

**LA PLANIFICACION EN EL PROGRAMA  
COOPERATIVO DE INVESTIGACION  
AGRICOLA PARA LA SUBREGION ANDINA  
-PROCIANDINO-**

**Víctor Palma**

COLECCION ESPECIAL  
NO SACAR DE LA BIBLIOTECA  
IICA - CIDA

## C O N T E N I D O

	Página No.
<b>Resumen</b>	<b>1</b>
<b>1. Antecedentes</b>	<b>3</b>
<b>2. Objetivos</b>	<b>3</b>
<b>3. Descripción del Programa</b>	<b>4</b>
<b>4. Ejecución del Programa</b>	<b>8</b>
<b>5. El Componente de Transferencia de Tecnología y Comunicación del PROCIANDINO.</b>	<b>8</b>
<b>6. La Planificación en el PROCIANDINO</b>	<b>11</b>
<b>Anexos</b>	
<b>1. Organigrama Estructural</b>	<b>15</b>
<b>2. Equipo Técnico</b>	<b>19</b>
<b>3. Síntesis del Plan Trienal</b>	<b>23</b>
<b>4. El Plan Trienal clasificado por año del Programa.</b>	<b>41</b>
<b>5. El Plan Trienal clasificado por Subprograma</b>	<b>53</b>
<b>6. El Plan Trienal clasificado por país de destino o de realización del evento.</b>	<b>65</b>
<b>7. El Plan Trienal clasificado por país de origen de los participantes</b>	<b>75</b>
<b>8. Los objetivos específicos de cada Subprograma y su relación con cada uno de los eventos programados</b>	<b>83</b>

1982  
1981

LA PLANIFICACION EN EL PROGRAMA COOPERATIVO DE INVESTIGACION  
AGRICOLA PARA LA SUBREGION ANDINA  
P R O C I A N D I N O 1/

Victor Palma 2/

R E S U M E N

En las secciones iniciales se presentan los antecedentes que condujeron a la creación del PROCIANDINO, y se hace una descripción de la organización y de la proyección del mismo. El componente de Transferencia de Tecnología y Comunicación del PROCIANDINO se presenta en una sección especial. La planificación en el PROCIANDINO se ha desarrollado a través del Plan Trienal Indicativo de las Actividades Técnicas y del Plan Anual de Trabajo. Ambos Planes se presentan en la sexta sección. La planificación detallada del trienio se presenta en varios Anexos del trabajo.

---

1/ Trabajo presentado en el Curso Taller sobre Administración de la Investigación Agropecuaria, realizado en Mar del Plata, Argentina, del 19 al 28 de octubre de 1987.

2/ Director del PROCIANDINO.



## 1. Antecedentes

En la Primera Reunión de los Ministros de Agricultura del Grupo Andino, celebrada en Lima entre el 30 de enero y el 10. de febrero de 1974, se aprobó la Resolución No.6, dirigida a la formulación y ejecución de un "Programa de Cooperación Técnica y Científica", mediante el cual se auspiciaba y respaldaba la realización de programas de investigación a nivel regional, orientados a solucionar problemas de interés para todos o algunos de los países andinos.

En 1975 se creó la Primera Comisión que estudió la viabilidad del Programa y elaboró después de 3 reuniones, un documento que se puso a consideración del BID en 1978. En 1981, una vez que se obtuvieron resultados positivos en las acciones que se desarrollaban en el Programa Cooperativo de Investigación Agrícola del Cono Sur (Programa IICA-BID-Cono Sur), se decidió continuar con su estudio, y realizar los ajustes respectivos. Con base en la experiencia anterior, en 1982 se presentó a consideración de los países del área, el documento del Programa, para su aprobación y ajuste por parte de los delegados de los países. En septiembre de 1983, se realiza una reunión de Directores de Investigación de los países andinos en Lima, donde se discute nuevamente el documento y se hacen los últimos alcances, quedando aclarados los compromisos de los países. Mediante oficio 1771 del 23 de septiembre de 1983, el señor Ministro de Agricultura y Ganadería del Ecuador, ratifica el interés del Ministerio para que el Ecuador sea sede del Programa y propuso que sea el INIAP el organismo ejecutor. Por oficio 1008 del 22 de mayo de 1984, el Director General de INIAP, ratifica a la División de Cooperación Técnica del CONADE su conformidad con el contenido de la versión revisada del Programa Cooperativo de Investigación Agropecuaria para la Zona Andina, para que siga los trámites pertinentes. Con fecha 25 de marzo 1985, el CONADE envió a la Oficina del IICA en Ecuador el télex No.73, en el que manifiesta formalmente la decisión del Gobierno del Ecuador para participar dentro del Programa. El 29 de marzo 1985, el Director de la Oficina del IICA en el Ecuador envió nota al Representante del BID, dándole a conocer la resolución del CONADE y solicitándole transmitir esta información a la sede del BID en Washington, con lo cual queda registrado en forma oficial el pronunciamiento ecuatoriano.

Finalmente, en marzo de 1986 los gobiernos de la Subregión firmaron entre ellos y con el BID y el IICA el Convenio de Cooperación Técnica no Reembolsable que creó el PROCANDINO. El BID contribuye con 60% de los recursos, los países andinos con una contraparte equivalente al 32% de los recursos y el IICA, además de aportar el 8%, actúa como la Agencia Administradora del Programa.

## 2. Objetivos

El objetivo general del PROCANDINO es:

"Fortalecer la capacidad y la calidad de la investigación agrícola en los Países Participantes, a través de la activa cooperación entre las instituciones nacionales de investigación agropecuaria de dichos países, con el fin de mejorar la producción y la productividad agrícola en los mismos".





Los objetivos específicos del Programa son:

- a) Institucionalizar mecanismos de cooperación técnica entre los Países Participantes para el aprovechamiento de la tecnología y recursos disponibles en la investigación de leguminosas de grano comestible, maíz, papa, y oleaginosas de uso alimenticio.
- b) Lograr vínculos que aseguren a las Instituciones nacionales de investigación agropecuaria de los Países Participantes la utilización de los resultados tecnológicos obtenidos en los Centros Internacionales de Investigación Agrícola establecidos en América Latina.
- c) Acrecentar la capacidad científica del potencial humano responsable de la investigación en los cultivos alimenticios básicos indicados en el numeral (a) anterior.
- d) Contribuir a desarrollar la capacidad analítica de las instituciones nacionales de investigación agropecuaria de los Países Participantes (INPP) para determinar las prioridades de investigación, a fin de cubrir las necesidades nutricionales y alimenticias de dichos países.
- e) Fortalecer aquellos programas de investigación 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.
- f) Incrementar los esfuerzos que realizan los Países Participantes para el desarrollo e intercambio de experiencias sobre metodologías de investigación 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.

### **3. Descripción del Programa**

El Programa comprende los siguientes productos o Subprogramas:

- a) Leguminosas de grano comestible (Subprograma I); frijol, lenteja, arveja y haba.
- b) Maíz (Subprograma II); maíz amiláceo y maíz amarillo duro.
- c) Papa (Subprograma III); y
- d) Oleaginosas de uso alimenticio (Subprograma IV); palma africana de aceite, soya, ajonjolí, girasol y mani.

Los Subprogramas señalados incluyen actividades relacionadas directamente con los respectivos productos, actividades complementarias en el campo de la investigación en sistemas de producción asociados a esos productos y en el campo de la administración y asignación de recursos para la investigación. Dichas actividades comprenden:



## a) Cooperación tecnológica recíproca

- Las actividades de cooperación tecnológica recíproca incluyen acciones tendientes al intercambio de conocimientos entre profesionales y técnicos de las INPP para la programación, ejecución y comprobación de resultados de las investigaciones de los productos comprendidos en el Programa y de las investigaciones sobre sistemas de producción asociados a dichos productos.
- Estas actividades son desarrolladas por profesionales y técnicos seleccionados de las INPP, incluyendo entre éstos a: (i) los coordinadores y especialistas nacionales de cada uno de los Subprogramas que conforman el Programa; (ii) los encargados de la investigación de los sistemas de producción; (iii) los directores de las estaciones experimentales y los encargados de la programación y seguimiento de las investigaciones; y (iv) los técnicos en los productos comprendidos en el Programa.
- Las actividades comprenden:

Reuniones de coordinación, en las que participan los Coordinadores Internacionales de cada uno de los Subprogramas y los Coordinadores Nacionales de los Subprogramas en los Países Participantes. Estas reuniones tienen por objeto la elaboración del Plan Trienal del Programa, el seguimiento de las actividades programadas y la elaboración de los Planes Anuales de Trabajo. Se realizarán 18 reuniones de coordinación: una preparatoria y una anual en cada uno de los Subprogramas, o sea un total de 16 reuniones, y 2 para el análisis de aspectos relacionados con la investigación de sistemas de producción.

Reuniones técnicas o seminarios sobre problemas específicos, con la participación de especialistas nacionales de los Países Participantes, los cuales son apoyados por los investigadores y especialistas que tienen a su cargo la realización de las actividades de asesoramiento contempladas en el Programa. Estos eventos tienen por objeto analizar aspectos específicos de las investigaciones de los productos contemplados en el Programa y de los sistemas de producción asociados con dichos productos, así como de la administración de las investigaciones. Los temas de las reuniones técnicas o seminarios han sido determinados en el Plan Trienal. Durante la ejecución del Programa se realizarán 15 seminarios.

Intercambio de profesionales y técnicos de los Países Participantes, a fin de que éstos adquieran conocimientos prácticos sobre la metodología, ejecución y evaluación de las investigaciones en el país que visiten e informen a los profesionales y técnicos de ese país sobre sus experiencias en las investigaciones. En estas actividades se beneficiará un total de 70 profesionales o técnicos de los Países Participantes: tres por cada uno de los Países Participantes por Subprograma, o sea 60, y dos profesionales o técnicos por País Participante en sistemas de producción. En casos especiales, estas actividades se realizan fuera de los Países Participantes, en instituciones de investigación agropecuaria de otros países latinoamericanos miembros del Banco.



## b) Asesoramiento en Problemas Específicos

- Durante la ejecución del Programa se está brindando asesoramiento a las INPP para la resolución de problemas específicos de la investigación de los productos comprendidos en el Programa que no puedan ser atendidos por los especialistas de los respectivos Países Participantes, o que por su complejidad requieran el apoyo especial. Este asesoramiento se ofrece en las áreas de: fitotécnica y mejoramiento de variedades, selección por resistencia a enfermedades y a condiciones ecológicas, enfermedades foliales y radiculares, entomología, control biológico, prácticas de producción, manejo y conservación de las cosechas, sistemas de producción, modelos bioeconómicos de los sistemas, administración y determinación de prioridades de investigación y evaluación de proyectos de investigación.
- Las actividades de asesoramiento son realizadas por: (a) investigadores del CIMMYT, del CIAT y del CIP, particularmente en los cultivos de maíz, frijol y papa; (b) especialistas de los Países Participantes con experiencia y estudios de post-grado; y (c) especialistas internacionales contratados por plazos cortos.
- En total, las actividades de asesoramiento requerirán: (a) 27 investigadores de los mencionados centros (3 por año en cada uno de los productos mencionados en el párrafo anterior, por un total de 13.5 meses/investigador; (b) 42 especialistas de los Países Participantes (3 por año en cada uno de los productos comprendidos en el Programa y 2 por año en sistemas de producción), y (c) 17 especialistas internacionales, por un total de 24 meses/especialista incluyendo entre éstos a aquellos que realizarán la evaluación del Programa.
- Los asesoramientos que se brindan en el programa y los plazos de cada uno de ellos han sido determinados en el Plan Tienal y en los Planes Anuales de Trabajo. En éstos se incluyen las fechas en que se realizan los asesoramientos y los términos de referencia respectivos.

## c) Adiestramiento

- El Programa incluye la capacitación de profesionales y técnicos de las INPP en aspectos relacionados con la investigación de los productos comprendidos en el Programa, la investigación de sistemas de producción asociados a dichos productos y la administración de la investigación. La capacitación se realiza a través de: (a) cursos cortos de doce días de duración aproximadamente; (b) adiestramiento en servicio en las INPP por periodos de 30 días como promedio; y (c) otorgamiento de becas para participar en cursos especializados, con una duración de hasta seis meses (tres en promedio), en instituciones especializadas de los Países Participantes o en el CIMMYT, el CIAT y el CIP.
- Los cursos cortos se realizan en los Países Participantes. En cada uno de los cursos toman parte técnicos del país en donde se realiza el curso y tres técnicos de cada uno de los restantes Países Participantes. Durante la ejecución del Programa se realizarán 14 cursos cortos, con la asistencia de



233 participantes. Los cursos son dictados por los especialistas nacionales de las INPP, por profesores contratados para el efecto (un promedio de dos profesores por curso) y por los investigadores y especialistas que realizan las actividades de asesoramiento, cuando el periodo de sus labores coincida con el periodo en que se dicte el respectivo curso.

- La capacitación a través de adiestramiento en servicio se realiza en las INPP que desarrollen programas especiales en los campos del Programa. Participan en estas actividades profesionales y técnicos con poca experiencia de los Países Participantes. Un total de 40 profesionales (dos por Sub-Programa por País Participante) recibirán adiestramiento en servicio.
- Las becas para participar en cursos especializados se otorgan principalmente a profesionales nuevos de las INPP que requieran adiestramiento intensivo en disciplinas asociadas a los productos y líneas de acción del Programa, dando preferencia a profesionales de los Países Participantes de menor desarrollo en la investigación. En total se otorgarán 40 becas, con duración promedio de tres meses y máximo de seis meses.

#### d) Fortalecimiento a Programas Nacionales de Investigación de Interés Común

- Durante la ejecución del Programa se está apoyando el desarrollo de líneas de investigación en aquellos Países Participantes que por su avance en dichas líneas y por las instalaciones disponibles puedan lograr, dentro del plazo de ejecución del Programa, resultados de significación que puedan ser aprovechados por los demás Países Participantes. Para este efecto, en las Reuniones de Coordinación a que se ha hecho referencia, se han analizado aquellas investigaciones que pueden ser apoyadas por el Programa y se han elaborado 22 proyectos de investigación detallados, conteniendo los objetivos, requerimientos de personal (Investigadores, técnicos y mano de obra), gastos operacionales, equipo y materiales, así como la fuente de los recursos previstos para la realización de la investigación y la cronología de las actividades.
- Estos proyectos de investigación incluyen requerimientos de asesoría a ser cubiertos por los investigadores y especialistas que realizarán las actividades de asesoramiento descritas en el numeral b) anterior, así como acciones de cooperación tecnológica recíproca. Los temas de las investigaciones se refieren, entre otros, al establecimiento de redes de ensayos sobre comportamiento varietal, selección de variedades resistentes a las condiciones ambientales y/o plagas y enfermedades, técnicas de control de plagas y enfermedades y metodologías aplicables a la producción, a la reducción de pérdidas de cosechas, al almacenamiento y a la producción de semillas y materiales vegetativos.
- El apoyo del Programa a estos proyectos de investigación incluye el financiamiento de la parte de los requerimientos de equipo de campo y de laboratorio y materiales fungibles que no puedan ser obtenidos de otras fuentes, dentro de los límites presupuestarios del Programa. Los equipos son del tamaño requerido por el nivel experimental. Además, se está financiando la adquisición de insumos como químicos, pesticidas, material genético, materiales de campo necesarios para la conducción de las experiencias y materiales de laboratorio como reactivos y de vidrio.





#### **4. Ejecución del Programa**

El Programa tiene su sede en la ciudad de Quito-Ecuador, y es ejecutado por los Gobiernos, a través de sus Instituciones Nacionales de Investigación Agropecuaria, con el apoyo financiero del BID, y el apoyo financiero y técnico del IICA (que actúa además como Agencia Administradora del Programa), y la colaboración del CIMMYT, del CIAT y del CIP.

##### **Duración y Actividades Preparatorias**

El Programa se ejecutará durante un periodo de 3 (tres) años, contados a partir de abril de 1987. Previamente, se llevaron a cabo las actividades preparatorias necesarias para la ejecución del Programa, incluyendo la elaboración y aprobación del Plan Trienal y del Plan Anual de Trabajo del Primer Año (Abril 1987-Marzo 1988).

##### **Estructura Operativa Básica**

Para la realización del Programa los Gobiernos, a través de sus instituciones nacionales, y el IICA, han organizado la estructura operativa básica del Programa (Anexo 1), que comprende:

- a) La Comisión Directiva, integrada por las Autoridades Superiores de las INPP, las cuales son:
- Por la República de Bolivia, el Director Ejecutivo del Instituto Boliviano de Tecnología Agropecuaria (IBTA).
  - Por la República de Colombia, el Gerente General del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA).
  - Por la República del Ecuador, el Director General del Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP).
  - Por la República del Perú, el Jefe del Instituto Nacional de Investigación Agraria y Agroindustrial (INIAA); y
  - Por la República de Venezuela, el Gerente General del Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias (FONAIAP).
- b) El Equipo Técnico del Programa, cuya composición se presenta en el Anexo 2.

#### **5. El Componente de Transferencia de Tecnología y Comunicación del PROCINDINO**

Como complemento a los Subprogramas técnicos, el Programa cuenta con un componente de Transferencia de Tecnología y Comunicación. A través de este mecanismo se facilita el cumplimiento de los objetivos específicos del Programa y se busca promover la cooperación tecnológica horizontal entre los países de la Subregión.



Los objetivos generales del componente de Transferencia de Tecnología y Comunicación son los siguientes:

- a) Lograr vínculos que aseguren a las instituciones nacionales de investigación agropecuaria de los países participantes, la utilización de los resultados tecnológicos obtenidos en los Centros Internacionales de Investigación Agrícola establecidos en América Latina"; e "incrementar los esfuerzos que realizan los países participantes para el desarrollo e intercambio de experiencias sobre metodologías de investigación 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.
- b) Determinar la disponibilidad de las tecnologías que pueden ofrecer los organismos internacionales de investigación involucrados en el Programa, a los organismos nacionales.
- c) Determinar las necesidades de apoyo que en Transferencia de Tecnología y Comunicación tienen los organismos nacionales, de los organismos internacionales de investigación.
- d) Iniciar la conformación en cada país del Inventario Tecnológico de los cultivos del Programa y determinar asimismo los mecanismos que promuevan el intercambio de la tecnología entre los países del Convenio.
- e) Diseñar mecanismos de intercambio de información técnica por cultivo, entre los países miembros, instituciones de investigación y desarrollo y de éstas a organizaciones de productores, apoyando a la vez la elaboración y utilización de medios apropiados para la divulgación de la tecnología por cultivos.

Sus objetivos específicos son:

- a) Organizar reuniones de coordinación con los Especialistas Asociados en Transferencia de Tecnología y Comunicación de cada país, para planificar y evaluar las actividades técnicas relacionadas con la investigación en sistemas de producción, Transferencia de Tecnología y Comunicación, e integrar estas actividades a las que desarrollan los cuatro Subprogramas del Programa.
- b) Compatibilizar la oferta y demanda tecnológica regional para contribuir a una mayor eficiencia en la acción de los organismos internacionales, en beneficio de los organismos nacionales, en función del usuario final de la tecnología.
- c) Determinar, conjuntamente con los Coordinadores Internacionales, Asociados y Nacionales diseños y métodos adecuados para la Transferencia de Tecnología a niveles de estaciones experimentales y parcelas de productores.
- d) Capacitar técnicos que laboran en cultivos de interés del Programa, en los aspectos, métodos, técnicas y planificación de Transferencia de Tecnología (Diseño de Proyectos).
- e) Capacitar profesionales de la Subregión en la selección y diseño de ensayos en parcelas de los agricultores.



Para cumplir con los objetivos mencionados, se necesita realizar algunas tareas sistemáticas, ordenadas, y que las acciones sean participativas bajo condiciones y actitudes de cooperación mutua entre los países.

Todos los eventos del PROCIANDINO han sido diseñados de una manera tal que contribuyen al cumplimiento de los objetivos generales y específicos del componente de Transferencia de Tecnología y Comunicación. No obstante, también se han diseñado algunas acciones específicas que contribuirán a mediano plazo a la institucionalización de la cooperación recíproca. Esto se hará en forma paulatina para fortalecer el Área de la investigación agrícola, de manera que ésta responda a los problemas subregionales y que los países de la Subregión con mayor desarrollo relativo puedan compartir sus avances con los países de menor desarrollo.

Como primer paso, este componente del Programa ha promovido en cada país la elaboración de planes de transferencia de tecnología para los cultivos prioritarios incluidos en cada Subprograma. Los planes consisten en identificar la disponibilidad y jerarquizar a las tecnologías por cultivo, aplicables también en zonas prioritarias, para lograr la transferencia, y finalmente los recursos humanos y materiales necesarios para la ejecución de los planes. En este sentido, el aporte fundamental del PROCIANDINO ha sido ofrecer la orientación metodológica y ayudar a determinar mecanismos institucionales que agilicen y aseguren una efectiva transferencia de la tecnología. Pensamos que el fortalecimiento del sistema de transferencia de Tecnología en cada país, creará condiciones favorables al intercambio horizontal, pruebas locales de adaptación y finalmente la difusión a nivel de productores en cada país.

Como segundo paso, se están desarrollando las actividades necesarias para organizar un inventario de recursos humanos por cultivo y por especialidad en la Subregión, para que los investigadores y extensionistas intercambien sus experiencias, evitando duplicación de esfuerzos y logrando un aprendizaje mutuo.

Como tercer paso, se dispone de un programa de publicaciones, el cual incluye:

- 1) El diagnóstico de la producción y de la investigación por cultivo y por Subprograma.
- 2) Documentos finales de los Seminarios y de los Cursos Cortos.
- 3) Informes de los consultores y especialistas.
- 4) Boletines de información y boletines técnicos.

Como cuarto paso, se está estudiando la posibilidad de realizar el intercambio de publicaciones científicas entre los países a través de sistemas de información automatizados, utilizando un "software" sencillo y manejable a nivel de los cinco países. En este sentido se aprovecharán los esfuerzos ya desarrollados por el PADT-Rural de la Junta del Acuerdo de Cartagena, el cual ha realizado importantes avances para recuperar, procesar e implementar sistemas de información y documentación científica.



## **6. La Planificación en el PROCANDINO**

El Convenio que creó el PROCANDINO establece que el Programa se ejecutará de conformidad con un Plan Trienal (PT) y con los Planes Anuales de Trabajo (PAT). El Plan Trienal se ha formulado con base en la mencionada descripción de las actividades. El PT y el PAT del Primer Año han sido preparados por el Equipo Técnico del Programa, presentados a la Comisión Directiva, al IICA y al BID para que expresen su conformidad.

### **6.1 El Plan Trienal Indicativo de las Actividades Técnicas del Programa.**

Bajo este nombre se publicó el PT del PROCANDINO. La versión inicial de este Plan se presentó en enero de 1987 a la Comisión Directiva del Programa, la cual lo aprobó en su Cuarta Reunión Preparatoria realizada en Quito del 23 al 25 de febrero de 1987. Siguiendo el procedimiento establecido en el Convenio, dicha versión fue enviada a la consideración del IICA y del BID. En mayo de 1987, el BID presentó al IICA un conjunto de diez comentarios sobre el Plan. El Equipo Técnico del PROCANDINO procedió a analizar dichos comentarios y esta revisión concluyó con la Tercera Reunión de Coordinación Técnica del Programa que se realizó en Quito del 23 al 25 de junio de 1987 con la participación de Representantes del IICA y del BID. La versión revisada del PT se presentó en septiembre de 1987.

La programación ha sido desglosada en los cuatro grandes grupos de actividades técnicas señaladas en el Convenio: 1) Cooperación Tecnológica Recíproca; 2) Asesoramiento en Problemas Específicos; 3) Adiestramiento; y 4) Fortalecimiento a Programas Nacionales en el que se incluye los Proyectos de Investigación que serán ejecutados por los países participantes. También se ha seguido los lineamientos del Convenio en cuanto a la división de las actividades en subactividades y eventos. Los códigos asignados guardan estricta relación con las categorías señaladas y con el orden cronológico de ejecución, de tal manera que pueden ser fácilmente identificables desde el punto de vista de cualquier variable. A los eventos reprogramados se les ha asignado el mismo código anterior, seguido de la letra (R). En la descripción de cada actividad se incluyen dos cuadros: uno que resume el total de las subactividades por subprograma y por años y otro, más ampliado, en el que se especifican detalladamente las fechas, lugares, tipo de evento y temas.

También es preciso mencionar que para diversas actividades, el Convenio especifica que las mismas deberán realizarse preferentemente en los países de la Subregión Andina; en casos especiales el Convenio menciona que estas actividades podrán realizarse fuera de los países participantes en Instituciones de Investigación Agropecuaria de otros países latinoamericanos miembros del Banco o en el CIMMYT, el CIAT y el CIP. La programación trienal elaborada por los equipos técnicos de cada Subprograma ha seguido lo indicado en el Convenio y en casos especiales se han programado algunos eventos fuera de la Región Andina, los cuales fueron definidos en la Tercera Reunión de Coordinación Técnica.

Para fines de seguimiento y evaluación se ha considerado útil y pertinente incluir los objetivos específicos de cada Subprograma y su respectiva relación con los eventos programados. Los diagnósticos de la producción y de la investigación en cada país y por cultivo, que solicita el Convenio, se los hace constar en el Plan de Trabajo para el Primer Año, ya que, por corresponder a condiciones





agroecológicas específicas y a políticas estrictamente nacionales, están sujetos a reajustes periódicos. Estos reajustes se elaborarán en las Reuniones Anuales de Coordinación y se presentarán en el PAT del año siguiente.

Los siguientes Anexos contienen:

- Anexo 3: Síntesis del Plan Trienal
- Anexo 4: El PT clasificado por año del Programa:
  - . Primer Año: Abril 1987 - Marzo 1988;
  - . Segundo Año: Abril 1988 - Marzo 1989;
  - . Tercer Año: Abril 1989 - Marzo 1990;
- Anexo 5: El PT clasificado por Subprograma;
- Anexo 6: El PT clasificado por país de destino o de realización del evento;
- Anexo 7: El PT clasificado por país de origen de los participantes;
- Anexo 8: Los objetivos específicos de cada Subprograma y su relación con cada uno de los eventos programados.

## **6.2 El Plan Anual de Trabajo (PAT) del Primer Año**

Este Plan contiene el detalle del Plan Trienal para el Primer Año. Incluye los objetivos y metas que se deberán alcanzar hasta marzo de 1988. Gran parte del PAT se ha destinado a la presentación del diagnóstico de la producción y de la investigación de los cultivos que forman parte de los Subprogramas: Leguminosas de Grano Comestible (arveja, frijol, haba y lenteja); Maíz (amarillo y amiláceo); Papa; y, Oleaginosas de Uso Alimenticio (ajonjolí, girasol, maní, palma africana de aceite y soya). El Diagnóstico es el resultado de un trabajo de Equipo constituido por los Coordinadores Internacionales y Nacionales de los Subprogramas respectivos y por los Coordinadores Asociados del CIAT, CIMMYT y CIP. Los diagnósticos de los cultivos constituyeron la base para determinar los objetivos específicos de los Subprogramas, así como la definición de los temas de las actividades y eventos del Plan Trienal y de los Proyectos de Investigación.

Además del diagnóstico para cada Subprograma, se presenta en el PAT el detalle de las actividades de cooperación tecnológica recíproca, asesoramiento en problemas específicos, adiestramiento, y los proyectos de investigación. También se incluye las acciones de transferencia de tecnología y comunicación a nivel de cada Subprograma, y del respectivo cronograma y presupuesto.

En un tomo separado, el PAT presenta información complementaria y revisada sobre:

- a) El procedimiento para el otorgamiento de becas
- b) Los términos de referencia de todas las actividades de asesoramiento en problemas específicos y adiestramiento.
- c) El Programa de adquisiciones de equipos y suministros para los proyectos de investigación.



**A N E X O 1**



**A N E X O 2**



PROYECTO  
EQUIPO TECNICO

Octubre de 1967

DIRECTOR: Dr. Victor Palau V.

SUBPROGRAMA I LEGITIMOS DE GRANO COMESTIBLE		SUBPROGRAMA II M A I Z		SUBPROGRAMA III P A P A		SUBPROGRAMA IV CLEANINGS DE USO ALIMENTICIO		TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y COMUNICACION	
COORDINADORES INTERNACIONALES:	Dr. Guillermo Hernandez Bravo	Dr. Federico Scheuch	Dr. Pedro León Gómez	Dr. Bruno Mazzani				ESPECIALISTA INTERNACIONAL Dr. Bonathasanni Kassarjima	
COORDINADORES ASOCIADOS	Dr. Osvaldo Voysest (CIAT)	Dr. Shivaji Pansey (CIMYT)	Dr. Oscar Najauo (CIP)						
BOLIVIA	Ing. Paul Rios	Ing. Gonzalo Avila	Ing. René Torrico	Ing. Jorge Balderama				Ing. Mario Villarroel	
COLOMBIA	Dr. Gilberto Bastidas (MS)	Dr. Fernando Arboleda Rivera	Ing. Aracelo Rodríguez	Ing. Carlos Arturo Varón				Dr. Bernardo Peña A.	
ECUADOR	Ing. Cristóbal Villasis (MS)	Ing. Mario Galarza (MS)	Ing. Herman Naranjo	Ing. Alcívar Ramírez				Lcda. Guayra Hernández C.	
PERU	Ing. César Acolitano (MS)	Ing. Higuera Barandiaran (MS)	Ing. Demetrio Unzueros (MS)	Ing. Rufino Montalvo				Ing. Alfredo Carrasco	
VEZUELA	Ing. Simón Uruega (MS)	Ing. Arnaldo Espartero (MS)	Ing. Eduardo José Uruega (MS)	Ing. Nelson Rivas				Ing. Agr. Esmerita Fumavor	

ADMINISTRACION

- Lcdo. José Villagómez
- Srta. Elsa Almeida
- Srta. Gladys Espinoza
- Sr. Patricio Lanota

- Administrador
- Secretaria
- Secretaria (INIAP)
- Asistente de Oficina





**A N E X O 3**



## 1. COOPERACION TECNOLOGICA RECIPROCA

### 1.1. REUNIONES DE COORDINACION

Se ha programado 12 reuniones de coordinación para realizar el seguimiento de las actividades del Programa, la elaboración de los planes anuales de trabajo y el análisis de aspectos relacionados con la investigación de sistemas de producción; participarán los coordinadores internacionales, asociados y nacionales de cada subprograma. Adicionalmente, se ha programado 2 reuniones para el análisis de aspectos relacionados con la investigación en sistemas de producción. (Las 4 reuniones preparatorias de los Subprogramas previstas en el convenio se realizaron en el cuarto trimestre de 1986) Las reuniones de coordinación y análisis se distribuyen de la siguiente manera.

AÑO	SUBPROGRAMA				SIST.PRODUC.	TOTAL
	1(LEGUM)	2(MAIZ)	3(PAPA)	4(OLEAG)		
1	1	1	1	1	1	5
2	1	1	1	1	1	5
3	1	1	1	1	-	4
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>14</b>

CUADRO 1.1. REUNIONES DE COORDINACION

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR
1.1. 1	1	1987/11(26-28)	2 (MAIZ)	VENEZUELA (MARACAY)
1.1. 2	1	1987/11(25-27)	3 (PAPA)	COLOMBIA (MEDELLIN)
1.1. 3	1	1987/11(25-27)	4 (OLEAG.)	COLOMBIA (PALMIRA)
1.1. 4	1	1987/10(26-31)	SIST.PROD	PERU (CAJAHARCA)
1.1. 5	1	1987/12(07-09)	1 (LEGUM.)	VENEZUELA(MARACAY)
1.1. 6	2	1988/10	2 (MAIZ)	PERU (CUSCO)
1.1. 7	2	1988/11	1 (LEGUM.)	BOLIVIA (COCHABAMBA)
1.1. 8	2	1988/11	3 (PAPA)	PERU (CUSCO)
1.1. 9	2	1988/11	4 (OLEAG.)	ECUADOR (SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS)
1.1.10	2	1988/11	SIST.PROD	VENEZUELA (ACARIGUA)
1.1.11	3	1989/11	1 (LEGUM.)	ECUADOR (QUITO)
1.1.12	3	1989/11	2 (MAIZ)	ECUADOR(QUITO)
1.1.13	3	1989/11	3 (PAPA)	BOLIVIA (TARIJA)
1.1.14	3	1989/11	4 (OLEAG.)	BOLIVIA (SANTA CRUZ)

## 1.2 REUNIONES TÉCNICAS Y SEMINARIOS

Se considera conveniente realizar 15 reuniones técnicas y seminarios referentes a la administración de la investigación, a sistemas de producción y a los aspectos específicos de la investigación de los productos contemplados en el Programa. Aunque el número de reuniones técnicas y seminarios es mayor que el previsto en el Convenio (12), las actividades programadas responden plenamente a las necesidades de las INPP. Asimismo, este tipo de actividades está contemplado en el Convenio y, en el conjunto de los Subprogramas, existe un balance con lo originalmente programado en el citado Convenio.

AÑO	SUBPROGRAMA			4(CLEAG)	SISTEMAS DE ADMINISTR.		TOTAL
	1(LEGUM)	2(MAIZ)	3(PAPA)		PRODUCCION	INVESTIGAC.	
1	1	1	1	2	1	1	7
2	-	2	-	1	1	1	5
3	1	-	1	-	1	-	3
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>15</b>

CUADRO 1.2. REUNIONES TÉCNICAS Y SEMINARIOS

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA
1.2.1	1	1987/05	1 (LEGUM.)	ECUADOR (IBARRA)	PRODUCCION Y MULTIFICACION DE SEMILLAS EN CAÑOS DE AGRICULTORES
1.2.2	2	1988/05	2 (MAIZ)	MEXICO (CIENAY)	SISTEMAS DE PRODUCCION (CON ENFASIS EN LABRANZA MINIMA)
1.2.3	1	1987/11(30)-12(05)	ADMINISTRAC.	VENEZUELA (MARACAY)	ADMINISTRACION TECNICO FINANCIERA DE LA INVESTIGACION
1.2.4	1	1988/02	4 (CLEAG.)	COLOMBIA(BUCARAMANGA/SANTANDER)	PROBLEMAS FITOPATOLOGICOS DE LA PALMA AFRICANA
1.2.5	1	1987/08(17-21)	3 (PAPA)	VENEZUELA (TRUJILLO)	NUEVOS ENFOQUES SOBRE MEJORAMIENTO DE LA PAPA
1.2.6	1	1987/09(14-18)	2 (MAIZ)	ECUADOR (PORTOVIJEO)	MEJORAMIENTO PARA TOLERANCIA A FACTORES AMBIENTALES ADVERSOS
1.2.7	1	1987/11(16-20)	SIST. PROD.	COLOMBIA (PASTO)	MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES
1.2.8	1	1988/03	4 (CLEAG.)	BOLIVIA (SANTA CRUZ)	MANEJO DE SUELOS EN SISTEMAS DE PRODUCCION.
1.2.9	2	1988/04	4 (CLEAG.)	VENEZUELA (ARAURE/PORTUGUESA)	COSECHA MECANICA DEL AJOAJOLLI
1.2.10	2	1988/05	ADMINISTRAC.	BOLIVIA (COCHABAMBA)	ADMINISTRACION DE LA INVESTIGACION
1.2.11	2	1988/09	SIST. PROD.	PERU (CHICLAYO)	METODOS Y EXPERIENCIAS DE INVESTIGACION EN CAÑOS DE AGRICULTORES
1.2.12	2	1988/09	2 (MAIZ)	COLOMBIA (PALMIRA)	MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL MAIZ
1.2.13	3	1988/05	3 (PAPA)	PERU (HUANCAYO)	UTILIZACION Y PROCESAMIENTO DE LA PAPA
1.2.14	3	1988/07	SIST. PROD.	COSTA RICA (CARTI)	FERTILIZACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION
1.2.15	3	1988/05	1 (LEGUM.)	COLOMBIA (PASTO)	MEJORAMIENTO Y SISTEMAS DE PRODUCCION DE HABA

## 2. ASESORAMIENTO EN PROBLEMAS ESPECIFICOS

### 2.1.- ASESORAMIENTO DE LOS CENTROS INTERNACIONALES

Corresponde a expertos del CIAT, CIMMYT y CIP, atender requerimientos de los países participantes, especialmente en consultas sobre cultivos de los Subprogramas I, II y III. Se ha previsto la ejecución de 30 asesorías en problemas específicos, según el siguiente detalle (\*):

AÑO	SUBPROGRAMAS				TOTAL
	1 (LEGUM)	2 (MAIZ)*	3 (PAPA)	4 (CLEAB.)	
1	6	-	8	-	14
2	7	-	5	-	12
3	2	-	2	-	4
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>30</b>

\* EL CIMMYT cuenta con un equipo regional localizado en el CIAT, que asesora en aspectos de mejoramiento genético y agronomía; Las necesidades específicas de consultorías del CIMMYT al Programa se incluyen en el Primer Plan Anual de Trabajo.

CUADRO 2.1.- ASESORAMIENTO DE LOS CENTROS INTERNACIONALES

CODIGO EVENTO	AÑO DE PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA
2.1. 1	1	1987/10	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	FITOPATOLOGIA
2.1. 2	1	1987/07(10-17)	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA	MULTIFICACION ACELERADA DE SEMILLAS
2.1. 3	1	1987/10(01-04)	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR	BACTERIAS
2.1. 4	1	1987/05	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	SEMILLAS
2.1. 5	1	1987/03(15-19)	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA	VIRUS (DETECCION)
2.1. 6	1	1987/08	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	ENTOMOLOGIA
2.1. 7	1	1987/03(07-11)	3 (PAPA)	CIP	PERU	CULTIVO DE TEJIDOS
2.1. 8	1	1987/03(21-25)	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA	MEJORAMIENTO
2.1. 9	1	1987/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA	SEMILLAS
2.1.10	1	1988/01(18-22)	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA	VIRUS (DETECCION)
2.1.11	1	1988/01(18-22)	3 (PAPA)	CIP	PERU	ENTOMOLOGIA
2.1.12	1	1988/03	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	FISIOLOGIA
2.1.13	1	1988/01(18-22)	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA	VIRUS (DETECCION Y CONTAMINACION)
2.1.14	2	1988/04	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	VIRUS
2.1.15	2	1988/04	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR	MICROLOGIA
2.1.16	2	1988/05	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA	MEJORAMIENTO
2.1.17	2	1988/05	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA	COMUNICACIONES
2.1.18	2	1988/05	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA	FITOPATOLOGIA
2.1.19	2	1988/05	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	CONSERVACION DE SEMILLAS
2.1.20	2	1988/06	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA	FISIOLOGIA
2.1.21	2	1988/07	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA	ENTOMOLOGIA
2.1.22	2	1988/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA	FITOPATOLOGIA
2.1.23	2	1989/01	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR	MEJORAMIENTO
2.1.24	2	1989/01	3 (PAPA)	CIP	PERU	PSEUDOMONAS
2.1.25	1	1987/10	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	ENTOMOLOGIA
2.1.25	2	1989/03	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	FITOPATOLOGIA
2.1.27	3	1989/04	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA	SEMILLA
2.1.28	3	1989/04	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	MEJORAMIENTO
2.1.29	3	1989/03	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA	ENTOMOLOGIA (POLILLA)
2.1.30	3	1989/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA	MEJORAMIENTO GENETICO

Esta actividad se desarrollará mediante misiones de un país participante a otro, para realizar, a solicitud, asesorías sobre temas específicos. Los equipos técnicos de los subprogramas han considerado realizar 42 eventos en esta subactividad, 36 de ellos en los productos del Programa y 6 en Sistemas de Producción, según la siguiente distribución:

ANO PROG.	1 (LEGUM.)	SUBPROGRAMAS 2 (MAIZ)	3 (PAPA)	4 (OLEAG.)	SISTEMA PRODUCCION	TOTAL
1	6	4	5	7	3	25
2	1	5	2	2	2	12
3	2	-	2	-	1	5
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>42</b>

CUADRO 2.2.- ASESORAMIENTO DE ESPECIALISTAS DE LOS PAISES PARTICIPANTES

CODIGO EVENTO	ANO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA
2.2. 1	1	1987/09	3 (PAPA)	COLOMBIA	BOLIVIA	MEJORAMIENTO
2.2. 2	1	1987/09	2 (MAIZ)	PERU	VENEZUELA	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)
2.2. 3	2	1988/07	4 (OLEAG.)	ECUADOR	COLOMBIA	METODOLOGIA DE PRODUCCION DE SEMILLA DE PALMA
2.2. 4	1	1987/09	2 (MAIZ)	VENEZUELA	BOLIVIA	SISTEMA DE ANALISIS CONVINTAZADO
2.2. 5	1	1987/10	SIST. PROD.	COLOMBIA	PERU	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA
2.2. 6	1	1987/08	1 (LEGUM.)	ECUADOR	PERU	INFORMATICA
2.2. 7	1	1987/07	SIST. PROD.	ECUADOR	PERU	COMUNICACION
2.2. 8	2	1988/08	4 (OLEAG.)	ECUADOR	PERU	METODOLOGIA DE PRODUCCION DE SEMILLA DE PALMA
2.2. 9	1	1987/09	2 (MAIZ)	PERU	ECUADOR	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)
2.2. 10	1	1987/09	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA	AGROECOLOGIA
2.2. 11	1	1987/10	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BOLIVIA	BACTERIOLOGIA
2.2. 12	1	1987/09	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	ECUADOR	SISTEMAS DE RIEGO DE PALMA
2.2. 13	1	1987/10	3 (PAPA)	PERU	VENEZUELA	PRODUCCION DE SEMILLA
2.2. 14	1	1987/10	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	VENEZUELA	MEJORAMIENTO DE SOYA
2.2. 15	1	1987/10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	COLOMBIA	COSECHA MECANICA DEL ARROZ
2.2. 16	1	1987/10	1 (OLEAG.)	VENEZUELA	ECUADOR	COSECHA MECANICA DEL ARROZ
2.2. 17	1	1987/10	SIST. PROD.	PERU	BOLIVIA	FERTILIZACION DE SUELOS PARA EL CULTIVO DE ESPECIES OLEAGINOSAS Y OTRAS ESPECIES
2.2. 18	1	1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	VENEZUELA	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS
2.2. 19	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	PERU	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS
2.2. 20	1	1988/01	3 (PAPA)	COLOMBIA	PERU	ENTOMOLOGIA
2.2. 21	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BOLIVIA	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS
2.2. 22	1	1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	ECUADOR	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS
2.2. 23	1	1988/02	3 (PAPA)	COLOMBIA	BOLIVIA	ENTOMOLOGIA
2.2. 24	1	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BOLIVIA	MEJORAMIENTO DE SOYA
2.2. 25	1	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	VENEZUELA	MANEJO DE PLANTACIONES DE PALMA
2.2. 26	1	1989/02(08-19)	3 (PAPA)	PERU	ECUADOR	VARIEDADES AMARILLAS
2.2. 27	1	1988/03	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	PERU	PRODUCCION DE ARROZ
2.2. 28	2	1988/04	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	ECUADOR	BACTERIOLOGIA
2.2. 29	2	1988/04	3 (PAPA)	PERU	ECUADOR	ENFERMEDADES
2.2. 30	2	1988/05	2 (MAIZ)	COLOMBIA	ECUADOR	INFORMATICA
2.2. 31	2	1988/06	2 (MAIZ)	COLOMBIA	VENEZUELA	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA
2.2. 32	2	1988/07	2 (MAIZ)	BOLIVIA	COLOMBIA	BANK DE GERMPLASMA
2.2. 33	2	1988/07	2 (MAIZ)	BOLIVIA	PERU	SEMILLA PARA TRÓPICO BAJO
2.2. 34	2	1988/09	2 (MAIZ)	ECUADOR	BOLIVIA	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA
2.2. 35	2	1988/11	SIST. PROD.	ECUADOR	VENEZUELA	INFORMATICA
2.2. 36	2	1988/11	3 (PAPA)	ECUADOR	VENEZUELA	CULTIVO DE VEJIDOS
2.2. 37	3	1989/10	1 (LEGUM.)	ECUADOR	COLOMBIA	MEJORAMIENTO EN LENTEJA
2.2. 38	3	1989/11	3 (PAPA)	VENEZUELA	COLOMBIA	POLILLA
2.2. 39	3	1989/11	1 (LEGUM.)	PERU	COLOMBIA	MEJORAMIENTO INRA
2.2. 40	3	1989/11	3 (PAPA)	ECUADOR	COLOMBIA	LARVAS
2.2. 41	2	1989/11	SIST. PROD.	VENEZUELA	ECUADOR	SISTEMAS DE PRODUCCION DE ARROZ
2.2. 42	3	1989/11	SIST. PROD.	BOLIVIA	ECUADOR	SISTEMAS DE PRODUCCION DE MAIZ

## 2. ASESORAMIENTO EN PROBLEMAS ESPECIFICOS

### 2.1.- ASESORAMIENTO DE LOS CENTROS INTERNACIONALES

Corresponde a expertos del CIAT, CIMMYT y CIP, atender requerimientos de los países participantes, especialmente en consultas sobre cultivos de los Subprogramas 1, II y III. Se ha previsto la ejecución de 30 asesorías en problemas específicos, según el siguiente detalle (\$):

AÑO	SUBPROGRAMAS			TOTAL
	1 (LEGUM)	2 (MAIZ)	3 (PAPA)	
1	6	-	8	14
2	7	-	5	12
3	2	-	2	4
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>30</b>

\$ EL CIMMYT cuenta con un equipo regional localizado en el CIAT, que asesora en aspectos de mejoramiento genético y agronomía; Las necesidades específicas de consultorías del CIMMYT al Programa se incluyen en el Primer Plan Anual de Trabajo.

### CUADRO 2.1.- ASESORAMIENTO DE LOS CENTROS INTERNACIONALES

CODIGO EVENTO	AÑO DE PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA
2.1. 1	1	1987/10	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	FITOPATOLOGIA
2.1. 2	1	1987/07(10-17)	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA	MULTIPLICACION ACELERADA DE SEMILLAS
2.1. 3	1	1987/10(01-04)	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR	BACTERIAS
2.1. 4	1	1987/05	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	SEMILLAS
2.1. 5	1	1987/03(15-19)	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA	VIRUS (DETECCION)
2.1. 6	1	1987/08	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	ECOLOGIA
2.1. 7	1	1987/03(07-11)	3 (PAPA)	CIP	PERU	CULTIVO DE TEJIDOS
2.1. 8	1	1987/03(21-25)	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA	MEJORAMIENTO
2.1. 9	1	1987/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA	SEMILLAS
2.1.10	1	1988/01(18-22)	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA	VIRUS (DETECCION)
2.1.11	1	1988/01(18-22)	3 (PAPA)	CIP	PERU	ENTOMOLOGIA
2.1.12	1	1988/03	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	FISIOLOGIA
2.1.13	1	1988/01(18-22)	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA	VIRUS (DETECCION Y COMBINACION)
2.1.14	2	1988/04	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	VIRUS (DETECCION)
2.1.15	2	1988/04	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR	MICROLOGIA
2.1.16	2	1988/05	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA	PROCESAMIENTO
2.1.17	2	1988/05	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA	COMUNICACIONES
2.1.18	2	1988/05	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA	FITOPATOLOGIA
2.1.19	2	1988/05	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	CONSERVACION DE SEMILLAS
2.1.20	2	1988/06	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA	FISIOLOGIA
2.1.21	2	1988/07	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA	ENTOMOLOGIA
2.1.22	2	1988/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA	FITOPATOLOGIA
2.1.23	2	1988/01	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR	PROCESAMIENTO
2.1.24	2	1988/01	3 (PAPA)	CIP	PERU	PSEUDOMONAS
2.1.25	1	1987/10	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	ENTOMOLOGIA
2.1.26	2	1988/03	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	FITOPATOLOGIA
2.1.27	3	1988/04	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA	SEMILLA
2.1.28	3	1988/04	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	MEJORAMIENTO
2.1.29	3	1988/03	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA	ENTOMOLOGIA (POLILLA)
2.1.30	3	1988/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA	MEJORAMIENTO GENETICO

4.4.7. ASESORAMIENTO DE ESPECIALISTAS DE LOS PAISES PARTICIPANTES  
 Esta actividad se desarrollará mediante misiones de un país participante a otro, para realizar, a solicitud, asesorías sobre temas específicos. Los equipos técnicos de los subprogramas han considerado realizar 42 eventos en esta sub-actividad, 36 de ellos en los productos del Programa y 6 en Sistemas de Producción, según la siguiente distribución:

AÑO PROG.	1 (LEGUM.)	SUBPROGRAMAS 2 (MAIZ)	3 (PAPA)	4 (OLEAG.)	SISTEMA PRODUCCION	TOTAL
1	6	4	5	7	3	25
2	1	5	2	2	2	12
3	2	-	2	-	1	5
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>42</b>

CUADRO 2.2.- ASESORAMIENTO DE ESPECIALISTAS DE LOS PAISES PARTICIPANTES

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA
2.2. 1	1	1987/09	3 (PAPA)	COLOMBIA	BOLIVIA	MEJORAMIENTO
2.2. 2	1	1987/09	2 (MAIZ)	PERU	VENEZUELA	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)
2.2. 3	2	1988/07	4 (OLEAG.)	ECUADOR	COLOMBIA	METODOLOGIA DE PRODUCCION DE SEMILLA DE PALMA
2.2. 4	1	1987/09	2 (MAIZ)	VENEZUELA	BOLIVIA	SISTEMA DE ANALISIS COMPUTARIZADO
2.2. 5	1	1987/10	SIST. PROD.	COLOMBIA	PERU	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA
2.2. 6	1	1987/08	1 (LEGUM.)	ECUADOR	PERU	INFORMATICA
2.2. 7	1	1987/07	SIST. PROD.	ECUADOR	PERU	COMUNICACION
2.2. 8	2	1988/08	4 (OLEAG.)	ECUADOR	PERU	METODOLOGIA DE PRODUCCION DE SEMILLA DE PALMA
2.2. 9	1	1987/09	2 (MAIZ)	PERU	ECUADOR	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)
2.2. 10	1	1987/09	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA	AGROECOLOGIA
2.2. 11	1	1987/10	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BOLIVIA	BACTERIOLOGIA
2.2. 12	1	1987/09	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	ECUADOR	SISTEMAS DE RIEGO DE PALMA
2.2. 13	1	1987/10	3 (PAPA)	PERU	VENEZUELA	PRODUCCION DE SEMILLA
2.2. 14	1	1987/10	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	VENEZUELA	MEJORAMIENTO DE SOYA
2.2. 15	1	1987/10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	COLOMBIA	COSECHA MECANICA DEL AJONJOLÍ
2.2. 16	1	1987/10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	ECUADOR	COSECHA MECANICA DEL AJONJOLÍ
2.2. 17	1	1987/10	SIST. PROD.	PERU	BOLIVIA	FERTILIZACION DE SUELOS PARA EL CULTIVO DE ESPECIES OLEAGINOSAS Y OTRAS ESPECIES
2.2. 18	1	1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	VENEZUELA	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS
2.2. 19	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	PERU	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS
2.2. 20	1	1988/01	3 (PAPA)	COLOMBIA	PERU	ENTOMOLOGIA
2.2. 21	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BOLIVIA	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS
2.2. 22	1	1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	ECUADOR	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS
2.2. 23	1	1988/02	3 (PAPA)	COLOMBIA	BOLIVIA	ENTOMOLOGIA
2.2. 24	1	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BOLIVIA	MEJORAMIENTO DE SOYA
2.2. 25	1	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	VENEZUELA	MANEJO DE PLANTACIONES DE PALMA
2.2. 26	1	1989/02(08-19)	3 (PAPA)	PERU	ECUADOR	VARIETADES AMARGAS
2.2. 27	1	1988/03	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	PERU	PRODUCCION DE AJONJOLÍ
2.2. 28	2	1987/04	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	ECUADOR	BACTERIOLOGIA
2.2. 29	2	1988/04	3 (PAPA)	PERU	ECUADOR	ENFERMEDADES
2.2. 30	2	1988/05	2 (MAIZ)	COLOMBIA	ECUADOR	HYBRIDACION
2.2. 31	2	1988/06	2 (MAIZ)	COLOMBIA	VENEZUELA	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA
2.2. 32	2	1988/07	2 (MAIZ)	BOLIVIA	COLOMBIA	BANCO DE GERMOPLASMA
2.2. 33	2	1988/07	2 (MAIZ)	BOLIVIA	PERU	SEMILLA PARA TROPICO BAJO
2.2. 34	2	1988/09	2 (MAIZ)	ECUADOR	BOLIVIA	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA
2.2. 35	2	1988/11	SIST. PROD.	ECUADOR	VENEZUELA	INFORMATICA
2.2. 36	2	1988/11	3 (PAPA)	ECUADOR	VENEZUELA	CULTIVO DE TUBIÇOS
2.2. 37	3	1988/10	1 (LEGUM.)	ECUADOR	COLOMBIA	MEJORAMIENTO EN LENTEJA
2.2. 38	3	1988/11	3 (PAPA)	VENEZUELA	COLOMBIA	POLILLA
2.2. 39	3	1988/11	1 (LEGUM.)	PERU	COLOMBIA	MEJORAMIENTO INRA
2.2. 40	3	1988/11	3 (PAPA)	ECUADOR	COLOMBIA	LAVAZA
2.2. 41	2	1988/11	SIST. PROD.	VENEZUELA	ECUADOR	SISTEMAS DE PRODUCCION DE AJONJOLÍ
2.2. 42	3	1988/11	SIST. PROD.	BOLIVIA	ECUADOR	SISTEMAS DE PRODUCCION DE MAIZ



### 2.3.- CONSULTORES INTERNACIONALES DE CORTO PLAZO

Los equipos técnicos de los Subprogramas del PROCIAMUDIA, así como los de transferencia de tecnología y comunicaciones, han determinado que será necesario realizar 14 misiones de consultorías internacionales, en las que participarán 17 consultores de corto plazo, durante un total de 22.5 meses. En estos totales se ha incluido, conforme indica el Convenio, 2 consultores internacionales para realizar la evaluación de medio periodo del PROCIAMUDIA. Los consultores que se contraten para esta subactividad serán de nacionalidad Americana o nacionales de los países Latinoamericanos miembros del Banco Interamericano de Desarrollo. Las misiones programadas son las siguientes:

AÑO	SUBPROGRAMA				SIST. FROD. Y TRANSF. TECH.	EVALUACION Y ADMINISIR.	TOTAL
	1(LEGUI)	2(INDIZ)	3(TAPA)	4(CLEG)			
1	2	2	1	3	1	-	9
2	1	-	-	2	-	1	4
3	-	1	-	-	-	-	1
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>14</b>

CUADRO 2.3.- CONSULTORES INTERNACIONALES DE CORTO PLAZO

CÓDIGO	AÑO	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD POR EXTERIO	MESES	PAIS:	ESPECIALISTA EN:
2.3.1	2	1988/10	4 (CLEAG.)	1 MES	ECUADOR ECUADOR PERU VENEZUELA	ENFERMEDADES DE LA FALDA
2.3.2	1	1988/03	2 (INDIZ)	1 MES	ECUADOR ECUADOR PERU	ADMINISTRACION Y FISILOGIA DEL INTZ. PARTICIPARÁ DICHIRO EL CURSO CORTO (EVENTO 3.1.2) EN EL PERU
2.3.3	1	1988/02	4 (CLEAG.)	1 MES	ECUADOR ECUADOR PERU	FISIOLOGIA PARA MEJORAMIENTO DE LA FALDA
2.3.4	1	1988/02	4 (CLEAG.)	1.5 MES	ECUADOR ECUADOR ECUADOR PERU VENEZUELA	MEJORAMIENTO DE LA FALDA
2.3.5	1	1987/10	2 (INDIZ)	1.5 MES	ECUADOR ECUADOR ECUADOR PERU VENEZUELA	1 CONSULTOR PARTICIPARÁ EN INTZ Y 1 EN ECONOMIA AGRICOLA. 1.5 MES COMO INTZ PARA EVALUACION DE LOS CORTOS PROGRAMAS NACIONALES. LOS EXPERTOS PARTICIPARÁN 9 DIAS EN CADA PAIS, EN TOTALES.



**A N E X O 3**



## 1. COOPERACION TECNOLOGICA RECIPROCA

### 1.1. REUNIONES DE COORDINACION

Se ha programado 12 reuniones de coordinación para realizar el seguimiento de las actividades del Programa, la elaboración de los planes anuales de trabajo y el análisis de aspectos relacionados con la investigación de sistemas de producción; participarán los coordinadores internacionales, asociados y nacionales de cada subprograma. Adicionalmente, se ha programado 2 reuniones para el análisis de aspectos relacionados con la investigación en sistemas de producción. (Las 4 reuniones preparatorias de los Subprogramas previstas en el convenio se realizaron en el cuarto trimestre de 1986) Las reuniones de coordinación y análisis se distribuyen de la siguiente manera.

AÑO	SUBPROGRAMA				SIST.PRODUC.	TOTAL
	1(LEGUM)	2(MAIZ)	3(PAPA)	4(OLEAG)		
1	1	1	1	1	1	5
2	1	1	1	1	1	5
3	1	1	1	1	-	4
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>14</b>

CUADRO 1.1. REUNIONES DE COORDINACION

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR
1.1. 1	1	1987/11(26-28)	2 (MAIZ)	VENEZUELA (MARACAY)
1.1. 2	1	1987/11(25-27)	3 (PAPA)	COLOMBIA (MEDELLIN)
1.1. 3	1	1987/11(25-27)	4 (OLEAG.)	COLOMBIA (PALMIRA)
1.1. 4	1	1987/10(26-31)	SIST.PROD	PERU (CAJAHARCA)
1.1. 5	1	1987/12(07-09)	1 (LEGUM.)	VENEZUELA(MARACAY)
1.1. 6	2	1988/10	2 (MAIZ)	PERU (CUSCO)
1.1. 7	2	1988/11	1 (LEGUM.)	BOLIVIA (COCHABAMBA)
1.1. 8	2	1988/11	3 (PAPA)	PERU (CUSCO)
1.1. 9	2	1988/11	4 (OLEAG.)	ECUADOR (SANTO DOMINGO) DE LOS COLORADOS)
1.1.10	2	1988/11	SIST.PROD	VENEZUELA (ACARIGUA)
1.1.11	3	1989/11	1 (LEGUM.)	ECUADOR (QUITO)
1.1.12	3	1989/11	2 (MAIZ)	ECUADOR(QUITO)
1.1.13	3	1989/11	3 (PAPA)	BOLIVIA (TARIJA)
1.1.14	3	1989/11	4 (OLEAG.)	BOLIVIA (SANTA CRUZ)

## 1.2 REUNIONES TÉCNICAS Y SEMINARIOS

Se considera conveniente realizar 15 reuniones técnicas y seminarios referentes a la administración de la investigación, a sistemas de producción y a los aspectos específicos de la investigación de los productos contemplados en el Programa. Aunque el número de reuniones técnicas y seminarios es mayor que el previsto en el Convenio (12), las actividades programadas responden plenamente a las necesidades de las INPP. Asimismo, este tipo de actividades está contemplado en el Convenio y, en el conjunto de los Subprogramas, existe un balance con lo originalmente programado en el citado Convenio.

AÑO	SUBPROGRAMA				SISTEMAS DE PRODUCCION	ADMINISTR. INVESTIGAC.	TOTAL
	1(LEGUM)	2(MAIZ)	3(PAPA)	4(OLEAG)			
1	1	1	1	2	1	1	7
2	-	2	-	1	1	1	5
3	1	-	1	-	1	-	3
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>15</b>

CUADRO 1.2. REUNIONES TÉCNICAS Y SEMINARIOS

CODIGO EVENTO	AÑO	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA
1.2.1	1	1987/05	1 (LEGUM.)	ECUADOR (IBARRA)	PRODUCCION Y MULTIPLICACION DE SEMILLAS EN CAJOS DE AGRICULTORES
1.2.2	2	1988/05	2 (MAIZ)	MEXICO (CIHUYT)	SISTEMAS DE PRODUCCION (CON ENFASIS EN LABRANZA MINIMA)
1.2.3	1	1987/11(30)-12(05)	ADMINISTRAC.	VENEZUELA (MARACAY)	ADMINISTRACION TECNICO FINANCIERA DE LA INVESTIGACION
1.2.4	1	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA(BUCARAMANGA/SANTANDER)	PROBLEMAS FITOPATOLOGICOS DE LA PALMA AFRICANA
1.2.5	1	1987/08(17-21)	3 (PAPA)	VENEZUELA (TRUJILLO)	NUEVOS ENFOQUES SOBRE MEJORAMIENTO DE LA PAPA
1.2.6	1	1987/09(14-18)	2 (MAIZ)	ECUADOR (PORTOVIJEJO)	MEJORAMIENTO PARA TOLERANCIA A FACTORES AMBIENTALES ADVERSOS
1.2.7	1	1987/11(16-20)	SIST. PROD.	COLOMBIA (PASTO)	MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES
1.2.8	1	1988/03	4 (OLEAG.)	BOLIVIA (SANTA CRUZ)	MANEJO DE SUELOS EN SISTEMAS DE PRODUCCION.
1.2.9	2	1988/04	4 (OLEAG.)	VENEZUELA (ARAURE/PORTUGUESA)	COSECHA MECANICA DEL AJONJOLÍ
1.2.10	2	1988/05	ADMINISTRAC.	BOLIVIA (COCHABAMBA)	ADMINISTRACION DE LA INVESTIGACION
1.2.11	2	1988/08	SIST. PROD.	PERU (CHICLAYO)	MÉTODOS Y EXPERIENCIAS DE INVESTIGACION EN CAJOS DE AGRICULTORES
1.2.12	2	1988/09	2 (MAIZ)	COLOMBIA (PALMIRA)	MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL MAIZ
1.2.13	3	1988/05	3 (PAPA)	PERU (HUANCAYO)	UTILIZACION Y PROCESAMIENTO DE LA PAPA
1.2.14	3	1988/07	SIST. PROD.	COSTA RICA (CARTI)	FERTILIZACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION
1.2.15	3	1988/05	1 (LEGUM.)	COLOMBIA (PASTO)	MEJORAMIENTO Y SISTEMAS DE PRODUCCION DE HABA

## 2. ASESORAMIENTO EN PROBLEMAS ESPECIFICOS

### 2.1.- ASESORAMIENTO DE LOS CENTROS INTERNACIONALES

Corresponde a expertos del CIAT, CIMMYT y CIP, atender requerimientos de los países participantes, especialmente en consultas sobre cultivos de los Subprogramas 1, II y III. Se ha previsto la ejecución de 30 asesorías en problemas específicos, según el siguiente detalle (§):

AÑO	SUBPROGRAMAS			TOTAL
	1 (LEGUM)	2 (MAIZ)†	3 (PAPA)	
1	6	-	0	14
2	7	-	5	12
3	2	-	2	4
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>30</b>

§ El CIMMYT cuenta con un equipo regional localizado en el CIAT, que asesora en aspectos de mejoramiento genético y agronomía; Las necesidades específicas de consultorías del CIMMYT al Programa se incluyen en el Primer Plan Anual de Trabajo.

CUADRO 2.1.- ASESORAMIENTO DE LOS CENTROS INTERNACIONALES

CODIGO EVENTO	AÑO DE PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA
2.1. 1	1	1987/10	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	FITOPATOLOGIA
2.1. 2	1	1987/07(10-17)	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA	MULTIFICACION ACELERADA DE SEMILLAS
2.1. 3	1	1987/19(01-04)	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR	BACTERIAS
2.1. 4	1	1987/05	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	SEMILLAS
2.1. 5	1	1987/03(15-19)	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA	VIRUS (DETECCION)
2.1. 6	1	1987/08	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	ECRAMIA
2.1. 7	1	1987/03(07-11)	3 (PAPA)	CIP	PERU	CULTIVO DE TEJIDOS
2.1. 8	1	1987/03(21-25)	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA	MEJORAMIENTO
2.1. 9	1	1987/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA	SEMILLAS
2.1.10	1	1988/01(18-22)	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA	VIROLOGIA (DETECCION)
2.1.11	1	1988/01(18-22)	3 (PAPA)	CIP	PERU	ENTOMOLOGIA
2.1.12	1	1988/03	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	FISIOLOGIA
2.1.13	1	1988/01(18-22)	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA	VIROLOGIA (DETECCION Y COMBINACION)
2.1.14	2	1988/04	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	VIROLOGIA
2.1.15	2	1988/04	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR	HICOLOGIA
2.1.16	2	1988/05	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA	PROCESAMIENTO
2.1.17	2	1988/05	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA	COMUNICACIONES
2.1.18	2	1988/05	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA	FITOPATOLOGIA
2.1.19	2	1988/05	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	CONSERVACION DE SEMILLAS
2.1.20	2	1988/06	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA	FISIOLOGIA
2.1.21	2	1988/07	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA	ENTOMOLOGIA
2.1.22	2	1988/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA	FITOPATOLOGIA
2.1.23	2	1988/01	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR	PROCESAMIENTO
2.1.24	2	1988/01	3 (PAPA)	CIP	PERU	PSEUDOMONAS
2.1.25	1	1987/10	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	ENTOMOLOGIA
2.1.26	2	1988/03	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	FITOPATOLOGIA
2.1.27	3	1988/04	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA	SEMILLA
2.1.28	3	1988/04	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	MEJORAMIENTO
2.1.29	3	1988/03	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA	ENTOMOLOGIA (COLILLA)
2.1.30	3	1988/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA	MEJORAMIENTO GENETICO

## 1.2 REUNIONES TÉCNICAS Y SEMINARIOS

Se considera conveniente realizar 15 reuniones técnicas y seminarios referentes a la administración de la investigación, a sistemas de producción y a los aspectos específicos de la investigación de los productos contemplados en el Programa. Aunque el número de reuniones técnicas y seminarios es mayor que el previsto en el Convenio (12), las actividades programadas responden plenamente a las necesidades de las INPP. Asimismo, este tipo de actividades está contemplado en el Convenio y, en el conjunto de los Subprogramas, existe un balance con lo originalmente programado en el citado Convenio.

AÑO	SUBPROGRAMA			4(CLEAG)	SISTEMAS DE ADMINISTR.		TOTAL
	1(LEGUM)	2(MAIZ)	3(PAPA)		PRODUCCION	INVESTIGAC.	
1	1	1	1	2	1	1	7
2	-	2	-	1	1	1	5
3	1	-	1	-	1	-	3
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>15</b>

CUADRO 1.2. REUNIONES TÉCNICAS Y SEMINARIOS

CÓDIGO	AÑO	FECHA	SUBPROGRAMA	LUGAR	TEMA
EVENTO	PROGR.		o ACTIVIDAD		
1.2.1	1	1987/05	1 (LEGUM.)	ECUADOR (IBARRA)	PRODUCCION Y MULTIPLICACION DE SEMILLAS EN CAJOS DE AGRICULTORES
1.2.2	2	1988/05	2 (MAIZ)	MEXICO (CHINYI)	SISTEMAS DE PRODUCCION CON ENFASIS EN LABRANZA MINIMA
1.2.3	1	1987/11(30)-12(05)	ADMINISTRAC.	VENEZUELA (MARACAY)	ADMINISTRACION TECNICO FINANCIERA DE LA INVESTIGACION
1.2.4	1	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA(BUCARAMANGA/SANTANDER)	PROBLEMAS FITOPATOLÓGICOS DE LA PALMA AFRICANA
1.2.5	1	1987/08(17-21)	3 (PAPA)	VENEZUELA (TRUJILLO)	NUEVOS ENFOQUES SOBRE MEJORAMIENTO DE LA PAPA
1.2.6	1	1987/09(14-18)	2 (MAIZ)	ECUADOR (PORTO/IEJO)	MEJORAMIENTO PARA TOLERANCIA A FACTORES AMBIENTALES MALOSOS
1.2.7	1	1987/11(16-20)	SIST. PROD.	COLOMBIA (PASTO)	MANEJO DE FLAGS Y ENFERMEDADES
1.2.8	1	1988/03	4 (OLEAG.)	BOLIVIA (SANTA CRUZ)	MANEJO DE SUELOS EN SISTEMAS DE PRODUCCION.
1.2.9	2	1988/04	4 (OLEAG.)	VENEZUELA (CARAUPE/PORTUGUESA)	COSECHA MECANICA DEL AMARILLO
1.2.10	2	1988/05	ADMINISTRAC.	BOLIVIA (COCHABAMBA)	ADMINISTRACION DE LA INVESTIGACION
1.2.11	2	1988/08	SIST. PROD.	PERU (CHICLAYO)	MÉTODOS Y EXPERIENCIAS DE INVESTIGACION EN CAJOS DE AGRICULTORES
1.2.12	2	1988/09	2 (MAIZ)	COLOMBIA (PALMIRA)	MANEJO DE FLAGS Y ENFERMEDADES DEL MAIZ
1.2.13	3	1983/05	3 (PAPA)	PERU (HUMACAYO)	UTILIZACION Y PROCESAMIENTO DE LA PAPA
1.2.14	3	1983/07	SIST. PROD.	COSTA RICA (CARTIJE)	FERTILIZACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION
1.2.15	3	1983/05	1 (LEGUM.)	COLOMBIA (PASTO)	MEJORAMIENTO Y SISTEMAS DE PRODUCCION DE HABA



## 2. ASESORAMIENTO EN PROBLEMAS ESPECIFICOS

### 2.1.- ASESORAMIENTO DE LOS CENTROS INTERNACIONALES

Corresponde a expertos del CIAT, CIMMYT y CIP, atender requerimientos de los países participantes, especialmente en consultas sobre cultivos de los Subprogramas 1, II y III. Se ha previsto la ejecución de 30 asesorías en problemas específicos, según el siguiente detalle (§):

AÑO	SUBPROGRAMAS				TOTAL
	1 (LEGUM)	2 (MAIZ)§	3 (PAPA)	4 (CLEAB.)	
1	6	-	0	-	14
2	7	-	5	-	12
3	2	-	2	-	4
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>30</b>

§ EL CIMMYT cuenta con un equipo regional localizado en el CIAT, que asesora en aspectos de mejoramiento genético y agronomía; Las necesidades específicas de consultorías del CIMMYT al Programa se incluyen en el Primer Plan Anual de Trabajo.

CUADRO 2.1.- ASESORAMIENTO DE LOS CENTROS INTERNACIONALES

CODIGO EVENTO	AÑO DE PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA
2.1.1	1	1987/10	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	FITOPATOLOGIA
2.1.2	1	1987/07(10-17)	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA	MULTIPLICACION ACELERADA DE SEMILLAS
2.1.3	1	1987/19(01-04)	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR	BACTERIAS
2.1.4	1	1987/05	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	SEMILLAS
2.1.5	1	1987/03(15-19)	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA	VIRUS (DETECCION)
2.1.6	1	1987/08	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	ECUADORIA
2.1.7	1	1987/03(07-11)	3 (PAPA)	CIP	PERU	CULTIVO DE TEJIDOS
2.1.8	1	1987/03(21-25)	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA	MEJORAMIENTO
2.1.9	1	1987/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA	SEMILLAS
2.1.10	1	1988/01(18-22)	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA	VIRUS (DETECCION)
2.1.11	1	1988/01(18-22)	3 (PAPA)	CIP	PERU	ENTOMOLOGIA
2.1.12	1	1988/03	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	FISIOLOGIA
2.1.13	1	1988/01(18-22)	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA	VIRUS (DETECCION Y COMBINACION)
2.1.14	2	1988/04	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	VIRUS (DETECCION)
2.1.15	2	1988/04	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR	HICCOLOGIA
2.1.16	2	1988/05	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA	PROCESAMIENTO
2.1.17	2	1988/05	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA	COMUNICACIONES
2.1.18	2	1988/05	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA	FITOPATOLOGIA
2.1.19	2	1988/05	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	CONSERVACION DE SEMILLAS
2.1.20	2	1988/06	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA	FISIOLOGIA
2.1.21	2	1988/07	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA	ENTOMOLOGIA
2.1.22	2	1988/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA	FITOPATOLOGIA
2.1.23	2	1989/01	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR	PROCESAMIENTO
2.1.24	2	1989/01	3 (PAPA)	CIP	PERU	PROCESAMIENTO
2.1.25	1	1987/10	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	ENTOMOLOGIA
2.1.26	2	1989/03	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	FITOPATOLOGIA
2.1.27	3	1989/04	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA	SEMILLA
2.1.28	3	1989/04	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	MEJORAMIENTO
2.1.29	3	1989/03	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA	ENTOMOLOGIA (POLILLA)
2.1.30	3	1989/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA	MEJORAMIENTO GENETICO

## 1.2 REUNIONES TÉCNICAS Y SEMINARIOS

Se considera conveniente realizar 15 reuniones técnicas y seminarios referentes a la administración de la investigación, a sistemas de producción y a los aspectos específicos de la investigación de los productos contemplados en el Programa. Aunque el número de reuniones técnicas y seminarios es mayor que el previsto en el Convenio (12), las actividades programadas responden plenamente a las necesidades de las INPP. Asimismo, este tipo de actividades está contemplado en el Convenio y, en el conjunto de los Subprogramas, existe un balance con lo originalmente programado en el citado Convenio.

AÑO	SUBPROGRAMA				SISTEMAS DE ADMINISTR.		TOTAL
	1 (LEGUM)	2 (MAIZ)	3 (PAPA)	4 (OLEAG)	PRODUCCION	INVESTIGAC.	
1	1	1	1	2	1	1	7
2	-	2	-	1	1	1	5
3	1	-	1	-	1	-	3
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>15</b>

CUADRO 1.2. REUNIONES TÉCNICAS Y SEMINARIOS

CÓDIGO	AÑO	FECHA	SUBPROGRAMA	LUGAR	TEMA
EVENTO	PROGR.		O ACTIVIDAD		
1.2. 1	1	1987/05	1 (LEGUM.)	ECUADOR (IBARRA)	PRODUCCION Y MULTIPLICACION DE SEMILLAS EN CAJOS DE AGRICULTORES
1.2. 2	2	1988/05	2 (MAIZ)	MEXICO (CHIHUI)	SISTEMAS DE PRODUCCION (CON ENFASIS EN LABORIZA MINIMA)
1.2. 3	1	1987/11(30)-12(05)	ADMINISTRAC.	VENEZUELA (MARACAY)	ADMINISTRACION TECNICO FINANCIERA DE LA INVESTIGACION
1.2. 4	1	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA(BUCARAMANGA/SANTANDER)	PROBLEMAS FITOPATOLOGICOS DE LA PALMA AFRICANA
1.2. 5	1	1987/03(17-21)	3 (PAPA)	VENEZUELA (TRUJILLO)	NUEVOS ENFOQUES SOBRE MEJORAMIENTO DE LA PAPA
1.2. 6	1	1987/05(14-18)	2 (MAIZ)	ECUADOR (PORTO/VEJO)	MEJORAMIENTO PARA TOLERANCIA A FACTORES AMBIENTALES ADVERSOS
1.2. 7	1	1987/11(16-20)	SIST. PROD.	COLOMBIA (PASTO)	MANEJO DE FLAGAS Y ENFERMEDADES
1.2. 8	1	1988/03	4 (OLEAG.)	BOLIVIA (SANTA CRUZ)	MANEJO DE SUELOS EN SISTEMAS DE PRODUCCION.
1.2. 9	2	1988/04	4 (OLEAG.)	VENEZUELA (ARAURE/PORTUGUESA)	COSECHA MECANICA DEL AJONJOLÍ
1.2.10	2	1988/05	ADMINISTRAC.	BOLIVIA (COCHABAMBA)	ADMINISTRACION DE LA INVESTIGACION
1.2.11	2	1988/08	SIST. PROD.	PERU (CHICLAYO)	MÉTODOS Y EXPERIENCIAS DE INVESTIGACION EN CAJOS DE AGRICULTORES
1.2.12	2	1988/09	2 (MAIZ)	COLOMBIA (PALMIRA)	MANEJO DE FLAGAS Y ENFERMEDADES DEL MAIZ
1.2.13	3	1988/05	3 (PAPA)	PERU (HUANCAYO)	UTILIZACION Y PROCESAMIENTO DE LA PAPA
1.2.14	3	1988/07	SIST. PROD.	COSTA RICA (CARTI)	FERTILIZACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION
1.2.15	3	1988/05	1 (LEGUM.)	COLOMBIA (PASTO)	MEJORAMIENTO Y SISTEMAS DE PRODUCCION DE INRA

## 2. ASESORAMIENTO EN PROBLEMAS ESPECIFICOS

### 2.1.- ASESORAMIENTO DE LOS CENTROS INTERNACIONALES

Corresponde a expertos del CIAT, CIMMYT y CIP, atender requerimientos de los países participantes, especialmente en consultas sobre cultivos de los Subprogramas I, II y III. Se ha previsto la ejecución de 30 asesorías en problemas específicos, según el siguiente detalle (§):

AÑO	SUBPROGRAMAS				TOTAL
	1 (LEGUM)	2 (MAIZ)§	3 (PAPA)	4 (CLEAB.)	
1	6	-	0	-	14
2	7	-	5	-	12
3	2	-	2	-	4
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>30</b>

§ EL CIMMYT cuenta con un equipo regional localizado en el CIAT, que asesora en aspectos de mejoramiento genético y agronomía; Las necesidades específicas de consultorías del CIMMYT al Programa se incluyen en el Primer Plan Anual de Trabajo.

CUADRO 2.1.- ASESORAMIENTO DE LOS CENTROS INTERNACIONALES

CODIGO EVENTO	AÑO DE PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA
2.1. 1	1	1987/10	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	FITOPATOLOGIA
2.1. 2	1	1987/07(10-17)	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA	MULTIFICACION ACELERADA DE SEMILLAS
2.1. 3	1	1987/10(01-04)	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR	BACTERIAS
2.1. 4	1	1987/05	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	SEMILLAS
2.1. 5	1	1987/03(15-19)	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA	VIRUS (DETECCION)
2.1. 6	1	1987/08	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	ENTOMOLOGIA
2.1. 7	1	1987/03(07-11)	3 (PAPA)	CIP	PERU	CULTIVO DE TEJIDOS
2.1. 8	1	1987/03(21-25)	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA	MEJORAMIENTO
2.1. 9	1	1987/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA	SEMILLAS
2.1.10	1	1988/01(18-22)	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA	VIRUS (DETECCION)
2.1.11	1	1988/01(18-22)	3 (PAPA)	CIP	PERU	ENTOMOLOGIA
2.1.12	1	1988/03	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	FISIOLOGIA
2.1.13	1	1988/01(18-22)	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA	VIRUS (DETECCION Y CONTAMINACION)
2.1.14	2	1988/04	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	VIRUS (DETECCION)
2.1.15	2	1988/04	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR	MICROLOGIA
2.1.16	2	1988/05	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA	PROCESAMIENTO
2.1.17	2	1988/05	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA	COMUNICACIONES
2.1.18	2	1988/05	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA	FITOPATOLOGIA
2.1.19	2	1988/05	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	CONSERVACION DE SEMILLAS
2.1.20	2	1988/06	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA	FISIOLOGIA
2.1.21	2	1988/07	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA	ENTOMOLOGIA
2.1.22	2	1988/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA	FITOPATOLOGIA
2.1.23	2	1989/01	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR	PROCESAMIENTO
2.1.24	2	1989/01	3 (PAPA)	CIP	PERU	PSEUDOMONAS
2.1.25	1	1987/10	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	ENTOMOLOGIA
2.1.25	2	1989/03	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	FITOPATOLOGIA
2.1.27	3	1989/04	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA	SEMILLA
2.1.28	3	1989/04	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	MEJORAMIENTO
2.1.29	3	1989/03	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA	ENTOMOLOGIA (FOLICLA)
2.1.30	3	1989/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA	MEJORAMIENTO GENETICO



## 1. COOPERACION TECNOLOGICA RECIPROCA

### 1.1. REUNIONES DE COORDINACION

Se ha programado 12 reuniones de coordinación para realizar el seguimiento de las actividades del Programa, la elaboración de los planes anuales de trabajo y el análisis de aspectos relacionados con la investigación de sistemas de producción; participarán los coordinadores internacionales, asociados y nacionales de cada subprograma. Adicionalmente, se ha programado 2 reuniones para el análisis de aspectos relacionados con la investigación en sistemas de producción. (Las 4 reuniones preparatorias de los Subprogramas previstas en el convenio se realizaron en el cuarto trimestre de 1986) Las reuniones de coordinación y análisis se distribuyen de la siguiente manera.

AÑO	SUBPROGRAMA				SIST.PRODUC.	TOTAL
	1(LEGUM)	2(MAIZ)	3(PAPA)	4(OLEAG)		
1	1	1	1	1	1	5
2	1	1	1	1	1	5
3	1	1	1	1	-	4
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>14</b>

CUADRO 1.1. REUNIONES DE COORDINACION

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR
1.1.1	1	1987/11(26-28)	2 (MAIZ)	VENEZUELA (MARACAY)
1.1.2	1	1987/11(25-27)	3 (PAPA)	COLOMBIA (MEDELLIN)
1.1.3	1	1987/11(25-27)	4 (OLEAG.)	COLOMBIA (PALMIRA)
1.1.4	1	1987/10(26-31)	SIST.PROD	PERU (CAJAMARCA)
1.1.5	1	1987/12(07-09)	1 (LEGUM.)	VENEZUELA(MARACAY)
1.1.6	2	1988/10	2 (MAIZ)	PERU (CUSCO)
1.1.7	2	1988/11	1 (LEGUM.)	BOLIVIA (COCHABAMBA)
1.1.8	2	1988/11	3 (PAPA)	PERU (CUSCO)
1.1.9	2	1988/11	4 (OLEAG.)	ECUADOR (SANTO DOMINGO) DE LOS COLORADOS)
1.1.10	2	1988/11	SIST.PROD	VENEZUELA (ACARIGUA)
1.1.11	3	1989/11	1 (LEGUM.)	ECUADOR (QUITO)
1.1.12	3	1989/11	2 (MAIZ)	ECUADOR(QUITO)
1.1.13	3	1989/11	3 (PAPA)	BOLIVIA (TARIJA)
1.1.14	3	1989/11	4 (OLEAG.)	BOLIVIA (SANTA CRUZ)

## 1.2 REUNIONES TÉCNICAS Y SEMINARIOS

Se considera conveniente realizar 15 reuniones técnicas y seminarios referentes a la administración de la investigación, a sistemas de producción y a los aspectos específicos de la investigación de los productos contemplados en el Programa. Aunque el número de reuniones técnicas y seminarios es mayor que el previsto en el Convenio (12), las actividades programadas responden plenamente a las necesidades de las INPP. Asimismo, este tipo de actividades está contemplado en el Convenio y, en el conjunto de los Subprogramas, existe un balance con lo originalmente programado en el citado Convenio.

AÑO	SUBPROGRAMA			4(CLEAG)	SISTEMAS DE PRODUCCION	ADMINISTR. INVESTIGAC.	TOTAL
	1(LEGUM)	2(MAIZ)	3(PAPA)				
1	1	1	1	2	1	1	7
2	-	2	-	1	1	1	5
3	1	-	1	-	1	-	3
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>15</b>

CUADRO 1.2-REUNIONES TÉCNICAS Y SEMINARIOS

CODIGO EVENTO	AÑO	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA
1.2.1	1	1987/05	1 (LEGUM.)	ECUADOR (IBARRA)	PRODUCCION Y MULTIPLICACION DE SEMILLAS EN CAÑOS DE AGRICULTORES
1.2.2	2	1988/05	2 (MAIZ)	MEXICO (CINAYT)	SISTEMAS DE PRODUCCION (CON ENFASIS EN LABORIZA MINIMA)
1.2.3	1	1987/11(30)-12(05)	ADMINISTRAC.	VENEZUELA (MARACAY)	ADMINISTRACION TECNICO FINANCIERA DE LA INVESTIGACION
1.2.4	1	1988/02	4 (CLEAG.)	COLOMBIA(BUCARAMANGA/SANTANDER)	PROBLEMAS FITOPATOLOGICOS DE LA PALMA AFRICANA
1.2.5	1	1987/08(17-21)	3 (PAPA)	VENEZUELA (TRUJILLO)	NUEVOS ENFOQUES SOBRE MEJORAMIENTO DE LA PAPA
1.2.6	1	1987/09(14-18)	2 (MAIZ)	ECUADOR (PORTOVIJEJO)	MEJORAMIENTO PARA TOLERANCIA A FACTORES AMBIENTALES ADVERSOS
1.2.7	1	1987/11(16-20)	SIST. PROD.	COLOMBIA (PASTO)	MANEJO DE FLAGS Y ENFERMEDADES
1.2.8	1	1988/03	4 (CLEAG.)	BOLIVIA (SANTA CRUZ)	MANEJO DE SUELOS EN SISTEMAS DE PRODUCCION.
1.2.9	2	1988/04	4 (CLEAG.)	VENEZUELA (ARAURE/PORTUGUESA)	COSECHA MECANICA DEL AJONJOLÍ
1.2.10	2	1988/05	ADMINISTRAC.	BOLIVIA (COCHABAMBA)	ADMINISTRACION DE LA INVESTIGACION
1.2.11	2	1988/08	SIST. PROD.	PERU (CHICLAYO)	MÉTODOS Y EXPERIENCIAS DE INVESTIGACION EN CAÑOS DE AGRICULTORES
1.2.12	2	1988/09	2 (MAIZ)	COLOMBIA (PALMIRA)	MANEJO DE FLAGS Y ENFERMEDADES DEL MAIZ
1.2.13	3	1988/05	3 (PAPA)	PERU (HUANCAYO)	UTILIZACION Y PROCESAMIENTO DE LA PAPA
1.2.14	3	1988/07	SIST. PROD.	COSTA RICA (CARTI)	FERTILIZACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION
1.2.15	3	1988/05	1 (LEGUM.)	COLOMBIA (PASTO)	MEJORAMIENTO Y SISTEMAS DE PRODUCCION DE HABA

## 2. ASESORAMIENTO EN PROBLEMAS ESPECIFICOS

### 2.1.- ASESORAMIENTO DE LOS CENTROS INTERNACIONALES

Corresponde a expertos del CIAT, CIMMYT y CIP, atender requerimientos de los países participantes, especialmente en consultas sobre cultivos de los Subprogramas I, II y III. Se ha previsto la ejecución de 30 asesorías en problemas específicos, según el siguiente detalle (\$):

AÑO	SUBPROGRAMAS				TOTAL
	1 (LEGUM)	2 (MAIZ)\$	3 (PAPA)	4 (CLEAB.)	
1	6	-	0	-	14
2	7	-	5	-	12
3	2	-	2	-	4
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>30</b>

\$ EL CIMMYT cuenta con un equipo regional localizado en el CIAT, que asesora en aspectos de mejoramiento genético y agronomía; Las necesidades específicas de consultorías del CIMMYT al Programa se incluyen en el Primer Plan Anual de Trabajo.

CUADRO 2.1.- ASESORAMIENTO DE LOS CENTROS INTERNACIONALES

CODIGO EVENTO	AÑO DE PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA
2.1.1	1	1987/10	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	FITOPATOLOGIA
2.1.2	1	1987/07(10-17)	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA	MULTIPLICACION ACELERADA DE SEMILLAS
2.1.3	1	1987/10(01-04)	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR	BACTERIAS
2.1.4	1	1987/05	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	SEMILLAS
2.1.5	1	1987/03(15-19)	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA	VIRUS (DETECCION)
2.1.6	1	1987/08	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	ECUADOR
2.1.7	1	1987/03(07-11)	3 (PAPA)	CIP	PERU	CULTIVO DE TEJIDOS
2.1.8	1	1987/03(21-25)	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA	MEJORAMIENTO
2.1.9	1	1987/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA	SEMILLAS
2.1.10	1	1988/01(18-22)	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA	VIRUS (DETECCION)
2.1.11	1	1988/01(18-22)	3 (PAPA)	CIP	PERU	ENTOMOLOGIA
2.1.12	1	1988/03	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	FISIOLOGIA
2.1.13	1	1988/01(18-22)	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA	VIRUS (DETECCION Y CONTAMINACION)
2.1.14	2	1988/04	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	VIRUS (DETECCION)
2.1.15	2	1988/04	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR	HICLOGIA
2.1.16	2	1988/05	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA	PROCESAMIENTO
2.1.17	2	1988/05	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA	COMUNICACIONES
2.1.18	2	1988/05	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA	FITOPATOLOGIA
2.1.19	2	1988/05	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	CONSERVACION DE SEMILLAS
2.1.20	2	1988/06	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA	FISIOLOGIA
2.1.21	2	1988/07	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA	ENTOMOLOGIA
2.1.22	2	1988/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA	FITOPATOLOGIA
2.1.23	2	1988/01	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR	PROCESAMIENTO
2.1.24	2	1988/01	3 (PAPA)	CIP	PERU	PROCESAMIENTO
2.1.25	1	1987/10	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	ENTOMOLOGIA
2.1.26	2	1988/03	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	FITOPATOLOGIA
2.1.27	3	1988/04	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA	SEMILLA
2.1.28	3	1988/04	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	MEJORAMIENTO
2.1.29	3	1988/03	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA	ENTOMOLOGIA (POLILLA)
2.1.30	3	1988/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA	MEJORAMIENTO GENETICO

Esta actividad se desarrollará mediante misiones de un país participante a otro, para realizar, a solicitud, asesorías sobre temas específicos. Los equipos técnicos de los subprogramas han considerado realizar 42 eventos en esta sub-actividad, 36 de ellos en los productos del Programa y 6 en Sistemas de Producción, según la siguiente distribución:

ANO PROG.	1 (LEGUM.)	SUBPROGRAMAS 2 (MAIZ)	3 (PAPA)	4 (OLEAG.)	SISTEMA PRODUCCION	TOTAL
1	6	4	5	7	3	25
2	1	5	2	2	2	12
3	2	-	2	-	1	5
TOTAL	9	9	9	9	6	42

CUADRO 2.2.- ASESORAMIENTO DE ESPECIALISTAS DE LOS PAISES PARTICIPANTES

CODIGO EVENTO	ANO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA
2.2. 1	1	1987/09	3 (PAPA)	COLOMBIA	BOLIVIA	MEJORAMIENTO
2.2. 2	1	1987/03	2 (MAIZ)	PERU	VENEZUELA	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)
2.2. 3	2	1988/07	4 (OLEAG.)	ECUADOR	COLOMBIA	METODOLOGIA DE PRODUCCION DE SEMILLA DE PALMA
2.2. 4	1	1987/09	2 (MAIZ)	VENEZUELA	BOLIVIA	SISTEMA DE ANALISIS CONFIRMAZADO
2.2. 5	1	1987/10	SIST. PRO.	COLOMBIA	PERU	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA
2.2. 6	1	1987/08	1 (LEGUM.)	ECUADOR	PERU	INFORMATICA
2.2. 7	1	1987/07	SIST. PRO.	ECUADOR	PERU	COMUNICACION
2.2. 8	2	1988/08	4 (OLEAG.)	ECUADOR	PERU	METODOLOGIA DE PRODUCCION DE SEMILLA DE PALMA
2.2. 9	1	1987/09	2 (MAIZ)	PERU	ECUADOR	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)
2.2.10	1	1987/09	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA	AGROECOLOGIA
2.2.11	1	1987/10	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BOLIVIA	BACTERIOLOGIA
2.2.12	1	1987/09	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	ECUADOR	SISTEMAS DE RIEGO DE PALMA
2.2.13	1	1987/10	3 (PAPA)	PERU	VENEZUELA	PRODUCCION DE SEMILLA
2.2.14	1	1987/10	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	VENEZUELA	MEJORAMIENTO DE SOYA
2.2.15	1	1987/10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	COLOMBIA	COSECHA MECANICA DEL AJONJOLÍ
2.2.16	1	1987/10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	ECUADOR	COSECHA MECANICA DEL AJONJOLÍ
2.2.17	1	1987/10	SIST. PRO.	PERU	BOLIVIA	FERTILIZACION DE SUELOS PARA EL CULTIVO DE ESPECIES OLEAGINOSAS Y OTRAS ESPECIES
2.2.18	1	1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	VENEZUELA	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS
2.2.19	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	PERU	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS
2.2.20	1	1988/01	3 (PAPA)	COLOMBIA	PERU	ENTOMOLOGIA
2.2.21	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BOLIVIA	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS
2.2.22	1	1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	ECUADOR	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS
2.2.23	1	1988/02	3 (PAPA)	COLOMBIA	BOLIVIA	ENTOMOLOGIA
2.2.24	1	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BOLIVIA	MEJORAMIENTO DE SOYA
2.2.25	1	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	VENEZUELA	MANEJO DE PLANTACIONES DE PALMA
2.2.26	1	1989/02(08-19)	3 (PAPA)	PERU	ECUADOR	VARIEDADES AVANZADAS
2.2.27	1	1988/03	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	PERU	PRODUCCION DE AJONJOLÍ
2.2.28	2	1988/04	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	ECUADOR	BACTERIOLOGIA
2.2.29	2	1988/04	3 (PAPA)	PERU	ECUADOR	ENFERMEDADES
2.2.30	2	1988/05	2 (MAIZ)	COLOMBIA	ECUADOR	HYBRIDACION
2.2.31	2	1988/06	2 (MAIZ)	COLOMBIA	VENEZUELA	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA
2.2.32	2	1988/07	2 (MAIZ)	BOLIVIA	COLOMBIA	BANK DE GERMPLASMA
2.2.33	2	1988/07	2 (MAIZ)	BOLIVIA	PERU	SEMILLA PARA TRÁFICO FAJO
2.2.34	2	1988/09	2 (MAIZ)	ECUADOR	BOLIVIA	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA
2.2.35	2	1988/11	SIST. PRO.	ECUADOR	VENEZUELA	INFORMATICA
2.2.36	2	1988/11	3 (PAPA)	ECUADOR	VENEZUELA	CULTIVO DE LEGUMES
2.2.37	3	1988/10	1 (LEGUM.)	ECUADOR	COLOMBIA	MEJORAMIENTO EN LENTEJA
2.2.38	3	1988/11	3 (PAPA)	VENEZUELA	COLOMBIA	POLILLA
2.2.39	3	1988/11	1 (LEGUM.)	PERU	COLOMBIA	MEJORAMIENTO INRA
2.2.40	3	1988/11	3 (PAPA)	ECUADOR	COLOMBIA	LABOR
2.2.41	2	1988/11	SIST. PRO.	VENEZUELA	ECUADOR	SISTEMAS DE PRODUCCION DE AJONJOLÍ
2.2.42	3	1988/11	SIST. PRO.	BOLIVIA	ECUADOR	SISTEMAS DE PRODUCCION DE MAIZ



## 2. ASESORAMIENTO EN PROBLEMAS ESPECIFICOS

### 2.1.- ASESORAMIENTO DE LOS CENTROS INTERNACIONALES

Corresponde a expertos del CIAT, CIMMYT y CIP, atender requerimientos de los países participantes, especialmente en consultas sobre cultivos de los Subprogramas I, II y III. Se ha previsto la ejecución de 30 asesorías en problemas específicos, según el siguiente detalle (2):

AÑO	SUBPROGRAMAS				TOTAL
	1 (LEGUM)	2 (MAIZ)§	3 (PAPA)	4 (CLEAB.)	
1	6	-	8	-	14
2	7	-	5	-	12
3	2	-	2	-	4
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>30</b>

§ EL CIMMYT cuenta con un equipo regional localizado en el CIAT, que asesora en aspectos de mejoramiento genético y agronomía; Las necesidades específicas de consultorías del CIMMYT al Programa se incluyen en el Primer Plan Anual de Trabajo.

CUADRO 2.1.- ASESORAMIENTO DE LOS CENTROS INTERNACIONALES

CODIGO EVENTO	AÑO DE PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA
2.1.1	1	1987/10	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	FITOPATOLOGIA
2.1.2	1	1987/07(10-17)	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA	MULTIPLICACION ACELERADA DE SEMILLAS
2.1.3	1	1987/19(01-04)	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR	BACTERIAS
2.1.4	1	1987/05	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	SEMILLAS
2.1.5	1	1987/03(15-19)	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA	VIRUS (DETECCION)
2.1.6	1	1987/08	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	ECNOMIA
2.1.7	1	1987/03(07-11)	3 (PAPA)	CIP	PERU	CULTIVO DE TEJIDOS
2.1.8	1	1987/03(21-25)	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA	MEJORAMIENTO
2.1.9	1	1987/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA	SEMILLAS
2.1.10	1	1988/01(18-22)	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA	VIROLOGIA (DETECCION)
2.1.11	1	1988/01(18-22)	3 (PAPA)	CIP	PERU	ENTOMOLOGIA
2.1.12	1	1988/03	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	FISIOLOGIA
2.1.13	1	1988/01(18-22)	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA	VIROLOGIA (DETECCION Y CONTAMINACION)
2.1.14	2	1988/04	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	VIROLOGIA
2.1.15	2	1988/04	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR	HICOLEGIA
2.1.16	2	1988/05	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA	PROCESAMIENTO
2.1.17	2	1988/05	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA	OXIDACIONES
2.1.18	2	1988/05	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA	FITOPATOLOGIA
2.1.19	2	1988/05	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	CONSERVACION DE SEMILLAS
2.1.20	2	1988/06	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA	FISIOLOGIA
2.1.21	2	1988/07	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA	ENTOMOLOGIA
2.1.22	2	1988/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA	FITOPATOLOGIA
2.1.23	2	1988/01	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR	PROCESAMIENTO
2.1.24	2	1988/01	3 (PAPA)	CIP	PERU	PSEUDOMONAS
2.1.25	1	1987/10	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	ENTOMOLOGIA
2.1.26	2	1988/03	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	FITOPATOLOGIA
2.1.27	3	1988/04	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA	SEMILLA
2.1.28	3	1988/04	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	MEJORAMIENTO
2.1.29	3	1988/03	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA	ENTOMOLOGIA (POLILLA)
2.1.30	3	1988/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA	MEJORAMIENTO GENETICO

2.2. RECONOCIMIENTO DE ESPECIALISTAS DE LOS PAISES PARTICIPANTES  
 Esta actividad se desarrollará mediante misiones de un país participante a otro, para realizar, a solicitud, asesorías sobre temas específicos. Los equipos técnicos de los subprogramas han considerado realizar 42 eventos en esta subactividad, 36 de ellos en los productos del Programa y 6 en Sistemas de Producción, según la siguiente distribución:

AÑO PROG.	1 (LEGUM.)	SUBPROGRAMAS 2 (MAIZ)	3 (PAPA)	4 (OLEAG.)	SISTEMA PRODUCCION	TOTAL
1	6	4	5	7	3	25
2	1	5	2	2	2	12
3	2	-	2	-	1	5
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>42</b>

CUADRO 2.2.- ASESORAMIENTO DE ESPECIALISTAS DE LOS PAISES PARTICIPANTES

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA
2.2. 1	1	1987/09	3 (PAPA)	COLOMBIA	BOLIVIA	MEJORAMIENTO
2.2. 2	1	1987/09	2 (MAIZ)	PERU	VENEZUELA	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)
2.2. 3	2	1988/07	4 (OLEAG.)	ECUADOR	COLOMBIA	METODOLOGIA DE PRODUCCION DE SEMILLA DE PALMA
2.2. 4	1	1987/09	2 (MAIZ)	VENEZUELA	BOLIVIA	SISTEMA DE ANALISIS CORRELACIONADO
2.2. 5	1	1987/10	SIST. PROD.	COLOMBIA	PERU	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA
2.2. 6	1	1987/08	1 (LEGUM.)	ECUADOR	PERU	INFORMATICA
2.2. 7	1	1987/07	SIST. PROD.	ECUADOR	PERU	COMUNITACION
2.2. 8	2	1988/08	4 (OLEAG.)	ECUADOR	PERU	METODOLOGIA DE PRODUCCION DE SEMILLA DE PALMA
2.2. 9	1	1987/09	2 (MAIZ)	PERU	ECUADOR	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)
2.2. 10	1	1987/09	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA	AGRICULTURA
2.2. 11	1	1987/10	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BOLIVIA	BACTERIOLOGIA
2.2. 12	1	1987/09	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	ECUADOR	SISTEMAS DE RIEGO DE PALMA
2.2. 13	1	1987/10	3 (PAPA)	PERU	VENEZUELA	PRODUCCION DE SEMILLA
2.2. 14	1	1987/10	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	VENEZUELA	MEJORAMIENTO DE SOYA
2.2. 15	1	1987/10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	COLOMBIA	COSECHA MECANICA DEL ARROZ I
2.2. 16	1	1987/10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	ECUADOR	COSECHA MECANICA DEL ARROZ II
2.2. 17	1	1987/10	SIST. PROD.	PERU	BOLIVIA	FERTILIZACION DE SUELOS PARA EL CULTIVO DE ESPECIES OLEAGINOSAS Y OTRAS ESPECIES
2.2. 18	1	1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	VENEZUELA	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS
2.2. 19	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	PERU	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS
2.2. 20	1	1988/01	3 (PAPA)	COLOMBIA	PERU	ENTOMOLOGIA
2.2. 21	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BOLIVIA	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS
2.2. 22	1	1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	ECUADOR	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS
2.2. 23	1	1988/02	3 (PAPA)	COLOMBIA	BOLIVIA	ENTOMOLOGIA
2.2. 24	1	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BOLIVIA	MEJORAMIENTO DE SOYA
2.2. 25	1	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	VENEZUELA	MANEJO DE PLANTACIONES DE PALMA
2.2. 26	1	1989/02(08-19)	3 (PAPA)	PERU	ECUADOR	VARIETADES AVRAGAS
2.2. 27	1	1988/03	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	PERU	PRODUCCION DE ARROZ I
2.2. 28	2	1988/04	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	ECUADOR	BACTERIOLOGIA
2.2. 29	2	1988/04	3 (PAPA)	PERU	ECUADOR	ENFERMEDADES
2.2. 30	2	1988/05	2 (MAIZ)	COLOMBIA	ECUADOR	HIERBICIDA
2.2. 31	2	1988/06	2 (MAIZ)	COLOMBIA	VENEZUELA	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA
2.2. 32	2	1988/07	2 (MAIZ)	BOLIVIA	COLOMBIA	BANKO DE GERMPLASMA
2.2. 33	2	1988/07	2 (MAIZ)	BOLIVIA	PERU	SEMILLA PARA TRAFICO BAJO
2.2. 34	2	1988/09	2 (MAIZ)	ECUADOR	BOLIVIA	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA
2.2. 35	2	1988/11	SIST. PROD.	ECUADOR	VENEZUELA	INFORMATICA
2.2. 36	2	1988/11	3 (PAPA)	ECUADOR	VENEZUELA	CULTIVO DE TEJIDOS
2.2. 37	3	1988/10	1 (LEGUM.)	ECUADOR	COLOMBIA	MEJORAMIENTO EN LENTEJA
2.2. 38	3	1988/11	3 (PAPA)	VENEZUELA	COLOMBIA	POLILLA
2.2. 39	3	1988/11	1 (LEGUM.)	PERU	COLOMBIA	MEJORAMIENTO INRA
2.2. 40	3	1988/11	3 (PAPA)	ECUADOR	COLOMBIA	LARVA
2.2. 41	2	1988/11	SIST. PROD.	VENEZUELA	ECUADOR	SISTEMAS DE PRODUCCION DE ARROZ I
2.2. 42	3	1988/11	SIST. PROD.	BOLIVIA	ECUADOR	SISTEMAS DE PRODUCCION DE MAIZ

### 2.3.- CONSULTORES INTERNACIONALES DE CORTO PLAZO

Los equipos técnicos de los Sub-programas del PROCINADIN, así como los de transferencia de tecnología y comunicaciones, han determinado que será necesario realizar 14 misiones de consultorías internacionales, en las que participarán 17 consultores de corto plazo, durante un total de 22.5 meses. En estos totales se ha incluido, conforme indica el Convenio, 2 consultores internacionales para realizar la evaluación de medio periodo del PROCINADIN. Los consultores que se contraten para esta subactividad serán de nacionalidad Americana o nacionales de los países Latinoamericanos miembros del Banco Interamericano de Desarrollo. Las misiones programadas son las siguientes:

AÑO	SUBPROGRAMA				SIST. PROC. Y TRANSF. TECH.	EVALUACION Y ADMINISTR.	TOTAL
	1 (LEGUI)	2 (INIZ)	3 (TAPA)	4 (LEG)			
1	2	2	1	3	1	-	9
2	1	-	-	2	-	1	4
3	-	1	-	-	-	-	1
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>14</b>

CUADRO 2.3.- CONSULTORES INTERNACIONALES DE CORTO PLAZO

CÓDIGO	AÑO	FECHA	SUBPROGRAMA	DETAJADO	PAIS	ESPECIALISTA EN:
EVENTO	FINC	FECHA	O ACTIVIDAD	FOR EXTERIO		
2.3.1	2	1988/10	4 (LEGAB.)	1 MES	ECUADOR PERU VENEZUELA	ENFERMEDADES DE LA FALDA
2.3.2	1	1988/03	2 (INIZ)	1 MES	ECUADOR PERU	AGRICULTURA Y FISIOLOGIA DEL INTZ. PARTICIPARÁ EN DICHA EL CURSO CORTO (EVENTO 3.1.2) EN EL PERU
2.3.3	1	1988/02	4 (LEGAB.)	1 MES	ECUADOR PERU	FISIOLOGIA PARA MEJORAMIENTO DE LA FALDA
2.3.4	1	1988/02	4 (LEGAB.)	1.5 MES	ECUADOR PERU VENEZUELA	MEJORAMIENTO DE LA FALDA
2.3.5	1	1987/10	2 (INIZ)	1.5 MES	ECUADOR PERU VENEZUELA	1 CONSULTOR PARTICIPARÁ EN INTZ Y 1 EN ECONOMIA AGRICOLA. C. 1.5 MES COMO INTZ, PARA EVALUACION DE LOS CURSOS PROGRAMAS INICIALES. LOS EXPERTOS PARTICIPARÁN 9 DIAS EN CADA PAIS, EN TOTALES.

2.3.6	1	1987/11	3(PAPA)	1.5 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	1 CONSULTOR INTERNACIONAL EN PAPA Y 1 EN ECONOMIA AGRICOLA, ( 1.5 MES CADA UNO), PARA EVALUACION DE LOS CINCO PROGRAMAS NACIONALES. LOS EXPERTOS PERMANECERAN 9 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO). LA MISION INICIARA SUS TRABAJOS EN EL SEMINARIO DE PASTO(COLOMBIA) SOBRE MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES. (EVENTO 1.2.7)
2.3.7	1	1987/10	1 (LEGUM.)	1.6 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	PUDECION RADICULAR EN LEGUMINOSAS DE GRANIO (EL ESPECIALISTA ESTARA 10 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO).
2.3.8	1	1987/10	1 (LEGUM.)	1.6 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	MEJORAMIENTO GENETICO, AGRONOMIA Y FITOPATOLOGIA DE LA ARVEJA ( EL ESPECIALISTA ESTARA 10 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO).
2.3.9	1	1987/10	SIST.PROD.Y TRANS.TECH.	1.5 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	EXTENSION, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y COMUNICACION
2.3.10	1	1988/02	4 (OLEAG.)	1 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	MICROBIOLOGIA DE SUELOS PARA SOYA Y MAIZ (TAMBIEN APOYARA AL EVENTO 3.1.3)
2.3.11	2	1988/04	1 (OLEAG.)	1 MES	COLOMBIA ECUADOR VENEZUELA PERU	PRODUCCION DE AJONJOLI
2.3.12	2	1988/05	1 (LEGUM.)	2 MESES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU	MEJORAMIENTO GENETICO, AGRONOMIA Y FITOPATOLOGIA EN LOS CULTIVOS DE LENTEJA Y IRRA. (EL ESPECIALISTA ESTARA 15 DIAS EN CADA PAIS; EN PROMEDIO)
2.3.13	2	1988/10	EVALUACION Y ADMINISTR.	1 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	DOS CONSULTORES INTERNACIONALES(UN MES CADA UNO) PARA REALIZAR LA EVALUACION DE TERCER PERIODO DEL PROYECTO, DE ACUERDO A LO SEÑALADO EN EL COMENTO.
2.3.14	3	1988/04	2 (MAIZ)	1.3 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU	INVESTIGACION EN FRIJOS, AGRONOMIA Y MEJORAMIENTO DE MAIZ. EL EXPERTO ESTARA 10 DIAS EN CADA PAIS Y ADENAS DICTARA PARTE DEL CURSO CURTO (EVENTO 3.1.11) EN EL ECUADOR.

### 3.- ADIESTRAMIENTO

#### 3.1.- CURSOS CORTOS

El Convenio prevé la realización de diez cursos cortos, ocho de los cuales en los productos de los Subprogramas, uno en administración de la investigación y uno en sistemas de producción. Adicionalmente, el Convenio contempla un total de 300 participantes en los cursos mencionados. Sin embargo, teniendo en cuenta la demanda de las INFP, se ha programado un total de catorce cursos con 233 participantes, además de los 28 especialistas que actuarán como profesores. La mencionada demanda se refiere a que las áreas de especialización en las que se necesita capacitación son tan amplias en la Subregión Andina, que se ha tenido que aumentar el número de cursos. Por otra parte, los Equipos Técnicos de los Subprogramas han considerado muy elevado el número promedio de participantes (30) en cada uno de los cursos previstos en el Convenio, por lo que acordaron, por razones estrictamente pedagógicas, reducir dicho número a un promedio de 16.6 participantes por evento. Las variaciones introducidas, sin embargo, no afectan el total presupuestado en el Convenio para esta Sub-actividad. Cada curso tendrá una duración aproximada de 10 días con la participación de 2 a 5 profesionales por país y 4 a 10 por el país sede. En estos eventos participarán como profesores los especialistas que desarrollen actividades de asesoramiento y profesionales de las instituciones nacionales. Los cursos programados son:

AÑO	SUBPROGRAMA				ADMINISTR.		TOTAL
	1(LEGUM)	2(MAIZ)	3(PAPA)	4(OLEAG)	INVESTIG.	SIST.FRUO.	
1	-	1	1	2	-	-	4
2	3	1	2	-	1	-	7
3	1	-	-	1	-	1	3
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>14</b>

CUADRO 3.1.- CURSOS CORTOS

AÑO (10160 EVENTOS	DEL FECHA PROG.	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA	PARTICIPANTES	
					PAIS	N.-TOTAL
3.1.1.-	2 1988/10	ADMINISTR. INVESTIG.	COLOMBIA(PALMIRA-ICA)	ADMINISTRACION DE LA INVESTIGACION	BOLIVIA 4 ECUADOR 4 PERU 4 VENEZUELA 4 COLOMBIA 10	26
3.1.2.-	1 1988/03	2 (MAIZ)	PERU(CHICLAYO)	AGRICULTURA Y FISIOLOGIA DEL MAIZ (EL EVENTO 2.3.2 APOYARA ESTE CURSO)	BOLIVIA 3 COLOMBIA 3 ECUADOR 3 VENEZUELA 3 PERU 6	18
3.1.3.-	1 1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA(PALMIRA-ICA)	MICROBIOLOGIA DE SUELOS EN SOYA Y MAIZ (EL EVENTO 2.3.10 APOYARA ESTE CURSO)	BOLIVIA 2 ECUADOR 2 PERU 2 VENEZUELA 2 COLOMBIA 6	14

3.1.4.-	1	1937/11	3 (PAPA)	PERU (HUANCAYO)	MULTIFICACION RAPIDA DE SEMILLA DE PAPA	BOLIVIA 3 ECUADOR 3 ECUADOR 3 VENEZUELA 3 PERU 6	W
3.1.5.-	1	1938/03	4 (OLEAG.)	ECUADOR(SI DOMINGO DE LOS COLORADOS)	TECNOLOGIA PARA LA PRODUCCION DE SEMILLA COMERCIAL DE PALMA	BOLIVIA 2 ECUADOR 2 PERU 2 VENEZUELA 2 ECUADOR 4	12
3.1.6.-	2	1938/04	3 (PAPA)	COLOMBIA-ECUADOR (CIUD.FRANQUERIZAS)	PRUEBAS EN FINCAS	BOLIVIA 2 ECUADOR 4 PERU 2 VENEZUELA 2 COLOMBIA 4	11
3.1.7.-	2	1938/05	1 (LEGUM.)	ECUADOR-COLOMBIA (QUITO-PASTO)	PRODUCCION DE LEGUMINOSAS DE ALTURA	BOLIVIA 4 ECUADOR 4 PERU 4 VENEZUELA 2 ECUADOR 6	20
3.1.8.-	2	1938/08	2 (MAIZ)	VENEZUELA (MIRACAY)	MEJORAMIENTO DE MAIZ	BOLIVIA 2 ECUADOR 2 ECUADOR 2 PERU 2 VENEZUELA 6	11
3.1.9.-	2	1938/01	3 (PAPA)	PERU(HUANCAYO)	PRODUCCION DE SEMILLA CON PEQUEÑOS AGRICULTORES	BOLIVIA 2 ECUADOR 2 ECUADOR 2 VENEZUELA 2 PERU 6	14
3.1.10.-	2	1938/02	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	PRODUCCION DE SEMILLA MIESMIL	ECUADOR 2 ECUADOR 2 PERU 2 VENEZUELA 2 BOLIVIA 6	14
3.1.11.-	3	1938/04	SIST.PROD	ECUADOR(PORTOVIEJO)	SISTEMAS DE PRODUCCION (INVESTIGACION EN CAMPOS DE AGRICULTORES);EL EVENTO 2.3.14 APOYARA ESTE CURSO.	BOLIVIA 3 ECUADOR 3 PERU 3 VENEZUELA 3 ECUADOR 6	18
3.1.12.-	3	1938/04	4 (OLEAG.)	VENEZUELA(MARQUE, ESTADO PORTUGUESA)	TECNOLOGIA DE LA PRODUCCION DE AJUJOLI	BOLIVIA 3 ECUADOR 3 ECUADOR 3 PERU 3 VENEZUELA 6	18
3.1.13.-	3	1938/09	1 (LEGUM.)	PERU (CAJAMARCA)	INVESTIGACION EN CAMPOS DE AGRICULTORES Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA	BOLIVIA 2 ECUADOR 2 ECUADOR 2 VENEZUELA 2 PERU 6	14
3.1.14.-	2	1938/09-10	1 (LEGUM.)	COLOMBIA (PASTO)	MECANIZACION PARA PEQUEÑOS AGRICULTORES	BOLIVIA 3 ECUADOR 3 PERU 3 VENEZUELA 4 COLOMBIA 6	19
						TOTAL	233

**NOTA SOBRE LOS EVENTOS:**

3.1.8 Se estudiará la posibilidad de cambiar la localización este evento de Venezuela a Bolivia(Cochabamba).

### 3.2.- ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO

Con esta actividad se persigue que técnicos y profesionales con menor experiencia se desplacen hacia los países participantes o centros especializados en aspectos específicos y en aproximadamente 28 días reciban adiestramiento para que lo apliquen en su país de origen. Se ha planificado 40 adiestramientos, según se describe a continuación:

AÑO	SUBPROGRAMAS				TOTAL
	1(LEGUM.)	2(IMIZ)	3(PAPA)	4(OLEAG.)	
1	6	7	7	7	27
2	3	2	3	3	11
3	1	1	-	-	2
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>40</b>

CUADRO 3.2.- ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO

CODIGO EVENTOS	NO PROGRAMA	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA
3.2. 1	1	1987/11	2 (IMIZ)	BOLIVIA	(COLOMBIA/TANINCA)	DESEMPEÑO
3.2. 2	1	1987/11	2 (IMIZ)	VENEZUELA	(COLOMBIA/TANINCA)	DESEMPEÑO
3.2. 3	1	1987/09	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	PERU (TACUAYO)	FRUTIFICACION
3.2. 4	2	1987/05-05	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	COLOMBIA	FISIOLOGIA EN LEGUMINOSAS
3.2. 5	1	1987/06(01-26)	3 (PAPA)	VENEZUELA	PERU (CIP-OSORNO)	FRUTIFICACION
3.2. 6	1	1987/05(01-26)	3 (PAPA)	VENEZUELA	PERU (CIP)	VIRUS
3.2. 7	1	1987/11	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BRAZIL	INDICACION EN FALSA
3.2. 8	1	1987/09	2 (IMIZ)	COLOMBIA	GUATEMALA (CICIA)	INDICACION EN FALSA
3.2. 9	1	1987/09	2 (IMIZ)	PERU	GUATEMALA (CICIA)	INDICACION EN FALSA
3.2. 10	1	1987/09	3 (PAPA)	ECUADOR	COLOMBIA	EMULSIONES
3.2. 11	1	1987/11(01-27)	3 (PAPA)	COLOMBIA	ARGENTINA (CIP-OSORNO)	DESEMPEÑO
3.2. 12	1	1987/11(01-12(5))	1 (LEGUM.)	PERU	CHILE	DESEMPEÑO Y MUESTRO AGRONÓMICO DE ARVEJA Y LENTEJA
3.2. 13	1	1987/09	3 (PAPA)	BOLIVIA	PERU (TACUAYO)	ALMACENAMIENTO SEMILLA
3.2. 14	1	1987/09-10	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	MEXICO	DESEMPEÑO DE GIRASOL
3.2. 15	1	1987/09-10	4 (OLEAG.)	PERU	MEXICO	DESEMPEÑO DE GIRASOL
3.2. 16	1	1987/09-10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	MEXICO	DESEMPEÑO DE GIRASOL
3.2. 17	1	1987/10	1 (LEGUM.)	ECUADOR	COLOMBIA	INDICACION EN FALSA
3.2. 18	1	1987/11	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRAZIL	DESEMPEÑO DE TAJAMA
3.2. 19	1	1987/11	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	COLOMBIA	DESEMPEÑO DE SOJA
3.2. 20	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BRAZIL (PAPA)	INDICACION EN FALSA
3.2. 21	1	1987/11	2 (IMIZ)	COLOMBIA	MEXICO (CIP-OSORNO)	INDICACION EN FALSA
3.2. 22	1	1987/11	2 (IMIZ)	ECUADOR	PERU (TACUAYO)	INDICACIONES
3.2. 23 (R)	1	1987/09(05-31)	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU (CIP)	FRUTIFICACION
3.2. 24	1	1987/12	3 (PAPA)	PERU	CHILE (CIP-OSORNO)	CERTIFICACION DE SEMILLAS
3.2. 25	1	1988/01	2 (IMIZ)	PERU	ECUADOR	DESEMPEÑO Y AGROLOGIA
3.2. 26	1	1988/01-02	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BRAZIL	CULTIVA INTEGRADA DE FRUJAS DE SOJA
3.2. 27 (R)	2	1988/11	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	COLOMBIA	CULTIVA INTEGRADA DE FRUJAS
3.2. 28 (R)	2	1988/11	4 (OLEAG.)	PERU	COLOMBIA	DESEMPEÑO Y PRODUCCION DE SOJA
3.2. 29	1	1988/02	1 (LEGUM.)	PERU	ECUADOR/COLOMBIA	DESEMPEÑO Y MUESTRO AGRONÓMICO EN LENTEJA Y ARVEJA
3.2. 30	1	1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	MEXICO	DESEMPEÑO GENÉTICO Y AGRONÓMICO DE FRUJAS
3.2. 31	2	1988/04	2 (IMIZ)	ECUADOR	BOLIVIA (CIP-OSORNO)	INDICACION EN FALSA
3.2. 32	2	1988/04	2 (IMIZ)	VENEZUELA	PERU (TACUAYO)	DESEMPEÑO
3.2. 33 (R)	2	1988/07	3 (PAPA)	COLOMBIA	PERU (CIP)	VIRUS
3.2. 34	2	1988/07	3 (PAPA)	PERU	MEXICO (CIP-OSORNO)	CERTIFICACION DE SEMILLAS
3.2. 35	2	1988/08	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	COLOMBIA	EMULSIONES DE LA FALSA
3.2. 36	2	1988/09	3 (PAPA)	BOLIVIA	ARGENTINA (CIP-OSORNO)	INDICACIONES Y MUESTRO
3.2. 37	2	1988/11	1 (LEGUM.)	ECUADOR	ARGENTINA	DESEMPEÑO Y MUESTRO AGRONÓMICO EN LENTEJA Y ARVEJA
3.2. 38 (R)	2	1988/11	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	COLOMBIA	DESEMPEÑO Y MUESTRO DE ARVEJA
3.2. 39 (R)	3	1988/04	2 (IMIZ)	BOLIVIA	PERU	DESEMPEÑO
3.2. 40 (R)	3	1988/04	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	COLOMBIA (CICIA)	INDICACION DE FRUJAS

### 3.3.- BECAS PARA CURSOS REGULARES EN INSTITUCIONES ESPECIALIZADAS

Se beneficiarán de esta actividad, profesionales de las instituciones nacionales participantes que requieran adiestramiento intensivo en disciplinas asociadas a los productos y líneas de acción del programa. Se ha previsto un total de 40 becas, de acuerdo con el siguiente detalle.

AÑO DEL PROG.	SUBPROGRAMAS				TOTAL
	1 (LEGUM.)	2 (MAIZ)	3 (PAPA)	4 (OLEAG.)	
1	8	10	3	1	22
2	2	-	6	9	17
3	-	-	1	-	1
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>40</b>

### CUADRO 3.3.- BECAS PARA CURSOS REGULARES EN INSTITUCIONES ESPECIALIZADAS

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA
3.3. 1	1	1987/01-07	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA (CIAT)	MANEJO Y PRODUCCION DE SEMILLA BASICA
3.3. 2 (R)	1	1983/01-01	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMICO DE ARVEJA
3.3. 3	1	1987/09-11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	COLOMBIA (CIAT)	CALIDAD DE SEMILLAS
3.3. 4 (R)	1	1983/01-03	3 (PAPA)	COLOMBIA	COLOMBIA (CIAT)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS
3.3. 5	1	1987/08-02	2 (MAIZ)	BOLIVIA	MEXICO (CIHMYT)	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION
3.3. 6	1	1987/08-11	2 (MAIZ)	BOLIVIA	MEXICO (CIHMYT)	CALIDAD PROTEICA
3.3. 7	1	1987/08-11	2 (MAIZ)	ECUADOR	MEXICO (CIHMYT)	CALIDAD PROTEICA
3.3. 8	1	1987/08-02	2 (MAIZ)	COLOMBIA	MEXICO (CIHMYT)	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION
3.3. 9	1	1987/08-02	2 (MAIZ)	VENEZUELA	MEXICO (CIHMYT)	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION
3.3.10	1	1987/10-01	4 (OLEAG.)	PERU	ARGENTINA	PRODUCCION DE GIRASOL
3.3.11	1	1987/11-01	2 (MAIZ)	VENEZUELA	BRASIL (CIAMS)	ALMACENAMIENTO DE GRANOS
3.3.12 (R)	1	1983/01-03	2 (MAIZ)	COLOMBIA	COLOMBIA (CIAT)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS
3.3.13 (R)	1	1983/01-03	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA (CIAT)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS
3.3.14 (R)	1	1983/01-03	2 (MAIZ)	ECUADOR	COLOMBIA (CIAT)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS
3.3.15	1	1983/01-03	3 (PAPA)	BOLIVIA	PERU (CIP)	VIROLOGIA
3.3.16	1	1983/01-03	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU (CIP)	PROTECCION DE PLANTAS
3.3.17	1	1983/01-05	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	COLOMBIA (CIAT)	PRODUCCION DE FRIJOL (AGROPECUARIO)
3.3.18	1	1983/01-05	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	COLOMBIA (CIAT)	PRODUCCION DE SEMILLA
3.3.19	2	1983/04-06	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU (CIP)	MEJORAMIENTO
3.3.20 (R)	2	1983/04-06	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BRASIL	NUTRICION DE LA PALMA
3.3.21	2	1983/06-08	3 (PAPA)	PERU	MEXICO (CIP-TOLUCA)	PRODUCCION DE PAPA
3.3.22	2	1983/06-08	3 (PAPA)	COLOMBIA	MEXICO (CIP-TOLUCA)	PRODUCCION DE PAPA
3.3.23	2	1983/06-08	3 (PAPA)	BOLIVIA	MEXICO (CIP-TOLUCA)	PRODUCCION DE PAPA
3.3.24	2	1983/06-08	3 (PAPA)	VENEZUELA	MEXICO (CIP-TOLUCA)	PRODUCCION DE PAPA
3.3.25 (R)	2	1983/07-09	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE LA PALMA
3.3.26	2	1983/07-09	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	PERU	MEJORAMIENTO DE PLANTAS
3.3.27 (R)	2	1983/07-09	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE LA PALMA
3.3.28 (R)	2	1983/07-09	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BRASIL	MEJORAMIENTO DE LA PALMA
3.3.29	1	1983/01-04	1 (LEGUM.)	PERU	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMICO DE ARVEJA
3.3.30	1	1983/01-04	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMICO DE ARVEJA
3.3.31	1	1983/01-04	1 (LEGUM.)	ECUADOR	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMICO DE ARVEJA
3.3.32	2	1983/01-03	3 (PAPA)	VENEZUELA	PERU (CIP)	PROTECCION DE PLANTAS
3.3.33	2	1983/01-03	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE SOYA
3.3.34 (R)	2	1983/01-03	4 (OLEAG.)	PERU	COLOMBIA	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION DE SOYA
3.3.35 (R)	2	1983/01-03	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE SOYA
3.3.36	2	1983/01-05	1 (LEGUM.)	PERU	COLOMBIA (CIAT)	PRODUCCION DE SEMILLA
3.3.37 (R)	2	1983/02-04	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	VENEZUELA	MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS
3.3.38 (R)	1	1983/01-04	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMICO DE ARVEJA
3.3.39 (R)	2	1983/03-06	1 (LEGUM.)	ECUADOR	COLOMBIA (CIAT)	MEJORAMIENTO DEL FRIJOL VOLUBLE
3.3.40	3	1983/06-08	3 (PAPA)	PERU	MEXICO (CIP-TOLUCA)	PRODUCCION DE PAPA



#### 4.- PROYECTOS DE INVESTIGACION

Se ha establecido que el programa debe ejecutar 22 proyectos de investigación que serán liderados por determinados países. Los resultados de los proyectos beneficiarán dos o más países, porque generarán acciones de cooperación recíproca e interés común. Los proyectos que se han elaborado, y su respectiva distribución por país líder, son los siguientes:

PAIS LIDER	SUBPROGRAMA				TOTAL
	1 (LEGUM)	2 (HAIZ)	3 (FAPA)	4 (OLEAG)	
BOLIVIA	1	1	1	1	4
COLOMBIA	1	2	1	2	6
ECUADOR	1	1	1	1	4
PERU	1	2	1	-	4
VENEZUELA	1	1	1	1	4
TOTAL	5	7	5	5	22

CUADRO 4.- PROYECTOS DE INVESTIGACION

CODIGO EVENTOS	N.- PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	PAISES PARTIC.	PAIS LIDER
4.1	1-3.4.1.	ESTUDIO, IDENTIFICACION Y CONTROL DE ENFERMEDADES E INSECTOS EN HABA.	BOLIVIA ECUADOR PERU	BOLIVIA
4.2	1-3.4.2.	OBTENCION DE POBLACIONES HIBRIDAS DE ARVEJA CON RESISTENCIA A ENFERMEDADES Y OTROS FACTORES ADVERSOS.	COLOMBIA PERU VENEZUELA	COLOMBIA
4.3	1-3.4.3	COLECCION, EVALUACION, CONSERVACION Y DISTRIBUCION DE GERMOPLASMA DE LENTEJA ( <i>Lens culinaris</i> Moench).	ECUADOR COLOMBIA PERU	ECUADOR
4.4	1-3.4.4.	OBTENCION DE POBLACIONES HIBRIDAS DE HABA CON RESISTENCIA A ENFERMEDADES Y OTROS FACTORES ADVERSOS.	PERU BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR	PERU
4.5.	1-3.4.5.	SELECCION DE NUEVAS VARIETADES DE FREJOL NEGRO A TRAVES DE ENSAYOS UNIFORMES DE ADAPTACION Y RENDIMIENTO.	VENEZUELA BOLIVIA	VENEZUELA

4.6.	II-3.4.1.	FORMACION DE UNA VARIEDAD DE MAIZ DE GRANO GRANDE, FRECOZ Y DE CALIDAD PROTEICA.	BOLIVIA ECUADOR PERU	BOLIVIA
4.7.	II-3.4.2.	OBTENCION DE MAICES CRISTALINOS DE ALTO VALOR NUTRITIVO.	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	COLOMBIA
4.8.	II-3.4.3.	MANEJO DE Spodoptera frugiperda (J.E. SHITII) EN EL CULTIVO DE MAIZ.	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	COLOMBIA
4.9.	II-3.4.4.	OBTENCION DE CULTIVARES TOLERANTES A LA SEQUIA PARA LA ZONA BAJA DEL TROPICO SECO.	ECUADOR COLOMBIA PERU VENEZUELA	ECUADOR
4.10.	II-3.4.5.	OBTENCION DE CULTIVARES RESISTENTES A FUERZIONES DE INZONCAS PARA LA REGION ANDINA.	PERU BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR VENEZUELA	PERU
4.11.	II-3.4.6.	CONTROL INTEGRADO DE Heliothis y Euxesla (GUSANO DE LA INZONCA) EN MAIZ ANILACEO DE ALTURA.	PERU BOLIVIA ECUADOR	PERU
4.12.	II-3.4.7.	DESARROLLO DE CULTIVARES DE MAIZ TOLERANTES AL EXCESO DE AGUA EN EL SUELO (AGUACHIVAMIENTO).	VENEZUELA COLOMBIA ECUADOR PERU	VENEZUELA
4.13.	III-3.4.1.	ADAPTACION DE METODOLOGIAS PARA MULTIPLICACION RAPIDA DE SEMILLA DE PAPA.	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	BOLIVIA
4.14.	III-3.4.2.	RACIONALIZACION EN EL USO DE AGROQUIMICOS EN EL CULTIVO DE LA PAPA.	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	COLOMBIA
4.15.	III-3.4.3.	ESTUDIO DE BACTERIAS PECTOLITICAS EN PAPA.	ECUADOR BOLIVIA COLOMBIA PERU VENEZUELA	ECUADOR

4.16.	III-3.4.4.	UTILIZACION DE PAFAS AMARGAS EN PRODUCCION Y MEJORAMIENTO GENETICO DE VARIEDADES.	PERU BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	PERU
4.17.	III-3.4.5.	OBTENCION DE VARIEDADES NACIONALES DE PAPA CON RESISTENCIA A ENFERMEDADES.	VENEZUELA BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU.	VENEZUELA
4.18.	IV-3.4.1.	ENSAYO INTERNACIONAL DE CULTIVARES COMERCIALES Y LINEAS PROMISORIAS DE MANI.	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	BOLIVIA
4.19.	IV-3.4.2.	ENSAYO INTERNACIONAL DE GEOTIPOS COMERCIALES Y PROMISORIOS DE SOYA.	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	COLOMBIA
4.20.	IV-3.4.3.	DETERMINACION DE LAS CAUSAS Y EVALUACION DE LAS METODOLOGIAS DE LA "PUDRICION DE COGOLLO" DE LA PALMA AFRICANA.	COLOMBIA BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA	COLOMBIA
4.21.	IV-3.4.4.	COLECCION INTERNACIONAL DE ECOTIPOS DIVERSOS DE PALMA AFRICANA	ECUADOR BOLIVIA COLOMBIA PERU VENEZUELA	ECUADOR
4.22.	IV-3.4.5.	ENSAYO INTERNACIONAL DE CULTIVARES COMERCIALES Y LINEAS PROMISORIAS DE AJONJOLI, INCLUYENDO MATERIALES INDIGENAS	VENEZUELA BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU	VENEZUELA



**A N E X O 4**



CUADRO 1.1.A. REUNIONES DE COORDINACION (CLASIFICADAS CRONOLOGICAMENTE POR AÑO DEL PROGRAMA).

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR
1.1. 4	1	1987/10(26-31)	SIST.PROD	PERU (CAJAHARCA)
1.1. 2	1	1987/11(25-27)	3 (PAPA)	COLOMBIA (MEDELLIN)
1.1. 3	1	1987/11(25-27)	4 (OLEAG.)	COLOMBIA (PALMIRA)
1.1. 1	1	1987/11(26-28)	2 (MAIZ)	VENEZUELA (MARACAY)
1.1. 5	1	1987/12(07-09)	1 (LEGUM.)	VENEZUELA(MARACAY)
1.1. 6	2	1988/10	2 (MAIZ)	PERU (CUSCO)
1.1. 7	2	1988/11	1 (LEGUM.)	BOLIVIA (COCHABAMBA)
1.1. 8	2	1988/11	3 (PAPA)	PERU (CUSCO)
1.1. 9	2	1988/11	4 (OLEAG.)	ECUADOR (SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS)
1.1.10	2	1988/11	SIST.PROD	VENEZUELA (ACARIGUA)
1.1.11	3	1989/11	1 (LEGUM.)	ECUADOR (QUITO)
1.1.12	3	1989/11	2 (MAIZ)	ECUADOR(QUITO)
1.1.13	3	1989/11	3 (PAPA)	BOLIVIA (TARIJA)
1.1.14	3	1989/11	4 (OLEAG.)	BOLIVIA (SANTA CRUZ)

CUADRO 1.2.A.- REUNIONES TECNICAS Y SEMINARIOS  
(CLASIFICADAS CRONOLOGICAMENTE POR AÑO DEL PROGRAMA)

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA
1.2. 1	1	1987/05	1 (LEGUM.)	ECUADOR (IBARRA)	PRODUCCION Y MULTIPLICACION DE SEMILLAS EN CAMPOS DE AGRICULTORES
1.2. 5	1	1987/08(17-21)	3 (PAPA)	VENEZUELA (TRUJILLO)	NUEVOS ENFOQUES SOBRE MEJORAMIENTO DE LA PAPA
1.2. 6	1	1987/09(14-18)	2 (MAIZ)	ECUADOR (PORTOVIEJO)	MEJORAMIENTO PARA TOLERANCIA A FACTORES AMBIENTALES ADVERSOS
1.2. 7	1	1987/11(16-20)	SIST. PROD.	COLOMBIA (PASTO)	MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES
1.2. 3	1	1987/11(30)-12(05)	ADMINISTRAC.	VENEZUELA (MARACAY)	ADMINISTRACION TECNICO FINANCIERA DE LA INVESTIGACION
1.2. 4	1	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA(BUCARAMANGA/SANTANDER)	PROBLEMAS FITOPATOLOGICOS DE LA TALHA AFRICANA
1.2. 8	1	1988/03	4 (OLEAG.)	BOLIVIA (SANTA CRUZ)	MANEJO DE SUELOS EN SISTEMAS DE PRODUCCION.
1.2. 9	2	1988/04	4 (OLEAG.)	VENEZUELA (ARAURE/PORTUGUESA)	COSECHA MECANICA DEL MAIZ
1.2. 2	2	1988/05	2 (MAIZ)	MEXICO (CIHMYT)	SISTEMAS DE PRODUCCION CON ENFASIS EN LABRANZA MINIMA
1.2.10	2	1988/05	ADMINISTRAC.	BOLIVIA (COCHABAMBA)	ADMINISTRACION DE LA INVESTIGACION
1.2.11	2	1988/08	SIST. PROD.	PERU (CHICLAYO)	METODOS Y EXPERIENCIAS DE INVESTIGACION EN CAMPOS DE AGRICULTORES
1.2.12	2	1988/09	2 (MAIZ)	COLOMBIA (PALMIRA)	MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL MAIZ
1.2.13	3	1989/05	3 (PAPA)	PERU (HUVAYO)	UTILIZACION Y PROCESAMIENTO DE LA PAPA
1.2.15	3	1989/05	1 (LEGUM.)	COLOMBIA (PASTO)	MEJORAMIENTO Y SISTEMAS DE PRODUCCION DE HABA
1.2.14	3	1989/07	SIST. PROD.	COSTA RICA (CARTI)	FERTILIZACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION

CUADRO 1.3.1.A.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES (EN LOS PRODUCTOS DEL PROGRAMA)  
(CLASIFICADOS CRONOLÓGICAMENTE POR AÑO DEL PROGRAMA)

CODIGO EVENTOS	AÑO PROG.	FECHA	SUB- PROG.	DE	A	TEMA
1.3.1.6	1	1987/04	1 (LEGUM.)	ECUADOR	PERU	AGRONOMIA HABA
1.3.1.7	1	1987/04	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	PERU	FITOPATOLOGIA HABA
1.3.1.3 (R)	1	1987/07(06-14)	3 (PAPA)	VENEZUELA	COLOMBIA	MEJORAMIENTO
1.3.1.12	1	1987/08	2 (MAIZ)	ECUADOR	MEXICO(CIHHYT)	PAATOLOGIA DEL MAIZ
1.3.1.13	1	1987/08	2 (MAIZ)	BOLIVIA	MEXICO(CIHHYT)	CALIDAD PROTEICA
1.3.1.8	1	1987/09	4 (OLEAG.)	PERU	COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE SOYA
1.3.1.9	1	1987/09	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE SOYA
1.3.1.11	1	1987/09	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	COLOMBIA(TUNACO)	MANEJO DEL CULTIVO DE PALMA
1.3.1.14	1	1987/09	2 (MAIZ)	VENEZUELA	COLOMBIA (ICA)	ANALISIS DE SUELOS Y FERTILIZACION
1.3.1.15	1	1987/09	2 (MAIZ)	COLOMBIA	BOLIVIA	SISTEMATIZACION - BANCO DE GERMOPLASMA
1.3.1.4 (R)	1	1987/10(05-13)	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU(CIP)	MANEJO DE GERMOPLASMA
1.3.1.1 (R)	1	1987/11	3 (PAPA)	PERU	BOLIVIA	UTILIZACION DE TIRAS MARGAS
1.3.1.5 (R)	1	1987/11	3 (PAPA)	BOLIVIA	ECUADOR	MULTIFICACION RAPIDA DE SEMILLA
1.3.1.10	1	1987/11	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BRASIL(MANROS/BELEM)	MEJORAMIENTO DE PALMA
1.3.1.20	1	1987/11	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA(CIAT)	CALIDAD DE SEMILLAS
1.3.1.16	1	1987/11(08-15)	1 (LEGUM.)	PERU	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO EN LENTEJA Y ARVEJA
1.3.1.17	1	1987/11(08-15)	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO EN LENTEJA Y ARVEJA
1.3.1.18	1	1987/11(08-15)	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO EN LENTEJA Y ARVEJA
1.3.1.19	1	1987/11(08-15)	1 (LEGUM.)	ECUADOR	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO EN LENTEJA Y ARVEJA
1.3.1.21	1	1987/12	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	VENEZUELA	PRODUCCION DE ANJOLLI Y MANI
1.3.1.23	1	1988/02	4 (OLEAG.)	ECUADOR	CHILE	RIEGO DE OLEAGINOSAS
1.3.1.24	1	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRASIL(MANROS/BELEM)	MEJORAMIENTO DE PALMA
1.3.1.2 (R)	1	1988/02(08-15)	3 (PAPA)	COLOMBIA	PERU	MANEJO DE AGROQUIMICOS
1.3.1.25	1	1988/03	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	PERU	MEJORAMIENTO GENETICO EN HABA
1.3.1.26	1	1988/03	3 (PAPA)	BOLIVIA	PERU(HUANCAYO)	SEMILLAS
1.3.1.29 (R)	2	1988/04	2 (MAIZ)	VENEZUELA	ECUADOR	FALTA DE OXIGENO EN EL SUELO
1.3.1.27	2	1988/05	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	COLOMBIA(PALMIRA)	FITOPATOLOGIA EN FRIOLE
1.3.1.22	2	1988/05	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	PERU	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA EN FRIJOL
1.3.1.32	2	1988/05	3 (PAPA)	VENEZUELA	PERU(SH. RAMON)	BACTERIAS
1.3.1.33	2	1988/05	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU (CIP)	BACTERIAS
1.3.1.31 (R)	2	1988/06	2 (MAIZ)	BOLIVIA	COLOMBIA	CALIDAD DE PROTEINA
1.3.1.34	2	1988/06	1 (LEGUM.)	ECUADOR	COLOMBIA(PALMIRA)	ENTOMOLOGIA EN FRIJOL ARREUSTIVO
1.3.1.35	2	1988/06	3 (PAPA)	COLOMBIA	PERU(CUSCO)	PROCESAMIENTO
1.3.1.36	2	1988/07	1 (LEGUM.)	PERU	COLOMBIA	TOLERANCIA A SEMEJA EN FRIJOL
1.3.1.37	2	1988/07	3 (PAPA)	PERU	COLOMBIA	GERMINO
1.3.1.38	2	1988/07	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	VENEZUELA	MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS
1.3.1.28 (R)	2	1988/09	2 (MAIZ)	COLOMBIA	VENEZUELA	TOLERANCIA A LA SEMEJA
1.3.1.39	2	1988/09	2 (MAIZ)	PERU	VENEZ. (CENTAF)	CALIDAD DE SEMILLA
1.3.1.40	2	1988/09	4 (OLEAG.)	PERU	COLOMBIA	ENTOMOLOGIA DE MANI Y SOYA
1.3.1.41	2	1988/09	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	MEXICO	PRODUCCION DE ANJOLLI
1.3.1.30 (R)	2	1988/10	2 (MAIZ)	ECUADOR	COLOMBIA	MANEJO DE FLASAS
1.3.1.42	2	1988/01	4 (OLEAG.)	PERU	ARGENTINA	MEJORAMIENTO DE MANI
1.3.1.43	2	1988/02	2 (MAIZ)	ECUADOR	PERU(TINIPA)	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)
1.3.1.44	2	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE SOYA
1.3.1.45	2	1988/02	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE SOYA
1.3.1.46	2	1988/03	4 (OLEAG.)	ECUADOR	VENEZUELA	SISTEMAS DE CULTIVO CON ANJOLLI
1.3.1.47	3	1988/04	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	PERU	ENTOMOLOGIA EN LEGUMINOSAS
1.3.1.48	3	1988/04	2 (MAIZ)	BOLIVIA	ECUAD. (INIAP)	MEJORAMIENTO GENETICO
1.3.1.49	3	1988/05	2 (MAIZ)	COLOMBIA	GUATEM. (ICTA)	SEMILLA PARA EL TRUENO AGRICULTOR
1.3.1.50	3	1988/05	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	VENEZUELA	FERTILIZACION DE SUELOS
1.3.1.51	3	1988/06	2 (MAIZ)	VENEZUELA	PERU(INIFA)	MEJORAMIENTO GENETICO
1.3.1.52	3	1988/07	3 (PAPA)	PERU	MEXICO(CIP-TOLUCA)	TIZON TARDIO
1.3.1.53	3	1988/07	3 (PAPA)	VENEZUELA	MEXICO(CIP-TOLUCA)	TIZON TARDIO
1.3.1.54	3	1988/08	3 (PAPA)	BOLIVIA	PERU	VIRUSLOGIA
1.3.1.55	3	1988/03	3 (PAPA)	COLOMBIA	COSTA RICA	PHYTOPLASMA (FERCULELLA)(FALONILLA DE LA PAPA)
1.3.1.56	3	1988/09	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA(CIHHYT/CALI)	FRUTIFICAS AGRONOMICAS
1.3.1.59	3	1988/10	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU(CIP)	VIRUSLOGIA
1.3.1.57	3	1988/11	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO EN LENTEJA Y ARVEJA
1.3.1.58	3	1988/11	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	COLOMBIA	RESISTENCIA A ENFERMEDADES EN FRIJOL
1.3.1.60	3	1988/11	1 (LEGUM.)	PERU	COLOMBIA(LA SELVA)	MEJORAMIENTO GENETICO DE ARVEJA



CUADRO 1.3.2.A.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES (EN SISTEMAS DE PRODUCCION)  
(CLASIFICADOS CRONOLOGICAMENTE POR AÑO DEL PROGRAMA).

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	DE	A	TEMA
1.3.2.1	1	1983/02	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	COLOMBIA(PASTO)	SISTEMAS DE PRODUCCION EN CULTIVOS ASOCIADOS
1.3.2.2	1	1988/03	4 (OLEAG.)	PERU	ARGENTINA	SISTEMAS DE PRODUCCION DE GIRASOL
1.3.2.3 (R)	2	1988/07	2 (MAIZ)	COLOMBIA	GUATEMALA (CIAT)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS
1.3.2.4 (R)	2	1988/08	2 (MAIZ)	ECUADOR	COLOMBIA (CIAT)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS
1.3.2.5 (R)	2	1988/08	3 (PAFA)	COLOMBIA	PERU	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS
1.3.2.6 (R)	2	1988/08	3 (PAFA)	VENEZUELA	PERU	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS
1.3.2.7	2	1988/10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	MEXICO	SISTEMAS DE PRODUCCION DE AJONJOLI
1.3.2.8	2	1988/11	TRANS.TEC.	PERU	MEXICO (CIMMYT)	CIMMYT Y PLAN PUEBLA
1.3.2.9	2	1988/11	TRANS.TEC.	BOLIVIA	MEXICO (CIMMYT)	CIMMYT Y PLAN PUEBLA
1.3.2.10	2	1988/11	1 (LEGUM.)	ECUADOR	PERU(CAJAMARCA)	SISTEMAS DE PRODUCCION EN CULTIVOS ASOCIADOS

CUADRO 2.1.A.- ASESORAMIENTO DE LOS CENTROS INTERNACIONALES  
(CLASIFICADOS CRONOLOGICAMENTE POR AÑO DEL PROGRAMA).

CODIGO EVENTO	AÑO DE PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA
2.1. 4	1	1987/05	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	SEMILLAS
2.1. 2	1	1987/07(10-17)	3 (PAFA)	CIP	BOLIVIA	MULTIFICACION ACELERADA DE SEMILLAS
2.1. 6	1	1987/08	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	ECONOMIA
2.1. 7	1	1987/09(07-11)	3 (PAFA)	CIP	PERU	CULTIVO DE TEJIDOS
2.1. 5	1	1987/09(15-19)	3 (PAFA)	CIP	COLOMBIA	VIRUS (DETECCION)
2.1. 8	1	1987/09(21-25)	3 (PAFA)	CIP	VENEZUELA	MEJORAMIENTO
2.1. 1	1	1987/10	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	FITOPATOLOGIA
2.1.25	1	1987/10	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	ENTOMOLOGIA
2.1. 3	1	1987/10(01-04)	3 (PAFA)	CIP	ECUADOR	BACTERIAS
2.1. 9	1	1987/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA	SEMILLAS
2.1.10	1	1988/01(18-22)	3 (PAFA)	CIP	BOLIVIA	VIROLOGIA (DETECCION)
2.1.11	1	1988/01(18-22)	3 (PAFA)	CIP	PERU	ENTOMOLOGIA
2.1.13	1	1988/01(18-22)	3 (PAFA)	CIP	VENEZUELA	VIROLOGIA (DETECCION Y CONTAMINACION)
2.1.12	1	1988/03	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	FISIOLOGIA
2.1.14	2	1988/04	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	VIROLOGIA
2.1.15	2	1988/04	3 (PAFA)	CIP	ECUADOR	MICROLOGIA
2.1.16	2	1988/05	3 (PAFA)	CIP	COLOMBIA	PROCESAMIENTO
2.1.17	2	1988/05	3 (PAFA)	CIP	COLOMBIA	COMUNICACIONES
2.1.18	2	1988/05	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA	FITOPATOLOGIA
2.1.19	2	1988/05	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	CONSERVACION DE SEMILLAS
2.1.20	2	1988/06	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA	FISIOLOGIA
2.1.21	2	1988/07	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA	ENTOMOLOGIA
2.1.22	2	1988/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA	FITOPATOLOGIA
2.1.23	2	1989/01	3 (PAFA)	CIP	ECUADOR	PROCESAMIENTO
2.1.24	2	1989/01	3 (PAFA)	CIP	PERU	PSEUDONIMAS
2.1.26	2	1989/03	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	FITOPATOLOGIA
2.1.27	3	1989/04	3 (PAFA)	CIP	BOLIVIA	SEMILLA
2.1.28	3	1989/04	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	MEJORAMIENTO
2.1.29	3	1989/08	3 (PAFA)	CIP	VENEZUELA	ENTOMOLOGIA (FOLICULA)
2.1.30	3	1989/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA	MEJORAMIENTO GENETICO

CUADRO 2.2.A.- ASESORAMIENTO DE ESPECIALISTAS DE LOS PAISES PARTICIPANTES  
(CLASIFICADOS CRONOLÓGICAMENTE POR AÑO DEL PROGRAMA).

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA
2.2. 7	1	1987/07	SIST. PROD.	ECUADOR	PERU	COMUNICACION
2.2. 6	1	1987/08	1 (LEGUM.)	ECUADOR	PERU	INFORMATICA
2.2. 1	1	1987/09	3 (PAPA)	COLOMBIA	BOLIVIA	MEJORAMIENTO
2.2. 2	1	1987/09	2 (MAIZ)	PERU	VENEZUELA	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)
2.2. 4	1	1987/09	2 (MAIZ)	VENEZUELA	BOLIVIA	SISTEMA DE ANALISIS COMPUTARIZADO
2.2. 9	1	1987/09	2 (MAIZ)	PERU	ECUADOR	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)
2.2.10	1	1987/09	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA	AGROECONOMIA
2.2.12	1	1987/09	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	ECUADOR	SISTEMAS DE RIEGO DE PALMA
2.2. 5	1	1987/10	SIST. PROD.	COLOMBIA	PERU	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA
2.2.11	1	1987/10	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BOLIVIA	BACTERIOLOGIA
2.2.13	1	1987/10	3 (PAPA)	PERU	VENEZUELA	PRODUCCION DE SEMILLA
2.2.14	1	1987/10	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	VENEZUELA	MEJORAMIENTO DE SOYA
2.2.15	1	1987/10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	COLOMBIA	COSECHA MECANICA DEL AJONJOLI
2.2.16	1	1987/10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	ECUADOR	COSECHA MECANICA DEL AJONJOLI
2.2.17	1	1987/10	SIST. PROD.	PERU	BOLIVIA	FERTILIZACION DE SUELOS PARA EL CULTIVO DE ESPECIES OLEAGINOSAS Y OTRAS ESPECIES
2.2.19	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	PERU	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS
2.2.21	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BOLIVIA	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS
2.2.20	1	1988/01	3 (PAPA)	COLOMBIA	PERU	ENTOMOLOGIA
2.2.18	1	1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	VENEZUELA	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS
2.2.22	1	1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	ECUADOR	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS
2.2.23	1	1988/02	3 (PAPA)	COLOMBIA	BOLIVIA	ENTOMOLOGIA
2.2.24	1	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BOLIVIA	MEJORAMIENTO DE SOYA
2.2.25	1	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	VENEZUELA	MANEJO DE PLANTACIONES DE PALMA
2.2.26	1	1988/02(08-19)	3 (PAPA)	PERU	ECUADOR	VARIETADES AMARILLAS
2.2.27	1	1988/03	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	PERU	PRODUCCION DE AJONJOLI
2.2.28	2	1988/04	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	ECUADOR	BACTERIOLOGIA
2.2.29	2	1988/04	3 (PAPA)	PERU	ECUADOR	ENFERMEDADES
2.2.30	2	1988/05	2 (MAIZ)	COLOMBIA	ECUADOR	HYBRIDACION
2.2.31	2	1988/06	2 (MAIZ)	COLOMBIA	VENEZUELA	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA
2.2. 3	2	1988/07	4 (OLEAG.)	ECUADOR	COLOMBIA	METODOLOGIA DE PRODUCCION DE SEMILLA DE PALMA
2.2.32	2	1988/07	2 (MAIZ)	BOLIVIA	COLOMBIA	BANCO DE GERMINALASIA
2.2.33	2	1988/07	2 (MAIZ)	BOLIVIA	PERU	SEMILLA PARA TROPICO BAJO
2.2. 8	2	1988/08	4 (OLEAG.)	ECUADOR	PERU	METODOLOGIA DE PRODUCCION DE SEMILLA DE PALMA
2.2.34	2	1988/09	2 (MAIZ)	ECUADOR	BOLIVIA	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA
2.2.35	2	1988/11	SIST. PROD.	ECUADOR	VENEZUELA	INFORMATICA
2.2.36	2	1988/11	3 (PAPA)	ECUADOR	VENEZUELA	CULTIVO DE TEJIDOS
2.2.41	2	1988/11	SIST. PROD.	VENEZUELA	ECUADOR	SISTEMAS DE PRODUCCION DE AJONJOLI
2.2.37	3	1989/10	1 (LEGUM.)	ECUADOR	COLOMBIA	MEJORAMIENTO EN LENTEJA
2.2.38	3	1989/11	3 (PAPA)	VENEZUELA	COLOMBIA	FOLILLA
2.2.39	3	1989/11	1 (LEGUM.)	PERU	COLOMBIA	MEJORAMIENTO HABA
2.2.40	3	1989/11	3 (PAPA)	ECUADOR	COLOMBIA	LAMBUSA
2.2.42	3	1989/11	SIST. PROD.	BOLIVIA	ECUADOR	SISTEMAS DE PRODUCCION DE MAIZ

CUADRO 2.3.A.- CONSULTORES INTERNACIONALES DE CORTO PLAZO  
(CLASIFICADOS CRONOLÓGICAMENTE POR AÑO DEL PROGRAMA).

CODIGO EVENTO	AÑO PROB	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	DURACION POR EXPERTO	PARA:	ESPECIALISTA EN:
2.3.5	1	1987/10	2 (MAIZ)	1.5 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	1 CONSULTOR INTERNACIONAL EN MAIZ Y 1 EN ECONOMIA AGRICOLA ( 1.5 MES CADA UNO), PARA EVALUACION DE LOS CINCO PROGRAMAS NACIONALES. LOS EXTERIOS FERMANEZCAN 9 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO).
2.3.7	1	1987/10	1 (LEGUM.)	1.6 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	PRODUCCION RADICULAR EN LEGUMINOSAS DE GRANO (EL ESPECIALISTA ESTARA 10 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO).
2.3.8	1	1987/10	1 (LEGUM.)	1.6 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	MEJORAMIENTO GENETICO, AGRONOMIA Y FITOPATOLOGIA DE LA ARVEJA ( EL ESPECIALISTA ESTARA 10 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO).
2.3.9	1	1987/10	SIST.PROD.Y TRANS.TECN.	1.5 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	EXTENSION, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y COMUNICACION
2.3.6	1	1987/11	2(PAPA)	1.5 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	1 CONSULTOR INTERNACIONAL EN PAPA Y 1 EN ECONOMIA AGRICOLA ( 1.5 MES CADA UNO), PARA EVALUACION DE LOS CINCO PROGRAMAS NACIONALES. LOS EXTERIOS FERMANEZCAN 9 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO). LA MISION INICIA SUS TRABAJOS EN EL SEMBRIO DE PASTO(COLOMBIA) SOBRE MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES. (EVENTO 1.2.7)
2.3.3	1	1988/02	4 (OLEAG.)	1 MES	COLOMBIA ECUADOR PERU	FISIOLOGIA PARA AMRILLAMIENTO DE LA PALMA
2.3.4	1	1988/02	4 (OLEAG.)	1.5 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	MEJORAMIENTO DE LA PALMA
2.3.10	1	1988/02	4 (OLEAG.)	1 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	MICROBIOLOGIA DE SUELOS PARA SOYA Y MAIZ (TAMBIEN APOYARA AL EVENTO 3.1.3)
2.3.2	1	1988/03	2 (MAIZ)	1 MES	BOLIVIA ECUADOR PERU	AGRONOMIA Y FISIOLOGIA DEL MAIZ. ADICIONALMENTE DICTARA EL CURSO CORTO (EVENTO 3.1.2) EN EL PERU
2.3.11	2	1988/04	4 (OLEAG.)	1 MES	COLOMBIA ECUADOR VENEZUELA PERU	PRODUCCION DE AJONJOLI
2.3.12	2	1988/05	1 (LEGUM.)	2 MESES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU	MEJORAMIENTO GENETICO, AGRONOMIA Y FITOPATOLOGIA EN LOS CULTIVOS DE LENTEJA Y INPA. (EL ESPECIALISTA ESTARA 15 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO)
2.3.1	2	1988/10	4 (OLEAG.)	1 MES	COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	ENFERMEDADES DE LA PALMA
2.3.13	2	1988/10	EVALUACION Y ADMINISTR.	1 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	DOS CONSULTORES INTERNACIONALES(UN MES (CADA UNO) PARA REALIZAR LA EVALUACION DE MEDIO FERICOR DEL PROYECTO), DE ACUERDO A LO SEÑALADO EN EL CONVENIO.
2.3.14	3	1989/04	2 (MAIZ)	1.3 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU	INVESTIGACION EN FIEBAS, AGRONOMIA Y MEJORAMIENTO DE MAIZ. EL EXPERTO ESTARA 10 DIAS EN CADA PAIS Y ADEMÁS DICTARA PARTE DEL CURSO CORTO (EVENTO 3.1.11) EN EL ECUADOR.

CUADRO 3.1.A.- CURSOS CORTOS (CLASIFICADOS CRONOLÓGICAMENTE POR AÑO DEL PROGRAMA).

CODIGO EVENTOS	AÑO DEL PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA	PARTICIPANTES	
						PAIS	N.-TOTAL
3.1.4.-	1	1987/11	3 (PAPA)	PERU (HUNICAYO)	MULTIPLICACION RAPIDA DE SEMILLA DE PAPA	BOLIVIA 3 COLOMBIA 3 ECUADOR 3 VENEZUELA 3 PERU 6	18
3.1.3.-	1	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA(PALMIRA-ICA)	MICROBIOLOGIA DE SUELOS EN SOYA Y MANI (EL EVENTO 2.3.10 APOYARA ESTE CURSO)	BOLIVIA 2 ECUADOR 2 PERU 2 VENEZUELA 2 COLOMBIA 6	14
3.1.2.-	1	1988/03	2 (MAIZ)	PERU(CHICLAYO)	AGRONOMIA Y FISIOLOGIA DEL MAIZ (EL EVENTO 2.3.2 APOYARA ESTE CURSO)	BOLIVIA 3 COLOMBIA 3 ECUADOR 3 VENEZUELA 3 PERU 6	18
3.1.5.-	1	1988/03	4 (OLEAG.)	ECUADOR(SH. DOMINGO DE LOS COLORADOS)	METODOLOGIA PARA LA PRODUCCION DE SEMILLA COMERCIAL DE PALMA	BOLIVIA 2 COLOMBIA 2 PERU 2 VENEZUELA 2 ECUADOR 4	12

3.1.6.-	2	1988/04	3 (PAPA)	COLOMBIA-ECUADOR (CIUD.FRONTERIZAS)	PRUEBAS EN FINCAS	BOLIVIA 2 ECUADOR 4 PERU 2 VENEZUELA 2 COLOMBIA 4	14
3.1.7.-	2	1988/05	1 (LEGUM)	ECUADOR-COLOMBIA (QUITO-PASTO)	PRODUCCION DE LEGUMINOSAS DE ALTURA	BOLIVIA 4 COLOMBIA 4 PERU 4 VENEZUELA 2 ECUADOR 6	20
3.1.8.-	2	1988/08	2 (MAIZ)	VENEZUELA (MARACAY)	MEJORAMIENTO DE MAIZ	BOLIVIA 2 COLOMBIA 2 ECUADOR 2 PERU 2 VENEZUELA 6	14
3.1.14.-	2	1988/09-10	1 (LEGUM.)	COLOMBIA (PASTO)	MECANIZACION PARA PEQUEÑOS AGRICULTORES	BOLIVIA 3 ECUADOR 3 PERU 3 VENEZUELA 4 COLOMBIA 6	19
3.1.1.-	2	1988/10	ADMINIST. INVESTIG.	COLOMBIA(PALMIRA-ICA)	ADMINISTRACION DE LA INVESTIGACION	BOLIVIA 4 ECUADOR 4 PERU 4 VENEZUELA 4 COLOMBIA 10	26
3.1.9.-	2	1989/01	3 (PAPA)	PERU(HUANCAYO)	PRODUCCION DE SEMILLA CON PEQUEÑOS AGRICULTORES	BOLIVIA 2 COLOMBIA 2 ECUADOR 2 VENEZUELA 2 PERU 6	14
3.1.10.-	2	1989/02	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	PRODUCCION DE SEMILLA ARTESANAL	COLOMBIA 2 ECUADOR 2 PERU 2 VENEZUELA 2 BOLIVIA 6	14

3.1.11.-	3	1983/04	SIST. PROD	ECUADOR(FORTOVIEJO)	SISTEMAS DE PRODUCCION (INVESTIGACION EN CAFFOS DE AGRICULTORES);EL EVENTO 2.3.14 APOYARA ESTE CURSO.	BOLIVIA 3 COLOMBIA 3 PERU 3 VENEZUELA 3 ECUADOR 6	19
3.1.12.-	3	1983/04	4	(OLEAG.) VENEZUELA(ARAURE, ESTADO PORTUGUESA)	TECNOLOGIA DE LA PRODUCCION DE AJONJOLI	BOLIVIA 3 COLOMBIA 3 ECUADOR 3 PERU 3 VENEZUELA 6	18
3.1.13.-	3	1983/09	1	(LEGUM.) PERU (CAJAMARCA)	INVESTIGACION EN CAFFOS DE AGRICULTORES Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA	BOLIVIA 2 COLOMBIA 2 ECUADOR 2 VENEZUELA 2 PERU 6	14
TOTAL							233

CUADRO 3.2.A.- AJESTRAMIENTO EN SERVICIO  
(CLASIFICADOS CRONOLÓGICAMENTE POR AÑO DEL PROGRAMA).

CODIGO EVENTOS	AÑO PROGR	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA
3.2.5	1	1987/06(01-26)	3	(PAPA) VENEZUELA	PERU(CIP-SN.RANON)	BACTERIAS
3.2.6	1	1987/06(01-26)	3	(PAPA) VENEZUELA	PERU(CIP)	VIRUS
3.2.23 (R)	1	1987/08(05-31)	3	(PAPA) ECUADOR	PERU(CIP)	BACTERIAS
3.2.3	1	1987/09	1	(LEGUM.) BOLIVIA	PERU(AVACUCHO)	RHIZOBIUM
3.2.8	1	1987/09	2	(MAIZ) COLOMBIA	GUATEMALA (ICTA)	INVESTIGACION EN FINCA
3.2.9	1	1987/09	2	(MAIZ) PERU	GUATEMALA (ICTA)	INVESTIGACION EN FINCA
3.2.10	1	1987/09	3	(PAPA) ECUADOR	COLOMBIA	ENTOMOLOGIA
3.2.13	1	1987/09	3	(PAPA) BOLIVIA	PERU(HUANUCAYO)	ALMACENAMIENTO SEMILLA
3.2.14	1	1987/09-10	4	(OLEAG.) COLOMBIA	MEXICO	MEJORAMIENTO DE GIRASOL
3.2.15	1	1987/09-10	4	(OLEAG.) PERU	MEXICO	MEJORAMIENTO DE GIRASOL
3.2.16	1	1987/09-10	4	(OLEAG.) VENEZUELA	MEXICO	MEJORAMIENTO DE GIRASOL
3.2.17	1	1987/10	1	(LEGUM.) ECUADOR	COLOMBIA	INVESTIGACION EN FINCAS
3.2.1	1	1987/11	2	(MAIZ) BOLIVIA	COLOMBIA(PALMIRA)	MEJORAMIENTO
3.2.2	1	1987/11	2	(MAIZ) VENEZUELA	COLOMBIA(PALMIRA)	MEJORAMIENTO
3.2.7	1	1987/11	4	(OLEAG.) ECUADOR	BRASIL	NUTRICION EN FALSA
3.2.18	1	1987/11	4	(OLEAG.) COLOMBIA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE FALSA
3.2.19	1	1987/11	4	(OLEAG.) BOLIVIA	COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE SOYA
3.2.20	1	1987/11	1	(LEGUM.) COLOMBIA	BRASIL(PARANA)	TECNOLOGIA EN PRODUCCION DE FRIJOL
3.2.21	1	1987/11	2	(MAIZ) COLOMBIA	MEXICO (CIHMYT)	INVESTIGACION EN FINCA
3.2.22	1	1987/11	2	(MAIZ) ECUADOR	PERU(TARAFOTO)	HYBRIDACIONES
3.2.11	1	1987/11(01-27)	3	(PAPA) COLOMBIA	ARGENTINA(CIP-BULCARCE)	MEJORAMIENTO
3.2.12	1	1987/11(8)-12(5)	1	(LEGUM.) PERU	CHILE	MEJORAMIENTO Y MANEJO AGRONOMO DE ARVEJA Y LENTEJA
3.2.24	1	1987/12	3	(PAPA) PERU	CHILE (CIP-OSORNO)	CERTIFICACION DE SEMILLAS
3.2.25	1	1988/01	2	(MAIZ) PERU	ECUADOR	MEJORAMIENTO Y AGRONOMIA
3.2.26	1	1988/01-02	4	(OLEAG.) ECUADOR	BRASIL	CONTROL INTEGRAL DE PLAGAS DE SOYA
3.2.29	1	1988/02	1	(LEGUM.) PERU	ECUADOR/COLOMBIA	MEJ. Y MANEJO AGRON. EN HUSA, ARVEJA Y LENTEJA.
3.2.30	1	1988/02	1	(LEGUM.) COLOMBIA	MEXICO	MEJORAMIENTO GENETICO Y AGRONOMO DE FRIJOL
3.2.31	2	1988/04	2	(MAIZ) ECUADOR	BOLIVIA(COCIMBAMBA)	BANCO DE GERMOPLASMA
3.2.32	2	1988/04	2	(MAIZ) VENEZUELA	PERU (TARAFOTO)	MEJORAMIENTO
3.2.4	2	1988/05-06	1	(LEGUM.) BOLIVIA	COLOMBIA	FISIOLOGIA EN LEGUMINOSAS
3.2.33 (R)	2	1988/07	3	(PAPA) COLOMBIA	PERU (CIP)	VIROLOGIA
3.2.34	2	1988/07	3	(PAPA) PERU	MEXICO(CIP-TOLUCA)	CERTIFICACION DE SEMILLAS
3.2.35	2	1988/08	4	(OLEAG.) VENEZUELA	COLOMBIA	ENFERMEDADES DE LA FALSA
3.2.36	2	1988/09	3	(PAPA) BOLIVIA	ARGENTINA(CIP-TUCUMAN)	BACTERIAS Y MOLLUSCOS
3.2.27 (R)	2	1988/11	4	(OLEAG.) BOLIVIA	COLOMBIA(ICA)	CONTROL INTEGRAL DE PLAGAS
3.2.28 (R)	2	1988/11	4	(OLEAG.) PERU	COLOMBIA(ICA)	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION DE SOYA
3.2.37	2	1988/11	1	(LEGUM.) ECUADOR	ARGENTINA	MEJORAMIENTO Y MANEJO AGRONOMO EN LENTEJA Y ARVEJA
3.2.38 (R)	2	1988/11	1	(LEGUM.) VENEZUELA	COLOMBIA(ICA)	MEJORAMIENTO Y MANEJO DE ARVEJA
3.2.39 (R)	3	1989/04	2	(MAIZ) BOLIVIA	PERU	MEJORAMIENTO
3.2.40 (R)	3	1989/04	1	(LEGUM.) VENEZUELA	COLOMBIA(ICA)	PRODUCCION DE FRIJOL

**CUADRO 3.3.A.- BECAS PARA CURSOS REGULARES EN INSTITUCIONES ESPECIALIZADAS (CLASIFICADAS CRONOLOGICAMENTE POR AÑO DEL PROGRAMA).**

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA
3.3.1	1	1987/04-07	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA (CIAT)	MANEJO Y PRODUCCION DE SEMILLA BASICA
3.3.5	1	1987/08-02	2 (MAIZ)	BOLIVIA	MEXICO (CIMMYT)	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION.
3.3.8	1	1987/08-02	2 (MAIZ)	COLOMBIA	MEXICO (CIMMYT)	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION
3.3.9	1	1987/08-02	2 (MAIZ)	VENEZUELA	MEXICO (CIMMYT)	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION
3.3.3	1	1987/08-11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	COLOMBIA (CIAT)	CALIDAD DE SEMILLAS
3.3.6	1	1987/08-11	2 (MAIZ)	BOLIVIA	MEXICO (CIMMYT)	CALIDAD PROTEICA
3.3.7	1	1987/08-11	2 (MAIZ)	ECUADOR	MEXICO (CIMMYT)	CALIDAD PROTEICA
3.3.10	1	1987/10-01	4 (OLEAG.)	PERU	ARGENTINA	PRODUCCION DE GIRASOL
3.3.11	1	1987/11-01	2 (MAIZ)	VENEZUELA	BRASIL (CIPMS)	ALMACENAMIENTO DE GRANOS
3.3.4 (R)	1	1988/01-03	3 (PAPA)	COLOMBIA	COLOMBIA (CIAT)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS
3.3.12 (R)	1	1988/01-03	2 (MAIZ)	COLOMBIA	COLOMBIA (CIAT)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS
3.3.13 (R)	1	1988/01-03	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA (CIAT)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS
3.3.14 (R)	1	1988/01-03	2 (MAIZ)	ECUADOR	COLOMBIA (CIAT)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS
3.3.15	1	1988/01-03	3 (PAPA)	BOLIVIA	PERU (CIP)	VIROLOGIA
3.3.16	1	1988/01-03	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU (CIP)	PROTECCION DE PLANTAS
3.3.2 (R)	1	1988/01-04	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMO DE ARVEJA
3.3.29	1	1988/01-04	1 (LEGUM.)	PERU	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMO DE ARVEJA
3.3.30	1	1988/01-04	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMO DE ARVEJA
3.3.31	1	1988/01-04	1 (LEGUM.)	ECUADOR	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMO DE ARVEJA
3.3.38 (R)	1	1988/01-04	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMO DE ARVEJA
3.3.17	1	1988/01-05	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	COLOMBIA (CIAT)	PRODUCCION DE FRIJOL (AGRONOMIA)
3.3.18	1	1988/01-05	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	COLOMBIA (CIAT)	PRODUCCION DE SEMILLA
3.3.19	2	1988/04-06	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU (CIP)	MEJORAMIENTO
3.3.20 (R)	2	1988/04-06	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BRASIL	NUTRICION DE LA FALIA
3.3.21	2	1988/06-08	3 (PAPA)	PERU	MEXICO (CIP-TOLUCA)	PRODUCCION DE PAPA
3.3.22	2	1988/06-08	3 (PAPA)	COLOMBIA	MEXICO (CIP-TOLUCA)	PRODUCCION DE PAPA
3.3.23	2	1988/06-08	3 (PAPA)	BOLIVIA	MEXICO (CIP-TOLUCA)	PRODUCCION DE PAPA
3.3.24	2	1988/06-08	3 (PAPA)	VENEZUELA	MEXICO (CIP-TOLUCA)	PRODUCCION DE PAPA
3.3.25 (R)	2	1988/07-09	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE LA FALIA
3.3.26	2	1988/07-09	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	PERU	MEJORAMIENTO DE PLANTAS
3.3.27 (R)	2	1988/07-09	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE LA FALIA
3.3.28 (R)	2	1988/07-09	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BRASIL	MEJORAMIENTO DE LA FALIA
3.3.32	2	1988/01-03	3 (PAPA)	VENEZUELA	PERU (CIP)	PROTECCION DE PLANTAS
3.3.33	2	1988/01-03	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE SOYA
3.3.34 (R)	2	1988/01-03	4 (OLEAG.)	PERU	COLOMBIA	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION DE SOYA
3.3.35 (R)	2	1988/01-03	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE SOYA
3.3.36	2	1988/01-05	1 (LEGUM.)	PERU	COLOMBIA (CIAT)	PRODUCCION DE SEMILLA
3.3.37 (R)	2	1988/02-04	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	VENEZUELA	MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS
3.3.39 (R)	2	1988/03-06	1 (LEGUM.)	ECUADOR	COLOMBIA (CIAT)	MEJORAMIENTO DEL FRIJOL VULGARE
3.3.40	3	1988/05-08	3 (PAPA)	PERU	MEXICO (CIP-TOLUCA)	PRODUCCION DE PAPA



**A N E X O 5**



CUADRO 1.1.B. REUNIONES DE COORDINACION (CLASIFICADAS POR SUBPROGRAMA)

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR
1.1. 4	1	1987/10(26-31)	SIST.PROD	PERU (CAJAMARCA)
1.1.10	2	1988/11	SIST.FROD	VENEZUELA (ACARIGUA)
1.1. 5	1	1987/12(07-09)	1 (LEGUM.)	VENEZUELA (MARACAY)
1.1. 7	2	1988/11	1 (LEGUM.)	BOLIVIA (COCHABAMBA)
1.1.11	3	1989/11	1 (LEGUM.)	ECUADOR (QUITO)
1.1. 1	1	1987/11(26-28)	2 (MAIZ)	VENEZUELA (MARACAY)
1.1. 6	2	1988/10	2 (MAIZ)	PERU (CUSCO)
1.1.12	3	1989/11	2 (MAIZ)	ECUADOR (QUITO)
1.1. 2	1	1987/11(25-27)	3 (PAPA)	COLOMBIA (MEDELLIN)
1.1. 8	2	1988/11	3 (PAPA)	PERU (CUSCO)
1.1.13	3	1989/11	3 (PAPA)	BOLIVIA (TARIJA)
1.1. 3	1	1987/11(25-27)	4 (OLEAG.)	COLOMBIA (FALMIRA)
1.1. 9	2	1988/11	4 (OLEAG.)	ECUADOR (SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS)
1.1.14	3	1989/11	4 (OLEAG.)	BOLIVIA (SANTA CRUZ)

CUADRO 1.2.B.- REUNIONES TECNICAS Y SEMINARIOS  
(CLASIFICADAS POR SUBPROGRAMA).

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA
1.2. 3	1	1987/11(30)-12(05)	ADMINISTRAC.	VENEZUELA (MARACAY)	ADMINISTRACION TECNICO FINANCIERA DE LA INVESTIGACION
1.2.10	2	1988/05	ADMINISTRAC.	BOLIVIA (COCHABAMBA)	ADMINISTRACION DE LA INVESTIGACION
1.2. 7	1	1987/11(16-20)	SIST. PROD.	COLOMBIA (PASTO)	MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES
1.2.11	2	1988/08	SIST. FROD.	PERU (CHILLAYO)	MÉTODOS Y EXPERIENCIAS DE INVESTIGACION EN CAMPOS DE AGRICULTORES
1.2.14	3	1989/07	SIST. PROD.	COSTA RICA (CARTIE)	FERTILIZACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION
1.2. 1	1	1987/05	1 (LEGUM.)	ECUADOR (IBARRA)	PRODUCCION Y MULTIPLICACION DE SEMILLAS EN CAMPOS DE AGRICULTORES
1.2.15	3	1989/05	1 (LEGUM.)	COLOMBIA (PASTO)	MEJORAMIENTO Y SISTEMAS DE PRODUCCION DE HABA
1.2. 6	1	1987/09(14-18)	2 (MAIZ)	ECUADOR (PORTOVIEJO)	MEJORAMIENTO PARA TOLERANCIA A FACTORES AMBIENTALES ADVERSOS
1.2. 2	2	1988/05	2 (MAIZ)	MEXICO (CINMYT)	SISTEMAS DE PRODUCCION CON ENFASIS EN LABORIZACION MINIMA
1.2.12	2	1988/09	2 (MAIZ)	COLOMBIA (FALMIRA)	MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL MAIZ
1.2. 5	1	1987/03(17-21)	3 (PAPA)	VENEZUELA (TRUJILLO)	NUEVOS ENFOQUES SOBRE MEJORAMIENTO DE LA PAPA
1.2.13	3	1989/05	3 (PAPA)	PERU (HUANCAYO)	UTILIZACION Y PROCESAMIENTO DE LA PAPA
1.2. 4	1	1989/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA (BUKARAVIAGA/SANTANDER)	PROBLEMAS FITOPATOLOGICOS DE LA PALMA AFRICANA
1.2. 8	1	1988/03	4 (OLEAG.)	BOLIVIA (SANTA CRUZ)	MANEJO DE SUELOS EN SISTEMAS DE PRODUCCION.
1.2. 9	2	1988/04	4 (OLEAG.)	VENEZUELA (ARAURE/PORTUGUESA)	COSECHA MECANICA DEL AJONJOLÍ

CUADRO 1.3.1.8.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES (EN LOS PRODUCTOS DEL PROGRAMA)  
(CLASIFICADOS POR SUBPROGRAMA).

CODIGO EVENTOS	AÑO PROG.	FECHA	SUB- PROG.	DE	A	TEMA
1.3.1.6	1	1987/04	1 (LEGUM.)	ECUADOR	PERU	AGRICULTURA MABA
1.3.1.7	1	1987/04	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	PERU	FITOPATOLOGIA MABA
1.3.1.16	1	1987/11(08-15)	1 (LEGUM.)	PERU	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO EN LENTEJA Y ARVEJA
1.3.1.17	1	1987/11(08-15)	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	(CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO EN LENTEJA Y ARVEJA
1.3.1.18	1	1987/11(08-15)	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO EN LENTEJA Y ARVEJA
1.3.1.19	1	1987/11(08-15)	1 (LEGUM.)	ECUADOR	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO EN LENTEJA Y ARVEJA
1.3.1.25	1	1988/03	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	PERU	MEJORAMIENTO GENETICO EN MABA
1.3.1.22	2	1988/05	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	(COLOMBIA)(PALMIRA)	FITOPATOLOGIA EN FRIJOL
1.3.1.27	2	1988/05	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	PERU	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA EN FRIJOL
1.3.1.34	2	1988/06	1 (LEGUM.)	ECUADOR	(COLOMBIA)(PALMIRA)	ENTOMOLOGIA EN FRIJOL ANGIUSTIVO
1.3.1.36	2	1988/07	1 (LEGUM.)	PERU	COLOMBIA	TOLERANCIA A SEQUIA EN FRIJOL
1.3.1.47	3	1989/04	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	PERU	RHIZOBIOLOGIA EN LEGUMINOSAS
1.3.1.57	3	1989/11	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO EN LENTEJA Y ARVEJA
1.3.1.59	3	1989/11	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	COLOMBIA	RESISTENCIA A ENFERMEDADES EN FRIJOL
1.3.1.60	3	1989/11	1 (LEGUM.)	PERU	COLOMBIA(LA SELVA)	MEJORAMIENTO GENETICO DE ARVEJA
1.3.1.12	1	1987/08	2 (MAIZ)	ECUADOR	MEXICO(CIHHYT)	PATOLOGIA DEL MAIZ
1.3.1.13	1	1987/08	2 (MAIZ)	BOLIVIA	MEXICO(CIHHYT)	CALIDAD PROTEICA
1.3.1.14	1	1987/09	2 (MAIZ)	VENEZUELA	COLOMBIA (ICA)	ANALISIS DE SUELOS Y FERTILIZACION
1.3.1.15	1	1987/09	2 (MAIZ)	COLOMBIA	BOLIVIA	SISTEMATIZACION - BANCO DE GERMPLASMA
1.3.1.20	1	1987/11	2 (MAIZ)	PERU	(COLOMBIA)(CIAT)	CALIDAD DE SEMILLAS
1.3.1.23 (R)	2	1988/04	2 (MAIZ)	VENEZUELA	ECUADOR	FALTA DE ORIGEN EN EL SUELO
1.3.1.31 (R)	2	1988/06	2 (MAIZ)	BOLIVIA	COLOMBIA	CALIDAD DE PROTEINA
1.3.1.28 (R)	2	1988/08	2 (MAIZ)	COLOMBIA	VENEZUELA	TOLERANCIA A LA SEQUIA
1.3.1.33	2	1988/09	2 (MAIZ)	PERU	VENEZ. (CENTAP)	CALIDAD DE SEMILLA
1.3.1.39 (R)	2	1988/10	2 (MAIZ)	ECUADOR	COLOMBIA	MANEJO DE FLAGAS
1.3.1.43	2	1989/02	2 (MAIZ)	ECUADOR	PERU(CINIFA)	ENTOMOLOGIA (CENTRAL INTEGRADO)
1.3.1.48	3	1989/04	2 (MAIZ)	BOLIVIA	ECUAD. (INTAP)	MEJORAMIENTO GENETICO
1.3.1.43	3	1989/05	2 (MAIZ)	(COLOMBIA	(GATEH. (ICITA)	SEMILLA PARA EL PEQUEÑO AGRICULTOR
1.3.1.51	3	1989/05	2 (MAIZ)	VENEZUELA	PERU(CINIFA)	MEJORAMIENTO GENETICO
1.3.1.56	3	1989/09	2 (MAIZ)	PERU	(COLOMBIA)(CIHHYT/CALI)	PRACTICAS AGRICOLAS
1.3.1.3 (R)	1	1987/07(06-14)	3 (FAFA)	VENEZUELA	COLOMBIA	MEJORAMIENTO
1.3.1.4 (R)	1	1987/10(05-13)	3 (FAFA)	ECUADOR	PERU(CIP)	MANEJO DE GERMPLASMA
1.3.1.1 (R)	1	1987/11	3 (FAFA)	PERU	BOLIVIA	UTILIZACION DE FANAS MABAS
1.3.1.5 (R)	1	1987/11	3 (FAFA)	BOLIVIA	ECUADOR	MULTIPLICACION MABA DE SEMILLA
1.3.1.2 (R)	1	1988/02(08-15)	3 (FAFA)	COLOMBIA	PERU	MANEJO DE AGRUQUINOS
1.3.1.26	1	1988/03	3 (FAFA)	BOLIVIA	PERU(MUNUKAYO)	SEMILLAS
1.3.1.32	2	1988/05	3 (FAFA)	VENEZUELA	PERU(SN. RAMON)	BACTERIAS
1.3.1.33	2	1988/05	3 (FAFA)	ECUADOR	PERU (CIF)	BACTERIAS
1.3.1.35	2	1988/06	3 (FAFA)	COLOMBIA	PERU(CUSCO)	PROCESAMIENTO
1.3.1.37	2	1988/07	3 (FAFA)	PERU	(COLOMBIA	GRANOS
1.3.1.52	3	1989/07	3 (FAFA)	PERU	MEXICO(CIP-TOLUCA)	TICOM TACIDO
1.3.1.53	3	1989/07	3 (FAFA)	VENEZUELA	MEXICO(CIP-TOLUCA)	TICOM TACIDO
1.3.1.54	3	1989/08	3 (FAFA)	BOLIVIA	PERU	VIROLOGIA
1.3.1.55	3	1989/08	3 (FAFA)	COLOMBIA	COSTA RICA	ENTEROVIRUS (MERULELLA)(MOLICILLA DE LA FAN)
1.3.1.59	3	1989/10	3 (FAFA)	ECUADOR	PERU(CIP)	VIROLOGIA
1.3.1.8	1	1987/09	4 (OLEAG.)	PERU	(COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE SOYA
1.3.1.9	1	1987/09	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE SOYA
1.3.1.11	1	1987/09	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	(COLOMBIA)(TURCO)	MANEJO DEL CULTIVO DE PALMA
1.3.1.10	1	1987/11	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BRASIL(MANNOB/BELEN)	MEJORAMIENTO DE PALMA
1.3.1.21	1	1987/12	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	VENEZUELA	PRODUCCION DE AJONJOLI Y MAMI
1.3.1.23	1	1988/02	4 (OLEAG.)	ECUADOR	CHILE	RIESGO DE OLEAGINOSAS
1.3.1.24	1	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRASIL(MANNOB/BELEN)	MEJORAMIENTO DE PALMA
1.3.1.38	2	1988/07	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	VENEZUELA	MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS
1.3.1.40	2	1988/09	4 (OLEAG.)	PERU	(COLOMBIA	RHIZOBIOLOGIA DE MAMI Y SOYA
1.3.1.41	2	1989/09	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	MEXICO	PRODUCCION DE AJONJOLI
1.3.1.42	2	1989/01	4 (OLEAG.)	PERU	ARGENTINA	MEJORAMIENTO DE MAMI
1.3.1.44	2	1989/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE SOYA
1.3.1.45	2	1989/02	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE SOYA
1.3.1.46	2	1989/03	4 (OLEAG.)	ECUADOR	VENEZUELA	SISTEMAS DE CULTIVO CON AJONJOLI
1.3.1.50	3	1989/05	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	VENEZUELA	FERTILIZADO DE SUELOS

CUADRO 1.3.2.B.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES (EN SISTEMAS DE PRODUCCION)  
(CLASIFICADOS POR SUBPROGRAMA).

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	DE	A	TEMA
1.3.2.8	2	1988/11	TRANS.TEC.	PERU	MEXICO (CIMYT)	CIMYT Y PLAN PUEBLA
1.3.2.9	2	1988/11	TRANS.TEC.	BOLIVIA	MEXICO (CIMYT)	CIMYT Y PLAN PUEBLA
1.3.2.1	1	1988/02	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	COLOMBIA(PASTO)	SISTEMAS DE PRODUCCION EN CULTIVOS ASOCIADOS
1.3.2.10	2	1988/11	1 (LEGUM.)	ECUADOR	PERU(CAJAMARCA)	SISTEMAS DE PRODUCCION EN CULTIVOS ASOCIADOS
1.3.2.3 (R)	2	1988/07	2 (MAIZ)	COLOMBIA	GUATEMALA (ICTA)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS
1.3.2.4 (R)	2	1988/08	2 (MAIZ)	ECUADOR	COLOMBIA (CIAT)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS
1.3.2.5 (R)	2	1988/08	3 (PAPA)	COLOMBIA	PERU	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS
1.3.2.6 (R)	2	1988/08	3 (PAPA)	VENEZUELA	PERU	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS
1.3.2.2	1	1988/03	4 (OLEAG.)	PERU	ARGENTINA	SISTEMAS DE PRODUCCION DE GIRASOL
1.3.2.7	2	1988/10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	MEXICO	SISTEMAS DE PRODUCCION DE AJONJOLI

CUADRO 2.1.B.- ASESORAMIENTO DE LOS CENTROS INTERNACIONALES  
(CLASIFICADOS POR SUBPROGRAMA).

CODIGO EVENTO	AÑO DE PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA
2.1. 4	1	1987/05	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	SEMILLAS
2.1. 6	1	1987/08	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	ECONOMIA
2.1. 1	1	1987/10	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	FITOPATOLOGIA
2.1.25	1	1987/10	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	ENTOMOLOGIA
2.1. 9	1	1987/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA	SEMILLAS
2.1.12	1	1988/03	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	FISIOLOGIA
2.1.14	2	1988/04	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	VIROLOGIA
2.1.18	2	1988/05	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA	FITOPATOLOGIA
2.1.19	2	1988/05	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	CONSERVACION DE SEMILLAS
2.1.20	2	1988/06	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA	FISIOLOGIA
2.1.21	2	1988/07	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA	ENTOMOLOGIA
2.1.22	2	1988/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA	FITOPATOLOGIA
2.1.26	2	1988/03	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	FITOPATOLOGIA
2.1.28	3	1988/04	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	MEJORAMIENTO
2.1.30	3	1988/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA	MEJORAMIENTO GENETICO
2.1. 2	1	1987/07(10-17)	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA	MULTIPLICACION ACELERADA DE SEMILLAS
2.1. 7	1	1987/09(07-11)	3 (PAPA)	CIP	PERU	CULTIVO DE TEJIDOS
2.1. 5	1	1987/09(15-19)	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA	VIRUS (DETECCION)
2.1. 8	1	1987/09(21-25)	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA	MEJORAMIENTO
2.1. 3	1	1987/10(01-04)	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR	BACTERIAS
2.1.10	1	1988/01(18-22)	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA	VIROLOGIA (DETECCION)
2.1.11	1	1988/01(18-22)	3 (PAPA)	CIP	PERU	ENTOMOLOGIA
2.1.13	1	1988/01(18-22)	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA	VIROLOGIA (DETECCION Y CONTAMINACION)
2.1.15	2	1988/04	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR	MICOLOGIA
2.1.16	2	1988/05	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA	PROCESAMIENTO
2.1.17	2	1988/05	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA	COMUNICACIONES
2.1.23	2	1988/01	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR	PROCESAMIENTO
2.1.24	2	1988/01	3 (PAPA)	CIP	PERU	POEUMARINAS
2.1.27	3	1988/04	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA	SEMILLA
2.1.29	3	1988/08	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA	ENTOMOLOGIA (FOLILLA)

CUADRO 2.2.B.- ASESORAMIENTO DE ESPECIALISTAS DE LOS PAISES PARTICIPANTES  
(CLASIFICADOS POR SUBPROGRAMA)

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA
2.2. 7	1	1987/07	SIST.PROD.	ECUADOR	PERU	COMUNICACION
2.2. 5	1	1987/10	SIST.PROD.	COLOMBIA	PERU	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA
2.2.17	1	1987/10	SIST.PROD.	PERU	BOLIVIA	FERTILIZACION DE SUELOS PARA EL CULTIVO DE ESPECIES OLEAGINOSAS Y OTRAS ESPECIES
2.2.35	2	1988/11	SIST.PROD.	ECUADOR	VENEZUELA	INFORMATICA
2.2.41	2	1988/11	SIST. PROD.	VENEZUELA	ECUADOR	SISTEMAS DE PRODUCCION DE AJONJOLI
2.2.42	3	1989/11	SIST. PROD.	BOLIVIA	ECUADOR	SISTEMAS DE PRODUCCION DE MAIZ
2.2. 6	1	1987/08	1 (LEGUM.)	ECUADOR	PERU	INFORMATICA
2.2.11	1	1987/10	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BOLIVIA	BACTERIOLOGIA
2.2.19	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	PERU	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS
2.2.21	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BOLIVIA	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS
2.2.18	1	1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	VENEZUELA	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS
2.2.22	1	1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	ECUADOR	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS
2.2.28	2	1988/04	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	ECUADOR	BACTERIOLOGIA
2.2.37	3	1989/10	1 (LEGUM.)	ECUADOR	COLOMBIA	MEJORAMIENTO EN LENTEJA
2.2.39	3	1989/11	1 (LEGUM.)	PERU	COLOMBIA	MEJORAMIENTO HABA
2.2. 2	1	1987/09	2 (MAIZ)	PERU	VENEZUELA	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)
2.2. 4	1	1987/09	2 (MAIZ)	VENEZUELA	BOLIVIA	SISTEMA DE ANALISIS COMPUTARIZADO
2.2. 9	1	1987/09	2 (MAIZ)	PERU	ECUADOR	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)
2.2.10	1	1987/09	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA	AGROECOLOGIA
2.2.30	2	1988/05	2 (MAIZ)	COLOMBIA	ECUADOR	hibridacion
2.2.31	2	1988/06	2 (MAIZ)	COLOMBIA	VENEZUELA	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA
2.2.32	2	1988/07	2 (MAIZ)	BOLIVIA	COLOMBIA	BANCO DE GERMPLASMA
2.2.33	2	1988/07	2 (MAIZ)	BOLIVIA	PERU	SEMILLA PARA TRAFICO BAJO
2.2.34	2	1988/09	2 (MAIZ)	Ecuador	BOLIVIA	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA
2.2. 1	1	1987/09	3 (PAPA)	COLOMBIA	BOLIVIA	MEJORAMIENTO
2.2.13	1	1987/10	3 (PAPA)	PERU	VENEZUELA	PRODUCCION DE SEMILLA
2.2.20	1	1988/01	3 (PAPA)	COLOMBIA	PERU	ENTOMOLOGIA
2.2.23	1	1988/02	3 (PAPA)	COLOMBIA	BOLIVIA	ENTOMOLOGIA
2.2.26	1	1988/02(08-19)	3 (PAPA)	PERU	Ecuador	VARIETADES AVANZAS
2.2.29	2	1988/04	3 (PAPA)	PERU	Ecuador	ENFERMEDADES
2.2.36	2	1988/11	3 (PAPA)	Ecuador	VENEZUELA	CULTIVO DE TEJIDOS
2.2.38	3	1989/11	3 (PAPA)	VENEZUELA	COLOMBIA	POLILLA
2.2.40	3	1989/11	3 (PAPA)	Ecuador	COLOMBIA	LARVA
2.2.12	1	1987/09	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	Ecuador	SISTEMAS DE RIEGO DE PALMA
2.2.14	1	1987/10	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	VENEZUELA	MEJORAMIENTO DE SOYA
2.2.15	1	1987/10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	COLOMBIA	COSECHA MECANICA DEL AJONJOLI
2.2.16	1	1987/10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	Ecuador	COSECHA MECANICA DEL AJONJOLI
2.2.24	1	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BOLIVIA	MEJORAMIENTO DE SOYA
2.2.25	1	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	VENEZUELA	MANEJO DE PLANTACIONES DE PALMA
2.2.27	1	1988/03	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	PERU	PRODUCCION DE AJONJOLI
2.2. 3	2	1988/07	4 (OLEAG.)	Ecuador	COLOMBIA	METODOLOGIA DE PRODUCCION DE SEMILLA DE PALMA
2.2. 8	2	1988/08	4 (OLEAG.)	Ecuador	PERU	METODOLOGIA DE PRODUCCION DE SEMILLA DE PALMA

**CUADRO 2.3.B.- CONSULTORES INTERNACIONALES DE CORTO PLAZO  
(CLASIFICADOS POR SUBPROGRAMA).**

CODIGO EVENTO	AÑO FROG	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD POR EXPERTO	DURACION	PARA:	ESPECIALISTA EN:
2.3.7	1	1987/10	1 (LEGUM.)	1.6 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	PLANTACION RADICULAR EN LEGUMINOSAS DE GRAN (EL ESPECIALISTA ESTARA 10 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO).
2.3.8	1	1987/10	1 (LEGUM.)	1.6 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	MEJORAMIENTO GENETICO, AGRONOMIA Y FITOPATOLOGIA DE LA ARVEJA ( EL ESPECIALISTA ESTARA 10 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO).
2.3.12	2	1988/05	1 (LEGUM.)	2 MESES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU	MEJORAMIENTO GENETICO, AGRONOMIA Y FITOPATOLOGIA EN LOS CULTIVOS DE LENTEJA Y HABA. (EL ESPECIALISTA ESTARA 15 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO)
2.3.5	1	1987/10	2 (MAIZ)	1.5 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	1 CONSULTOR INTERNACIONAL EN MAIZ Y 1 EN ECONOMIA AGRICOLA ( 1.5 MES (CADA UNO), PARA EVALUACION DE LOS CINCO PROGRAMAS NACIONALES. LOS EXPERTOS PERMANECERAN 9 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO).
2.3.2	1	1988/03	2 (MAIZ)	1 MES	BOLIVIA ECUADOR PERU	AGRONOMIA Y FISIOLOGIA DEL MAIZ. ADICIONALMENTE DICTARA EL CURSO CORTO (EVENTO 3.1.2) EN EL PERU
2.3.14	3	1989/04	2 (MAIZ)	1.3 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU	INVESTIGACION EN FIBRAS, AGRONOMIA Y MEJORAMIENTO DE MAIZ. EL EXPERTO ESTARA 10 DIAS EN CADA PAIS Y ADENAS DICTARA PARTE DEL CURSO CORTO (EVENTO 3.1.1) EN EL ECUADOR.
2.3.6	1	1987/11	3 (PAPA)	1.5 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	1 CONSULTOR INTERNACIONAL EN PAPA Y 1 EN ECONOMIA AGRICOLA, ( 1.5 MES (CADA UNO), PARA EVALUACION DE LOS CINCO PROGRAMAS NACIONALES. LOS EXPERTOS PERMANECERAN 9 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO). LA MISION INICIARA SUS TRABAJOS EN EL SEMBRADO DE PASTO(COLOMBIA) SIERE INNEJO DE FLAGAS Y ENFERMEDADES. (EVENTO 1.2.7)

2.3.3	1	1988/02	4 (OLEAG.)	1 MES	COLOMBIA ECUADOR PERU	FISIOLOGIA PARA AMARILLAMIENTO DE LA PALMA
2.3.4	1	1988/02	4 (OLEAG.)	1.5 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	MEJORAMIENTO DE LA PALMA
2.3.10	1	1988/02	4 (OLEAG.)	1 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	MICROBIOLOGIA DE SUELOS PARA SOYA Y MANI (TAMBIEN APOYARA AL EVENTO 3.1.3)
2.3.11	2	1988/04	4 (OLEAG.)	1 MES	COLOMBIA ECUADOR VENEZUELA PERU	PRODUCCION DE AJONJOLI
2.3.1	2	1988/10	4 (OLEAG.)	1 MES	COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	ENFERMEDADES DE LA PALMA
2.3.9	1	1987/10	SIST.PROD.Y TRANS.TECN.	1.5 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	EXTENSION, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y COMUNICACION
2.3.13	2	1988/10	EVALUACION Y ADMINISTR.	1 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	DOS CONSULTORES INTERNACIONALES (UN MES CADA UNO) PARA REALIZAR LA EVALUACION DE MEDIO FERTILIZANTE DEL PROX. INDIANO, DE ACUERDO A LO SEÑALADO EN EL CONTENIDO.



CUADRO 3.1.B.- CURSOS CORTOS (CLASIFICADOS POR SUBPROGRAMA).

CODIGO EVENTOS	AÑO DEL PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA	PARTICIPANTES		
						PAIS	N.-TOTAL	
3.1.7.-	2	1988/05	1 (LEGUM.)	ECUADOR -COLOMBIA (QUITO-PASTO)	PRODUCCION DE LEGUMINOSAS DE ALTURA	BOLIVIA COLOMBIA PERU VENEZUELA ECUADOR	4 4 4 2 6	20
3.1.14.-	2	1988/09-10	1 (LEGUM.)	COLOMBIA (PASTO)	MECANIZACION PARA PEQUEÑOS AGRICULTORES	BOLIVIA ECUADOR PERU VENEZUELA COLOMBIA	3 3 3 4 6	19
3.1.10.-	2	1989/02	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	PRODUCCION DE SEMILLA ARTESANAL	COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA BOLIVIA	2 2 2 2 6	14
3.1.13.-	3	1989/09	1 (LEGUM.)	PERU (CAJAMARCA)	INVESTIGACION EN CRIPOS DE AGRICULTORES Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR VENEZUELA PERU	2 2 2 2 6	14
3.1.2.-	1	1988/03	2 (MAIZ)	PERU(CHICLAYO)	AGRONOMIA Y FISIOLOGIA DEL MAIZ (EL EVENTO 2.3.2 AYOYAGA ESTE CURSO)	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR VENEZUELA PERU	3 3 3 3 6	19
3.1.8.-	2	1988/08	2 (MAIZ)	VENEZUELA (MARACAY)	MEJORAMIENTO DE MAIZ	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	2 2 2 2 6	14

3.1.4.-	1	1987/11	3 (PAPA)	PERU (HUANCAYO)	MULTIPLICACION RAPIDA DE SEMILLA DE PAPA	BOLIVIA 3 COLOMBIA 3 ECUADOR 3 VENEZUELA 3 PERU 6	18
3.1.6.-	2	1988/04	3 (PAPA)	COLOMBIA-ECUADOR (CIUD.FRONTERIZAS)	PRUEBAS EN FINCAS	BOLIVIA 2 ECUADOR 4 PERU 2 VENEZUELA 2 COLOMBIA 4	14
3.1.9.-	2	1989/01	3 (PAPA)	PERU(HUANCAYO)	PRODUCCION DE SEMILLA CON PEQUEÑOS AGRICULTORES	BOLIVIA 2 COLOMBIA 2 ECUADOR 2 VENEZUELA 2 PERU 6	14
3.1.3.-	1	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA(PALMIRA-ICA)	MICROBIOLOGIA DE SUELOS EN SOYA Y MANI (EL EVENTO 2.3.10 APOYARA ESTE CURSO)	BOLIVIA 2 ECUADOR 2 PERU 2 VENEZUELA 2 COLOMBIA 6	14
3.1.5.-	1	1988/03	4 (OLEAG.)	ECUADOR(SI DOMINGO DE LOS COLORADOS)	METODOLOGIA PARA LA PRODUCCION DE SEMILLA COMERCIAL DE PALMA	BOLIVIA 2 COLOMBIA 2 PERU 2 VENEZUELA 2 ECUADOR 4	12
3.1.12.-	3	1989/04	4 (OLEAG.)	VENEZUELA(ARARE, ESTADO PORTUGUESA)	TECNOLOGIA DE LA PRODUCCION DE AJONJOLI	BOLIVIA 3 COLOMBIA 3 ECUADOR 3 PERU 3 VENEZUELA 6	18
3.1.1.-	2	1988/10	ADMINIST. INVESTIG.	COLOMBIA(PALMIRA-ICA)	ADMINISTRACION DE LA INVESTIGACION	BOLIVIA 4 ECUADOR 4 PERU 4 VENEZUELA 4 COLOMBIA 10	26
3.1.11.-	3	1989/04	SIST.PROD	ECUADOR(PORTOVIEJO)	SISTEMAS DE PRODUCCION (INVESTIGACION EN CAMPOS DE AGRICULTORES);EL EVENTO 2.3.14 APOYARA ESTE CURSO.	BOLIVIA 3 COLOMBIA 3 PERU 3 VENEZUELA 3 ECUADOR 6	18
TOTAL							233

CUADRO 3.2.B.- ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO  
(CLASIFICADOS POR SUBPROGRAMA).

CODIGO EVENTOS	AÑO PROGR	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA
3.2.3	1	1987/09	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	PERU(KAYACUCHO)	RHIZOBIUM
3.2.17	1	1987/10	1 (LEGUM.)	ECUADOR	COLOMBIA	INVESTIGACION EN FINCAS
3.2.12	1	1987/11(8)-12(5)	1 (LEGUM.)	PERU	CHILE	MEJORAMIENTO Y MANEJO AGRONOMICO DE ARVEJA Y LENTEJA
3.2.20	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BRASIL(PARANÁ)	TECNOLOGIA EN PRODUCCION DE FRIJOL
3.2.29	1	1988/02	1 (LEGUM.)	PERU	ECUADOR/COLOMBIA	MEJ. Y MANEJO AGRON. EN INCA, ARVEJA Y LENTEJA.
3.2.30	1	1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	MEXICO	MEJORAMIENTO GENETICO Y AGRONOMICO DE FRIJOL
3.2.4	2	1988/05-06	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	COLOMBIA	FISIOLOGIA EN LEGUMINOSAS
3.2.37	2	1988/11	1 (LEGUM.)	ECUADOR	ARGENTINA	MEJORAMIENTO Y MANEJO AGRONOMICO EN LENTEJA Y ARVEJA
3.2.39 (R)	2	1988/11	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	COLOMBIA(ICA)	MEJORAMIENTO Y MANEJO DE ARVEJA
3.2.40 (R)	3	1989/04	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	COLOMBIA(CIAT)	PRODUCCION DE FRIJOL
3.2.8	1	1987/09	2 (MAIZ)	COLOMBIA	GUATEMALA (ICTA)	INVESTIGACION EN FINCA
3.2.9	1	1987/09	2 (MAIZ)	PERU	GUATEMALA (ICTA)	INVESTIGACION EN FINCA
3.2.1	1	1987/11	2 (MAIZ)	BOLIVIA	COLOMBIA(PALMIRA)	MEJORAMIENTO
3.2.2	1	1987/11	2 (MAIZ)	VENEZUELA	COLOMBIA(PALMIRA)	MEJORAMIENTO
3.2.21	1	1987/11	2 (MAIZ)	COLOMBIA	MEXICO (CIMMYT)	INVESTIGACION EN FINCA
3.2.22	1	1987/11	2 (MAIZ)	ECUADOR	PERU(TARAPOTO)	HIBRIDACIONES
3.2.25	1	1988/01	2 (MAIZ)	PERU	ECUADOR	MEJORAMIENTO Y AGRONOMIA
3.2.31	2	1988/04	2 (MAIZ)	ECUADOR	BOLIVIA(COCHABAMBA)	BANKO DE GENOPLASMA
3.2.32	2	1988/04	2 (MAIZ)	VENEZUELA	PERU (TARAPOTO)	MEJORAMIENTO
3.2.39 (R)	3	1989/04	2 (MAIZ)	BOLIVIA	PERU	MEJORAMIENTO
3.2.5	1	1987/06(01-26)	3 (PAPA)	VENEZUELA	PERU(CIP-SN. RAMON)	BACTERIAS
3.2.6	1	1987/06(01-26)	3 (PAPA)	VENEZUELA	PERU(CIP)	VIRUS
3.2.23 (R)	1	1987/08(05-31)	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU(CIP)	BACTERIAS
3.2.10	1	1987/09	3 (PAPA)	ECUADOR	COLOMBIA	ENTOMOLOGIA
3.2.13	1	1987/09	3 (PAPA)	BOLIVIA	PERU(MAYKAYO)	ALMACENAMIENTO SEMILLA
3.2.11	1	1987/11(01-27)	3 (PAPA)	COLOMBIA	ARGENTINA(CIP-BALCARCE)	MEJORAMIENTO
3.2.24	1	1987/12	3 (PAPA)	PERU	CHILE (CIP-OSORN)	CERTIFICACION DE SEMILLAS
3.2.33 (R)	2	1988/07	3 (PAPA)	COLOMBIA	PERU (CIP)	VIROLOGIA
3.2.34	2	1988/07	3 (PAPA)	PERU	MEXICO(CIP-TOLUCA)	CERTIFICACION DE SEMILLAS
3.2.35	2	1988/08	3 (PAPA)	BOLIVIA	ARGENTINA(CIP-TUCUMAN)	BACTERIAS Y NACEBUS
3.2.14	1	1987/09-10	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	MEXICO	MEJORAMIENTO DE GIRASOL
3.2.15	1	1987/09-10	4 (OLEAG.)	PERU	MEXICO	MEJORAMIENTO DE GIRASOL
3.2.16	1	1987/09-10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	MEXICO	MEJORAMIENTO DE GIRASOL
3.2.7	1	1987/11	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BRASIL	NUTRICION EN FALSA
3.2.18	1	1987/11	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE FALSA
3.2.19	1	1987/11	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE SOYA
3.2.26	1	1988/01-02	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BRASIL	CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS DE SOYA
3.2.35	2	1988/03	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	COLOMBIA	ENFERMEDADES DE LA FALSA
3.2.27 (R)	2	1988/11	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	COLOMBIA(ICA)	CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS
3.2.28 (R)	2	1988/11	4 (OLEAG.)	PERU	COLOMBIA(ICA)	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION DE SOYA

CUADRO 3.3.B.- BECAS PARA CURSOS REGULARES EN INSTITUCIONES ESPECIALIZADAS (CLASIFICADAS POR SUBPROGRAMA).

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA
3.3.3	1	1987/08-11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	COLOMBIA (CIAT)	CALIDAD DE SEMILLAS
3.3.2 (R)	1	1988/01-04	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMICO DE ARVEJA
3.3.23	1	1988/01-04	1 (LEGUM.)	PERU	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMICO DE ARVEJA
3.3.30	1	1988/01-04	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMICO DE ARVEJA
3.3.31	1	1988/01-04	1 (LEGUM.)	ECUADOR	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMICO DE ARVEJA
3.3.38 (R)	1	1988/01-04	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMICO DE ARVEJA
3.3.17	1	1988/01-05	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	COLOMBIA (CIAT)	PRODUCCION DE FRIJOL (AGRONOMIA)
3.3.18	1	1988/01-05	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	COLOMBIA (CIAT)	PRODUCCION DE SEMILLA
3.3.36	2	1989/01-05	1 (LEGUM.)	PERU	COLOMBIA (CIAT)	PRODUCCION DE SEMILLA
3.3.39 (R)	2	1989/03-06	1 (LEGUM.)	ECUADOR	COLOMBIA (CIAT)	MEJORAMIENTO DEL FRIJOL VALUBLE
3.3.1	1	1987/04-07	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA (CIAT)	MANEJO Y PRODUCCION DE SEMILLA BASICA
3.3.5	1	1987/08-02	2 (MAIZ)	BOLIVIA	MEXICO (CIMMYT)	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION
3.3.8	1	1987/08-02	2 (MAIZ)	COLOMBIA	MEXICO (CIMMYT)	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION
3.3.9	1	1987/08-02	2 (MAIZ)	VENEZUELA	MEXICO (CIMMYT)	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION
3.3.6	1	1987/08-11	2 (MAIZ)	BOLIVIA	MEXICO (CIMMYT)	CALIDAD PROTEICA
3.3.7	1	1987/08-11	2 (MAIZ)	ECUADOR	MEXICO (CIMMYT)	CALIDAD PROTEICA
3.3.11	1	1987/11-01	2 (MAIZ)	VENEZUELA	BRASIL (CIAT)	ALIMENTACION DE GANADO
3.3.12 (R)	1	1988/01-03	2 (MAIZ)	COLOMBIA	COLOMBIA (CIAT)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS
3.3.13 (R)	1	1988/01-03	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA (CIAT)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS
3.3.14 (R)	1	1988/01-03	2 (MAIZ)	ECUADOR	COLOMBIA (CIAT)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS
3.3.4 (R)	1	1988/01-03	3 (PAPA)	COLOMBIA	COLOMBIA (CIAT)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS
3.3.15	1	1988/01-03	3 (PAPA)	BOLIVIA	PERU (CIP)	VIROLOGIA
3.3.16	1	1988/01-03	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU (CIP)	PROTECCION DE PLANTAS
3.3.19	2	1988/04-06	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU (CIP)	MEJORAMIENTO
3.3.21	2	1988/06-08	3 (PAPA)	PERU	MEXICO (CIP-TOLUCA)	PRODUCCION DE PAPA
3.3.22	2	1988/06-08	3 (PAPA)	COLOMBIA	MEXICO (CIP-TOLUCA)	PRODUCCION DE PAPA
3.3.23	2	1988/06-08	3 (PAPA)	BOLIVIA	MEXICO (CIP-TOLUCA)	PRODUCCION DE PAPA
3.3.24	2	1988/06-08	3 (PAPA)	VENEZUELA	MEXICO (CIP-TOLUCA)	PRODUCCION DE PAPA
3.3.32	2	1989/01-03	3 (PAPA)	VENEZUELA	PERU (CIP)	PROTECCION DE PLANTAS
3.3.40	3	1989/06-08	3 (PAPA)	PERU	MEXICO (CIP-TOLUCA)	PRODUCCION DE PAPA
3.3.10	1	1987/10-01	4 (OLEAG.)	PERU	ARGENTINA	PRODUCCION DE GIRASOL
3.3.20 (R)	2	1988/04-06	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BRASIL	NUTRICION DE LA PALMA
3.3.25 (R)	2	1988/07-09	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE LA PALMA
3.3.26	2	1988/07-09	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	PERU	MEJORAMIENTO DE PLANTAS
3.3.27 (R)	2	1988/07-09	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE LA PALMA
3.3.28 (R)	2	1988/07-09	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BRASIL	MEJORAMIENTO DE LA PALMA
3.3.33	2	1989/01-03	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE SOYA
3.3.34 (R)	2	1989/01-03	4 (OLEAG.)	PERU	COLOMBIA	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION DE SOYA
3.3.35 (R)	2	1989/01-03	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE SOYA
3.3.37 (R)	2	1989/02-04	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	VENEZUELA	MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS

**A N E X O 6**



CUADRO 1.1.C. REUNIONES DE COORDINACION (CLASIFICADAS POR PAIS).

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR
1.1. 7	2	1988/11	1 (LEGUM.)	BOLIVIA (COCHABAMBA)
1.1.13	3	1989/11	3 (PAPA)	BOLIVIA (TARIJA)
1.1.14	3	1989/11	4 (OLEAG.)	BOLIVIA (SANTA CRUZ)
1.1. 2	1	1987/11(25-27)	3 (PAPA)	COLOMBIA (MEDELLIN)
1.1. 3	1	1987/11(25-27)	4 (OLEAG.)	COLOMBIA (PALMIRA)
1.1. 9	2	1988/11	4 (OLEAG.)	ECUADOR (SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS)
1.1.11	3	1989/11	1 (LEGUM.)	ECUADOR (QUITO)
1.1.12	3	1989/11	2 (MAIZ)	ECUADOR (QUITO)
1.1. 4	1	1987/10(26-31)	SIST.PROD	PERU (CAJAMARCA)
1.1. 6	2	1988/10	2 (MAIZ)	PERU (CUSCO)
1.1. 8	2	1988/11	3 (PAPA)	PERU (CUSCO)
1.1. 1	1	1987/11(26-28)	2 (MAIZ)	VENEZUELA (MARACAY)
1.1. 5	1	1987/12(07-09)	1 (LEGUM.)	VENEZUELA (MARACAY)
1.1.10	2	1988/11	SIST.PROD	VENEZUELA (ACARIGUA)

CUADRO 1.2.C.- REUNIONES TECNICAS Y SEMINARIOS  
(CLASIFICADAS POR PAIS DE DESTINO).

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA
1.2. 8	1	1988/03	4 (OLEAG.)	BOLIVIA (SANTA CRUZ)	MANEJO DE SUELOS EN SISTEMAS DE PRODUCCION.
1.2.10	2	1988/05	ADMINISTRAC.	BOLIVIA (COCHABAMBA)	ADMINISTRACION DE LA INVESTIGACION
1.2. 7	1	1987/11(16-20)	SIST. PROD.	COLOMBIA (PASTO)	MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES
1.2. 4	1	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA(BUKARAHANGA/SANTANDER)	PROBLEMAS FITOPATOLOGICOS DE LA PALMA AFRICANA
1.2.12	2	1988/03	2 (MAIZ)	COLOMBIA (PALMIRA)	MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL MAIZ
1.2.15	3	1989/05	1 (LEGUM.)	COLOMBIA (PASTO)	MEJORAMIENTO Y SISTEMAS DE PRODUCCION DE HABA
1.2.14	3	1989/07	SIST. PROD.	COSTA RICA (CARTI)	FERTILIZACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION
1.2. 1	1	1987/05	1 (LEGUM.)	ECUADOR (IBARRA)	PRODUCCION Y MULTIPLICACION DE SEMILLAS EN CAMPOS DE AGRICULTORES
1.2. 6	1	1987/09(14-18)	2 (MAIZ)	ECUADOR (PORTOVIEJO)	MEJORAMIENTO PARA TOLERANCIA A FACTORES AMBIENTALES ADVERSOS
1.2. 2	2	1988/05	2 (MAIZ)	MEXICO (CHIHUY)	SISTEMAS DE PRODUCCION CON ENFASIS EN LABRANZA MINIMA
1.2.11	2	1988/08	SIST. PROD.	PERU (CHICLAYO)	METODOS Y EXPERIENCIAS DE INVESTIGACION EN CAMPOS DE AGRICULTORES
1.2.13	3	1989/05	3 (PAPA)	PERU (HUANCAYO)	UTILIZACION Y PROCESAMIENTO DE LA PAPA
1.2. 5	1	1987/09(17-21)	3 (PAPA)	VENEZUELA (TRUJILLO)	NUEVOS ENFOQUES SOBRE MEJORAMIENTO DE LA PAPA
1.2. 3	1	1987/11(30)-12(05)	ADMINISTRAC.	VENEZUELA (MARACAY)	ADMINISTRACION TECNICO FINANCIERA DE LA INVESTIGACION
1.2. 9	2	1988/04	4 (OLEAG.)	VENEZUELA (ARAURE/PORTUGUESA)	COSECHA MECANICA DEL AJONJOLI

CUADRO 1.3.1.C.2 INTERCAMBIO DE PROFESIONALES (EN LOS PRODUCTOS DEL PROGRAMA)  
(CLASIFICADO POR PAIS DE DESTINO).

CODIGO EVENTOS	AÑO PROG.	FECHA	SUB- PROG.	DE	A	TEMA
1.3.1.42	2	1989/01	4 (OLEAG.)	PERU	ARGENTINA	MEJORAMIENTO DE MAIZ
1.3.1.15	1	1987/09	2 (MAIZ)	COLOMBIA	BOLIVIA	SISTEMATIZACION - BANCO DE GERMOPLASMA
1.3.1.1 (R)	1	1987/11	3 (PAPA)	PERU	BOLIVIA	UTILIZACION DE PAPAS AMARGAS
1.3.1.10	1	1987/11	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BRASIL (MANNOS/BELEN)	MEJORAMIENTO DE PALMA
1.3.1.24	1	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRASIL (MANNOS/BELEN)	MEJORAMIENTO DE PALMA
1.3.1.44	2	1989/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE SOYA
1.3.1.45	2	1989/02	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE SOYA
1.3.1.16	1	1987/11(08-15)	1 (LEGUM.)	PERU	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO EN LENTEJA Y ARVEJA
1.3.1.17	1	1987/11(08-15)	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO EN LENTEJA Y ARVEJA
1.3.1.18	1	1987/11(08-15)	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO EN LENTEJA Y ARVEJA
1.3.1.19	1	1987/11(08-15)	1 (LEGUM.)	ECUADOR	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO EN LENTEJA Y ARVEJA
1.3.1.23	1	1988/02	4 (OLEAG.)	ECUADOR	CHILE	RIEGO DE LEGUMINOSAS
1.3.1.57	3	1989/11	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO EN LENTEJA Y ARVEJA
1.3.1.3 (R)	1	1987/07(06-14)	3 (PAPA)	VENEZUELA	COLOMBIA	MEJORAMIENTO
1.3.1.8	1	1987/09	4 (OLEAG.)	PERU	COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE SOYA
1.3.1.9	1	1987/09	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE SOYA
1.3.1.11	1	1987/09	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	COLOMBIA(TUNACO)	MANEJO DEL CULTIVO DE PALMA
1.3.1.14	1	1987/09	2 (MAIZ)	VENEZUELA	COLOMBIA(CIAT)	ANALISIS DE SUELOS Y FERTILIZACION
1.3.1.20	1	1987/11	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA(CIAT)	CALIDAD DE SEMILLAS
1.3.1.22	2	1988/05	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	COLOMBIA(PALMIRA)	FITOPATOLOGIA EN FRIJOL
1.3.1.31 (R)	2	1988/06	2 (MAIZ)	BOLIVIA	COLOMBIA	CALIDAD DE PROTEINA
1.3.1.34	2	1988/06	1 (LEGUM.)	ECUADOR	COLOMBIA(PALMIRA)	ENTOMOLOGIA EN FRIJOL NEGATIVO
1.3.1.36	2	1988/07	1 (LEGUM.)	PERU	COLOMBIA	TOLERANCIA A SEQUIA EN FRIJOL
1.3.1.37	2	1988/07	3 (PAPA)	PERU	COLOMBIA	GERMOJO
1.3.1.40	2	1988/09	4 (OLEAG.)	PERU	COLOMBIA	RITMOLOGIA DE MAIZ Y SOYA
1.3.1.30 (R)	2	1988/10	2 (MAIZ)	ECUADOR	COLOMBIA	MANEJO DE FLAGAS
1.3.1.56	3	1989/09	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA(CIAT/CIAT)	PRACTICAS AGRONOMICAS
1.3.1.59	3	1989/11	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	COLOMBIA	RESISTENCIA A ENFERMEDADES EN FRIJOL
1.3.1.60	3	1989/11	1 (LEGUM.)	PERU	COLOMBIA(LA SELVA)	MEJORAMIENTO GENETICO DE ARVEJA
1.3.1.55	3	1989/08	3 (PAPA)	COLOMBIA	COSTA RICA	PHILOTOMIA (FEROCULELLA) (PALMILLA DE LA PAPA)
1.3.1.5 (R)	1	1987/11	3 (PAPA)	BOLIVIA	ECUADOR	MULTIPLICACION RAPIDA DE SEMILLA
1.3.1.29 (R)	2	1988/04	2 (MAIZ)	VENEZUELA	ECUADOR	FALTA DE OXIGENO EN EL SUELO
1.3.1.48	3	1989/04	2 (MAIZ)	BOLIVIA	ECUADOR(CINIAP)	MEJORAMIENTO GENETICO
1.3.1.49	3	1989/05	2 (MAIZ)	COLOMBIA	GUATEMALA(CIAT)	SEMILLA PARA EL PEQUEÑO AGRICULTOR
1.3.1.12	1	1987/08	2 (MAIZ)	ECUADOR	MEXICO(CIAT)	PAATOLOGIA DEL MAIZ
1.3.1.13	1	1987/08	2 (MAIZ)	BOLIVIA	MEXICO(CIAT)	CULTIVO PROTEICA
1.3.1.41	2	1988/09	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	MEXICO	PRODUCCION DE AJONJOLI
1.3.1.52	3	1989/07	3 (PAPA)	PERU	MEXICO(CIP-TOLUCA)	TIZON TARDIO
1.3.1.53	3	1989/07	3 (PAPA)	VENEZUELA	MEXICO(CIP-TOLUCA)	TIZON TARDIO
1.3.1.6	1	1987/04	1 (LEGUM.)	ECUADOR	PERU	AGRONOMIA INGA
1.3.1.7	1	1987/04	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	PERU	FITOPATOLOGIA INGA
1.3.1.4 (R)	1	1987/10(05-13)	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU(CIP)	MANEJO DE GERMOPLASMA
1.3.1.2 (R)	1	1988/02(08-15)	3 (PAPA)	COLOMBIA	PERU	MANEJO DE AGROQUIMICOS
1.3.1.25	1	1988/03	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	PERU	MEJORAMIENTO GENETICO EN INGA
1.3.1.26	1	1988/03	3 (PAPA)	BOLIVIA	PERU(HUANCAYO)	SEMILLAS
1.3.1.27	2	1988/05	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	PERU	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA EN FRIJOL
1.3.1.32	2	1988/05	3 (PAPA)	VENEZUELA	PERU(SN. RAMON)	BACTERIAS
1.3.1.33	2	1988/05	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU (CIP)	BACTERIAS
1.3.1.35	2	1988/05	3 (PAPA)	COLOMBIA	PERU(CUSCO)	PROCESAMIENTO
1.3.1.43	2	1988/02	2 (MAIZ)	ECUADOR	PERU(INIAP)	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)
1.3.1.47	3	1989/04	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	PERU	RITMOLOGIA EN LEGUMINOSAS
1.3.1.51	3	1989/06	2 (MAIZ)	VENEZUELA	PERU(INIAP)	MEJORAMIENTO GENETICO
1.3.1.54	3	1989/03	3 (PAPA)	BOLIVIA	PERU	VIROLOGIA
1.3.1.58	3	1989/10	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU(CIP)	VIROLOGIA
1.3.1.21	1	1987/12	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	VENEZUELA	PRODUCCION DE AJONJOLI Y MAIZ
1.3.1.38	2	1988/07	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	VENEZUELA	MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS
1.3.1.28 (R)	2	1988/08	2 (MAIZ)	COLOMBIA	VENEZUELA	TOLERANCIA A LA SEQUIA
1.3.1.39	2	1988/09	2 (MAIZ)	PERU	VENEZUELA(CINIAP)	CALIDAD DE SEMILLA
1.3.1.46	2	1989/03	4 (OLEAG.)	ECUADOR	VENEZUELA	SISTEMAS DE CULTIVO CON AJONJOLI
1.3.1.50	3	1989/05	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	VENEZUELA	FERTILIDAD DE SUELOS



CUADRO 1.3.2.C.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES (EN SISTEMAS DE PRODUCCION)  
(CLASIFICADOS POR PAIS DE DESTINO).

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	DE	A	TEMA
1.3.2.2	1	1988/03	4 (OLEAG.)	PERU	ARGENTINA	SISTEMAS DE PRODUCCION DE GIRASOL
1.3.2.1	1	1988/02	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	COLOMBIA (FASTO)	SISTEMAS DE PRODUCCION EN CULTIVOS ASOCIADOS
1.3.2.4 (R)	2	1988/08	2 (HAIZ)	ECUADOR	COLOMBIA (CIAT)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS
1.3.2.3 (R)	2	1988/07	2 (HAIZ)	COLOMBIA	GUATEMALA (ICTA)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS
1.3.2.7	2	1988/10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	MEXICO	SISTEMAS DE PRODUCCION DE AJONJOLI
1.3.2.8	2	1988/11	TRANS. TEC.	PERU	MEXICO (CIMMYT)	CIMMYT Y PLAN PUEBLA
1.3.2.9	2	1988/11	TRANS. TEC.	BOLIVIA	MEXICO (CIMMYT)	CIMMYT Y PLAN PUEBLA
1.3.2.5 (R)	2	1988/08	3 (PAPA)	COLOMBIA	PERU	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS
1.3.2.6 (R)	2	1988/08	3 (PAPA)	VENEZUELA	PERU	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS
1.3.2.10	2	1988/11	1 (LEGUM.)	ECUADOR	PERU (CAJAMARCA)	SISTEMAS DE PRODUCCION EN CULTIVOS ASOCIADOS

CUADRO 2.1.C.- ASESORAMIENTO DE LOS CENTROS INTERNACIONALES  
(CLASIFICADOS POR PAIS DE DESTINO).

CODIGO EVENTO	AÑO DE PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA
2.1. 2	1	1987/07(10-17)	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA	MULTIPLICACION ACELERADA DE SEMILLAS
2.1. 1	1	1987/10	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	FITOPATOLOGIA
2.1.25	1	1987/10	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	ENTOMOLOGIA
2.1.10	1	1988/01(18-22)	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA	VIROLOGIA (DETECCION)
2.1.12	1	1988/03	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	FISIOLOGIA
2.1.27	3	1989/04	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA	SEMILLA
2.1. 5	1	1987/09(15-19)	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA	VIRUS (DETECCION)
2.1.16	2	1988/05	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA	PROCESAMIENTO
2.1.17	2	1988/05	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA	COMUNICACIONES
2.1.18	2	1988/05	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA	FITOPATOLOGIA
2.1.20	2	1988/06	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA	FISIOLOGIA
2.1.21	2	1988/07	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA	ENTOMOLOGIA
2.1. 4	1	1987/05	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	SEMILLAS
2.1. 3	1	1987/10(01-04)	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR	BACTERIAS
2.1.14	2	1988/04	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	VIROLOGIA
2.1.15	2	1988/04	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR	MICOLOGIA
2.1.23	2	1988/01	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR	PROCESAMIENTO
2.1.28	3	1988/04	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	MEJORAMIENTO
2.1. 6	1	1987/09	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	ECONOMIA
2.1. 7	1	1987/09(07-11)	3 (PAPA)	CIP	PERU	CULTIVO DE TEJIDOS
2.1.11	1	1988/01(18-22)	3 (PAPA)	CIP	PERU	ENTOMOLOGIA
2.1.19	2	1988/05	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	CONSERVACION DE SEMILLAS
2.1.24	2	1988/01	3 (PAPA)	CIP	PERU	PSEUDONIMAS
2.1.26	2	1988/03	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	FITOPATOLOGIA
2.1. 8	1	1987/09(21-25)	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA	MEJORAMIENTO
2.1. 9	1	1987/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA	SEMILLAS
2.1.13	1	1988/01(18-22)	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA	VIROLOGIA (DETECCION Y CONTAMINACION)
2.1.22	2	1988/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA	FITOPATOLOGIA
2.1.23	3	1988/08	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA	ENTOMOLOGIA (POLILLA)
2.1.30	3	1988/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA	MEJORAMIENTO GENETICO

**CUADRO 2.2.C.- ASESORAMIENTO DE ESPECIALISTAS DE LOS PAISES PARTICIPANTES  
(CLASIFICADOS POR PAIS SEDE DEL ADIESTRAMIENTO)**

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA
2.2.1	1	1987/09	3 (PAPA)	COLOMBIA	BOLIVIA	MEJORAMIENTO
2.2.4	1	1987/09	2 (MAIZ)	VENEZUELA	BOLIVIA	SISTEMA DE ANÁLISIS COMPUTARIZADO
2.2.11	1	1987/10	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BOLIVIA	BACTERIOLOGIA
2.2.17	1	1987/10	SIST.PROD.	PERU	BOLIVIA	FERTILIZACION DE SUELOS PARA EL CULTIVO DE ESPECIES (OLEAGINOSAS Y OTRAS ESPECIES
2.2.21	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BOLIVIA	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS
2.2.23	1	1988/02	3 (PAPA)	COLOMBIA	BOLIVIA	ENTOMOLOGIA
2.2.24	1	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BOLIVIA	MEJORAMIENTO DE SOYA
2.2.34	2	1988/09	2 (MAIZ)	ECUADOR	BOLIVIA	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA
2.2.10	1	1987/09	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA	AGROECOLOGIA
2.2.15	1	1987/10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	COLOMBIA	COSECHA MECANICA DEL AJONJOLI
2.2.3	2	1988/07	4 (OLEAG.)	ECUADOR	COLOMBIA	METODOLOGIA DE PRODUCCION DE SEMILLA DE PALMA
2.2.32	2	1988/07	2 (MAIZ)	BOLIVIA	COLOMBIA	BANKO DE GERMOPLASMA
2.2.37	3	1988/10	1 (LEGUM.)	ECUADOR	COLOMBIA	MEJORAMIENTO EN LENTEJA
2.2.38	3	1988/11	3 (PAPA)	VENEZUELA	COLOMBIA	POLILLA
2.2.39	3	1988/11	1 (LEGUM.)	PERU	COLOMBIA	MEJORAMIENTO INGA
2.2.40	3	1988/11	3 (PAPA)	ECUADOR	COLOMBIA	LAINSA
2.2.9	1	1987/09	2 (MAIZ)	PERU	ECUADOR	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)
2.2.12	1	1987/09	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	ECUADOR	SISTEMAS DE RIEGO DE PALMA
2.2.16	1	1987/10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	ECUADOR	COSECHA MECANICA DEL AJONJOLI
2.2.22	1	1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	ECUADOR	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS
2.2.26	1	1988/02(08-19)	3 (PAPA)	PERU	ECUADOR	VARIEDADES AMARGAS
2.2.28	2	1988/04	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	ECUADOR	BACTERIOLOGIA
2.2.29	2	1988/04	3 (PAPA)	PERU	ECUADOR	ENTOMOLOGIAS
2.2.30	2	1988/05	2 (MAIZ)	COLOMBIA	ECUADOR	INTERACCION
2.2.41	2	1988/11	SIST. PROD.	VENEZUELA	ECUADOR	SISTEMAS DE PRODUCCION DE AJONJOLI
2.2.42	3	1988/11	SIST. PROD.	BOLIVIA	ECUADOR	SISTEMAS DE PRODUCCION DE MAIZ
2.2.7	1	1987/07	SIST. PROD.	ECUADOR	PERU	CLASIFICACION
2.2.6	1	1987/08	1 (LEGUM.)	ECUADOR	PERU	HERMOTICA
2.2.5	1	1987/10	SIST. PROD.	COLOMBIA	PERU	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA
2.2.19	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	PERU	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS
2.2.20	1	1988/01	3 (PAPA)	COLOMBIA	PERU	ENTOMOLOGIA
2.2.27	1	1988/03	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	PERU	PRODUCCION DE AJONJOLI
2.2.33	2	1988/07	2 (MAIZ)	BOLIVIA	PERU	SEMILLA PARA TROPICO BAJO
2.2.8	2	1988/08	4 (OLEAG.)	ECUADOR	PERU	METODOLOGIA DE PRODUCCION DE SEMILLA DE PALMA
2.2.2	1	1987/09	2 (MAIZ)	PERU	VENEZUELA	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)
2.2.13	1	1987/10	3 (PAPA)	PERU	VENEZUELA	PRODUCCION DE SEMILLA
2.2.14	1	1987/10	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	VENEZUELA	MEJORAMIENTO DE SOYA
2.2.18	1	1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	VENEZUELA	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUEÑOS
2.2.25	1	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	VENEZUELA	MANEJO DE PLANTACIONES DE PALMA
2.2.31	2	1988/06	2 (MAIZ)	COLOMBIA	VENEZUELA	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA
2.2.35	2	1988/11	SIST. PROD.	ECUADOR	VENEZUELA	HERMOTICA
2.2.36	2	1988/11	3 (PAPA)	ECUADOR	VENEZUELA	CULTIVO DE TEJIDOS

CUADRO 3.1.C.- CURSOS CORTOS (CLASIFICADOS POR PAIS SEDE).

CODIGO EVENTOS	AÑO DEL PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA -O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA	PARTICIPANTES	
						PAIS	N.-TOTAL
3.1.10.-	2	1989/02	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	PRODUCCION DE SEMILLA ARTESANAL	COLOMBIA 2 ECUADOR 2 PERU 2 VENEZUELA 2 BOLIVIA 6	14
3.1.3.-	1	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA(PALMIRA-ICA)	MICROBIOLOGIA DE SUELOS EN SOYA Y MANI (EL EVENTO 2.3.10 APOYARA ESTE CURSO)	BOLIVIA - 2 ECUADOR 2 PERU 2 VENEZUELA 2 COLOMBIA 6	14
3.1.6.-	2	1988/04	3 (PAPA)	COLOMBIA-ECUADOR (CIUD.FRONTERIZAS)	PRUEBAS EN FINCAS	BOLIVIA 2 ECUADOR 4 PERU 2 VENEZUELA 2 COLOMBIA 4	14
3.1.14.-	2	1988/09-10	1 (LEGUM.)	COLOMBIA (PASTO)	MECANIZACION PARA PEQUEÑOS AGRICULTORES	BOLIVIA 3 ECUADOR 3 PERU 3 VENEZUELA 4 COLOMBIA 6	19
3.1.1.-	2	1988/10	ADMINIST. INVESTIG.	COLOMBIA(PALMIRA-ICA)	ADMINISTRACION DE LA INVESTIGACION	BOLIVIA 4 ECUADOR 4 PERU 4 VENEZUELA 4 COLOMBIA 10	26
3.1.5.-	1	1988/03	4 (OLEAG.)	ECUADOR(SH.DOMINGO DE LOS COLORADOS)	METODOLOGIA PARA LA PRODUCCION DE SEMILLA COMERCIAL DE PALMA	BOLIVIA 2 COLOMBIA 2 PERU 2 VENEZUELA 2 ECUADOR 4	12
3.1.7.-	2	1988/05	1 (LEGUM)	ECUADOR -COLOMBIA (QUITO-PASTO)	PRODUCCION DE LEGUMINOSAS DE ALTURA	BOLIVIA 4 COLOMBIA 4 PERU 4 VENEZUELA 2 ECUADOR 6	20
3.1.11.-	3	1988/04	SIST.PROD	ECUADOR(PORTOVIEJO)	SISTEMAS DE PRODUCCION (INVESTIGACION EN CAÑOS DE AGRICULTORES);EL EVENTO 2.3.14 APOYARA ESTE CURSO.	BOLIVIA 3 COLOMBIA 3 PERU 3 VENEZUELA 3 ECUADOR 6	18

3.1.4.-	1	1987/11	3 (PAPA)	PERU (HUANCAYO)	MULTIPLICACION RAPIDA DE SEMILLA DE PAPA	BOLIVIA 3 COLOMBIA 3 ECUADOR 3 VENEZUELA 3 PERU 6	10
3.1.2.-	1	1988/03	2 (MAIZ)	PERU(CHICLAYO)	AGRONOMIA Y FISIOLOGIA DEL MAIZ (EL EVENTO 2.3.2 AFOYARA ESTE CURSO)	BOLIVIA 3 COLOMBIA 3 ECUADOR 3 VENEZUELA 3 PERU 6	10
3.1.9.-	2	1989/01	3 (PAPA)	PERU(HUANCAYO)	PRODUCCION DE SEMILLA CON PEQUEÑOS AGRICULTORES	BOLIVIA 2 COLOMBIA 2 ECUADOR 2 VENEZUELA 2 PERU 6	14
3.1.13.-	3	1989/09	1 (LEGUM.)	PERU (CAJAMARCA)	INVESTIGACION EN CAMBOS DE AGRICULTORES Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA	BOLIVIA 2 COLOMBIA 2 ECUADOR 2 VENEZUELA 2 PERU 6	14
3.1.8.-	2	1988/08	2 (MAIZ)	VENEZUELA (MARACAY)	MEJORAMIENTO DE MAIZ	BOLIVIA 2 COLOMBIA 2 ECUADOR 2 PERU 2 VENEZUELA 6	14
3.1.12.-	3	1989/04	4 (OLEAG.)	VENEZUELA(ARAUPE, ESTADO PORTUGUESA)	TECNOLOGIA DE LA PRODUCCION DE AJONJOLI	BOLIVIA 3 COLOMBIA 3 ECUADOR 3 PERU 3 VENEZUELA 6	10
<b>TOTAL</b>							<b>233</b>

CUADRO 3.2.C.- ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO  
(CLASIFICADOS POR PAIS SEDE DEL ADIESTRAMIENTO).

CODIGO EVENTOS	AÑO PROGR	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA
3.2.11	1	1987/11(01-27)	3 (PAPA)	COLOMBIA	ARGENTINA(CIP-BULCARCE)	MEJORAMIENTO
3.2.36	2	1988/08	3 (PAPA)	BOLIVIA	ARGENTINA(CIP-TUCUMAN)	BACTERIAS Y NACOBUS
3.2.37	2	1988/11	1 (LEGUM.)	ECUADOR	ARGENTINA	MEJORAMIENTO Y MANEJO AGRONÓMICO EN LENTEJA Y ARVEJA
3.2.31	2	1988/04	2 (MAIZ)	ECUADOR	BOLIVIA(COCHABAMBA)	BANCO DE GERMOPLASMA
3.2.7	1	1987/11	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BRASIL	NUTRICION EN PALMA
3.2.18	1	1987/11	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE PALMA
3.2.20	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BRASIL(PARANA)	TECNOLOGIA EN PRODUCCION DE FRIJOL
3.2.26	1	1988/01-02	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BRASIL	CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS DE SOYA
3.2.12	1	1987/11(8)-12(5)	1 (LEGUM.)	PERU	CHILE	MEJORAMIENTO Y MANEJO AGRONÓMICO DE ARVEJA Y LENTEJA
3.2.24	1	1987/12	3 (PAPA)	PERU	CHILE (CIP-OSORNO)	CERTIFICACION DE SEMILLAS
3.2.10	1	1987/09	3 (PAPA)	ECUADOR	COLOMBIA	ENTOMOLOGIA
3.2.17	1	1987/10	1 (LEGUM.)	ECUADOR	COLOMBIA	INVESTIGACION EN FINCAS
3.2.1	1	1987/11	2 (MAIZ)	BOLIVIA	COLOMBIA(PALMIRA)	MEJORAMIENTO
3.2.2	1	1987/11	2 (MAIZ)	VENEZUELA	COLOMBIA(PALMIRA)	MEJORAMIENTO
3.2.19	1	1987/11	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE SOYA
3.2.4	2	1988/05-06	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	COLOMBIA	FISIOLOGIA EN LEGUMINOSAS
3.2.35	2	1988/08	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	COLOMBIA	ENFERMEDADES DE LA PALMA
3.2.27 (R)	2	1988/11	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	COLOMBIA(ICA)	CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS
3.2.28 (R)	2	1988/11	4 (OLEAG.)	PERU	COLOMBIA(ICA)	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION DE SOYA
3.2.38 (R)	2	1988/11	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	COLOMBIA(ICA)	MEJORAMIENTO Y MANEJO DE ARVEJA
3.2.40 (R)	3	1989/04	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	COLOMBIA(CIAT)	PRODUCCION DE FRIJOL
3.2.25	1	1988/01	2 (MAIZ)	PERU	ECUADOR	MEJORAMIENTO Y AGRONOMIA
3.2.29	1	1988/02	1 (LEGUM.)	PERU	ECUADOR/COLOMBIA	MEJ. Y MANEJO AGRON. EN INGA, ARVEJA Y LENTEJA.
3.2.8	1	1987/09	2 (MAIZ)	COLOMBIA	GUATEMALA (ICTA)	INVESTIGACION EN FINCA
3.2.9	1	1987/09	2 (MAIZ)	PERU	GUATEMALA (ICTA)	INVESTIGACION EN FINCA
3.2.14	1	1987/09-10	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	MEXICO	MEJORAMIENTO DE GIRASOL
3.2.15	1	1987/09-10	4 (OLEAG.)	PERU	MEXICO	MEJORAMIENTO DE GIRASOL
3.2.16	1	1987/09-10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	MEXICO	MEJORAMIENTO DE GIRASOL
3.2.21	1	1987/11	2 (MAIZ)	COLOMBIA	MEXICO (CIMMYT)	INVESTIGACION EN FINCA
3.2.30	1	1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	MEXICO	MEJORAMIENTO GENETICO Y AGRONÓMICO DE FRIJOL
3.2.34	2	1988/07	3 (PAPA)	PERU	MEXICO(CIP-TOLUCA)	CERTIFICACION DE SEMILLAS
3.2.5	1	1987/06(01-26)	3 (PAPA)	VENEZUELA	PERU(CIP-SN.RANON)	BACTERIAS
3.2.6	1	1987/06(01-26)	3 (PAPA)	VENEZUELA	PERU(CIP)	VIRUS
3.2.23 (R)	1	1987/03(05-31)	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU(CIP)	BACTERIAS
3.2.3	1	1987/09	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	PERU(AYACUCHO)	RHIZOBIUM
3.2.13	1	1987/09	3 (PAPA)	BOLIVIA	PERU(MANICAYO)	ALMACENAMIENTO SEMILLA
3.2.22	1	1987/11	2 (MAIZ)	ECUADOR	PERU(TARAPOTO)	HIBRIDACIONES
3.2.32	2	1988/04	2 (MAIZ)	VENEZUELA	PERU (TARAPOTO)	MEJORAMIENTO
3.2.33 (R)	2	1988/07	3 (PAPA)	COLOMBIA	PERU (CIP)	VIROLOGIA
3.2.39 (R)	3	1989/04	2 (MAIZ)	BOLIVIA	PERU	MEJORAMIENTO

CUADRO 3.3.C.- BECAS PARA CURSOS REGULARES EN INSTITUCIONES ESPECIALIZADAS (CLASIFICADAS POR PAIS DE DESTINO).

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA
3.3.10	1	1987/10-01	4 (OLEAG.)	PERU	ARGENTINA	PRODUCCION DE GIRASOL
3.3.2 (R)	1	1988/01-04	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMO DE ARVEJAS
3.3.29	1	1988/01-04	1 (LEGUM.)	PERU	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMO DE ARVEJAS
3.3.30	1	1988/01-04	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMO DE ARVEJAS
3.3.31	1	1988/01-04	1 (LEGUM.)	ECUADOR	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMO DE ARVEJAS
3.3.38 (R)	1	1988/01-04	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMO DE ARVEJAS
3.3.11	1	1987/11-01	2 (MAIZ)	VENEZUELA	BRASIL (CINPMS)	ALMACENAMIENTO DE GRANOS
3.3.20 (R)	2	1988/04-06	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BRASIL	NUTRICION DE LA PALMA
3.3.25 (R)	2	1988/07-09	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE LA PALMA
3.3.27 (R)	2	1988/07-09	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE LA PALMA
3.3.28 (R)	2	1988/07-09	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BRASIL	MEJORAMIENTO DE LA PALMA
3.3.33	2	1989/01-03	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE SOYA
3.3.1	1	1987/04-07	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA (CIAT)	MANEJO Y PRODUCCION DE SEMILLA BASICA
3.3.3	1	1987/08-11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	COLOMBIA (CIAT)	CALIDAD DE SEMILLAS
3.3.4 (R)	1	1988/01-03	3 (PAPA)	COLOMBIA	COLOMBIA (CIAT)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS
3.3.12 (R)	1	1988/01-03	2 (MAIZ)	COLOMBIA	COLOMBIA (CIAT)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS
3.3.13 (R)	1	1988/01-03	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA (CIAT)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS
3.3.14 (R)	1	1988/01-03	2 (MAIZ)	ECUADOR	COLOMBIA (CIAT)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS
3.3.17	1	1988/01-05	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	COLOMBIA (CIAT)	PRODUCCION DE FRIJOL (AGRONOMIA)
3.3.18	1	1988/01-05	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	COLOMBIA (CIAT)	PRODUCCION DE SEMILLA
3.3.34 (R)	2	1989/01-03	4 (OLEAG.)	PERU	COLOMBIA	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION DE SOYA
3.3.35 (R)	2	1989/01-03	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE SOYA
3.3.36	2	1989/01-05	1 (LEGUM.)	PERU	COLOMBIA (CIAT)	PRODUCCION DE SEMILLA
3.3.39 (R)	2	1989/03-06	1 (LEGUM.)	ECUADOR	COLOMBIA (CIAT)	MEJORAMIENTO DEL FRIJOL VOLUBLE
3.3.5	1	1987/08-02	2 (MAIZ)	BOLIVIA	MEXICO (CINMYT)	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION
3.3.8	1	1987/08-02	2 (MAIZ)	COLOMBIA	MEXICO (CINMYT)	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION
3.3.9	1	1987/08-02	2 (MAIZ)	VENEZUELA	MEXICO (CINMYT)	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION
3.3.6	1	1987/08-11	2 (MAIZ)	BOLIVIA	MEXICO (CINMYT)	CALIDAD PROTEICA
3.3.7	1	1987/08-11	2 (MAIZ)	ECUADOR	MEXICO (CINMYT)	CALIDAD PROTEICA
3.3.21	2	1988/06-08	3 (PAPA)	PERU	MEXICO (CIP-TOLUCA)	PRODUCCION DE PAPA
3.3.22	2	1988/06-08	3 (PAPA)	COLOMBIA	MEXICO (CIP-TOLUCA)	PRODUCCION DE PAPA
3.3.23	2	1988/06-08	3 (PAPA)	BOLIVIA	MEXICO (CIP-TOLUCA)	PRODUCCION DE PAPA
3.3.24	2	1988/06-08	3 (PAPA)	VENEZUELA	MEXICO (CIP-TOLUCA)	PRODUCCION DE PAPA
3.3.40	3	1989/06-08	3 (PAPA)	PERU	MEXICO (CIP-TOLUCA)	PRODUCCION DE PAPA
3.3.15	1	1988/01-03	3 (PAPA)	BOLIVIA	PERU (CIP)	VIROLOGIA
3.3.16	1	1988/01-03	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU (CIP)	PROTECCION DE PLANTAS
3.3.19	2	1988/04-06	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU (CIP)	MEJORAMIENTO
3.3.26	2	1988/07-09	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	PERU	MEJORAMIENTO DE PLANTAS
3.3.32	2	1989/01-03	3 (PAPA)	VENEZUELA	PERU (CIP)	PROTECCION DE PLANTAS
3.3.37 (R)	2	1989/02-04	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	VENEZUELA	MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS

**A N E X O 7**





CUADRO 1.3.1.B.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES (EN LOS PRODUCTOS DEL PROGRAMA)  
(CLASIFICADOS POR PAIS DE ORIGEN)

CODIGO EVENTOS	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA
1.3.1.7	1	1987/04	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	PERU	FITOPATOLOGIA HABA
1.3.1.13	1	1987/08	2 (MAIZ)	BOLIVIA	MEXICO(CINHYT)	CALIDAD PROTEICA
1.3.1.9	1	1987/09	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE SOYA
1.3.1.5 (R)	1	1987/11	3 (PAPA)	BOLIVIA	ECUADOR	MULTIFICACION RAPIDA DE SEMILLA
1.3.1.26	1	1988/03	3 (PAPA)	BOLIVIA	PERU(HANCAJO)	SEMILLAS
1.3.1.22	2	1988/05	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	COLOMBIA(PALMIRA)	FITOPATOLOGIA EN FRIJOL
1.3.1.31 (R)	2	1988/06	2 (MAIZ)	BOLIVIA	COLOMBIA	CALIDAD DE PROTEINA
1.3.1.38	2	1988/07	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	VENEZUELA	MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS
1.3.1.48	3	1989/04	2 (MAIZ)	BOLIVIA	ECUADOR (INIAP)	MEJORAMIENTO GENETICO
1.3.1.50	3	1989/05	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	VENEZUELA	FERTILIDAD DE SUELOS
1.3.1.54	3	1989/08	3 (PAPA)	BOLIVIA	PERU	VIRUSLOGIA
1.3.1.57	3	1989/11	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO EN LENTEJA Y ARVEJA
1.3.1.15	1	1987/09	2 (MAIZ)	COLOMBIA	BOLIVIA	SISTEMATIZACION - BANCO DE GERMPLASMA
1.3.1.18	1	1987/11(08-15)	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO EN LENTEJA Y ARVEJA
1.3.1.21	1	1987/12	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	VENEZUELA	PRODUCCION DE AJONJOLI Y HABA
1.3.1.2 (R)	1	1988/02(08-15)	3 (PAPA)	COLOMBIA	PERU	MANEJO DE AGROQUIMICOS
1.3.1.24	1	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRASIL(MANAOB/BELÉN)	MEJORAMIENTO DE PALMA
1.3.1.25	1	1988/03	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	PERU	MEJORAMIENTO GENETICO EN HABA
1.3.1.35	2	1988/06	3 (PAPA)	COLOMBIA	PERU(CUSCO)	PROCESAMIENTO
1.3.1.28 (R)	2	1988/08	2 (MAIZ)	COLOMBIA	VENEZUELA	TOLERANCIA A LA SEQUIA
1.3.1.44	2	1989/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE SOYA
1.3.1.47	3	1989/04	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	PERU	FITOFISIOLOGIA EN LEGUMINOSAS
1.3.1.49	3	1989/05	2 (MAIZ)	COLOMBIA	GUATEM. (ICTA)	SEMILLA PARA EL FEMENIO AGRICULTOR
1.3.1.55	3	1989/08	3 (PAPA)	COLOMBIA	COSTA RICA	FITOFITONIA (FERULELLA/PALMILLA DE LA PAPA)
1.3.1.6	1	1987/04	1 (LEGUM.)	ECUADOR	PERU	AGROMERIA HABA
1.3.1.12	1	1987/08	2 (MAIZ)	ECUADOR	MEXICO(CINHYT)	PATOLOGIA DEL MAIZ
1.3.1.4 (R)	1	1987/10(05-13)	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU(CIP)	MANEJO DE GERMPLASMA
1.3.1.10	1	1987/11	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BRASIL(MANAOB/BELÉN)	MEJORAMIENTO DE PALMA
1.3.1.19	1	1987/11(08-15)	1 (LEGUM.)	ECUADOR	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO EN LENTEJA Y ARVEJA
1.3.1.23	1	1988/02	4 (OLEAG.)	ECUADOR	CHILE	RIEGO DE LEGUMINOSAS
1.3.1.33	2	1988/05	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU (CIP)	BACTERIAS
1.3.1.34	2	1988/06	1 (LEGUM.)	ECUADOR	COLOMBIA(PALMIRA)	ENTOMOLOGIA EN FRIJOL ARBUSTIVO
1.3.1.30 (R)	2	1988/10	2 (MAIZ)	ECUADOR	COLOMBIA	MANEJO DE PLASAS
1.3.1.43	2	1989/02	2 (MAIZ)	ECUADOR	PERU(INIAP)	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)
1.3.1.46	2	1989/03	4 (OLEAG.)	ECUADOR	VENEZUELA	SISTEMAS DE CULTIVO CON AJONJOLI
1.3.1.58	3	1989/10	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU(CIP)	VIRUSLOGIA
1.3.1.8	1	1987/09	4 (OLEAG.)	PERU	COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE SOYA
1.3.1.1 (R)	1	1987/11	3 (PAPA)	PERU	BOLIVIA	CALIDAD DE SEMILLAS
1.3.1.16	1	1987/11(08-15)	1 (LEGUM.)	PERU	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO EN LENTEJA Y ARVEJA
1.3.1.20	1	1987/11	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA(ICIAT)	UTILIZACION DE PAPAS AMARILLAS
1.3.1.36	2	1988/07	1 (LEGUM.)	PERU	COLOMBIA	GRUPOS
1.3.1.37	2	1988/07	3 (PAPA)	PERU	COLOMBIA	TOLERANCIA A SEQUIA EN FRIJOL
1.3.1.39	2	1988/09	2 (MAIZ)	PERU	VENEZ. (CENIAP)	CALIDAD DE SEMILLA
1.3.1.40	2	1988/09	4 (OLEAG.)	PERU	COLOMBIA	FITOFISIOLOGIA DE HABA Y SOYA
1.3.1.42	2	1989/01	4 (OLEAG.)	PERU	ARGENTINA	MEJORAMIENTO DE HABA
1.3.1.52	3	1989/07	3 (PAPA)	PERU	MEXICO(CIP-TOLUCA)	TIZON TARDIO
1.3.1.56	3	1989/09	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA(CINHYT/CALI)	FRACCIONES AGROQUIMICAS
1.3.1.60	3	1989/11	1 (LEGUM.)	PERU	COLOMBIA(LA SELVA)	MEJORAMIENTO GENETICO DE ARVEJA
1.3.1.3 (R)	1	1987/07(06-14)	3 (PAPA)	VENEZUELA	COLOMBIA	MEJORAMIENTO
1.3.1.11	1	1987/09	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	COLOMBIA(CTAVICO)	MANEJO DEL CULTIVO DE PALMA
1.3.1.14	1	1987/09	2 (MAIZ)	VENEZUELA	COLOMBIA (ICA)	ANALISIS DE SUELOS Y FERTILIZACION
1.3.1.17	1	1987/11(08-15)	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO EN LENTEJA Y ARVEJA
1.3.1.29 (R)	2	1988/04	2 (MAIZ)	VENEZUELA	ECUADOR	FALTA DE OXIGENO EN EL SUELO
1.3.1.27	2	1988/05	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	PERU	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA EN FRIJOL
1.3.1.32	2	1988/05	3 (PAPA)	VENEZUELA	PERU(SN. RAMON)	BACTERIAS
1.3.1.41	2	1988/09	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	MEXICO	FRACCION DE AJONJOLI
1.3.1.45	2	1989/02	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE SOYA
1.3.1.51	3	1989/06	2 (MAIZ)	VENEZUELA	PERU(INIAP)	MEJORAMIENTO GENETICO
1.3.1.53	3	1989/07	3 (PAPA)	VENEZUELA	MEXICO(CIP-TOLUCA)	TIZON TARDIO
1.3.1.59	3	1989/11	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	COLOMBIA	RESISTENCIA A ENFERMEDADES EN FRIJOL

**CUADRO 1.3.2.D.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES (EN SISTEMAS DE PRODUCCION)  
(CLASIFICADOS POR PAIS DE ORIGEN).**

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	DE	A	TEMA
1.3.2.1	1	1988/02	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	COLOMBIA(PASIO)	SISTEMAS DE PRODUCCION EN CULTIVOS ASOCIADOS
1.3.2.9	2	1988/11	TRANS.TEC.	BOLIVIA	MEXICO (CIMMYT)	CIMMYT Y FLAN FUEBLA
1.3.2.3 (R)	2	1988/07	2 (MAIZ)	COLOMBIA	GUATEMALA (ICTA)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCA
1.3.2.5 (R)	2	1988/08	3 (PAPA)	COLOMBIA	PERU	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCA
1.3.2.4 (R)	2	1988/08	2 (MAIZ)	ECUADOR	COLOMBIA (CIAT)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCA
1.3.2.10	2	1988/11	1 (LEGUM.)	ECUADOR	PERU(CAJAMARCA)	SISTEMAS DE PRODUCCION EN CULTIVOS ASOCIADOS
1.3.2.2	1	1988/03	4 (OLEAG.)	PERU	ARGENTINA	SISTEMAS DE PRODUCCION DE GIRASOL
1.3.2.8	2	1988/11	TRANS.TEC.	PERU	MEXICO (CIMMYT)	CIMMYT Y FLAN FUEBLA
1.3.2.6 (R)	2	1988/09	3 (PAPA)	VENEZUELA	PERU	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCA
1.3.2.7	2	1988/10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	MEXICO	SISTEMAS DE PRODUCCION DE AJONJOL

CUADRO 2.2.D.- ASESORAMIENTO DE ESPECIALISTAS DE LOS PAISES PARTICIPANTES  
(CLASIFICADOS POR PAIS DE ORIGEN)

CODIGO EVENTO	AÑO PRCO.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA
2.2.32	2	1988/07	2 (MAIZ)	BOLIVIA	COLOMBIA	BANCO DE GERMOPLASMA
2.2.33	2	1988/07	2 (MAIZ)	BOLIVIA	PERU	SEMILLA PARA TROPICO BAJO
2.2.42	3	1989/11	SIST. PROO.	BOLIVIA	ECUADOR	SISTEMAS DE PRODUCCION DE MAIZ
2.2.1	1	1987/09	3 (PAPA)	COLOMBIA	BOLIVIA	MEJORAMIENTO
2.2.12	1	1987/09	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	ECUADOR	SISTEMAS DE RIEGO DE PALMA
2.2.5	1	1987/10	SIST. PROO.	COLOMBIA	PERU	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA
2.2.11	1	1987/10	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BOLIVIA	BACTERIOLOGIA
2.2.14	1	1987/10	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	VENEZUELA	MEJORAMIENTO DE SOYA
2.2.19	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	PERU	EQUIFOS AGRICOLAS PEQUEÑOS
2.2.21	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BOLIVIA	EQUIFOS AGRICOLAS PEQUEÑOS
2.2.20	1	1988/01	3 (PAPA)	COLOMBIA	PERU	ENTOMOLOGIA
2.2.18	1	1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	VENEZUELA	EQUIFOS AGRICOLAS PEQUEÑOS
2.2.22	1	1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	ECUADOR	EQUIFOS AGRICOLAS PEQUEÑOS
2.2.23	1	1988/02	3 (PAPA)	COLOMBIA	BOLIVIA	ENTOMOLOGIA
2.2.24	1	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BOLIVIA	MEJORAMIENTO DE SOYA
2.2.25	1	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	VENEZUELA	MANEJO DE PLANTACIONES DE PALMA
2.2.28	2	1988/04	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	ECUADOR	BACTERIOLOGIA
2.2.30	2	1988/05	2 (MAIZ)	COLOMBIA	ECUADOR	HIBRIDACION
2.2.31	2	1988/06	2 (MAIZ)	COLOMBIA	VENEZUELA	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA
2.2.7	1	1987/07	SIST. PROO.	ECUADOR	PERU	COMUNICACION
2.2.6	1	1987/08	1 (LEGUM.)	ECUADOR	PERU	INFORMATICA
2.2.3	2	1988/07	4 (OLEAG.)	ECUADOR	COLOMBIA	METODOLOGIA DE PRODUCCION DE SEMILLA DE PALMA
2.2.8	2	1988/08	4 (OLEAG.)	ECUADOR	PERU	METODOLOGIA DE PRODUCCION DE SEMILLA DE PALMA
2.2.34	2	1988/09	2 (MAIZ)	ECUADOR	BOLIVIA	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA
2.2.35	2	1988/11	SIST. PROO.	ECUADOR	VENEZUELA	INFORMATICA
2.2.36	2	1988/11	3 (PAPA)	ECUADOR	VENEZUELA	CULTIVO DE TEJIDOS
2.2.37	3	1988/10	1 (LEGUM.)	ECUADOR	COLOMBIA	MEJORAMIENTO EN LENTEJA
2.2.40	3	1988/11	3 (PAPA)	ECUADOR	COLOMBIA	LANOSA
2.2.2	1	1987/09	2 (MAIZ)	PERU	VENEZUELA	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)
2.2.9	1	1987/09	2 (MAIZ)	PERU	ECUADOR	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)
2.2.10	1	1987/09	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA	AGROECONOMIA
2.2.13	1	1987/10	3 (PAPA)	PERU	VENEZUELA	PRODUCCION DE SEMILLA
2.2.17	1	1987/10	SIST. PROO.	PERU	BOLIVIA	FERTILIZACION DE SUELOS PARA EL CULTIVO DE ESPECIES OLEAGINOSAS Y OTRAS ESPECIES
2.2.26	1	1988/02(08-19)	3 (PAPA)	PERU	ECUADOR	VARIETADES ANARGAS
2.2.29	2	1988/04	3 (PAPA)	PERU	ECUADOR	ENFERMEDADES
2.2.33	3	1989/11	1 (LEGUM.)	PERU	COLOMBIA	MEJORAMIENTO INBA
2.2.4	1	1987/09	2 (MAIZ)	VENEZUELA	BOLIVIA	SISTEMA DE ANALISIS COMPUTARIZADO
2.2.15	1	1987/10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	COLOMBIA	COSECHA MECANICA DEL AJONJOLI
2.2.16	1	1987/10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	ECUADOR	COSECHA MECANICA DEL AJONJOLI
2.2.27	1	1988/03	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	PERU	PRODUCCION DE AJONJOLI
2.2.41	2	1988/11	SIST. PROO.	VENEZUELA	ECUADOR	SISTEMAS DE PRODUCCION DE AJONJOLI
2.2.38	3	1988/11	3 (PAPA)	VENEZUELA	COLOMBIA	POLILLA

CUADRO 3.2.D.- ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO  
(CLASIFICADOS POR PAIS DE ORIGEN).

CODIGO EVENTOS	AÑO PROGR	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA
3.2.3	1	1987/09	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	PERU(KAYACUCHO)	RHIZOBIUM
3.2.13	1	1987/09	3 (PAPA)	BOLIVIA	PERU(IRANCAVO)	ALMACENAMIENTO SEMILLA
3.2.1	1	1987/11	2 (MAIZ)	BOLIVIA	COLOMBIA(PALMIRA)	MEJORAMIENTO
3.2.19	1	1987/11	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE SOYA
3.2.4	2	1988/05-06	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	COLOMBIA	FISIOLOGIA EN LEGUMINOSAS
3.2.36	2	1988/08	3 (PAPA)	BOLIVIA	ARGENTINA(CIP-TUCUMAN)	BACTERIAS Y NACOBUS
3.2.27 (R)	2	1988/11	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	COLOMBIA(ICA)	CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS
3.2.39 (R)	3	1989/04	2 (MAIZ)	BOLIVIA	PERU	MEJORAMIENTO
3.2.8	1	1987/09	2 (MAIZ)	COLOMBIA	GUATEMALA (ICTA)	INVESTIGACION EN FINCA
3.2.14	1	1987/09-10	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	MEXICO	MEJORAMIENTO DE GIRASOL
3.2.11	1	1987/11(01-27)	3 (PAPA)	COLOMBIA	ARGENTINA(CIP-BALCARCE)	MEJORAMIENTO
3.2.18	1	1987/11	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE PALMA
3.2.20	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BRASIL(PARANÁ)	TECNOLOGIA EN PRODUCCION DE FRIJOL
3.2.21	1	1987/11	2 (MAIZ)	COLOMBIA	MEXICO (CIMMYT)	INVESTIGACION EN FINCA
3.2.30	1	1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	MEXICO	MEJORAMIENTO GENETICO Y AGRONOMO DE FRIJOL
3.2.33 (R)	2	1988/07	3 (PAPA)	COLOMBIA	PERU (CIP)	VIROLOGIA
3.2.23 (R)	1	1987/08(05-31)	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU(CIP)	BACTERIAS
3.2.10	1	1987/09	3 (PAPA)	ECUADOR	COLOMBIA	ENTOMOLOGIA
3.2.17	1	1987/10	1 (LEGUM.)	ECUADOR	COLOMBIA	INVESTIGACION EN FINCAS
3.2.7	1	1987/11	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BRASIL	NUTRICION EN PALMA
3.2.22	1	1987/11	2 (MAIZ)	ECUADOR	PERU(TARAPOTO)	HIERONIMUS
3.2.26	1	1988/01-02	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BRASIL	CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS DE SOYA
3.2.31	2	1988/04	2 (MAIZ)	ECUADOR	BOLIVIA(COCHABAMBA)	BANKO DE GENOTIPOS
3.2.37	2	1988/11	1 (LEGUM.)	ECUADOR	ARGENTINA	MEJORAMIENTO Y MANEJO AGRONOMO EN LENTEJA Y ARVEJA
3.2.9	1	1987/09	2 (MAIZ)	PERU	GUATEMALA (ICTA)	INVESTIGACION EN FINCA
3.2.15	1	1987/09-10	4 (OLEAG.)	PERU	MEXICO	MEJORAMIENTO DE GIRASOL
3.2.12	1	1987/11(8)-12(5)	1 (LEGUM.)	PERU	CHILE	MEJORAMIENTO Y MANEJO AGRONOMO DE ARVEJA Y LENTEJA
3.2.24	1	1987/12	3 (PAPA)	PERU	CHILE (CIP-OSORNO)	CERTIFICACION DE SEMILLAS
3.2.25	1	1988/01	2 (MAIZ)	PERU	ECUADOR	MEJORAMIENTO Y AGRONOMIA
3.2.29	1	1988/02	1 (LEGUM.)	PERU	ECUADOR/COLOMBIA	MEJ. Y MANEJO AGRON. EN HABA, ARVEJA Y LENTEJA.
3.2.34	2	1988/07	3 (PAPA)	PERU	MEXICO(CIP-TOLUCA)	CERTIFICACION DE SEMILLAS
3.2.28 (R)	2	1988/11	4 (OLEAG.)	PERU	COLOMBIA(ICA)	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION DE SOYA
3.2.5	1	1987/06(01-26)	3 (PAPA)	VENEZUELA	PERU(CIP-SN.RAMON)	BACTERIAS
3.2.6	1	1987/06(01-26)	3 (PAPA)	VENEZUELA	PERU(CIP)	VIRUS
3.2.16	1	1987/09-10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	MEXICO	MEJORAMIENTO DE GIRASOL
3.2.2	1	1987/11	2 (MAIZ)	VENEZUELA	COLOMBIA(PALMIRA)	MEJORAMIENTO
3.2.32	2	1988/04	2 (MAIZ)	VENEZUELA	PERU (TARAPOTO)	MEJORAMIENTO
3.2.35	2	1988/08	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	COLOMBIA	ENFERMEDADES DE LA PALMA
3.2.38 (R)	2	1988/11	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	COLOMBIA(ICA)	MEJORAMIENTO Y MANEJO DE ARVEJA
3.2.40 (R)	3	1989/04	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	COLOMBIA(ICA)	PRODUCCION DE FRIJOL

**CUADRO 3.3.D.- BECAS PARA CURSOS REGULARES EN INSTITUCIONES ESPECIALIZADAS  
(CLASIFICADOS POR PAIS DE ORIGEN)**

CODIGO EVENTO	AÑO PROGR.	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA
3.3.5	1	1987/08-02	2 (MAIZ)	BOLIVIA	MEXICO (CIMMYT)	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION.
3.3.6	1	1987/08-11	2 (MAIZ)	BOLIVIA	MEXICO (CIMMYT)	CALIDAD PROTEICA
3.3.15	1	1988/01-03	3 (PAPA)	BOLIVIA	PERU (CIP)	VIROLOGIA
3.3.38 (R)	1	1988/01-04	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMICO DE ARVEJA
3.3.18	1	1988/01-05	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	COLOMBIA (CIAT)	PRODUCCION DE SEMILLA
3.3.23	2	1988/06-08	3 (PAPA)	BOLIVIA	MEXICO (CIP-TOLUCA)	PRODUCCION DE PAPA
3.3.26	2	1988/07-09	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	PERU	MEJORAMIENTO DE PLANTAS
3.3.37 (R)	2	1989/02-04	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	VENEZUELA	MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS
3.3.8	1	1987/08-02	2 (MAIZ)	COLOMBIA	MEXICO (CIMMYT)	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION
3.3.3	1	1987/08-11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	COLOMBIA (CIAT)	CALIDAD DE SEMILLAS
3.3.4 (R)	1	1988/01-03	3 (PAPA)	COLOMBIA	COLOMBIA (CIAT)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS
3.3.12 (R)	1	1988/01-03	2 (MAIZ)	COLOMBIA	COLOMBIA (CIAT)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS
3.3.2 (R)	1	1988/01-04	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMICO DE ARVEJA
3.3.22	2	1988/06-08	3 (PAPA)	COLOMBIA	MEXICO (CIP-TOLUCA)	PRODUCCION DE PAPA
3.3.25 (R)	2	1988/07-09	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE LA PALMA
3.3.33	2	1989/01-03	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE SOYA
3.3.7	1	1987/08-11	2 (MAIZ)	ECUADOR	MEXICO (CIMMYT)	CALIDAD PROTEICA
3.3.14 (R)	1	1988/01-03	2 (MAIZ)	ECUADOR	COLOMBIA (CIAT)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS
3.3.16	1	1988/01-03	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU (CIP)	PROTECCION DE PLANTAS
3.3.31	1	1988/01-04	1 (LEGUM.)	ECUADOR	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMICO DE ARVEJA
3.3.19	2	1988/04-06	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU (CIP)	MEJORAMIENTO
3.3.20 (R)	2	1988/04-06	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BRASIL	NUTRICION DE LA PALMA
3.3.28 (R)	2	1988/07-09	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BRASIL	MEJORAMIENTO DE LA PALMA
3.3.39 (R)	2	1989/03-06	1 (LEGUM.)	ECUADOR	COLOMBIA (CIAT)	MEJORAMIENTO DEL FRIJOL VOLUBLE
3.3.1	1	1987/04-07	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA (CIAT)	MANEJO Y PRODUCCION DE SEMILLA BASICA
3.3.10	1	1987/10-01	4 (OLEAG.)	PERU	ARGENTINA	PRODUCCION DE GIRASOL
3.3.13 (R)	1	1988/01-03	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA (CIAT)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS
3.3.29	1	1988/01-04	1 (LEGUM.)	PERU	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMICO DE ARVEJA
3.3.21	2	1988/06-08	3 (PAPA)	PERU	MEXICO (CIP-TOLUCA)	PRODUCCION DE PAPA
3.3.34 (R)	2	1989/01-03	4 (OLEAG.)	PERU	COLOMBIA	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION DE SOYA
3.3.36	2	1989/01-05	1 (LEGUM.)	PERU	COLOMBIA (CIAT)	PRODUCCION DE SEMILLA
3.3.40	3	1989/06-08	3 (PAPA)	PERU	MEXICO (CIP-TOLUCA)	PRODUCCION DE PAPA
3.3.9	1	1987/08-02	2 (MAIZ)	VENEZUELA	MEXICO (CIMMYT)	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION
3.3.11	1	1987/11-01	2 (MAIZ)	VENEZUELA	BRASIL (CNPMS)	ALMACENAMIENTO DE GRANOS
3.3.30	1	1988/01-04	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMICO DE ARVEJA
3.3.17	1	1988/01-05	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	COLOMBIA (CIAT)	PRODUCCION DE FRIJOL (AGRONOMIA)
3.3.24	2	1988/06-08	3 (PAPA)	VENEZUELA	MEXICO (CIP-TOLUCA)	PRODUCCION DE PAPA
3.3.27 (R)	2	1988/07-09	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE LA PALMA
3.3.32	2	1989/01-03	3 (PAPA)	VENEZUELA	PERU (CIP)	PROTECCION DE PLANTAS
3.3.35 (R)	2	1989/01-03	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE SOYA



**A N E X O 8**





## **1-2 OBJETIVOS DEL SUBPROGRAMA I - LEGUMINOSAS DE GRANO COMESTIBLE**

### **1-2.1 Objetivo General**

Fortalecer la investigación en leguminosas de grano comestible en la Subregión Andina y el desarrollo de su producción, a través de una acción dinámica de coordinación y transferencia de tecnología entre los países participantes.

### **1-2.2. Objetivos Especificos**

**1-2.2.a.** Impulsar el intercambio de las tecnologías de producción y experiencias ya existentes dentro de los cinco países de la Subregión.

**1-2.2.b.** Organizar reuniones de coordinación del Equipo Técnico del Subprograma, para planear, evaluar y reprogramar debidamente las actividades técnicas entre los países y cumplir en forma completa con el Objetivo General del Subprograma.

**1-2.2.c.** Apoyar a los Países a concentrar germoplasma mejorado, incentivar el intercambio, conservación y uso de este germoplasma entre los países, para emplearlo a corto plazo en la formación de nuevas variedades mejoradas.

**1-2.2.d.** Promover el uso de semilla mejorada a nivel de pequeño productor a través de eventos técnicos planeados como becas, adiestramientos en servicio, seminarios y consultorías.

**1-2.2.e.** Incentivar y orientar a los investigadores de los Países a estudiar y validar las nuevas tecnologías de producción directamente en los campos de agricultores. Promoviendo el mejoramiento de los sistemas de producción.

**1-2.2.f.** Impulsar y apoyar la capacitación profesional principalmente de los científicos jóvenes de los cinco países, a través de adiestramientos, asesoramientos, becas y cursos.

**1-2.2.g.** Orientar y apoyar el planeamiento y desarrollo de proyectos específicos de investigación entre los países que permitan encontrar una solución rápida a principales factores limitativos de la producción previamente identificados.

SUBPROGRAMA I - LEGUMINOSAS

Form. FRG-2-87

OBJETIVOS ESPECIFICOS	1-2.2.b.	1-2.2.c.	1-2.2.d.	1-2.2.e.	1-2.2.f.	1-2.2.g.
<b>ACTIVIDADES (Sub-actividades)</b>						
<b>1. COOPERACION TECNOLÓGICA RECÍPROCA</b>	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX
1.1 Reuniones de Coordinación Técnica.	1.1.5 1.1.7 1.1.11					
1.2 Seminarios Problemas Específicos.		1.2.1	1.2.1	1.2.15		
1.3 Intercambio de Profesionales.		1.3.1.6 1.3.1.7 1.3.1.16 1.3.1.17 1.3.1.18 1.3.1.19 1.3.1.25 1.3.1.57 1.3.1.60		1.3.2.1 1.3.2.10		
<b>2. ASESORAMIENTO EN PROBLEMAS ESPECÍFICOS.</b>	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX
2.1 Asesoramiento de los Centros Internacionales.		2.1.19 2.1.20 2.1.30	2.1.4		2.1.1 2.1.6 2.1.12 2.1.14 2.1.18 2.1.20 2.1.21 2.1.26	2.1.9 2.1.22 2.1.25
2.2 Asesoramiento de Especialistas Nacionales.		2.2.37 2.2.39			2.2.6 2.2.11 2.2.28	2.2.18 2.2.19 2.2.21 2.2.22 2.2.37
2.3 Consultores Internacionales de Corto Plazo.		2.3.8 2.3.12			2.3.7 2.3.8 2.3.12	2.3.8 2.3.12
<b>3. ADIESTRAMIENTO.</b>	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX
3.1 Cursos cortos.		3.1.7	3.1.10	3.1.13	3.1.7 3.1.10 3.1.13 3.1.14	3.1.7
3.2 En servicio.		3.2.12 3.2.29 3.2.30 3.2.39		3.2.17	3.2.3 3.2.4 3.2.20	3.2.29 3.2.37 3.2.40
3.3 Becas.		3.3.39	3.3.3 3.3.18 3.3.36		3.3.2 3.3.29 3.3.30 3.3.31 3.3.38	3.3.17
<b>4. PROYECTOS DE INVESTIGACION.</b>		4.1 4.2 4.3 4.4 4.5	4.2 4.3 4.4 4.5			4.1 4.2 4.3 4.4 4.5

## **II-2 OBJETIVOS DEL SUBPROGRAMA II-MAIZ**

### **II.2.1 Objetivo General**

- II.2.1.a.** Fortalecer la investigación en maíz en la Subregión Andina y el desarrollo de su producción, a través de una acción dinámica de coordinación y transferencia de tecnología entre los países participantes.
- II.2.1.b.** Promover el desarrollo de mecanismos que faciliten el intercambio científico, tecnológico y de material genético en diversos sistemas de producción.

### **II-2.2 Objetivos Especificos**

El Subprograma de maíz enfatizará el intercambio de logros, avances y experiencias de investigación entre los cinco países de la Subregión Andina e impulsará la capacitación profesional de nuevos científicos.

- II-2.2.a.** Promover y organizar reuniones de coordinación del Equipo Técnico del Subprograma, para planear, evaluar y realizar debidamente las actividades técnicas entre los países y cumplir en forma completa con el Objetivo General del Subprograma.
- II-2.2.b.** Promover el intercambio de información sobre técnicas de producción, manejo del suelo y de los cultivos, estudio de sistemas de producción, control de malezas, plagas y enfermedades así como el análisis de los factores económicos en maíz.
- II-2.2.c.** Fortalecer el desarrollo de materiales genéticos con métodos de selección que aceleren los procesos de mejoramiento varietal y, asimismo, disminuyan el costo de producción.

- II-2.2.d. Cooperar en la determinación de las prácticas culturales más eficientes para una mayor productividad, desde el manejo del suelo y del agua hasta la cosecha, incluyendo la producción de una mejor calidad de semilla.
- II-2.2.e. Estudiar métodos de investigación en fincas de agricultores que sirvan para iniciar la transferencia de tecnología desarrollada y tener un conocimiento más realista de la interacción de esta tecnología con el medio ambiente donde se aplicarán.
- II-2.2.f. Promover y uniformizar los sistemas de análisis computarizados en la investigación en maíz.
- II-2.2.g. Desarrollar métodos de conservación de germoplasma original y mejorado. Así como sistemas de computarización en su almacenamiento y manejo.
- II-2.2.h. Promover el desarrollo de sistemas de transferencia de tecnología que sean sencillos, eficientes y de bajo costo.
- II-2.2.i. Fortalecer el desarrollo de los recursos humanos institucionales, mejorando el nivel profesional en técnicas de investigación para mejorar el cultivo de maíz.
- II-2.2.j. Mejorar la calidad nutricional de los maíces duros y amiláceos en la Subregión Andina.
- II-2.2.k. Apoyar el desarrollo de proyectos específicos de investigación entre los países y de acciones comunes que permitan encontrar una solución rápida a determinados factores limitantes de producción de mayor prioridad.

EVENTOS QUE RELACIONAN LOS OBJETIVOS ESPECIFICOS DE LOS SUBPROGRAMAS CON SUS RESPECTIVAS ACTIVIDADES (Sub-actividades), PARA EL TRIENIO

SUBPROGRAMA II - H A I Z

Form.FMS-2-87

OBJETIVOS ESPECIFICOS	II-2.2.b.	II-2.2.c.	II-2.2.d.	II-2.2.e.	II-2.2.f.	II-2.2.g.	II-2.2.h.	II-2.2.i.	II-2.2.j.	II-2.2.k.
<b>ACTIVIDADES (Sub-actividades)</b>										
<b>1. COOPERACION TECNOLÓGICA RECÍPROCA</b>										
1.1 Reuniones de Coordinación Técnica.										
1.2 Seminarios Problemas Específicos.	1.2.2 1.2.12		1.2.2				1.2.2			1.2.6
1.3 Intercambio de Profesionales.	1.3.1.12 1.3.1.14 1.3.1.25(R) 1.3.1.30(R) 1.3.2.3 1.3.2.4	1.3.1.26(R) 1.3.1.25(R) 1.3.1.30(R)	1.3.1.20 1.3.1.39 1.3.1.49 1.3.1.96			1.3.1.18		1.3.1.12 1.3.1.13	1.3.1.13 1.3.1.31(R)	1.3.1.12 1.3.1.43 1.3.1.49 1.3.1.51
<b>2. ASESORAMIENTO EN PROBLEMAS ESPECIFICOS.</b>										
2.1 Asesoramiento de los Centros Internacionales.										
2.2 Asesoramiento de Especialistas Nacionales.	2.2.2 2.2.10	2.2.30	2.2.30		2.2.4	2.2.32	2.2.31 2.2.34			2.2.9
2.3 Consultores Internacionales de Corto Plazo.				2.3.14				2.3.2 2.3.5		
<b>3. ADHESIVIMIENTO.</b>										
3.1 Cursos cortos.			3.1.2	3.1.11						3.1.0
3.2 En servicio.		3.2.1 3.2.2 3.2.22 3.2.25 3.2.32 3.2.39		3.2.0 3.2.9 3.2.21		3.2.31				
3.3 Becas.	3.3.0 3.3.11 3.3.12 3.3.13 3.3.14	3.3.6 3.3.8	3.3.1 3.3.9	3.3.11 3.3.12 3.3.13 3.3.14					3.3.6 3.3.7	
<b>4. PROYECTOS DE INVESTIGACION.</b>	4.0 4.10 4.11	4.6 4.9 4.10 4.11 4.12	4.12						4.6 4.7	



## **III-2 OBJETIVOS DEL SUBPROGRAMA III - PAPA**

### **III.2.1 Objetivo General**

Fortalecer la generación y el intercambio de tecnología en los países de la Subregión Andina, mediante la capacitación de profesionales jóvenes y el establecimiento de Proyectos de Investigación y Transferencia de Tecnología en el cultivo de la papa, con el fin de mejorar la producción y productividad del cultivo.

### **III-2.2 Objetivos Especificos**

- III-2.2.a.** Promover y organizar reuniones de coordinación del Equipo Técnico del Subprograma, para planear, evaluar y realizar debidamente las actividades técnicas entre los países y cumplir en forma completa con el Objetivo General del Subprograma.
  
- III-2.2.b.** Identificar la tecnología disponible en cada país e intercambiar información tecnológica relacionada con la producción, procesamiento y conservación del tubérculo.
  
- III-2.2.c.** Capacitar a los profesionales de los países en las áreas de producción, procesamiento y conservación del producto.
  
- III-2.2.d.** Divulgar la tecnología disponible y útil a los países de la zona, mediante cursos, intercambio de profesionales, entrenamientos individuales y asesoramientos específicos.
  
- III-2.2.e.** Fortalecer vínculos entre profesionales dedicados a la investigación y fomento del cultivo de papa, con miras a institucionalizar mecanismos de cooperación técnica recíproca.

III-2.2.f. Establecer proyectos de investigación y metodologías de transferencia de tecnología tendientes a solucionar problemas específicos de interés común.

III-2.2.g. Impulsar los sistemas de producción en los cuales el cultivo de la papa sea uno de los componentes, validando los resultados de investigación y semillas mejoradas en fincas de agricultores.



EVENTOS QUE RELACIONAN LOS OBJETIVOS ESPECIFICOS DE LOS SUBPROGRAMAS CON SUS RESPECTIVAS ACTIVIDADES (Sub-actividades), PARA EL TRIENIO

SUBPROGRAMA III - P A P A

Form. PR8-2-87

OBJETIVOS ESPECIFICOS	III-2.2.b.	III-2.2.c.	III-2.2.d.	III-2.2.e.	III-2.2.f.	III-2.2.g.
ACTIVIDADES (Sub-actividades)						
<b>1. COOPERACION TECNOLÓGICA RECÍPROCA</b>	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX
1.1 Reuniones de Coordinación Técnica.						
1.2 Seminarios Problemas Específicos.	1.2.13				1.2.5	
1.3 Intercambio de Profesionales.	1.3.1.1(R) 1.3.1.2(R) 1.3.1.3(R) 1.3.1.4(R) 1.3.1.5(R) 1.3.1.35 1.3.1.55 1.3.2.5 1.3.2.6	1.3.1.52	1.3.1.1(R) 1.3.1.2(R) 1.3.1.3(R) 1.3.1.4(R) 1.3.1.58	1.3.1.26 1.3.1.32 1.3.1.54	1.3.1.33 1.3.1.37 1.3.1.53	1.3.2.5 1.3.2.6
<b>2. ASESORAMIENTO EN PROBLEMAS ESPECÍFICOS.</b>	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX
2.1 Asesoramiento de los Centros Internacionales.		2.1.2 2.1.5 2.1.7 2.1.10 2.1.11 2.1.13 2.1.15 2.1.16 2.1.23 2.1.24 2.1.29	2.1.17		2.1.3 2.1.8 2.1.27	
2.2 Asesoramiento de Especialistas Nacionales.			2.2.1 2.2.13 2.2.20 2.2.23 2.2.29 2.2.36 2.2.38 2.2.40		2.2.26	
2.3 Consultores Internacionales de Corto Plazo.				2.3.6		
<b>3. ADIESTRAMIENTO.</b>	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX
3.1 Cursos cortos.					3.1.4	3.1.6 3.1.9
3.2 En servicio.	3.2.11 3.2.34 3.2.36	3.2.13 3.2.23 3.2.24 3.2.33	3.2.10 3.2.11		3.2.5 3.2.6	
3.3 Pecas.		3.3.4 3.3.21 3.3.22 3.3.23 3.3.24 3.3.40	3.3.15 3.3.16 3.3.19 3.3.32			
<b>4. PROYECTOS DE INVESTIGACION.</b>				4.13	4.14 4.15 4.16 4.17	



## **IV-2 OBJETIVOS DEL SUBPROGRAMA IV - OLEAGINOSAS DE USO ALIMENTICIO**

### **IV.2.1 Objetivo General**

Fortalecer la investigación en oleaginosas de uso alimenticio en la Subregión Andina y el desarrollo de su producción, a través de una acción dinámica de coordinación y transferencia de tecnología entre los países participantes.

### **IV-2.2 Objetivos Especificos**

**IV-2.2.a.** Promover y organizar reuniones de coordinación del Equipo Técnico del Subprograma, para planear, evaluar y realizar debidamente las actividades técnicas entre los países y cumplir en forma completa con el Objetivo General del Subprograma.

**IV-2.2.b.** Promover el aprovechamiento de la tecnología ya existente y la obtención de nueva tecnología en Palma Africana en los países de la Subregión Andina, con énfasis en selección de ecotipos superiores, reconocimiento de las principales enfermedades, establecimiento de medidas de prevención y control de enfermedades, y manejo de plantaciones.

**IV-2.2.c.** Promover la coordinación de las investigaciones tendientes a la obtención y selección de variedades mejoradas de soya, maní, ajonjolí y girasol entre los países de la Subregión Andina para garantizar el completo aprovechamiento de sus resultados.

**IV-2.2.d.** Orientar las acciones de investigación hacia el desarrollo de variedades de maní y soya que reúnan amplia adaptación a condiciones tropicales y subtropicales y óptima capacidad de fijación de nitrógeno.

- IV-2.2.e.** Fomentar y coordinar investigaciones tendientes a la obtención de variedades de ajonjolí con amplia adaptación ecológica, con características para ser cosechada mecánicamente y otras características agronómicas deseables.
- IV-2.2.f.** Promover la capacitación profesional en los avances tecnológicos y fortalecer los proyectos de investigación en los cultivos de Oleaginosas en cada país, a través del intercambio de especialistas y de otras actividades técnicas del Programa.
- IV-2.2.g.** Promover el estudio y el intercambio de información sobre Sistemas de Producción con los cultivos de Oleaginosas y validar los resultados de la investigación en campos de agricultores.

EVENTOS QUE RELACIONAN LOS OBJETIVOS ESPECIFICOS DE LOS SUBPROGRAMAS CON SUS RESPECTIVAS ACTIVIDADES (Sub-actividades), PARA EL IR

SUBPROGRAMA IV - OLEAGINOSAS

Form.FRG-2-87

OBJETIVOS ESPECIFICOS / ACTIVIDADES (Sub-actividades)	IV-2.2.a.	IV-2.2.b.	IV-2.2.c.	IV-2.2.e.	IV-2.2.f.	IV-2.2.g.
<b>1. COOPERACION TECNOLÓGICA RECÍPROCA</b>	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
1.1 Reuniones de Coordinación Técnica.	1.1.3 1.1.9 1.1.14					
1.2 Seminarios Problemas Específicos.				1.2.9	1.2.4	1.2.8
1.3 Intercambio de Profesionales.		1.3.1.10 1.3.1.11 1.3.1.24	1.3.1.41 1.3.1.42 1.3.1.44 1.3.1.45		1.3.1.21 1.3.1.23 1.3.1.38 1.3.1.50	1.3.1.46 1.3.2.2 1.3.2.7
<b>2. ASESORAMIENTO EN PROBLEMAS ESPECÍFICOS.</b>	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
2.2 Asesoramiento de Especialistas Nacionales.		2.2.3 2.2.8 2.2.12 2.2.25		2.2.15 2.2.16 2.2.27		
2.3 Consultores Internacionales de Corto Plazo.		2.3.1 2.3.3 2.3.4	2.3.11			
<b>3. ADIESTRAMIENTO.</b>	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
3.1 Cursos cortos.		3.1.5			3.1.12	
3.2 En servicio.		3.2.7 3.2.18 3.2.35	3.2.14 3.2.15 3.2.16 3.2.19 3.2.28		3.2.26 3.2.27 3.2.35	
3.3 Becas.		3.3.20 3.3.25 3.3.27 3.3.28	3.3.10 3.3.33 3.3.34 3.3.35		3.3.26 3.3.37	
<b>4. PROYECTOS DE INVESTIGACION.</b>		4.20 4.21		4.22		



## TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y COMUNICACION

### V-2 OBJETIVOS

#### V-2.1 Generales

- V-2.1.a) Aquellos que se identifican con los literales ii) y vi) del Convenio, es decir: "lograr vinculos que aseguren a las instituciones nacionales de investigación agropecuaria de los países participantes, la utilización de los resultados tecnológicos obtenidos en los Centros Internacionales de Investigación Agrícola establecidos en América Latina"; e "incrementar los esfuerzos que realizan los países participantes para el desarrollo e intercambio de experiencias sobre metodologías de investigación 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".
- V-2.1.b) Determinar la disponibilidad de las tecnologías que pueden ofrecer los organismos internacionales de investigación involucrados en el Programa, a los organismos nacionales.
- V-2.1.c) Determinar las necesidades de apoyo que en Transferencia de Tecnología y Comunicación tienen los organismos nacionales, de los organismos internacionales de investigación.
- V-2.1.d) Iniciar la conformación en cada país del Inventario Tecnológico de los cultivos del Programa y determinar asimismo los mecanismos que promuevan el intercambio de la tecnología entre los países del Convenio.
- V-2.1.e) Diseñar mecanismos de intercambio de información técnica por cultivo, entre los países miembros, instituciones de investigación y desarrollo y de éstas a organizaciones de productores, apoyando a la vez la elaboración y utilización de medios apropiados para la divulgación de la tecnología por cultivos.

#### V-2.2 Específicos

- V-2.2.a) Organizar reuniones de coordinación con los Especialistas Asociados para planificar y evaluar las actividades técnicas relacionadas con la investigación en sistemas de producción, Transferencia de Tecnología y Comunicación, e integrar estas actividades a las que desarrollan los cuatro Subprogramas del Programa.

- V-2.2.b) Compatibilizar la oferta y demanda tecnológica regional para contribuir a una mayor eficiencia en la acción de los organismos internacionales, en beneficio de los organismos nacionales, en función del usuario final de la tecnología.
- V-2.2.c) Determinar, conjuntamente con los Coordinadores Internacionales, Asociados y Nacionales diseños y métodos adecuados para la Transferencia de Tecnología a niveles de estaciones experimentales y parcelas de productores.
- V-2.2.d) Capacitar técnicos que laboran en cultivos de interés del Programa, en los aspectos, métodos, técnicas y planificación de Transferencia de Tecnología (Diseño de Proyectos).
- V-2.2.e) Capacitar profesionales de la Subregión en la selección y diseño de ensayos en parcelas de los agricultores.



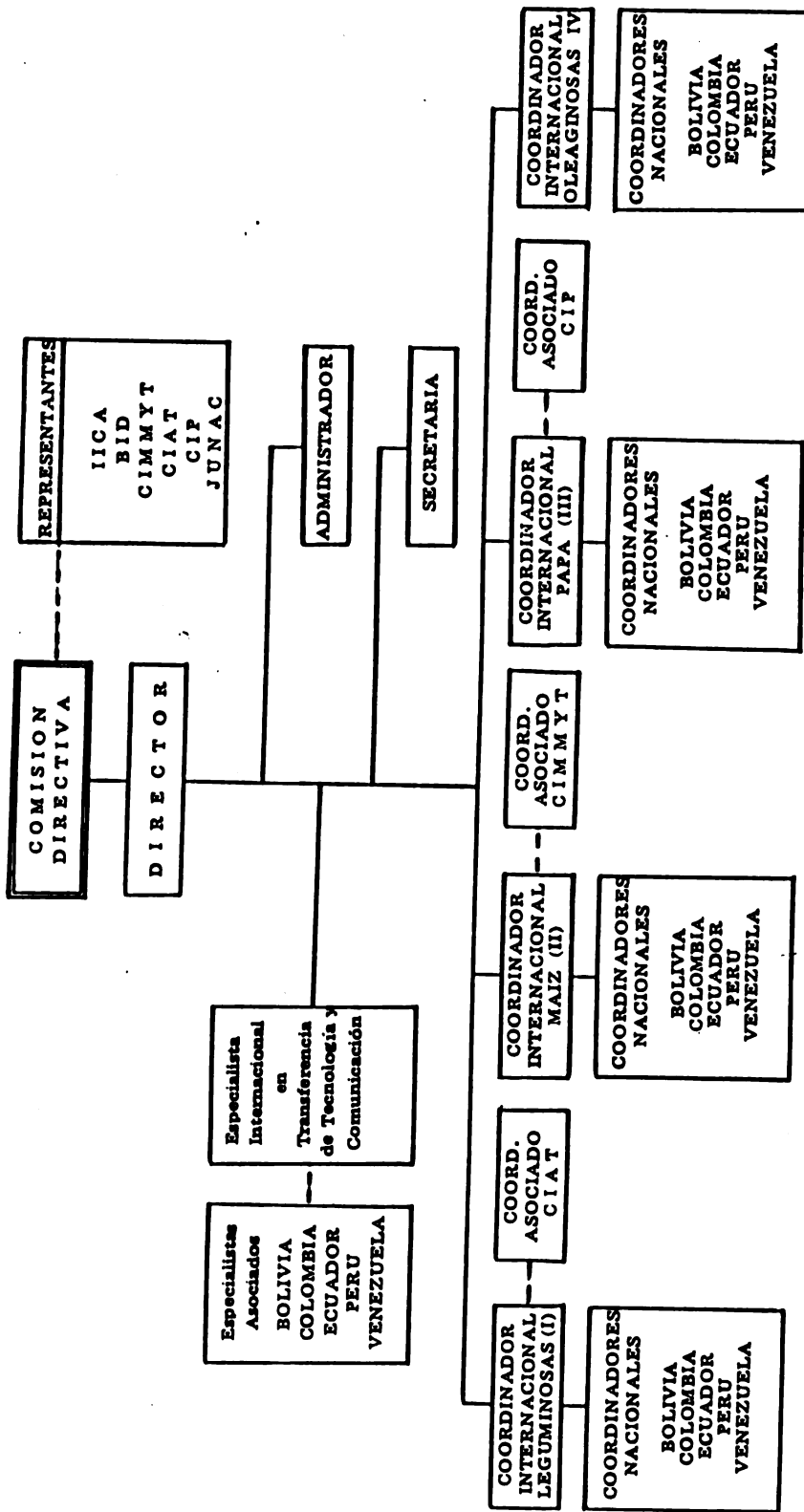
EVENTOS QUE RELACIONAN LOS OBJETIVOS ESPECIFICOS DE LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y COMUNICACION CON SUS RESPECTIVAS ACTIVIDADES (Sub-actividades), FINA EL TRIENIO

Form. FRG-2-87

ACTIVIDADES (Sub-actividades)	OBJETIVOS ESPECIFICOS	V-2.2.a.	V-2.2.b.	V-2.2.c.	V-2.2.d.	V-2.2.e.	CONVENIO			
							Objetivos Especificos (ii) y vi)	Sección 1.3.2 (del Anexo I)	Sección 2.11)	Sección 3.2 (del Anexo I)
<b>1. COOPERACION TECNOLOGICA RECIPROCA</b>										
1.1 Reuniones de Coordinación Técnica.		1.1.4 1.1.10								
1.2 Seminarios Problemas Específicos.				1.2.3			1.2.7 1.2.11 1.2.14	1.2.10		
1.3 Intercambio de Profesionales.					1.3.2.8 1.3.2.9	1.3.2.8 1.3.2.9				
<b>2. ASESORAMIENTO EN PROBLEMAS ESPECIFICOS.</b>										
2.1 Asesoramiento de los Centros Internacionales.										
2.2 Asesoramiento de Especialistas Nacionales.					2.2.5 2.2.7 2.2.17 2.2.35 2.2.41 2.2.42	2.2.5 2.2.7 2.2.17 2.2.35 2.2.41 2.2.42				
2.3 Consultores Internacionales de Corto Plazo.			2.3.9		2.3.9	2.3.9			2.3.13	
<b>3. ADIESIRMIENTO.</b>										
3.1 Cursos cortos.					3.1.1 3.1.11	3.1.1 3.1.11				3.1.1
3.2 En servicio.					3.2.8 3.2.9 3.2.21	3.2.8 3.2.9 3.2.21				
3.3 Becas.					3.3.4(R) 3.3.12(R) 3.3.13(R) 3.3.14(R)	3.3.4(R) 3.3.12(R) 3.3.13(R) 3.3.14(R)				
<b>4. PROYECTOS DE INVESTIGACION.</b>										



**PROCIANDINO**  
**ORGANIGRAMA ESTRUCTURAL**  
**(OCTUBRE 1987)**







JUN 15. 1960  
Donación  
Mun. de Bismeyer  
YICA  
BISMAYERA  
C. Colon 510

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA