplares
- Informativo PROCIANDINO, Vol IV No. 1 (julio -agosto) 800 ejemplares
- Informativo PROCIANDINO, Vol IV No. 2 (sept.-octubre) 800 ejemplares
- Cooperación Horizontal en la Investigación Agrícola. PROCIANDINO. Un Mecanismo de Cooperación en Proceso de Institucionalización. Ing. Nelson Rivas Villamizar, abril 1990 (100 ejemplares).
- Boletín Técnico No. 1, Investigación de los cultivos de Arveja y Haba, abril 1988. (Reimpresión) agosto 1990 (50 ejemplares).
- Boletín Técnico No. 2, Investigación en el Cultivo de Papa, abril 1988. (Reimpresión) agosto 1990 (50 ejemplares).

DIRECTORES DE LAS INSTITUCIONES NACIONALES DE INVESTIGACION AGROPECUARIA DEL AREA ANDINA		Amando Cardozo : Director Ejecutivo IBTA : Presidente de la : Comisión Directiva	Gabriel Montes : Gerente General ICA : Miembro de la : Comisión Directiva	Fausto Cevallos : Director Gral. (E) INIAP : Jefe del INTAA y : Vicepresidente de la : Comis. Directiva	Carlos Marín : Gerente General FONAIAP : Miembro de la : Comisión Directiva
EQUIPO TECNICO					
DIRECTOR DE PROYECTO: Nelson Rivas Villanar		COORDINADORES			
COORDINADORES INTERNAC.		NACIONALES			
I - LEGUMINOSAS	Guillermo Hernández-Bravo (CIAT)	Guillermo Gálvez (CIAT)	Mario Lobo	Eduardo Peraila	Enrique Torres
II - MAIZ	Ricardo Sevilla	Shivaji Pandey (CIMMYT)	José D. Moreno	Mario Caviedes	Luis Narro
III - PAPA	A. Hugo Manzano	Oscar Hidalgo (CIP)	A. Hugo Manzano	Héctor Andrade	Antenor Hidalgo
IV - OLEAGINOSAS	Adrián Díaz	Juvenal Barriga	Guillermo Riveros	Ricardo Suamán	José Morales
VIII - MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS	Jaime Navas	Florencio Zambrana Angel Beltrán (ALLENRO)	Edgar Amézquita	Juan Córdova	Justino Velasquez
VI - SANADERIA DE DOBLE PROPOSITO	Juvenal Castillo	Oswaldo Sanabria Tito Rodríguez (ALLENRO)	Hector Anzola	George Ribadeneira	Alfonso Cordero
VII - CULTIVOS ALTO ANDINO	Angel Mujica Oscar Garay (ALLENRO)	David Morales Raul Saravia (ALLENRO)	Dalton Zastrano	Carlos Nieto	Angel Mujica Oscar Garay (ALLENRO)
IV - SANADERIA ALTO ANDINA	Hugo Tejada Juan Vilchez (ALLENRO)	Amando Cardozo Max Flores (ALLENRO)	Rodrigo Pastrana	George Ribadeneira	Hugo Tejada Juan Vilchez B. (ALLENRO)
COMPLEMENTO: TRANSFER. TECNOLOG. Y COMUNICACION	Dr. B. Raabkrisna	Fernando Allaga	Luis E. Graves	Cecilia Hernández	Jorge Sihuay
COORDINADORES DE ENLACE		Tesor Monasterios	Eustavo Jaller	Facián Alvarado	Alfredo Llona

ITICA/PROYECTO

INTAP/PROYECTO

Licdo. José Vilches - Administrador
 Srta. Fabricea Egas - Secretaria - Dirección
 Sr. Patricia Lavata - Ayudante de Oficina

Licda. Monica Varass - Comunicadora
 Srta. Helena Alarcón - Secretaria

- Boletín Técnico No. 5, Estudio, Identificación y Control de las Principales Enfermedades y Plagas de Haba, Vicia faba L., en la Subregión Andina), septiembre 1990. (200 ejemplares).
- Memorias del Curso sobre "Sistemas de Producción: Investigación en Campos de Productores (Caso Maíz)", julio 1990. (Evento 3.1.11) (250 ejemplares).
- Memorias del Seminario "Métodos y Experiencias de Investigación Agrícola en Campos de Agricultores", octubre 1988. (Reimpresión) junio 1990 (Evento 1.2.11) (100 ejemplares).
- Memorias del Seminario sobre "Mejoramiento y Sistemas de Producción de Haba", julio 1990. (Evento 1.2.15) (250 ejemplares).
- INFO 1. Informes de Seguimiento Trimestral del IICA (abril - junio; julio - septiembre de 1990)
- SSP1 Hoja de Registro para el SISPRE, Informe Trimestral del IICA (abril - junio; julio - septiembre de 1990).
- Séptimo Informe Semestral de Progreso (abril - septiembre 1990)
- Directorio de Bibliotecas y Centros de Documentación, septiembre 1990 (500 ejemplares).
- Programa Cooperativo de Investigación Agrícola. Caso: Subregión Andina (PROCIANDINO). Dr. B. Ramakrishna, mayo 1990 (1000 ejemplares).
- El Inventario Tecnológico, su Rol y Perspectiva en la Subregión Andina. Dr. B. Ramakrishna, mayo 1990 (1000 ejemplares).
- Plegable de las publicaciones del PROCIANDINO, julio 1990 (1000 ejemplares).

6. Viajes y Misiones del Director y de los Especialistas Internacionales

6.1 Viajes y Misiones del Director

- Asistir a reuniones de trabajo en Oficinas IICA, FONAIAP, Ministerio de Agricultura y Cría y CORDIPLAN. Caracas y Maracay, Venezuela. 27 de marzo - 4 de abril de 1990.
- Participar en las Reuniones de Coordinación Técnica de los Subprogramas: Leguminosas de Grano (Evento 1.1.20), Maíz (Evento 1.1.21), Papa (Evento 1.1.22), Oleaginosas de Uso Alimenticio (1.1.23) y del Componente de Transferencia de Tecnología y Comunicación (Evento 1.1.24). Ibarra, Ecuador. 2 al 4 de mayo de 1990.
- Asistir a la Sexta Reunión Ordinaria de la Comisión Directiva del PROCIANDINO. Quito, Ecuador. 7 al 9 de mayo de 1990.

- Participar en Reunión con el CIAT para la conformación de la Red de Leguminosas de Grano del PROCIANDINO. Cali, Colombia. 10 al 12 de junio de 1990.
- Asistir a reuniones de trabajo en Oficinas IICA e ICA para coordinar acciones referentes a la Evaluación Final del Programa, la formulación de los nuevos Subprogramas y preparación de los proyectos cooperativos. Bogotá, Colombia. 13 al 15 de junio de 1990.
- Participar en la Reunión de Coordinación Técnica de los nuevos Subprogramas: Cultivos Alto Andinos (Evento 1.1.18) y Ganadería Alto Andina (Evento 1.1.19). Cusco, Perú. 16 al 18 de julio de 1990.
- Asistir a reunión de trabajo en Oficinas del IICA e INIAA, para coordinar acciones referentes a la Evaluación Final del Programa, y el proceso de adquisición de Equipos y Suministros; además, la formulación de los nuevos Subprogramas y preparación de los proyectos cooperativos. Lima, Perú. 19 al 20 de julio de 1990.
- Participar en la Reunión de Coordinación Técnica de los nuevos Subprogramas: Manejo y Conservación de Suelos (Evento 1.1.16); Paipa, Colombia; 30 de julio al 10. de agosto de 1990; y Ganadería de Doble Propósito, incluyendo el Pastizal (Evento 1.1.17); Barquisimeto, Venezuela; 10. al 4 de agosto de 1990.
- Participar en el Seminario sobre "Sistemas de Información Documental y Tecnológica de PROCIANDIO" (Evento 1.2.16). Maracay, Venezuela. 6 al 10 de agosto de 1990.
- Asistir a reunión de trabajo en la Oficina del IICA de Venezuela, FONAIAP y Ministerio de Agricultura y Cria. Caracas, Venezuela. 8 al 10 de agosto de 1990.

6.2 Viajes y Misiones del Coordinador Internacional de Leguminosas de Grano

- Asistir a Reunión de Coordinación Técnica del Subprograma Leguminosas de Grano (Evento 1.1.20). Ibarra, Ecuador. 2 al 4 de mayo de 1990.
- Asistir a la Sexta Reunión Ordinaria de la Comisión Directiva del PROCIANDINO. Quito, Ecuador. 7 al 9 de mayo de 1990.
- Participar en una Reunión de Coordinación respecto a la formulación de la Red de Leguminosas de Grano. Palmira, Colombia. 11 al 13 de junio de 1990.
- Participar en reunión de programación "Planificación Participativa por Objetivos" (P.P.O.) para el cultivo de frijol, dentro de la Red de Leguminosas de Grano de la Subregión Andina. Cali, Colombia. 30 de julio al 3 de agosto de 1990.
- Intervenir en el Curso sobre "Planificación y Transferencia de Tecnología y Comunicación" (Evento 3.1.16) del PROCIANDINO. Ibarra, Ecuador. 27 al 31 de agosto de 1990.

v

- Participar en la Reunión Nacional de Investigadores de Leguminosas Comestibles del INIAP. Quevedo, Ecuador - Estación Experimental Pichilingue del INIAP. 25 al 27 de septiembre de 1990.

6.3 Viajes y Misiones del Coordinador Internacional de Maíz

- Asistir a la Reunión de Coordinación Técnica del Subprograma Maíz (Evento 1.1.21). Ibarra, Ecuador. 2 al 4 de mayo de 1990.
- Asistir a la Sexta Reunión Ordinaria de la Comisión Directiva del PROCANDINO. Quito, Ecuador. 7 al 9 de mayo de 1990.
- Participar en el Seminario sobre "Sistemas de Información Documental y Tecnológica de PROCANDINO" (Evento 1.2.16) y concretar los proyectos cooperativos de la Segunda Etapa. Maracay, Venezuela. 6 al 10 de agosto de 1990.

6.4 Viajes y Misiones del Coordinador Internacional de Papa

- Asistir a la Reunión de Coordinación Técnica del Subprograma Papa (Evento 1.1.22). Ibarra, Ecuador. 2 al 4 de mayo de 1990.
- Asistir a la Sexta Reunión Ordinaria de la Comisión Directiva del PROCANDINO. Quito, Ecuador. 7 al 9 de mayo de 1990.
- Participar en el Seminario sobre "Sistemas de Información Documental y Tecnológica de PROCANDINO" (Evento 1.2.16) y concretar los proyectos cooperativos de la Segunda Etapa. Maracay, Venezuela. 6 al 10 de agosto de 1990.

6.5 Viajes y Misiones del Coordinador Internacional de Oleaginosas de Uso Alimenticio.

- Asistir a la Reunión de Coordinación Técnica del Subprograma Oleaginosas de Uso Alimenticio (Evento 1.1.23). Ibarra, Ecuador. 2 al 4 de mayo de 1990.
- Asistir a la Sexta Reunión Ordinaria de la Comisión Directiva del PROCANDINO. Quito, Ecuador. 7 al 9 de mayo de 1990.
- Participar en el Seminario sobre "Sistemas de Información Documental y Tecnológica de PROCANDINO" (Evento 1.2.16) y concretar los proyectos cooperativos de la Segunda Etapa. Maracay, Venezuela. 6 al 10 de agosto de 1990.

6.6 Viajes y Misiones del Especialista en Transferencia de Tecnología y Comunicación

- Asistir a la Reunión de Coordinación Técnica del Componente de Transferencia de Tecnología y Comunicación (Evento 1.1.24). Ibarra, Ecuador. 2 al 4 de mayo de 1990.

- Asistir a la Sexta Reunión Ordinaria de la Comisión Directiva del PROCIANDINO. Quito, Ecuador. 7 al 9 de mayo de 1990.

6.7 Viajes y Misiones del Coordinador Internacional de Manejo y Conservación de Suelos

- Asistir a reuniones con coordinadores y especialistas nacionales de Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela, en la formulación de la acción cooperativa del Subprograma en la Segunda Etapa. 18 de junio al 6 de julio de 1990.
- Asistir a la Reunión de Coordinación Técnica del Subprograma Manejo y Conservación de Suelos. (Evento 1.1.16). Paipa, Colombia. 30 de julio al 10. de agosto de 1990.
- Participar en el Seminario sobre "Sistemas de Información Documental y Tecnológica de PROCIANDINO" (Evento 1.2.16) y concretar los proyectos cooperativos de la Segunda Etapa y eventos pendientes. Maracay, Venezuela. 6 al 10 de agosto de 1990.

6.8 Viajes y Misiones del Coordinador Internacional de Ganadería de Doble Propósito, incluyendo el Pastizal

- Asistir a reuniones con coordinadores y especialistas nacionales de Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela, en la formulación de la acción cooperativa del Subprograma en la Segunda Etapa. 13 de junio al 11 de julio de 1990.
- Asistir a la Reunión de Coordinación Técnica del Subprograma Ganadería de Doble Propósito, incluyendo el Pastizal. (Evento 1.1.17). Barquisimeto, Venezuela. 10. al 4 de agosto de 1990.

6.9 Viajes y Misiones del Coordinador Internacional de Cultivos Alto Andinos

- Asistir a reuniones con coordinadores y especialistas nacionales de Bolivia, Ecuador y Perú en la formulación de la acción cooperativa del Subprograma en la Segunda Etapa. 13 al 27 de junio de 1990.
- Asistir a la Reunión de Coordinación Técnica del Subprograma de Cultivos Alto Andinos. (Evento 1.1.18). Cusco, Perú. 16 al 18 de julio de 1990.

6.10 Viajes y Misiones del Coordinador Internacional de Ganadería Alto Andina

- Asistir a reuniones con coordinadores y especialistas nacionales de Bolivia, Ecuador y Perú en la formulación de la acción cooperativa del Subprograma en la Segunda Etapa. 13 al 27 de junio de 1990.

- Asistir a la Reunión de Coordinación Técnica del Subprograma Ganadería Alto Andina. (Evento 1.1.19). Cusco, Perú. 16 al 18 de julio de 1990.
- Asistir a la Reunión de Coordinación del Subprograma Ganadería de Doble Propósito (Evento 1.1.17) para concretar los proyectos cooperativos de la Segunda Etapa del PROCIANDINO. Barquisimeto, Venezuela. 30 de julio al 10. de agosto de 1990.

7 INFORMACION FINANCIERA SOBRE LA EJECUCION DEL PROGRAMA

7.1 Aportes de los Gobiernos

La Sección 3.01 del Convenio ATM/TF-SF/2686-RE, referido a los costos del PROCIANDINO, indica un aporte de los gobiernos en bienes y servicios por una cantidad de US\$1,125.000.

Atendiendo los montos reportados por los países como contrapartida nacional hasta marzo de 1990, cuando se realizó la Auditoría del Programa por parte de los Auditores Externos KPMG PEAT MARWICK; en algunos casos, los valores resultan relativamente bajos en concordancia con la dinámica de la ejecución del Programa y los aportes reales de los países.

En el último trimestre de 1989, con la aprobación de la Comisión Directiva, el Administrador del Programa cumplió una Misión de Asesoría a los países en este sentido.

La Dirección de PROCIANDINO, mediante oficio circular, puso en conocimiento de las INPP acerca de este particular, solicitando se actualice la información en referencia. La relación de estos informes de contrapartida nacional serán procesados hasta el 26 de diciembre, fecha límite de ejecución financiera del Programa.

7.2 Aporte del Gobierno de Ecuador

El convenio incluye (sección 3.06, literal (b) (ii)) el compromiso del Gobierno del Ecuador, la entrega a PROCIANDINO, a través del IICA como agencia administradora, de US\$ 104,000 para dos rubros del presupuesto (apoyo institucional, local y mantenimiento en la sede por 84,000 y muebles y útiles (US\$20,000).

El Programa ha recibido por instrucciones del Ministerio de Agricultura y Ganadería y del Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias INIAP, un total del \$56,000, o sea, sólo el 53% del compromiso, habiéndose recibido el último desembolso en febrero de 1990.

Este retraso continúa repercutiendo en la operatividad de la sede del Programa, con un saldo pendiente por aportar de US\$ 48,000. Las gestiones a diferentes instancias en el Ecuador están a la espera de obtener el cumplimiento de esta contraparte nacional.

7.3 Ejecución Financiera

Del Informe presentado en el Anexo E-1 y E-2, Resumen del Movimiento Financiero de Fondos BID, al 11 de octubre de 1990, se puede concluir que excepto por las Solicitudes de Reembolso Nos. 24 y 25 por US\$189,679.89, tramitadas y sin reembolso aún, existen adicionalmente US\$66,668.38 que corresponden a valores no reembolsados en las Solicitudes Nos. 4, 5, 14, 15, 16 y 17. Estas retenciones han sido sujetas a aclaraciones o justificaciones, oportunamente sin pronunciamientos definitivos sobre su elegibilidad y correspondiente reintegro.

La Dirección del programa ha dado instrucciones al Administrador, a fin de que se presente una Solicitud adicional exclusivamente por los valores que el BID mantiene pendientes, a fin de obtener una resolución definitiva sobre este tema.

De conformidad con el Estado de Fondos por Categoría Presupuestario, al 31 de agosto de 1990 (Anexo B), se observan dos sobregiros significativos en las categorías de recursos FFPS (US\$) cuentas: F.6.3 Equipo por US\$37,800.91 y F.6.4 Suministros por US\$991.25.

Se destaca que existen saldos positivos en las correspondientes categorías de recursos con fondos FOE (Monedas Locales) por US\$84,353.86 y 56,526.47 respectivamente.

Se explica esto, por las características especiales de los Equipos y Suministros adquiridos, bienes de Laboratorio, reactivos, etc.; en su mayoría, de avanzada tecnología y, en consecuencia, su fuente de aprovisionamiento ha sido forzosamente de los E.E.U.U., quedando un componente menor para los adquiridos en países andinos u otros latinoamericanos, miembros del Banco.

7.4 Como alcance a la información financiera anteriormente presentada, adicionalmente, se incluye en Anexos A al F, lo siguiente:

ANEXO A: Síntesis del Estado de Fondos por Categoría Presupuestaria, de los aportes del BID y del IICA, al 31 de agosto de 1990.

ANEXO B: Estado de Fondos por Categoría Presupuestaria, aportes del BID y del IICA, al 31 de agosto de 1990.

ANEXO C: Estado de Fondos por Categoría Presupuestaria, Aporte de los Gobiernos, al 27 de abril de 1990.

ANEXO D: Resumen Acumulativo de Desembolsos por Moneda (Contribución BID, al 31 de agosto de 1990).

ANEXO E-1 y E-2: Resumen del Movimiento Financiero de Fondos del BID, al 11 octubre de 1990.

8 APOYO DE GESTION INSTITUCIONAL EN LOS PAISES Y LA SEDE DEL PROGRAMA

8.1 Las Instituciones de Investigación participantes del Programa, han institucionalizado las acciones del Coordinador de Enlace, como una instancia de gestión administrativa y técnica. Su constancia en las relaciones de coordinación y seguimiento de actividades del Equipo Técnico a nivel nacional, así como en la documentación de las contrapartidas nacionales, ha sido relevante para la buena marcha del Programa.

Igualmente, ha sido fundamental su participación en la tramitación de apoyo institucional a las Oficinas del IICA para la adquisición de Equipos y Suministros.

A nivel de la sede del Programa, en Quito - Ecuador, el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, INIAP, ha respaldado en forma continua la Dirección del Programa con apoyo logístico y de recursos humanos. Durante este periodo, la Licda. Gudnara Hernández, quien se desempeñaba en la sede fue reintegrada por razones de servicio al Departamento de Comunicación Social y Relaciones Públicas del INIAP, y a su vez, incorporada la Licda. Mónica Vargas como Comunicadora.

La señora Ligia de Vera, Secretaria del INIAP, fue reincorporada a sus funciones en la Administración Central y contrada la señorita Helena Alarcón para apoyar el Programa en la sede.

11 ACTIVIDADES DIRECTIVAS Y TECNICAS REALIZADAS DURANTE EL PERIODO

La Sexta Reunión Ordinaria de la Comisión Directiva del PROCIANDINO se realizó en Quito, Ecuador del 7 al 9 de mayo de 1990. (Ver acta)

1. Actividades de Cooperación Tecnológica

1.1 Reuniones de Coordinación Técnica

- Del Subprograma Leguminosas de Grano realizada en Ibarra, Ecuador del 2 al 4 de mayo (Evento 1.1.20)
- Del Subprograma Maíz realizada en Ibarra, Ecuador del 2 al 4 de mayo (Evento 1.1.21)
- Del Subprograma Papa realizada en Ibarra, Ecuador del 2 al 4 de mayo (Evento 1.1.22)
- Del Subprograma Oleaginosas de Uso Alimenticio realizada en Ibarra, Ecuador del 2 al 4 de mayo (Evento 1.1.23)
- Del Componente de Transferencia de Tecnología y Comunicación realizada en Ibarra, Ecuador (Evento 1.1.24)
- Del Subprograma Manejo y Conservación de Suelos realizada en Paipa, Colombia del 30 de julio al 10. de agosto (Evento 1.1.16).

- Del Subprograma Ganadería de Doble Propósito, incluyendo el Pastizal realizada en Barquisimeto, Venezuela del 10. al 4 de agosto (Evento 1.1.17).
- Del Subprograma Cultivos Alto Andinos realizada en Cusco, Perú del 16 al 18 de julio (Evento 1.1.18)
- Del Subprograma Ganadería Alto Andina realizada en Cusco, Perú del 16 al 18 de julio (Evento 1.1.19)

1.2 Seminarios

- "Utilización y Procesamiento de la Papa", realizado en Maracay y Maturín, Venezuela del 16 al 20 de julio. Participaron 2 profesionales de Bolivia, 2 de Colombia, 4 de Ecuador, 2 de Perú y 8 de Venezuela. (Evento 1.2.13)
- "Sistemas de Información Documental y Tecnológica de PROCINDINO", realizado en Maracay, Venezuela del 6 al 10 de agosto. Participaron 4 profesionales de Bolivia, 6 de Colombia, 5 de Ecuador, 4 de Perú y 10 de Venezuela. Además, un representante del IBPGR. (Evento 1.2.16)

1.3 Intercambio de Profesionales

- El Ing. Alipio Briones del INIAA - Perú se capacitó en "Producción de Semilla no Convencional" en el CIAT - Colombia del 10 al 14 de septiembre. (Evento 1.3.1.20)
- El Ing. Edison Silva del INIAP - Ecuador se capacitó en "Mejoramiento Genético de Maíz" en Cajamarca y Cusco - Perú del 7 al 11 de junio. (Evento 1.3.1.43)
- El Ing. Orlando Ferrel de Bolivia se capacitó en el INIAA - Perú en "Mejoramiento Genético de Maíz" del 10 al 15 de septiembre. (Evento 1.3.1.48)
- El Ing. Pedro Salazar de Venezuela se capacitó en el INIAA - Perú en "Mejoramiento Genético de Maíz" del 17 al 28 de agosto. (Evento 1.3.1.51)
- El Ing. Luis Carreño de Venezuela se capacitó en el CIAT - Colombia en "Rhizobium de Frijol" del 17 de septiembre al 14 de diciembre, con cofinanciamiento del CIAT. (Evento 1.3.1.59)

2. **Actividades de Asesoramiento en Problemas Específicos**

2.1 Asesoramiento de los Centros Internacionales

- El Dr. Marcial Pastor del CIAT - Perú asesoró en "Aspectos Fitopatológicos de Leguminosas a INIAA - Perú del 27 de agosto al 10. de septiembre. (Evento 2.1.26)

2.2 Asesoramiento de Especialistas Nacionales

- Los Drs. Orlando Martínez y Juan Antonio Morales del ICA-Colombia prestaron Asesoramiento a IBTA - Bolivia en "Sistemas de Análisis Computarizado en Maíz" del 15 al 22 de septiembre. (Evento 2.2.04)
- El Dr. Omar Martínez del FONAIAP-Venezuela prestó asesoramiento a en Sistemas de Información Documental y Tecnológica a Bolivia (Evento 2.2.45); Colombia (Evento 2.2.43); Ecuador (Evento 2.2.46); Perú (Evento 2.2.44) en el periodo del 4 de junio a el 6 de julio.

2.3 Consultores Internacionales de Corto Plazo

No se presentaron en el periodo.

3. Adiestramiento

3.1 Cursos Cortos

- Planificación de la Transferencia de Tecnología y Comunicación, con énfasis en Leguminosas de Grano realizado en Ibarra-Ecuador del 27 al 31 de agosto. Participaron 2 profesionales de Bolivia, 1 de Colombia, 3 de Ecuador, 2 de Perú y 4 de Venezuela (Evento 3.1.16).

3.2 Adiestramiento en Servicio

- El Ing. Jaime Sánchez de INIAA Perú se capacitó en semilla para el trópico bajo en Bolivia del 2 al 7 de julio (Evento 3.2.41).
- El Ing. Segundo Reyes del INIAP Ecuador se capacitó en Mejoramiento de Maíz en el CIAT del 28 de septiembre al 28 de octubre (Evento 3.2.42).

3.3 Becas

- El Ing. Alfredo Villanés del INIAA Perú se capacitó en Producción de Papa en Toluca-México del 2 al 27 de julio (Evento 3.3.40).

4. Avance de los Proyectos Cooperativos de Investigación

La provisión de más del 90% de los Equipos y Suministros para el fortalecimiento de los proyectos cooperativos de investigación indicados en el Plan Trienal y del Periodo de la Prórroga del Programa, han alentado favorablemente al Equipo Técnico y Especialistas Nacionales a continuar con los objetivos y metas previstos en estos proyectos. En algunos casos, su redimensionamiento en el tiempo y dentro del contexto de la Segunda Etapa de PROCINDINO permitirán alcanzar a plenitud los propósitos técnicos y de cooperación planteados.

La aprobación de recursos por parte del BID para el intercambio de germoplasma, en junio de 1990, ha abierto un campo apropiado para desarrollar más intensamente los proyectos cooperativos, especialmente en aquellos que contemplan las pruebas de variedades o híbridos promisorios con amplias posibilidades de adaptación local. En este mismo orden de ideas, el desarrollo actual y la instrumentación del sistema de intercambio de germoplasma que se hará efectiva en la Segunda Etapa del Programa, consolidará este mecanismo de cooperación técnica.

Igualmente, el respaldo técnico y logístico de los Centros Internacionales, conjuntamente con los esfuerzos de las Instituciones Nacionales, han permitido dinamizar el proceso de ejecución de los proyectos: algunos concluidos y otros en su fase final o en desarrollo. El Boletín Técnico de PROCIANDINO será el órgano de divulgación de los resultados finales y de avance de los proyectos cooperativos.

Estado de Avance de los Proyectos de Investigación

	Bolivia	Colombia	Ecuador	Peru	Venezuela
I. Leg. de Grano	(1) 5	(2) 4	(3) 3	(4) 3	(5R) 3
II. Maiz	(6) 3	(7) 0X (8) 1	(9) 3	(10) 1 (11) 2	(12) 4
III. Papa	(13) 2	(14) 2	(15) 3	(16) 3	(17) 3
IV. Oleaginosas	(18) 3	(19) 2 (20) 2	(21) 3	----	(23) 3

(): 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.

5 : Concluido

X : En revisión su continuidad.

Como puede apreciarse, solo uno de los Proyectos no ha sido iniciado, su mayor parte están en pleno desarrollo; hay algunos concluidos o en su fase final. Las razones que explicarían las demoras en su iniciación y/o ejecución pueden identificarse en orden de importancia como sigue:

- El retraso en las adquisiciones de Equipos y Suministros;
- Dificultades en el intercambio de germoplasma;
- Falta de disponibilidad oportuna de los recursos financieros comprometidos como contraparte nacional;

- Rotación de Coordinadores Nacionales y especialistas responsables de los Proyectos; y
- Razones de índole técnico y/o climático.

5. Acción Coordinada Interinstitucional

5.1 Centros de Investigación, Agencias Internacionales, Universidades.

- Con FAO (Food an Agriculture Organization of the United Nations), Gobierno de Holanda, IBPGR (Consejo Internacional de Recursos Fitogenéticos), JUNAC (Junta del Acuerdo de Cartagena) y CIID (Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo) en la conformación del nuevo Subprograma o Red de Cultivos Alto Andinos. Ha habido una expresiva participación de los Programas Nacionales de Bolivia, Ecuador y Perú en la definición de áreas conjuntas y prioritarias de investigación cooperativa. El Proyecto FAO - Holanda ha intervenido intensamente dentro de este mismo campo, definiendo su participación.

El IBPGR en el área de recursos fitogenéticos ha mostrado un destacado interés como coparticipador en la creación y puesta en marcha de una red de investigación y servicio.

Con la JUNAC se coordinó la identificación de acciones integracionistas y técnicas en la Subregión. En este sentido, se establecieron contactos de participación de PROCIANDINO en el Componente Tecnológico dentro del I Foro Internacional para el Fomento de Cultivos y Crianzas Andinos.

- Con ICARDA (International Center of Agricultural Research in Dry Areas) en seguimiento a los acuerdos de la Comisión Directiva, se elaboró un convenio de cooperación técnica con un plan de trabajo que se envió a consideración del Centro para reforzar los proyectos cooperativos de la Red de Leguminosas de Grano en la Segunda Etapa del PROCIANDINO.

Una propuesta preliminar favorable de ICARDA se ha recibido sobre el proyecto del Convenio de Cooperación.

Posteriormente se pormenorizarán detalles del plan de trabajo.

La propuesta del convenio comprende la incorporación de un Coordinador Asociado de este Centro al Equipo Técnico de la Red. Adicionalmente, actividades de capacitación directa y mediante consultores en las áreas de Fitopatología, Virología, Mejoramiento, colecta y preservación de germoplasma; así como el asesoramiento para la conducción de los proyectos cooperativos de investigación.

Desde el inicio del Programa se han capacitado seis (6) profesionales, directamente en el campo de Mejoramiento, enfermedades y producción de Haba; Colombia (1), Ecuador (3), Perú (2). Además, se realizó la visita de tres (3) Especialistas en Virología, Investigación y Capacitación. Estas actividades han

ampliado la oportunidad de intercambiar conocimientos y experiencias en las leguminosas de grano, especialmente en haba.

- Con JUNAC se concretaron acciones dentro del Programa AREPA (Alimentos Regionales del Pacto Andino), especialmente en la organización y ejecución de seminarios para la difusión de tecnologías en papa. Directamente se participó en el evento realizado en Ecuador del 24 al 26 de julio con miembros del Equipo Técnico Nacional e Internacional de PROCIANDINO
- Con el CIID (Centro Internacional de Investigación para el Desarrollo) se continuaron los contactos respecto al inventario y difusión de las ofertas tecnológicas en los productos del Programa dentro del Area Andina.
- Con FAO se prosiguió el contacto a través de la Oficina Regional de Producción Vegetal y la Subdirección General de la FAO para América Latina y el Caribe para su incorporación en la Red de Leguminosas de Grano de PROCIANDINO en la Segunda Etapa.
- Con LASPAU (The Latin American Scholarship Program of American Universities) se establecieron contactos para conocer las ofertas de estudios de post-grado en E.E.U.U. y América Latina y El Caribe, enmarcados dentro de la identificación de la capacitación de post-grado en los proyectos de la Segunda Etapa del Programa.

5.2 Centros y Programas Nacionales

- Con CIAT (Centro de Investigaciones de Agricultura Tropical), Bolivia, se continuó el contacto técnico para la generación y difusión de tecnologías, especialmente en oleaginosas: soya, igualmente en el cultivo de maíz.
- Con el Centro de Investigaciones Fitoecogenéticas PAIRUMANI - Bolivia, se continúa una relación permanente en generación y difusión de tecnologías en los cultivos de maíz, haba y arveja y en el Area de conservación de germoplasma.
- Con PROCADI (Corporación Programa Colombiano en Administración de la Investigación Agraria), Colombia. En el campo de la capacitación para la Administración del Proceso Tecnológico en el sector agrario dentro del contexto de la ciencia y tecnología.
- Con FEDEPALMA (Federación de Productores de Palma Africana), Colombia. Se continuó el intercambio de información en cuanto a generación y difusión de tecnologías; especialmente en los campos de producción de semilla mejorada y factores bióticos que afectan la producción.
- Con PROTECA (Programa de Desarrollo Tecnológico Agropecuario), Ecuador. Se continuó apoyando el sistema de información tecnológica mediante el intercambio de conocimientos y experiencias en los Programas de Informática y el contenido de la oferta tecnológica en los productos de PROCIANDINO.

- Con **CONACYT** (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Ecuador) se continuaron relaciones en el campo de los Sistemas de Información Tecnológica y Documental en los productos del PROCIANDINO, con el propósito de difundir en la Subregión las informaciones recabadas en el Ecuador.
- Con la **Universidad de La Molina**, Perú. Se continúa el apoyo al PROCIANDINO en materia de capacitación e intercambio de germoplasma.
- Con **PRODETEC** (Programa de Desarrollo Tecnológico Agropecuario), Venezuela. Se estableció contacto para coordinar la participación de técnicos de este Programa en las capacitaciones y actividades de Transferencia de Tecnología y Comunicación de PROCIANDINO.
- **FUNDESOL** (Fundación para el Desarrollo de Oleaginosas), Venezuela, se mantienen contactos permanentes para apoyar la acción conjunta entre países para el reconocimiento y control de enfermedades del ajonjolí, girasol y palma aceitera; tecnologías en la producción de estos cultivos y producción de semillas mejoradas de oleaginosas anuales y permanentes.

En este sentido se está apoyando un intercambio tecnológico entre el Ministerio de Agricultura y Ganadería del Ecuador y el Ministerio de Agricultura y Cría de Venezuela.

5.3 Instituciones Nacionales de Investigación Agropecuaria

La puesta en marcha del Plan Trienal Indicativo y del Período de la Prórroga para alcanzar los propósitos de la cooperación técnica recíproca entre los países participantes del PROCIANDINO, y a su vez el fortalecimiento de los Programas Nacionales de Investigación, ha sido respaldada por Instituciones de otros países y por la gestión de apoyo técnico - administrativo de las Oficinas del IICA, a través de sus Representantes.

El INIFAP (México), ICTA (Guatemala), EMBRAPA (Brasil), INIA (Chile), INIA (Uruguay), INTA (Argentina) han coparticipado con especialistas de los Programas Nacionales en la capacitación de profesionales de los países del PROCIANDINO en metodologías y experiencias de investigación y transferencia de tecnología y comunicación.

6. Transferencia de Tecnología y Comunicación

Para ampliar el alcance del Intercambio Tecnológico y metodologías entre los Sistemas Nacionales de Generación y Transferencia de Tecnología y los investigadores, PROCIANDINO ha fortalecido su capacidad de desarrollar canales eficientes de intercomunicación. Los principales canales usados actualmente son de tres tipos:

- Contactos personales mediante actividades de transferencia horizontal como la cooperación técnica recíproca (Reuniones Técnicas, Seminarios, Intercambios de Profesionales); Asesoramientos

(De los Centros Internacionales, Especialistas Nacionales y Consultores Internacionales), Adiestramientos (Cursos y Becas) y Proyectos Cooperativos de Investigación descritos anteriormente.

- Intercambio de productos tecnológicos como germoplasma, cepas de rhizobium, etc. Así como también el intercambio de información tecnológica y documental como es el caso de los Sistemas de Información del Inventario Tecnológico, Intercambio de Germoplasma, Directorio de Profesionales y Base de Datos Documental; también descritos anteriormente.
- Medios de comunicación escritos, visuales y audiovisuales.

Respecto a este último aspecto el Programa ha continuado con los diferentes instrumentos de divulgación y promoción:

- Los Boletines Técnicos, órganos de difusión técnico-científico para los investigadores vinculados a los productos del PROCINDINO. Se han editado cinco Boletines en 1250 ejemplares. En este periodo se publicó el Boletín No. 5 con los resultados del proyecto cooperativo I-3.4.1, "Estudio, Identificación y Control de las principales enfermedades y plagas de Haba", Vicia faba L., en la Subregión Andina, bajo el liderazgo de Bolivia y con participación de Colombia, Ecuador y Perú.

También se reeditaron los Boletines Técnicos Nos. 1 y 2 para un total de 100 ejemplares solicitados por los usuarios en el Area Andina.

- El Boletín Informativo, de emisión bimestral, con carácter técnico administrativo del Programa. Se han publicado 17 números con 9100 ejemplares desde el inicio del Programa, correspondiendo tres números con 2400 ejemplares, al periodo de este informe. Son usuarios de esta publicación los profesionales de los países participantes del Programa y fuera del Area Andina.
- Memorias de Seminarios y Cursos Cortos, cuya edición es el producto de las ponencias de los participantes y sus principales consideraciones, conclusiones y recomendaciones, derivadas del análisis de los temas referidos al evento. Se han publicado 19 memorias que corresponden a 12 seminarios y 7 cursos cortos, con una distribución de 4850 ejemplares. Durante este periodo se editó la memoria de un curso y un seminario, además se reeditó la memoria de un seminario, para un total de 600 ejemplares distribuidos a los investigadores, extensionistas y Centros de Información y Documentación Agrícola.
- Centros de Información y Documentación, con base en distintas fuentes, tanto con información existente en PROCINDINO, como con datos obtenidos de las Instituciones Nacionales, se ha extraído y publicado una lista de 199 Centros de Información y Documentación vinculados al Programa. Esta lista incluye datos como dirección, tipo de colección, tipo de usuarios, servicios que prestan estos Centros y los cultivos de interés.

- **Directorio de Investigadores y Extensionistas.** Para ampliar y facilitar la cooperación entre los Programas Nacionales de Investigación de los países, se ha reeditado el Directorio que contiene información actualizada de 452 profesionales del Area Andina. Se describe información académica y experiencia profesional de los mismos en su especialidad.

Para mejorar el alcance y distribución de las publicaciones del Programa, se ha preparado un Perfil de Usuarios con 250 beneficiarios, el mismo que estará disponible próximamente en las Instituciones Nacionales Participantes del Programa.

Como un mecanismo de promoción del Programa, se han preparado diferentes medios basados en los antecedentes informativos del Plan Trienal y del Periodo de la Prórroga. Se mencionan las publicaciones siguientes:

- **Un Plegable sobre PROCIANDINO; y otro sobre sus Publicaciones,** con 3500 ejemplares distribuidos.
- **Un Folleto descriptivo del Programa y sus alcances y otro referido al Inventario Tecnológico y sus Perspectivas,** con 2.000 ejemplares.

Por otra parte, se terminó de editar y distribuir a las Instituciones Participantes del Programa un Video sobre PROCIANDINO con una duración de 11 minutos, en el sistema VHS y BETA.

En la coyuntura de la conclusión de la I Etapa del Programa y el inicio de la Segunda Etapa se está adelantando un Plan de Medios para la promoción del PROCIANDINO en los diferentes estamentos nacionales e internacionales, tanto de caracter técnico como financiero.

III APRECIACION SOBRE LA MARCHA DEL PROGRAMA

La Comisión Directiva del PROCIANDINO en sus seis Reuniones Ordinarias y una Extraordinaria, ha tomado acuerdos sobre el planeamiento, ejecución y seguimiento que han garantizado la buena marcha del Programa como mecanismo de cooperación técnica reciproca.

Desde el inicio de la ejecución del Programa en abril de 1987 hasta el septiembre de 1990, se han ejecutado 283 eventos técnicos de los 301 programados en el Plan Trienal (abril/87 - marzo/90). Oportunamente, se reemplazaron o eliminaron 8 eventos, 7 de transferencia horizontal de tecnología y capacitación (Eventos 2.1.23, 2.2.33, 2.2.35, 2.2.42, 2.3.5, 3.3.12, 3.3.14) y un proyecto cooperativo de investigación (II-3.4.7); y se incorporaron 4 eventos (1.1.15, 2.1.31, 2.1.32, 2.3.15). Cambios estos, explícitamente argumentados en los Planes Anuales de Trabajo y aprobados por la Comisión Directiva del PROCIANDINO.

Se derivan para el Plan Trienal, un total de 297 eventos, de los cuales se han ejecutado 287, incluyendo 20 proyectos cooperativos de investigación en curso y uno concluido, que representan un 97% de realización.

Por otra parte, el Plan del Periodo de la Prórroga incrementó 17 eventos de los cuales se han ejecutado 16 hasta el presente, es decir el 94%.

En su conjunto, el Plan Trienal y del Periodo de la Prórroga comprende una programación definitiva de 314 eventos, de los cuales se han ejecutado 303, lo que representa una ejecución del 96%. Asimismo, se han beneficiado directamente del Programa, 1558 profesionales de los países; e incluyendo los contactados en las Consultorias Internacionales, alcanzan un total de 2165 profesionales. (Anexos F, G, H, I, I-1, J, J-1).

El Equipo Técnico, siguiendo los acuerdos y orientaciones de la Comisión Directiva, continuó la formulación de los proyectos de la Segunda Etapa; bajo la supervisión de la Dirección del Programa. En este periodo los Coordinadores Internacionales y Nacionales de los nuevos Subprogramas, con la asistencia del Director, realizaron las Reuniones Técnicas de Coordinación. Después de analizar los diagnósticos de producción e investigación en los países y definir los problemas prioritarios y comunes a nivel subregional, identificaron áreas de acción cooperativa subregional enfocadas bajo diferentes proyectos de investigación.

De los subprogramas recurrentes, la Comisión Directiva aprobó 27 proyectos: Leguminosas de Grano (7); Maíz (6); Papa (8); Oleaginosas de Uso Alimenticio (6). De T.T. y C. (5). Los nuevos subprogramas, serán considerados en la próxima Reunión 26 proyectos correspondientes a los subprogramas Manejo y Conservación de Suelos (7); Ganadería de Doble Propósito, incluyendo el Pastizal (8); Ganadería Alto Andina (7) y Cultivos Alto Andinos (4). Igualmente, los proyectos de T.T. y C. fueron reformulados en atención a la Reunión de la Comisión anterior; dos proyectos de T.T. y C. fueron incorporados al Componente de Organización y Administración de la Investigación y Transferencia de Tecnología, atendiendo estos acuerdos.

Adicionalmente, se ha continuado la preparación del Informe Final del PROCIANDINO por los Coordinadores Internacionales de los Subprogramas, del Componente de T.T. y C. y la Dirección del Programa. Además, se están completando y consolidando los Informes de Evaluación Final de los países para ser remitidos al BID a través del IICA.

Las adquisiciones de equipos y suministros para el fortalecimiento de los Proyectos Cooperativos de Investigación ha avanzado en más del 90%. La activa participación de los INIAs, en concordancia con las Oficinas del IICA en los países, ha acelerado este proceso que al inicio del Programa significó un retraso importante para la fluidez de algunos proyectos cooperativos de investigación.

Por su parte, los Centros Internacionales (CIMMYT, CIAT y CIP) han continuado apoyando la ejecución de los eventos de la Primera Etapa y la formulación de los proyectos cooperativos de la Segunda Etapa. Este respaldo ha influido apreciablemente en la calidad de los eventos de capacitación y en el avance de los Proyectos Cooperativos de Investigación.

Un mayor espacio de relación para este mecanismo de cooperación se está conformando derivado de la ampliación y consolidación de acciones con instituciones nacionales e internacionales, especialmente en la proyección

del PROCIANDINO en una Segunda Etapa. Con FAO, IBPGR, ICARDA, entre otros, se mantiene contacto permanente.

En este periodo semestral se han realizado actividades orientadas a la descentralización del desarrollo y manejo de las Bases de Datos de PROCIANDINO, referidas al seguimiento de los Eventos, Inventario Tecnológico, Intercambio de Germoplasma y Directorio de Investigadores. Los asesoramientos de especialistas nacionales (eventos 2.2.43, 2.2.44, 2.2.45 y 2.2.46), el Seminario sobre Sistemas de Información (Evento 1.2.16) y las acciones de apoyo de las Instituciones Nacionales, a través de los Directivos, el Equipo técnico y Especialistas Nacionales e Internacionales, han dado los aportes necesarios para esta acción prioritaria del Programa Cooperativo.

IV. PROCIANDINO DE LA DECADA DE LOS AÑOS 90

En concordancia con las resoluciones de la Comisión Directiva, el Programa, durante el periodo de este informe, se orientará en dos vertientes; fundamentalmente:

- Ejecución del Plan del Periodo de la Prórroga, cuya información fue presentada anteriormente.
- Concretar la Segunda Etapa del Programa.

En este contexto, se centró la acción de PROCIANDINO con el propósito de continuar con el proceso de consolidación de este mecanismo de cooperación técnica recíproca entre los países del Programa.

Segunda ETAPA DEL PROGRAMA

1. Convenio de Cooperación Técnica Países/IICA

Cumpliendo con el acuerdo firmado en la Sexta Reunión Ordinaria de la Comisión Directiva; las más altas autoridades de las Instituciones Nacionales de Investigación Agropecuaria del Area Andina en representación de Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela; por una parte, y el Director General del IICA, por la otra; en julio se institucionalizó PROCIANDINO como mecanismo subregional de cooperación técnica, mediante la protocolización del segundo Convenio de Cooperación Técnica entre ambas partes.

A partir del 10. de enero de 1991, cuando entra en vigencia la Segunda Etapa y por un periodo de seis años prorrogables, el Programa se denominará: Programa Cooperativo de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria para la Subregión Andina - PROCIANDINO.

Copia de este Convenio de Cooperación ha sido distribuido a los países a través de los Directores firmantes del mismo.

Cabe destacar que la dinámica y oportuna gestión en la elaboración y firma del Convenio, es resultado del interés y colaboración por parte de las instancias directivas de las Instituciones Nacionales de Investigación, Participantes del PROCIANDINO y del Instituto

Interamericano de Cooperación para la Agricultura, IICA, a nivel de la Dirección General y de las Oficinas de los países del Area Andina.

2. Proyectos Cooperativos de Investigación

En atención a los lineamientos y orientaciones acordados en la Quinta y Sexta Reuniones Ordinarias de la Comisión Directiva se prosiguió con la formulación definitiva de los perfiles del proyecto de los subprogramas recurrentes: Leguminosas de Grano Comestible, Maíz, Papa, Oleaginosas de Uso Alimenticio.

Además, se desarrollo una estrategia apropiada para disponer, en corto plazo, de las propuestas de los proyectos de los nuevos subprogramas: Manejo y Conservación de Suelos; Ganadería de Doble Propósito, incluyendo el Pastizal; Cultivos Alto Andinos y Ganadería Alto Andina.

Acorde con la decisión de reforzar el Componente de Transferencia de Tecnología y Comunicación se conforma un nuevo subprograma de Transferencia de Tecnología y Comunicación.

Igualmente, en seguimiento a los acuerdos de la Comisión, la Dirección del Programa con el Equipo Técnico Internacional asumió una estrategia para consolidar la formulación definitiva de los proyectos cooperativos de investigación, tomando en consideración:

- Presentación de los proyectos con imagen de uniformidad, de acuerdo a un perfil elaborado por la Dirección que comprende aspectos técnicos y presupuestarios que capitalicen las experiencias de la Primera Etapa de PROCANDINO.
- Balancear discrecionalmente el énfasis en las acciones de investigación en relación a la transferencia horizontal de tecnología y capacitación.
- Perspectivas de desarrollo y consolidación de esfuerzos integrados de al menos tres países del Programa y uno que asuma el liderazgo.
- Viabilidad de recursos técnicos y financieros para su ejecución.
- Identificación de prioridades en el conjunto de proyectos formulados con disponibilidad de recursos potenciales.

También se estableció un cronograma de trabajo con los Coordinadores Internacionales para obtener la revisión final de los proyectos cooperativos y hacerlos, oportunamente, del conocimiento de los miembros de la Comisión Directiva.

2.1. Subprogramas recurrentes de la Primera Etapa.

En las reuniones de la Comisión mencionadas precedentemente, fueron aprobados un total 27 proyectos en los subprogramas y redes recurrentes, distribuidos de la siguiente forma: Leguminosas de Grano, siete (7); Maíz, seis (6); Papa, ocho (8) y Oleaginosas de Uso Alimenticio, seis (6).

Del nuevo subprograma de Transferencia de Tecnología y Comunicación dos (2) proyectos, uno de Capacitación en Gerencia de Proyectos y otro en Seguimiento y Evaluación de Proyectos, fueron incorporados al Componente de Organización y Administración de la Investigación. Los mismos fueron enviados para su análisis y complementariedad en el Proyecto Multinacional que el Programa II del IICA. En este subprograma quedaron formulados cinco (5) proyectos en cuya elaboración definitiva participaron especialistas del Equipo Técnico y especialistas del Programa II del IICA.

2.2. Nuevos Subprogramas

Dentro de una estrategia global, la Dirección del Programa con el Equipo Técnico de los nuevos subprogramas, se concretaron los proyectos cooperativos de la Segunda Etapa. La misma se cumplió en dos fases:

- Los Coordinadores Internacionales viajaron en Misión Técnica por los países participantes de los Subprogramas y Redes: Manejo y Conservación de Suelos y Ganadería de Doble Propósito (Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela) en el periodo correspondiente entre el 13 de junio y el 6 de julio. Igualmente, en los Subprogramas y Redes: Cultivos y Ganadería Alto Andinos viajaron por los países (Bolivia, Ecuador y Perú) entre el 13 y el 27 de junio.

Para coordinar estas Misiones, los cuatro Coordinadores Internacionales coincidieron en Quito, Ecuador, sosteniendo una reunión con el Director del Programa.

Con los planes de trabajo preparados en cada país por las Instituciones Nacionales, los Coordinadores Internacionales fijaron los criterios y lineamientos primarios de acción cooperativa en estos subprogramas.

- El Equipo Técnico, conformado por el Director del Programa y Coordinadores Nacionales e Internacionales de cada subprograma, realizaron las Reuniones Técnicas de Coordinación para analizar los documentos de diagnósticos de investigación y producción en cada caso, líneas comunes y prioritarias de acción cooperativa y, finalmente, formularon los proyectos cooperativos de investigación.

Las reuniones técnicas que derivaron los proyectos cooperativos se realizaron sucesivamente en los países de ubicación de los Coordinadores Internacionales: Cultivos Alto Andinos, cuatro (4) proyectos y Ganadería Alto Andina, ocho (8) proyectos (Cusco - Perú, del 16 al 18 de julio); Manejo y Conservación de Suelos, siete (7) proyectos (Paipa - Colombia, del 30 de julio al 10. de agosto); Ganadería de Doble Propósito, incluyendo el Pastizal, ocho (8) proyectos (Barquisimeto - Venezuela, del 10. al 4 de agosto).

2.3. Redes de Investigación Cooperativa

Red de Leguminosas de Grano

Varias acciones se adelantaron en seguimiento a la resolución de la Comisión Directiva de crear una Red de Leguminosas de Grano, integrando los proyectos aprobados para la Segunda Etapa del PROCIANDINO y el Proyecto de Investigación en Frijol (PROFRIZA) conducido por el CIAT, y a su vez, incorporando a la Red la Reunión de Leguminosas de la Zona Andina (RELEZA).

En primer lugar, en una reunión en el CIAT - Colombia, con la participación de los directivos de este Centro y técnicos del Proyecto, se analizaron criterios en cuanto a las bases de planificación, dirección, coordinación y ejecución de los proyectos de la Red. La integración de los proyectos implica su planificación conjunta y la difusión de los resultados en conocimiento de la Comisión Directiva de PROCIANDINO. Asimismo, las instancias de coordinación a nivel nacional y subregional guardan similitud con la estructura operativa de la Red.

Sin embargo, en los proyectos de frijol (PROFRIZA) hay la persistencia de un Comité Directivo conformado por algunos líderes de los Programas Nacionales de Investigación en Leguminosas, no se concerta dentro del marco de la Red en el sentido de que estos representantes son propios de un Comité Técnico y en el Comité Directivo son miembros los Directores de las Instituciones Nacionales de Investigación.

Igualmente, se mantendrán los lineamientos directivos que se deriven de los compromisos emanados de las diferentes fuentes de financiamiento.

Por otra parte, se realizó conjuntamente un Seminario sobre Planificación Participativa por Objetivos del Programa de Frijol para la Zona Andina (P.P.O.) en el CIAT, Colombia. Asistieron los líderes de los Programas de Investigación en Frijol de los países, sirviendo para planificar las actividades requeridas por la Red (CIAT-PROFRIZA e IICA-PROCIANDINO) sin considerar restricciones presupuestarias ni exclusiones de algún país, destacándose como conclusión que estas líneas de investigación cooperativa operarían dentro de la Red de Leguminosas.

Red de Papa PRACIPA (Programa Andino Cooperativo de Investigación en Papa)

La Quinta Reunión Ordinaria de la Comisión Directiva de PROCIANDINO acordó, para la Segunda Etapa, integrar dentro del marco del Programa a PRACIPA, en consideración a los acuerdos de los directivos de esta Red, el 25 de octubre de 1989 en Quito - Ecuador.

Por su parte, el Equipo Técnico del Subprograma Papa de PROCIANDINO que es homólogo al Equipo de la Red, reunido en la Reunión Técnica de Coordinación Anual, formuló ocho (8) proyectos cooperativos de investigación para ser incorporados en la Segunda Etapa de PROCIANDINO, dentro de la Red de PRACIPA, los mismos que fueron aprobados por la Comisión Directiva con observaciones a los montos presupuestario solicitados.

Del 15 al 17 de octubre de 1990, se reunió el Comité Técnico de PRACIPA en Quito, Ecuador para analizar aspectos técnicos y administrativos de esta red, así como su integración al PROCIANDINO en su Segunda Etapa. Las consideraciones, acuerdos y recomendaciones de esta reunión van a ser presentadas en la Reunión de la Comisión Directiva de PRACIPA, a realizarse en noviembre próximo..

A N E X O S

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

31 de agosto de 1990

CUADRO SINTESIS POR GRUPOS

NUMERO DE LA CATEGORIA	DESCRIPCION DE LA CATEGORIA	PRESUPUESTADO ORIGINAL MODIFICADO		DESEMBOLSOS ACUMULADOS		SALDOS DEL PRESUPUESTO		GASTADO (EN %)
		BID (FFPS) / BID (FOE) / IICA	BID (FOE) / BID (FOE) / IICA	BID (FFPS) / BID (FOE) / IICA	BID (FFPS) / BID (FOE) / IICA	BID (FFPS) / BID (FOE) / IICA	BID (FFPS) / BID (FOE) / IICA	
A.	REUNIONES DE LA COMISION DIRECTIVA.	20,725.00 / 27,002.00 /	23,074.20 /	17,267.59 / 23,074.20 /	/	3,457.41 / 3,927.80 /	83.32	85.45
B.	EQUIPO TECNICO.	500,852.00 / 67,737.00 / 285,981.00	47,896.42 / 263,126.89	467,072.71 / 47,896.42 / 263,126.89	/	33,779.29 / 19,840.58 / 22,854.11	93.26	70.71 / 92.01
B.a.	Director del programa.	/	285,981.00	/	263,126.89	/	122,854.11	92.01
B.b.	Especialista en Transferencia Transfer.	/	/	/	/	/	/	/
B.c.	de Tecnologia y Comunicaciones. Coordinadores Internac. de Leguminosas. Maiz, Paps y Oleaginosas.	209,486.00 / 18,767.00 /	15,080.41 /	214,883.61 / 15,080.41 /	/	(5,397.61) / 3,686.59 /	102.58	80.36
C.	COOPERACION TECNOLOGICA RECIPROCA	291,366.00 / 48,970.00 /	32,816.01 /	252,189.10 / 32,816.01 /	/	39,176.90 / 16,153.99 /	86.55	67.01
C.a.	Reuniones de Coordinacion Technica.	210,967.00 / 204,834.00 /	175,355.15 /	184,331.42 / 175,355.15 /	/	26,635.58 / 29,478.85 /	87.37	85.61
C.b.	Seminarios - problemas especificos.	58,699.00 / 61,184.00 /	48,164.54 /	50,624.48 / 48,164.54 /	/	8,074.52 / 10,559.52 /	86.24	82.74
C.c.	Intercambio de profesionales.	99,458.00 / 95,164.00 /	83,312.31 /	87,327.36 / 83,312.31 /	/	12,130.64 / 11,851.69 /	87.80	87.55
D.	ASESORAMIENTO PROBLEMAS ESPECIFICOS	52,810.00 / 48,486.00 /	43,878.30 /	46,379.58 / 43,878.30 /	/	6,430.42 / 4,607.70 /	87.82	90.50
D.a.	Especialistas Nacionales.	154,972.00 / 56,423.00 /	49,471.52 /	132,596.89 / 49,471.52 /	/	22,375.11 / 6,951.48 /	85.56	87.68
D.b.	Consultores Internac. de Corto Plazo.	39,449.00 / 22,893.00 /	19,715.10 /	32,996.62 / 19,715.10 /	/	6,452.38 / 3,177.90 /	83.64	86.12
E.	ADISTRAMIENTO	115,523.00 / 33,530.00 /	29,756.42 /	99,600.27 / 29,756.42 /	/	15,922.73 / 3,773.58 /	86.22	88.75
E.a.	Cursos Cortos.	299,807.00 / 215,002.00 /	203,551.40 /	283,184.87 / 203,551.40 /	/	16,622.13 / 11,450.60 /	94.46	94.67
E.b.	Adiestramiento en Servicio.	139,683.00 / 97,830.00 /	91,472.91 /	132,180.95 / 91,472.91 /	/	7,502.05 / 6,357.09 /	94.63	93.50
E.c.	Becas cursos regulares en Instituciones Especializadas.	94,619.00 / 38,611.00 /	36,085.20 /	83,285.54 / 36,085.20 /	/	11,333.46 / 2,525.80 /	88.02	93.46
F.	APOYO INSTITUCIONAL.	65,505.00 / 78,561.00 /	75,993.29 /	67,718.38 / 75,993.29 /	/	(2,213.38) / 2,567.71 /	103.38	96.73
F.6	Apoyo General.	112,677.00 / 429,002.00 / 99,016.00	278,317.70 / 57,540.30	148,792.16 / 278,317.70 / 57,540.30	/	(36,115.16) / 150,684.30 / 141,475.70	132.05	64.88 / 58.11
G.	IMPREVISTOS.	112,677.00 / 429,002.00 / 99,016.00	278,317.70 / 57,540.30	148,792.16 / 278,317.70 / 57,540.30	/	(36,115.16) / 150,684.30 / 141,475.70	132.05	64.88 / 58.11
G.98	Imprevistos.	/	/	/	/	/	/	/
TOTAL E S		1,300,000.00 / 11,000,000.00 / 1384,997.00	1777,666.39 / 1320,667.19	1,233,245.64 / 1777,666.39 / 1320,667.19	/	66,754.36 / 222,333.61 / 164,329.81	94.87	77.77 / 83.29

ANEXO B

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

CUADRO DESAGREGADO a l 31 de agosto de 1990 HOJA No. 01 DE No. 03

C A T E G O R I A	PRESUPUESTADO ORIGINAL MODIFICADO		DESEMPEÑOS ACUMULADOS		SALDO POR DESEMPEÑAR		% GASTADO A LA FECHA
	BID (FFPS)	BID (FOS)	BID (FFPS)	BID (FOE)	BID (FFPS)	BID (FOE)	
REUNIONES DE LA COMISION DIRECTIVA.	20,725.00	27,002.00	17,267.59	23,074.20	3,457.41	3,927.80	83.32 / 85.45
A.5.1.1.1. Pasajes							
A.5.1.1.2. Viaticos	20,725.00	27,002.00	17,267.59	23,074.20	3,457.41	3,927.80	83.32 / 85.45
EQUIPO TECNICO.	500,852.00	67,737.00	467,072.71	47,896.42	33,779.29	19,840.58	122,854.11 / 92.01
Director del programa.							
B.a.- Sueldos y Beneficios							
B.a.2.5.1.1. Pasajes							
B.a.2.5.1.2. Viaticos							
B.b.2.1.1. Especialista en Transferencia de Tecnologia y Comunicacion.							
B.b.2.1.2. Sueldo Basico	158,328.00		166,743.72		(8,415.72)		105.32 /
B.b.2.3.1.1. Licencia Acumulada							
B.b.2.3.1.2. Pasaje Consultor Contratacion		285.00				285.00	
B.b.2.3.2. Pasajes Dependientes Contratacion	15,624.00	6,869.00	13,915.00	5,159.24	1,709.00	1,709.76	89.06 / 75.11
B.b.2.4.1. Instalacion	5,568.00		5,567.91		0.09		100.00 /
B.b.2.4.2. Ajuste lugar de destino							
B.b.2.4.3. Seguros	15,199.00		15,890.29		(691.29)		104.55 /
B.b.2.5.1.1. Pasajes en Mision		11,613.00		9,921.17		1,691.83	
B.b.2.5.1.2. Viaticos en Mision	14,767.00		12,766.69		2,000.31		86.45 /
Coordinadores Internacionales de Legum., Maiz, Papa y Oleag.							
B.c.2.1.1. Sueldo Basico	192,767.00		180,005.76		12,761.24		93.38 /
B.c.2.1.2. Licencia acumulada							
B.c.2.3.1.1. Pasaje Consultor Contratacion		701.00		262.17		438.83	
B.c.2.3.1.2. Pasajes Dependientes Contratacion		3,375.00		741.75		2,633.25	
B.c.2.3.2. Transporte enseres personales	17,447.00		6,728.87		10,718.13		38.57 /
B.c.2.4.1. Instalacion	4,355.00	364.00	4,355.00	363.95		0.05	100.00 / 99.99
B.c.2.4.2. Ajuste lugar de destino	1,197.00		1,197.00				100.00 /
B.c.2.4.3. Seguros	18,604.00		17,363.58		1,240.42		93.33 /
B.c.2.5.1.1. Pasajes en Mision		44,530.00		31,448.14		13,081.86	
B.c.2.5.1.2. Viaticos en Mision	56,996.00		42,538.89		14,457.11		74.63 /

ANEXO B

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

HOJA No. 02 DE No. 03

CUADRO DESAGREGADO a1 31 de agosto de 1990

C A T E G O R I A	PRESUPUESTADO ORIGINAL MODIFICADO		DESEMBOLSOS ACUMULADOS		SALDO POR DESEMBOLSAR		% GASTADO A LA FECHA
	BID (FFPS)	BID (FOE) / IICA	BID (FFPS)	BID (FOE) / IICA	BID (FFPS)	BID (FOE) / IICA	
DESCRIPCION	BID (FFPS)	BID (FOE) / IICA	BID (FFPS)	BID (FOE) / IICA	BID (FFPS)	BID (FOE) / IICA	BID FF/IBID FOR/ IICA
COOPERACION TECNOLOGICA RECIPROCA	210,967.00	204,834.00	184,331.42	1,175,355.15	26,635.58	29,478.85	87.37 / 85.61
Reuniones de Coordinacion Tecnica.							
C.a.5.1.1.1. Pasajes	58,699.00	61,184.00	50,624.48	48,164.54	8,074.52	13,019.46	86.24 / 78.72
C.a.5.1.1.2. Viaticos							
Seminarios - problemas especificos.							
C.b.5.1.1.1. Pasajes	87,708.00	95,164.00	77,577.36	83,312.31	10,130.64	11,851.69	88.45 / 87.55
C.b.5.1.1.2. Viaticos	11,750.00		9,750.00		2,000.00		82.98 /
C.b.5.1.1.3. Estipendios							
Intercambio de profesionales.							
C.c.5.1.1.1. Pasajes	52,810.00	48,486.00	46,379.58	43,878.30	6,430.42	4,607.70	87.82 / 90.50
C.c.5.1.1.2. Viaticos							
ASESORAMIENTO PROBLEMAS ESPECIFICOS	154,972.00	56,423.00	132,596.89	49,471.52	22,375.11	6,951.48	85.56 / 87.68
Especialistas Nacionales.							
D.a.5.1.1.1. Pasajes	39,449.00	22,893.00	32,996.62	19,715.10	6,452.38	3,177.90	83.64 / 86.12
D.a.5.1.1.2. Viaticos							
Consult. Internac. de Corto Plazo.							
D.b.2.1.1. Sueldo Basico-Consult. Individuales	72,692.00		63,475.04		9,216.96		87.32 /
D.b.2.3.1. Pasajes Contratacion	42,470.00	33,530.00	35,884.76	29,756.42	6,585.24	3,773.58	84.49 / 88.75
D.b.2.3.3. Viaticos Contratacion	361.00		240.47		120.53		66.61 /
D.b.2.4.3. Seguros	299,807.00	215,002.00	283,184.87	1,203,551.40	16,622.13	11,450.60	94.46 / 94.67
ADISTRAMIENTO							
Cursos Cortos.							
E.a.3.3.1.1. Pasajes	128,511.00	97,830.00	122,320.11	91,472.91	6,190.89	6,357.09	95.18 / 93.50
E.a.3.3.1.2. Viaticos	8,987.00		7,987.42		999.58		88.88 /
E.a.3.3.1.3. Estipendios	2,185.00		1,873.42		311.58		85.74 /
E.a.3.4. Seguros							
Adiestramiento en Servicio.							
E.b.3.3.1.1. Pasajes	94,053.00	38,611.00	82,940.85	36,085.20	11,112.15	2,525.80	88.19 / 93.46
E.b.3.3.1.2. Viaticos	566.00		344.69		221.31		60.90 /
E.b.3.4. Seguros							

ANEXO B

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

HOJA No. 03 DE No. 03

CUADRO DESAGREGADO a1 31 de agosto de 1990

C A T E G O R I A	PRESUPUESTADO ORIGINAL MODIFICADO		DESEMBOLSOS ACUMULADOS		SALDO POR DESEMBOLSAR		% GASTADO A LA FECHA
	BID (FFPS)	BID (FOE) / IICA	BID (FFPS) / BID (FOE) / IICA	IICA	BID (FFPS) / BID (FOE) / IICA	IICA	
Becas para cursos regulares en Instituciones Especializadas.							
E.c.3.1.	9,500.00	7,720.00					
E.c.3.2.	41,275.00	24,876.00	9,500.00	7,220.02		499.98	100.00 / 93.52
E.c.3.3.1.1. Pasajes		43,703.00	43,347.00	22,925.57	(2,072.00)	1,950.43	105.02 / 92.16
E.c.3.3.1.2. Viaticos	11,216.00		11,432.00	43,735.68	(216.00)		100.07 /
E.c.3.4.	514.00		439.38		74.62		101.93 /
E.c.3.5.	3,000.00	2,262.00	3,000.00	2,112.02		149.98	85.48 /
Material Didactico							100.00 / 93.37
APOYO INSTITUCIONAL.	112,677.00	429,002.00	148,792.16	1278,317.70	(36,115.16)	150,684.30	132.05 / 64.88 / 58.11
Apoyo General.							
Muebles y Utiles							
F.6.2.		13,000.00		7,582.90		5,417.10	
F.6.3.	100,000.00	140,000.00	137,800.91	55,646.14	(37,800.91)	84,353.86	137.80 / 58.33 /
F.6.4.	10,000.00	94,000.00	10,991.25	37,473.53	(991.25)	56,526.47	109.91 / 39.87 /
F.6.6.		85,293.00		73,658.33		9,634.67	
F.6.7.	2,677.00	98,709.00		1103,956.80	2,677.00	(5,247.80)	105.32 /
F.6.8.						7,203.42	
Comunicaciones		58,634.00		51,430.58			
Apoyo Tecnico-Administrativo		25,044.00		6,109.72		18,934.28	
IMPREVISTOS.							
Imprevistos.							
G.98							
T O T A L E S	1,300,000.00	1,000,000.00	1,233,245.64	1777,666.39	66,754.36	1222,333.61	94.87 / 77.77 / 83.29

ANEXO C

COOPERACION TECNICA No. ATW/77/SP-2686-RE ESTADO DE FONDOS POR CATEGORIA PRESUPUESTARIA (Expresado en US \$ equivalente)

Informe cortado al 27 de Abril de 1990

NUMERO DE FONDO	DESCRIPCION DE LA CATEGORIA	PRE SUPUESTADO			CERTIFICADO			SALDO POR CERTIFICAR			CERTIFICADO A LA FECHA TOTAL								
		BOL. COL.	ECU.	PER. VEN.	BOLIVIA COLOMBIARACTADOR	PERU VENEZUELA GOBIERNO	TOTAL	BOLIVIA COLOMBIARACTADOR	PERU VENEZUELA GOBIERNO	TOTAL	BOL. COL.	ECU.	PER. VEN.						
		ICA	INIAP	INZAA	INZAA	INZAA	PONALAP	ICA	INIAP	INZAA	INZAA	INZAA	PONALAP	ICA	INIAP	INZAA	PONALAP		
B.	EQUIPO TECNICO	124000		124000	124000	124000	372000	48300	45600	93900	192340	73700	78400	25560	179660	38.95	36.77	79.39	51.70
B.c.	COORDINADORES POR PRODUCTOS; Mstr. Pape y otros/asistencia																		
B.c.c.	Sueldos y Beneficios	124000		124000	124000	124000	372000	48300	45600	93900	192340	73700	78400	25560	179660	38.95	36.77	79.39	51.70
C.	COOPER. TECNOLÓGICA RECIPROCA	18200	24700	20700	24700	24700	113000	1800	12055	5953	21425	35667	3275	-10967	35999	10.44	48.81	28.76	144.40
C.a.	REUNIONES COORDINACION TCA.																		
C.a.c.	Gastos de apoyo local	4500	6000	4500	6000	6000	27000	1560	2075	4230	10000	25965	4500	4440	3425	1770	-12000	1135	
C.b.	SEMINARIOS-PROBLEMAS ESPECIF.	2100	7500	5000	7500	7500	30000	6396	3470	11226	12035	31127	2500	1104	1530	-3726	-4535	-3127	
C.c.	INTERCAMBIO DE PROFESIONALES	91200	11200	11200	11200	11200	56000	1900	4099	408	5969	5633	18009	9300	7101	10782	5231	5567	37991
C.c.c.	Gastos de apoyo local	3760	15120	13440	15120	15120	70560	54333	4803	5462	26525	13473	102376	-42573	10317	7998	-9405	1667	-32016
D.	ESPECIALISTAS NACIONALES																		
D.a.	Sueldos y Beneficios	11760	15120	13440	15120	15120	70560	54333	4803	5462	26525	13473	102376	-42573	10317	7998	-9405	1667	-32016
D.a.c.	ADISTRAMIENTO	37000	37000	37000	37000	37000	185000	15543	5844	21824	11163	54375	37000	21457	31156	15176	25937	130625	
E.	CURSOS CORTOS																		
E.a.	Gastos de apoyo local	9000	9000	9000	9000	9000	45000	10303	5291	6002	11163	32759	9000	-1303	3709	2998	-2163	12241	
E.b.	ADISTRAMIENTO EN SERVICIO	28000	28000	28000	28000	28000	140000	5240	554	15823	21616	28000	22760	27446	12177	28000	118384		
E.b.c.	Gastos de apoyo local	31400	62400	145400	62400	62400	314000	8765	144023	8571	159801	321159	31400	53635	1377	53829	-97401	42841	
F.	Apoyo General																		
F.g.i.	Locales	54000	48000	30000	48000	48000	240000	36437	68408	6571	123779	209723	36000	48000	47563	47563	47563	47563	
F.g.j.	Sueldos y Utilitas	5400	14400	14400	14400	14400	72000	8765	68408	6571	123779	209723	5400	5635	-37208	5839	-109379	-149723	
F.g.s.	Estado General de Contraparte Nacional de los Países	11640	31780	13460	31780	31780	120440	44013	31970	13394	37987	127323	11640	-12233	-18510	18386	-6167	-6883	
G.	PREVISIONES																		
G.98	Previsiones	11640	31780	13460	31780	31780	120440	44013	31970	13394	37987	127323	11640	-12233	-18510	18386	-6167	-6883	
	T O T A L E S	110000	295000	230000	295000	295000	1225000	56233	131460	193232	356491	874774	53767	151520	36768	159661	-61491	350226	

ANEXO D

COOPERACION TECNICA No.
ATN-IT-SF/2686-RE

RESUMEN ACUMULATIVO DE DESEMBOLOSOS POR MONEDA (CONTRIBUCION BID)
(CIFRAS EXPRESADAS EN US \$ EQUIVALENTES)

31 DE AGOSTO DE 1990

MONTO DE LA COOPERACION TECNICA	DESGLOSE POR MONEDAS					TOTAL	RELACION TOTALES/ ASIGNACION
	BOLIVIA	COLOMBIA	ECUADOR	PERU	VENEZUELA		
REEMBOLSOS SOLICITUD No. 1							
TRAMITADOS: SOLICITUD No. 2							
SOLICITUD No. 3							
SOLICITUD No. 4							
SOLICITUD No. 5							
SOLICITUD No. 6							
SOLICITUD No. 7							
SOLICITUD No. 8							
SOLICITUD No. 9							
SOLICITUD No. 10							
SOLICITUD No. 11							
SOLICITUD No. 12							
SOLICITUD No. 13							
SOLICITUD No. 14							
SOLICITUD No. 15							
SOLICITUD No. 16							
SOLICITUD No. 17							
SOLICITUD No. 18							
SOLICITUD No. 19							
SOLICITUD No. 20							
SOLICITUD No. 21							
SOLICITUD No. 22							
SOLICITUD No. 23							
SOLICITUD No. 24							
SOLICITUD No. 25							
TOTAL	140,000.00	160,000.00	380,000.00	160,000.00	160,000.00	1,300,000.00	100.00%
Activ. preparator.		223.69	1,964.25	856.92	2,536.40	4,446.00	0.44%
Oct./ Dic. 1986	3,089.86	1,440.00	20,040.41	3,794.31	3,153.33	49,904.39	3.54%
Ene./ Mar. 1987	1,189.75	440.70	23,215.33	1,515.00		37,473.46	2.78%
Abr./ Jun. 1987	1,611.26	2,493.26	10,210.55	2,449.19	5,415.84	60,847.11	2.65%
Jul./ Sep. 1987	6,847.49	1,280.19	14,801.27	2,694.19	2,045.65	99,730.81	4.34%
Oct./ Dic. 1987	50.72	331.22	28,082.49	13,480.82	4,542.38	111,857.76	4.86%
Ene./ Mar. 1988	12,371.62	2,853.66	25,703.39	14,629.84	6,559.97	152,376.44	6.63%
Abr./ Jun. 1988	2,635.34	7,946.94	28,005.51	12,647.77	5,887.03	142,968.56	6.22%
Jul./ Sep. 1988	4,900.64	5,253.72	23,640.54	2,538.22	30,640.21	140,301.74	6.10%
Oct./ Dic. 1988	10,477.53	7,574.14	26,633.81	17,509.00	19,930.41	181,962.27	7.91%
Ene./ Mar. 1989	3,825.69	15,699.47	30,160.85	15,532.74	11,973.35	193,877.77	8.43%
Abr./ Jun. 1989	6,203.53	19,732.04	28,486.57	14,503.42	1,687.76	151,322.62	6.58%
Jul./ Ago. 1989	9,038.76	5,711.38	15,629.07	5,398.58		107,555.82	4.68%
Sep./ Dic. 1989	1,885.91	761.63	23,827.72	3,762.68	12,504.28	131,030.83	5.70%
Ene./ Ene. 1990		1,471.99	6,459.41	2,328.64		21,755.05	0.95%
Feb./ Feb. 1990	755.53	2,613.70	4,529.39	1,210.52	555.08	36,750.94	1.60%
Mar./ Mar. 1990		15,000.54	7,252.46			66,639.07	2.90%
Apr./ Apr. 1990	13,930.58	15,843.00	792.76	4,928.56		66,967.54	2.91%
May./ Jul. 1990	(4,908.27)	(6,895.36)	31,494.34	1,992.83	4,131.97	113,585.37	4.94%
Jun./ Jul. 1990	2,887.73	415.87	8,678.16	6,826.32	709.48	76,094.52	3.31%
TOTAL	76,793.67	100,191.78	359,608.28	128,799.55	112,273.14	2,010,912.02	87.43%
SALDO DISPONIBLE	63,206.33	59,808.22	20,391.72	31,200.45	47,726.86	66,754.40	12.57%
RELACION GASTO / DISPONIBILIDAD DE FONDOS	54.85%	62.62%	94.63%	80.50%	70.17%	94.87%	87.43%

ANEXO E1

CONVENIO ATN-SF/TF-2686-RE

RESUMEN DEL MOVIMIENTO FINANCIERO DE FONDOS DEL BID
AL 11 DE OCTUBRE DE 1990

(EXPRESADO EN US \$ EQUIVALENTES)

FECHAS	"DESCRIPCION"	FONDOS SOLICITADOS	SOLICITUDES PRESENTADO	DESEMBOLSO RECIBIDO	SALDO	CORRESPONDENCIA OFICIAL BID/IICA	
AGO. 86	"PRIMER DESEMBOLSO"	25,000.00	.		0.00		
OCT. 86	"PRIMER DESEMBOLSO"			24,110.00	24,110.00		
05.12.86	FONDO ROTATORIO (1a. presentacion)	130,000.00	.		24,110.00	OC/DF-1473	
12.12.86	SOL. DES. No. 2 (A SEP. 86)		.	10,352.23	13,757.77	OC/DF-1845	
30.03.87	FONDO ROTATORIO (2a. presentacion)	130,000.00	.		13,757.77	AA/EC-PROCIANDINO-220/87	
14.04.87	DEVOL. CH/. IICA		.	(19,664.00)	(5,906.23)	AA/EC-PROCIANDINO-264/87	
09.06.87	SOL. DES. No. 4 (OCT. A DIC. 86)		.	81,422.30	(87,328.53)	AA/EC-PROCIANDINO-416/87	
20.06.87	FONDO ROTATORIO (Entrega parcial)		.	70,000.00	(17,328.53)		
30.06.87	SOL. DES. No. 4 (Retenido US \$ 10,576.49)		.	70,845.81	53,517.28	BUS-BMA/FTC-742/87	
21.07.87	SOL. DES. No. 5 (ENE. A MAR. 87)		.	63,834.24	(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	BUS-BMA/FTC-919/87	
21.08.87	FONDO ROTATORIO (3a. presentacion)	60,000.00	.		16,043.82	AA/EC-PROCIANDINO-658/87	
24.09.87	FONDO ROTATORIO (Entrega del saldo)		.	60,000.00	76,043.82		
29.09.87	SOL. DES. No. 7 (ABR. 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)		.	99,730.81	(84,534.10)	AA/EC-PROCIANDINO-1013/87	
02.12.87	SOL. DES. No. 2		.		5,581.26	(78,952.84)	BUS-BMA/FTC-1337/87
02.12.87	SOL. DES. No. 2 (RECHAZADO)		.	(324.97)		(78,627.87)	BUS-BMA/FTC-1337/87
02.12.87	SOL. DES. No. 7		.		60,847.11	(17,780.76)	BUS-BMA/FTC-1337/87
03.02.88	SOL. DES. No. 8 (Retenido US \$ 72,062.02)		.		27,668.79	9,888.03	BUS-BMA/FTC-122/88
11.03.88	SOL. DES. No. 9 (OCT. A DIC. 87)		.	111,857.76		(101,969.73)	AA/EC-PROCIANDINO-254/88
21.03.88	FONDO ROTATORIO (Justificación)	130,000.00	.		(101,969.73)	AA/EC-PROCIANDINO-318/88	
22.03.88	FONDO ROTATORIO (Justificación)	130,000.00	.		(101,969.73)	AA/EC-PROCIANDINO-319/88	
07.04.88	FONDO ROTATORIO (Restitución)		.	130,000.00	130,000.00	(101,969.73)	
13.04.88	FONDO ROTATORIO (Solic. ampliación)	54,000.00	.		(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	
18.04.88	SOL. DES. No. 8		.		72,062.02	(182,284.15)	BUS-BMA/FTC-447/88
18.04.88	SOL. DES. No. 9 (OCT. A DIC. 87)		.		111,857.76	(70,426.39)	BUS-BMA/FTC-447/88
13.07.88	FONDO ROTATORIO (Ampliación)		.		54,000.00	(16,426.39)	
31.08.88	SOL. DES. No. 13 (ABR. A JUN. 88)		.	142,968.56	(159,394.95)	AA/EC-PROCIANDINO-833/88	
20.10.88	SOL. DES. No. 12 y 13 (ENE. A JUN. 88)		.		295,345.00	135,950.05	BUS-BMA/FTC-1241/88
30.11.88	SOL. DES. No. 14 (JUL. A SEP. 88)		.	140,301.74	(4,351.69)	AA/EC-PROCIANDINO-1175/88	
21.04.89	SOL. DES. No. 15 (OCT. A DIC. 88)		.	181,962.27	(186,313.96)	AA/EC-PROCIANDINO-456/89	
16.05.89	SOL. DES. No. 14 (JUL. A SEP. 88)		.		119,566.49	(66,747.47)	BUS-BMA/FTC-117/89
"	(RETENIDO US \$ 3,209.15 ECU)		.			(66,747.47)	BUS-BMA/FTC-117/89
"	(RETENIDO US \$ 17,526.11 VEN)		.			(66,747.47)	BUS-BMA/FTC-117/89
16.05.89	SOL. DES. No. 4		.	10,576.49	(56,170.98)	BUS-BMA/FTC-117/89	
16.05.89	SOL. DES. No. 5		.		37,473.46	(18,697.52)	BUS-BMA/FTC-117/89
09.08.89	SOL. DES. No. 16 (ENE. A MAR. 89)		.	195,090.78	(213,788.30)	AA/EC-PROCIANDINO-862/89	
22.09.89	SOL. DES. No. 17 (ABR. A JUN. 89)		.	151,326.62	(365,114.92)	AA/EC-PROCIANDINO-1052/89	
25.09.89	SOL. DES. No. 15 (OCT. A DIC. 88)		.		163,453.22	(201,661.70)	FAX OC/FC-1277 IICA-SEDE
"	(RETENIDO US \$ 1,000 USA)		.			(201,661.70)	FAX OC/FC-1277 IICA-SEDE
"	(RETENIDO US \$ 17,509 PER)		.			(201,661.70)	FAX OC/FC-1277 IICA-SEDE
16.10.89	SOL. DES. No. 18 (JUL. Y AGO. 89)		.	107,555.82	(309,217.52)	AA/EC-PROCIANDINO-1123/89	
.11.89	SOL. DES. No. 17 (ABR. A JUN. 89)		.		93,607.49	(215,610.03)	FEC-T-900184 DE 14/03/90
"	(RETENIDO US \$ 42,935.45 USA)		.			(215,610.03)	FEC-T-900184 DR 14/03/90
"	(RETENIDO US \$ 280,27 BOL)		.			(215,610.03)	FEC-T-900184 DE 14/03/90
"	(RETENIDO US \$ 14,503.42 PER)		.			(215,610.03)	FEC-T-900184 DE 14/03/90
29.12.89	SOL. DES. No. 16 (ENE. A MAR. 89)		.		174,529.73	(41,080.30)	BUS-BMA/ATC-995/89
"	(RETENIDO US \$ 3,825.69 BOL)		.			(41,080.30)	BUS-BMA/ATC-995/89
"	(RETENIDO US \$ 1,202.59 BOL)		.			(41,080.30)	BUS-BMA/ATC-995/89
"	(RETENIDO US \$ 15,532.74 PER)		.			(41,080.30)	BUS-BMA/ATC-995/89
29.12.89	SOL. DES. No. 18 (JUL. A AGO. 89)		.		102,157.24	61,076.94	BUS-BMA/ATC-1032/89
29.12.89	SOL. DES. No. 16 (ENE. A MAR. 89)-RET/BOL		.		3,825.70	64,902.64	BUS-BMA/ATC-1032/89
"	(RETENIDO US \$ 5,398.58 PER)		.			64,902.64	BUS-BMA/ATC-1032/89
29.01.90	SOL. DES. No. 19 (SEP. A DIC. 89)		.	131,030.83		(66,128.19)	AA/EC-PROCIANDINO-088/90
.01.90	SOL. DES. No. 17 (ABR. A JUN. 89)-RET/US\$.		30,716.75	(35,411.44)	FEC-T-900184 DE 14/03/90
.01.90	(RETENIDO US \$ 12,218.70 US\$)SALDO		.			(35,411.44)	FEC-T-900184 DE 14/03/90
19.02.90	SOL. DES. No. 20 (DIC. 89 A ENE. 90)		.	21,755.05	(57,166.49)	AA/EC-PROCIANDINO-173/90	
14.03.90	SOL. DES. No. 21 (DIC. 89 A FEB. 90)		.	36,750.94	(93,917.43)	AA/EC-PROCIANDINO-241/90	
19.04.90	SOL. DES. No. 19 (SEP. A DIC. 89)		.		127,268.15	33,350.72	BUS-BMA/ATC-T216/90
"	(RETENIDO US \$ 3,762.68 PER)		.			33,350.72	BUS-BMA/ATC-T216/90
"	SOL. DES. No. 20 (DIC. 89 A ENE. 90)		.		19,426.41	52,777.13	BUS-BMA/ATC-T217/90
"	(RETENIDO US \$ 2,328.64 PER)		.			52,777.13	BUS-BMA/ATC-T217/90
27.04.90	SOL. DES. No. 22 (FEB. A MAR. 90)		.	66,639.07	(13,861.94)	AA/EC-PROCIANDINO-083/90	
22.05.90	SOL. DES. No. 15 RETENIDO PERU		.		17,509.00	3,647.06	FPE-FAX-149
"	SOL. DES. No. 16 RETENIDO PERU		.		15,532.74	19,179.80	FPE-FAX-149
"	SOL. DES. No. 17 RETENIDO PERU		.		14,503.42	33,683.22	FPE-FAX-149
"	SOL. DES. No. 18 RETENIDO PERU		.		5,398.58	39,081.80	FPE-FAX-149
"	SOL. DES. No. 19 RETENIDO PERU		.		3,762.68	42,844.48	FPE-FAX-149
"	SOL. DES. No. 20 RETENIDO PERU		.		2,328.64	45,173.12	FPE-FAX-149
"	SOL. DES. No. 21 RETENIDO PERU		.		1,210.52	46,383.64	FPE-FAX-149
"	SOL. DES. No. 21 (DIC. 89 A FEB. 90)		.		35,540.42	81,924.06	FPE-FAX-149
29.06.90	SOL. DES. No. 22 (FEB. A MAR. 90)		.		66,639.07	148,563.13	BUS-BMA/ATC-T431/90
10.07.90	SOL. DES. No. 23 (MAR. A MAY. 90)		.	66,967.54	81,595.59	AA/EC-PROCIANDINO-583/90	
07.09.90	SOL. DES. No. 24 (MAR. A JUL. 90)		.	113,585.37	(31,989.78)	AA/EC-PROCIANDINO-717/90	
13.09.90	SOL. DES. No. 23 (MAR. A MAY. 90)		.		35,735.98	3,746.20	AA/EC-PROCIANDINO-717/90
15.10.90	SOL. DES. No. 25 (JUL. A AGO. 90)		.	76,094.52	(72,348.32)	AA/EC-PROCIANDINO-829/90	
TOTALES				2,142,125.03	2,069,776.71	(72,348.32)	

ANEXO E-2

CONVENIO ATN-SF/TF-2686-RE

RESUMEN DEL MOVIMIENTO FINANCIERO DE FONDOS DEL BID
AL 11 DE OCTUBRE DE 1990

(EXPRESADO EN US \$ EQUIVALENTES)

RESUMEN: FONDO ROTATORIO

184,000.00

RETENIDO A SOL. DES. No. 4 Y 5. EN 14	(2,906.73)
RETENIDO A SOL. DES. No. 14-ECU EN 14	(302.42)
RETENIDO A SOL. DES. No. 14-VEN EN 14	(16,313.10)
RETENIDO A SOL. DES. No 14-VEN EN 14 ver(AA/EC-PROCIANDINO-845/89)	(1,213.01)
SOL.DES. No. 15 US \$	(1,000.00)
SOL.DES. No. 16-ECU	(1,202.59)
RETENIDO SOL. DES. No. 17-US\$	(12,218.70)
RETENIDO SOL. DES. No. 17-BOL	(280.27)
SOL.DES. No. 23-BOL/COL/PER.	(31,231.56)
SOL.DES. No. 24 INTEGRA	(113,585.37)
SOL.DES. No. 25 INTEGRA	(76,094.52)

(256,348.27)

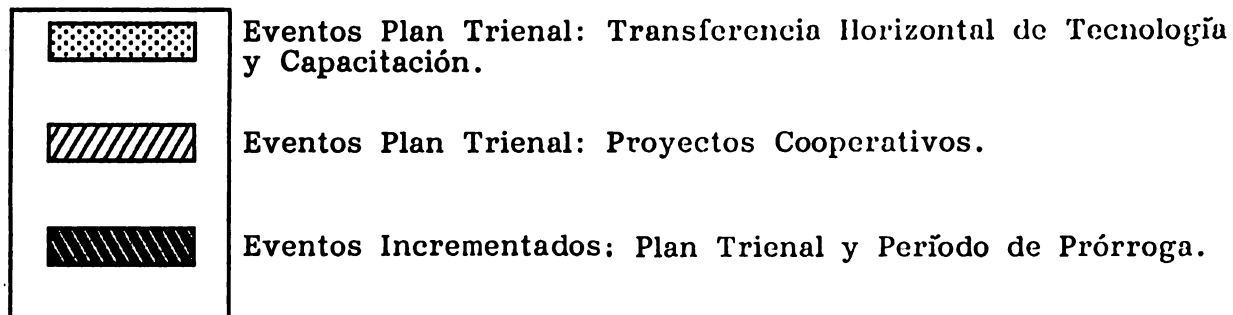
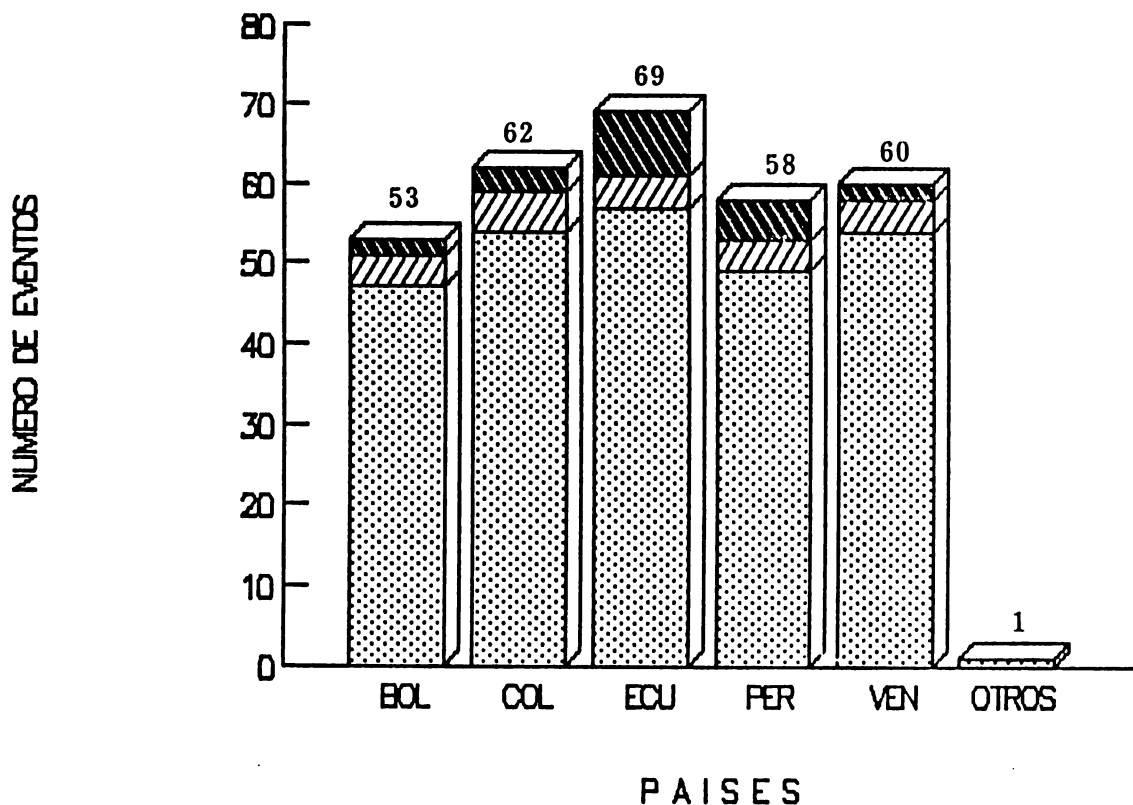
(72,348.27)

TOTAL PENDIENTE NETO CON EL BID

(0.05)

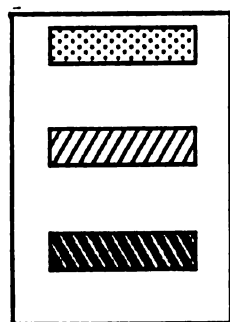
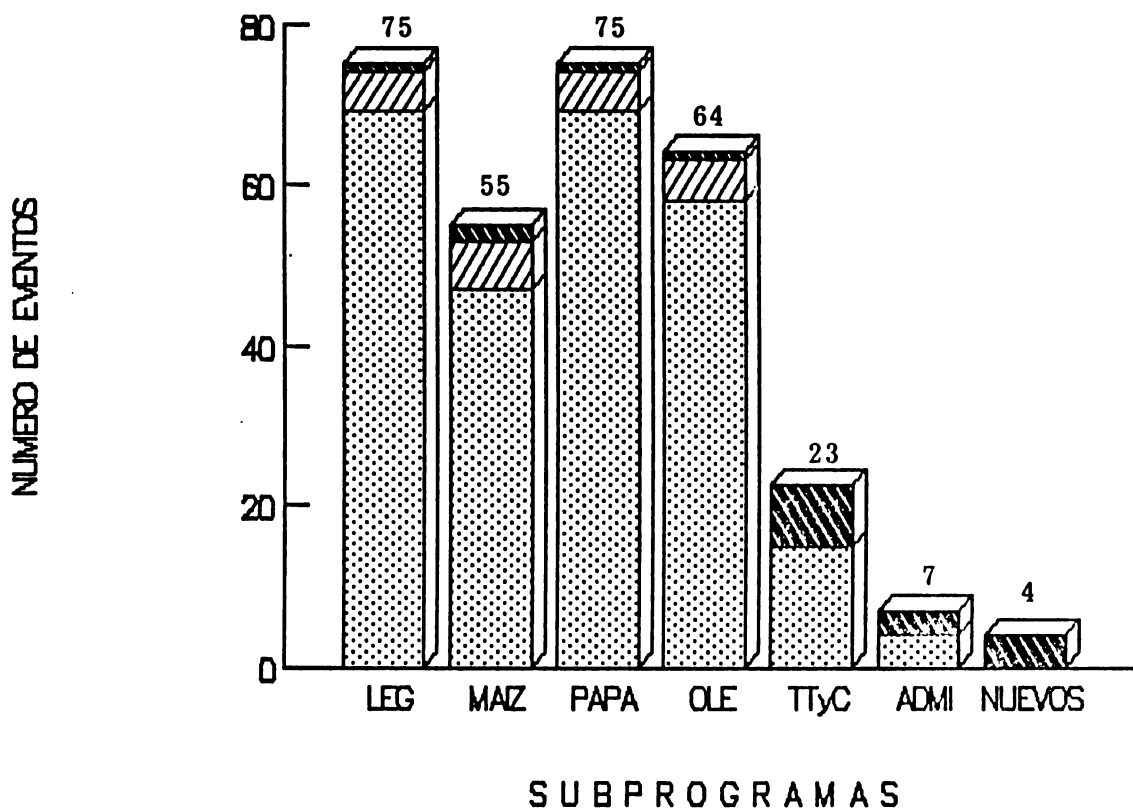
PROCIANDINO

EVENTOS POR PAIS (Abril-87/Sept-90)



PROCIANDINO

EVENTOS POR SUBPROGRAMA (Abril-87/Sept-90)



Eventos Plan Trienal: Transferencia Horizontal de Tecnología y Capacitación.

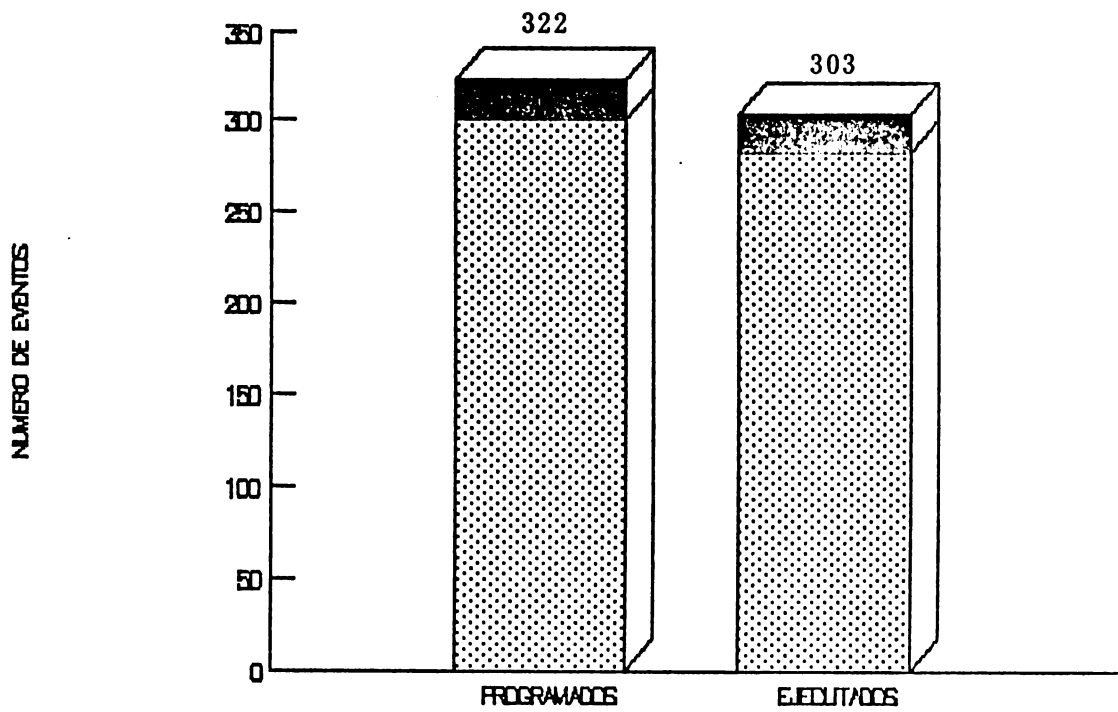
Eventos Plan Trienal: Proyectos Cooperativos.

Eventos Incrementados: Plan Trienal y Período de Prórroga.

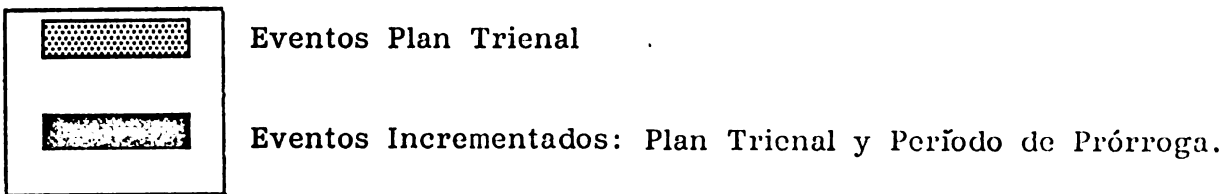
ANEXO H

PROCIANDINO

EVENTOS (Abril-87/Sept-90)



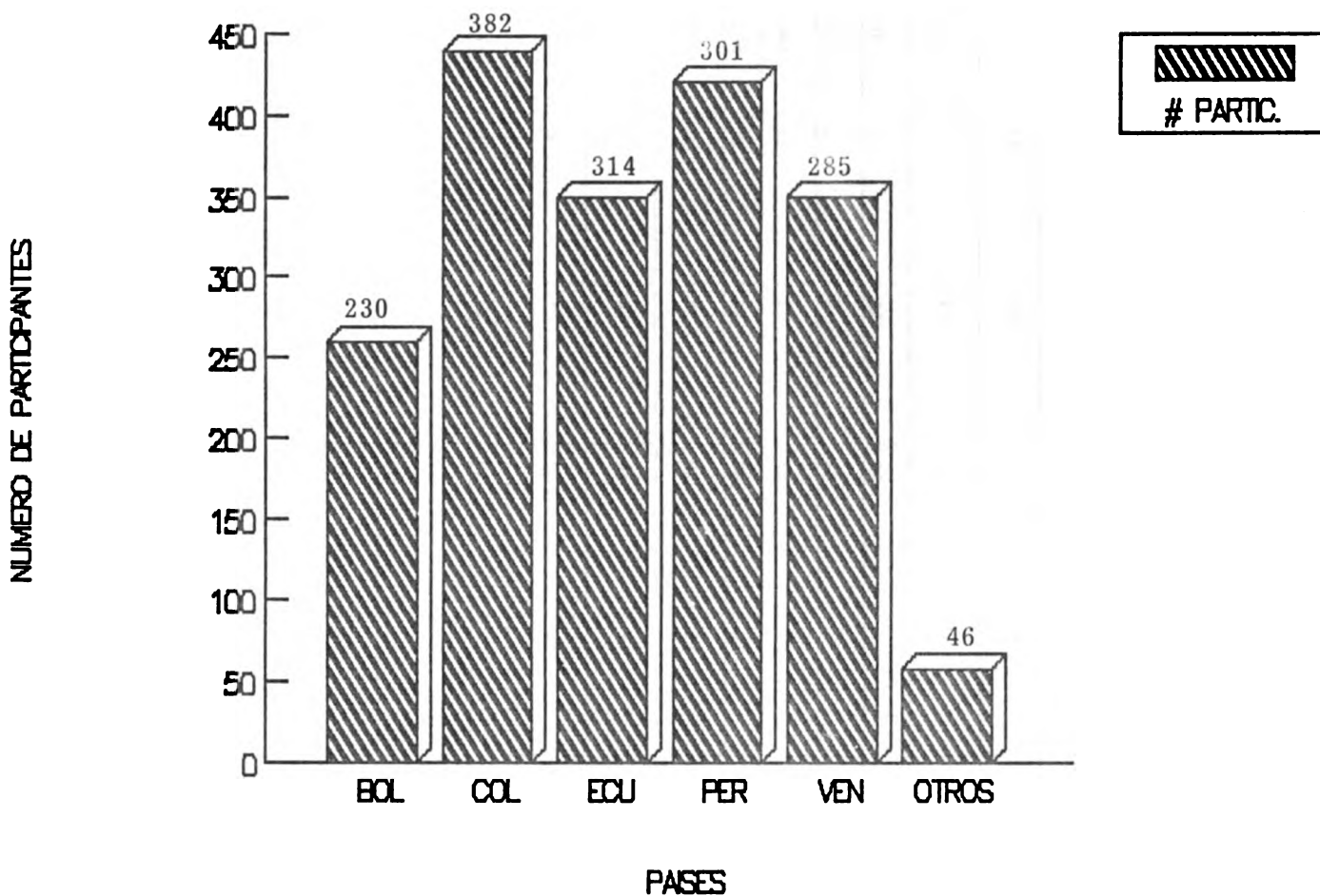
Eventos Programados



05.Oct.90

PROCIANDINO

PARTICIPANTES POR PAIS (Abril-87/Sep-90)



ANEXO I-1

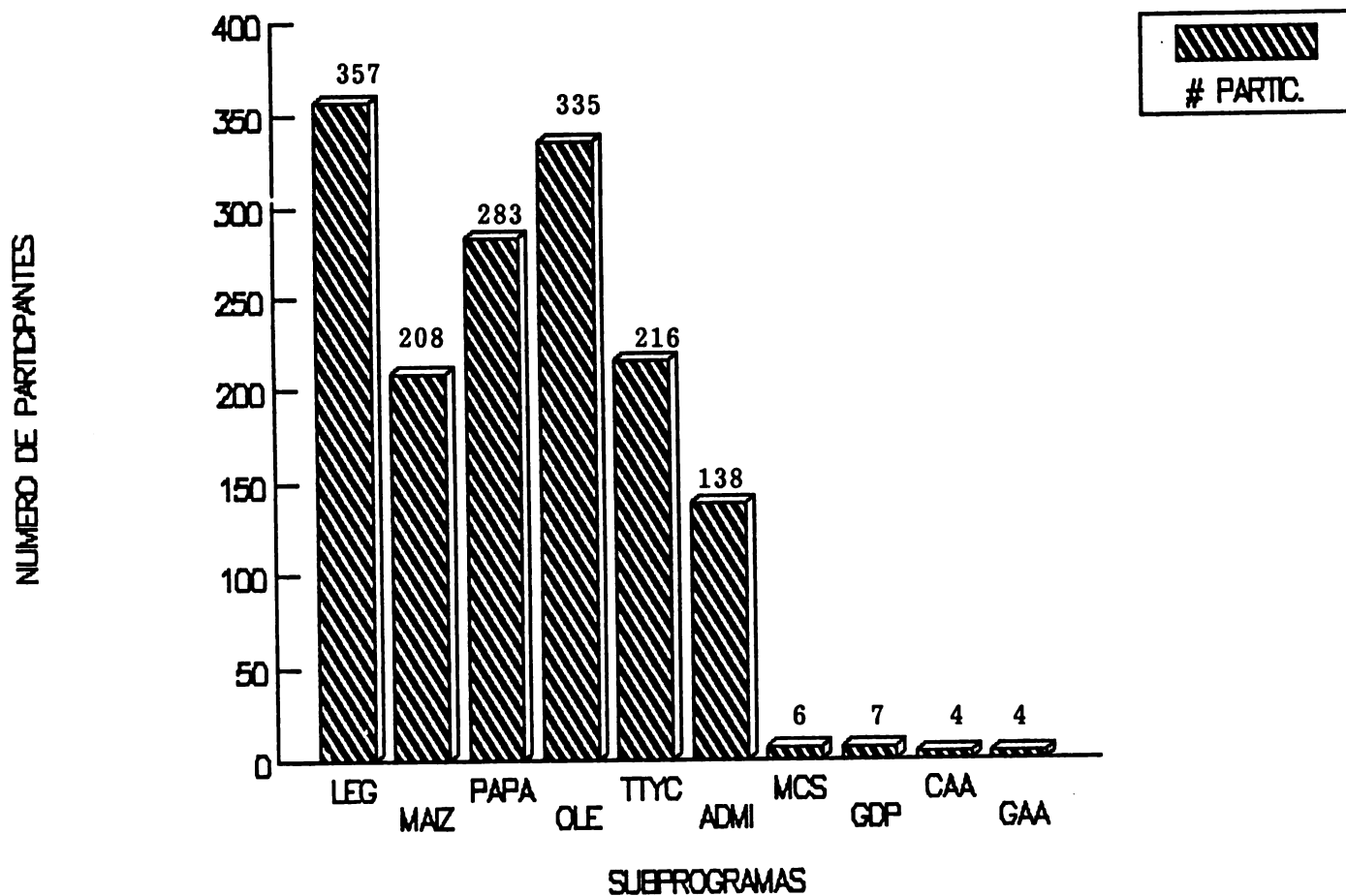
NUMERO DE PARTICIPANTES POR PAIS
EN EL PERIODO DE ABRIL/87 - SEPTIEMBRE/90

17.Oct.90

PAIS	BOLIVIA	COLOMBIA	ECUADOR	PERU	VENEZUELA	OTROS	TOTAL
ACTIVIDADES (Sub-actividades)							
1.COOPERACION TECNOLOGICA RECIPROCA	112	172	154	127	155	24	744
1.1 Reuniones de coordinacion tecnica	23	28	45	35	28	2	161
1.2 Seminarios problemas especificos	68	106	87	55	103	17	436
1.3 Intercambio de profesionales	21	38	22	37	24	5	147
2.ASESORAMIENTO EN PROBLEMAS ESPECIFICOS	32	83	57	68	53	0	293
2.1 Asesoramiento de los Centros Internacionales	3	25	10	24	6	0	68
2.2 Asesoramiento de especialistas Nacionales	7	29	14	16	14	0	80
* / 2.3 Consultores Internacionales de corto Plazo	22	29	33	28	33	0	145
3.ADIESTRAMIENTO	82	122	99	102	73	22	500
3.1 Cursos cortos	64	95	80	75	53	13	380
3.2 En servicio	10	11	8	13	8	2	52
3.3 Becas	8	16	11	14	12	7	68
4. PROYECTOS	4	5	4	4	4		21
TOTAL	230	382	314	301	285	46	1558

PROCIANDINO

PARTICIPANTES POR SUBPROGRAMA (Abril-87/Sept-90)

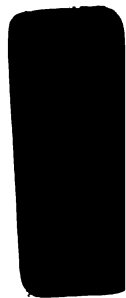


17.Oct.90

NUMERO DE PARTICIPANTES POR SUBPROGRAMA
ABRIL/87 - SEPTIEMBRE/90

SUBPROGRAMA	LEGU	MAIZ	PAPA	OLEAGI	ITT y C.	ADMINISTR. INVESTIGACION	MANEJO Y CONSERVA SUELOS	GANADERIA DOBLE PROPOSITO	CULTIVOS ALTOS ANDINOS	GANADERIA ALTO ANDINA	TOTAL
ACTIVIDADES (Sub-actividades)											
1. COOPERACION TECNOLOGICA RECIPROCA	110	133	102	180	129	69	6	7	4	4	744
1.1 Reuniones de coordinacion tecnica	29	30	27	30	24	0	6	7	4	4	161
1.2 Seminarios problemas especificos	49	71	39	111	97	69	0				436
1.3 Intercambio de profesionales	32	32	36	39	8	0	0			0	147
2. ASESORAMIENTO EN PROBLEMAS ESPECIFICOS	91	10	63	66	30	33	0	0	0	0	293
2.1 Asesoramiento de los Centros Internacionales	35	0	31	0	0	2	0	0	0	0	68
2.2 Asesoramiento de especialistas Nacionales	23	10	16	17	14	0	0	0	0	0	90
*/ 2.3 Consultores Internacionales de corto Plazo	33	0	16	49	16	31	0				145
3. ADIESTRAMIENTO	151	59	113	84	57	36	0	0			500
3.1 Cursos cortos	118	38	78	53	57	36	0				380
3.2 En servicio	16	12	14	10	0	0	0				52
3.3 Becas	17	9	21	21	0	0	0	0	0	0	68
4. PROYECTOS	5	6	5	5	0	0	0	0	0	0	21
TOTAL	357	208	283	335	216	138	6	7	4	4	1558

*/ No se incluyen las personas contactadas por el consultor



INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA