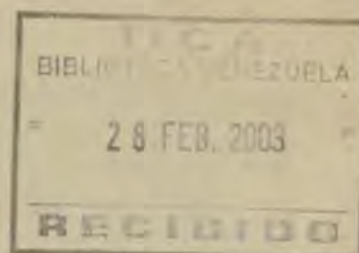


IICA
PROCIAND
E14
1
1995



PROCIANDINO

INFO 1

INFORME SEMESTRAL DE PROYECTO

Período enero - junio/1995

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

BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA



BIE.	ELA
#	20
E.S.	

INFO 1

INFORME SEMESTRAL DE PROYECTO

Período enero - junio/1995

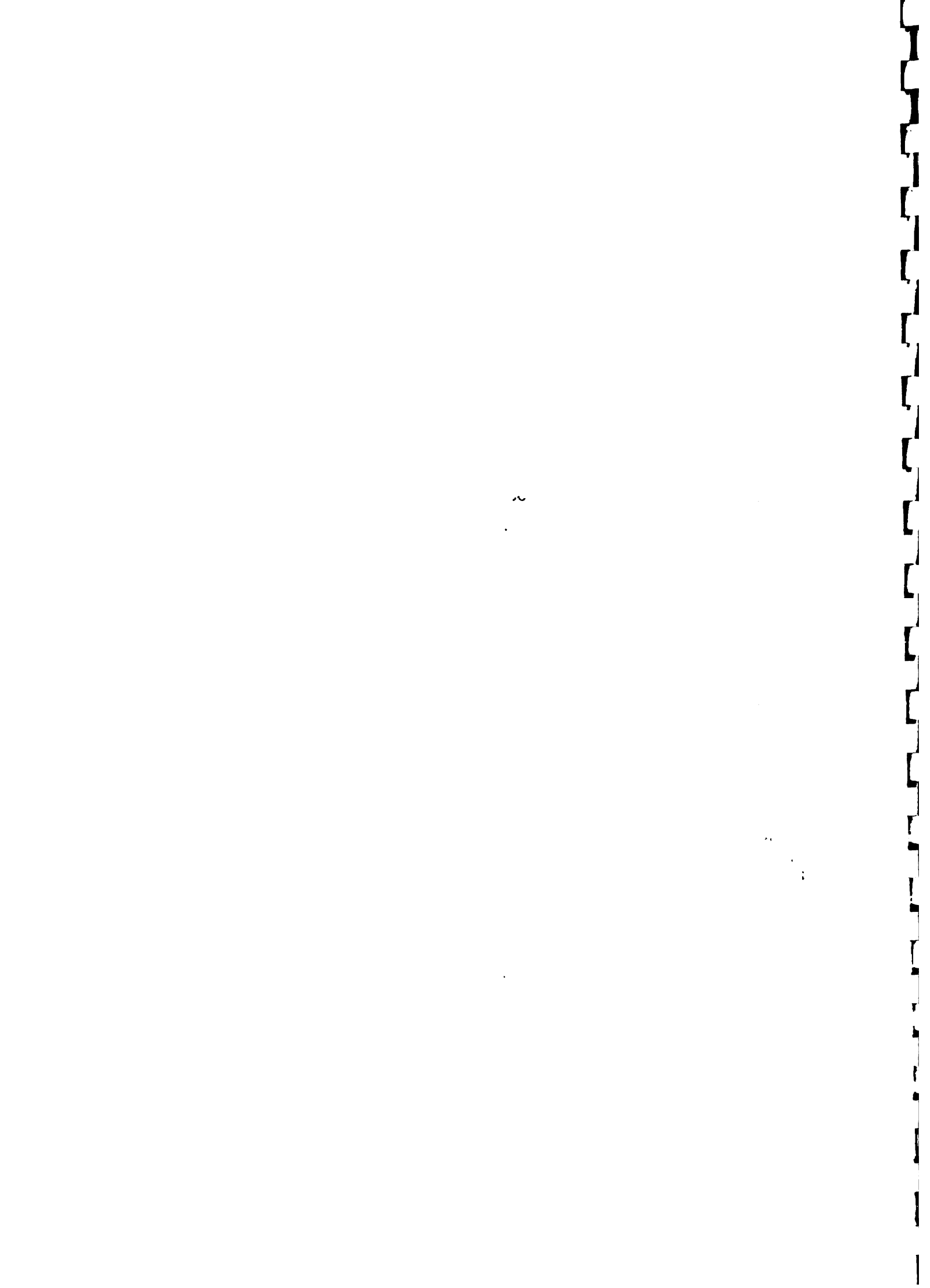
11cA
PROCIAN
E14
1
1995

00001798

BV-11991

CONTENIDO

	Pág.
1. IDENTIFICACION	1
2. AVANCES DEL PROYECTO EN EL SEMESTRE	1
3. APRECIACION SOBRE LA MARCHA DEL PROYECTO	6
4. ASUNTOS QUE REQUIEREN DECISION PARA MEJORAR LA OBTENCION DE LOS RESULTADOS PREVISTOS EN EL PROYECTO.	20
5. ANEXOS	22



1. IDENTIFICACION

1.1. UNIDAD:	IICA - ECUADOR
1.2. NOMBRE DEL PROYECTO:	Programa Cooperativo de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria para la Subregión Andina - PROCIANDINO.
1.3. CODIGO DE PROYECTO:	A ser definido por la Dirección General
1.4. AREA CONCENTRACION:	II - Ciencia y Tecnología, Recursos Naturales y Producción Agropecuaria.
1.5. TIPO DE PROYECTO:	Multinacional
1.6. FINANCIAMIENTO:	Cuotas, países y recursos externos
1.7. SEMESTRE:	Primero - 1995
1.8. FECHA DEL INFORME:	Quito, 28 de junio de 1995
1.9. RESPONSABLE:	Nelson Rivas V.

2. AVANCES DEL PROYECTO EN EL SEMESTRE

En el informe que corresponde a este período se refieren las actividades y productos del Proyecto PROCIANDINO durante el primer semestre de 1995, como mecanismo de cooperación técnica recíproca; asimismo, se analizan globalmente los avances desde su puesta en marcha en 1987. La Comisión Directiva a través de sus reuniones reglamentarias y la observancia permanente sobre los progresos del Programa Cooperativo, ha ajustado sus lineamientos de acción y Misión inicial, en concordancia con los procesos de cambio y en atención al Convenio vigente de los países con el IICA.

En su contexto global, PROCIANDINO se ha adecuado como un mecanismo de sinergia y acción, para contribuir con los países a los nuevos enfoques de una agricultura competitiva, sostenible y equitativa; e igualmente sustentar los procesos de modernización de los Institutos y Sistemas Nacionales de Investigación en la Subregión Andina. Durante este período ha sido evidente el crecimiento progresivo de la ampliación de la base de participación nacional, regional e internacional del Programa.

6.

7.

2.1. Acciones realizadas y resultados alcanzados

ACCIONES REALIZADAS	RESULTADOS ALCANZADOS
<p>Nombre de la actividad: Reuniones Directivas</p> <p>Reuniones del Comité de Seguimiento</p> <p>Primera Reunión del Comité de Seguimiento, realizada en Quito - Ecuador, el 25 de abril de 1995.</p> <p>Reuniones de la Comisión Directiva</p> <p>Tercera Reunión Extraordinaria, realizada en Santafé de Bogotá - Colombia, el 7 de junio de 1995.</p>	<p>Ver Actas correspondientes</p>
<p>Nombre de la actividad: Cooperación Tecnológica Recíproca.</p> <p>Reuniones de Coordinación Técnica</p> <ul style="list-style-type: none"> - De la Red Andina de Frutihorticultura de Exportación - FRUTHEX, realizada en Cochabamba - Bolivia, del 19 al 21 de abril de 1995 (Evento 1.1.54). - De la Red Andina de Recursos Fitogenéticos - REDARFIT, realizada en Cali - Colombia, del 3 al 5 de mayo de 1995 (Evento 1.1.62). - De la Red de Leguminosas de la Zona Andina, realizada en Ibarra - Ecuador, del 5 al 10 de junio de 1995 (Evento 1.1.65). - De la Red Andina de Manejo y Conservación de Suelos - REDAMACS, celebrada en Maracay - Venezuela, del 26 al 27 de junio de 1995 (Evento 1.1.55). - Del Subprograma "Desarrollo de Políticas, Gestión y Organización Institucional de la Investigación", efectuada en Quito - Ecuador, del 26 al 28 de junio de 1995 (Evento 1.1.63). 	<p>Los resultados se presentan en los Informes de Viaje de los participantes.</p>
<p>Seminarios en Problemas Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seminario Subregional sobre "Manejo Postcosecha de Frutales y Hortalizas para Exportación" «FRUTHEX», celebrado en Ambato - Ecuador, del 15 al 19 de mayo de 1995 (Evento 1.2.40). 	<p>Los resultados se reflejan en los Informes de Viaje de los Participantes.</p>

101

103

104

ACCIONES REALIZADAS	RESULTADOS ALCANZADOS
<p>- Seminario Subregional sobre "Impacto y Caracterización de la Erosión y Erodabilidad en Suelos de Laderas" «REDAMACS», realizado en Lima - Perú, del 22 al 26 de mayo de 1995 (Evento 1.2.48).</p> <p>- Seminario Nacional sobre "Planificación Estratégica de la Investigación con las Universidades", celebrado en Manta - Ecuador, del 28 al 30 de junio de 1995 (Evento 1.2.53).</p> <p>- Seminario Subregional sobre "Estrategias para la implementación de un Sistema de Información Edafoclimática" «REDAMACS», efectuado en Maracay - Venezuela, del 28 al 30 de junio de 1995 (Evento 1.2.47).</p> <p>Intercambio de Profesionales</p> <p>- "Planificación Estratégica". Un profesional de Colombia viajó a Quito - Ecuador, del 7 al 11 de marzo de 1995 (Evento 1.3.1.77).</p> <p>- "Estructuras de Sistemas Informáticos y Comunicación", «FRUTHEX». Tres profesionales de Perú, Bolivia y Colombia viajaron a Maracay - Venezuela, entre el 26 y 30 de junio de 1995 (Eventos 1.3.1.62, 1.3.1.63, 1.3.1.76).</p> <p>Nombre de la Actividad: Asesoramiento en Problemas Específicos.</p> <p>Asesoramiento de Especialistas Nacionales</p> <p>- Asesoramiento de un especialista del CORPOICA - Colombia a FONAIAP - Venezuela, en "Gestión para la ejecución de los Subproyectos y Actividades de FRUTHEX". Maracay, del 26 al 28 de junio de 1995 (Evento 2.2.63).</p>	<p>Los resultados constan en los Informes de Viaje de los Asistentes.</p> <p>Los resultados se presentan en el Informe de Viaje correspondiente.</p>

30

1919

ACCIONES REALIZADAS	RESULTADOS ALCANZADOS
<p>Nombre de la Actividad: Adiestramiento</p> <p>Adiestramiento en Servicio</p> <p>- "Especialidad Leguminosas". Una profesional de FONAIAP - Venezuela recibió adiestramiento a través del CIAT, Cali - Colombia; y del Programa PROFRIJOL, Tegucigalpa - Honduras, del 15 al 26 de marzo de 1995 (Evento 3.2.43).</p>	<p>Los resultados constan en el Informe de Viaje de la participante.</p>

Transferencia de Tecnología y Comunicación

La estrategia de difusión del Programa Cooperativo comprende el fortalecimiento de los Sistemas de Información Técnica y Documental, además de la edición y distribución de publicaciones. En este sentido, en los Planes de Trabajo de las Redes de Investigación en Manejo y Conservación de Suelos - REDAMACS, Recursos Fitogenéticos - REDARFIT y Frutihorticultura de Exportación - FRUTHEX, se preparan las Bases de Datos del Inventario Tecnológico, Directorio de Profesionales, Documentales, Proyectos de Investigación y de Eventos. De la misma manera, a través de las Redes de Investigación está previsto el levantamiento y análisis de la información subregional respecto del intercambio de experiencias y metodologías de transferencia de tecnología por el sector público, privado y sus interacciones.

La edición del libro "El Maíz en la Zona Andina" continúa desarrollándose con una amplia participación interinstitucional. Igualmente, están en edición los Volúmenes III y IV de "Experiencias del Cultivo de Maíz en el Area Andina".

Con la creación del informativo técnico IICA/PROCIANDINO/AVANCES, en REDARFIT, FRUTHEX, REDAMACS y el Subprograma de Desarrollo Institucional, se está ampliando la difusión sobre los progresos de estos mecanismos de cooperación. También se está utilizando este medio informativo en las Redes recurrentes como Leguminosas - PROFRIZA y Papa - PRACIPA.

Desde 1987 hasta el presente se han editado y distribuido en forma selectiva 7 Boletines Técnicos (2.000 ejemplares), 30 Memorias de Seminarios y Cursos Cortos (8.550 ejemplares), 41 números del Boletín Informativo (41.500 ejemplares), 8 números de la Separata IICA/PROCIANDINO/AVANCES (2.100 ejemplares), 4 números de la Separata IICA/PROCIANDINO/REPORT (1.000 ejemplares). Además, el Directorio de investigadores y extensionistas (452 profesionales - 600 ejemplares), la identificación de los Centros de Información y Documentación que está en proceso de actualización (307 Centros - 1.000 ejemplares), los Informes de Consultoría (22) y promocionales (plegables y audiovisuales). Ver Anexo 1.

2.2. Contribuciones de los resultados al logro de los objetivos intermedios y el objetivo específico.

- Los INIA's a través de PROCIANDINO, conjuntamente con otros organismos nacionales de investigación y el apoyo técnico - científico de los Centros Internacionales y otros organismos (CIAT, CIMMYT, CIP, ICARDA, ISNAR, IPGRI, CIRAD/FLHOR, FAO, BID, COTESU, GTZ,

0001

0002

0003

IICA), están realizando un importante esfuerzo de cooperación técnica recíproca en la Subregión Andina, al movilizar su capacidad instalada y disponer de financiamiento externo no reembolsable.

- Como un resultado de los referidos esfuerzos se está contribuyendo a mejorar la capacidad y calidad de la investigación en la Subregión, mediante actividades conjuntas y acciones integradas en investigación, transferencia horizontal de tecnología y capacitación.

- Igualmente, se está fortaleciendo la institucionalización de los mecanismos de cooperación recíproca. Es el caso de las Redes de Investigación en Maíz, Papa, Leguminosas (frijol), respaldadas desde 1987 con el inicio de PROCIANDINO y que se encuentran operando actualmente con recursos propios viabilizados a través de las agencias de financiamiento externo y el soporte de los Centros Internacionales de Investigación.

- En 1994 y 1995 se pusieron en marcha las Redes Andinas de Recursos Fitogenéticos - REDARFIT/IPGRI, Frutihorticultura de Exportación - FRUTHEX/CIRAD - FLHOR; y Manejo y Conservación de Suelos - REDAMACS, financiadas parcialmente por el BID. Adicionalmente, se creó el Subprograma de Desarrollo Institucional - IICA/ISNAR/FAO. En conjunto, estos mecanismos están contribuyendo a soportar los procesos de modernización y las nuevas prioridades de investigación en los países participantes, atendiendo los enfoques de sostenibilidad, competitividad y equidad. El IICA con su estrategia institucional moviliza capacidades científicas, técnicas y administrativas.

- El fortalecimiento de la investigación nacional se estimula mediante la adquisición de equipos y suministros, como condiciones requeridas por los países.

- El desarrollo de alianzas estratégicas a través de las Redes de Investigación y el Subprograma de Desarrollo Institucional, referidos anteriormente, está permitiendo la ejecución de proyectos cooperativos para atender problemas comunes y prioritarios de la Subregión Andina. Los Institutos Nacionales actúan como agentes coordinadores y ejecutores del Programa, que presentan una visible ampliación de la base de participación incluyendo las universidades y organismos de investigación del sector privado.

Fundaciones, corporaciones privadas y gremios participan de las actividades técnicas: (Bolivia: CIAT, CAO; Colombia: CENIPALMA, CORPOICA; Ecuador: PROEXANT, FUNDAGRO, ANCUPA; Perú: FUNDEAGRO; Venezuela: FUNDACION POLAR, PALMAVEN, FUNDESOL, FUSAGRI, ACUPALMA).

- Consecuentemente, las alianzas a nivel internacional han derivado un importante aprovechamiento de su capacidad en favor de la innovación tecnológica de los países participantes de PROCIANDINO. El apoyo logístico, técnico y científico de los Centros Internacionales de Investigación y otros organismos promotores del desarrollo sostenible, han sido estratégicos en esos beneficios. El Programa Cooperativo también ha permitido la introducción de tecnologías mejoradas y disponibles fuera de los países de la Subregión Andina.

- Como mecanismo de difusión se está desarrollando un sistema de información tecnológica y gerencial del Programa (inventario de tecnologías, directorio de profesionales, bases de datos documentales, proyectos y eventos). Asimismo, se han distribuido desde 1987 más de 19.650 ejemplares de publicaciones técnicas (seminarios, cursos, boletines y publicaciones especializadas) y 43.500 ejemplares de publicaciones de carácter informativo.

- Desde el inicio del Programa se ha favorecido la vinculación y adiestramiento de 3.257 profesionales de la Subregión Andina, activos en los procesos de generación, transferencia de tecnología y capacitación agropecuaria, mediante la realización de 405 eventos.

- Se está acrecentando la interrelación de PROCIANDINO con mecanismos homólogos de la Región promovidos por el IICA: PROCISUR, PROCITROPICOS, PRIAG y PROCICARIBE (en creación), en áreas técnicas y del desarrollo institucional.

- PROCIANDINO ha facilitado la visión de cooperación horizontal como estrategia en el ámbito tecnológico - científico, al propiciar la vinculación entre directivos y capacidades técnicas de los INIA's y su entorno nacional e internacional. Al mismo tiempo, ha dirigido importantes esfuerzos como mecanismo de diálogo para complementar las capacidades nacionales e internacionales en la resolución de problemas técnicos y de armonización de políticas tecnológicas comunes y prioritarias en la Subregión.

- Como producto de la Evaluación Externa de la Primera Etapa (1987 - 1991), al considerar los costos del Programa Cooperativo y los beneficios medidos en términos de tecnología transferida o adaptada por los países a través de PROCIANDINO; la tasa de retorno obtenida fue del 23.5%. Este resultado apunta hacia un valor alto de TIR, indicando que las inversiones realizadas han generado beneficios económicos superando altamente la rentabilidad de la inversión en otros campos de la economía.

- Para concertar la orientación futura de PROCIANDINO está en proceso una Evaluación Externa de Medio Período de la Segunda Etapa (1991 - 1994), que involucra un plan integrado de acción entre los países participantes, la cooperación internacional y un consultor contratado para ese propósito.

3. APRECIACION SOBRE LA MARCHA DEL PROYECTO

En términos generales, la cooperación técnica recíproca que enmarca la Misión de PROCIANDINO se ha ajustado progresivamente desde su creación en 1987, en concordancia con la dinámica y avances que deben asumir los Sistemas Nacionales de Innovación Tecnológica y, en especial, los Institutos de Investigación. En este aspecto, la observancia de la Comisión Directiva a la orientación del Programa Cooperativo y las contribuciones del Equipo Técnico, en complemento con las capacidades nacionales e internacionales, han dado soporte para hacer efectivo ese proceso de cambio.

Consecuentemente, se han incorporado las nuevas Redes Andinas de Investigación en Recursos Fitogenéticos; Frutihorticultura de Exportación; y Manejo y Conservación de Suelos, procurando una contribución a las respuestas institucionales dentro del enfoque de la competitividad, la sostenibilidad y la equidad. Del mismo modo, ha tomado relevancia la incorporación de estos enfoques en las Redes vigentes desde la Primera Etapa: Maíz, Papa, Leguminosas y Oleaginosas. Igualmente, se ha incluido el Subprograma de Desarrollo Institucional, dirigido a la sustentación de los procesos de modernización de los INIA's y los Sistemas Nacionales.

Cabe destacar la dinámica de participación institucional en el Programa Cooperativo y la derivada interacción entre entidades públicas y privadas, nacionales e internacionales, relacionadas a la generación, transferencia de tecnología y capacitación, como beneficiarios directos e indirectos de estos procesos. En su alcance regional, se está favoreciendo el campo de acción conjunta con Programas similares como PROCISUR, PROCITROPICOS, PRIAG y más recientemente, PROCICARIBE (en creación).

10

10

10

En su conjunto, desde el inicio del Programa en 1987 se han realizado 405 eventos técnicos (Bolivia: 64, Colombia: 76, Ecuador: 105, Perú: 72, Venezuela: 84 y otros: 4), con la participación de 3.257 profesionales de las áreas científicas, técnicas, académicas y administrativas de los Institutos y Sistemas Nacionales de Innovación Tecnológica de los países participantes (Bolivia: 366, Colombia: 614, Ecuador: 835, Perú: 570, Venezuela: 672 y otros: 200). Con este mecanismo de relacionamiento predominó el intercambio de experiencias e insumos técnicos y metodológicos (germoplasma, publicaciones). Ver Anexo 2. En el período que corresponde a este informe, enero - junio/1995, se han realizado 15 eventos con la participación de 228 profesionales. Ver Anexo 3.

De la misma manera, se han continuado desarrollando los Sistemas de Información Tecnológica y Gerencial (inventario de tecnologías, directorio de profesionales, bases de datos documentales, proyectos y eventos), como instrumentos facilitadores de la cooperación, con especial énfasis en FRUTHEX, REDAMACS y REDARFIT, con sus respectivas adecuaciones.

Asimismo se han distribuido más de 19.650 ejemplares de publicaciones técnicas (seminarios, cursos, boletines especializados) y 43.500 de carácter informativo. Durante el período de este informe se hace especial referencia a la preparación del libro "El Maíz en la Zona Andina", la "Bibliografía sobre Cultivos en la Subregión Andina" y a las memorias de los Seminarios Multinacionales sobre "Gestión y Planeamiento Estratégico de la Innovación Tecnológica" y "Mecanismos de Comercialización de Tecnología". Igualmente, se crearon y editaron las Separatas: IICA/PROCIANDINO/AVANCES que refiere los progresos de las Redes y el Subprograma de Desarrollo Institucional; e IICA/PROCIANDINO/REPORT, con alcance a los países de El Caribe, Norteamérica y Europa.

Globalmente, PROCIANDINO procura alianzas estratégicas para movilizar capacidades y concentrar esfuerzos en campos de interés común y prioritario para los países participantes, a fin de asumir su estrategia de cooperación técnica recíproca. Al mismo tiempo, viabiliza recursos disponibles en los países y la cooperación internacional, en el cumplimiento de su Misión.

3.1. Estrategias para la sostenibilidad de la cooperación técnica recíproca

a. Gestión y aplicación de financiamiento del BID

En el período que comprende este informe se avanzó en los siguientes aspectos:

- **Red Andina de Manejo y Conservación de Suelos - REDAMACS.** Autoridades del IICA y del BID firmaron el Convenio de Cooperación Técnica ATN/SF-4830-RG para la ejecución del mencionado Proyecto. Con la aprobación de las condiciones previas señaladas en el Convenio, se inició el Plan de Trabajo de la Red por un período de dos años y un monto de US\$500,000, de los cuales US\$250,000 serán aportados por el Banco; US\$250,000 por los países en efectivo, bienes y servicios; y US\$50,000 por el IICA a través de la Secretaría Ejecutiva.

- **Redes Andinas de Frutihorticultura de Exportación - FRUTHEX; y Recursos Fitogenéticos - REDARFIT.** Ambos mecanismos están desarrollando sus actividades regularmente con recursos aprobados por el BID, cuyos montos globales alcanzan los US\$225,000 y US\$250,000, respectivamente. Por su parte, los países aplicarán valores similares en efectivo, bienes y servicios. Además, se cuenta con los propios aportes nacionales y del IICA.

- **Proyectos Regionales de los Convenios IICA/BID e ISNAR/BID sobre Mecanismos de Prioridades de Investigación; y Planificación, Seguimiento y Evaluación - P.S.&E., respectivamente.** El Programa Cooperativo continúa interactuando en la Segunda Etapa de estos Proyectos en el ámbito de la Subregión Andina, cuyos financiamientos han sido aprobados por el

٧٠

٧٦٧

BID. Sus acciones se coordinan con el Subprograma "Desarrollo de Políticas, Gestión y Organización Institucional de la Investigación" de PROCIANDINO.

- Otros proyectos. Con el Equipo Técnico se están identificando otras posibles áreas de acción de interés común y prioritario para los países, a fin de procurar su financiamiento.

b. Dimensionamiento de la participación institucional

A través de las actividades de las Redes de Investigación y Subprogramas de Apoyo, se ha incrementado progresivamente la interacción institucional con el Programa Cooperativo. La incorporación de universidades y otras entidades vinculadas a la generación, transferencia de tecnología y enseñanza superior, está favoreciendo el alcance en la Misión de Cooperación Técnica Recíproca, la complementación de recursos y la movilización de capacidades.

A nivel nacional e internacional se mantiene la relación con centros, organismos y corporaciones con mandatos institucionales relacionados con las acciones que se desarrollan en PROCIANDINO.

En consecuencia a los acuerdos de la Comisión Directiva se cooperó en la coordinación de las actividades para la formulación del Plan de Trabajo del "Proyecto de Investigación Agrícola hacia el Desarrollo Alternativo", dentro de una Propuesta IICA/GTZ y adicionalmente, a través del Coordinador Internacional de REDAMACS con el CIAT, en la preparación de una estrategia ecorregional para mejorar la eficiencia de investigación a través de la utilización de modelos y bases de datos geográficos.

c. PROCIANDINO. Componentes de una Estrategia para la Década de los '90.

El documento definitivo aprobado por la Comisión Directiva está siendo editado para su reproducción y distribución entre las entidades vinculadas a la Misión de PROCIANDINO a nivel nacional, regional e internacional.

d. Evaluación Externa de Medio Período de la Segunda Etapa de PROCIANDINO (1991-1994).

Este proceso de evaluación de PROCIANDINO tiene como marco el Convenio de Cooperación Técnica de los países con el IICA para la Segunda Etapa, suscrito en 1991 por seis años renovables. El propósito es revisar sus avances y concertar la orientación futura del Programa.

Con apoyo de especialistas del Subprograma "Desarrollo de Políticas, Gestión y Organización Institucional de la Investigación", se prepararon los términos de referencia y la estrategia para conducir la evaluación. El Equipo Técnico del mismo actuará como contraparte de la consultoría externa en coordinación con la Secretaría Ejecutiva. Al mismo tiempo, la Comisión Directiva y el IICA reiteraron el respaldo institucional para alcanzar los productos referidos en el Plan de Trabajo de la Consultoría. Se espera que los mismos sean presentados en la próxima Reunión Ordinaria, a realizarse el 24 de noviembre próximo en Cartagena de Indias.

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

En el marco de la estrategia del Programa Cooperativo para los años '90 y en consecuencia con los desafíos de los países para el desarrollo agrícola sostenible, se han continuado las actividades del Subprograma de Desarrollo Institucional. El propósito específico está dirigido a conciliar esfuerzos conjuntos y concertados por los países y la cooperación regional e internacional, en beneficio de las Instituciones de Investigación Agropecuaria.

1941

1942

1943

a. En materia de políticas tecnológicas e institucionales, se ha avanzado en los siguientes aspectos:

- **Régimen Común de Protección a los Derechos de los Obtentores de Variedades Vegetales**, mediante la Decisión 345. Se está prestando atención a la solicitud de la Segunda Reunión del Comité Subregional para la Protección de Obtentores de Variedades Vegetales, a los efectos de la puesta en marcha de sus registros. En ese sentido, se ha requerido de los Institutos de Investigación a través de sus Directores, información referente a la definición de los criterios de evaluación de las especies tradicionales andinas, así como a la Identificación de criterios específicos para la protección de las especies mencionadas. Igualmente, se está promoviendo en REDARFIT la inclusión de otras especies tradicionales andinas distintas a las especies tropicales.

- **Armonización de la bioseguridad**. Conjuntamente con el IICA y CIAT se continúa promoviendo ante la JUNAC la propuesta sobre la política y normativa de la bioseguridad en la Subregión Andina, formulada conjuntamente en junio de 1994.

- **Manejo integrado de plagas**. Se mantiene contacto con el Integrated Pest Management Working Group - IPMWG, para promover las conclusiones y recomendaciones del Taller Suramericano realizado en noviembre de 1994, que incluye la consolidación de un grupo de trabajo del MIP para América del Sur, con la asistencia de PROCIANDINO y PROCISUR.

- **Comercialización y venta de tecnología**. En este campo se están atendiendo demandas específicas en cuanto al intercambio de experiencias en materia de la apropiabilidad y comercialización de tecnologías. Además, se está desarrollando un inventario de tecnologías disponibles en los países para su comercialización a través de la Red FRUTHEX. Como soporte a esta área se están publicando las memorias del Seminario sobre "Mecanismos de Comercialización de Tecnología".

- **Sistema Andino de Posgrado Agropecuario**. Se prosiguen los vínculos establecidos y la movilización de información. Dentro de este marco y con el apoyo de la OUI, el CIAT y la Universidad de Canadá, en marzo pasado se dictó en la sede de la Universidad Simón Rodríguez en Venezuela, el "Primer Curso Taller sobre Manejo Agroecológico de Sabanas", en beneficio de profesores especialistas en este tema en la Subregión Andina.

- **Sostenibilidad del Desarrollo Agropecuario**. Con el propósito de profundizar en la conceptualización y operatividad de este tema, el Equipo Técnico de Desarrollo Institucional, con la concurrencia de las capacidades nacionales e internacionales evaluó los resultados del foro realizado en diciembre pasado en Caracas, y preparó una propuesta para las actividades futuras.

- **Vínculos de los INIA's con las universidades y sector privado**. Se han concretado acciones de promoción y participación en actividades de capacitación y asistencia técnica, que favorecen el relacionamiento en los Sistemas de Innovación Tecnológica. En este sentido, se coordinó con la ACT del IICA en Ecuador e INIAP, la realización de un evento en "Planificación Estratégica" cuyos beneficiarios son las Facultades de Ciencias Agropecuarias del país. Adicionalmente, en vinculación con la ACT del IICA en Venezuela y FONAIAP, se participó en la realización del Seminario "Las Instituciones de Apoyo a la Investigación Agrícola: Un Primer Encuentro", organizado por Fundación Polar.

174

175

1

2



b. En el ámbito de la **Gestión y Organización de la Investigación**, PROCIANDINO profundiza su vinculación al componente subregional de proyectos regionales:

- **Mecanismos de Prioridades para América Latina y El Caribe - Convenio IICA/BID.** El principal propósito del proyecto es "estimular y desarrollar en la Región la capacidad para aplicar metodologías de priorización orientadas a apoyar las decisiones de asignación de recursos a la investigación agropecuaria multinacional y nacional". Está auspiciado por el BID, bajo la coordinación del Area de Concentración II del IICA: Ciencia y Tecnología, Recursos Naturales y Producción Agropecuaria, con la colaboración del IFPRI.

Este proyecto regional continúa las actividades iniciadas en la primera etapa en coordinación con PROCIANDINO, dentro del Area Andina. A partir del segundo trimestre de 1995 se inicia la segunda etapa, orientada en los siguientes productos: Capacitar y actualizar en metodologías de prioridades y evaluación de la investigación agropecuaria; así como la generación de material educativo en prioridades. Igualmente, se espera la creación y sistematización de Bases de Datos regionales y subregionales que integren información agroecológica, socioeconómica y técnica; y la obtención de un modelo regional de prioridades para América Latina y El Caribe. De la misma manera, se aspira implementar el mecanismo de prioridades a nivel subregional, en asociación con los Programas Cooperativos, PROCIS, CARDI y PRIAG.

Para la implementación del proyecto se constituirá un Consejo Asesor representado por el Banco Interamericano de Desarrollo - BID; Programas Cooperativos: PROCIANDINO (Area Andina), PROCITROPICOS (Trópicos Suramericanos) y PROCISUR (Cono Sur). Igualmente, por los Directores de Investigación Agrícola del Caribe - CARDI; del Programa Regional de Reforzamiento a la Investigación Agronómica sobre los Granos en Centroamérica - PRIAG; del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y Agropecuarias - INIFAP, México; y de las Fundaciones de Investigación - FDA de República Dominicana, y Fundación Chile.

- **Fortalecimiento de la Administración de la Investigación Agropecuaria - Convenio ISNAR/BID.** Este proyecto se orienta a integrar los esfuerzos institucionales del ISNAR y los países en el fortalecimiento de la Planificación, Seguimiento y Evaluación - P.S.&E, en las entidades de Investigación Agropecuaria en la Región.

La ejecución del proyecto está auspiciada por el BID y servirá como fuente de renovación y estímulo gerencial para las instituciones que llevan a cabo la investigación agropecuaria en la Región.

Como productos del proyecto se incluyen la incorporación de una estrategia subregional que permita la institucionalización de P.S.&E. y la capacitación de capacitadores o agentes de cambio. Asimismo, disponer de un conjunto de mecanismos, procedimientos y formatos; la operacionalización de instrumentos y procesos específicos en las instituciones seleccionadas en cada región; y documentación sobre las estrategias, experiencias y el impacto de P.S.&E.

Igualmente, este Proyecto Regional se ha planificado e iniciado su Segunda Etapa en el tercer trimestre de 1995, en concordancia con PROCIANDINO dentro del Area Andina. La Coordinación Regional tiene sede en la ACT - Ecuador.

- **Acciones complementarias.** Paralelamente se están promoviendo otras iniciativas como la conformación por parte del BID, de un Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria; y la coordinación de acciones con la representación de ALC en el CGIAR.

מכירת

3.3. Consolidación de Redes de Investigación Cooperativa

a. Nuevos mecanismos dentro de esta etapa

- **Red Andina de Recursos Fitogenéticos - REDARFIT.** Esta Red opera a través de los INIA's de los países participantes de PROCIANDINO con participación ampliada a universidades y la comunidad científica en general, contando con el respaldo del IPGRI e IICA. Desde 1994 y por dos años, el BID apoya a través del IPGRI el Proyecto "Diversidad, Conservación y Uso Sostenible de Recursos Genéticos Nativos de Especies Frutales de América Tropical", que en la Subregión Andina enfatiza sus acciones en Passifloras, atendiendo las prioridades de los países.

En marzo pasado se realizó el "Taller para Colectores de Passifloras", cuyo propósito estuvo orientado en adiestrar en estas técnicas y metodologías para compilar información sobre etnobotánica de especies de interés comercial. Participaron profesionales de la Subregión Andina y del IPGRI.

Posteriormente en mayo se desarrolló en el CIAT la Cuarta Reunión Técnica de Coordinación de REDARFIT, seguida de la Reunión de TROPIGEN y una conjunta de ambas Redes. En esta última se analizaron temas técnicos de interés común en las Redes, además de aspectos referidos a la "IV Conferencia Técnica Internacional sobre Recursos Fitogenéticos", que se realizará en Leipzig, Alemania, en junio de 1996: Organización de la reunión; avances de los informes nacionales y regionales; código de conducta para la recolección y transferencia de germoplasma vegetal - acceso a los recursos fitogenéticos; propiedad intelectual e intercambio de germoplasma. Por otra parte, se preparó una propuesta para la creación de un fondo operacional de las Redes.

Participaron especialistas de los países participantes de PROCIANDINO/REDARFIT y PROCITROPICOS/TROPIGEN, además de representantes de Programas de Recursos Fitogenéticos del Cono Sur, IPGRI, FAO, CIRAD, CIAT, CIID, con el propósito de concertar esfuerzos para acciones conjuntas en la Región.

De la misma manera, se concretó conjuntamente con el IPGRI y PROCISUR la asistencia técnica a Bolivia a través de los líderes nacionales de Colombia y Chile, para la formulación del Programa Nacional de Recursos Fitogenéticos en ese país.

- **Red Andina de Frutihorticultura de Exportación - FRUTHEX.** Esta Red desarrolla un Plan de Trabajo que enfoca problemas comunes y prioritarios de los países de la Subregión Andina en el ámbito de tres subproyectos: Sistemas de Información Tecnológica; Manejo Cosecha y Poscosecha; y Multiplicación in vitro de Materiales Vegetales. Las actividades se iniciaron desde 1994 con un aporte no rembolsable del BID, el IICA y los países. Por su parte, el CIRAD - FLHOR respalda con su capacidad técnica las actividades de la Red.

En abril pasado se realizó en coordinación con el IBTA la Tercera Reunión de Coordinación Técnica Subregional en Cochabamba, Bolivia para evaluar el avance y la proyección de la Red. Además de solicitar una prórroga del Convenio ante el BID hasta diciembre de 1996 y ajustar la programación anual, se acordó concentrar esfuerzos en acciones de transferencia de tecnología, para hacer más efectivos los productos obtenidos. Se dejó constancia de las necesidades de facilitar las comunicaciones entre el Equipo Técnico y la Sede de PROCIANDINO.

Posteriormente, en mayo se efectuó en coordinación con INIAP/COTESU y CIRAD el Seminario Subregional sobre "Manejo Poscosecha de Frutales y Hortalizas para Exportación" en Ambato, Ecuador. En el mismo se analizó la problemática sobre el tema y se presentaron los productos de investigación, desarrollo tecnológico y producción. Se reiteró la necesidad de continuar



2

3

11 00

atendiendo en forma conjunta los aspectos de fitosanidad, manejo, poscosecha, comercialización e industrialización, además de intensificar el intercambio de información a través de los sistemas propuestos en la Red.

De la misma manera, en el Seminario se apreciaron los progresos con los grupos de transferencia de tecnología en frutales, que adelanta el Programa INIAP/COTESU. Participaron además de investigadores y transferencistas de los países de la Subregión, docentes y productores de Ecuador.

Para organizar el desarrollo del Sistema de Información Tecnológica y capacitar a especialistas de los países, se realizó un Seminario en Maracay en junio pasado, bajo la coordinación del FONAIAP. Asistieron especialistas de Bolivia, Colombia, Perú y Venezuela.

Desde el inicio de FRUTHEX se han realizado 18 eventos referidos a actividades de transferencia de tecnología y capacitación, con la participación de 130 profesionales. En investigación, la dinámica está tomando su ritmo normal a partir de 1995, por el acceso de los INIA's a los recursos disponibles después de haber superado algunas limitantes de orden administrativo. El BID aprobó en marzo pasado el último Informe Semestral de Seguimiento que dio acceso al tercer desembolso de los países.

Está en proceso de iniciarse la consultoría sobre "Evaluación y manejo pre y poscosecha y mercados de frutas y hortalizas", a partir de agosto próximo, en Coordinación con los países y CIRAD - FLHOR.

- Red de Manejo y Conservación de Suelos - REDAMACS. Este mecanismo se origina con un enfoque del manejo sostenible de recursos naturales de la Subregión Andina, especialmente del recurso suelo. El Plan de Trabajo comprende acciones integradas en dos subproyectos: Uso y Manejo Sostenible de Suelos de Ladera; y Sistemas de Información Edafoclimática. El BID aporta un préstamo no rembolsable por dos años, en ejecución a partir del segundo trimestre de 1995.

Además de los países, participa la cooperación internacional. A través del Coordinador Internacional se establecieron vínculos con el CIAT, para involucrar a la Red dentro de la estrategia ecorregional para mejorar la eficiencia de investigación a través de la utilización de modelos y bases de datos geográficos.

En Maracay, con el apoyo de FONAIAP se realizó en junio pasado la Reunión de Coordinación Técnica Subregional de REDAMACS, donde se analizó el Plan Global de la Red respecto a las actividades de investigación cooperativa, transferencia horizontal de tecnología y capacitación, además la distribución y uso de los recursos nacionales y externos. Igualmente, se identificaron las posibles alianzas estratégicas con entes y programas nacionales e internacionales. Posteriormente se coordinarán con la Secretaría Ejecutiva los Sistemas de Seguimiento y Evaluación de las Actividades de la Red.

En este evento se destacan como actividades el diagnóstico de los Sistemas de Uso de los Suelos; la organización y evaluación de información edafoclimática; el inventario de tecnologías disponibles; el diseño y desarrollo de estrategias y modelos de validación y transferencia de tecnología. Asimismo, la implementación del Sistema de Información Edafoclimática.

Seguidamente se desarrolló el Seminario Subregional sobre la Implementación de un Sistema de Información Edafoclimática, bajo la coordinación de FONAIAP. Participaron especialistas en suelos y manejo de sistemas informáticos. Se compartió las experiencias sobre el diseño y puesta en marcha del Sistema de Información de Tierras de Venezuela - SITVEN, que opera bajo la coordinación del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales; PALMAVEN; y FONAIAP. Igualmente, se

1000

1000

1000



revisaron los elementos organizacionales de la consultoría sobre el Sistema, que permitirá la implementación en los países de la Subregión Andina con respaldo de PROCIANDINO.

En Lima, bajo la coordinación de INIA se desarrolló en mayo pasado el Seminario Subregional sobre "Erosión, Uso y Manejo para la Conservación de Suelos en la Subregión Andina". Los participantes de los países analizaron la problemática regional y las alternativas de solución para la conservación. Además se conocieron experiencias sobre las obras mecánicas estructurales más usadas en Perú; la utilización de los Sistemas de Información Geográfica y la Percepción Remota en la determinación de Pérdida de Suelos; la investigación en conservación de suelos y recursos hídricos para la sierra; y las relaciones del nivel socio - económico y cultural de la población campesina con las estrategias de conservación. Las memorias del evento fueron entregadas oportunamente por el Coordinador del mismo y están en proceso de edición final para su distribución.

Desde el inicio de las actividades de REDAMACS se han realizado 8 eventos con la participación de 121 profesionales.

b. Avance en las Redes recurrentes de la Primera Etapa

- **Maíz.** La Comisión Directiva de PROCIANDINO realizada en diciembre pasado aprobó un respaldo al CIMMYT para promover con los países de la Subregión Andina, la creación y viabilización de recursos para una Red de Investigación de Maíces Blandos adaptados a Ecorregiones Altas. Posteriormente, los Coordinadores Nacionales participaron en el "II Taller de Cosecha de Maíces Tolerantes a Suelos Ácidos", celebrado Villavicencio y en la "III Reunión de Coordinadores Suramericanos de Programas de Maíz", en Palmira - Colombia, en enero pasado.

De la misma manera, se está colaborando en el intercambio de germoplasma para la realización de los ensayos regionales acordados en las reuniones anteriores. Como mecanismo subregional, se está promocionando la "III Reunión Latinoamericana" y la "XVI Reunión de la Zona Andina de Investigadores en Maíz", a celebrarse en Santa Cruz y Cochabamba, respectivamente, en noviembre del presente año.

- **Papa.** Los lineamientos de acción están dirigidos a la problemática del Manejo Integrado del Tizón Tardío de la Papa (*Phytophthora infestans*); Manejo Integrado de Heladas y Sequías; Manejo Integrado del Gorgojo Integrado de Los Andes; y Manejo Integrado de Polilla de la Papa. El CIP a través de PRACIPA está apoyando el acceso de recursos financieros del CIID - Canadá, para la nueva Etapa de la Red.

Adicionalmente, se formuló la estrategia para ejecutar los recursos pendientes de la tercera etapa y preparar los informes finales, dando sentido a la más alta difusión de sus resultados. PROCIANDINO ha sido consecuente con el respaldo a la vinculación del Equipo Técnico para las acciones de Planificación, Seguimiento y Evaluación - P.S.&E.; dando los espacios correspondientes para ampliar la información de la Red ante sus beneficiarios.

El Programa Cooperativo participó en la promoción de la XVII Reunión de la Asociación Latinoamericana de la Papa - ALAP, realizada en junio pasado en Mérida, Venezuela. En esta oportunidad también se realizó la Reunión Técnica Subregional de la Red.

- **Frijol.** El Programa PROFRIZA soportado por el CIAT ha cumplido varias etapas con recursos financieros de la Cooperación Técnica Suiza - COTESU. Asimismo, se están desarrollando proyectos orientados a la sostenibilidad, que incluyen los siguientes temas: Producción Artesanal de Semillas; Control Integrado de Enfermedades Foliáreas; Tolerancia a la Sequía; Manejo Integrado

de Plagas; Manejo y Conservación de Suelos; Fomento al Consumo de Frijol; Transferencia de Tecnología.

Como en oportunidades anteriores y en el ámbito de ese Programa, en junio pasado se realizará en Ibarra, Ecuador la "Quinta Reunión de Leguminosas de Grano de la Zona Andina - RELEZA".

- **Oleaginosas.** Con el soporte de BUROTROP e IRHO se continúan gestionando apoyos en las áreas de capacitación en palma aceitera, especialmente en el ámbito de las enfermedades y el mejoramiento de plantas; potencialmente están dadas las condiciones para reactivar la Red Latinoamericana de este cultivo, con la participación de investigadores, transferencistas, productores y agroindustria.

En las especies anuales, especialmente soya, el apoyo técnico que brinda el Programa de Investigación en ICA/CORPOICA, está dando importantes resultados en Bolivia a través del CIAT, con la liberación de nuevas variedades, beneficio que se ampliará a los Programas de Ecuador y Perú a partir de 1995, con la designación del nuevo Coordinador Internacional, quien a su vez es especialista en esta problemática.

En las otras especies anuales, se mantiene el intercambio de germoplasma y de información documental.

3.4. Acción coordinada interinstitucional

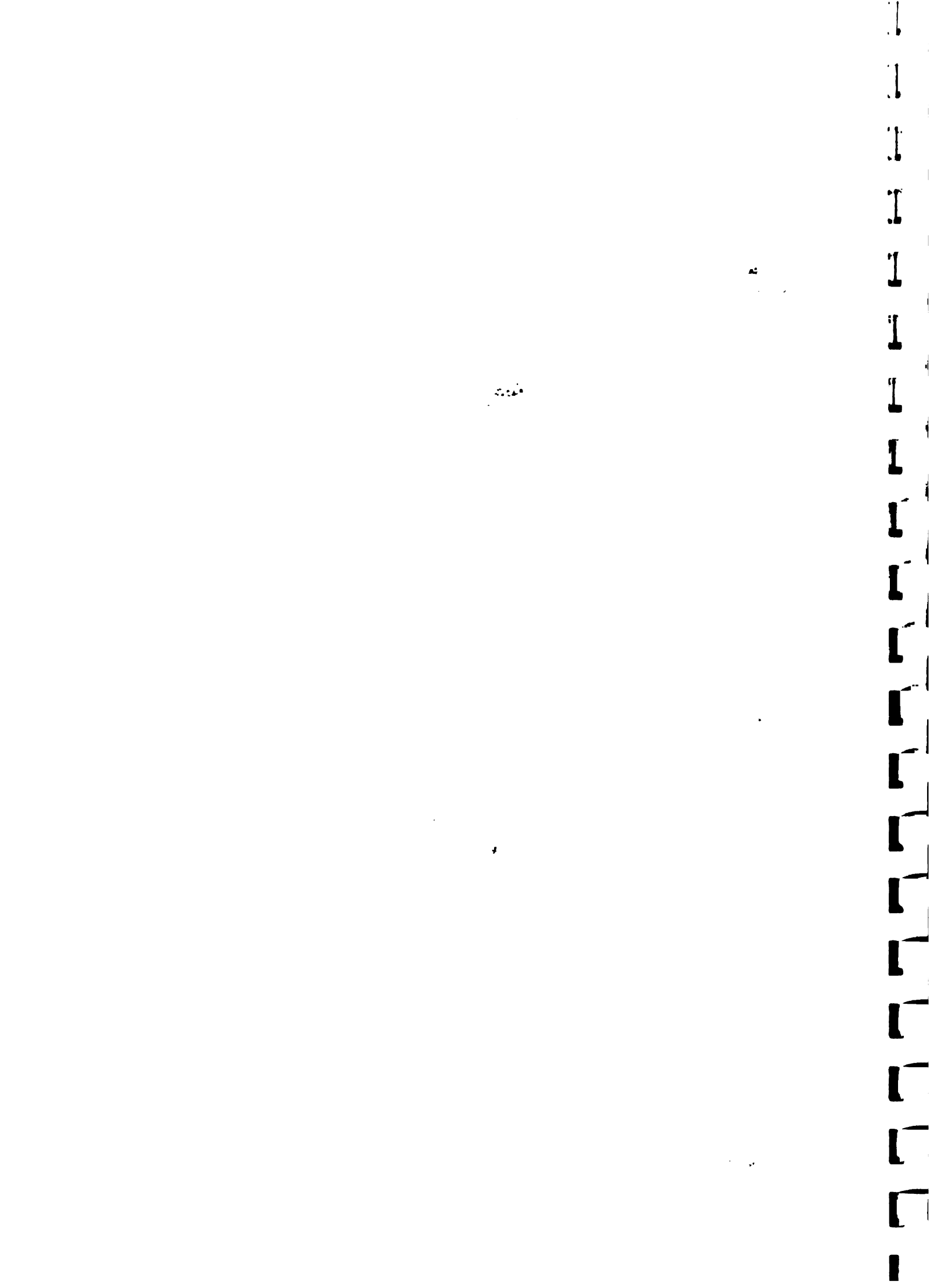
Dentro de la dinámica de la cooperación técnica recíproca se ha cultivado y desarrollado un mecanismo de vinculación y coordinación a nivel nacional, regional e internacional. Este involucra la relación permanente con Centros de Investigación de los países e internacionales del CGIAR, además de agencias de financiamiento y universidades. Asimismo, se incluyen fundaciones, corporaciones y otras entidades relacionadas a la generación y transferencia de tecnología.

Con programas similares como PROCITROPICOS, PROCISUR, PRIAG y PROCICARIBE, este último en proceso de creación, se desarrollan lineamientos de acción conjunta en temas específicos, como es el caso de los recursos fitogenéticos; sistemas de información y documentación; y desarrollo institucional de la investigación. Más recientemente, se abren los espacios de interrelación en el ámbito de la frutihorticultura, y manejo y conservación de suelos.

El cumplimiento de la Misión de PROCIANDINO se ha dimensionado más allá de la Subregión Andina, involucrando Instituciones y Centros de Investigación de América Latina, en atención a demandas específicas de nuestros países.

a. Internacional y Regional: Con Centros de Investigación, Agencias y Universidades

- BID (Banco Interamericano de Desarrollo), UE (Unión Europea), GTZ (Sociedad de Cooperación Técnica del Servicio Alemán, COTESU (Cooperación Técnica Suiza), AID (Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional); para el financiamiento actual y potencial de PROCIANDINO.
- BUROTROP (Oficina para el desarrollo de la investigación en oleaginosas tropicales perennes (Palma de aceite y cocotero), con los proyectos cooperativos de investigación de palma aceitera propuestos.
- CARE (Cooperativa de Asistencia y Remesas al Exterior), en Manejo Integrado de Plagas.



- **CATIE** (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza), en el intercambio de información técnica y científica; y capacitación de posgrado.
- **CIAT** (Centro Internacional de Agricultura Tropical), con los proyectos de investigación cooperativos en frijol, PROFRIZA/RELEZA, dentro del Convenio CIAT/COTESU; REDARFIT/PROCIANDINO; ISNAR/BID/P.S.&E; y REDAMACS.
- **CIESPAL** (Centro Internacional de Estudios Superiores de Comunicación para América Latina), en capacitación e intercambio de información.
- **CIID** (Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo), con la Red de Papa, PRACIPA/PROCIANDINO.
- **CIMMYT** (Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo), en proyectos cooperativos de investigación de la Red Maíz/PROCIANDINO.
- **CIP** (Centro Internacional de la Papa), en la Red de Papa PRACIPA/PROCIANDINO, dentro del Convenio CIP/CIID y REDARFIT/PROCIANDINO.
- **CIRAD - FLHOR** (Centro de Cooperación Internacional de Investigación Agronómica para el Desarrollo), con relación a la Red FRUTHEX.
- **FAO** (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y Alimentación), relativo al Componente de Desarrollo Institucional de la Investigación.
- **GTZ** (Sociedad Alemana de Cooperación Técnica), con el Proyecto de Investigación y Transferencia de Tecnología en Cultivos Alternativos.
- **ICRISAT** (International Crops Research Institute for the Semi - Arid Tropics), con referencia a la Red de Investigación en sorgo y quinchoncho.
- **IPGRI** (International Board for Plant Genetic Resources), con REDARFIT/PROCIANDINO.
- **ICARDA** (International Center of Agricultural Research in Dry Areas), en la capacitación y asesoramiento dentro de RELEZA/PROCIANDINO.
- **IPMWG** (Integrated Pest Management Working Group), en la coordinación del Taller sobre Manejo Integrado de Plagas - MIP para América del Sur.
- **IRHO** (Institute for Research on Oils and Oil Crops), en capacitación e investigación conjunta en palma aceitera.
- **ISNAR** (Servicio Internacional para la Investigación Agrícola Nacional), con el Proyecto ISNAR/BID/P.S.&E. y el Componente de Desarrollo Institucional de la Investigación.
- **JUNAC** (Junta del Acuerdo de Cartagena), con la Red Andina de Frutihorticultura de Exportación - FRUTHEX, y la armonización de políticas tecnológicas en cuanto a la Decisión 345 sobre el Régimen Común de Protección de las Obtenciones Vegetales y la propuesta de una Decisión en Bioseguridad.
- **KVL** (Institut for botanik, dendrologi og forstgenetik), con la Red Andina de Recursos Fitogenéticos - REDARFIT.



58 -

20
8/1/17

- OUI (Organización Universitaria Interamericana), con el Sistema Andino de Posgrado Agropecuario.
- SELA (Secretaría Permanente del Sistema Económico Latinoamericano), en acciones referidas a los recursos fitogenéticos en la Subregión Andina.
- UICN (Unión Mundial para la Naturaleza), con relación a las Redes Andinas de Manejo y Conservación de Suelos - REDAMCS; y Recursos Fitogenéticos - REDARFIT.

b. Regional: Programas Cooperativos

La capacidad de coordinación y sinergia con los Programas Cooperativos vigentes dentro del ámbito del IICA, ha favorecido las acciones conjuntas en toda la Región:

PROCITROPICOS (Programa Cooperativo de Investigación y Transferencia de Tecnología para los Trópicos Sumeramericanos). En relación con el ámbito de las Redes de Recursos Fitogenéticos - REDARFIT/TROPIGEN, y próximamente en los temas que cubre la Red de Manejo y Conservación de Suelos - REDAMCS.

PROCISUR (Programa Cooperativo para el Desarrollo Tecnológico Agropecuario del Cono Sur). Vinculación respecto de las áreas temáticas de Recursos Fitogenéticos; Manejo y Conservación de Suelos; Biotecnología; y Desarrollo Institucional de la Investigación; utilizando el intercambio de la capacidad científica y los recursos de información.

PRIAG (Programa de Reforzamiento de Investigación de Granos Básicos en Centroamérica y Panamá) . Interactuando en el campo de los Sistemas de Información y Desarrollo Institucional de la Investigación.

PROCICARIBE (Programa Cooperativo de Investigación y Transferencia de Tecnología para la Región del Caribe). A través de la Reunión "First Programming Meeting of the Technical Committee for Agricultural Technology Transfer between Latin America and the Caribbean - TECLAC II", realizada en Montecillos - México, se definieron en PROCIANDINO áreas de acción conjunta y apoyo para los países del Caribe, por intermedio de PROCICARIBE (en proceso de formación).

c. Instituciones Nacionales de Investigación

En el Area Andina participan como coordinadores y ejecutores de la Misión de PROCIANDINO en los países: IBTA/Bolivia (Instituto Boliviano de Tecnología Agropecuaria), ICA/Colombia (Instituto Colombiano Agropecuario), CORPOICA/Colombia (Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria), INIAP/Ecuador (Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias), INIA/Perú (Instituto Nacional de Investigación Agraria) y FONAIAP/Venezuela (Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias).

Del mismo modo, en la Misión de PROCIANDINO ha sido relevante la concordancia de esfuerzos de Instituciones Nacionales de Investigación ubicadas fuera de la Subregión Andina, como es el caso de EMBRAPA - Brasil, INIA - Chile y Uruguay, INTA - Argentina, INIFAP - México, CENTA - El Salvador, DIA - Paraguay, FHIA - Honduras, ICTA - Guatemala e IDIAP - Panamá, entre otras, en temas relacionados al desarrollo institucional, intercambio de germoplasma e información técnico - científica principalmente.

FOR

A

K

2



d. Nacional: Centros, Corporaciones, Programas y Universidades

- CAO (Cámara Agropecuaria del Oriente) - Bolivia. Intercambio de información técnica.
- CIAT (Centro de Investigaciones de Agricultura Tropical) - Bolivia. Intercambio de información técnica y científica en el cultivo de la soya y maíz; además, el Componente de Desarrollo Institucional de la Investigación.
- CIFP (Centro de Investigaciones Fitoecogenéticas PAIRUMANI) - Bolivia. Investigación e intercambio de información técnica en los cultivos de maíz, haba y arveja, y en el área de conservación de germoplasma.
- PROINPA (Programa de Investigación en Papa) - Bolivia. Difusión de información por intermedio de PRACIPA.
- PROSEMPA (Programa de Semillas de Papa) - Bolivia. Intercambio de información por intermedio de PRACIPA.
- CENTRO FRUTICOLA ANDINO - Colombia. Acciones relacionadas con FRUTHEX e intercambio de información técnica.
- CORPOICA (Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria) - Colombia. Redes de Investigación y Subprogramas de Apoyo de PROCIANDINO.
- FEDEPALMA (Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite) - CENIPALMA (Centro de Investigación en Palma de Aceite) - Colombia. Capacitación, intercambio de información técnica y apoyo de proyectos cooperativos de investigación.
- PROCADI (Programa Colombiano en Administración de la Investigación Agraria) - Colombia. Capacitación de Gerentes y Administradores del proceso de Innovación Tecnológica en el Componente de Desarrollo Institucional de la Investigación.
- UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA. Acciones relacionadas con FRUTHEX.
- ANCUPA (Asociación Nacional de Cultivadores de Palma Africana) - Ecuador. Intercambio de información tecnológica.
- CAAM (Comisión Asesora Ambiental de la Presidencia de la República), CEDEGE (Comisión de Estudios para el desarrollo de la Cuenca del Río Guayas), COMISION DE ENERGIA ATOMICA - Ecuador. Acciones relacionadas con REDAMACS.
- FUNDACYT (Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología) y CONADE (Consejo Nacional de Desarrollo) - Ecuador. Sistemas de Información Tecnológica y Documental.
- CONFCA (Consejo Nacional de Facultades de Ciencias Agropecuarias del Ecuador). Sistema Andino de Posgrado Agropecuario y mecanismos de vinculación con el INIAP.
- CONUEP (Consejo Nacional Universidades y Escuelas Politécnicas) - Ecuador. Sistema Andino de Posgrado Agropecuario.
- EM SEMILLAS - Ecuador. Régimen Común de Derechos de Obtentores de Variedades Vegetales. Decisión 345 de la Comisión del Acuerdo de Cartagena.

- **FUNDACION NATURA y CATER** (Centro Andino de Tecnología Rural) - Ecuador. Comunicación técnica y científica, y con REDARFIT.
- **IDEA** (Instituto de Estrategias Agropecuarias), **PROEXANT** (Programa de Exportación de Productos no tradicionales), **FEDEXPOR** (Federación de Exportadores del Ecuador), **FUNDAGRO** (Fundación para el Desarrollo del Agro), **CAMARA DE AGRICULTURA** - Ecuador. Componente de Desarrollo Institucional de la Investigación.
- **INDUSTRIA BIOTECNOLOGICA** (Empresas farmacéuticas, agroquímicas y otras) - Ecuador. Directorio de la Industria Biotecnológica para la Subregión Andina.
- **INFOPOS** - Ecuador. Acciones vinculadas con REDAMACS.
- **MICIP** (Ministerio de Industrias, Comercio, Integración y Pesca) - Departamento de Marcas y Patentes - Ecuador. Decisión 313 de la JUNAC, Derechos de Obtentores de Variedades.
- **FUNDEAGRO** (Fundación para el Desarrollo del Agro) - Perú. Componente de Desarrollo Institucional de la Investigación.
- **CONAFRUT** (Consejo Nacional de las Frutas) - Perú. Intercambio de información con FRUTHEX.
- **CONCYTEC** (Consejo de Ciencia y Tecnología) - Perú. Intercambio de información en el Componente de Desarrollo Institucional de la Investigación.
- **INRENA** (Instituto Nacional de Recursos Naturales) - Perú. Difusión de actividades y experiencias a través de REDAMACS.
- **CONICIT** (Consejo Nacional de Investigación en Ciencia y Tecnología) - Venezuela. Componente de Desarrollo Institucional de la Investigación y Sistema Andino de Posgrado Agropecuario.
- **FUNDESOL** (Fundación para el Desarrollo de Oleaginosas) - Venezuela. Intercambio de información y capacitación técnica de los cultivos de ajonjolí, girasol y palma aceitera.
- **PALMAVEN, FUNDACION POLAR, FUSAGRI** - Venezuela. Mecanismos de coordinación del sector público y no gubernamental del Sistema Nacional de Investigación e intercambio de información técnica.
- **Ministerios de Agricultura.** Con sus niveles de dirección y ejecución, se han intensificado los vínculos de relación, atendiendo los acuerdos de los Ministros de Agricultura del Grupo Andino. Se ha dado especial énfasis al respaldo político de PROCIANDINO para la financiación de la Etapa de Consolidación y a las instancias de las decisiones de la Comisión del Acuerdo de Cartagena, y aquellas actividades relacionadas con la integración tecnológica subregional.
- **Centros de Información y Documentación.** Edición y distribución de publicaciones técnicas y científicas.
- **Universidades.** Referente al Sistema Andino de Posgrado Agropecuario se ha mantenido vinculación permanente en los países, con varias **Instituciones de Educación Superior:** En Bolivia, las Universidades Mayor de San Andrés, Mayor de San Simón, Autónoma Gabriel René Moreno, Técnica del Mariscal José Balliván, Católica Boliviana, Mayor Real, Pontificia San

238

10

239



Francisco Xavier; además la Escuela Militar de Ingeniería y el Centro de Investigación y Desarrollo. En Colombia, las universidades Nacional de Colombia, De los Andes.

En Ecuador, las universidades Central del Ecuador, Andina Simón Bolívar, Nacional de Loja Técnica Particular de Loja, Agraria del Ecuador, Técnica de Ambato, Estatal Vicente Rocafuerte, Técnica de Babahoyo, Técnica de Manabí, Laica Eloy Alfaro y la Escuela Politécnica Superior de Chimborazo - ESPOCH; además con la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales - FLACSO y CENDES. En Perú, las universidades Agraria La Molina, Nacional de Piura, Nacional del Altiplano - Puno, Mayor de San Marcos. En Venezuela, las universidades Central de Venezuela, Del Zulia - UNELLEZ, De Los Andes, Centro Occidental Lisandro Alvarado, De Oriente, Simón Bolívar, Simón Rodríguez.

3.5. El IICA, contraparte del Convenio con los países

En concordancia con los términos del Convenio, el IICA consecuentemente ha constituido un destacado componente para la Misión de PROCIANDINO, considerando su capacidad estratégica en el ámbito político, técnico, administrativo y financiero. Oportunamente y en coordinación con la Comisión Directiva se han diligenciado y formalizado recursos de la cooperación internacional ante los Centros Internacionales, agencias financieras y otras entidades. En este período se firmó el Convenio IICA/BID para el financiamiento de la Red Andina de Manejo y Conservación de Suelos - REDAMACS. Además, se dio continuidad al Proyecto Regional IICA/BID sobre Mecanismos de Prioridades, que también beneficia a través del Programa Cooperativo a la Subregión Andina.

A nivel de los países y a través de las Agencias de Cooperación Técnica del IICA se comparten esfuerzos para potenciar la cooperación técnica recíproca promovida por PROCIANDINO.

3.6. Información financiera: Ejecución 1994, Operativo 1995

Atendiendo los términos del Convenio de Cooperación Técnica entre los países de la Subregión Andina con el IICA, el financiamiento de PROCIANDINO para 1995 es el resultado de los aportes de los países en efectivo, bienes y servicios; del IICA; y de los recursos externos no reembolsables aportados por las agencias de financiamiento internacional. Actualmente los países aportan un valor anual de US\$12,500 para un total de US\$62,500. El IICA contribuye con un efectivo de US\$156,762.

La viabilización y administración de los recursos externos se realiza de modo diferente de acuerdo a los convenios que se establezcan con las fuentes de financiamiento y las contrapartes internacionales. Para 1995 el BID aporta recursos a través del IICA, para las Redes FRUTHEX (US\$186,769) y REDAMACS (US\$123,000). El IPGRI administra los recursos de REDARFIT (US\$125,000). El Plan de Trabajo para 1995 aprobado por la Comisión Directiva cuenta con pleno financiamiento y está orientado en atención a los términos señalados en el contenido del documento aprobado.

En el Operativo 1995 se cuenta solamente con US\$47,559 provenientes de los países, considerando que están pendientes los aportes de Bolivia (1992, 1993 y 1994) y en gestión en los demás países de la Subregión, los valores correspondientes a 1995.

2078

AS

4. ASUNTOS QUE REQUIEREN DECISION PARA MEJORAR LA OBTENCION DE LOS RESULTADOS PREVISTOS EN EL PROYECTO.

4.1. Dar sostenibilidad a las alianzas estratégicas entre la Comisión Directiva de PROCIANDINO y el IICA, con el propósito de garantizar la continuidad en algunos aspectos de relevancia:

a. Viabilización y ejecución de recursos financieros

- Asegurar los vínculos del IICA con el BID y otros donantes a nivel de la Sede Central del IICA y las ACT en los países, promoviendo los productos de la cooperación técnica de PROCIANDINO para favorecer la captación de recursos.

- Apoyar con las capacidades técnicas del IICA, al Equipo Técnico y la Secretaría Ejecutiva de PROCIANDINO en la formulación y adecuación de propuestas de financiamiento a los donantes.

- Garantizar por parte del IICA las decisiones y el respaldo necesarios para realizar eficientemente las operaciones administrativas de PROCIANDINO en la Región, además de presentar a las agencias de Financiamiento y los países los respectivos informes acordados.

b. Formulación de políticas tecnológicas

- Dar sostenibilidad al reconocimiento de los Ministros de Agricultura del Grupo Andino para la Comisión Directiva del Programa Cooperativo, como foro subregional de políticas tecnológicas.

- Formalizar y dar seguimiento a las relaciones del IICA con la JUNAC, para garantizar la participación de los países a través de PROCIANDINO, en la toma de decisiones a nivel subregional en el ámbito de políticas tecnológicas.

- Continuar promoviendo la Propuesta de Decisión de la Comisión del Acuerdo de Cartagena sobre Bioseguridad, formulada conjuntamente con IICA/PROCIANDINO en el Seminario Taller: "Armonización de la Bioseguridad en el Area Andina", organizado por APHIS-Departamento de Agricultura EE.UU./CIAT/Países Bajos/IICA-PROCIANDINO y celebrado en Cartagena de Indias - Colombia, del 7 al 10 de junio/94.

- Dar respaldo a Bolivia, Perú y Venezuela, para la formulación y aprobación del Reglamento a la Decisión 345 sobre los Derechos de Obtentores de Variedades Vegetales.

- Involucrar más intensamente al IICA a través del Area de Concentración II en los temas de políticas tecnológicas, especialmente en el acceso a los recursos fitogenéticos.

c. Cumplimiento de los términos del Convenio IICA/Países.

- Dar sostenibilidad a los aportes del IICA para la operatividad y crecimiento de PROCIANDINO, garantizando la adecuación de la sede y el apoyo técnico institucional.

- Crear condiciones favorables para la ejecución de las Redes y el Subprograma de Desarrollo Institucional en los países, capitalizando conjuntamente los impactos y resultados de los mismos.

- Promover el pago de los aportes anuales de los países a PROCIANDINO a través de las ACT de los países del Area Andina.



4.2. Concretar y coordinar acciones conjuntas del IICA en la Sede Central y de las ACT, a propósito de potenciar la Misión de PROCIANDINO en el ámbito de la cooperación del Instituto.

- Mantener la presencia institucional de los estamentos directivos y técnicos del IICA a nivel de la Sede Central y los países, en las acciones directivas y de cooperación técnica programadas por PROCIANDINO.

- Continuar respaldando las alianzas estratégicas de PROCIANDINO con Proyectos Hemisféricos, Regionales y Nacionales del IICA. Asimismo, asegurar la complementariedad de esfuerzos en Proyectos Regionales, donde el Programa Cooperativo tiene antecedentes de una intensa participación, como es el caso de los Convenios IICA/BID/Prioridades e ISNAR/BID/P.S&E.

- Fortalecer la acción coordinada con mecanismos homólogos de cooperación establecidos: PROCITROPICOS, PROCISUR, PRIAG y PROCICARIBE (en creación).



ANEXOS

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

100

100

100

100

ANEXO 1

PUBLICACIONES DISTRIBUIDAS POR EL PROGRAMA COOPERATIVO

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

Memorias - Seminarios

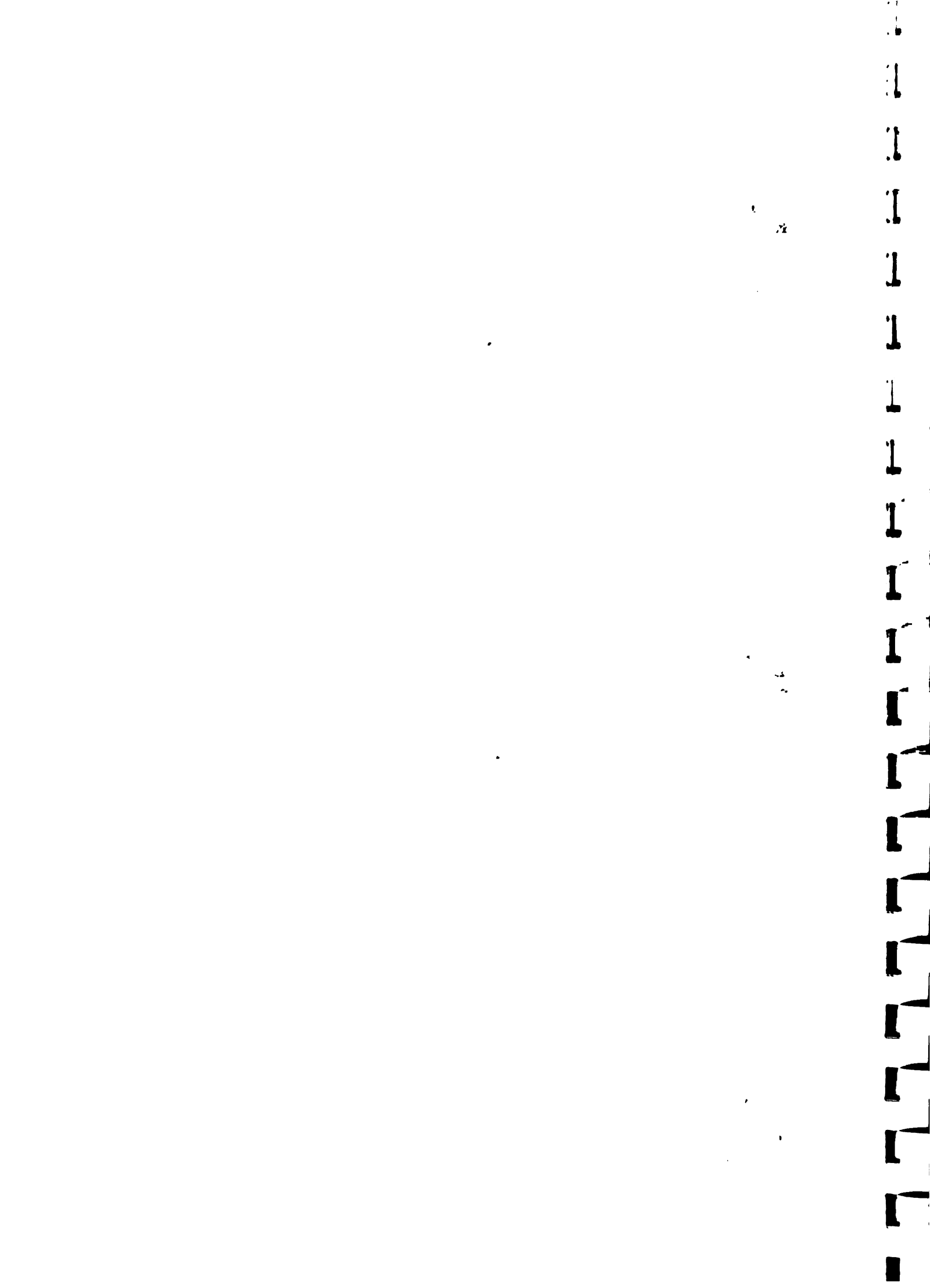
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1987. I SEMINARIO. "PRODUCCION Y MULTIPLICACION DE SEMILLAS COMESTIBLES EN CAMPOS DE AGRICULTORES". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 184 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 1988. II SEMINARIO. "NUEVOS ENFOQUES PARA MEJORAMIENTO DE LA PAPA". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 154 p.
- IICA-BID-PROCIANDINO. 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.

יהוה אלהינו יהוה אחד

- 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-PROCIANDINO. 1992. SEMINARIO MULTINACIONAL. "GESTION Y PLANEAMIENTO ESTRETEGICO DE LA INNOVACION TECNOLOGICA". Maracay, Venezuela. PROCIANDINO. 221 p.
- IICA-PROCIANDINO. 1993. SEMINARIO. "GERENCIA DEL CAMBIO PARA LA DESCENTRALIZACION DE LA INVESTIGACION AGROPECUARIA". En edición.
- IICA-PROCIANDINO. 1994. "SEMINARIO CONSTITUTIVO DEL SISTEMA ANDINO DE POSGRADO AGROPECUARIO". En edición.
- IICA-PROCIANDINO. 1994. "SEMINARIO. "MECANISMOS DE COMERCIALIZACION DE TECNOLOGIA". 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 MANI". 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.
- IICA-PROCIANDINO. 1994. CURSO CORTO. "CAMBIOS EN LA ORGANIZACION Y GESTION DE LA INVESTIGACION PARA LA INNOVACION TECNICA AGROPECUARIA". Quito, Ecuador. PROCIANDINO. En edición.

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.



210

- 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. 1897. 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 FISILOGIA 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.

R'U

- 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 MANI". 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

- VOL I, No. 1 - 4, mayo 1987 - febrero 1988
- VOL II, No. 1 - 5, mayo 1988 - abril 1989
- VOL III, No. 1 - 6, mayo 1989 - abril 1990
- VOL IV, No. 1 - 6, mayo 1990 - abril 1991
- VOL V, No. 1 - mayo 1991 - junio 1992
- VOL VI, No. 2 - 6 julio 1992 - junio 1993
- VOL VII, No. 1 - marzo - junio 1993. Edición especial.
- VOL VII, No. 2 - 4, julio - diciembre 1993



- VOL VIII, No. 1 - 4, enero - diciembre 1994

- VOL IX, No. 1 - 2, enero - junio 1995

Separata: IICA/PROCIANDINO/AVANCES

- No. 1, junio 1994. Red Andina de Recursos Fitogenéticos - REDARFIT.

- No. 2, septiembre 1994. Nuevas Variedades de Frijol obtenidas por los países andinos con apoyo del Proyecto PROFRIZA.

- No. 3, diciembre 1994. Red Andina de Frutihorticultura de Exportación - FRUTHEX.

- No. 4, diciembre 1994. Enfoques para el Desarrollo de Políticas, Gestión y Organización Institucional de la Investigación en la Subregión Andina.

- No. 5, diciembre 1994. Red Andina de Manejo y Conservación de Suelos - REDAMACS.

- No. 6, marzo 1995. Red Andina de Recursos Fitogenéticos - REDARFIT.

- No. 7, junio 1995. Red Andina de Investigación y Transferencia de Tecnología en Papa - PRACIPA.

- No. 8, junio 1995. Red Andina de Frutihorticultura de Exportación - FRUTHEX.

Separata: IICA/PROCIANDINO/REPORT

- No. 1, enero - marzo 1994

- No. 2. abril - junio

- No. 3. julio - septiembre

- No. 4, octubre - diciembre

Promocionales

- PLEGABLE PROMOCIONAL DE PROCIANDINO (PRIMERA EDICION), 1989.

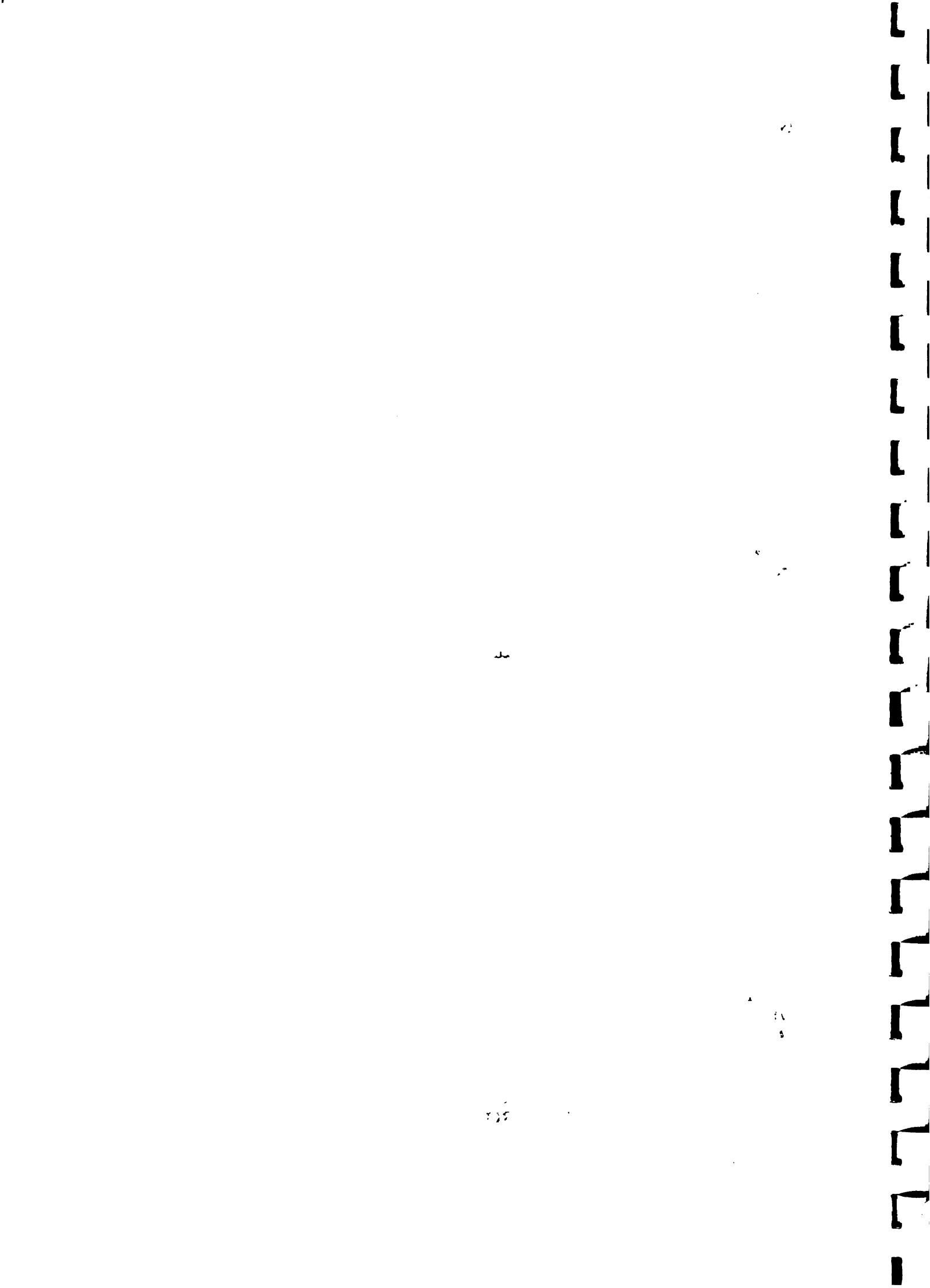
- PLEGABLE PROMOCIONAL "PROGRAMA COOPERATIVO DE INVESTIGACION AGRICOLA PARA LA SUBREGION ANDINA (REEDICION), 1989.

- 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.

- SONOVISO PROCIANDINO, 1990 y 1993.

- PUBLICACION PROMOCIONAL: PROCIANDINO, MECANISMO DE INTEGRACION TECNOLOGICA SUBREGIONAL. 1994.



- GENERAL INFORMATION PUBLICATION. 1994.
- SONOVISO PROCIANDINO, 1995. En edición.

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.

112

113

114



- 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 TECNOLOGICO, 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 DEL CULTIVO DE MAIZ EN EL AREA 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.



50

- 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 TECNOLOGICO. 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.
- IICA-PROCIANDINO. 1993. "EXPERIENCIAS DEL CULTIVO DE MAIZ EN EL AREA ANDINA". VOL II. Quito, Ecuador. PROCIANDINO. 56 p.
- IICA-PROCIANDINO. 1994. "PROCIANDINO. COMPONENTES DE UNA ESTRATEGIA PARA LA DECADA DE LOS '90". Quito, Ecuador. 27 p.
- IICA-PROCIANDINO. 1994. "EL MAIZ EN LA ZONA ANDINA". En edición.
- DIRECTORIO DE CENTROS DE INFORMACION Y DOCUMENTACION. En edición.
- IICA-PROCIANDINO. 1995. "EXPERIENCIAS DEL CULTIVO DE MAIZ EN EL AREA ANDINA". VOL III. En edición.
- IICA-PROCIANDINO. 1995. "EXPERIENCIAS EN EL CULTIVO DE MAIZ EN EL AREA ANDINA". VOL IV. En edición.
- IICA-PROCIANDINO. 1995. "MANEJO INTEGRADO DE LA POLILLA DE LA PAPA". En edición.

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

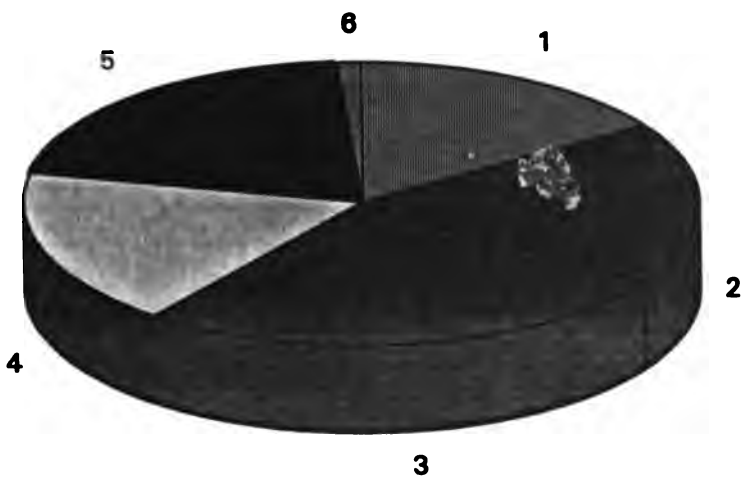
ANEXO 2

**ACTIVIDADES TECNICAS
ABRIL/1987 - JUNIO/1995**

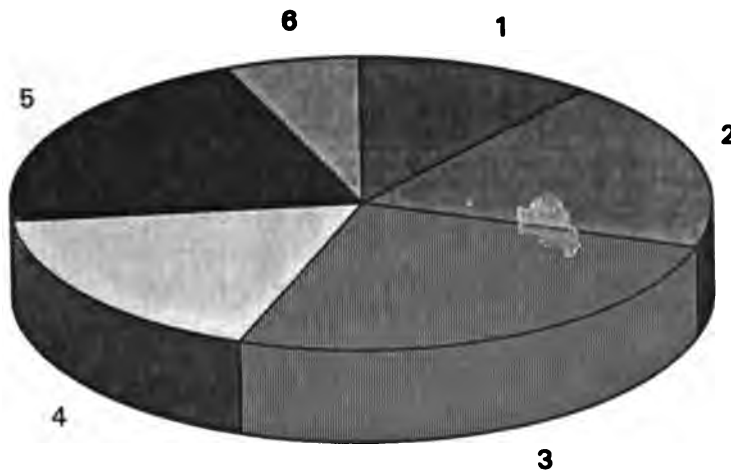
**EVENTOS Y PARTICIPANTES POR PAIS
Y REDES/SUBPROGRAMAS**



PROCIANDINO
EVENTOS Y PARTICIPANTES POR PAIS
(abril/87 - junio/95)



PAISES	EVENTOS	
	No.	%
1. BOLIVIA	64	15.80
2. COLOMBIA	76	18.77
3. ECUADOR	105	25.93
4. PERU	72	17.78
5. VENEZUELA	84	20.74
6. OTROS	4	0.99
	<hr/> 405	<hr/> 100.00



PAISES	PARTICIPANTES	
	No.	%
1. BOLIVIA	366	11.24
2. COLOMBIA	614	18.85
3. ECUADOR	835	25.64
4. PERU	570	17.50
5. VENEZUELA	672	20.63
6. OTROS	200	6.14
	<hr/> 3257	<hr/> 100.00

2011

21



PROCIANDINO

EVENTOS Y PARTICIPANTES POR PAIS

(abril/1987 - junio/1995)

ACTIVIDADES (Sub-actividades)	BOLIVIA		COLOMBIA		ECUADOR		PERU		VENEZUELA		OTROS		TOTAL	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
1. COOPERACION TECNOLOGICA RECIPROCA	20	217	31	379	54	567	25	352	40	494	3	176	173	2185
1.1 Reuniones de coordinación técnica	2	44	8	100	25	106	6	80	9	177		19	50	526
1.2 Seminarios problemas específicos	4	154	9	236	15	435	5	233	14	288	3	152	50	1498
1.3 Intercambio de profesionales	14	19	14	43	14	26	14	39	17	29		5	73	161
2. ASESORAMIENTO EN PROBLEMAS ESPECIFICOS	21	38	20	96	24	68	22	76	20	68	1	3	108	349
2.1 Asesoramiento de los Centros Internacionales	5	3	6	23	5	8	6	22	6	5			28	61
2.2 Asesoramiento de especialistas nacionales	12	8	11	36	14	18	13	18	8	23			58	103
2.3 Consultores Internacionales de corto plazo	4	27	3	37	5	42	3	36	6	40	1	3	22	185
3. ADIESTRAMIENTO	19	107	20	134	23	196	21	138	20	106			21	702
3.1 Cursos cortos	3	89	5	95	7	176	4	109	3	84			12	565
3.2 En servicio	8	10	8	24	9	9	9	15	9	11			2	71
3.3 Becas	8	8	7	15	7	11	8	14	8	11			7	66
4. PROYECTOS	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4			21	21
TOTAL	64	366	76	614	105	835	72	570	84	672	4	200	405	3257

epjun95.wq1

A: Eventos | B: Participantes | | Eventos registrados en un país de la Subregión Andina.

B: Participantes

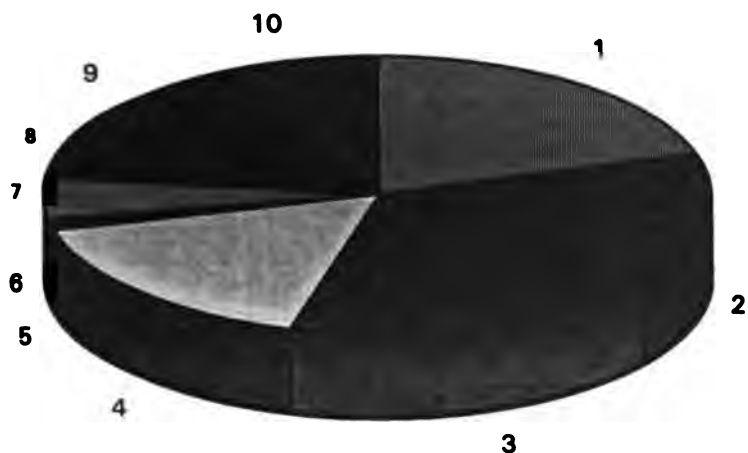


1

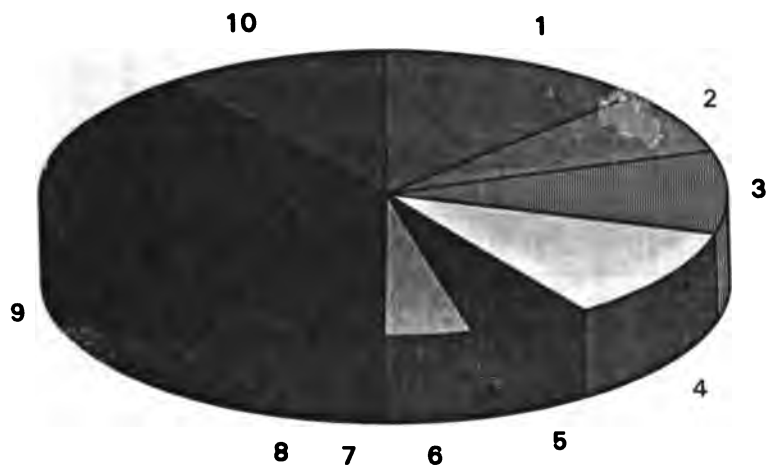
PROCIANDINO

EVENTOS Y PARTICIPANTES POR REDES Y SUBPROGRAMAS

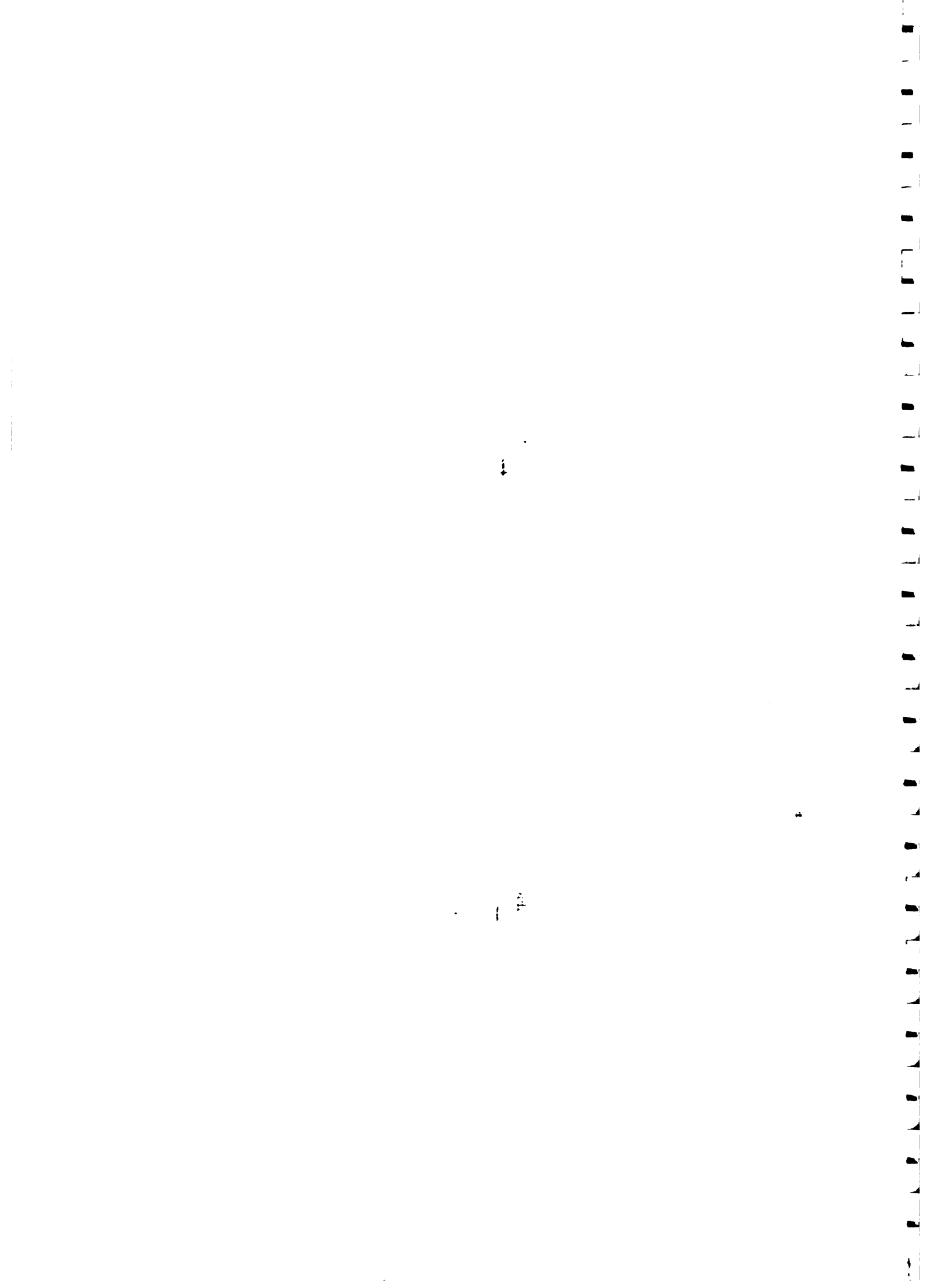
(abril/87 - junio/95)



REDES/SUBPROGRAMAS	EVENTOS	
	No	%
1. LEGUMINOSAS	82	20.25
2. MAIZ	62	15.31
3. PRACIPA	76	18.77
4. OLEAGINOSAS	67	16.54
5. REDARFIT	5	1.23
6. FRUTHEX	18	4.44
7. REDAMACS	8	1.98
8. OTRAS	5	1.23
9. DESARROLLO	52	12.84
10. TTyC	30	7.41
Total	405	100



REDES/SUBPROGRAMAS	PARTICIPANTES	
	No	%
1. LEGUMINOSAS	421	12.93
2. MAIZ	243	7.46
3. PRACIPA	296	9.09
4. OLEAGINOSAS	354	10.87
5. REDARFIT	191	5.86
6. FRUTHEX	130	3.99
7. REDAMACS	121	3.72
8. OTRAS	15	0.46
9. DESARROLLO	1143	35.09
10. TTyC	343	10.53
Total	3257	100



PROCIANDINO

EVENTOS Y PARTICIPANTES POR REDES Y SUBPROGRAMAS

(abril/1987 - junio/1995)

	REDES DE INVESTIGACION																		SUBPROGRAMAS						TOTAL	
	LEGITIMOS		MAIZ		PRACIPA		OLEAGINOSAS		REDARTIT		FRUTHEX		REDMACS		OTRAS		DESARROLLO INSTITUC.		TIJC		A	B				
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B			A	B		
ACTIVIDADES (Sub-actividades)																										
1. COOPERACION TECNOLOGICA RECIPROCA																										
1.1 Reuniones de coordinación técnica	8	76	5	31	6	40	5	31	4	190	4	39	3	27	5	15	4	30	6	47	50	526				
1.2 Seminarios problemas específicos	2	50	3	65	2	41	3	108			3	75	4	93			26	879	7	187	50	1498				
1.3 Intercambio de profesionales	16	34	16	35	17	36	16	36			3	8					1	4	4	8	73	161				
2. ASESORAMIENTO EN PROBLEMAS ESPECIFICOS																										
2.1 Asesoramiento de los Centros Internacionales	14	32			14	29															28	61				
2.2 Asesoramiento de especialistas nacionales	9	23	8	14	8	16	10	21			8	8	1	1			5	6	9	14	58	103				
2.3 Consultores Internacionales de corto plazo	3	34	2	17	1	16	5	53	1	1							9	48	1	16	22	185				
3. ADIESTRAMIENTO																										
3.1 Cursos cortos	4	122	2	48	3	79	3	69									7	176	3	71	22	565				
3.2 En servicio	11	29	12	18	10	14	10	10													43	71				
3.3 Becas	10	16	8	9	10	20	10	21													38	66				
4. PROYECTOS																										
TOTAL	82	421	62	243	76	296	67	354	5	191	18	130	8	121	5	15	52	1143	30	343	405	3257				

epjun95.wg1

A: Eventos
B: Participantes



ANEXO 3

**ACTIVIDADES TECNICAS
ENERO - JUNIO/1995**

**EVENTOS Y PARTICIPANTES POR PAIS
Y REDES/SUBPROGRAMA**

100
100

Programa Cooperativo de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria para la Subregión Andina

PROCIANDINO Eventos enero-junio/1995

Código	Actividad	Temas	Países participantes	Lugar Evento	Inicio del-evento	Fecha Término del-evento
1.1.54	Reunión de coordinación	Red Andina de Frutifloricultura de Exportación. FRUTEX	B, C, E, P, V	BOLIVIA (COCHABAMBA)	19/04/95	21/04/95
1.1.55	Reunión de coordinación	Red Andina de Manejo y Conservación de Suelos. REDAMACS	B, C, E, P, V	VENEZUELA (MARACAY)	26/08/95	27/08/95
1.1.62	Reunión de coordinación	Red Andina de Recursos Fitogenéticos - REDARFIT	B, C, E, P, V	COLOMBIA (CALI)	03/05/95	05/05/95
1.1.63	Reunión de coordinación	Subprograma Desarrollo de Políticas, Gestión y Organización Institucional de la Investigación.	B, C, E, P, V	ECUADOR (QUITO)	26/08/95	28/08/95
1.1.65	Reunión de coordinación	Red Andina de Leguminosas de la Zona Andina-RELEZA	C, E, P, V	ECUADOR (BARRA)	03/05/95	10/05/95
1.2.40	Seminario	Subregional sobre Manejo pre y poscosecha de frutas y hortalizas para exportación. FRUTHEX	B, C, E, P, V	ECUADOR (AMBATO)	19/05/95	19/05/95
1.2.47	Seminario	Subregional sobre Estrategias para la implementación de un sistema de información estadística. REDAMACS	B, C, E, P, V	VENEZUELA (MARACAY)	26/08/95	30/08/95
1.2.48	Seminario	Subregional sobre La erosión, manejo y conservación de suelos de laderas en la Subregión Andina. REDAMACS	B, C, E, P, V	PERU (LIMA)	22/05/95	26/05/95
1.2.53	Seminario	Nacional sobre Planificación estratégica de la investigación con las universidades.	B, C, E, P, V	ECUADOR (MANTA)	26/08/95	30/08/95
1.3.1.62	Intercambio de profesionales	Estructuras de sistemas informáticos y comunicación FRUTHEX	PERU	VENEZUELA (MARACAY)	26/08/95	30/08/95
1.3.1.63	Intercambio de profesionales	Estructuras de sistemas informáticos y comunicación FRUTHEX	BOLIVIA	VENEZUELA (MARACAY)	26/08/95	30/08/95
1.3.1.76	Intercambio de profesionales	Estructuras de sistemas informáticos y comunicación FRUTHEX	COLOMBIA	VENEZUELA (MARACAY)	26/08/95	30/08/95
1.3.1.77	Intercambio de profesionales	Planificación Estratégica en Investigación	COLOMBIA	ECUADOR (QUITO)	07/05/95	11/05/95
2.2.63	Asesor especial, nacional.	Gestión para la ejecución de los subproyectos y actividades de la Red - FRUTHEX	COLOMBIA	VENEZUELA (MARACAY)	26/08/95	28/08/95
3.2.43	Adiestramiento en Servicio	Leguminosas (frijol)	VENEZUELA	COLOMBIA (CALI) HONDURAS (TEGUCIGALPA)	15/03/95	26/08/95

EVENJUB63.WGT

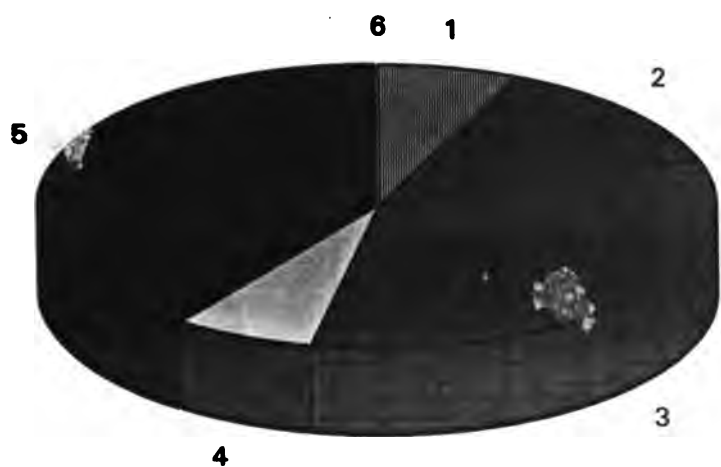
10

11

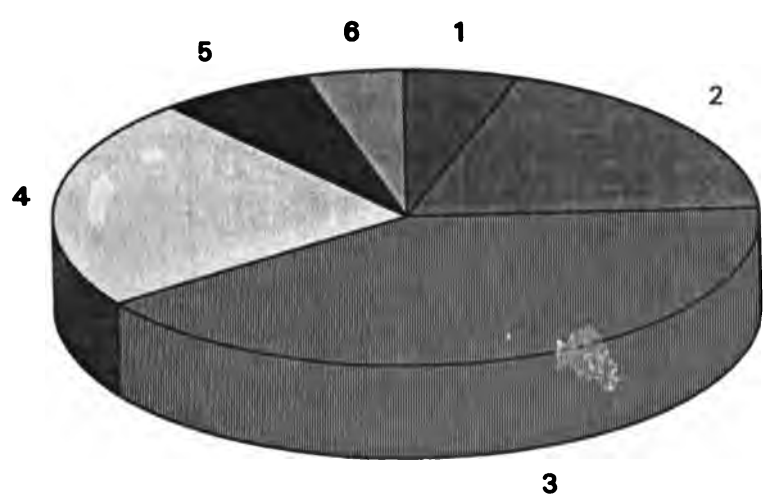
12



PROCIANDINO
EVENTOS Y PARTICIPANTES POR PAIS
 (enero - junio/95)



PAISES	EVENTOS	
	No.	%
1. BOLIVIA	1	6.67
2. COLOMBIA	2	13.33
3. ECUADOR	5	33.33
4. PERU	1	6.67
5. VENEZUELA	6	40.00
6. OTROS	0	0.00
Total	15	100.00



PAISES	PARTICIPANTES	
	No.	%
1. BOLIVIA	12	5.26
2. COLOMBIA	43	18.86
3. ECUADOR	94	41.23
4. PERU	53	23.25
5. VENEZUELA	16	7.02
6. OTROS	10	4.39
Total	228	100.00

4

4

4

PROCIANDINO
EVENTOS Y PARTICIPANTES POR PAIS
 (enero - junio/1995)

ACTIVIDADES (Sub-actividades)	BOLIVIA		COLOMBIA		ECUADOR		PERU		VENEZUELA		OTROS		TOTAL	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
1. COOPERACION TECNOLOGICA RECIPROCA	1	12	1	31	5	94	1	53	5	15		10	13	215
1.1 Reuniones de coordinación técnica	1	6	1	20	2	12		6	1	6		9	5	59
1.2 Seminarios problemas específicos		5		8	2	79	1	46	1	5		1	4	144
1.3 Intercambio de profesionales		1		3	1	3		1	3	4			4	12
2. ASESORAMIENTO EN PROBLEMAS ESPECIFICOS	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
2.1 Asesoramiento de los Centros Internacionales													0	0
2.2 Asesoramiento de especialistas nacionales				1					1				1	1
2.3 Consultores Internacionales de corto plazo														
3. ADIESTRAMIENTO	0	0	1	11	0	0	0	0	0	1	0	0	1	12
3.1 Cursos cortos													0	0
3.2 En servicio			1	11						1			1	12
3.3 Becas													0	0
TOTAL	1	12	2	43	5	94	1	53	6	16	0	10	15	228

epcnej95.wq1

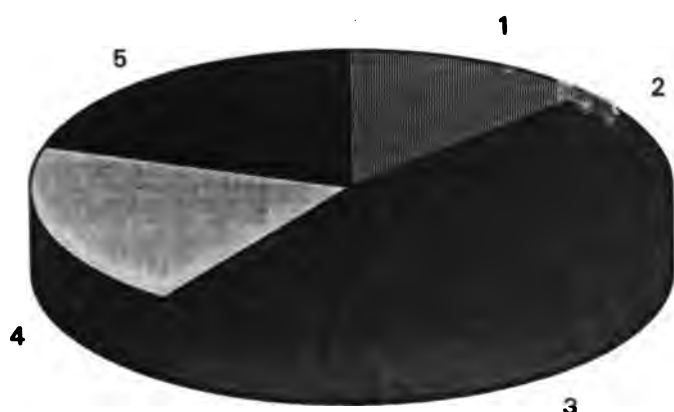
A: Eventos | | Eventos registrados en un país de la Subregión Andina.
 B: Participantes | | Participantes registrados en otros países.

1

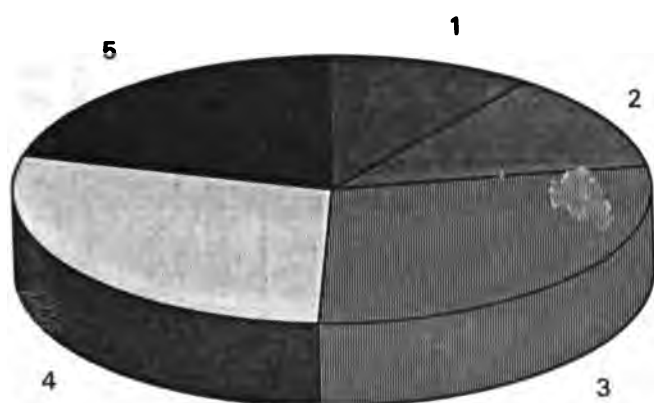
2

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
EVENTOS Y PARTICIPANTES POR REDES Y SUBPROGRAMAS
 (enero - junio/95)



REDES/SUBPROGRAMAS	EVENTOS	
	No	%
1. LEGUMINOSAS	2	13.33
2. REDARFIT	1	6.67
3. FRUTHEX	6	40.00
4. REDAMACS	3	20.00
5. DESARROLLO	3	20.00
	15	100



REDES/SUBPROGRAMAS	PARTICIPANTES	
	No	%
1. LEGUMINOSAS	24	10.53
2. REDARFIT	27	11.84
3. FRUTHEX	65	28.51
4. REDAMACS	65	28.51
5. DESARROLLO	47	20.61
	228	100

7

10

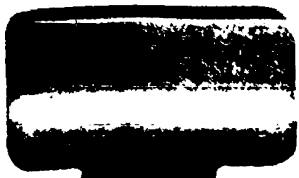
PROCIANDINO
EVENTOS Y PARTICIPANTES POR REDES Y SUBPROGRAMAS
 (enero - junio/1995)

ACTIVIDADES (Sub-actividades)	REDES DE INVESTIGACION												SUBPROGRAMAS						TOTAL	
	LEGITIMOSAS		IMIZ		PRACIPA		OLEAGINOSAS		REDARIT		FRUTEX		REDMMS		DESARROLLO INSTITUC.		TTUC		TOTAL	TOTAL
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B		
1. COOPERACION TECNOLOGICA RECIPROCA	1	12	0	0	0	0	0	0	1	27	5	64	3	65	3	47	0	0	13	215
1.1 Reuniones de coordinación técnica	1	12						1	27	1	6	1	7	1	7				5	59
1.2 Seminarios problemas específicos										1	50	2	58	1	36				4	144
1.3 Intercambio de profesionales										3	8			1	4				4	12
2. ASESORAMIENTO EN PROBLEMAS ESPECIFICOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
2.1 Asesoramiento de los Centros Internacionales																			0	0
2.2 Asesoramiento de especialistas nacionales									1	1									1	1
2.3 Consultores Internacionales de corto plazo																			0	0
3. ADIESTRAMIENTO	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12
3.1 Cursos cortos																			0	0
3.2 En servicio	1	12																	1	12
3.3 Becas																			0	0
TOTAL	2	24	0	0	0	0	0	0	1	27	6	65	3	65	3	47	0	0	15	228

epcju95.wq1

A: Eventos
 B: Participantes

تتمة



INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA