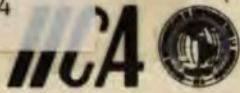


IICA
PROCIAND
A50
5
1994



PROCIANDINO

PLAN DE TRABAJO DEL OCTAVO AÑO
PROCIANDINO - SEGUNDA ETAPA
(enero - diciembre/1994)

enero/94

PROGRAMA COOPERATIVO DE INVESTIGACION Y
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA PARA LA SUBREGION ANDINA

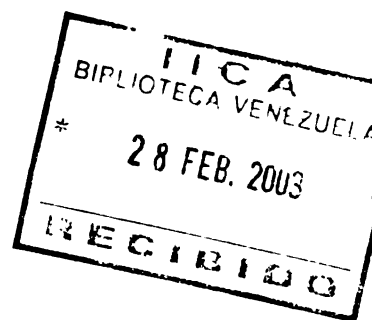
BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA

IICA

4311

1921-1922





PLAN DE TRABAJO DEL OCTAVO AÑO

PROCIANDINO - SEGUNDA ETAPA

(enero - diciembre/1994)

enero/94

11CA
PROCIAND
ASO
5
1994

00001771

BU-12006

CONTENIDO

	Página
PRESENTACION	iii
INTRODUCCION	1
PROCIANDINO, un mecanismo de cooperación. Segunda Etapa (1991 - 1996).	1
Objetivos	1
• Finalidad del Convenio	1
• Objetivos Específicos	1
Organización y Estructura	2
• Estructura Básica	2
• Redes de Investigación y Subprogramas	5
Planificación	6
Sede del Programa	6
Costos y Administración del Programa Cooperativo	6
RESUMEN EJECUTIVO	8
A. Síntesis de la Ejecución del Programa Cooperativo (abril/87 - diciembre/93).	9
Logros e Impactos de PROCIANDINO	9
Ejecución del Programa Cooperativo	9
PROCIANDINO de los años 90	14
B. Síntesis del Plan. Programación del Octavo Año. PROCIANDINO - Segunda Etapa (enero - diciembre/93).	16
Actividades Técnicas de Cooperación, Asesoramiento y Capacitación.	17
• Cooperación Tecnológica Recíproca	17
• Asesoramiento en Problemas Específicos	18
• Adiestramiento	19
Transferencia de Tecnología y Comunicación	19



Desarrollo de Políticas, Gestión y Organización Institucional de la Investigación	19
• Objetivos	20
• Descripción	20
• Beneficiarios	22
• Metodología	22
• Acciones a corto y mediano plazo	23
• Acciones complementarias permanentes	23
• Resultados esperados	23
• Seguimiento y evaluación	24
Sistema Andino de Posgrado Agropecuario	24
Consolidación de nuevas Redes y Programas Regionales de Investigación	25
• Red Andina de Recursos Fitogenéticos - REDARFIT	25
• Red Andina de Frutihorticultura de Exportación	26
• Red Andina de Manejo y Conservación de Suelos	26
Acción coordinada con PROCITROPICOS y PROCISUR	26
Coordinación de acciones con Oficinas del IICA y organismos nacionales, para la acción de PROCIANDINO en los países.	27
DIRECCION Y ADMINISTRACION	28
Reuniones de Comisión Directiva	28
Dirección del Programa Cooperativo	28
Presupuesto	28
ANEXOS	29
ANEXO No. 1: Directorio de Personas e Instituciones vinculadas a PROCIANDINO.	30
ANEXO No. 2: Publicaciones	35
ANEXO No. 3: Cuadros estadísticos de eventos y participantes de PROCIANDINO	45
ANEXO No. 4: Resumen de Actividades Técnicas y Directivas	50

PRESENTACION

El Plan de Trabajo del Octavo Año de PROCIANDINO contiene las actividades de cooperación técnica recíproca programadas en los países de la Subregión Andina entre enero y diciembre de 1994.

En su conjunto, el Plan contempla de una manera integral los nuevos enfoques y orientaciones de la acción cooperativa, consecuentemente con los procesos de cambio institucional de la generación y transferencia de tecnología en los países de la Subregión Andina. De una manera global, estos enfoques responden a los desafíos de los nuevos contextos de la apertura económica, la integración en bloques, los procesos de modernización y la revalorización de la tecnología entre otros.

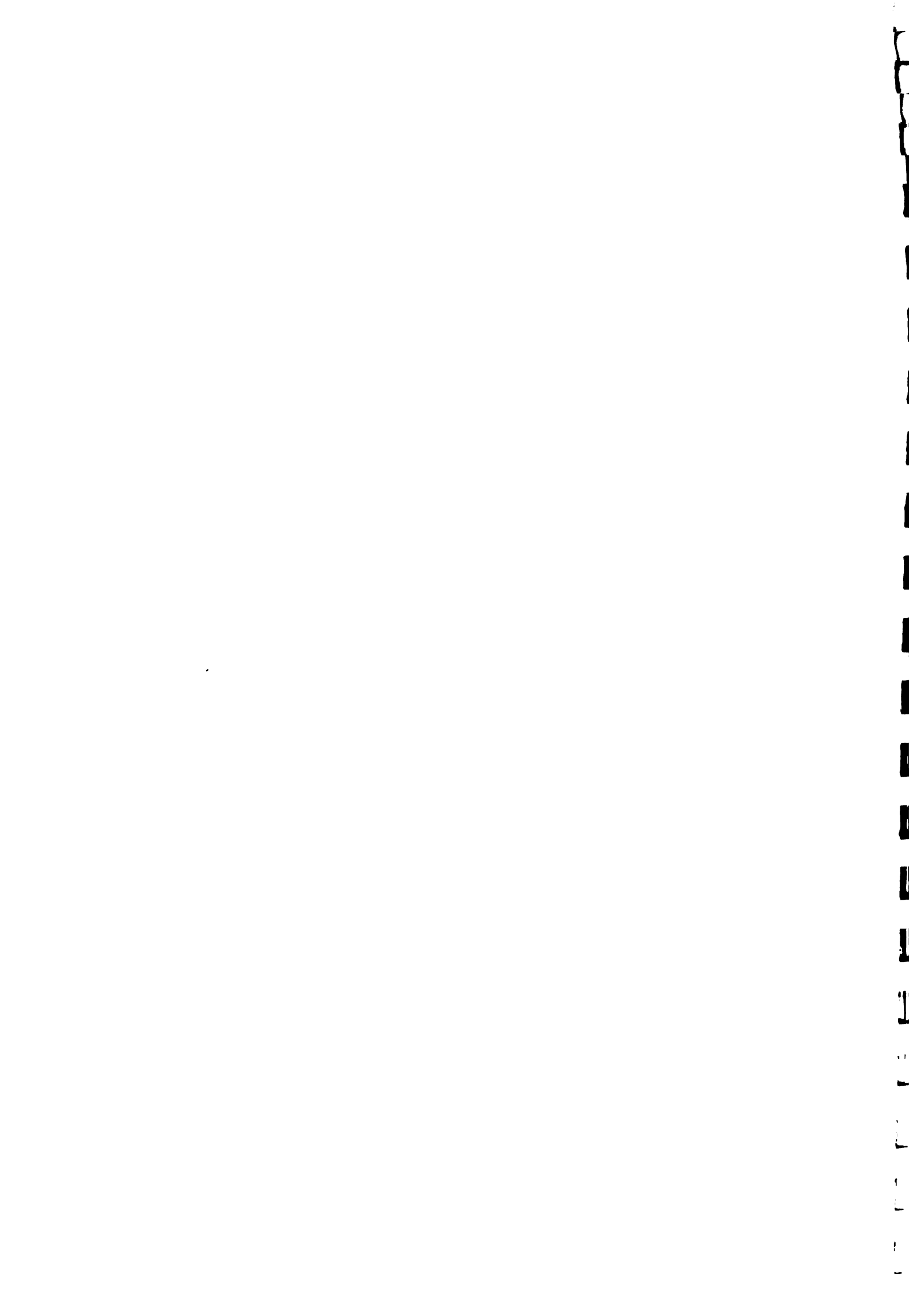
Integralmente, el Plan da continuidad a PROCIANDINO en su accionar como mecanismo de sinergia entre los Programas Nacionales e Internacionales de Investigación, y de otros espacios que ofrece la cooperación internacional para el fortalecimiento de la capacidad y calidad de respuesta institucional. Asimismo, las acciones en su conjunto consolidan una forma de diálogo entre los países a través de los dirigentes y científicos de la generación y transferencia de tecnología, para abordar problemas de interés común en la Subregión Andina, en un amplio ámbito tecnológico y científico.

En general, el Plan ha sido formulado dentro de la estrategia de PROCIANDINO en Redes de Investigación Cooperativa y Subprogramas de Apoyo, que se enmarcan en los conceptos de sostenibilidad del medio ambiente y los recursos naturales, y el desarrollo de la capacidad competitiva subregional. Dentro de este enfoque se potencian las Redes Andinas de Recursos Fitogenéticos - REDARFTT y Frutihorticultura de Exportación, en concertación con los Centros Internacionales, IPGRI y FLHOR - CIRAD respectivamente, y financiamiento del BID. Asimismo, se incorpora la Red de Manejo y Conservación de Suelos.

Un aspecto relevante es el avance y subsecuente impacto del Subprograma Desarrollo de Políticas, Gestión y Organización Institucional de la Investigación, que opera para sustentar los procesos de modernización de los sistemas de investigación, en la búsqueda de una mayor eficiencia y eficacia de la gerencia del cambio dentro del marco de la integración tecnológica.

En el Plan se destaca el progreso de autogestión por esfuerzos compartidos de los países, Centros Internacionales y las agencias de financiamiento de las Redes Andinas de Maíz, PRACIPA, Frijol - PROFRIZA/RELEZA, relacionadas con el mecanismo de PROCIANDINO. Son los casos de CIMMYT/BID, CIP/CIID y CIAT/COTESU, respectivamente.

El Plan de Trabajo para 1994 cuenta con el respaldo técnico y financiero de los países, el IICA y un conjunto instituciones públicas y privadas, nacionales e internacionales vinculadas a la Misión de PROCIANDINO, que movilizan sus capacidades dentro de una estrategia de cooperación técnica recíproca en la Subregión Andina, con acciones conjuntas y concertadas en investigación cooperativa, transferencia horizontal de tecnología y capacitación.



INTRODUCCION

PROCIANDINO, un Mecanismo de Cooperación. Segunda Etapa 1991 - 1996.

La cooperación técnica recíproca iniciada en 1986 entre los países de la Subregión Andina participantes de PROCIANDINO, se institucionaliza mediante la firma de un nuevo Convenio que rige entre Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela, a través de las Instituciones Nacionales de Investigación Agropecuaria - INIA's, con el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, IICA; Convenio que orienta el Programa Cooperativo por seis años prorrogables a partir de 1991.

OBJETIVOS

Finalidad del Convenio

El Convenio tiene por objeto establecer las condiciones y asegurar los medios para la realización continuada de un esfuerzo de cooperación, apoyo recíproco y acción integrada entre las Instituciones Nacionales de Investigación Agropecuaria de los países de la Subregión Andina de América del Sur; con la cooperación del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, que actúa como agencia administradora.

El propósito se orienta a la consolidación del objetivo inicial de fortalecer la capacidad y calidad de la investigación y la transferencia de tecnología agropecuaria en la Subregión Andina.

Objetivos Específicos

1. Institucionalizar mecanismos de cooperación técnica recíproca entre los países participantes, para el aprovechamiento de la tecnología y recursos disponibles en la investigación de leguminosas de grano comestible; maíz; papa; oleaginosas de uso alimenticio; manejo y conservación del suelos; ganadería de doble propósito; y cultivos y ganadería alto andinos; los sistemas de producción y en el área de administración de la investigación.
2. Lograr vínculos que aseguren a las Instituciones Nacionales de Investigación Agropecuaria de los países participantes, la utilización de los recursos tecnológicos obtenidos en los Centros Internacionales de Investigación Agrícola, principalmente aquellos establecidos en América Latina.
3. Acrecentar la capacidad científica del potencial humano responsable de la investigación y transferencia en los cultivos alimenticios básicos y productos pecuarios indicados en el literal 1.
4. Contribuir a desarrollar la capacidad analítica de las Instituciones de Investigación Agropecuaria de los países participantes, para determinar las prioridades de investigación, a fin de cubrir las necesidades nutricionales y alimenticias de dichos países.
5. Fortalecer aquellos Programas Nacionales de Investigación y Transferencia en los productos antes mencionados, que tengan ventajas comparativas para el desarrollo de líneas de investigación, que permitan el aprovechamiento común de los resultados dentro de los países participantes.



6. Mantener información actualizada de la situación orgánica y funcional de los organismos de investigación y transferencia de tecnología agropecuaria de los países de la Subregión Andina.

7. Incrementar los esfuerzos que realizan los países participantes para el desarrollo e intercambio de experiencias sobre metodologías de investigación y transferencia a nivel de campo; con el propósito de seleccionar tecnologías válidas y apropiadas, capaces de ser transferidas a los diferentes grupos de productores por parte de los servicios de extensión.

8. Contribuir al desarrollo del recurso humano dedicado a la investigación y transferencia de tecnología mediante la capacitación formal a nivel de Posgrado, promoviendo esfuerzos conjuntos e integrando el concurso del sector universitario ubicado dentro y fuera de los países de la Subregión, así como de agencias internacionales cooperadoras.

ORGANIZACION Y ESTRUCTURA

El Programa Cooperativo está conformado por dos segmentos diferenciados, pero con un alto grado de interacción: La Estructura Básica, y las Redes y Subprogramas.

Estructura Básica

La función principal de la *Estructura Básica* del Programa Cooperativo es la planificación y ejecución de acciones conjuntas, incluyendo el seguimiento y evaluación para asegurar su buena marcha. Presenta los elementos funcionales que involucran al Programa Cooperativo, donde la coordinación es un factor clave.

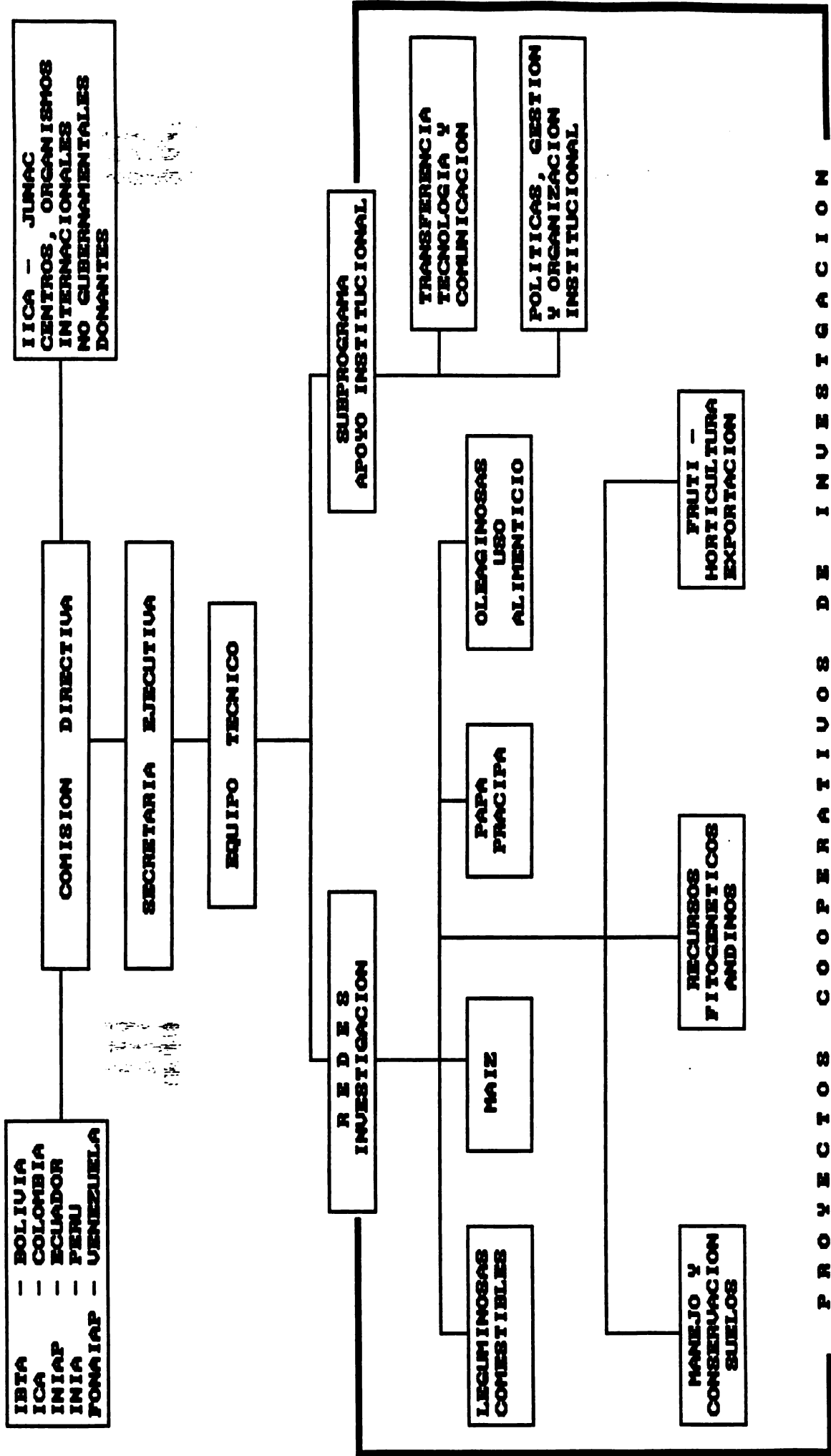
Está formada por un *Núcleo Central* que abarca tanto actividades de directriz general, hasta las de programación, coordinación y seguimiento técnico - operativo y administrativo. El Núcleo Central comprende la Comisión Directiva, la Secretaría Ejecutiva con el Equipo Técnico y el respaldo administrativo, así como la relación entre sus funciones.

PROCIANDINO tiene su sede en Quito - Ecuador y es ejecutado en la Subregión Andina, bajo la coordinación de las Instituciones Nacionales de Investigación Agropecuaria, que aportan recursos en efectivo, bienes y servicios. Participan otros organismos nacionales de investigación y transferencia de tecnología, públicos y privados, que a través de convenios específicos se incorporan al esfuerzo cooperativo. Además, se cuenta con el apoyo técnico - financiero del IICA y la cobertura técnico - logística de los Centros Internacionales de Investigación Agrícola: CIAT, CIMMYT, CIP, IPGRI, ISNAR, FLHOR/CIRAD y otros Centros y Organismos nacionales e internacionales, a través de su participación en proyectos específicos.

El Organigrama Estructural - Funcional del Programa Cooperativo ha operado con su adecuación desde su puesta en marcha en 1987, y ha dado un impacto de consolidación y fortalecimiento por la sustancial participación de los países, progresivamente más activa.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

P R O C E S O I N D I C A D O



P R O Y E C T O S C O O P E R A T I V O S D E I N V E S T I G A C I O N
Y T R A N S F E R E N C I A D E T E C N O L O G I A



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

La Comisión Directiva. Conformada por los Directores Generales de las Instituciones Nacionales de Investigación y Transferencia Agropecuaria del Area Andina. Representan a los siguientes Institutos:

**Instituto Boliviano de Tecnología Agropecuaria
IBTA - Bolivia**

**Instituto Colombiano Agropecuario
ICA - Colombia**

**Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias
INIAP - Ecuador**

**Instituto Nacional de Investigación Agraria y Agroindustrial
INIA - Perú**

**Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias
FONAIAP - Venezuela**

La Comisión Directiva es la más alta autoridad de PROCIANDINO y tiene las siguientes funciones:

1. Orientar y organizar la ejecución del Programa Cooperativo, seleccionando proyectos específicos, determinando las actividades que se realizarán y aprobando los Convenios a ser firmados.
2. Seleccionar y aprobar el nombramiento del profesional que actuará como Secretario Ejecutivo del Programa Cooperativo, así como de los términos de referencia de las labores técnicas y administrativas que desarrollará.
3. Aprobar la selección del personal profesional que integrará el Equipo Técnico del Programa Cooperativo, así como los términos de referencia de las labores que realizará cada uno de sus integrantes.
4. Seleccionar y aprobar los Proyectos, así como aprobar los términos de los Convenios correspondientes, para la firma de los organismos nacionales participantes, el IICA y las entidades donantes.
5. Aprobar los Planes Anuales de Trabajo, así como los presupuestos, informes y estados financieros del Programa.
6. Supervisar y evaluar la ejecución del Programa Cooperativo en forma general y adoptar las decisiones necesarias para que se cumplan sus objetivos.
7. Realizar sus acciones de directriz global analizando continuamente el contexto dinámico externo, tecnológico y socio - económico en que se desenvuelve el Programa, y señalar los cambios o ajustes necesarios al mismo con visión perspectiva y estratégica, para lograr el impacto deseado del Programa Cooperativo a nivel de los países y de la Subregión como un todo.

En sus Reuniones Ordinarias y Extraordinarias, la Comisión Directiva ha tomado importantes acuerdos que han orientado la marcha del Programa desde su inicio.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Según mandato del Convenio y el Reglamento de la Comisión, también participan los Coordinadores Internacionales de las Redes y Subprogramas, el IICA, así como los Representantes de los Centros Internacionales de Investigación vinculados a PROCIANDINO. Igualmente, las entidades donantes u otras, especialmente invitadas y relacionadas en acciones específicas. El Anexo No. 1 refiere un Directorio en este sentido.

El Equipo Técnico está conformado por el Secretario Ejecutivo, los Coordinadores Internacionales y Asociados de los Centros Internacionales, y los Coordinadores de Enlace de los INIA's; además los Coordinadores Nacionales de las Redes y Subprogramas. El Equipo Técnico se completó al inicio de 1987 y ha sido modificado en varias ocasiones por los países.

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

En las Redes y Subprogramas el Coordinador Internacional tiene como responsabilidad principal la coordinación, bajo la supervisión del Secretario Ejecutivo, contando con el apoyo de los Coordinadores Nacionales y otros especialistas nacionales e internacionales, así como la cooperación de especialistas de los Centros y Organismos Internacionales de Investigación Agrícola.

Redes de Investigación y Subprogramas

Para alcanzar los objetivos del Programa Cooperativo desde la Primera Etapa (1987 - 1990), se adoptó una estrategia por Subprograma en cultivos o grupos de cultivos, complementada por un Componente de apoyo en Transferencia de Tecnología y Comunicación. La estrategia central adoptada en la Etapa de Consolidación ratifica la conformación de "redes de investigación por cultivos" o áreas específicas, que apuntan a desarrollar la capacidad de los Programas Nacionales y la comunicación entre los mismos; ejecutando investigación cooperativa, transferencia horizontal de tecnología y capacitación, entre las instituciones participantes. Además, procura el mejoramiento de la eficacia y eficiencia en la gestión tecnológica de las Instituciones y Sistemas Nacionales de Investigación Agropecuaria.

El Programa Cooperativo comprende las nuevas *Redes de Investigación: Manejo y Conservación de Suelos; Recursos Fitogenéticos - REDARFIT; y Frutihorticultura de Exportación; así como las Redes vigentes de la Primera Etapa: Leguminosas de Grano Comestible (Frijol, Haba, Lenteja y Arveja), Maíz, PRACIPA y Oleaginosas de uso Alimenticio (Soya, Palma Africana de Aceite, Ajonjolí, Girasol y Maní)*. Se integran progresivamente las *Redes de Cultivos y Ganadería Alto Andina en la Red Andina de Sistemas Agropecuarios*.

Adicionalmente, se incorporan dos *Subprogramas de apoyo general: Desarrollo de Políticas, Gestión y Organización Institucional de la Investigación; y el de Transferencia de Tecnología y Comunicación*.

Las acciones de las Redes y Subprogramas están enmarcadas en proyectos cooperativos, que tienen una relación directa con el cumplimiento de los objetivos de PROCIANDINO. Los proyectos cooperativos comprenden, según corresponde, actividades de:

1. Investigación conjunta, para lo cual está previsto el intercambio de germoplasma o bibliográfico y compra de materiales indispensables para la realización de las actividades de investigación directamente relacionadas con la acción integrada incluida en los Proyectos Cooperativos.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

2. Cooperación Tecnológica recíproca, que incluirá: (i) reuniones técnicas y de coordinación; (ii) seminarios; (iii) intercambios de Asesoramiento; (iv) intercambios para observación.

3. Son actividades propias de Asesoramiento: (i) poner a disposición consultores nacionales e internacionales; (ii) acción cooperativa de expertos de Centros y Organismos Internacionales (CIMMYT, CIAT, ISNAR, CATIE, CIP, ICARDA, etc.) u otras instituciones especializadas; y (iii) intercambio de profesionales para observación.

4. Capacitación, que incluirá: (i) cursos cortos; (ii) capacitación práctica o en servicio; (iii) capacitación en instituciones especializadas (iv) cursos de posgrado.

5. Realización de estudios y análisis, que permitan disponer de información actualizada y simultánea sobre la situación del sector agropecuario y, en especial, de los organismos de generación y transferencia de tecnología de los países participantes del Programa, así como aquellos que sirvan de ayuda en la profundización del proceso de integración tecnológica.

PLANIFICACION

La Primera Etapa de PROCIANDINO ha enmarcado la acción Técnico - Administrativa de PROCIANDINO en el contexto del Plan Trienal Ampliado de Actividades (abril 87 - marzo 91) y los Planes Anuales de Trabajo (de 1987 a 1991); los dos últimos años correspondientes a las prórrogas concedidas por el BID. Su elaboración se respaldó en los diagnósticos de producción e investigación formulados y consolidados por el Equipo Técnico en los países, dentro de los Subprogramas y Redes de Investigación y el Componente de Transferencia de Tecnología y Comunicación.

En este esquema, a nivel procedimental se siguen los pasos para la identificación de las demandas por tecnología y las necesidades que afectan esta demanda (tipo y cantidad) por investigación cooperativa, la definición de objetivos, la identificación de los componentes esenciales del Programa Cooperativo y las actividades conjuntas que conlleven a los objetivos propuestos. El seguimiento y evaluación es una responsabilidad inherente a la estructura operativa básica.

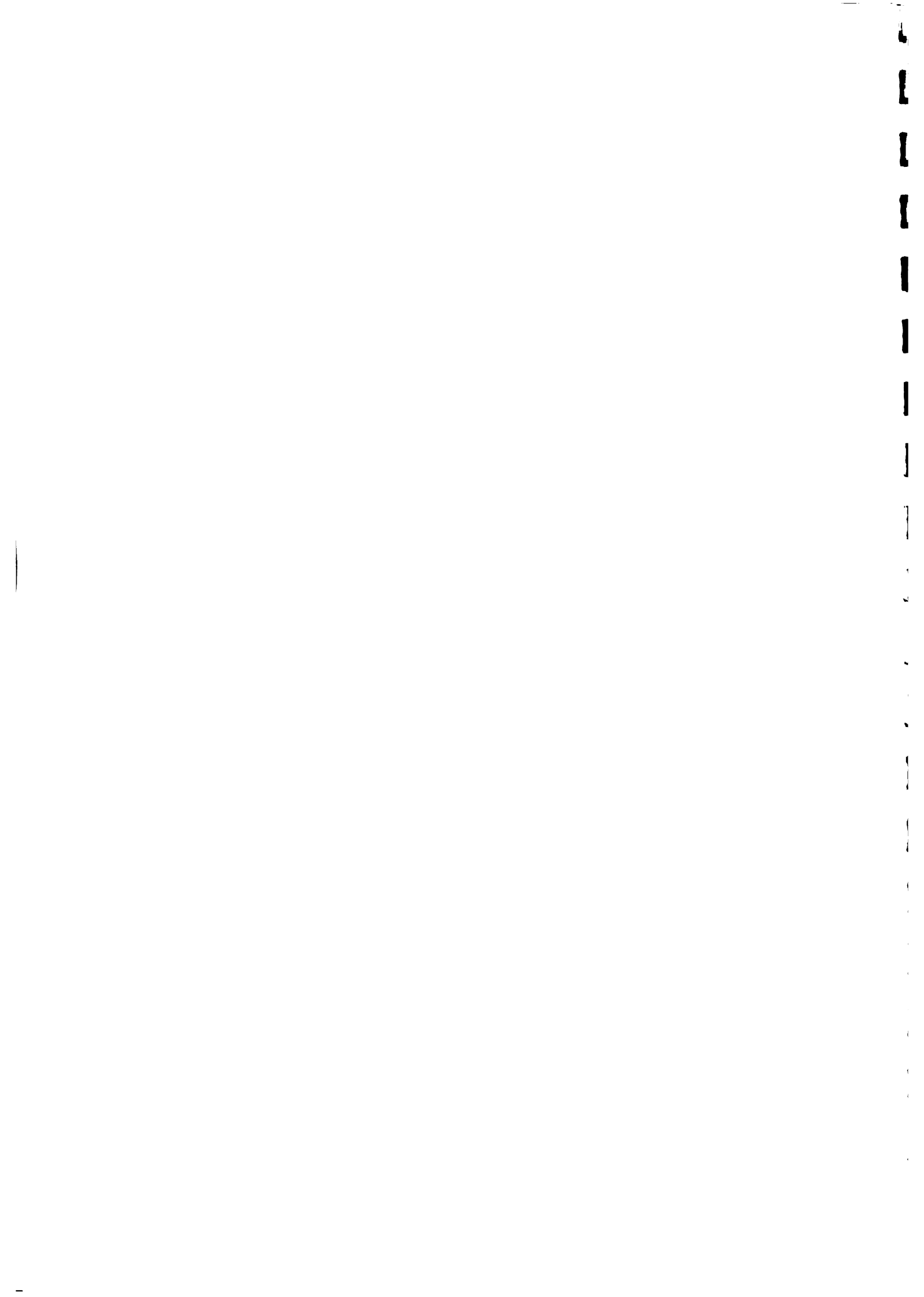
El Plan de Trabajo del Octavo Año, PROCIANDINO - Segunda Etapa (enero - diciembre/94), se ha orientado por los lineamientos y acuerdos de la Comisión Directiva que da su aprobación, en atención a los términos del Convenio.

SEDE DEL PROGRAMA

La Sede del Programa Cooperativo se encuentra en la ciudad de Quito - Ecuador y funciona en la Oficina del IICA, donde se encuentra el Secretario Ejecutivo. La Sede cuenta con servicios de administración, secretaría y apoyo; recibe una sustantiva cooperación de la Oficina del IICA; del Gobierno del Ecuador a través del INIAP; y otros organismos relacionados al Sistema Nacional de Generación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria.

COSTOS Y ADMINISTRACION DEL PROGRAMA COOPERATIVO

En el Convenio vigente, el costo anual del Programa Cooperativo con recursos efectivos contemplados en el Convenio, se estimó en el equivalente de US\$176,000 (ciento setenta y seis mil dólares americanos), cuyo valor se ha incrementado a US\$225,726 (doscientos veinticinco mil



setecientos veintiséis dólares americanos). Además, cuenta con el apoyo en bienes y servicios proporcionados por las capacidades de los países y el IICA.

Los recursos en efectivo en el monto anual hasta US\$225,726 antes referidos, serán financiados con:

1. La contribución anual del IICA por la suma equivalente de US\$163,266 (ciento sesenta y tres mil doscientos sesenta y seis dólares americanos), que incluye un incremento a lo acordado inicialmente en el Convenio.

2. Los aportes anuales en efectivo de los países a través de las Instituciones Nacionales Participantes en este Convenio, alcanzan un valor de US\$62,500, (sesenta y dos mil quinientos dólares americanos). En el período del Plan se cuenta con US\$37,500 (treinta y siete mil quinientos dólares americanos), estando en trámite el saldo pendiente de la contribución.

La administración financiera de PROCIANDINO está a cargo del IICA por medio de la Dirección General; Dirección del Programa II - Generación y Transferencia de Tecnología; Dirección de Operaciones del Area Andina; y de sus Oficinas en Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela. La Secretaría Ejecutiva del Programa tiene su sede en Ecuador y la Oficina del IICA ejerce la contraparte administrativa regional. La realización de eventos técnicos cuenta con la colaboración de las Oficinas del IICA localizadas fuera de la Subregión Andina.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

RESUMEN EJECUTIVO

A. SINTESIS DE LA EJECUCION DEL PROGRAMA COOPERATIVO (abril/87 - diciembre/88)

- 1. Logros e Impactos de PROCIANDINO**
- 2. Ejecución del Programa Cooperativo**
- 3. PROCIANDINO de los Años 80**

B. SINTESIS DEL PLAN. Programación del Octavo Año. PROCIANDINO - Segunda Etapa (enero - diciembre/88)

- 1. Actividades Técnicas de Cooperación, Asesoramiento y Capacitación**
- 2. Transferencia de Tecnología y Comunicación**
- 3. Desarrollo de Políticas, Gestión y Organización Institucional de la Investigación**
- 4. Sistema Andino de Posgrado Agropecuario**
- 5. Consolidación de nuevas Redes y Programas Regionales de Investigación**
- 6. Acción coordinada con PROCITROPICOS y PROCISUR**
- 7. Coordinación de acciones con Oficinas del IICA y organismos nacionales, para la acción de PROCIANDINO en los países.**



A. SINTESIS DE LA EJECUCION DEL PROGRAMA COOPERATIVO (abril/87 - diciembre/93)

1. Logros e Impactos de PROCIANDINO

El período comprendido desde el inicio del Programa Cooperativo en 1987 hasta 1991, se corresponde con la Primera Etapa partir de la cual se desarrolla la Etapa de Consolidación de PROCIANDINO, mediante el Convenio de Cooperación Técnica entre los países y el IICA por una duración de seis años renovables. Los elementos que destacan los logros e impactos están dados en los siguientes elementos:

a. El mejoramiento de la capacidad científica y tecnológica del recurso humano comprometido con los Programas Nacionales de Investigación vinculados a las Redes y Subprogramas, es derivado del proceso de capacitación, intercambio de experiencias y metodologías de Investigación. 2420 profesionales han sido beneficiarios directos del Programa Cooperativo.

b. La Cooperación Técnica Recíproca promovida a través de PROCIANDINO ha beneficiado a los países por la concreción de esfuerzos científicos y tecnológicos entre los Programas Nacionales e Internacionales vinculados al mismo. Se realizaron 361 eventos desde el inicio del Programa Cooperativo.

c. PROCIANDINO ha generado un consenso nacional y subregional para la cooperación técnica recíproca. Varios mecanismos e instrumentos han favorecido este beneficio concertado con los Centros Internacionales de Investigación y la integración de Programas Nacionales y Equipos Técnicos en Redes de Investigación, para atender problemas comunes y prioritarios de la Subregión Andina: Investigación conjunta; acciones de Transferencia Horizontal de Tecnología (Intercambio de Germoplasma, Información y Documentación técnico - científica y Capacitación); dotación complementaria de equipos y suministros para reforzar la capacidad institucional.

d. En relación a lo anterior, el Programa Cooperativo está dirigiendo acciones para la ampliación de su base técnico - política con la participación de otros actores vinculados al componente tecnológico, como beneficiarios directos e indirectos (productores, agroindustria, corporaciones, universidades) y temas que involucra el proceso de la integración tecnológica subregional. Esto permitirá un consenso más generalizado en la problemática de la Subregión.

e. La capacidad de la Comisión Directiva para actuar como un foro y abordar en sus diferentes aspectos el componente tecnológico, se ha desarrollado progresiva y favorablemente dentro de un espíritu de cooperación subregional y orientado a la solución de problemas comunes y prioritarios de los países participantes de PROCIANDINO. Los desafíos tecnológicos de la integración, en sus elementos técnicos y políticos, están siendo atendidos en diferentes dimensiones.

f. El Equipo Técnico ha institucionalizado el acercamiento y el diálogo sectorial, jugando un papel decisivo en este proceso de cooperación, al nuclear la puesta en marcha la estrategia del Programa Cooperativo para el cumplimiento de sus objetivos.

g. La Evaluación de Impactos Económicos indica una tasa de retorno del 23.5%, valorando las tecnologías transferidas o adoptadas por los países a través de PROCIANDINO.

2. Ejecución del Programa Cooperativo

La Comisión Directiva de PROCIANDINO ha realizado doce Reuniones Ordinarias y una Extraordinaria, con un aporte fundamental y de valiosa orientación para la planificación y ejecución del Programa Cooperativo, garantizando su institucionalización a través de un nuevo Convenio.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Con una amplia consulta, se ha promovido la formulación de la Propuesta Técnico - Financiera Global de la Etapa de Consolidación, que garantiza la continuidad de este mecanismo de Cooperación Técnica Recíproca para la Subregión Andina.

En concordancia con la estrategia de difusión tecnológica, los mecanismos de esta acción han sido fortalecidos mediante un mejoramiento en los Sistemas de Información Tecnológica y la calidad de la comunicación, utilizando medios escritos, visuales y audiovisuales; lo que refleja un evidente interés en proyectar el componente tecnológico.

Se ha continuado con los diferentes instrumentos de divulgación y promoción, editándose 7 boletines técnicos con 2.000 ejemplares; estos operan como medios de difusión técnico - científicos para los investigadores vinculados a PROCIANDINO. Se han publicado 30 Memorias que refieren 16 Seminarios y 14 Cursos con una distribución de 7.950 ejemplares, cuyos contenidos integran las principales conclusiones y recomendaciones de los eventos grupales. Especial referencia se hace de la reciente edición y distribución del primero y segundo volúmenes del libro "Experiencias del Cultivo de Maíz en la Zona Andina" y la "Bibliografía de Cultivos Andinos" (Anexo No. 2).

Como un instrumento de apoyo a la cooperación, se ha publicado una relación de 199 Centros de Información y Documentación y un Directorio de Investigadores y Extensionistas con 452 profesionales del Area Andina vinculados al Programa Cooperativo. Asimismo, se han distribuido los 22 informes especializados de las Consultorías de Corto Plazo, contratadas para tratar problemas específicos.

La promoción del Programa Cooperativo se ha orientado a través de Boletines Informativos, con una edición de 35 números y 35.500 ejemplares; asimismo, se han preparado plegables y audiovisuales describiendo la Misión de PROCIANDINO. Actualmente está en proceso la producción de un video con este propósito (Anexo No. 2).

En su conjunto, desde abril de 1987 hasta diciembre de 1993 se han ejecutado 361 eventos y beneficiado directamente 2420 profesionales de los países. Se resumen a continuación las estadísticas de eventos y participantes, respectivamente. Ver Anexo No. 3.

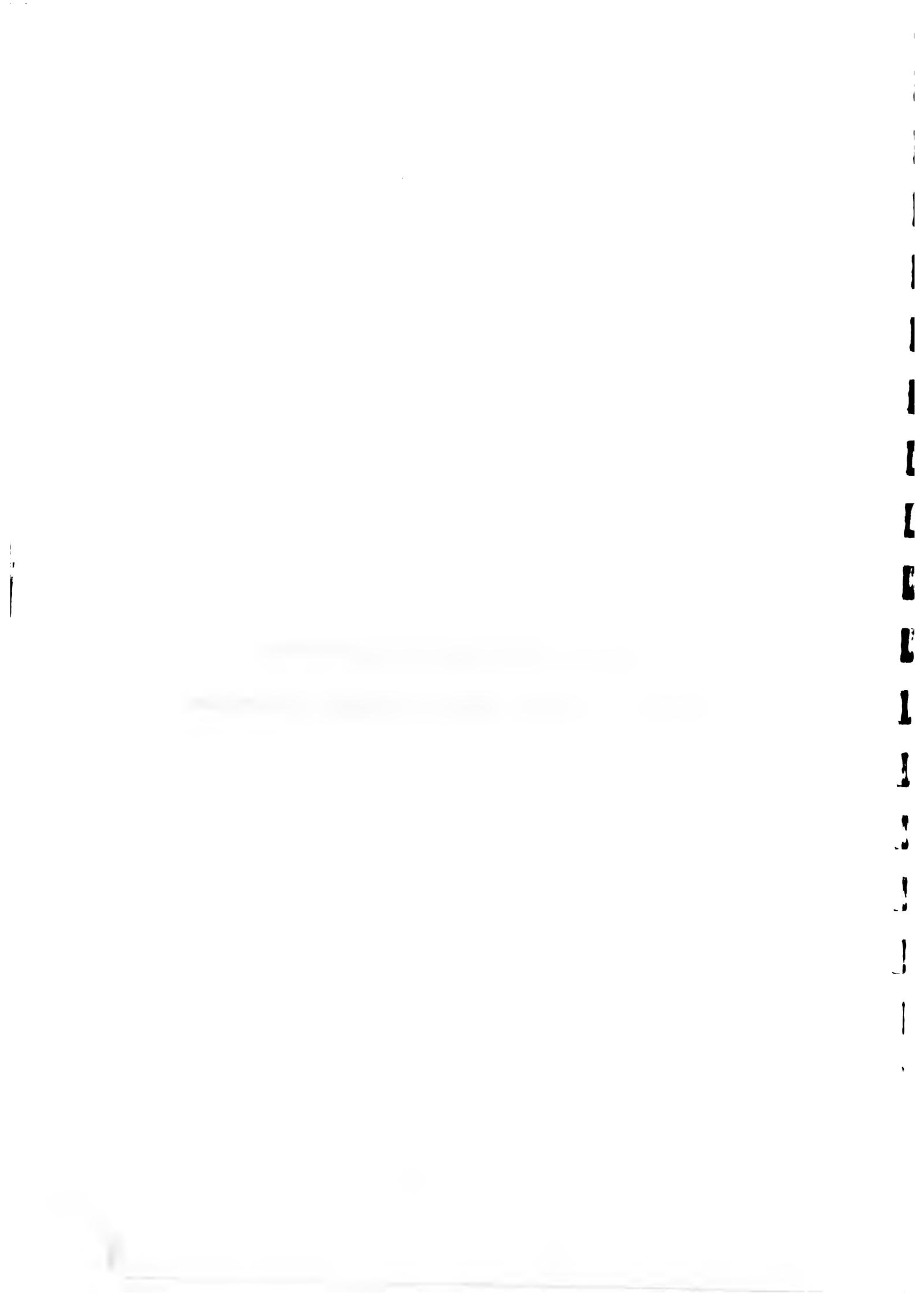
Reuniones de la Comisión Directiva Ordinarias (12) Extraordinarias (1)	Eventos	Participantes
Cooperación Tecnológica Recíproca	143	1442
Reuniones de Coordinación Técnica	39	271
Seminarios en Problemas Específicos	35	1022
Intercambio de Profesionales	69	149
Asesoramiento en Problemas Específicos		
Asesoramiento de Centros Internacionales	97	334
Asesoramiento de Especialistas Nacionales	28	60
Consultores Internacionales a Corto Plazo	47	92
	22	182
Adiestramiento	100	623
Cursos Cortos	20	499
Adiestramiento en Servicio	42	58
Becas	38	66
Fortalecimiento a Programas Nacionales de Investigación Proyectos Cooperativos de Investigación	21	

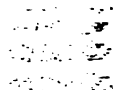


GRAFICOS

Eventos /pais/subprograma

Participantes/pais/subprograma

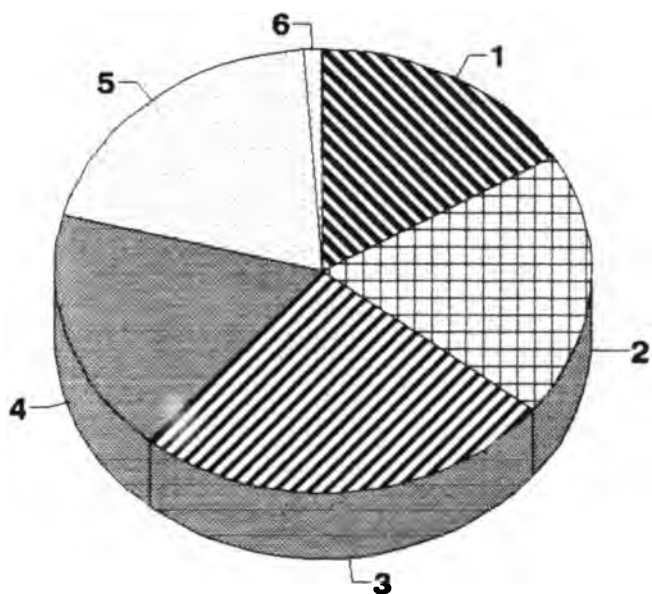




PROCIANDINO

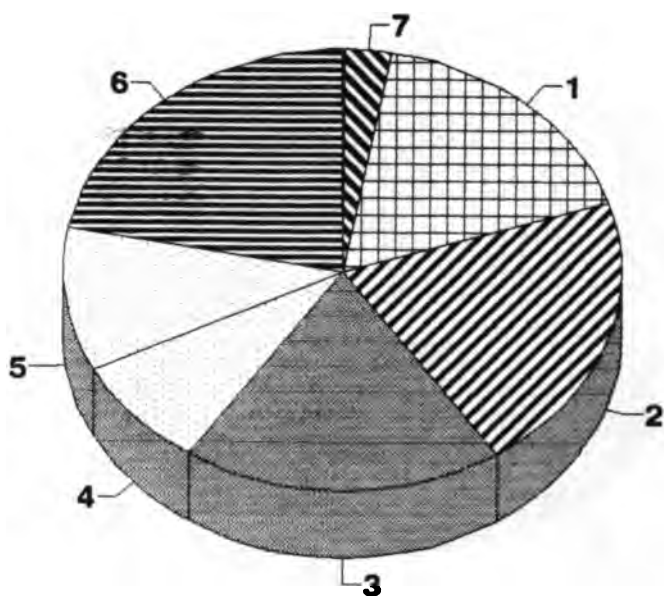
EVENTOS/PAISES

(abril/87 - diciembre/93)



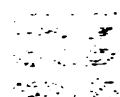
	No.	%
1. BOLIVIA	59	16.3
2. COLOMBIA	70	19.4
3. ECUADOR	92	25.5
4. PERU	65	18.0
5. VENEZUELA	71	19.7
6. OTROS	4	1.1
	361	100.0

EVENTOS/REDES Y SUBPROGRAMAS



	No.	%
1. MAIZ	62	17.2
2. PRACIPA	75	20.8
3. OLEAGINOSAS	67	18.6
4. TRANSF. TECNOL. Y COMUNICACION	30	8.3
5. DESARR. INSTIT.	38	10.5
6. LEGUMINOSAS	79	21.9
7. NUEVOS	10	2.7
FRUTIHORTIC.	2	
REDARFIT	2	
OTRAS	6	
	361	100.0

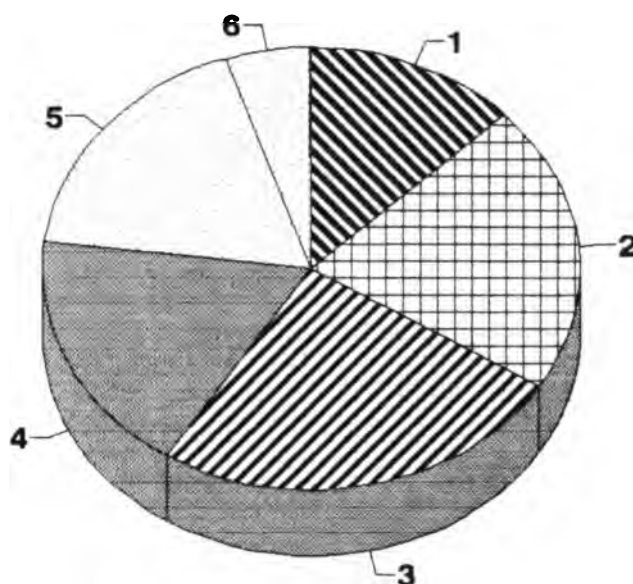
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



PROCIANDINO

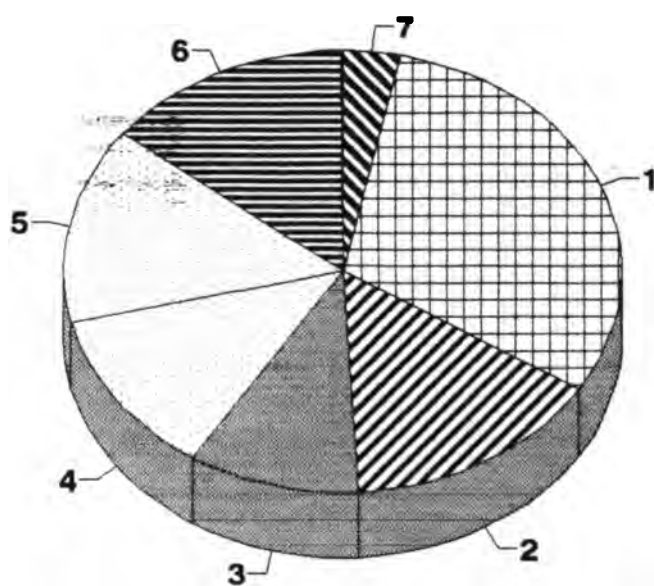
PARTICIPANTES/PAISES

(abril/87 - diciembre/93)

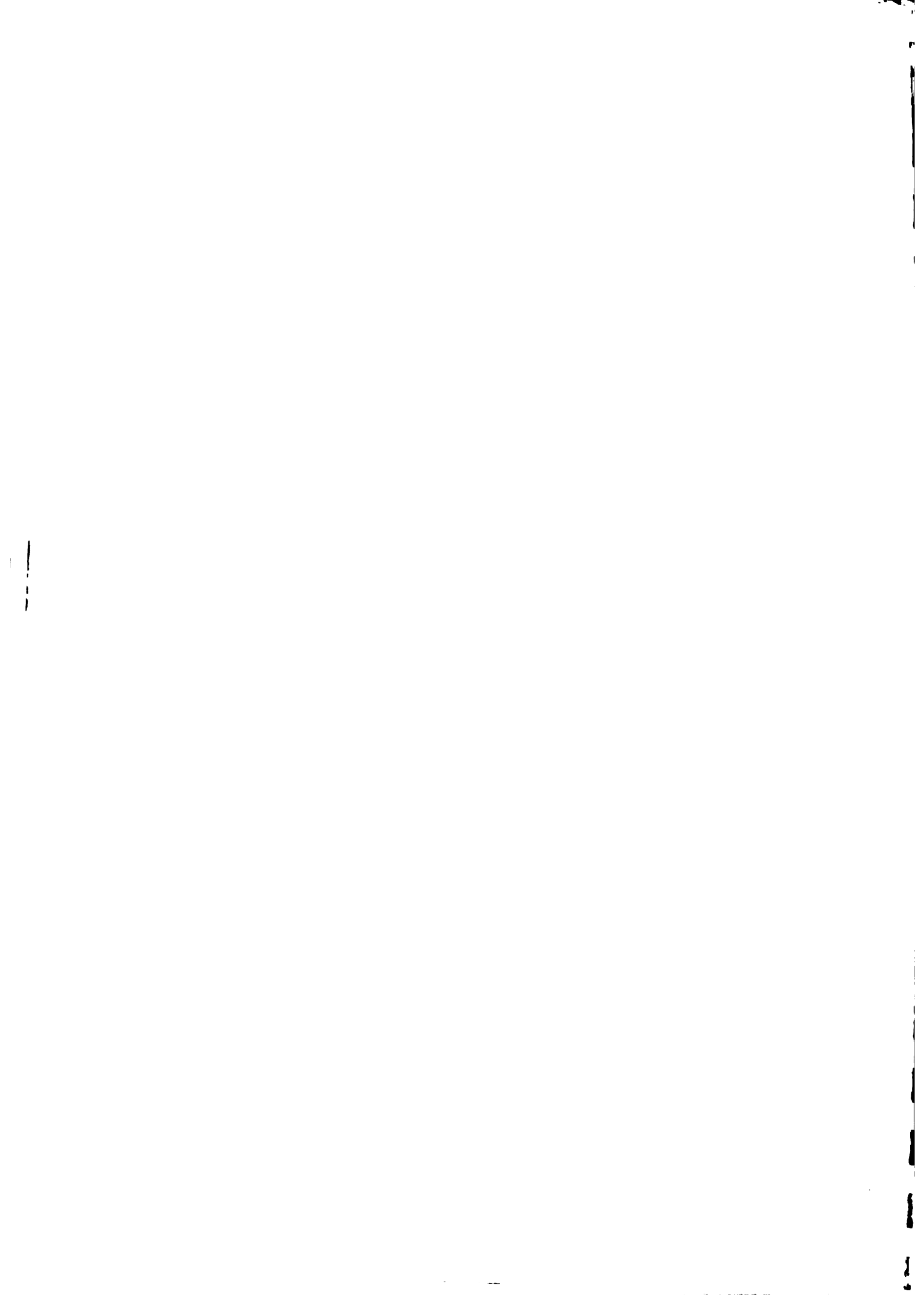


	No.	%
1. BOLIVIA	307	12.5
2. COLOMBIA	517	21.4
3. ECUADOR	604	25.0
4. PERU	437	18.1
5. VENEZUELA	432	17.9
6. OTROS	123	5.1
	<u>2420</u>	<u>100.0</u>

PARTICIPANTES/REDES Y SUBPROGRAMAS



	No.	%
1. DESARR. INSTIT.	741	30.6
2. LEGUMINOSAS	366	15.1
3. MAIZ	243	10.0
4. PRACIPA	290	12.0
5. OLEAGINOSAS	354	14.6
6. TRANSF. TECNOL. Y COMUNICACION	344	14.2
7. NUEVOS	<u>82</u>	<u>3.5</u>
FRUTIHORTIC.	23	
REDARFIT	30	
OTRAS	29	
	<u>2420</u>	<u>100.0</u>



3. PROCIANDINO de los Años 90

Los procesos de modernización de la agricultura deben dinamizarse considerando las implicaciones del desarrollo agropecuario sostenido, su capacidad competitiva, la preservación del medio ambiente, los recursos naturales y la equidad en resguardo de la sociedad en general. En este sentido, los acuerdos de los Ministros de Agricultura del Grupo Andino, en concordancia con la Junta Interamericana de Agricultura respecto a los procesos de integración y apertura económica, conforman el marco orientador a la Misión de PROCIANDINO, como mecanismo de cooperación técnica recíproca para la Subregión Andina.

Dentro de ese contexto, PROCIANDINO como marco en la integración tecnológica en la Subregión Andina, hace causa común con las instituciones de Ciencia y Tecnología de los países participantes que deben enfrentar los nuevos paradigmas modificadores de sus enfoques actuales dentro del proceso de cambio tecnológico, y dirigirlos al ambiente de la privatización, los derechos de la propiedad intelectual, la protección a la biodiversidad y los ecosistemas, el desarrollo de las nuevas biotecnologías, entre otros.

Ante estos cambios, tales instituciones están reaccionando de diferentes maneras, tratando de adecuar sus estructuras organizativas a las nuevas circunstancias en el ambiente externo e interno. No deja de constituir, sin embargo, un reto para estas instituciones la puesta en práctica de acciones orientadas al aprovechamiento de las oportunidades ofrecidas por este nuevo entorno socio - económico; así como para minimizar las amenazas del mismo.

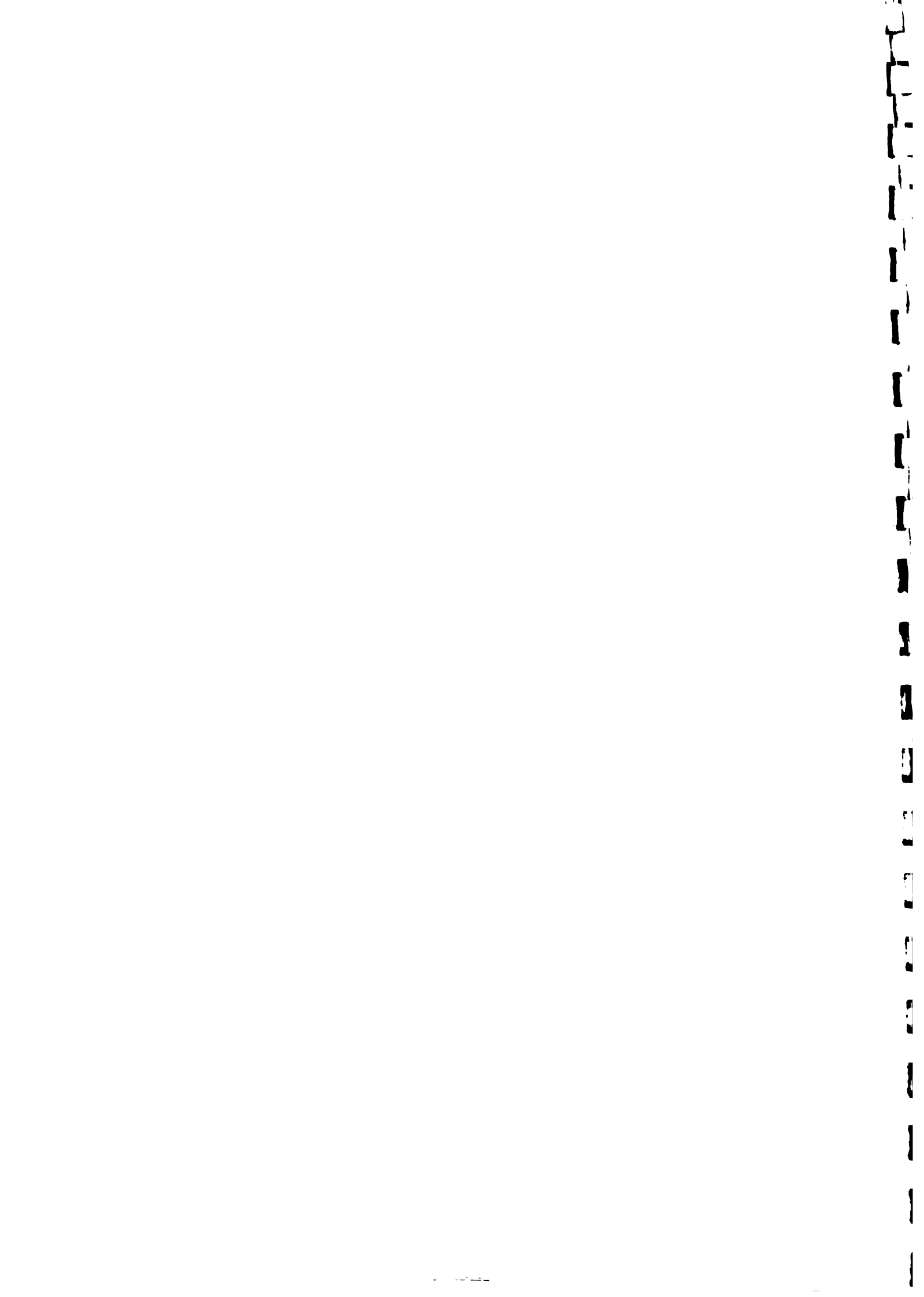
Consciente de lo anterior, la Comisión Directiva de PROCIANDINO ha creado el Subprograma "Desarrollo de Políticas, Gestión y Organización Institucional de la Investigación y Transferencia de Tecnología", en apoyo a los procesos de modernización institucional y la armonización de políticas tecnológicas e instrumentos de organización y gestión entre los países de la Subregión Andina.

De la misma manera, el Programa Cooperativo ha puesto en marcha de la acción cooperativa en el ámbito de Manejo y Conservación de Suelos; la preservación y uso de los Recursos Fitogenéticos; el fortalecimiento de la Frutihorticultura de Exportación y el desarrollo de los Sistemas de Información Tecnológica.

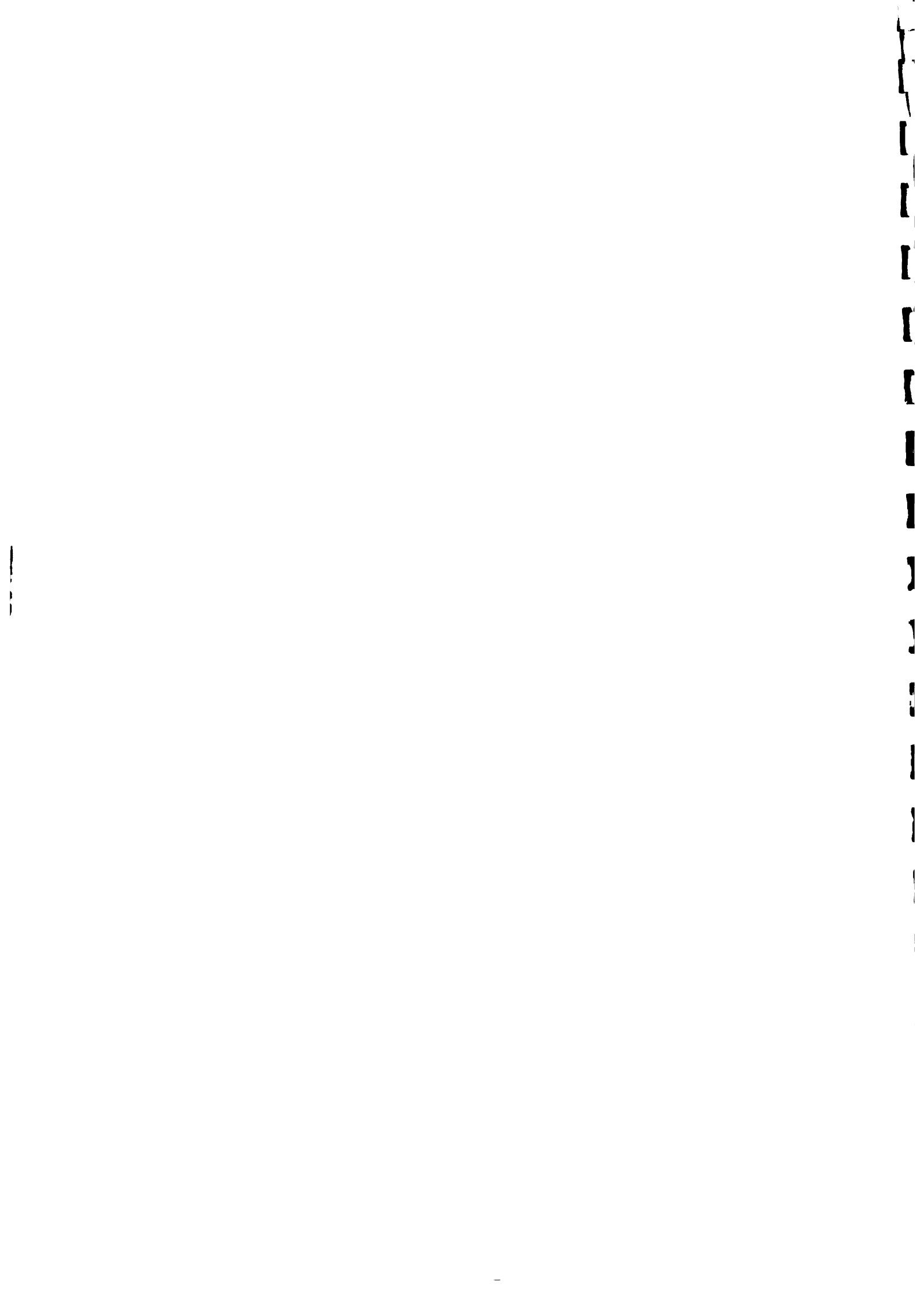
Igualmente, la consolidación de las Redes de Investigación en Leguminosas, Maíz, Papa y Oleaginosas que avanzan en un proceso de autogestión con un decidido apoyo de los Centros Internacionales de Investigación Agrícola y las agencias financieras internacionales, significa un importante paso de la cooperación técnica recíproca. Al globalizar esas direcciones y sus formas interactivas, sus productos juegan un papel relevante en el marco de la integración tecnológica subregional, que orientan a PROCIANDINO como mecanismo de cooperación recíproca.

Es importante resaltar que el reconocimiento técnico y político para la continuidad y ampliación de su Misión, crea un desafío a PROCIANDINO con implicaciones en la ampliación de su base de participación y de renovados esfuerzos de los países, ofertando sus mejores capacidades y recursos humanos de infraestructura y financieros, que incluyen además la vinculación concertada con la cooperación regional e internacional.

Ante las alternativas de recursos externos y los diferentes grados de accesibilidad para su consecución, los países y los mecanismos internacionales en esfuerzos compartidos; disponen de vías no competitivas y capacidades técnicas y políticas a favor de la Propuesta de los países. En ese sentido, los progresos en las gestiones para la viabilización de recursos financieros a las Redes de Investigación y Subprogramas de Apoyo de PROCIANDINO, abren una ruta de sostenibilidad a la cooperación técnica recíproca en respuesta a la confianza de los países en sus planteamientos de la problemática científica y tecnológica.



El Plan de Trabajo del Octavo Año, PROCIANDINO - Segunda Etapa (enero - diciembre/94), se concibe como un período de transición y sostenibilidad del Programa Cooperativo, para afianzar los elementos de su nueva Misión y avanzar en los procesos de cooperación técnica recíproca, fortalecidos por su intermedio.



B. SINTESIS DEL PLAN. Programación del Octavo Año, PROCIANDINO - Segunda Etapa. (enero - diciembre/94).

El Plan de Trabajo para el Octavo Año se respalda en los acuerdos y recomendaciones de la Duodécima Reunión Ordinaria de la Comisión Directiva. Además, incluye como antecedente el Duodécimo Informe Semestral de Progreso Ampliado (período enero - octubre/93) y el Informe de la Misión de Evaluación Externa de Logros e Impactos Económicos de la Primera Etapa de PROCIANDINO.

Este Plan se presenta en forma resumida en un único volumen que comprende tres secciones: **Introducción, Resumen Ejecutivo, y Dirección y Administración.**

La **Introducción** presenta una descripción del Programa Cooperativo, señalando los antecedentes de su creación, objetivos, estrategias y la estructura organizacional. Se destacan los elementos de la Primera Etapa y su adecuación para la Etapa de Consolidación.

El **Resumen Ejecutivo** refiere una síntesis de la ejecución del Programa Cooperativo desde su inicio (abril/87 - diciembre/93), incluyendo los impactos y logros; así como la proyección de PROCIANDINO en la década de los años 90, con sus implicaciones técnico - políticas para la Etapa de Consolidación.

Programación de Actividades

De conformidad con los acuerdos de la Duodécima Reunión Ordinaria de la Comisión Directiva, se programaron actividades de cooperación tecnológica recíproca, asesoramientos y adiestramiento; orientadas fundamentalmente a la viabilización de la estrategia de la Etapa de Consolidación, así como a la continuidad y adecuación de los avances en la acción cooperativa alcanzados en la Primera Etapa en el campo de la investigación y el fortalecimiento institucional. En anexo se presenta un Resumen de las Actividades Técnicas y Directivas del presente Plan de Trabajo (Anexo No. 4).

De la misma manera, se incluyen las actividades de transferencia de tecnología y comunicación, dirigidas específicamente a intensificar la difusión tecnológica por medio de los Sistemas de Información Tecnológica, las publicaciones e intercambio de germoplasma.

La **Dirección y Administración** comprende las Reuniones de la Comisión Directiva y las actividades de coordinación y seguimiento por parte de la Secretaría Ejecutiva. Además, presenta los recursos administrativos y presupuestarios para la gestión del Plan de Trabajo del Octavo Año (Anexo No. 4).

En su contexto global, el Plan de Trabajo para 1994 ha sido formulado en consideración los enfoques de PROCIANDINO en su Etapa de Consolidación. Prevalecen los lineamientos acordados por la Comisión Directiva y complementados con los elementos del Operativo del IICA aprobados para ese período. Se dispone de recursos cuotas del Instituto; los aportes en efectivo, bienes y servicios de los países; así como las contribuciones de los Centros Internacionales de Investigación y Organismos de Cooperación vinculados a la Misión de PROCIANDINO. Además, el diseño del Plan fue consultado con el Equipo Técnico.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

A continuación se presentan los principales lineamientos y actividades considerados en el Plan de Trabajo:

1. Actividades Técnicas de Cooperación, Asesoramiento y Capacitación

a. Cooperación Tecnológica Recíproca

La programación comprende dos Reuniones de Coordinación Técnica y tres Seminarios Multinacionales (Anexo No. 4), con la participación de profesionales de los países del Area Andina y el apoyo de otros países fuera de ella. Otras Reuniones de Coordinación serán realizadas en concordancia con las propuestas a los donantes. Adicionalmente, se desarrollarán dos Seminarios en el Area de Bioseguridad y Desarrollo Institucional, si se concreta el financiamiento externo.

Reuniones de Coordinación Técnica

El Plan de Trabajo comprende dos Reuniones de Coordinación con la participación de los Coordinadores Internacionales, Coordinadores Nacionales, representación de organismos públicos o privados y Centros Internacionales de Investigación, vinculados a las áreas temáticas en discusión:

- Frutihorticultura de Exportación (Evento 1.1.53), marzo, Bogotá. El propósito de esta reunión es desarrollar más detalladamente la ejecución del Plan de Trabajo de los años 1994 y 1995, y concretar una estrategia para la ejecución, seguimiento y evaluación a los proyectos de investigación y las actividades de transferencia horizontal de tecnología. Participan el Equipo Técnico de PROCIANDINO, FLHOR/CIRAD y representantes de Proyectos Regionales.

- Recursos Fitogenéticos - REDARFIT, (Evento 1.1.56), abril, Caracas. Además del propósito señalado en el evento anterior, se promoverá el desarrollo de los Sistemas Nacionales de Recursos Fitogenéticos. Participarán además del Equipo Técnico de PROCIANDINO, IPGRI, CIAT, CATIE, FLHOR/CIRAD. Seguidamente al evento de REDARFIT se realizará el Primer Encuentro Nacional de Venezuela coordinado por FONAIAP, donde se contará con la asistencia de instituciones de enseñanza superior y entes públicos y privados vinculados a la Red.

Seminarios en Problemas Específicos

Se efectuarán tres Seminarios Multinacionales sobre:

- "Mecanismos de Comercialización de Tecnología" (Evento 1.2.36), abril, Caracas. Este evento está diferido del Plan de Trabajo de 1993. El propósito es identificar, analizar y desarrollar mecanismos de comercialización de tecnologías, productos, servicios y otras capacidades de los Sistemas Nacionales de Investigación, para derivar ingresos propios. El evento se llevará a cabo en concordancia con el Proyecto Hemisférico del IICA (Desarrollo Tecnológico y Competitividad del Sector Agropecuario en América Latina y el Caribe), y contará con la participación de profesionales del IICA, Instituciones Nacionales y privadas de los países participantes de PROCIANDINO y especialistas de PROCISUR.

- "Técnicas de Cultivo de Tejidos para Micropropagación de Plantas Frutales" (1.2.41), julio, Maracay. El objetivo es intercambiar experiencias en metodologías in vitro, para el saneamiento de porta injertos y materiales vegetales procurando su sistematización. Igualmente, promover la propagación en grandes escalas de materiales vegetales de interés comercial. Participarán especialistas de los INIA's y otros organismos nacionales, FLHOR/CIRAD.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

- "Manejo Fitosanitario de Frutales y Hortalizas para Exportación" (1.2.38), septiembre, El Huaral - Perú. El propósito es difundir normas internas y externas de calidad y comercialización respecto a los factores fitosanitarios que afectan las frutas y hortalizas de exportación. Adicionalmente, intercambiar conocimientos y experiencias en cuanto a las prácticas de pre y poscosecha en el control fitosanitario de esas especies, en consideración a las causas y magnitud de las pérdidas económicas. Participarán especialistas de los INIA's y otros organismos nacionales, FLHOR/CIRAD.

b. Asesoramiento en Problemas Específicos

Asesoramiento de Especialistas Nacionales

Se llevarán a cabo seis Asesoramientos de Especialistas Nacionales (Anexo No. 4), que se especifican a continuación:

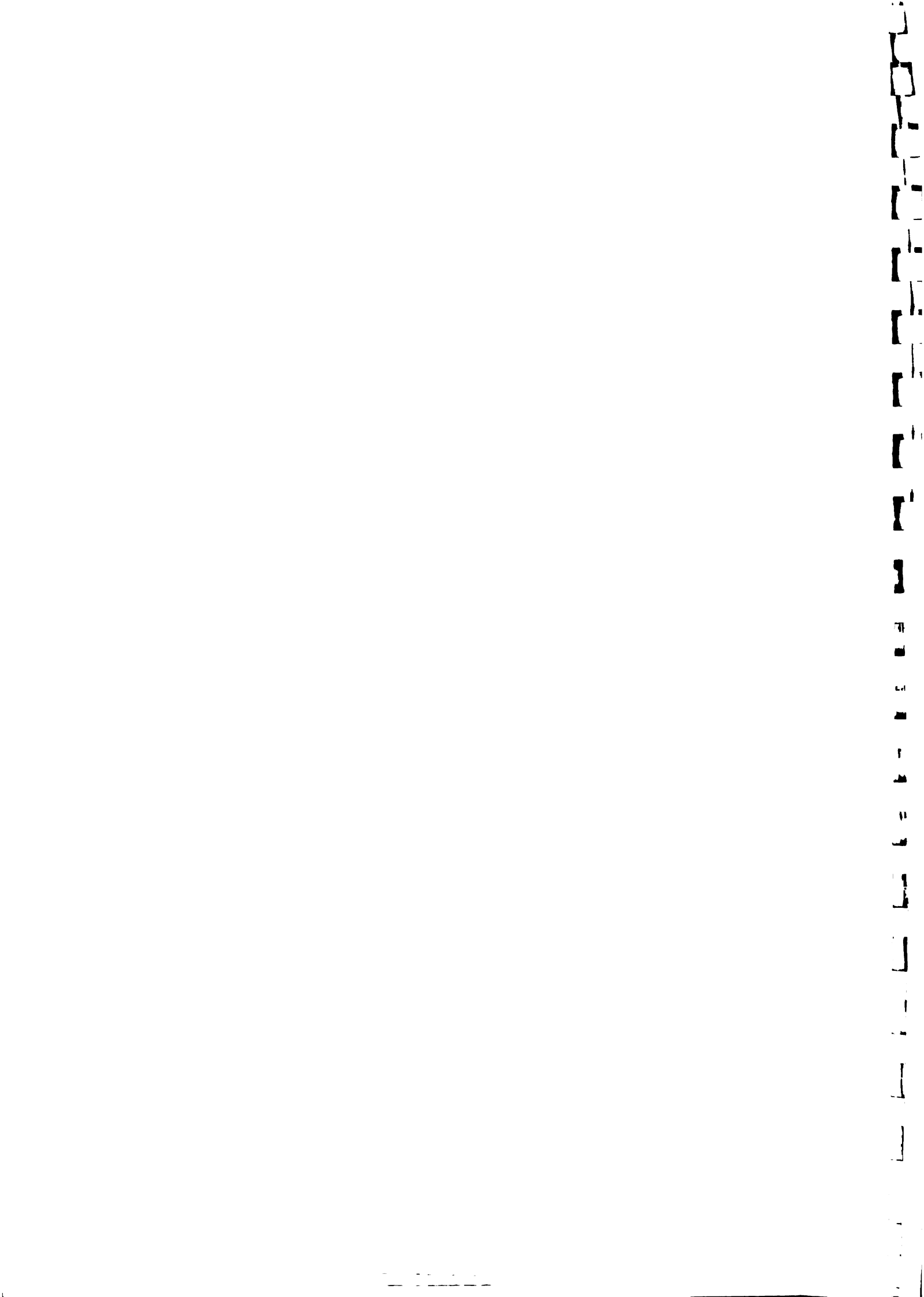
- "Adopción de Sistemas Informáticos y Bases de Datos en Frutales y Hortalizas de Exportación", de Colombia a Perú (2.2.51) y Bolivia (2.2.53), septiembre. Están orientados al establecimiento de un Sistema de Información e Intercambio de insumos tecnológicos en frutas y hortalizas de exportación, con bases de datos sobre demandas, ofertas tecnológicas y estadísticas, así como Directorios de Profesionales e Instituciones vinculadas al desarrollo tecnológico, producción agrícola, industrial y de exportación.

- "Micropropagación in vitro de Frutales de Exportación" de Venezuela a Ecuador (2.2.54), Perú (2.2.55) y Bolivia (2.2.56), octubre. Están dirigidos a desarrollar en forma sistematizada los métodos y técnicas de cultivos para la micropropagación en la multiplicación masiva de plantas con espacios reducidos y además como un medio de control de las enfermedades de las especies frutales. Asimismo, en el mejoramiento del control de la sanidad del material vegetativo que se intercambia, especialmente en la propagación de cítricos libres de enfermedades sistémicas y pre - inmunizadas con razas débiles de tristeza.

- "Calidad total en los servicios de análisis de suelo, agua y planta" de Venezuela a Ecuador (2.2.57), mayo. El propósito es hacer un estudio de la operatividad de análisis de los servicios prestados por el INIAP y otros organismos al sector agropecuario, en análisis de suelo, agua y planta, con el propósito de uniformizar las metodologías y consecuentemente los resultados obtenidos; además, preparar una estrategia de capacitación continua que garantice este objetivo a corto plazo.

Consultoría Internacional de Corto Plazo

"Evaluación del Manejo de Cosecha y Poscosecha de Frutas y Hortalizas de Exportación" (2.3.23), agosto. Se efectuará en los cinco países del Area Andina. El propósito es evaluar cualitativa y cuantitativamente los factores que originan las principales pérdidas en las fases de cosecha y poscosecha de los productos frutihortícolas de exportación de la Subregión Andina; y formular soluciones alternativas técnica y económicamente viables dentro del contexto de la apertura económica e integración.



c. Adiestramiento

Cursos Cortos

En términos generales, se desarrollarán dos Cursos Cortos Nacionales (Anexo No. 4).

- "Descentralización y Procesos de Gestión para la Gerencia" en Bolivia (3.1.24) y Perú (3.1.25), mayo. Están orientados a contribuir con el desarrollo de la capacidad institucional en las estrategias de descentralización de la gestión y modernización de la gerencia. Se pretende capitalizar los resultados del evento multinacional 1.2.35 realizado en Ecuador en 1993, ampliando la base participativa nacional y profundizando los contenidos programáticos. Participan en estos eventos profesionales de la gerencia media de los INIA's y otros organismos nacionales de los Sistemas de Investigación (Directores Técnicos y de Investigación, Planificación; Producción y Servicios; Recursos Humanos y Financieros; Centros Regionales).

2. Transferencia de Tecnología y Comunicación

El Plan de Trabajo contempla dar continuidad a la contribución que se hace para instrumentar, adoptar y utilizar en forma progresiva en los países, los Sistemas de Información Tecnológica y Documental formulados en PROCIANDINO: Inventario Tecnológico, Directorio de Profesionales y Bases de Datos Documentales y de Eventos. Estos instrumentos facilitarán la programación, ejecución y seguimiento del Plan y permitirán optimizar los beneficios derivados de la cooperación. En consecuencia, se facilitará la movilización de capacidades para el mejoramiento del Sistema.

Adicionalmente, se continuará la edición y distribución de publicaciones técnicas en áreas especializadas de las Redes y Subprogramas, y también la producción y distribución de promocionales.

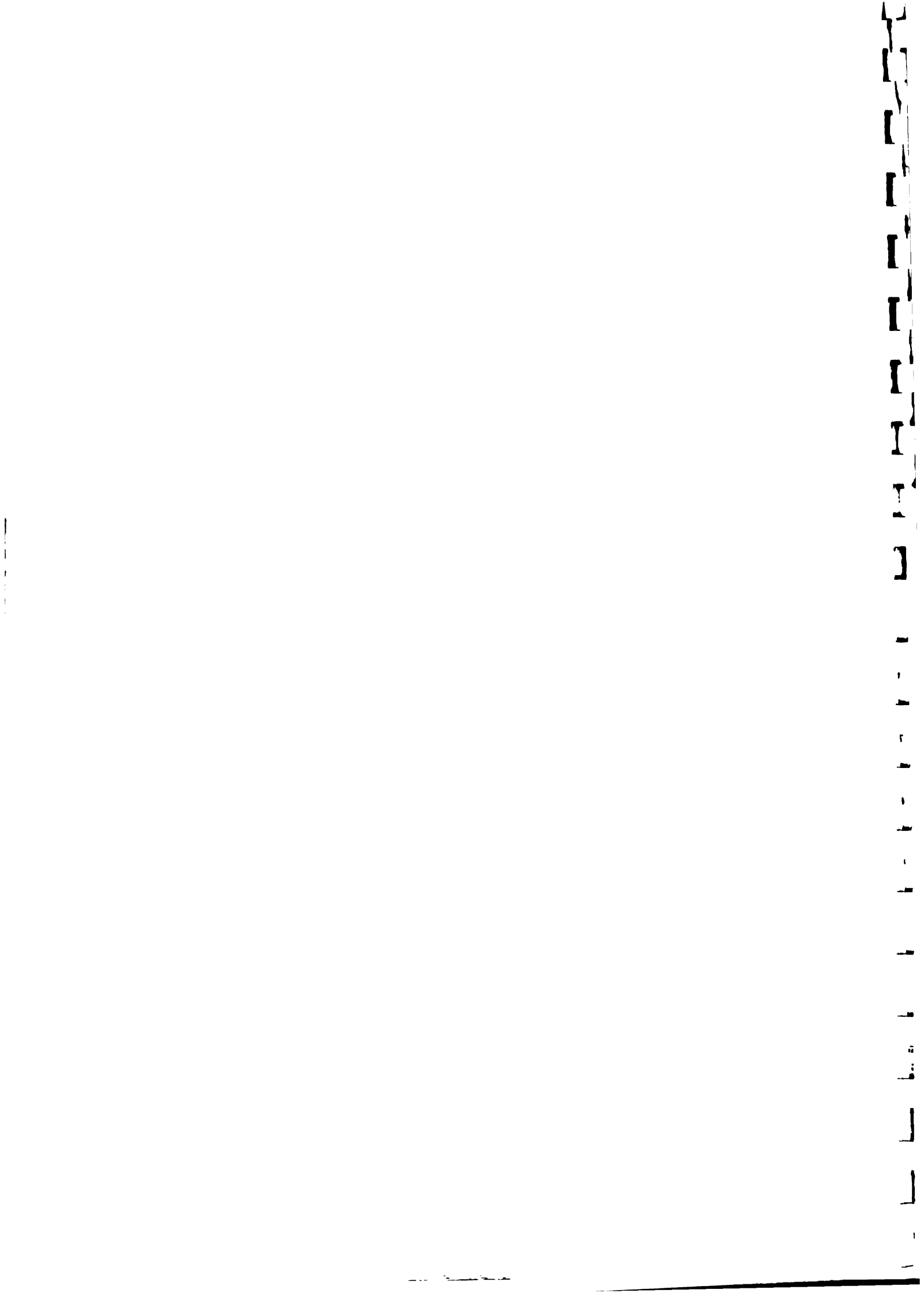
El Subprograma de Transferencia de Tecnología y Comunicación continúa desempeñando su importante rol en los procesos de cooperación técnica recíproca, ante los retos que involucra la integración subregional.

3. Desarrollo de Políticas, Gestión y Organización Institucional de la Investigación.

En concordancia con los cambios del entorno económico, político y social de los Institutos y Sistemas Nacionales de Investigación Agropecuaria, se está derivando un intenso proceso de modernización institucional de la generación y transferencia de tecnología. Los retos del desarrollo agrícola sostenible, la conservación del medio ambiente y los recursos naturales, la competitividad y la equidad deben ser abordados con una mayor capacidad de respuesta.

En ese sentido, la Comisión Directiva de PROCIANDINO acordó la creación del Subprograma "Desarrollo de Políticas, Gestión y Organización Institucional de la Investigación", como una contribución al esfuerzo conjunto y concertado de los países y la cooperación internacional.

Para información se presenta la propuesta en proceso de consulta para el desarrollo de este Subprograma, preparado por especialistas de las Instituciones Nacionales Participantes de PROCIANDINO; una Consultoría contratada con ese propósito; y el aporte técnico del Programa II del IICA.



3.1. Objetivos

Ojetivo General

Sustentar los procesos de modernización de las Instituciones Nacionales de Investigación Agropecuaria - INIA's, con alcance a los otros actores del Sistema, a fin de adecuar sus procesos de gestión y organización a los retos de las grandes transformaciones que experimentan los países de la Subregión Andina a nivel político, económico y tecnológico; así como también apoyar los procesos de modernización institucional con base en la cooperación técnica recíproca y la armonización de políticas tecnológicas entre los países de la Subregión.

Objetivos Especificos

- Incrementar la capacidad de gestión tecnológica en los países de la Subregión Andina.
- Propiciar el intercambio y el diseño de políticas tecnológicas e institucionales armonizadas.
- Preparar y desarrollar propuestas técnicas en el campo de las políticas, la gestión y organización institucional.

3.2. Descripción

Orientación y contenidos

El Plan está orientado a apoyar la modernización institucional de la investigación, mediante actividades de capacitación, asistencia técnica, intercambios, estudios específicos en el ámbito de la gestión, organización y políticas tecnológicas e institucionales en la Subregión Andina.

Participación

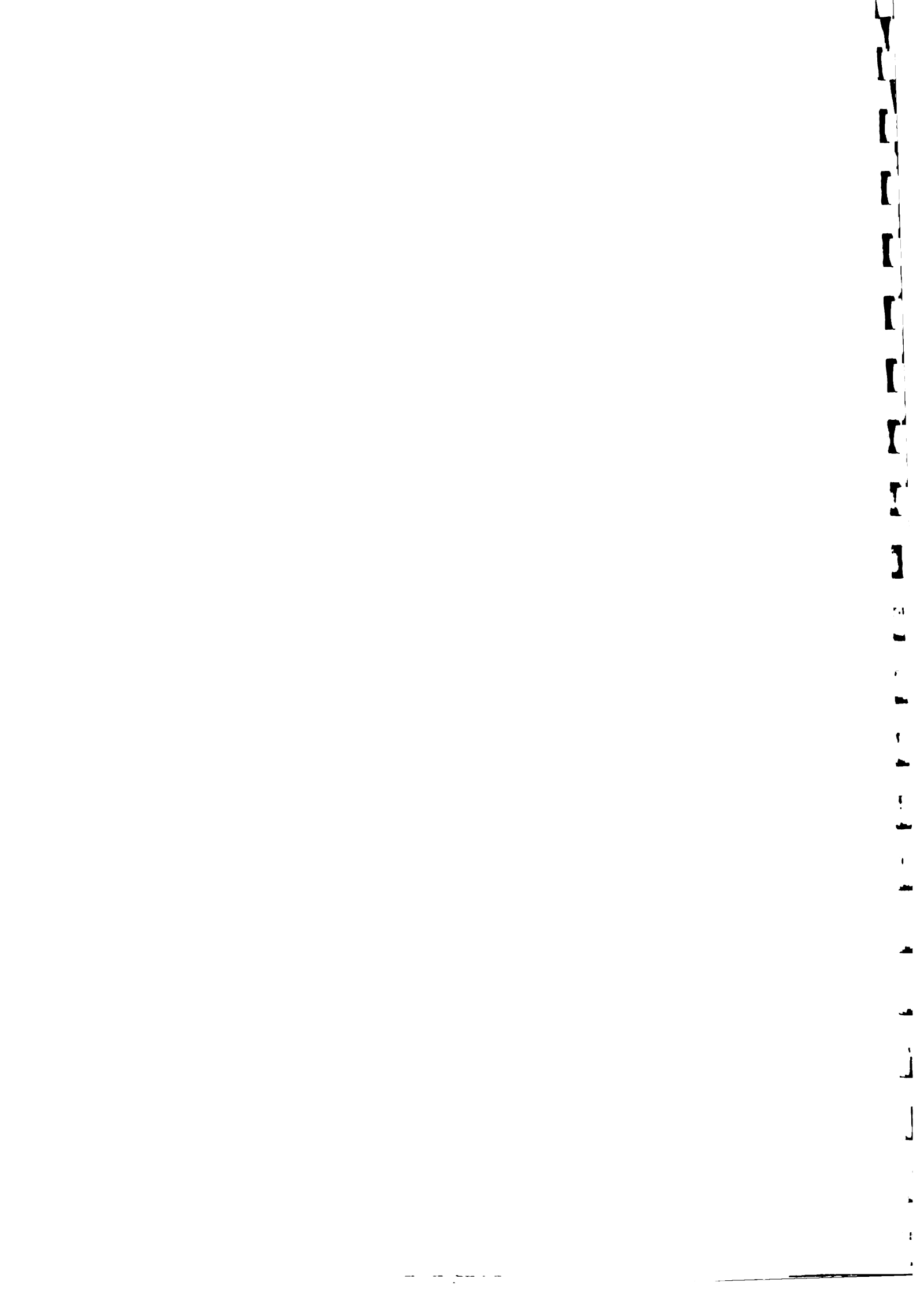
El Plan será ejecutado en los países participantes de PROCIANDINO bajo la coordinación de los INIA's y la intervención de los otros actores del sistema nacional de generación y transferencia de tecnología, como son los organismos no gubernamentales - ONG's, universidades, entre otros. Además, se promoverá la colaboración de entidades públicas y privadas internacionales como el IICA, BID, FAO y Centros Internacionales de Investigación Agropecuaria: ISNAR, CIAT, CIMMYT, CIP, IPGRI, FLHOR/CIRAD.

Recursos

Se promoverá la movilización de las capacidades nacionales de los países de la Subregión Andina a través de PROCIANDINO y otros Programas Cooperativos de la región; además de los recursos actuales y potenciales de la cooperación internacional.

Subproyectos

Gestión y organización de la Investigación. Está orientado a desarrollar los conceptos de sostenibilidad, competitividad, descentralización, consecución de nuevos recursos, equidad, entre otros. Su ejecución se vinculará principalmente a las actividades de Planificación Estratégica; Sistema de Planificación, Seguimiento y Evaluación - P.S.&E.; Sistema de Información Gerencial - SIG; y Manejo de Recursos.



Políticas Tecnológicas e Institucionales. Está dirigido al análisis y armonización subregional de políticas tecnológicas e institucionales en los aspectos de sostenibilidad, biodiversidad, bioseguridad, investigación orientada por la demanda agroindustrial, descentralización, modelos de privatización (relación sector público/sector privado).

Desarrollo de los Subproyectos

Para el desarrollo de los Subproyectos se estableció una priorización de actividades y su nivel de intensidad en función de los beneficiarios, entendiéndose como tales: Alta Gerencia (AG); Gerencia Media (GM); Administradores (A); Directores de Estaciones Experimentales (DEE), Centros (DC) o Regionales (DR); Directores de Programas (DP) y Proyectos (DPP); e Investigadores (I).

3.2.1. Subproyecto de Gestión y Organización de la Investigación

a. Diferentes actividades

ACTIVIDAD	NIVEL	BENEFICIARIO
Planificación Estratégica	General	AG, GM, DEE, DC, DR
P.S.&E.	Institucional (sistemas) Instrumental (operativo)	AG, GM, DEE, DC, DR DP, DPP
Manejo Recursos Sistema Información Gerenc.	General (principios) General	AG, GM AG, GM, DEE, DC, DR

b. Actividades prioritarias

Beneficiario	Planific. Estrateg.	P.S.&E. Proyectos	Desarrollo Manejo Recursos	Sistema Información Gerencial
AG, GM	xp	x	x	x
A	xp	x	x	x
DEE, DC, DR	xp	x		x
DP	x	xp		
I	x	xp		

x = actividades p = prioritarias

3.2.2. Subproyecto de Políticas Tecnológicas e Institucionales

a. Diferentes actividades

ACTIVIDADES	NIVEL	BENEFICIARIOS
Políticas Tecnológicas	General	AG y GM
Políticas Institucionales	General	AG y GM



b. Actividades prioritarias en políticas

Beneficiario	Tecnológicas					Institucionales			
	Sostenibilidad	Biodiversidad	Bioseguridad	Patentes	Agroindustria	Descentralización	Privatización	Cambio Institucional	Cambio Global
AG, GM	xp	x	x	x	x	x	x	x	x
A	xp								
DEE	x								
DP	x								
I	x								

Armonización de Políticas Tecnológicas

Dentro de este ámbito se abordan dos aspectos fundamentales:

- *Derechos de obtentores de variedades vegetales.* La Comisión del Acuerdo de Cartagena emitió la Decisión 345 en octubre de 1993 sobre este particular. PROCIANDINO, a través de los países participantes, continuará motivando y apoyando la elaboración del Reglamento a esa Decisión, con una muy amplia participación de las entidades públicas y privadas vinculadas a la misma. Seguidamente, es relevante continuar respaldando en la inducción y puesta en marcha de sus contenidos.

- *Normativos de Bioseguridad.* Es un aspecto referido en la misma Decisión 345, donde se requiere promover acciones normativas armonizadas a través de la Comisión del Acuerdo de Cartagena. En este sentido se promoverán foros de discusión con especialistas para el intercambio de conocimientos, experiencias y políticas nacionales e internacionales sobre el particular.

3.3. Beneficiarios

Directos. INIA's y otros actores del sistema (ONG's, Universidades, sector privado). Para otros estamentos como Directores de Programas e Investigadores, se utilizará el mecanismo de las Redes de Investigación existentes en PROCIANDINO, a fin de llevar a ellos los productos del proyecto.

Indirectos. Sistema de Transferencia de Tecnología, Productor, Agroindustriales, Agroexportadores, Consumidores, Organismos Financieros, Organos de Planificación, Usuarios de la Relación Nacional con la Cooperación Internacional.

3.4. Metodología

En el desarrollo del Plan se contempla la realización de las siguientes acciones:

- Seminarios nacionales e internacionales
- Cursos nacionales e internacionales
- Talleres nacionales e internacionales
- Reuniones de Coordinación Técnica
- Estudios y consultorías
- Intercambio de profesionales
- Intercambio de información



3.5. Acciones a corto y mediano plazo

Acciones en 1994. Están contenidas en este Plan de Trabajo.

Acciones de Mediano Plazo 1995 - 1996

Evento	Tema	Beneficiarios
Seminarios	Desarrollo y manejo de recursos - Negociación de tecnología - Fuentes alternativas de recursos - Manejo y desarrollo de recursos humanos (escalafón, incentivos, evaluación)	AG, GM
Seminarios	Políticas Tecnológicas - Biodiversidad - Propiedad intelectual, patentes (Decisión 345 de la JUNAC)	AG, GM
Cursos	P.S.6E.	DP, DPP, DKE DC, DR, I
Intercambios de Profesionales	Gestión (SIG)	AG, GM
Cursos Nacionales	Procesos de gestión	DC, DKE, DP, DR

3.6. Acciones Complementarias permanentes

Con el propósito de consolidar las acciones del Plan de Trabajo con un enfoque de integralidad, se promoverá el desarrollo de las siguientes acciones a nivel nacional y subregional:

- Elaboración de un Proyecto de Desarrollo Institucional en los INIA's.
- Realización de Estudios Nacionales y Regionales en Gestión y Políticas.
- Preparación de estudios sobre fuentes alternativas de recursos diferentes a los fondos públicos.
- Desarrollo de estudios nacionales para cumplir con la Decisión 345 respecto a Biodiversidad.
- Preparación de estudios subregionales para la operativización del concepto de sostenibilidad.
- Preparación de un Directorio de instituciones y profesionales que se desempeñen en gestión y dirección.
- Análisis de la propuesta de PROCADI para capacitación en gerencia y sensibilizar a los países en su interés por la misma.

3.7. Resultados Esperados

- Divulgación del conocimiento e inducción de la utilidad en la aplicación de los principios de Planificación Estratégica.



- Inducción para el uso y homologación de conceptos del sistema de programación, seguimiento y evaluación de proyectos.
- Motivación para implementar un Sistema de Información Gerencial - SIG.
- Desarrollo de conciencia y equiparamiento de los principios y conceptos de sostenibilidad.
- Desarrollo de ejemplos de las formas operativas para aplicar el concepto de sostenibilidad.
- Incentivos a la armonización de políticas de biodiversidad, bioseguridad, protección de la propiedad intelectual.
- Intercambio de información sobre la puesta en marcha y avances en los procesos de descentralización, privatización y cambio institucional.
- Creación de un foro para el examen de nuevas líneas de investigación en función de la demanda de los usuarios, considerando los exportadores, la agroindustria, consumidores, entre otros.
- Nuevos instrumentos de captación de recursos, considerando la comercialización de tecnologías, bienes y servicios.
- Consolidación de un foro de análisis de políticas tecnológicas en la Subregión Andina.

3.8. Seguimiento y Evaluación

El Plan será sometido a un proceso de seguimiento y evaluación que comprende las siguientes acciones:

Acciones regulares

- Reunión Anual del Equipo Técnico: Coordinador Internacional y los Coordinadores Nacionales.
- Presentación de Informes Semestrales de los Coordinadores Nacionales y su consolidación por el Coordinador Internacional, para ser presentado a la Comisión Directiva de PROCIANDINO.
- Comunicación permanente mediante consultas e intercambio de información a través del facsímil, correo electrónico, entre otros, dirigiendo copias entre el Equipo Técnico.
- Evaluación externa bianual al Plan de Trabajo y presentación en la Comisión Directiva.

4. Sistema Andino de Posgrado Agropecuario

En apoyo a las acciones iniciadas por el IICA y la Organización Universitaria Interamericana, OUI, respecto a la creación y puesta en marcha de este Sistema, se ha contribuido en las diferentes fases de este proceso. Estas involucran la identificación de los niveles de oferta en capacitación de Posgrado en la Subregión Andina; la evaluación de la capacidad académica del Posgrado; sus orientaciones, demandas y prioridades por país; y la determinación de mecanismos para su operativización.



La Comisión Directiva de PROCIANDINO en su última Reunión Ordinaria recomendó al IICA continuar los esfuerzos para la puesta en marcha del Sistema, motivando la conformación del Comité de Auspicio y desarrollando un verdadero impulso al liderazgo de las universidades en esta tarea.

Actualmente se dispone de la propuesta de un mecanismo interactivo para la iniciación de actividades del Sistema en temas prioritarios como la sostenibilidad de la agricultura y la gerencia del cambio institucional.

5. Consolidación de nuevas Redes y Programas Regionales de Investigación.

a. Red Andina de Recursos Fitogenéticos - REDARFIT

Las estrategias y lineamientos de REDARFIT fueron definidos en la Reunión Subregional de Coordinación, realizada en mayo de 1993 por los Coordinadores Nacionales de los países y representantes de IBPGR, CIAT, CIP, IICA y de la Universidad de Tarapacá de Chile.

Los países han definido como prioridades de investigación los siguientes cultivos: Chenopodiáceas (quinua y kafiwa); Passifloráceas (granadilla, tumbo o curuba, badea, maracuyá, curuba de puro); Caricáceas (lechosa o papaya, babaco); Cacao criollo; Raíces y tubérculos (papa, oca, cubio o melloco, arracacha, maca o yacón, chago, moca y achira); Papa amarga. Además, se delineó una estrategia con cada uno de los países para el desarrollo de los proyectos cooperativos con sus respectivos liderazgos.

También se considera como área prioritaria la capacitación, con el propósito de homologar el nivel de respuesta entre los países y mejorar el impacto de la cooperación. Especialmente se identifican los temas de documentación, sistematización de la información, conservación in situ, entre otros.

Es misión de la Red promover en los países la conformación de las Comisiones Nacionales de Recursos Fitogenéticos, ampliando el espacio de participación con el sector público, universidades y otros entes nacionales, e invitando a la cooperación internacional a participar activamente en la Red. Con ese propósito, la Reunión Subregional de REDARFIT se continuó con el III Encuentro Nacional del Recursos Fitogenéticos, donde se creó la Comisión Nacional. Esta estrategia se aplicará en las próximas reuniones de la Red. Como una apertura se sugirió aceptar la vinculación de la Universidad de Chile a la Red.

La próxima reunión de REDARFIT se realizará en Caracas, del 11 al 13 de abril y continuadamente el 14 y 15 se celebrará en Maracay el Primer Encuentro Nacional de Recursos Fitogenéticos de Venezuela.

En esta Red se considera relevante la vinculación e interacción de REDARFIT - PROCIANDINO, TROPIGEN - PROCITROPICOS y REMERFI - América Central, para aprovechar las ventajas comparativas y el avance de las Redes en marcha. Igualmente, es relevante la vinculación que se desarrolla con PROCISUR a través del Programa de Recursos Genéticos.

A partir de 1994, el BID aprobó US\$250,000 para la ejecución del Proyecto de Passifloráceas, por los países participantes de REDARFIT, cuyo Plan de Trabajo y la estrategia de ejecución serán preparados en la próxima reunión de la Red en Caracas.

12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

b. Red Andina de Frutihorticultura de Exportación

En las Reuniones Técnicas Subregionales realizadas en 1993, se definieron las estrategias y lineamientos de la Red y el Plan de Trabajo por un período de dos años, en concordancia con el financiamiento no reembolsable por US\$225,000 aprobado por el BID. Participaron eventualmente los Coordinadores Nacionales de los países y representantes del Centro Frutícola Andino, la Universidad Nacional de Colombia - Palmira y FLHOR - CIRAD.

Como especies prioritarias de frutales y hortalizas se identifican las passifloráceas, piña, cítricos, papaya, caducifolios, lulo, tomate de árbol y espárrago. Se consideran como temas relevantes los Sistemas de Información, el manejo de cosecha y poscosecha, el manejo integrado de plagas y la micropropagación de materiales vegetales; manifestándose el interés de los estudios sobre oportunidad de mercados, agroindustrias y políticas.

Dentro del Plan de Trabajo a ser desarrollado en los años 1994 y 1995 se contemplan tres Subproyectos:

- Sistemas de Información e intercambio de Insumos Tecnológicos para el desarrollo de la Frutihorticultura de Exportación en la Subregión Andina. Líder: Colombia.
- Mejoramiento tecnológico de la Pre y Poscosecha para la calidad de la Frutihorticultura de Exportación en la Subregión Andina. Líder: Ecuador.
- Micropropagación y limpieza "in vitro" de materiales vegetativos de frutales en la Subregión Andina. Líder: Venezuela.

En la próxima Reunión de Coordinación Técnica Subregional a realizarse en marzo próximo en Bogotá, se pormenorizará la estrategia de ejecución del Plan de Trabajo de la Red.

c. Red Andina de Manejo y Conservación de Suelos.

Se presentó a consideración del BID un proyecto para el financiamiento de esta Red, por un valor de US\$500,000 con una duración de tres años, que comprende los siguientes subproyectos:

- Sistemas de Información Edafoclimática. Líder: Venezuela.
- Uso y Manejo Conservacionista de Suelos en Zonas de Ladera. Líder: Colombia.

Está previsto realizar los ajustes necesarios a través del Equipo Técnico Subregional, una vez se tenga la apreciación del BID sobre su contenido.

6. Acción coordinada con PROCTROPICOS y PROCISUR

Con PROCTROPICOS se proseguirán los vínculos a través de la Secretaría Ejecutiva, a propósito de definir los campos de acción conjuntos y complementarios en las Redes de Investigación y Subprogramas de Apoyo. Especialmente se compartirán estrategias en las Redes de Recursos Fitogenéticos: TROPIGEN y REDARFIT.

Con PROCISUR se mantendrá un contacto permanente de intercambio de información de orden técnico - científico y en cuanto a los mecanismos y estrategias que proyecten al Programa Cooperativo dentro del proceso de integración y desarrollo institucional de la investigación.

7. Coordinación de acciones con Oficinas del IICA y organismos nacionales, para la acción de PROCIANDINO en los países.

En consideración a los acuerdos de la Comisión Directiva, las recomendaciones de la Misión de Evaluación Externa de Logros e Impactos de PROCIANDINO, Primera Etapa y el avance en la interacción con las Oficinas del IICA en los países; se intensifica la necesidad de promover una amplia participación de los entes públicos y privados que conforman los Sistemas Nacionales de Investigación y Transferencia de Tecnología.

Este fortalecimiento del componente nacional de PROCIANDINO, profundizando el apoyo a las Redes creadas o por crearse en el nivel subregional; propiciará un ambiente más adecuado para viabilizar recursos locales y acrecentar un impacto favorecedor a la cooperación técnica recíproca.

Adicionalmente, esa orientación permitirá concertar esfuerzos del IICA, las Instituciones Nacionales de Investigación Agropecuaria, universidades, corporaciones y otros organismos a nivel de los países.

DIRECCION Y ADMINISTRACION

1. Reuniones de Comisión Directiva

El Plan Trabajo incluye el Primer Consejo Consultivo y la Décimo Tercera Reunión Ordinaria de la Comisión Directiva, a realizarse en abril en Lima; y en noviembre, Caracas, respectivamente (Anexo No. 4). Estas reuniones están dirigidas a evaluar la estrategia de consolidación de PROCIANDINO frente a los retos de los nuevos modelos institucionales derivados de los procesos de modernización en los Sistemas Nacionales de Investigación.

Igualmente, se persigue evaluar en forma permanente los mecanismos de coordinación para concentrar esfuerzos entre la Comisión Directiva, el IICA, los Centros y Organismos Regionales e Internacionales, y demás entes involucrados en los procesos de viabilización de recursos financieros y la ejecución de los mismos.

2. Dirección del Programa Cooperativo

El objetivo de la actividad está a cargo del Secretario Ejecutivo, siendo su función supervisar y dar un seguimiento permanente a la orientación del Programa, así como realizar las gestiones concordantes con las decisiones de la Comisión Directiva. Además, formular observaciones críticas para su buena marcha, elaborar los informes y demás documentos, y responsabilizarse por la conformación de los Planes de Trabajo y su ejecución dentro de las normas del IICA y los términos del Convenio con los países.

Por otra parte, la Secretaría Ejecutiva del Programa Cooperativo vela por el funcionamiento del apoyo administrativo y secretarial en la sede en Quito - Ecuador, y coordina con las Oficinas del IICA en los países y la Sede Central en Costa Rica, el soporte administrativo y logístico a PROCIANDINO.

Es tarea durante este período del Plan, la creación y puesta en marcha del Consejo Consultivo conformado por el Presidente, Vicepresidente y Secretario Ejecutivo de la Comisión Directiva de PROCIANDINO. Asimismo, la conformación del Comité Científico como órgano de asesoría del Programa Cooperativo en forma global.

3. Presupuesto

El Plan incluye un Programa - Presupuesto respaldado por disponibilidades de recursos financieros, que se originan de los aportes en efectivo, bienes y servicios de los países, y del Operativo aprobado por el IICA con recursos cuotas.

2012



ANEXO No. 1

**DIRECTORIO DE PERSONAS
E INSTITUCIONES
VINCULADAS A PROCIANDINO**



SECRETARIO EJECUTIVO: Nelson Rivas V.

	DIRECTORES DE LAS INSTITUCIONES NACIONALES DE INVESTIGACION	OTROS REPRESENTANTES EN LA COMISION DIRECTIVA	REPRESENTANTES IICA AREA ANDINA
BOLIVIA	Rafael Vera Director General del IBTA y Miembro de la Comisión Directiva de PROCIANDINO Méndez Arcoz 710 Edificio "El Condor" Casilla 5783 La Paz, Bolivia Tlf: 370883 Fax: (00591)2 370883	_____	Benjamin Jara Representante Oficina del IICA Casilla 9142 La Paz, Bolivia Tlf: 352086/363573 Fax: (00591)2 369578 TELEX 3355 IICABV
COLOMBIA	Juan Manuel Ramirez Gerente General del ICA y Presidente de la Comisión Directiva de PROCIANDINO Calle 37 No. 8-43 Edif COLGAS, P.5 A.A. 151123 Eldorado, Santafé de Bogotá, Colombia Tlf: 2855520/2322181 Fax: (0057)1 2884169/2854351 TELEX 42366 ICATF-CO	Guillermo Mores Director General C I A T Apartado Múro 6713 Cali, Colombia Tlf: (0057)23 675050 Fax: (0057)23 647243 TELEX 05769 CIAT CO	Edgardo Moscardi Representante Oficina del IICA Apartado Postal 14592 Santafé de Bogotá, Colombia Tlf: 2697100/2697355 Fax: (0057)1 2696039 TELEX CAS 44669 OIACO
ECUADOR	Jaime Tola Director General del INIAP y Vicepresidente de la Comisión Directiva de PROCIANDINO Casilla 2600 Quito, Ecuador Tlf: 528650/565963 Fax: (00593)2 504240 TELEX 2532 INIAP-ED	Jorge Torres E. Especialista Sectorial Banco Interamericano de Desarrollo - BID Av. Amazonas 477 y Roca P.O. BOX 9041 Suc. 7 Quito, Ecuador Tlf: 550011 Fax: (593)2 564660 TELEX 22144	Alex Barril Representante Oficina del IICA Av. Mariana de Jesús 147 y La Pradera Apartado 17-03-00-201 Quito, Ecuador Tlf: 524238/234395 Fax: (00593)2 563172
PERU	Alfonso Cerrate V. Jefe del INIA y Miembro de Comisión Directiva de PROCIANDINO Est. Exp. Agraria La Molina Av. La Universidad S/N Lima (La Molina), Perú Tlf: 361352/328279/350606 Fax: (0051)14 361282/367460 TELEX 25194 PE NC PERU	Luis Paz Silva Jefe Departamento Agropecuario J U N A C Casilla Postal 18-1177 Lima 18, Perú Tlf: 414212 Fax: (0051)14 420911 TELEX 20104 JUNAC Hubert Zandstra Director General C I P P.O. Box 5969 Lima, Perú Tlf: 368920/354354 Fax: (0051)14 351570 TELEX 25672 PE	Martín Ramírez Blanco Representante Oficina del IICA Apartado Postal 14-0185 Lima 14, Perú Tlf: 411711 Fax: (0051)14 424554 TELEX CAS 25281 OIAP
VENEZUELA	Carlos Machado Allison Gerente General del FONAIAP y Miembro de la Comisión Directiva de PROCIANDINO Apartado 2103 Maracay, Estado Aragua 2105 Venezuela Tlf: 834308/837943/831212 Fax: (0058)43 831423/830021 TELEX 43344 FONMA-VC CARACAS: Oficina de Enlace FONAIAP Parque Central Torre Este-Piso 11 Ministerio de Agricultura y Cría Caracas, Venezuela Tlf: 5774024/5774608 Fax: (0058)2 5774608 TELEX 27982 FONMA-VC	_____	Diego Londoño Representante Oficina del IICA Apartado 5345 Caracas, Venezuela Tlf: 5718211/5718055 Fax: (0058)2 5734812 TELEX CAS 21533 OIABV
COSTA RICA	_____	Eduardo Trigo Director del Programa II I I C A Apartado 55,2200 Coronado, Costa Rica Tlf: 290222/290180 Fax: (506) 294741 TELEX 2144 CR	Jaime Acosta Director de Operaciones del Área Andina (E) I I C A Apartado 55,2200 Coronado, Costa Rica Tlf: 290222/290180 Fax: (506) 294741/292659 TELEX 2144 CR
MEXICO	_____	Donald Winkelmann Director General C I M M Y T Lisboa 27, Colonia Juarez Apartado Aéreo 6-641 06600 México, DF. México Tlf: 7613311/3415 Fax: (595) 41069 TELEX 1772023 CIMMEX	_____

a:dirac1.wk1



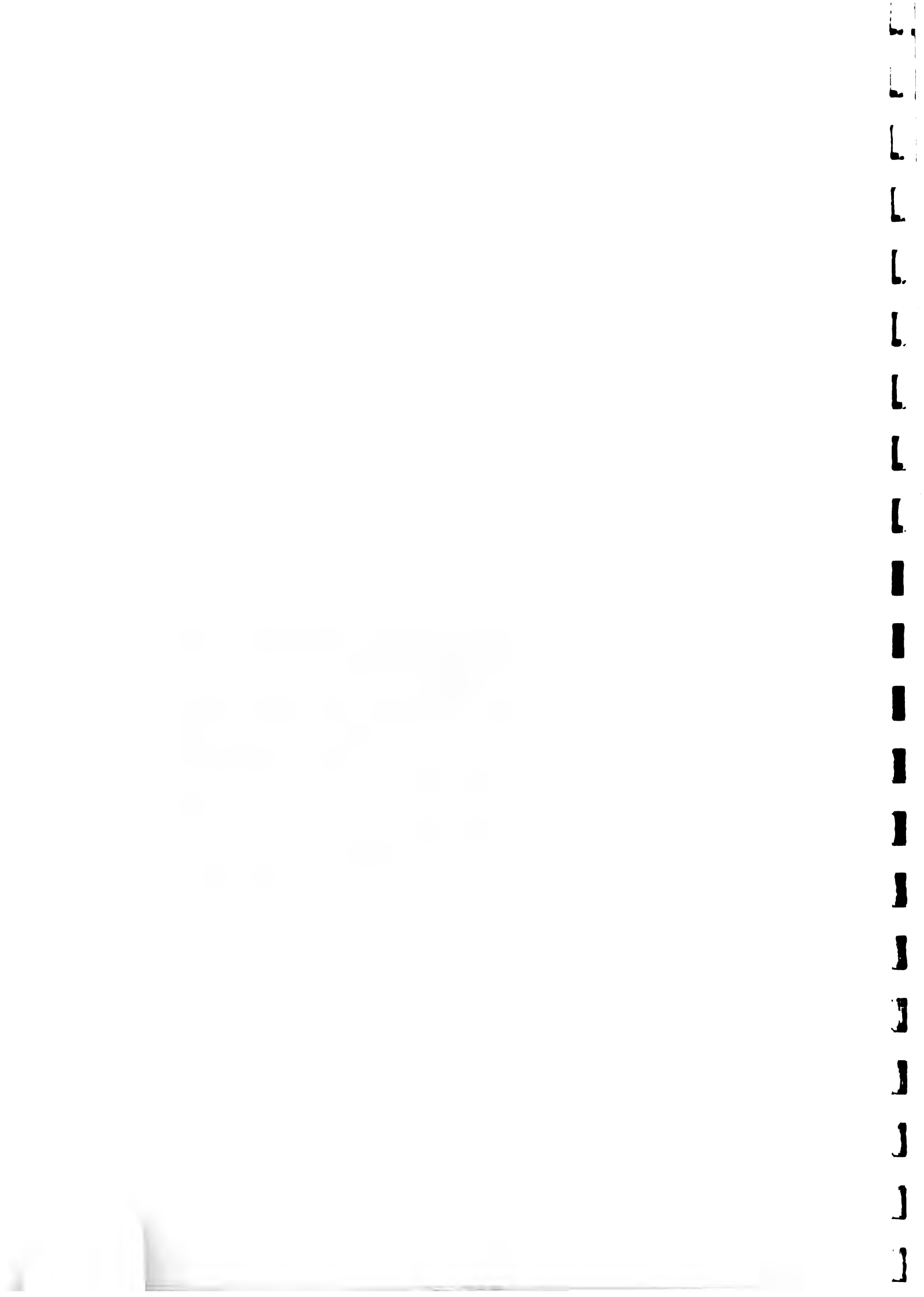
SECRETARIO EJECUTIVO: Nelson Rivas V.

COORDINADORES INTERNACIONALES	RED DE MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS	REDES ANDINA DE RECURSOS FITOGENETICOS	RED ANDINA DE FRUTIHORTICULTURA DE EXPORTACION	SUBPROGRAMA POLITICA, GESTION Y ORGANIZACION INSTITUCIONAL
<p>Antonio Sánchez Coordinador Internacional Red Manejo y Conservación Suelos PROCIANDINO FONAIAP/CENIAP Apartado 4653 Maracay, Estado Aragua Venezuela Telf: 452491/831423 Fax: (0058)43 454108 TELEX 43344 FORMA VC</p>	<p>Jaime Estrella Coordinador Internacional Red Andina de Recursos Fito-genéticos INIAP/PROCIANDINO Casilla 340 Quito, Ecuador Telf: 690691/690692 TELEX 2532 INIAP ED</p>	<p>Francisco Salcedo Coordinador Internacional Red Andina de Frutihorticultura de Exportación FONAIAP/PROCIANDINO Apartado postal 184 Maturín, Estado Monagas Venezuela Telf: 413349 Fax: (0058)91 413349</p>	<p>Luis Romano Coordinador Internacional Subprograma Política, Gestión y Organización Institucional ICA/PROCIANDINO A.A. 151123 Eldorado, Santafé de Bogotá, Colombia Telf: 232469 Fax: (0057)2 2673013</p>	
<p>COORDINADORES ASOCIADOS</p>	<p>Daniel Debouck Coordinador Asociado Red Andina de Recursos Fito-genéticos-PROCIANDINO INIAP/PROCIANDINO Apartado Aéreo 6713 Cali, Colombia Telf: 573 675050 Fax: (0057)23-647243</p>	<p>Claude Vuillaume Coordinador Asociado Red Andina de Frutihorticultura de Exportación PROCIANDINO FLEBOR/CIRAO Apartado Aéreo 253392 Telf: 618406 Fax: (0057)2 6184942</p>	<p>Coordinadores Asociados</p>	
<p>BOLIVIA</p>	<p>A determinar</p>	<p>A determinar</p>	<p>A determinar</p>	
<p>COLOMBIA</p>	<p>Rodrigo Muñoz Coordinador Nacional Red Manejo y Conservación Suelos ICA/PROCIANDINO C.I. Tulio Ospina A.A. 51764 Medellín, Colombia Tlf: (0057)94 4611700</p>	<p>Mario Lobo Coordinador Nacional Red Andina de Recursos Fito-genéticos ICA/PROCIANDINO Apartado Aéreo 100 Rionegro, (Antioquia), Colombia Tlf: (574) 537004088 Fax: (574) 5370146/4612082 TELEX 66752 ICACO</p>	<p>Luis Romano Coordinador Nacional Subprograma Política, Gestión y Organización Institucional ICA/PROCIANDINO A.A. 151123 Eldorado, Santafé de Bogotá, Colombia Telf: 232469 Fax: (0057)2 2673013</p>	
<p>ECUADOR</p>	<p>Francisco Mite Coordinador Nacional Red Manejo y Conservación Suelos INIAP/PROCIANDINO Est. Exp. Tropical Pichilingue Apartado 24 Quevedo, Ecuador Tlf: (593)2 541997 Fax: (593)2 504240 TELEX 2532 INIAP ED</p>	<p>Jaime Estrella Coordinador Nacional Red Andina de Recursos Fito-genéticos INIAP/PROCIANDINO Casilla 340 Quito, Ecuador Telf: 690691/690692 TELEX 2532 INIAP ED</p>	<p>Julio Palomino Coordinador Nacional Subprograma Política, Gestión y Organización Institucional INIAP/PROCIANDINO Casilla 2600 Quito, Ecuador Telf: 567645/504997 Fax: (00593)2 504240 TELEX 2532 INIAP ED</p>	
<p>PERU</p>	<p>Justino Velásquez Miranda Coordinador Nacional Red de Manejo y Conservación de Suelos INIA/PROCIANDINO Est. Exp. Agraria La Molina Av. La Universidad s/n Lima (La Molina), Perú Tlf: 350606 Fax: (0051)14 361282</p>	<p>Eyla Velasco Coordinadora Nacional Red Andina de Recursos Fito-genéticos INIA/PROCIANDINO E.E. La Molina Av. La Universidad s/n Lima (La Molina), Perú Telf: 350606 Fax: (0051)14 361282/367460 TELEX 25194 PE NC PERU</p>	<p>José González Isern Coordinador Nacional Subprograma Política, Gestión y Organización Institucional INIA/PROCIANDINO Est. Exp. Agraria La Molina Av. La Universidad s/n Lima (La Molina), Perú Telf: 350606 Fax: (0051)14 361282/367460 TELEX 25194 PE NC PERU</p>	
<p>VENEZUELA</p>	<p>Antonio Sánchez Coordinador Nacional Red de Manejo y Conservación de Suelos FONAIAP/CENIAP Apartado 4653 Maracay, Estado Aragua Venezuela Tlf: 452491/831423 Fax: (0058)43 454108 TELEX 43344 FORMA VC</p>	<p>Félix San Vicente Coordinador Nacional Red Andina de Recursos Fito-genéticos FONAIAP/CENIAP Apartado 4653 Maracay, Estado Aragua Venezuela Telf: 452491 Fax: (0058)43 454108 TELEX 43344 FORMA VC</p>	<p>Ventura González Coordinador Nacional Subprograma Política, Gestión y Organización Institucional FONAIAP/PROCIANDINO Apartado 2103 Maracay, Estado Aragua Venezuela Telf: 830232 Fax: (0058)43 830021/831423 TELEX 43344 FORMA VC</p>	

COORDINADORES

NACIONALES

ISNAR	
H O L A N D A	C. Bonte - Fiedheim Director General P.O. Box 93375 2509 AJ. La Haya Holanda Tlf: 3496100 Fax: (3170) 3819677
	FAO
I T A L I A	Bernard Muller - Hays Jefe Centro de Desarrollo de la Investigación Via delle Terme di Caracalla 00100 Roma, Italia Tlf: 52251 Fax: 52253152/5782610
	ICARDA
S Y R I A	Nasrat Fadda Director General P.O. Box 5466 Aleppo, Syria FAX: 963-21-213490



ANEXO No. 2
PUBLICACIONES

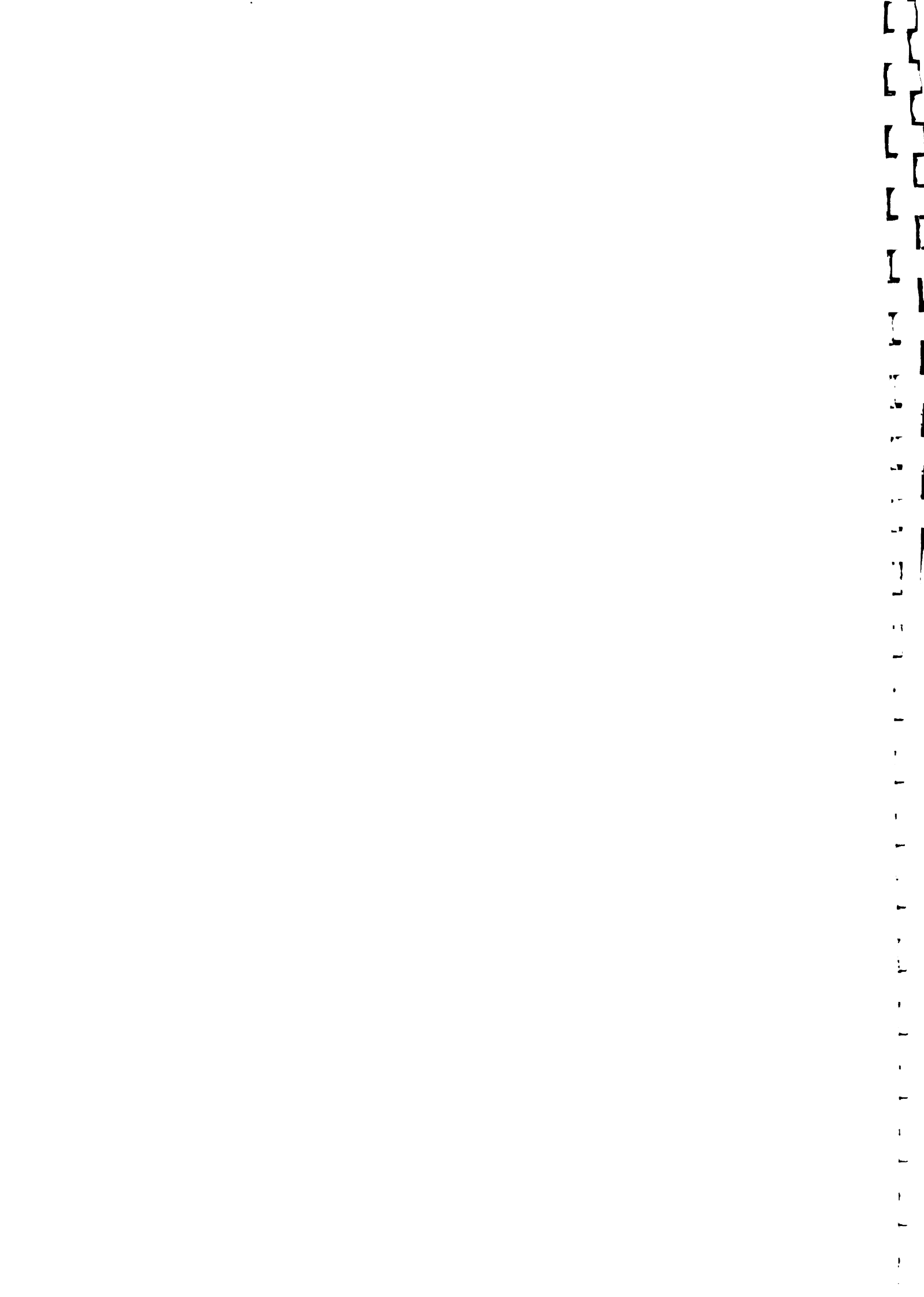
Small, faint, illegible text or markings in the center of the page.



Desde el inicio de PROCIANDINO se han editado y distribuido selectivamente las siguientes publicaciones:

Memorias - Seminarios

- IICA-BID-PROCIANDINO. 1987. I SEMINARIO. "PRODUCCION Y MULTIPLICACION DE SEMILLAS COMESTIBLES EN CAMPOS DE AGRICULTORES". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 184 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1988. II SEMINARIO. "NUEVOS ENFOQUES PARA MEJORAMIENTO DE LA PAPA". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 154 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1988. III SEMINARIO. "MEJORAMIENTO PARA TOLERANCIA A FACTORES AMBIENTALES ADVERSOS, EN EL CULTIVO DEL MAIZ". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 278 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1988. IV SEMINARIO. "SISTEMAS DE PRODUCCION EN PAPA; MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 272 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1988. V SEMINARIO. "MANEJO DE SUELOS EN SISTEMAS DE PRODUCCION DE SOYA". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 290 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1988. VI SEMINARIO. "PROBLEMAS FITOPATOLOGICOS DE LA PALMA AFRICANA". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 190 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1988. VII SEMINARIO. "COSECHA MECANICA DEL AJONJOLI". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 177 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1989. VIII SEMINARIO. "METODOS Y EXPERIENCIAS DE INVESTIGACION AGRICOLA EN CAMPOS DE AGRICULTORES". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 281 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1989. IX SEMINARIO. "MANEJO DE ENFERMEDADES Y PLAGAS DEL MAIZ". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 201 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1989. X SEMINARIO. "ADMINISTRACION DE LA INVESTIGACION AGRICOLA: Subregión Andina". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 251 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1989. XI SEMINARIO. "LABRANZA DE CONSERVACION EN MAIZ". Batán México. PROCIANDINO. 195 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1990. XII SEMINARIO. "MEJORAMIENTO Y SISTEMAS DE PRODUCCION DE HABA". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 112 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1990. XIII SEMINARIO. "PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS PERECEDEROS CON ENFASIS EN PAPA Y YUCA". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 44 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1991. XIV SEMINARIO. "IMPLEMENTACION DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION DE PROCIANDINO". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 87 p.



- IICA-BID-PROCIANDINO. 1991. XIV SEMINARIO. "IMPLEMENTACION DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION DE PROCIANDINO". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 87 p.
- IICA-PROCIANDINO. 1992. SEMINARIO. "GESTION DE LA INNOVACION TECNOLOGICA Y PLANEAMIENTO ESTRATEGICO". En edición.
- IICA-PROCIANDINO. 1993. SEMINARIO. "GERENCIA DEL CAMBIO PARA LA DESCENTRALIZACION DE LA INVESTIGACION AGROPECUARIA". En edición.

Memorias - Cursos Cortos

- IICA-BID-PROCIANDINO. 1988. I CURSO CORTO. "MULTIPLICACION RAPIDA DE SEMILA DE PAPA". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 186 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1989. II CURSO CORTO. "PRUEBAS EN FINCAS". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 245 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1989. III CURSO CORTO. "INVESTIGACION PARA LA PRODUCCION DE HABA, LENTEJA, ARVEJA Y GARBANZO EN LA SUBREGION ANDINA". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 400 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1989. IV CURSO CORTO. "MICROBIOLOGIA DE SUELOS EN LOS CULTIVOS DE SOYA Y MANT". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 84 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1990. V CURSO CORTO. "PRODUCCION ARTESANAL DE SEMILLA DE LEGUMINOSAS DE GRANO COMESTIBLE EN LA SUBREGION ANDINA". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 92 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1990. VI CURSO CORTO. "TECNOLOGIA DE LA PRODUCCION DE AJONJOLI". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 175 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1990. VII CURSO CORTO. "SISTEMAS DE PRODUCCION; INVESTIGACION DE CAMPOS DE PRODUCTORES: Caso Maíz". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 191 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1990. VIII CURSO CORTO. "INVESTIGACION SOBRE MECANIZACION AGRICOLA PARA EL PEQUEÑO PRODUCTOR DE LEGUMINOSAS COMESTIBLES EN LA SUBREGION ANDINA". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 139 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1991. IX CURSO CORTO. "ADMINISTRACION DE LA INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 223 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1989. X CURSO CORTO. "INVESTIGACION EN CAMPOS DE AGRICULTORES". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 141 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1991. XI CURSO CORTO. "METODOLOGIA PARA LA PRODUCCION DE SEMILLA COMERCIAL DE PALMA ACEITERA AFRICANA". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 86 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1991. XII CURSO CORTO. "PRODUCCION DE SEMILLA DE PAPA PARA EL PEQUEÑO PRODUCTOR". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 218 p.

- IICA-BID-PROCIANDINO. 1991. XIII CURSO CORTO. "MEJORAMIENTO GENETICO DEL MAIZ. Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 180 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1991. "AGRONOMIA Y FISIOLOGIA DEL MAIZ". VOL I. Quito, Ecuador. PROCIANDINO.

Consultorías Internacionales

- ABAWI, George. 1987. INFORME DE CONSULTORIA SOBRE PUDRICIONES RADICULARES EN LEGUMINOSAS DE GRANO. Ecuador. IICA-BID-PROCIANDINO. 27 p.
- ARTUNDUAGA, Rodrigo. 1992. PROPUESTA PARA LA CREACION DE LA RED ANDINA DE RECURSOS FITOGENETICOS. Santafé de Bogotá, Colombia. IICA-IBPGR-PROCIANDINO. 76 p.
- AVALOS, Ignacio. 1993. CONSOLIDACION DE LOS ESTUDIOS NACIONALES PARA ELABORAR EL PLAN DE TRABAJO DEL SUBPROGRAMA "DESARROLLO DE POLÍTICAS, GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL DE LA INVESTIGACIÓN". Caracas, Venezuela. IICA/PROCIANDINO. 50 p.
- AYALA, B Luis. 1989. INFORME FINAL DE LA CONSULTORIA INTERNACIONAL DE CORTO PLAZO: ASESORAMIENTO A LOS CINCO PAISES DE LA SUBREGION ANDINA EN ASPECTOS DE MICROBIOLOGIA DE SUELOS PARA SOYA Y MANI - Subprograma IV Oleaginosas. Ecuador. IICA-BID-PROCIANDINO. 80 p.
- CHAVERRA, Hernán. 1992. CONSULTORIA DE ASESORAMIENTO AL FONAIAP EN ORGANIZACION DE LA GENERACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA. Caracas, Venezuela. IICA-FONAIAP-PROCIANDINO. 24 p.
- DA CRUZ Rodríguez, Elmar y DIAS A. Flavio. 1991. CONSULTORIA EVALUACION FINAL DE LOS LOGROS E IMPACTOS ECONOMICOS DEL PROCIANDINO. Ecuador. IICA-BID-PROCIANDINO. 61 p.
- DA SILVA, Edson. 1989. CONSULTORIA INTERNACIONAL DE CORTO PLAZO MELHORAMIENTO DE PALMA ACEITERA. - Perú, Ecuador, Colombia y Venezuela. Ecuador. IICA-BID-PROCIANDINO. 47 p.
- DIAS BORDENAVE, Juan y VALDERRAMA Chaparro, Mario. 1988. INFORME DE LA CONSULTORIA SOBRE EL COMPONENTE DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y COMUNICACION. Ecuador IICA-BID-PROCIANDINO. 76 p.
- GONZALEZ Prieto, Gustavo. 1989. PROGRAMA COOPERATIVO DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA PARA LA SUBREGION ANDINA: Informe - Propuesta para 1990 -1995. Ecuador IICA-BID-PROCIANDINO. 44 p.
- GRITTON, Earl. 1987. REPORT OF PEA (*Pisum sativum* L.) CONSULTANCY. Ecuador IICA-BID-PROCIANDINO. 64 p.
- GARCIA, Carlos. 1992. HACIA UN SISTEMA DE POSGRADO AGROPECUARIO EN EL ECUADOR. "VINCULACION DEL INIAP CON EL SISTEMA DE EDUCACION SUPERIOR EN CIENCIAS AGROPECUARIAS". 78 p.



- KOHOUT, José. 1992. CONSOLIDACION DE PROCIANDINO (SEGUNDA ETAPA) - PERFIL DE COOPERACION TECNICA REGIONAL. Washington, EE.UU. IICA-PROCIANDINO. 30 p.
- MARTINEZ, Edgar. 1992. SISTEMA ANDINO DE POSGRADO AGROPECUARIO. IICA-OUI-PROCIANDINO. INFORMES DE VISITA A BOLIVIA, COLOMBIA, ECUADOR Y PERU E INFORME GLOBAL. 71 p.
- MARTINEZ, G. 1989. INFORME DE CONSULTORIA SOBRE FISIOLOGIA DEL AMARILLAMIENTO DE LA PALMA AFRICANA. Ecuador IICA-BID-PROCIANDINO. 82 p.
- MAZZANI, Bruno. 1988. INFORME DE CONSULTOR INTERNACIONAL DE CORTO PLAZO EN PRODUCCION DE AJONJOLI. Ecuador. IICA-BID-PROCIANDINO. 108 p.
- MORENO, Iván y NAVAS, Bolívar. 1993. SISTEMA ANDINO DE POSGRADO AGROPECUARIO: PROPUESTA PARA SU ORGANIZACION. Ecuador. IICA/PROCIANDINO. 84 p.
- OZAETA Mazariegos, Mario R. 1990. CONSULTORIA EN INVESTIGACION EN CAMPOS DE PRODUCTORES Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA EN EL MARCO DEL PROCIANDINO. Ecuador. IICA-BID-PROCIANDINO. 44 p.
- PORTILLA, Fabián y NORES Gustavo. 1988. INFORME DE LA MISION EXTERNA DE MEDIO PERIODO. Ecuador. IICA-BID-PROCIANDINO. 67 p.
- SANCHEZ, Potes Alberto. 1988. CONSULTORIA A CORTO PLAZO SOBRE ENFERMEDADES DE LA PALMA AFRICANA DE ACEITE. Ecuador. IICA-BID-PROCIANDINO. 72 p.
- SILVA C. Carlos A. 1990. CONSULTORIA SOBRE PRODUCCION Y BENEFICIO DE SEMILLA DE MAIZ. Ecuador IICA-BID-PROCIANDINO. 127 p.
- SLINKARD, Alfred. 1989. GENETIC, AGRONOMIC AND PATHOLOGICAL IMPROVEMENT OF THE LENTIL AND FABA BEAN CROPS (Mejoramiento genético, agronómico y fitopatológico de lenteja y haba). Ecuador. IICA-BID-PROCIANDINO. 65 p.
- VILLAREAL González, Manuel y POSADA Torres, Rafael. 1989. CONSULTORIA SOBRE EVALUACION DE PROGRAMAS NACIONALES DE INVESTIGACION EN PAPA REGION ANDINA. Ecuador. IICA-BID-PROCIANDINO. 164 p.

Boletines Técnicos

- IICA-BID-PROCIANDINO 1989 Boletín Técnico No. 1. "INVESTIGACION EN LOS CULTIVOS DE ARVEJA Y HABA". Quito, Ecuador PROCIANDINO. 41 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO 1989 Boletín Técnico No. 2. "INVESTIGACION EN EL CULTIVO DE PAPA". Quito, Ecuador PROCIANDINO. 47 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO 1989 Boletín Técnico No. 3. "COMPILACION DE LAS CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LOS SEMINARIOS Y CURSOS CORTOS DEL PROCIANDINO". Quito, Ecuador PROCIANDINO. 47 p.

- IICA-BID-PROCIANDINO. 1989. Boletín Técnico No.4. "TECNOLOGIA DEL CULTIVO DE SOYA: MANEJO DE SUELOS, EVALUACION DE GENOTIPOS Y PRODUCCION DE SEMILLA". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 80 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1990. Boletín Técnico No.5. "ESTUDIO, IDENTIFICACION Y CONTROL DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES Y PLAGAS DE HABA" (Vicia faba L.). Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 17 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1991. Boletín Técnico No.6. "INVESTIGACIONES EN ADAPTACION DE LOS CULTIVOS DE GIRASOL, SOYA Y MANT". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 65 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1992. Boletín Técnico No.7. "INSECTOS DAÑINOS A LOS CULTIVOS ANDINOS EN EL CUSCO". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 30 p.

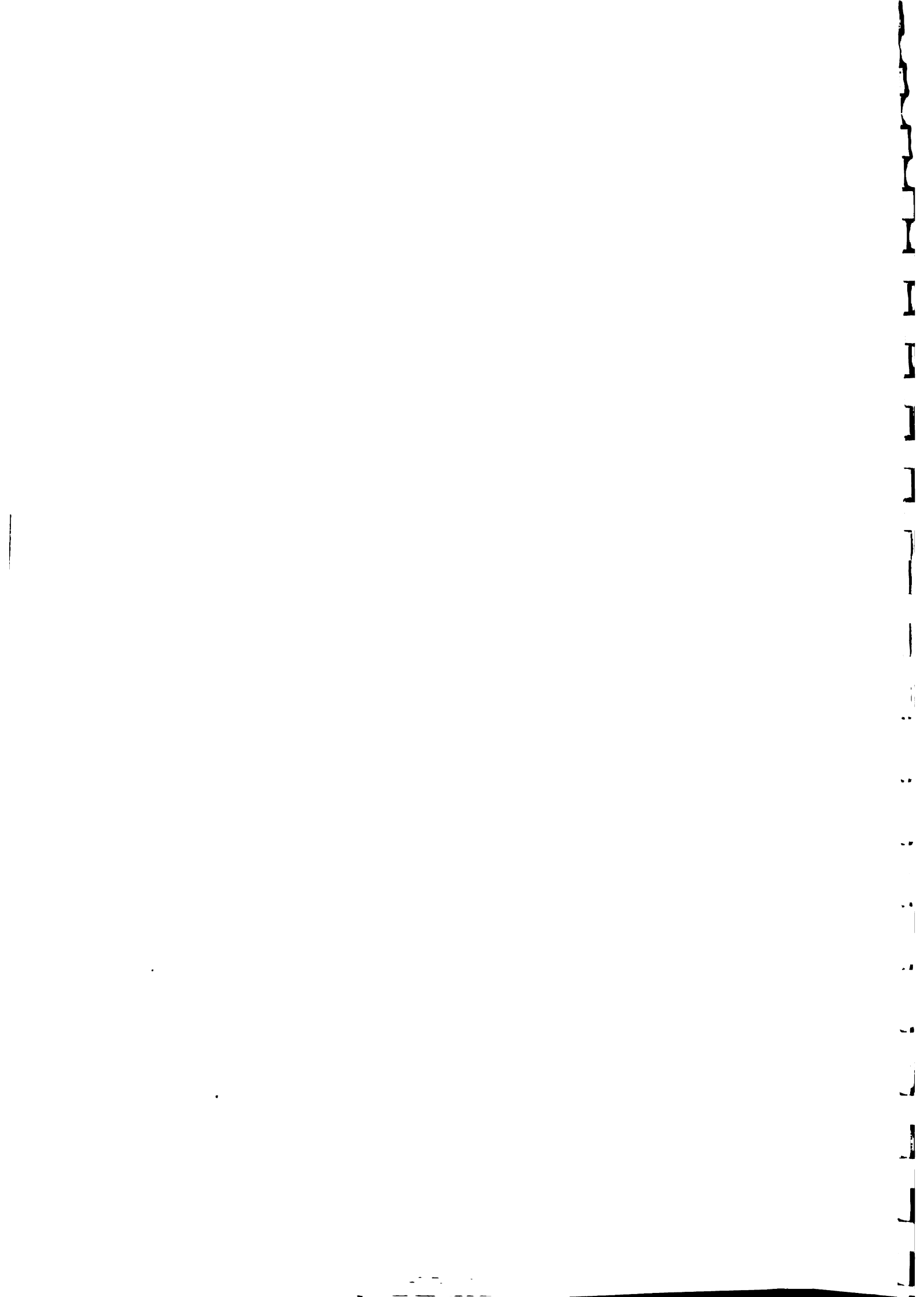
Boletines Informativos PROCIANDINO

- BOLETIN INFORMATIVO No. 1 VOL I mayo 1987
- BOLETIN INFORMATIVO No. 2 VOL I agosto 1987
- BOLETIN INFORMATIVO No. 3 VOL I noviembre 1987
- BOLETIN INFORMATIVO No. 4 VOL I Febrero 1988
- BOLETIN INFORMATIVO No. 1 VOL II mayo 1988
- BOLETIN INFORMATIVO No. 2 VOL II agosto 1988
- BOLETIN INFORMATIVO No. 3 VOL II noviembre-diciembre 1988
- BOLETIN INFORMATIVO No. 4 VOL II enero-febrero 1989
- BOLETIN INFORMATIVO No. 5 VOL II marzo-abril 1989
- BOLETIN INFORMATIVO No. 1 VOL III mayo-junio 1989
- BOLETIN INFORMATIVO No. 2 VOL III julio-agosto 1989
- BOLETIN INFORMATIVO No. 3 VOL III septiembre-octubre 1989
- BOLETIN INFORMATIVO No. 4 VOL III noviembre-diciembre 1989
- BOLETIN INFORMATIVO No. 5 VOL III enero-febrero 1990
- BOLETIN INFORMATIVO No. 6 VOL III marzo-abril 1990
- BOLETIN INFORMATIVO No. 1 VOL IV mayo-junio 1990
- BOLETIN INFORMATIVO No. 2 VOL IV julio-agosto 1990
- BOLETIN INFORMATIVO No. 3 VOL IV setiembre-octubre 1990
- BOLETIN INFORMATIVO No. 4 VOL IV noviembre-diciembre 1990

- BOLETIN INFORMATIVO No. 5 VOL IV enero-febrero 1991
- BOLETIN INFORMATIVO No. 6 VOL IV marzo-abril 1991
- BOLETIN INFORMATIVO No. 1 VOL V mayo-junio 1991
- BOLETIN INFORMATIVO No. 2 VOL V julio-agosto 1991
- BOLETIN INFORMATIVO No. 3 VOL V septiembre-octubre 1991
- BOLETIN INFORMATIVO No. 4 VOL V noviembre-diciembre 1991
- BOLETIN INFORMATIVO No. 11 VOL V enero-febrero 1992
- BOLETIN INFORMATIVO No. 12 VOL V Edición especial marzo-abril 1992
mayo-junio 1992
- BOLETIN INFORMATIVO No. 2 VOL VI julio-agosto 1992
- BOLETIN INFORMATIVO No. 3 VOL VI septiembre-octubre 1992
- BOLETIN INFORMATIVO No. 4 VOL VI noviembre-diciembre 1992
- BOLETIN INFORMATIVO No. 5 VOL VI enero-febrero 1993
- BOLETIN INFORMATIVO No. 6 VOL VI No. 1 VOL VII marzo-junio 1993. Edición especial.
- BOLETIN INFORMATIVO No. 2 VOL VII julio-agosto 1993
- BOLETIN INFORMATIVO No. 3 VOL VII septiembre-octubre 1993
- BOLETIN INFORMATIVO No. 4 VOL VII noviembre-diciembre 1993

Promocionales

- PLEGABLE PROMOCIONAL DE PROCIANDINO (PRIMERA EDICION), 1989.
- PLEGABLE PROMOCIONAL "PROGRAMA COOPERATIVO DE INVESTIGACION AGRICOLA PARA LA SUBREGION ANDINA (REEDICION), 1989.
- PLEGABLE PUBLICACIONES 1987 - 1990 (1989).
- FORO TECNICO POLITICO PARA LA ARMONIZACION DE POLITICAS TECNOLOGICAS AGROPECUARIAS EN EL PROCESO DE INTEGRACION SUBREGIONAL. 1991. IICA-PROCIANDINO Ecuador. 12 p.
- SONOVISO PROCIANDINO, 1990 y 1993.



Publicaciones Misceláneas

- IICA-BID-PROCIANDINO. 1987. "DIAGNOSTICO DE LA PRODUCCION E INVESTIGACION DE LEGUMINOSAS, MAIZ, PAPA Y OLEAGINOSAS Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA EN LA SUBREGION ANDINA". Quito, Ecuador. PROCIANDINO.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1988. "DIAGNOSTICO DE LA PRODUCCION E INVESTIGACION DE LEGUMINOSAS, MAIZ, PAPA Y OLEAGINOSAS Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA EN LA SUBREGION ANDINA". Quito, Ecuador. PROCIANDINO.
- PALMA, V. 1988. "TENDENCIAS Y PERSPECTIVAS DE LA INVESTIGACION AGRICOLA EN AMERICA LATINA". Bolivia. IICA-BID-PROCIANDINO. 62 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1988. "LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA HORIZONTAL EN EL PROGRAMA COOPERATIVO DE INVESTIGACION AGRICOLA PARA LA SUBREGION ANDINA; AVANCES Y PERSPECTIVAS METODOLOGICAS". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 84 p.
- RAMAKRISHNA, B. 1988. "EL APOYO DE LOS ASPECTOS TECNICOS Y DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA LIGADA AL COMERCIO DE SEMILLAS: SUBREGION ANDINA.- En Mesa Redonda de JUNAC-FELAS. Paipa-Colombia. Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 74 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1989. "DIAGNOSTICO DE LA PRODUCCION E INVESTIGACION DE LEGUMINOSAS, MAIZ, PAPA Y OLEAGINOSAS Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA EN LA SUBREGION ANDINA". Quito, Ecuador. PROCIANDINO.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1990. "TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA AGRICOLA COMO INSTANCIA INTEGRADORA DE LOS PAISES DE LA SUBREGION ANDINA". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 17 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1990. "HACIA UNA ESTRATEGIA DE ACTUACION CON PEQUEÑOS PRODUCTORES EN EL MARCO DEL PROGRAMA COOPERATIVO DE INVESTIGACION AGRICOLA PARA LA SUBREGION ANDINA". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 21 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1990. "DIAGNOSTICO DE LA PRODUCCION E INVESTIGACION DE LEGUMINOSAS, MAIZ, PAPA Y OLEAGINOSAS Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA EN LA SUBREGION ANDINA". Quito, Ecuador. PROCIANDINO.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1990. "PROCIANDINO - PROPUESTA DE LA SEGUNDA ETAPA (1990-1996)". Quito, Ecuador. PROCIANDINO.
- RIVAS, N. y RAMAKRISHNA, B. 1990. "COOPERACION HORIZONTAL EN LA INVESTIGACION AGRICOLA. PROCIANDINO, UN MECANISMO DE COOPERACION EN PROCESO DE INSTITUCIONALIZACION". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 28 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1990. "PROGRAMA COOPERATIVO DE INVESTIGACION AGRICOLA.- Caso: Subregión Andina - PROCIANDINO-". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 29 p.

- RAMAKRISHNA, B. 1990. "EL INVENTARIO TECNOLÓGICO, SU ROL Y PERSPECTIVA EN LA SUBREGION ANDINA". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 43 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1990. "DIRECTORIO DE CENTROS DE INFORMACION Y DOCUMENTACION ESPECIALIZADOS Y AFINES EN LOS CULTIVOS DE LEGUMINOSAS: MAIZ, PAPA Y OLEAGINOSAS DE PROCIANDINO". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 80 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1990. "DIRECTORIO DE INVESTIGADORES Y EXTENSIONISTAS EN LOS CULTIVOS DE LEGUMINOSAS, MAIZ, PAPA Y OLEAGINOSAS DE PROCIANDINO" Primera Edición. Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 104 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1990. "DIRECTORIO DE INVESTIGADORES Y EXTENSIONISTAS EN LOS CULTIVOS DE LEGUMINOSAS, MAIZ, PAPA Y OLEAGINOSAS DE PROCIANDINO" Segunda Edición. Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 128 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1990. "COOPERACION HORIZONTAL EN LA INVESTIGACION DE INSTITUCIONALIZACION". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 45 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1991. "EXPERIENCIAS EN EL CULTIVO DE MAIZ EN LA SUBREGION ANDINA" Volumen I. Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 93 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1991. "DIAGNOSTICO DE LA PRODUCCION E INVESTIGACION EN GANADERIA DE DOBLE PROPOSITO". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 37 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1991. "DIAGNOSTICO DE LA PRODUCCION E INVESTIGACION EN CULTIVOS ALTO ANDINOS". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 48 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1991. "DIAGNOSTICO DE LA PRODUCCION E INVESTIGACION EN GANADERIA ALTO ANDINA". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 26 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1991. "AVANCES DE LOGROS E IMPACTOS ECONOMICOS DE PROCIANDINO"-Primera Etapa- (abril 1987/agosto 1990). Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 96 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1991. "AGRONOMIA Y FISIOLOGIA DEL MAIZ". VOL I. Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 93 p.
- IICA-PROCIANDINO. 1992. "PROCIANDINO. ELEMENTOS ESTRATEGICOS PARA LA DECADA DE LOS '90. Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 19 p.
- IICA-PROCIANDINO. 1992. "LAS REDES DE INVESTIGACION Y SU PROYECCION EN LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA PARA EL CAMBIO TECNOLÓGICO. Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 17 p.
- IICA-PROCIANDINO. 1992. "POLITICAS DE INVESTIGACION Y LA ENSEÑANZA EN EDUCACION SUPERIOR EN CIENCIAS AGROPECUARIAS, EN EL CONTEXTO DE LA SUBREGION ANDINA". Quito - Ecuador.
- IICA-PROCIANDINO. 1992. "BIBLIOGRAFIA SOBRE CULTIVOS EN LA SUBREGION ANDINA". VOLUMEN I. Quito - Ecuador. 598 p.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

- IICA-PROCIANDINO. 1993. "EXPERIENCIAS EN EL CULTIVO DE MAIZ EN EL AREA ANDINA". VOL II. Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 56 p.

ANEXO No. 3

Cuadros

**Eventos/Pais/Redes y Subprogramas
Participantes/Pais/Redes y Subprog.**



PROCIANDINO

EVENTOS POR PAIS

(abril/87 - diciembre/93)

ACTIVIDADES (Sub-actividades)	PAIS	BOLIVIA	COLOMBIA	ECUADOR	PERU	VENEZUELA	OTROS	TOTAL
1.COOPERACION TECNOLOGICA RECIPROCA		19	26	43	23	29	3	143
1.1 Reuniones de coordinación técnica		1	5	20	6	7		39
1.2 Seminarios problemas específicos		4	8	9	3	8	3	35
1.3 Intercambio de profesionales		14	13	14	14	14		69
2.ASESORAMIENTO EN PROBLEMAS ESPECIFICOS		18	19	22	18	19	1	97
2.1 Asesoramiento de los Centros Internacionales		5	6	5	6	6		28
2.2 Asesoramiento de especialistas nacionales		9	10	12	9	7		47
2.3 Consultores Internacionales de corto plazo		4	3	5	3	6	1	22
3.ADIESTRAMIENTO		18	20	23	20	19	0	100
3.1 Cursos cortos		2	5	7	3	3		20
3.2 En servicio		8	8	9	9	8		42
3.3 Becas		8	7	7	8	8		38
4.PROYECTOS		4	5	4	4	4		21
TOTAL		59	70	92	65	71	4	361

0787'93.tmp



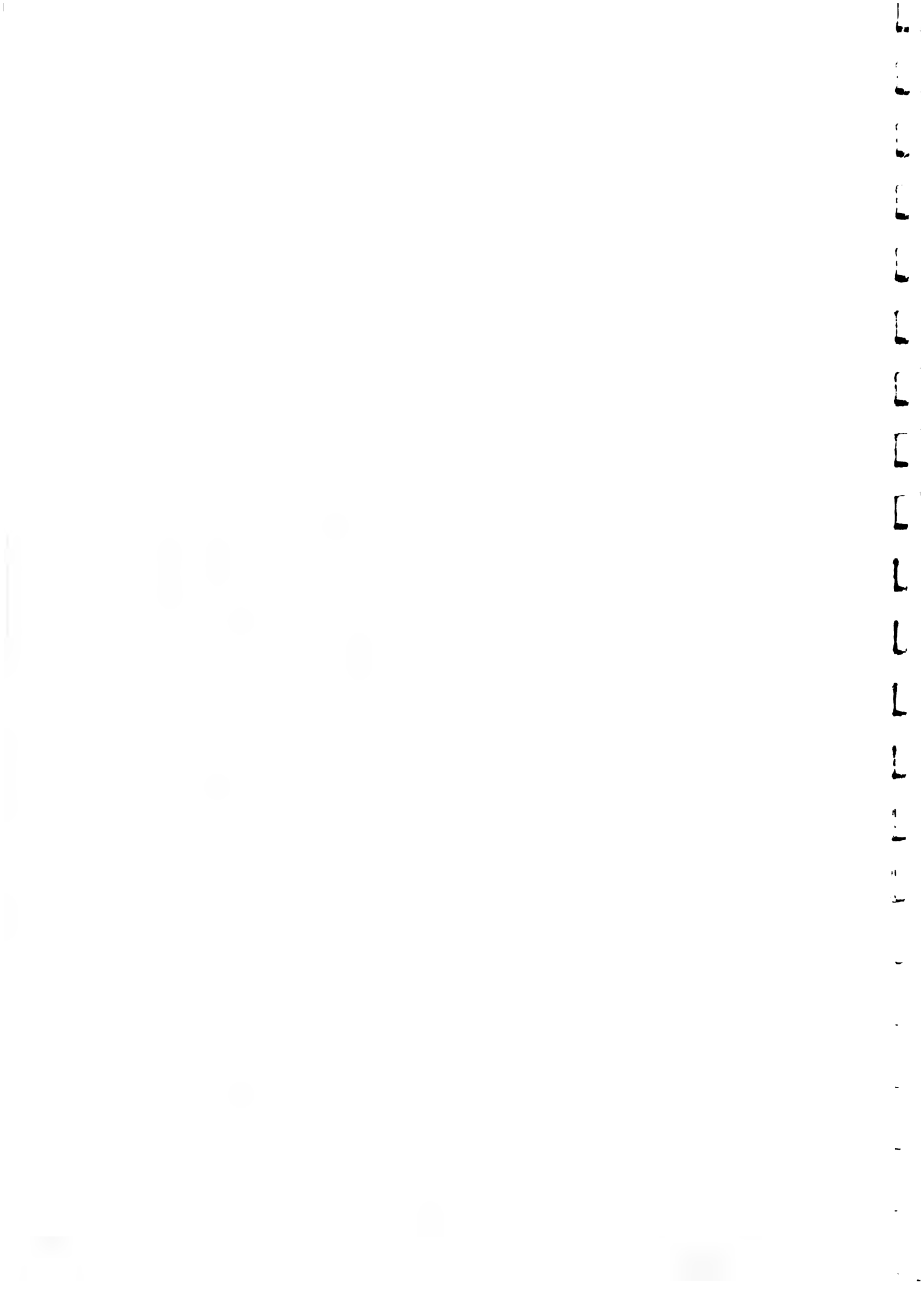
PROCIANDINO

EVENTOS POR PAIS

(abril/87 - diciembre/93)

ACTIVIDADES (Sub-actividades)	PAIS	BOLIVIA	COLOMBIA	ECUADOR	PERU	VENEZUELA	OTROS	TOTAL
1. COOPERACION TECNOLOGICA RECIPROCA		19	26	43	23	29	3	143
1.1 Reuniones de coordinación técnica		1	5	20	6	7		39
1.2 Seminarios problemas específicos		4	8	9	3	8	3	35
1.3 Intercambio de profesionales		14	13	14	14	14		69
2. ASESORAMIENTO EN PROBLEMAS ESPECIFICOS		18	19	22	18	19	1	97
2.1 Asesoramiento de los Centros Internacionales		5	6	5	6	6		28
2.2 Asesoramiento de especialistas nacionales		9	10	12	9	7		47
2.3 Consultores Internacionales de corto plazo		4	3	5	3	6	1	22
3. ADIESTRAMIENTO		18	20	23	20	19	0	100
3.1 Cursos cortos		2	5	7	3	3		20
3.2 En servicio		8	8	9	9	8		42
3.3 Becas		8	7	7	8	8		38
4. PROYECTOS		4	5	4	4	4		21
TOTAL		59	70	92	65	71	4	361

ev87'93.tmp



PROCIANDINO

EVENTOS POR REDES Y SUBPROGRAMAS

(abril/87 - diciembre/93)

ACTIVIDADES (Sub-actividades)	REDES DE INVESTIGACION										SUBPROGRAMAS			TOTAL
	LEGUMINOSAS	MAIZ	FRACIPA	OLEAGINOSAS	REDARFIT	FRUTY	OTRAS	DESARROLLO INSTITUTE.	TTTC					
1. COOPERACION TECNOLOGICA RECIPROCA	24	24	24	24	2	2	6	20	17				143	
1.1 Reuniones de coordinación técnica	6	5	5	5	2	2	6	2	6				39	
1.2 Seminarios problemas específicos	2	3	2	3				18	7				35	
1.3 Intercambio de profesionales	16	16	17	16					4				69	
2. ASORAMIENTO EN PROBLEMAS ESPECIFICOS	26	10	23	15	0	0	0	13	10				97	
2.1 Asesoramiento de los Centros Internacionales	14		14										28	
2.2 Asesoramiento de especialistas nacionales	9	6	6	10				3	9				47	
2.3 Consultores Internacionales de corto plazo	3	2	1	5				10	1				22	
3. ADIESTRAMIENTO	24	22	23	23	0	0	0	5	3				100	
3.1 Cursos cortos	4	2	3	3				5	3				20	
3.2 En servicio	10	12	10	10									42	
3.3 Becas	10	8	10	10									38	
4. PROYECTOS	5	6	5	5									21	
TOTAL	79	62	75	67	2	2	6	38	30				361	

ev87'93.tsp

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

PROCIANDINO

PARTICIPANTES POR PAIS

(abril/87 - diciembre/93)

ACTIVIDADES (Sub-actividades)	PAIS	BOLIVIA	COLOMBIA	ECUADOR	PERU	VENEZUELA	OTROS	TOTAL
1. COOPERACION TECNOLOGICA RECIPROCA		188	301	334	257	263	99	1442
1.1 Reuniones de coordinación técnica		30	63	69	57	44	8	271
1.2 Seminarios problemas específicos		140	198	242	162	194	86	1022
1.3 Intercambio de profesionales		18	40	23	38	25	5	149
2. ASESORAMIENTO EN PROBLEMAS ESPECIFICOS		37	91	68	74	61	3	334
2.1 Asesoramiento de los Centros Internacionales		3	23	8	21	5		60
2.2 Asesoramiento de especialistas nacionales		8	32	18	18	16		92
2.3 Consultores Internacionales de corto plazo		26	36	42	35	40	3	182
3. ADIESTRAMIENTO		78	120	198	102	104	21	623
3.1 Cursos cortos		60	92	178	73	84	12	499
3.2 En servicio		10	13	9	15	9	2	58
3.3 Becas		8	15	11	14	11	7	66
4. PROYECTOS		4	5	4	4	4		21
TOTAL		307	517	604	437	432	123	2420

pa87'93. tmp

PROCIANDINO

PARTICIPANTES POR REDES Y SUBPROGRAMAS

(abril/87 - diciembre/93)

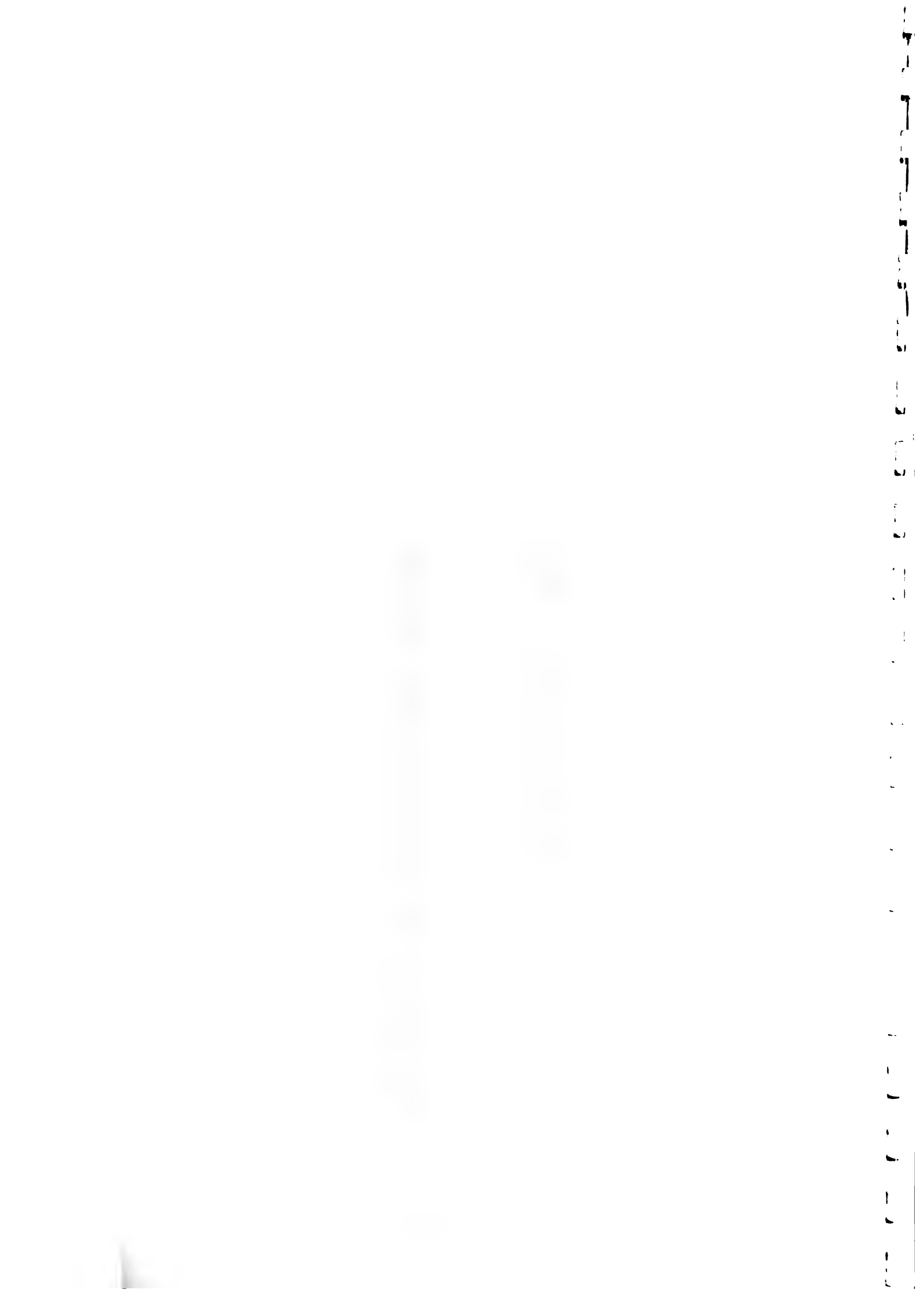
ACTIVIDADES (Sub-actividades)	REDES DE INVESTIGACION										SUBPROGRAMAS			TOTAL
	LEGUMINOSAS	MAIZ	FRACIPA	OLEAGINOSAS	REDANIT	FRUTI HORTICULTURA	OTRAS	DESARROLLO INSTITUC.	FTYC					
1. COOPERACION TECNOLOGICA RECIPROCA	119	131	111	175	30	23	29	582	242				1442	
1.1 Reuniones de coordinación técnica	35	31	34	31	30	23	29	11	47				271	
1.2 Seminarios problemas específicos	50	65	41	108				571	187				1022	
1.3 Intercambio de profesionales	34	35	36	36					6				149	
2. ASesoramiento EN PROBLEMAS ESPECIFICOS	88	31	61	74	0	0	0	50	30				334	
2.1 Asesoramiento de los Centros Internacionales	31		29										60	
2.2 Asesoramiento de especialistas nacionales	23	14	16	21				4	14				92	
2.3 Consultores Internacionales de corto plazo	34	17	16	53				46	16				182	
3. ADIESTRAMIENTO	154	75	113	100	0	0	0	109	72				623	
3.1 Cursos cortos	122	48	79	69				109	72				499	
3.2 En servicio	16	18	14	10									58	
3.3 Becas	16	9	20	21									66	
4. PROYECTOS	5	6	5	5									21	
TOTAL	366	243	290	354	30	23	29	741	344				2420	

pa87'93.tmp

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

A N E X O N o . 4

"RESUMEN DE ACTIVIDADES TECNICAS Y DIRECTIVAS"

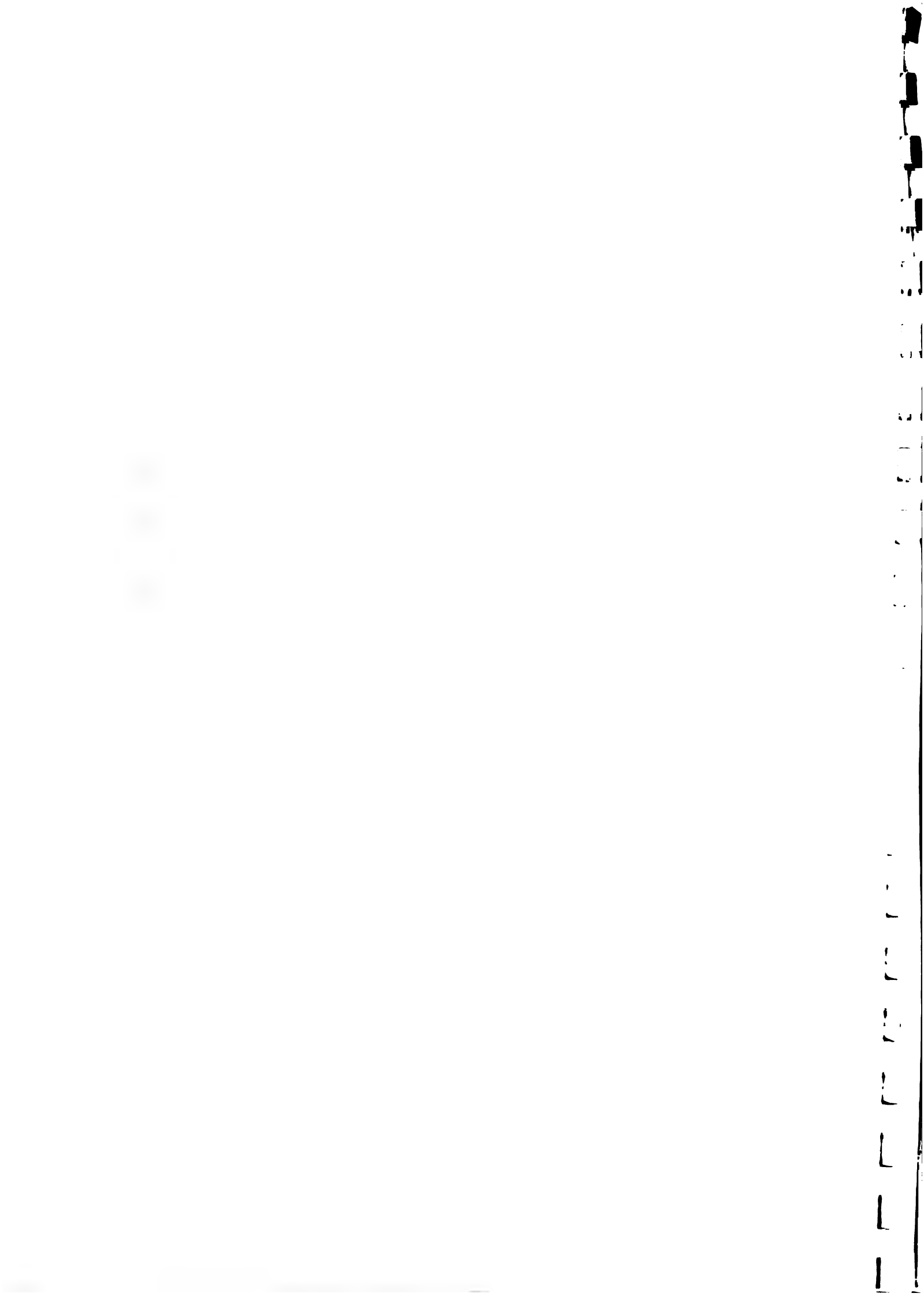


PLAN DE TRABAJO DEL OCTAVO AÑO. (enero - diciembre/94)

ACTIVIDAD Y EVENTO	PROPOSITO	INDICADORES Y METAS	LUGAR Y FECHA
DIRECCION Y ADMINISTRACION			
Primera Reunión del Consejo Consultivo	Evaluar estrategias, avances y proyecciones de PROCIAMINO.	Instituciones Nacionales de Investigación Agropecuaria (INIA's), en conformidad con los Centros y entes Internacionales de Investigación Agrícola (CIA's), JUMAC, Representantes del sector privado y embañada superior, acuerdan elementos estratégicos en la Etapa de Consolidación.	Lima/ 28-29/abril
XIII Reunión Ordinaria de la Comisión Directiva	Evaluar estrategias, avances y proyecciones de PROCIAMINO.		Caracas/ noviembre



ACTIVIDAD Y EVENTO	PROPOSITO	INDICADORES Y MEDAS	LUGAR Y FECHA
<p>COOPERACION TECNOLOGICA RECIPROCA</p> <p>a. Reuniones de Coordinación Técnica de las Redes Andinas de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frutihorticultura de Exportación (Evento 1.1.53) - Recursos Fitogenéticos - MEDARFIT (Evento 1.1.56). 	<p>Preparar una estrategia operativa para el Plan de Trabajo de las Redes, incluyendo la ejecución, seguimiento y evaluación.</p>	<p>Equipo técnico nacional e internacional analiza los requerimientos de los países, formula y hace seguimiento a las acciones de cooperación técnica recíproca. Participan IPGRI, CIAT, CATIE, FLEOR/CITRAD.</p>	<p>Bogotá/ 01-04/marzo Caracas/ 11-13/abril</p>
<p>Primer Encuentro de Recursos Fitogenéticos de Venezuela.</p>	<p>Promover el Sistema Nacional de Recursos Fitogenéticos en Venezuela.</p>	<p>Participantes de MEDARFIT e instituciones públicas y privadas nacionales, intercambian conocimientos y experiencias. Se concreta la Comisión Nacional de Recursos Fitogenéticos.</p>	<p>Maracay/ 14-15/abril</p>
<p>b. Seminarios en Problemas Específicos</p> <p>Mecanismos de Comercialización de Tecnología (Evento 1.2.36).</p>	<p>Identificación y desarrollo de mecanismos de comercialización de tecnologías, productos, servicios y otras capacidades de los Sistemas Nacionales de Investigación, para derivar ingresos propios.</p>	<p>Participación de dieciocho profesionales: Diez de Venezuela y dos de cada uno de los otros países. Conferencias del IICA, Instituciones Nacionales y privadas, PROCI SUR (INTA y EMBRAPA).</p>	<p>Caracas/ 05-06/abril</p>
<p>Técnicas de Cultivo de Tejidos para Micropropagación de Plantas Frutales (Evento 1.2.41).</p>	<p>Intercambiar experiencias en metodologías de cultivos "in vitro", para su sistematización y uso en la propagación en grandes escalas.</p>	<p>Participación de dieciocho profesionales: Diez de Venezuela y dos de cada uno de los otros países. Conferencias de INIA's, IICA, CIRAD y organismos nacionales e internacionales.</p>	<p>Maracay/ 25-29/julio</p>
<p>Manejo Fitosanitario de Frutales y Hortalizas para Exportación (Evento 1.2.38).</p>	<p>Difundir normas nacionales e internacionales respecto a factores fitosanitarios de calidad e intercambiar prácticas de pre y poscosecha en control fitosanitario.</p>	<p>Participación de dieciocho profesionales: Diez de Perú y dos de cada uno de los otros países. Conferencistas de INIA's, IICA, CIRAD y organismos nacionales e internacionales.</p>	<p>El Buaral/ Perú/ 26-30/ septiembre</p>



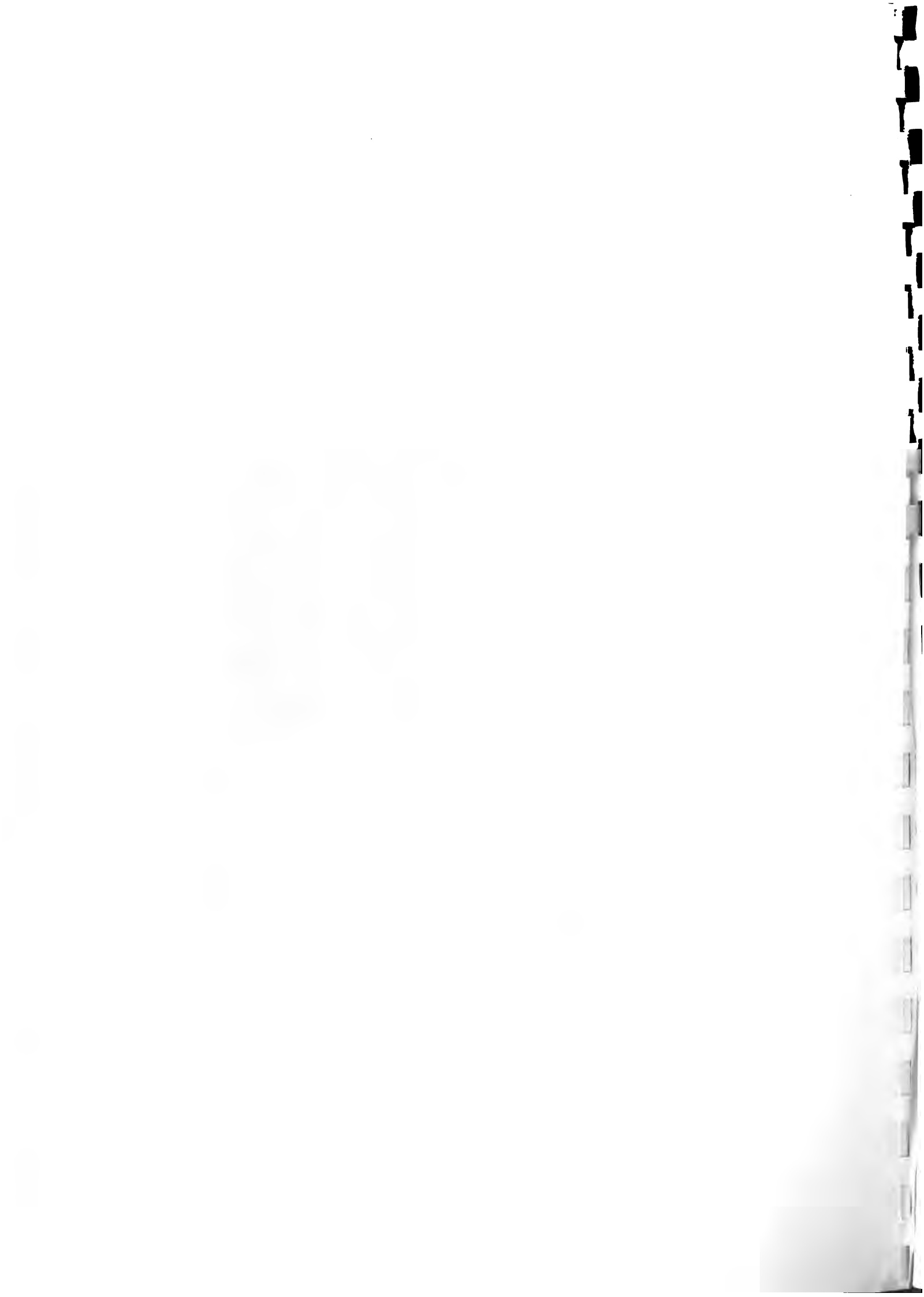
ACTIVIDAD Y EVENTO	PROPOSITO	INDICADORES Y METAS	LUGAR/FECHA
ASESORAMIENTOS EN PROBLEMAS ESPECIFICOS			
a. Asesoramiento de Especialistas Nacionales			
De Colombia a Perú (Evento 2.2.51) y Bolivia (Evento 2.2.53), en Adopción de Sistemas Informativos y Bases de Datos en Frutas y Hortalizas de Exportación.	Orientar en el establecimiento de un sistema de información e intercambio de insumos tecnológicos, con bases de datos sobre demandas, ofertas tecnológicas, estadísticas y directorios.	Los Programas Nacionales de Perú y Bolivia son asistidos por un especialista del ICA/Colombia en Sistemas de Información.	Lima/La Paz 19-23/ septiembre
De Venezuela a Ecuador (Evento 2.2.54), Perú (Evento 2.2.55), Bolivia (Evento 2.2.56), en Micropropagación "in vitro" de frutales de Exportación.	Sistematizar métodos y técnicas de cultivo para la multiplicación masiva de plantas y el control de la sanidad del material, especialmente en cítricos.	El Programa Nacional de Ecuador, Perú y Bolivia son asistidos por un especialista de FOMAIAP/Venezuela.	Tumbaco/Lima/ Cochabamba/ 03-12/octubre octubre
De Venezuela a Ecuador (Evento 2.2.57), en Calidad Total en los servicios de análisis de suelo, agua y planta.	Uniformizar las metodologías del análisis del suelo, agua y planta y preparar una estrategia de capacitación continua que garantice la calidad total.	El Programa Nacional de Servicios de análisis de suelo, agua y planta del INIAP y otros organismos del sector agropecuario, aplicarían una metodología común para la calidad total de los mismos.	Quito/ 23-27/mayo
b. Consultorías Internacionales de Corto Plazo			
Evaluación del Manejo de Cosecha y Poscosecha de Frutas y Hortalizas de Exportación (Evento 2.3.23).	Evaluar cualitativa y cuantitativamente las pérdidas en la cosecha y poscosecha y formular soluciones técnica y económicamente viables.	Los países podrán disponer de un documento para la acción conjunta de investigación, transferencia de tecnología y capacitación en la solución de los problemas comunes de la cosecha y poscosecha.	Area Andina/ agosto

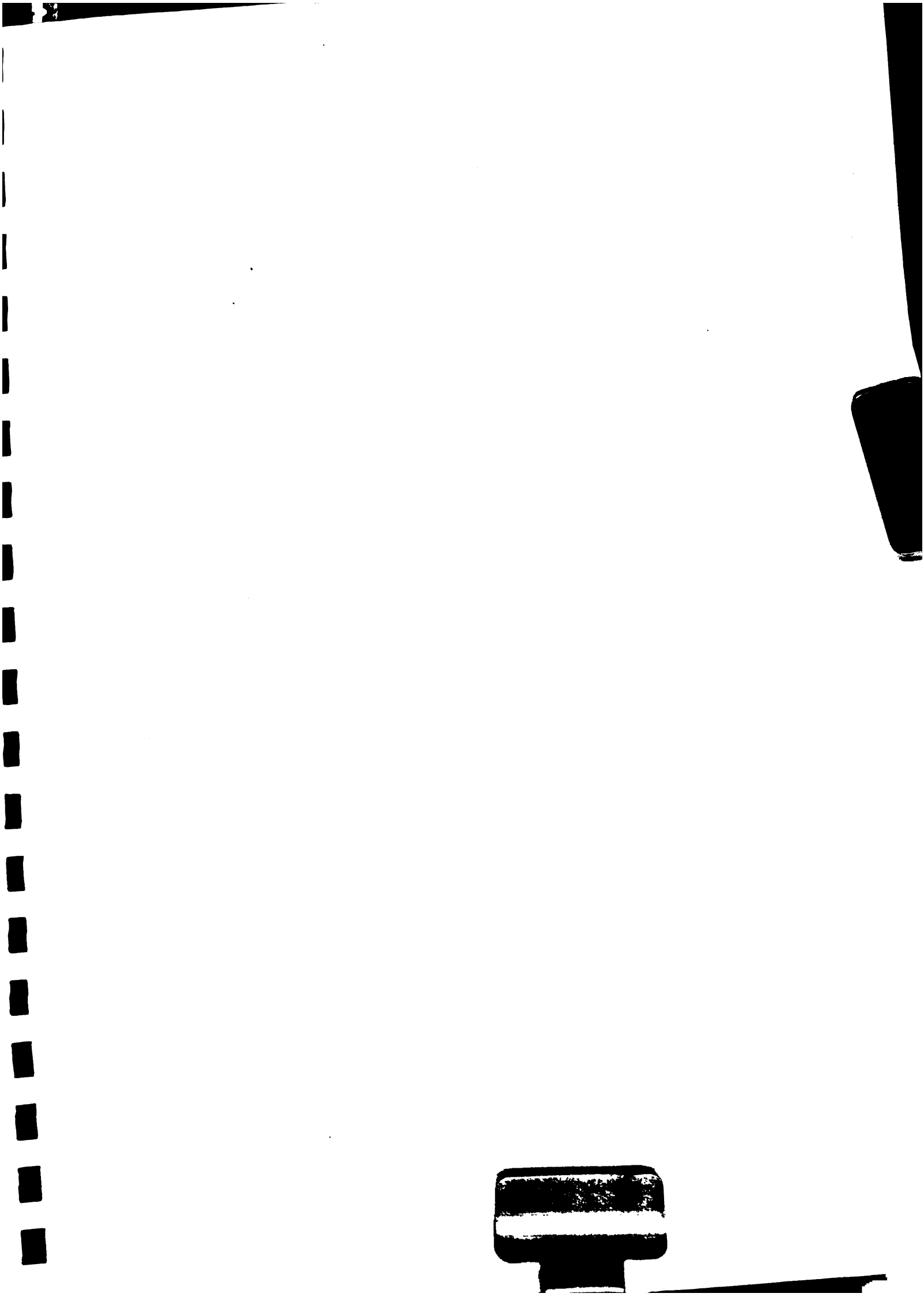
ACTIVIDAD Y EVENTO	PROPOSITO	INDICADORES Y MEDAS	LUGAR Y FECHA
ADISTRAMIENTO Cursos Cortos			
Dos Cursos Cortos Nacionales: Descentralización y Procesos de Gestión. Bolivia (Evento 3.1.24)	Contribuir con el desarrollo de la capacidad institucional en la formulación y desarrollo de estrategias para la descentralización y los procesos de gestión.	Participación de 25 profesionales por país para un total de 50, vinculados a los Sistemas Nacionales de Investigación públicos y privados de la enseñanza superior.	Cochabamba/ 05-06/mayo
Perú (3.1.25)			El Euzaral 02-03/mayo



ACTIVIDAD Y EVENTO	PROPOSITO	INDICADORES Y METAS	LUGAR Y FECHA
<p>PROYECTOS DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA.</p> <p>Proyectos cooperativos de las Redes de Investigación en Leguminosas (Frijol), Papa - FRACI-PA, Frutiborticultura de Exportación, Recursos Fitogenéticos - REDARIZ, en ejecución de acuerdo a los Planes de Trabajo formulados. Además de los recursos en efectivo, bienes y servicios de los países, se financian parcialmente por la Cooperación Técnica Suiza, el CIID, el BID y aportes adicionales del CIAT, CIP, FLEOR/CIRAD, ICGRI.</p>	<p>Desarrollar investigación cooperativa para enfocar problemas comunes y prioritarios de los países de la Subregión Andina, con el aprovechamiento de las ventajas comparativas y las capacidades instaladas nacionales e internacionales.</p>	<p>En una acción concertada de los INIA's y otros organismos de los Sistemas Nacionales, se desarrollan actividades de investigación cooperativa, transferencia de tecnología y capacitación, cuyos resultados se presentan anualmente en reuniones técnicas subregionales.</p>	<p>Area Andina enero-diciembre</p>
<p>Intercambio de germoplasmas en las Redes de Investigación.</p>	<p>Fortalecimiento de los Programas Nacionales de Investigación, a través de los proyectos cooperativos.</p>	<p>Los especialistas de los países vinculados a los Programas Nacionales, facilitan y reciben materiales genéticos de diferentes especies vinculados a PROCIANDINO.</p>	<p>Area Andina enero-diciembre</p>
<p>Edición de publicaciones técnicas y promocionales.</p>	<p>Divulgar las experiencias y conocimientos técnicos derivados de los Programas Nacionales y la acción cooperativa.</p>	<p>Disponer de documentos técnicos y promocionales editados y distribuidos en forma selectiva: boletín técnico, memorias de eventos grupales, boletín informativo, audiovisuales, notas de prensa.</p>	<p>Area Andina enero-diciembre</p>
<p>Sistemas de Información Tecnológica</p>	<p>Mantenimiento y adopción de las Bases de Datos del Inventario Tecnológico, Directorio de Profesionales y Documentales, como un instrumento de difusión automatizada y ágil de las tecnologías</p>	<p>Los países a través de los INIA's y otros organismos de los Sistemas Nacionales de Investigación, levantan, procesan y difunden en forma sistemática, la información tecnológica disponible.</p>	<p>Area Andina enero-diciembre</p>

s:plam8.wk1





INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA