

# IICA



# PROCIANDINO

PLAN TRIENAL INDICATIVO  
DE LAS ACTIVIDADES TECNICAS  
(Revisado)

Abril 1987 - Marzo 1990

CENTRO DE INFORMACION Y DOCUMENTACION  
"RODRIGO PEÑA"  
IICA - COLOMBIA

IICA  
PROCIANDINO  
# 123  
1986  
MFN-12492

PROGRAMA COOPERATIVO DE INVESTIGACION AGRICOLA PARA LA SUBREGION ANDINA

BID/IICA



**PLAN TRIENAL INDICATIVO  
DE LAS ACTIVIDADES TECNICAS  
(Revisado)**

**Abril 1987 - Marzo 1990**

26/01/2011  
C. M. ...

## CONTENIDO

	Pág.
<b>PRESENTACION</b>	<b>1</b>
<b>PLAN TRIENAL INDICATIVO DE LAS ACTIVIDADES TECNICAS</b>	
1. Cooperación Tecnológica Reciproca	1
2. Asesoramiento en Problemas Especificos	9
3. Adiestramiento	14
4. Proyectos de Investigación	20
<b>ANEXO A - Eventos clasificados por años del Programa</b>	<b>A-1</b>
<b>ANEXO B - Eventos clasificados por Subprogramas</b>	<b>B-1</b>
<b>ANEXO C - Eventos clasificados por país de destino</b>	<b>C-1</b>
<b>ANEXO D - Eventos clasificados por país de origen de los participantes</b>	<b>D-1</b>
<b>ANEXO E - Objetivos Especificos de los Subprogramas y su relación con los Eventos</b>	<b>E-1</b>
<b>ANEXO F - Equipo Técnico y Administrativo del Programa</b>	<b>F-1</b>



## **P R E S E N T A C I O N**

En marzo de 1986, los Gobiernos de las Reptblicas de Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), por una parte, y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), por otra, suscribieron el Convenio sobre Cooperación Tecnológica no Reembolsable que creó el Programa Cooperativo de Investigación Agrícola para la Subregión Andina (PROCIANDINO). El objetivo general del PROCIANDINO 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.

El Programa comprende cuatro Subprogramas:

- |             |     |                                  |
|-------------|-----|----------------------------------|
| Subprograma | I   | Leguminosas de Grano Comestible, |
| Subprograma | II  | Maiz,                            |
| Subprograma | III | Papa,                            |
| Subprograma | IV  | Oleaginosas de Uso Alimenticio,  |

a los que se suma el componente Transferencia de Tecnología y Comunicación.

Los Subprogramas I y IV han seleccionado para sus actividades los productos considerados de mayor importancia económica y de prioridad para el desarrollo agropecuario de los países participantes; así, Leguminosas ha incluido Frijol, Haba, Arveja, y Lenteja; y, Oleaginosas: Soya, Palma Africana de Aceite, Ajonjolí, Girasol y Maní.

El presente Documento corresponde al Plan Trienal Indicativo de las Actividades Técnicas del PROCIANDINO. En su elaboración ha participado activamente el Equipo Técnico del Programa, constituido por el Director, los Coordinadores Internacionales, los Coordinadores Asociados del CIMMYT, CIAT y CIP, los Coordinadores Nacionales y los Especialistas Internacional y Asociados en Transferencia de Tecnología y Comunicación.

La versión inicial del Plan Trienal Indicativo 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 PROCIANDINO 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 presente edición del Plan Trienal Indicativo de las Actividades Técnicas del Programa incorpora las sugerencias mencionadas en los comentarios del BID y recoge los acuerdos tomados en la Tercera Reunión de Coordinación Técnica.

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.

En esta versión del Plan Trienal, se ha considerado conveniente no incluir el presupuesto detallado correspondiente a cada uno de los eventos del Plan. Se estima que la ejecución de los eventos, al seguir

estrictamente lo estipulado en los presupuestos A y B del Convenio, conducirá a la plena ejecución de los mismos. Los presupuestos tentativos de cada una de las actividades y eventos se presentaron en la versión inicial del Plan Trienal.

Es necesario destacar que el Plan Trienal que ahora se presenta tiene un carácter indicativo de las actividades técnicas que se desarrollarán a lo largo de los tres años de ejecución del PROCANDINO. El Plan Anual de Trabajo (PAT) del primer año, que se presenta en un volumen separado, contiene el detalle del Plan Trienal para el periodo de abril 1987 a marzo 1988.

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. En el PAT del primer año se incluye el procedimiento para el otorgamiento de las becas contempladas en el Programa; en este mismo Plan también se especifica las adquisiciones de equipo y materiales que realizarán los Subprogramas, procurando de esta manera hacer una proyección real de costos que sea coincidente con la planificación y ejecución de los Proyectos de Investigación.

Los Anexos de este Documento son los siguientes:

A. El Plan por cada año del Programa:

- Primer Año: Abril 1987 - Marzo 1988;
- Segundo Año: Abril 1988 - Marzo 1989;
- Tercer Año: Abril 1989 - Marzo 1990;

B. El Plan Trienal por Subprograma;

C. El Plan Trienal por país de destino o de realización del evento;

D. El Plan Trienal por país de origen de los participantes;

E. Los objetivos específicos de cada Subprograma y su relación con cada uno de los eventos programados.

F. Equipo Técnico y Administrativo del Programa.



Victor Palma  
Director



**PLAN TRIENAL INDICATIVO DE  
LAS ACTIVIDADES TECNICAS**



# 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
TOTAL	3	3	3	3	2	14

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 (TARJJA)
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
TOTAL	2	3	2	3	3	2	15

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 MULTIFICACION DE SEMILLAS EN CAMPOS DE AGRICULTORES
1.2.2	2	1988/05	2 (MAIZ)	MEXICO (CIMMYT)	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	1987/03(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 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 AJONJOLI
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 FLAGAS Y ENFERMEDADES DEL MAIZ
1.2.13	3	1983/05	3 (PAPA)	PERU (HUANCAYO)	UTILIZACION Y PROCESAMIENTO DE LA PAPA
1.2.14	3	1983/07	SIST. PROD.	COSTA RICA (LATIC)	FERTILIZACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION
1.2.15	3	1983/05	1 (LEGUM.)	COLOMBIA (PASTO)	MEJORAMIENTO Y SISTEMAS DE PRODUCCION DE HABA

### NOTAS SOBRE LOS EVENTOS:

1.2.2. En el CIMMYT de México se están realizando investigaciones con relación a sistemas de producción y labranza mínima. Durante el seminario se podrán apreciar los trabajos en campos de agricultores. Es el único sitio en Latinoamérica en que se vienen realizando sistemáticamente estas acciones. Las facilidades para alojamiento y conferencias que proveería CIMMYT se traducen en costos menores. Adicionalmente, por las consideraciones expuestas en la Tercera Reunión de Coordinación Técnica, realizada en Quito del 23 al 25 de Junio de 1987, y por el aval presentado por el CIMMYT, se acordó aprobar la realización de este evento en dicho Centro Internacional en el segundo año del Programa.



- 1.2.3 Se acordó realizar este evento en Maracay, con la participación del equipo técnico del PROCANDINO, con la recomendación de que el Seminario tenga un fuerte contenido de principios generales de administración de investigación, definición de prioridades elaboración y evaluación de proyectos; adicionalmente, el Seminario contemplará aspectos específicos relacionados a los aspectos administrativos y financieros del PROCANDINO.
- 1.2.7 El evento se refiere al manejo de plagas y enfermedades en los sistemas de producción de los cultivos que se siembran en la Estación Experimental, con especial referencia a papa, maíz y leguminosas.  
El Seminario enfocará el problema del control de plagas y enfermedades a base de sistemas de cultivo contrapuestos al sistema de monocultivo. Con base en las experiencias de los investigadores del ICA se tratará de ilustrar los resultados de la investigación en fincas; Se organizarán visitas a los ensayos e investigaciones y al campo de los productores cercanos a la Estación Experimental. En base a estas visitas y observaciones, se desarrollarán sesiones de discusión e intercambio de experiencias nacionales en la materia. Los países harán la selección de los investigadores jóvenes que están iniciando su carrera y que tengan proyectos de investigación relacionados con el control de plagas y enfermedades de los cultivos prioritarios del PROCANDINO.
- 1.2.11 El Seminario presentará las experiencias en el área de investigación en campos de agricultores en cada país, con el apoyo del CIAT. Este Centro tiene una amplia experiencia organizando capacitación práctica a los investigadores y extensionistas precisamente en Perú. Además del apoyo del CIAT, se contará con dos Especialistas Internacionales para dictar conferencias y participar en las discusiones de los participantes. Para el evento asistirán investigadores y extensionistas de cada país con experiencia en la investigación en campos de agricultores. El curso culminará con conclusiones, recomendaciones y se editará un documento final del evento.
- 1.2.14 Se considera que la realización del Seminario en CATIE, aunque un poco más costoso que el promedio, será de extrema utilidad para las INPP, pues dicho Centro es una de las instituciones internacionales que más ha avanzado en el estudio e investigación de sistemas de producción agrícola. En la Tercera Reunión de Coordinación Técnica se acordó realizar este evento en el tercer año del Programa, verificando la posibilidad de ejecutarlo en la Zona Andina; sin embargo, no se descartó la conveniencia de realizarlo en el CATIE; en dicho caso, se presentarán los justificativos de orden técnico que ameriten la realización de la reunión en dicho Centro Regional.

1.3.1.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES (EN LOS PRODUCTOS DEL PROGRAMA)

Se ha determinado que se realizarán 60 intercambios de profesionales, de acuerdo a la siguiente distribución:

ANO	1 (LEGUM.)	2(MAIZ)	SUBPROGRAMA 3(PAPA)	4 (OLEAG.)	TOTAL
1	7	5	6	7	25
2	4	6	4	7	21
3	4	4	5	1	14
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>60</b>

CUADRO 1.3.1.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES (EN LOS PRODUCTOS DEL PROGRAMA)

CODIGO EVENTOS	ANO PROG.	FECHA	SUB- PROG.	DE	A	TEMA
1.3.1.1 (R)	1	1987/11	3 (PAPA)	PERU	BOLIVIA	UTILIZACION DE PAPAS AMARGAS
1.3.1.2 (R)	1	1987/02(08-15)	3 (PAPA)	COLOMBIA	PERU	MANEJO DE AGROQUIMICOS
1.3.1.3 (R)	1	1987/07(06-14)	3 (PAPA)	VENEZUELA	COLOMBIA	MEJORAMIENTO
1.3.1.4 (R)	1	1987/10(05-13)	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU(CIP)	MEJORA DE GENOTIPO
1.3.1.5 (R)	1	1987/11	3 (PAPA)	BOLIVIA	ECUADOR	MULTIPLICACION RAPIDA DE SEMILLA
1.3.1.6	1	1987/04	1 (LEGUM.)	ECUADOR	PERU	AGRICULTURA
1.3.1.7	1	1987/04	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	PERU	FITOPATOLOGIA
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
1.3.1.10	1	1987/11	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BRASIL(MANABOS/BELEM)	MEJORAMIENTO DE PALMA
1.3.1.11	1	1987/09	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	COLOMBIA(TUNACO)	MANEJO DEL CULTIVO DE PALMA
1.3.1.12	1	1987/08	2 (MAIZ)	ECUADOR	MEXICO(CIMMYT)	PAATOLOGIA DEL MAIZ
1.3.1.13	1	1987/08	2 (MAIZ)	BOLIVIA	MEXICO(CIMMYT)	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 GENOTIPOS
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
1.3.1.20	1	1987/11	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA(CIAT)	CALIDAD DE SEMILLAS
1.3.1.21	1	1987/12	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	VENEZUELA	PRODUCCION DE AJONJOLI Y MAMI
1.3.1.22	2	1988/05	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	COLOMBIA(FALMIRA)	FITOPATOLOGIA EN FRIJOL
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(MANABOS/BELEM)	MEJORAMIENTO DE PALMA
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(JUNKAYO)	SEMILLAS
1.3.1.27	2	1988/05	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	PERU	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA EN FRIJOL
1.3.1.28 (R)	2	1988/08	2 (MAIZ)	VENEZUELA	VENEZUELA	TOLERANCIA A LA SEQUIA
1.3.1.29 (R)	2	1988/04	2 (MAIZ)	VENEZUELA	ECUADOR	FALTA DE OXIGENO EN EL SUELO
1.3.1.30 (R)	2	1988/10	2 (MAIZ)	ECUADOR	COLOMBIA	MANEJO DE PLAGAS
1.3.1.31 (R)	2	1988/05	2 (MAIZ)	BOLIVIA	COLOMBIA	CALIDAD DE PROTEINA
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
1.3.1.34	2	1988/06	1 (LEGUM.)	ECUADOR	COLOMBIA(FALMIRA)	ENTOMOLOGIA EN FRIJOL ASSUSTIVO
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 SEQUIA EN FRIJOL
1.3.1.37	2	1988/07	3 (PAPA)	PERU	COLOMBIA	GORDON
1.3.1.38	2	1988/07	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	VENEZUELA	MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS
1.3.1.39	2	1988/09	2 (MAIZ)	PERU	VENEZ. (CENTIAP)	CALIDAD DE SEMILLA
1.3.1.40	2	1988/09	4 (OLEAG.)	PERU	COLOMBIA	RHIZOBIOLOGIA EN SOYA
1.3.1.41	2	1988/09	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	MEXICO	PRODUCCION DE AJONJOLI
1.3.1.42	2	1988/01	4 (OLEAG.)	PERU	ARGENTINA	MEJORAMIENTO DE MAMI
1.3.1.43	2	1988/02	2 (MAIZ)	ECUADOR	PERU(CINIPA)	MEJORAMIENTO DE SOYA
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 AJONJOLI)
1.3.1.47	3	1988/04	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	PERU	RHIZOBIOLOGIA EN LEGUMINOSAS
1.3.1.48	3	1988/04	2 (MAIZ)	BOLIVIA	ECUADOR (INIAP)	MEJORAMIENTO GENETICO
1.3.1.49	3	1988/05	2 (MAIZ)	COLOMBIA	QUINIA (ICITA)	SEMILLA PARA EL PEQUEÑO AGRICULTOR
1.3.1.50	3	1988/05	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	VENEZUELA	FERTILIDAD DE SUELOS
1.3.1.51	3	1988/06	2 (MAIZ)	VENEZUELA	PERU(MINIPA)	MEJORAMIENTO GENETICO
1.3.1.52	3	1988/07	3 (PAPA)	PERU	MEXICO(CIP-TOUCA)	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	VIRUS(CIA)
1.3.1.55	3	1988/08	3 (PAPA)	COLOMBIA	COSTA RICA	PLASMOTIFIA DE FRIJOL(PALONILLA DE LA PAPA)
1.3.1.56	3	1988/09	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA(CIMMYT/CAL)	FERTILIDAD AGROQUIMICAS
1.3.1.57	3	1988/11	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO EN LENTEJA Y ARVEJA
1.3.1.58	3	1988/10	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU(CIP)	VIRUS(CIA)
1.3.1.59	3	1988/11	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	COLOMBIA	RESISTENCIA A ENFERMEDADES EN FRIJOL
1.3.1.60	3	1988/11	1 (LEGUM.)	PERU	COLOMBIA(CAL SELVA)	MEJORAMIENTO GENETICO DE ARVEJA

## **NOTAS SOBRE LOS EVENTOS:**

### **1.3.1.1(R) a 1.3.1.5(R)**

Originalmente, los eventos 1.3.1.1 a 1.3.1.5 habían sido programados para participar en la XIII Reunión de la ALAP. Los Eventos Reprogramados (R) se realizarán en la Zona Andina.

### **1.3.1.10 y 1.3.1.24**

En América Latina ya es conocida la capacidad desarrollada por EMBRAFA en lo que se refiere al mejoramiento de la palma africana de aceite. En particular, los trabajos desarrollados en el CNFSO en Manaus y Belem por los investigadores brasileros, podrán ser observados y comprobados por los técnicos de la Región Andina que participen en este intercambio de profesionales.

### **1.3.1.12**

Un profesional del Ecuador viaja al CIMMYT a intercambiar conceptos con los fitopatólogos y su metodología de trabajo. El material genético tolerante a enfermedades desarrollado por el CIMMYT constituye casi el 90 % del material de mejoramiento que se usa en el programa ecuatoriano.

### **1.3.1.13**

Los laboratorios de análisis de aminoácidos y servicios auxiliares que tiene el CIMMYT, y los científicos y técnicos que allí laboran son el mejor medio ambiente disponible en Latinoamérica para intercambiar experiencias y aprender nuevos métodos desarrollados y aplicables en países de menor desarrollo relativo. Las experiencias adquiridas servirán de apoyo al Proyecto 11-3.4.1 que, bajo el liderazgo de Bolivia, está siendo desarrollado también en Ecuador y Perú.

### **1.3.1.16 a 1.3.1.19 y 1.3.1.57**

Los países de la Región Andina son importadores netos de lenteja, por lo que se hace necesario aumentar la producción de esta leguminosa. Chile es en América Latina un país que ha desarrollado un fuerte Programa de Investigación tanto en lenteja como en arveja. Por lo tanto, se hace necesario el intercambio de profesionales de las INFP a Chile con la finalidad de familiarizarse con el mejoramiento genético y el manejo agronómico ya desarrollados en ese país.

### **1.3.1.23**

En América Latina la tecnología de irrigación desarrollada en Chile es ampliamente conocida. Por este motivo se ha programado este evento, para observar especialmente el riego en especies oleaginosas, particularmente en girasol.

### **1.3.1.28(R) a 1.3.1.31(R)**

Originalmente, los eventos 1.3.1.28 a 1.3.1.31 se contemplaron como parte de la XIII Reunión de Maiceros de la Zona Andina. Los eventos Reprogramados (R) se realizarán dentro de la Sub-Región.

#### 1.3.1.41

Aunque la producción de ajonjolí en Venezuela ha tenido recientemente un desarrollo considerable, es recomendable que un especialista de este país visite México para observar los últimos avances en las técnicas de producción de esta oleaginosa, particularmente en lo que se refiere a nuevas variedades de porte bajo y capítulo grande.

#### 1.3.1.42

Argentina ha venido desarrollando programas de mejoramiento de maíz superiores a los de la Región Andina. Por este motivo, el Perú ha solicitado que un especialista viaje a Argentina para verificar los últimos avances en el mejoramiento de esta oleaginosa.

#### 1.3.1.44 y 1.3.1.45

Los programas de mejoramiento de soya desarrollados en Brasil son internacionalmente conocidos y ha sido una de las causas por las que este país ha podido expandir su producción de soya hasta convertirse en el segundo mayor exportador del mundo. Por este motivo, Colombia y Venezuela han programado enviar sus técnicos a Brasil en el segundo año del Programa.

#### 1.3.1.43

En Guatemala el ICTA ha conseguido que la semilla mejorada de maíz (variedades e híbridos) sea demandada por el pequeño agricultor. La estrategia y el sistema de distribución logrado, es propicio para ser tomado como modelo en muchas zonas en Colombia.

#### 1.3.1.52 y 1.3.1.53

Los técnicos de Perú y Venezuela que viajen a Toluca en México podrán familiarizarse con los últimos avances desarrollados en ese país en la identificación y control integrado de tizón tardío.

#### 1.3.1.55

Costa Rica ha realizado significativos avances en el control integrado de esta plaga, con énfasis en el control biológico por medio de feromonas. Colombia a venido experimentando sobre esta plaga y en Costa Rica podrá actualizar conocimientos específicos.

### 1.3.2.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES (EN SISTEMAS DE PRODUCCION)

De acuerdo a lo dispuesto en el Convenio se ha determinado que se realizarán 10 intercambios de profesionales en sistemas de producción, con la siguiente distribución:

AÑO	SUBPROGRAMAS				TRANSF. DE TECNOLOGIA	TOTAL
	1 (LEGUM.)	2 (MAIZ)	3 (PAPA)	4 (OLEAG.)		
1	1	-	-	1	-	2
2	1	2	2	1	2	6
3	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>

CUADRO 1.3.2.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES (EN SISTEMAS DE PRODUCCION)

(CÓDIGO EVENTO)	AÑO PROG.	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	DE	A	TEMA
1.3.2.1	1	1988/02	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 (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
1.3.2.7	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(CAJAHARCA)	SISTEMAS DE PRODUCCION EN CULTIVOS ASOCIADOS

## NOTAS SOBRE LOS EVENTOS:

### 1.3.2.2

Argentina ha desarrollado, en mayor grado que los países de la Región Andina, sistemas de producción asociados (rotación) con girasol, que ameritan ser observados, lo que permitirá una más rápida transferencia de la tecnología ya producida.

### 1.3.2.3(R)

Originalmente programado para Florida, este evento se ha reprogramado (R) para Guatemala, en consideración a que la experiencia alcanzada por el ICTA en investigación en sistemas de producción en fincas, especialmente en el desarrollo metodológico, ya es reconocida en América Latina. El profesional Colombiano que participe en este intercambio se beneficiará de dicha experiencia y contribuirá al desarrollo de los programas nacionales de maíz.

### 1.3.2.4(R) a 1.3.2.6(R)

Inicialmente, estos eventos fueron programados para Florida. Los eventos Reprogramados (R) se realizarán en la Sub-Región Andina.

### 1.3.2.7

México ha desarrollado en mayor grado que los países de la Región Andina, sistemas de producción asociados (rotación) con ajonjolí que ameritan ser observados, lo que permitirá una más rápida transferencia de la tecnología ya producida.

### 1.3.2.8 y 1.3.2.9

La experiencia del CIMMYT en el estudio, investigación y manejo de sistemas de producción, y las experiencias positivas en transferencia de tecnología desarrolladas en el Plan Puebla, podrán ser observadas y analizadas por los técnicos de Perú y Bolivia que participen en este intercambio de profesionales.

## 2. ASESORAMIENTO EN PROBLEMAS ESPECIFICOS

### 2.1.- ASESORAMIENTO DE LOS CENTROS INTERNACIONALES

Corresponde a expertos del CIAT, CIMHYT 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 (CLEAG.)	
1	6	-	8	-	14
2	7	-	5	-	12
3	2	-	2	-	4
TOTAL	15	-	15	-	30

§ EL CIMHYT cuenta con un equipo regional localizado en el CIAT, que asesora en aspectos de mejoramiento genético y agronomía; Las necesidades específicas de consultorías del CIMHYT 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	1937/10	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	FITOPATOLOGIA
2.1. 2	1	1937/07(10-17)	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA	MULTIFICACION ACELERADA DE SEMILLAS
2.1. 3	1	1937/10(01-04)	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR	BACTERIAS
2.1. 4	1	1937/05	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	SEMILLAS
2.1. 5	1	1937/03(15-19)	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA	VIRUS (DETECCION)
2.1. 6	1	1937/08	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	ECUADORIA
2.1. 7	1	1937/03(07-11)	3 (PAPA)	CIP	PERU	CULTIVO DE TEJIDOS
2.1. 8	1	1937/03(21-25)	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA	MEJORAMIENTO
2.1. 9	1	1937/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA	SEMILLAS
2.1.10	1	1938/01(18-22)	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA	VIROLOGIA (DETECCION)
2.1.11	1	1938/01(18-22)	3 (PAPA)	CIP	PERU	ENTOMOLOGIA
2.1.12	1	1938/03	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	FISILOGIA
2.1.13	1	1938/01(18-22)	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA	VIROLOGIA (DETECCION Y CONTINUACION)
2.1.14	2	1938/04	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	VIROLOGIA
2.1.15	2	1938/04	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR	HICLOGIA
2.1.16	2	1938/05	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA	PROCESAMIENTO
2.1.17	2	1938/05	3 (PAPA)	CIP	COLOMBIA	COMUNICACIONES
2.1.18	2	1938/05	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA	FITOPATOLOGIA
2.1.19	2	1938/05	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	CONSERVACION DE SEMILLAS
2.1.20	2	1938/06	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA	FISILOGIA
2.1.21	2	1938/07	1 (LEGUM)	CIAT	COLOMBIA	ENTOMOLOGIA
2.1.22	2	1938/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA	FITOPATOLOGIA
2.1.23	2	1939/01	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR	PROCESAMIENTO
2.1.24	2	1939/01	3 (PAPA)	CIP	PERU	PSEUDOMONAS
2.1.25	1	1937/10	1 (LEGUM)	CIAT	BOLIVIA	ENTOMOLOGIA
2.1.26	2	1939/03	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	FITOPATOLOGIA
2.1.27	3	1939/04	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA	SEMILLA
2.1.28	3	1939/04	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	MEJORAMIENTO
2.1.29	3	1939/03	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA	ENTOMOLOGIA (POLILLA)
2.1.30	3	1939/11	1 (LEGUM)	CIAT	VENEZUELA	MEJORAMIENTO GENETICO

2.2.- 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 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
TOTAL	9	9	9	9	6	42

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	ECUADOR	MEJORAMIENTO
2.2. 2	1	1987/03	2 (MAIZ)	PERU	VENEZUELA	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)
2.2. 3	2	1988/07	4 (OLEAG.)	ECUADOR	COLOMBIA	METECOLOGIA 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	1988/03	4 (OLEAG.)	ECUADOR	PERU	METECOLOGIA 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	AGROECONOMIA
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 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	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 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. 32	2	1988/07	2 (MAIZ)	BOLIVIA	COLOMBIA	BANKO DE GENOTIPOS
2.2. 33	2	1988/07	2 (MAIZ)	BOLIVIA	PERU	SEMILLA PARA TROPICO HUJO
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 TENDONES
2.2. 37	3	1988/10	1 (LEGUM.)	ECUADOR	COLOMBIA	MEJORAMIENTO EN LENTEJA
2.2. 38	3	1988/11	3 (PAPA)	VENEZUELA	COLOMBIA	PULILLA
2.2. 39	3	1988/11	1 (LEGUM.)	PERU	COLOMBIA	MEJORAMIENTO PARA
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 AJONJOLI
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 PROCIANDIN, 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 PROCIANDIN.

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. PROD. Y TRANSF. TECH.	EVALUACION Y ADMINISTR.	TOTAL
	1 (LEGUM)	2 (MAIZ)	3 (PAPA)	4 (OLEG)			
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 EVENTO	AÑO PROG	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	DURACION POR EXPERTO	PARA:	ESPECIALISTA EN:
2.3.1	2	1988/10	4 (OLEAG.)	1 MES	COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	ENFERMEDADES DE LA PALMA
2.3.2	1	1988/03	2 (MAIZ)	1 MES	BOLIVIA ECUADOR PERU	AGRICULTURA Y FISIOLOGIA DEL MAIZ. ADICIONALMENTE DICTARA EL CURSO CORTO (EVENTO 3.1.2) EN EL PERU
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
2.3.5	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 PERMANECERON 9 DIAS EN CADA PAIS, EN PROMEDIO.

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 INICIA 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	PUDRICION ROTICULAR 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.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	4 (OLEAG.)	1 MES	COLOMBIA ECUADOR VENEZUELA PERU	PRODUCCION DE AJONOLI
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)
2.3.13	2	1988/10	EVALUACION Y ADMINIST.R.	1 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	DOS CONSULTORES INTERNACIONALES(UN MES CADA UNO) PARA REALIZAR LA EVALUACION DE MEDIO PERIODO DEL PROYECTO, DE ACUERDO A LO SEÑALADO EN EL CONVENIO.
2.3.14	3	1988/04	2 (MAIZ)	1.3 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU	INVESTIGACION EN FINCAS, AGRONOMIA Y MEJORAMIENTO DE MAIZ. EL EXPERTO ESTARA 10 DIAS EN CADA PAIS Y ADEMÁS DICTARA PARTE DEL CURSO CURTO (EVENTO 3.1.11) EN EL ECUADOR. PERU

## NOTAS SOBRE LOS EVENTOS:

- 2.3.6 El Subprograma Papa ha considerado para el primer año una evaluación externa de sus programas de papa en la Sub-Región, con el objeto de analizar los planes de trabajo que se tienen, los recursos de los cuales se disponen y la forma como están interactuando con el CIP.
- Para lograr estos objetivos se ha propuesto la contratación de dos consultores:
- a) Un Economista Agrícola que tenga experiencia en análisis económico de la investigación, que puede conceptualizar en este sentido respecto a las actividades que desarrolla cada programa; debe tener basta experiencia en la región, debe hablar perfectamente el español y sería preferible que tuviese un título de Post-Grado.
  - b) Un Consultor Internacional para completar el equipo de evaluación; deberá ser un experto en papa, preferiblemente con alguna vinculación a la región, que haya trabajado varios años en alguna de las disciplinas de Fitomejoramiento, Entomología o Fitopatología; debe tener nivel de Ph.D., hablar Español aunque no necesariamente deba ser Latinoamericano.
- La evaluación se iniciara con una reunión en Pasto (Colombia) en octubre de 1987 la cual coincide con el seminario sobre Manejo de Plagas y Enfermedades en Sistemas de Producción, (Evento 1.2.7). (Para el caso de los Programas Nacionales de Maíz y su relación con el CIMMYT, el Evento 2.3.5 tiene una justificación semejante al 2.3.6)

### 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(PAFA)	4(OLEAG)	INVESTIG.	SIST.FRUD.	
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 (CÓDIGO EVENTOS	AÑO DEL FECHA PROG.	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD	LUGAR	TEMA	PARTICIPANTES	
					PAÍS	N.-TOTAL
3.1.1.-	2 1983/10	ADMINISTR. INVESTIG.	COLOMBIA(PALMIRA-ICA)	ADMINISTRACION DE LA INVESTIGACION	BOLIVIA 4 ECUADOR 4 PERU 4 VENEZUELA 4 COLOMBIA 10	26
3.1.2.-	1 1983/03	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
3.1.3.-	1 1983/02	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

3.1.4.-	1	1977/11	3 (PAPA)	PERU (HUKAYO)	MULTIPLICACION RAPIDA DE SEMILLA DE PAPA	BOLIVIA 3 COLOMBIA 3 ECUADOR 3 VENEZUELA 3 PERU 6	10
3.1.5.-	1	1988/03	4 (OLEAG.)	ECUADOR(SH. D'HINGO DE LOS CULCRADUS)	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	1983/05	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
3.1.9.-	2	1983/01	3 (PAPA)	PERU(HUKAYO)	PRODUCCION DE SEMILLA (CON PEQUEÑAS AGRIULTORES)	BOLIVIA 2 COLOMBIA 2 ECUADOR 2 VENEZUELA 2 PERU 6	14
3.1.10.-	2	1983/02	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	PRODUCCION DE SEMILLA ARIENNAL	BOLIVIA 2 ECUADOR 2 PERU 2 VENEZUELA 2 BOLIVIA 6	14
3.1.11.-	3	1989/04	SIST.PROD	ECUADOR(POROTIJEJO)	SISTEMAS DE PRODUCCION (INVESTIGACION EN CNFOS DE AGRICULTORES);EL EVENTO 2.3.14 APOYARA ESTE CURSO.	BOLIVIA 3 COLOMBIA 3 PERU 3 VENEZUELA 3 ECUADOR 6	10
3.1.12.-	3	1989/04	4 (OLEAG.)	VENEZUELA(MAURE, ESTADO PORTUGUESA)	TECNOLOGIA DE LA PRODUCCION DE AJAJOL	BOLIVIA 3 COLOMBIA 3 ECUADOR 3 PERU 3 VENEZUELA 6	10
3.1.13.-	3	1983/09	1 (LEGUM.)	PERU (CAJAMARCA)	INVESTIGACION EN CNFOS DE AGRICULTORES Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA	BOLIVIA 2 COLOMBIA 2 ECUADOR 2 VENEZUELA 2 PERU 6	14
3.1.14.-	2	1983/09-10	1 (LEGUM.)	COLOMBIA (PASTO)	MECANIZACION PARA PEQUEÑOS AGRICULTORES	BOLIVIA 3 ECUADOR 3 PERU 3 VENEZUELA 4 COLOMBIA 6	19
<b>TOTAL</b>							<b>233</b>

**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(HATZ)	3(PAFA)	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

(CÓDIGO)	AÑO	FECHA	SUBPROGRAMA	DE	A	TEMA
EVENTOS	FRASA					
3.2.1	1	1987/11	2 (HATZ)	BOLIVIA	(COLOMBIA/COLUBIA)	MEJORAMIENTO
3.2.2	1	1987/11	2 (HATZ)	VENEZUELA	(COLOMBIA/COLUBIA)	MEJORAMIENTO
3.2.3	1	1987/09	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	PERU(CIPACUCHO)	AMIZOSUM
3.2.4	2	1987/05-05	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	COLOMBIA	FISIOLOGIA EN LEGUMINOSAS
3.2.5	1	1987/06(01-26)	3 (PAFA)	VENEZUELA	PERU(CIP-SU. RANCHO)	EM TERIAS
3.2.6	1	1987/06(01-26)	3 (PAFA)	VENEZUELA	PERU(CIP)	VIRUS
3.2.7	1	1987/11	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BRAZIL	INDUSTRIA EN PALMA
3.2.8	1	1987/09	2 (HATZ)	COLOMBIA	GUATEMALA (CICTA)	INVESTIGACION EN FIJERA
3.2.9	1	1987/09	2 (HATZ)	PERU	GUATEMALA (CICTA)	INVESTIGACION EN FIJERA
3.2.10	1	1987/09	3 (PAFA)	ECUADOR	COLOMBIA	ENTOMOLOGIA
3.2.11	1	1987/11(01-27)	3 (PAFA)	COLOMBIA	ARGENTINA(CIP-CALLAGUE)	MEJORAMIENTO
3.2.12	1	1987/11(01-12(5))	1 (LEGUM.)	PERU	CHILE	MEJORAMIENTO Y INBREED AGRICOLA DE ARVEJA Y LENTEJA
3.2.13	1	1987/09	3 (PAFA)	BOLIVIA	PERU(CIP-AYAYO)	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 FIJERA
3.2.18	1	1987/11	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRAZIL	MEJORAMIENTO DE PALMA
3.2.19	1	1987/11	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE SOJA
3.2.20	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BRAZIL(CIP-PAVSA)	TECNOLOGIA EN FABRICACION DE FREJOL
3.2.21	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BRAZIL(CIP-PAVSA)	INVESTIGACION EN FIJERA
3.2.22	1	1987/11	2 (HATZ)	COLOMBIA	MEXICO (CIP-IV)	MEJORAMIENTO DE SOJA
3.2.23	1	1987/09(05-31)	2 (HATZ)	ECUADOR	PERU(CIP-AYAYO)	MEJORAMIENTO DE SOJA
3.2.24	1	1987/12	2 (HATZ)	PERU	PERU(CIP)	MEJORAMIENTO DE SOJA
3.2.25	1	1988/01	3 (PAFA)	PERU	CHILE (CIP-OSORNO)	CERTIFICACION DE SEMILLAS
3.2.26	1	1988/01-02	4 (OLEAG.)	ECUADOR	ECUADOR	MEJORAMIENTO Y AGRICULTA
3.2.27	2	1988/11	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	BRAZIL	CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS DE SOJA
3.2.28	2	1988/11	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	COLOMBIA	CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS
3.2.29	1	1988/02	1 (LEGUM.)	PERU	COLOMBIA	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION DE SOJA
3.2.30	1	1988/02	1 (LEGUM.)	PERU	ECUADOR/COLOMBIA	MEJ. Y INBREED INDUSTRIAL EN ARVEJA Y LENTEJA
3.2.31	2	1988/04	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	MEXICO	MEJORAMIENTO GENETICO Y MARCOLOGICO DE FREJOL
3.2.32	2	1988/04	2 (HATZ)	ECUADOR	BOLIVIA(CIP-AYAYO)	INDUSTRIA DE SEMILLAS
3.2.33	2	1988/04	2 (HATZ)	VENEZUELA	PERU (CIP-AYAYO)	MEJORAMIENTO
3.2.34	2	1988/07	3 (PAFA)	COLOMBIA	PERU (CIP)	VIRUSLOGIA
3.2.35	2	1988/07	3 (PAFA)	PERU	PERU(CIP-TOCUCA)	CERTIFICACION DE SEMILLAS
3.2.36	2	1988/09	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE LA PALMA
3.2.37	2	1988/09	3 (PAFA)	BOLIVIA	ARGENTINA(CIP-TUCUMAN)	EM TERIAS Y AMIZOSUM
3.2.38	2	1988/11	1 (LEGUM.)	ECUADOR	ARGENTINA	MEJORAMIENTO Y INBREED AGRICOLA EN LENTEJA Y ARVEJA
3.2.39	2	1988/11	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	COLOMBIA(CIP)	MEJORAMIENTO Y INBREED DE ARVEJA
3.2.40	3	1988/04	2 (HATZ)	BOLIVIA	PERU	MEJORAMIENTO
3.2.41	3	1988/04	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	COLOMBIA(CIP)	PRODUCCION DE FREJOL

## NOTAS SOBRE LOS EVENTOS:

### 3.2.7 y 3.2.10

La participación de los técnicos de Ecuador y Colombia en estos eventos se justifica por las mismas razones de los eventos 1.3.1.10 y 1.3.1.24

### 3.2.8 y 3.2.9

En Guatemala el ICTA cuenta dentro de su organización con equipos de transferencia de tecnología que basan su trabajo en ensayos en campos de agricultores (investigación en finca). Es el país que proporcionalmente ha realizado el mayor número de ensayos fuera de los campos experimentales. Un entrenamiento de 20 días en que se pueda recorrer fácilmente todas las zonas del país servirá de un efectivo adiestramiento.

### 3.2.5, 3.2.6, 3.2.11, 3.2.21, 3.2.24, 3.2.34 y 3.2.36

Se trata de eventos a desarrollarse en lugares donde el CIP y el CIMYT pueden ofrecer mayor viabilidad en sus programas de mejoramiento y experiencias más adecuadas sobre los temas de los adiestramientos en servicio indicados. Los mencionados eventos ya cuentan con el apoyo de los Centros Internacionales citados.

### 3.2.12

La información tecnológica que posee Perú sobre los cultivos de arveja y lenteja es bastante limitada. El programa nacional de investigación de Chile (sobre estos dos cultivos) es de los más avanzados que existen en América Latina.

### 3.2.14 a 3.2.16

En América Latina, México es uno de los países que más ha destacado en los aspectos relativos al mejoramiento de girasol en particular, se sabe que se han obtenido variedades de porte bajo y capítulo grande altamente productivas. Los participantes de Colombia, Perú y Venezuela en estos eventos se beneficiarán de dichos avances.

### 3.2.20

Brasil en América Latina es el principal país productor de frijol y sus tecnologías de producción a nivel comercial en el estado de Paraná, son muy avanzadas. Dentro de la Subregión Andina, Colombia posee los mayores adelantos técnicos en la producción de frijol; sin embargo, necesita asimilar nuevas experiencias de los países más avanzados:

### 3.2.23 (R) 3.2.27(R), 3.2.26(R), 3.2.33(R), 3.2.38(R) a 3.2.40(R)

Inicialmente, estos eventos habían sido programados para ser realizados en países fuera de la Sub-Región Andina. Han sido Reprogramados (R) para realizarse en países andinos, con lo que se aliente a la propuesta constante en el Acta de la Tercera Reunión de Coordinación Técnica, realizada en Quito, del 23 al 25 de Junio de 1997.

### 3.2.26

Los programas de control integrado de plagas de soja desarrollados por Brasil durante los últimos 10 años son internacionalmente conocidos y han permitido una considerable economía en el uso de defensivos químicos, con la consiguiente reducción en los costos de producción y minimización en los daños ecológicos. Por este motivo, el técnico de Ecuador que participará en este evento podrá beneficiarse de los mencionados logros.

### 3.2.30

Colombia en la Subregión Andina tiene un programa bastante adelantado en investigación de frijol. México posee condiciones más favorables en sus programas de investigación (INIFAP) para proporcionar un adiestramiento muy eficiente sobre el mejoramiento genético de frijol y su manejo agronómico

### 3.2.37

Ecuador necesita el apoyo tecnológico de América Latina para mejorar su investigación y producción en los cultivos de Lenteja y Arveja, particularmente en mejoramiento y manejo agronómico. Argentina tiene mucha experiencia en estos temas y es el país más indicado para ofrecer este adiestramiento.

### 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	1987/04-07	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA (CIAT)	MANEJO Y PRODUCCION DE SEMILLA BASICA
3.3. 2 (R)	1	1983/01-04	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMO 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 (CIMMYT)	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION:
3.3. 6	1	1987/03-11	2 (MAIZ)	BOLIVIA	MEXICO (CIMMYT)	CALIDAD PROTEICA
3.3. 7	1	1987/08-11	2 (MAIZ)	ECUADOR	MEXICO (CIMMYT)	CALIDAD PROTEICA
3.3. 8	1	1987/09-02	2 (MAIZ)	COLOMBIA	MEXICO (CIMMYT)	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION
3.3. 9	1	1987/08-02	2 (MAIZ)	VENEZUELA	MEXICO (CIMMYT)	MEJORAMIENTO Y PRODUCCION
3.3.10	1	1987/10-01	4 (OLEAG.)	PERU	ARGENTINA	PRODUCCION DE GIRASOL
3.3.11	1	1987/11-01	2 (MAIZ)	VENEZUELA	BRASIL (CIAPMS)	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	1988/01-03	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	1982/01-04	1 (LEGUM.)	PERU	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMO DE ARVEJA
3.3.30	1	1983/01-04	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMO DE ARVEJA
3.3.31	1	1983/01-04	1 (LEGUM.)	ECUADOR	ARGENTINA	MEJORAMIENTO GENETICO Y MANEJO AGRONOMO 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 AGRONOMO DE ARVEJA
3.3.39 (R)	2	1983/03-06	1 (LEGUM.)	ECUADOR	COLOMBIA (CIAT)	MEJORAMIENTO DEL FRIJOL VOLCAN
3.3.40	3	1983/06-08	3 (PAPA)	PERU	MEXICO (CIP-TOLUCA)	PRODUCCION DE PAPA



## NOTAS SOBRE LOS EVENTOS:

3.3.2(R), 3.3.4(R), 3.3.12(R) al 3.3.14(R), 3.3.20(R), 3.3.25(R), 3.3.27(R)  
3.3.28(R), 3.3.34(R), 3.3.35(R), 3.3.37(R) al 3.3.39(R)

Originalmente programados para fuera de la Sub-Región Andina, han sido Re-programados (R) de manera que se atienda la propuesta constante en el Acta de la Tercera Reunión de Coordinación Técnica, realizada en Quito, del 23 al 25 de Junio de 1937.

### 3.3.10

En América Latina, además de México, Argentina es otro de los países que más ha destacado en los aspectos de mejoramiento y producción de girasol. El Perú es un país que ha manifestado elevado interés en capacitar un profesional en todos los aspectos relacionados a la producción de girasol para tratar de reactivar la producción de esta oleaginosa.

### 3.3.11

El Centro Nacional de Investigación en Maíz y Sorgo de EMBRAPA, localizado en Minas Gerais, es una de las instituciones de mayor desarrollo en la teoría y práctica del almacenamiento de granos en América del Sur. El profesional de Venezuela que participe en este evento, regresará a su país muy bien capacitado en estos aspectos.

3.3.20(R), 3.3.25(R), 3.3.27(R) y 3.3.28(R)

En América Latina ya es bien conocida la capacidad desarrollada por EMBRAPA en el mejoramiento y nutrición de la palma africana de aceite, los coordinadores nacionales de Ecuador, Colombia y Venezuela del Subprograma IV de Oleaginosas, han manifestado que para el futuro de este cultivo en la sub-Región Andina, se hace absolutamente necesario salir de la Región para buscar nuevas fuentes de variabilidad genética, nutrición y producción de esta oleaginosa.

3.3.21 al 3.3.24 y 3.3.40

Se trata de eventos organizados regularmente por el CIP.

3.3.2(R), 3.3.29 al 3.3.31 y 3.3.33(R)

Los países de la Subregión Andina son importadores de Arveja. Estos mismos países no cuentan con investigadores bien capacitados sobre el mejoramiento genético y agronómico de este cultivo. Argentina es de los pocos países en América Latina (junto con Chile), que pueden proporcionar estas experiencias a través de cursos especializados.

### 3.3.33

El Centro Nacional de Investigación en Soya de EMBRAPA, localizado en el Paraná, ofrece cursos regulares de 3 meses en los aspectos relacionados en mejoramiento y producción de este cultivo, que no existen en los países de la Región Andina. Adicionalmente, los Programas de Mejoramiento y Producción de Soya desarrollados en el Brasil son ampliamente conocidos y la causa de la enorme expansión del cultivo en ese país. Por estos motivos, Colombia ha programado enviar un técnico a capacitarse en Brasil en el segundo año del programa.

#### 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 generaran 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 (MAIZ)	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 <i>Spodoptera frugiperda</i> (J.E. SMITH) 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 FUJICIONES DE HAZUÑICAS PARA LA REGION ANDINA.	PERU BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR VENEZUELA	PERU
4.11.	II-3.4.6.	CONTROL INTEGRADO DE <i>Heliothis</i> y <i>Euxesla</i> (GUSANO DE LA HAZUÑICA) 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 (AGUACHINAMIENTO).	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 GENOTIPOS 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 TECNOLOGIAS DE LA "PUDRICION DE CUSULLO" 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 AMARILLO, INCLUYENDO MATERIALES INDIGENAS	VENEZUELA BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU	VENEZUELA

**A N E X O   A**

**EVENTOS CLASIFICADOS POR AÑOS DEL PROGRAMA**



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 (CAJAMARCA)
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.FROD	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 MULTIFLICACION 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. FROD.	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 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 ATUJUELI
1.2. 2	2	1988/05	2 (MAIZ)	MEXICO (CINMYT)	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. FROD.	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 (MARACAYO)	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 (CARTIE)	FERTILIZACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION

CUADRO 1.3.1.A.- INTERCAMBIO DE PROFESIONALES (EN LOS PRODUCTOS DEL PROGRAMA)  
(CLASIFICADOS CRONOLOGICAMENTE 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(CIMMYT)	PATOLOGIA DEL MAIZ
1.3.1.13	1	1987/08	2 (MAIZ)	BOLIVIA	MEXICO(CIMMYT)	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(CUMACO)	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 PAPAS AMARGAS
1.3.1.5 (R)	1	1987/11	3 (PAPA)	BOLIVIA	ECUADOR	MULTIPLICACION RAPIDA DE SEMILLA
1.3.1.10	1	1987/11	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BRASIL(MANAOS/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 AJONJOLI Y MAIZ
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(MANAOS/BELEM)	MEJORAMIENTO DE PALMA
1.3.1.2 (R)	1	1988/02(08-15)	3 (PAPA)	COLOMBIA	PERU	MANEJO DE AGROFITICOS
1.3.1.25	1	1988/03	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	PERU	MEJORAMIENTO GENETICO EN HABA
1.3.1.25	1	1988/03	3 (PAPA)	BOLIVIA	PERU(CHURCAYO)	SEMILLAS
1.3.1.29 (R)	2	1988/04	2 (MAIZ)	VENEZUELA	ECUADOR	FALTA DE OXIGENO EN EL SUELO
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
1.3.1.32	2	1988/05	3 (PAPA)	VENEZUELA	PERU(SN.RAMON)	BACTERIAS
1.3.1.33	2	1988/05	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU (CIP)	BACTERIAS
1.3.1.31 (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 ARREJIVO
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 SEQUIA EN FRIJOL
1.3.1.37	2	1988/07	3 (PAPA)	PERU	COLOMBIA	GORGORO
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	VENEZ. (CENTAF)	CALIDAD DE SEMILLA
1.3.1.40	2	1988/09	4 (OLEAG.)	PERU	COLOMBIA	RHIZOBIOLOGIA DE MAIZ Y SOYA
1.3.1.41	2	1988/09	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	MEXICO	PRODUCCION DE AJONJOLI
1.3.1.30 (R)	2	1988/10	2 (MAIZ)	ECUADOR	COLOMBIA	MANEJO DE PLAGAS
1.3.1.42	2	1989/01	4 (OLEAG.)	PERU	ARGENTINA	MEJORAMIENTO DE MAIZ
1.3.1.43	2	1989/02	2 (MAIZ)	ECUADOR	PERU(INIPA)	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)
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
1.3.1.47	3	1989/04	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	PERU	RHIZOBIOLOGIA EN LEGUMINOSAS
1.3.1.48	3	1989/04	2 (MAIZ)	BOLIVIA	ECUAD. (INIAP)	MEJORAMIENTO GENETICO
1.3.1.49	3	1989/05	2 (MAIZ)	COLOMBIA	GUATEM. (ICTA)	SEMILLA PARA EL REQUENO AGRICULTOR
1.3.1.50	3	1989/05	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	VENEZUELA	FERTILIZACION DE SUELOS
1.3.1.51	3	1989/06	2 (MAIZ)	VENEZUELA	PERU(INIPA)	MEJORAMIENTO GENETICO
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
1.3.1.54	3	1989/08	3 (PAPA)	BOLIVIA	PERU	VIROLOGIA
1.3.1.55	3	1989/08	3 (PAPA)	COLOMBIA	COSTA RICA	PHTHORIMAEA (FERULELLA)(FALONILLA DE LA PAPA)
1.3.1.56	3	1989/09	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA(CIMMYT/CALI)	PRACTICAS AGRICOLAS
1.3.1.59	3	1989/10	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU(CIP)	VIROLOGIA
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



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	1988/02	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 (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 (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	MICOLOGIA
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 (POLILLA)
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.FRUD.	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 PEQUENOS
2.2.21	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BOLIVIA	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUENOS
2.2.20	1	1988/01	3 (PAPA)	COLOMBIA	PERU	ENTOMOLOGIA
2.2.18	1	1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	VENEZUELA	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUENOS
2.2.22	1	1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	ECUADOR	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUENOS
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 ANARGAS
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	HIBRIDACION
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 GERMOPLASMA
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.FRUD.	ECUADOR	VENEZUELA	INFORMATICA
2.2.36	2	1988/11	3 (PAPA)	ECUADOR	VENEZUELA	CULTIVO DE TEJIDOS
2.2.41	2	1988/11	SIST. FRUD.	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	FOLICLA
2.2.39	3	1989/11	1 (LEGUM.)	PERU	COLOMBIA	MEJORAMIENTO HABA
2.2.40	3	1989/11	3 (PAPA)	ECUADOR	COLOMBIA	LAINJA
2.2.42	3	1989/11	SIST. FRUD.	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 PROG	FECHA	SUBPROGRAMA O ACTIVIDAD POR EXPERTO	DURACION	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 EXPERTOS PERMANECERAN 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	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)
2.3.3	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)
2.3.2	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 AJONJOLÍ
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)
2.3.1	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 FERROSO DEL MANCADO, 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 FINCAS, 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 (FAPA)	PERU (HUANCAYO)	MULTIPLICACION RAPIDA DE SEMILLA DE PAPA	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR VENEZUELA PERU	3 3 3 3 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 ECUADOR PERU VENEZUELA COLOMBIA	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 APOYARA ESTE CURSO)	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR VENEZUELA PERU	3 3 3 3 6 18
3.1.5.-	1	1988/03	4 (OLEAG.)	ECUADOR(SN DOMINGO DE LOS COLORADOS)	METODOLOGIA PARA LA PRODUCCION DE SEMILLA COMERCIAL DE PALMA	BOLIVIA COLOMBIA PERU VENEZUELA ECUADOR	2 2 2 2 4 12

3.1.6.-	2	1983/04	3 (PAPA)	COLOMBIA-ECUADOR (CIUD.FRONTERIZAS)	PRUEBAS EN FINCAS	ECUADOR 2 ECUADOR 4 PERU 2 VENEZUELA 2 COLOMBIA 4	14
3.1.7.-	2	1983/05	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	1983/08	2 (MAIZ)	VENEZUELA (MARACAY)	MEJORAMIENTO DE MAIZ	BOLIVIA 2 COLOMBIA 2 ECUADOR 2 PERU 2 VENEZUELA 6	14
3.1.14.-	2	1983/09-10	1 (LEGUM.)	COLOMBIA (PASTO)	MECANIZACION PARA PEQUEÑOS AGRICULTORES	BOLIVIA 3 ECUADOR 3 PERU 3 VENEZUELA 4 COLOMBIA 6	19
3.1.1.-	2	1983/10	ADMINIST. INVESTIG.	COLOMBIA(PALMIRA-ICA)	ADMINISTRACION DE LA INVESTIGACION	BOLIVIA 4 ECUADOR 4 PERU 4 VENEZUELA 4 COLOMBIA 10	26
3.1.9.-	2	1983/01	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	1983/02	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(FURTOVIEJO)	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
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 CAMPOS DE AGRICULTORES Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA	BOLIVIA 2 COLOMBIA 2 ECUADOR 2 VENEZUELA 2 PERU 6	14
TOTAL							233

CUADRO 3.2.A - ADIESTRAMIENTO 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.RAMON)	BACTERIAS
3.2.6	1	1987/06(01-26)	3 (PAPA)	VENEZUELA	PERU(CIF)	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(AYACUCHO)	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(HUANCAJO)	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(PALMITA)	MEJORAMIENTO
3.2.2	1	1987/11	2 (MAIZ)	VENEZUELA	COLOMBIA(PALMITA)	MEJORAMIENTO
3.2.7	1	1987/11	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BRASIL	NUTRICION EN FALHA
3.2.18	1	1987/11	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE FALHA
3.2.19	1	1987/11	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	COLOMBIA	MEJORAMIENTO DE SOYA
3.2.20	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BRASIL(PAPANA)	TECNOLOGIA EN PRODUCCION DE FRIJOL
3.2.21	1	1987/11	2 (MAIZ)	COLOMBIA	MEXICO (CIMMYT)	INVESTIGACION EN FINCA
3.2.22	1	1987/11	2 (MAIZ)	ECUADOR	PERU(TARAFOTO)	HIBRIDACIONES
3.2.11	1	1987/11(01-27)	3 (PAPA)	COLOMBIA	ARGENTINA(CIP-BALCARCE)	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 HABA, 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(COCHABAMBA)	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)	VIRUSLOGIA
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 FALHA
3.2.36	2	1988/08	3 (PAPA)	BOLIVIA	ARGENTINA(CIP-TUCUMAN)	BACTERIAS Y NACIBOS
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(CIAT)	PRODUCCION DE FRIJOL

CUADRO 3.3.A. - BECAS PARA CURSOS REGulares EN INSTITUCIONES ESPECIALIZADAS (CLASIFICADAS CRONOLÓGICAMENTE POR AÑO DEL PROGRAMA).

CODIGO EVENTO	AÑO FRUGR.	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 (CNPMS)	ALMACENAMIENTO DE GRANOS
3.3.4 (R)	1	1988/01-03	3 (FAFA)	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 (FAFA)	BOLIVIA	PERU (CIP)	VIROLOGIA
3.3.16	1	1988/01-03	3 (FAFA)	ECUADOR	PERU (CIP)	PROTECCION DE PLANTAS
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
3.3.33 (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
3.3.19	2	1988/04-06	3 (FAFA)	ECUADOR	PERU (CIP)	MEJORAMIENTO
3.3.20 (R)	2	1988/04-06	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BRASIL	NUTRICION DE LA FALSA
3.3.21	2	1988/06-08	3 (FAFA)	PERU	MEXICO (CIP-TOLUCA)	PRODUCCION DE FABA
3.3.22	2	1988/06-08	3 (FAFA)	COLOMBIA	MEXICO (CIP-TOLUCA)	PRODUCCION DE FABA
3.3.23	2	1988/06-08	3 (FAFA)	BOLIVIA	MEXICO (CIP-TOLUCA)	PRODUCCION DE FABA
3.3.24	2	1988/06-08	3 (FAFA)	VENEZUELA	MEXICO (CIP-TOLUCA)	PRODUCCION DE FABA
3.3.25 (R)	2	1988/07-09	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE LA FALSA
3.3.25	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 FALSA
3.3.28 (R)	2	1988/07-09	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BRASIL	MEJORAMIENTO DE LA FALSA
3.3.32	2	1988/01-03	3 (FAFA)	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 SUELE
3.3.40	3	1988/05-08	3 (FAFA)	PERU	MEXICO (CIP-TOLUCA)	PRODUCCION DE PAPA



**A N E X O    B**

**EVENTOS CLASIFICADOS POR SUBPROGRAMA**

1

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.PROD	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 (PALMIRA)
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. PROD.	PERU (CHICLAYO)	METODOS 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 LABORIZA MINIMA
1.2.12	2	1988/09	2 (MAIZ)	COLOMBIA (PALMIRA)	MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL MAIZ
1.2. 5	1	1987/08(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	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA (BUKARAMANGA/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 AJONJOLI

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

CO(IG) 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
1.3.1.16	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 HABA
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 ABUSIVO
1.3.1.36	2	1988/07	1 (LEGUM.)	PERU	COLOMBIA	TOLERANCIA A SEQUIA EN FRIJOL
1.3.1.47	3	1988/04	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	PERU	RHIZOTROFOSIA EN LEGUMINOSAS
1.3.1.57	3	1988/11	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	CHILE	MEJORAMIENTO GENETICO EN LENTEJA Y ARVEJA
1.3.1.59	3	1988/11	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(CIMMYT)	PATOLOGIA DEL MAIZ
1.3.1.13	1	1987/08	2 (MAIZ)	BOLIVIA	MEXICO(CIMMYT)	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 GERMOPLASMA
1.3.1.20	1	1987/11	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA(CIAT)	CALIDAD DE SEMILLAS
1.3.1.29 (R)	2	1988/04	2 (MAIZ)	VENEZUELA	ECUADOR	FALTA DE OXIGENO EN EL SUELO
1.3.1.31 (R)	2	1988/06	2 (MAIZ)	ECUADOR	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 (CENIAP)	CALIDAD DE SEMILLA
1.3.1.30 (R)	2	1988/10	2 (MAIZ)	ECUADOR	COLOMBIA	MANEJO DE FLAGAS
1.3.1.43	2	1988/02	2 (MAIZ)	ECUADOR	PERU(INIFA)	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)
1.3.1.43	3	1988/04	2 (MAIZ)	BOLIVIA	ECUAD (INIAP)	MEJORAMIENTO GENETICO
1.3.1.43	3	1988/05	2 (MAIZ)	COLOMBIA	GUATEM (ICITA)	SEMILLA PARA EL FRIJOL AGRICULTOR
1.3.1.51	3	1988/05	2 (MAIZ)	VENEZUELA	PERU(INIFA)	MEJORAMIENTO GENETICO
1.3.1.56	3	1988/09	2 (MAIZ)	PERU	(COLOMBIA)(CIMMYT/CALI)	FRACCIONES AGRONOMICAS
1.3.1.3 (R)	1	1987/07(05-14)	3 (FABA)	VENEZUELA	COLOMBIA	MEJORAMIENTO
1.3.1.4 (R)	1	1987/10(05-13)	3 (FABA)	ECUADOR	PERU(CIP)	MANEJO DE GERMOPLASMA
1.3.1.1 (R)	1	1987/11	3 (FABA)	PERU	BOLIVIA	UTILIZACION DE FABAS AMARRAS
1.3.1.5 (R)	1	1987/11	3 (FABA)	BOLIVIA	ECUADOR	MULTIFICACION INDICA DE SEMILLA
1.3.1.2 (R)	1	1987/02(08-15)	3 (FABA)	COLOMBIA	PERU	MANEJO DE AGROQUIMICOS
1.3.1.26	1	1988/03	3 (FABA)	ECUADOR	PERU(MANAYAO)	SEMILLAS
1.3.1.32	2	1988/05	3 (FABA)	VENEZUELA	PERU(MANAYAO)	BACTERIAS
1.3.1.33	2	1988/05	3 (FABA)	ECUADOR	PERU(MANAYAO)	BACTERIAS
1.3.1.35	2	1988/06	3 (FABA)	COLOMBIA	PERU(CUSCO)	FRACSEAMIENTO
1.3.1.37	2	1988/07	3 (FABA)	PERU	COLOMBIA	GUARANO
1.3.1.52	3	1988/07	3 (FABA)	PERU	MEXICO(CIP-TOLUCA)	TICUM TARDIO
1.3.1.53	3	1988/07	3 (FABA)	VENEZUELA	MEXICO(CIP-TOLUCA)	TICUM TARDIO
1.3.1.54	3	1988/08	3 (FABA)	BOLIVIA	PERU	VIROLOGIA
1.3.1.55	3	1988/08	3 (FABA)	COLOMBIA	COSTA RICA	PHIOPHOMA (PERCULELLA)(PALOMILLA DE LA FABA)
1.3.1.58	3	1988/10	3 (FABA)	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)TUNJUNO	MANEJO DEL CULTIVO DE PALMA
1.3.1.10	1	1987/11	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BOGOTA (MANDOS/BELEM)	MEJORAMIENTO DE PALMA
1.3.1.21	1	1987/12	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	VENEZUELA	PRODUCCION DE AJUJOL Y MANI
1.3.1.23	1	1988/02	4 (OLEAG.)	ECUADOR	CHILE	RIESGO DE OLEAGINOSAS
1.3.1.24	1	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BOGOTA (MANDOS/BELEM)	MEJORAMIENTO DE PALMA
1.3.1.39	2	1988/07	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	VENEZUELA	MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS
1.3.1.40	2	1988/08	4 (OLEAG.)	PERU	COLOMBIA	ENTOMOLOGIA DE MANI Y SOYA
1.3.1.41	2	1988/09	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	MEXICO	PRODUCCION DE AJUJOL
1.3.1.42	2	1988/01	4 (OLEAG.)	PERU	ARGENTINA	MEJORAMIENTO DE MANI
1.3.1.44	2	1988/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRAZIL	MEJORAMIENTO DE SOYA
1.3.1.45	2	1988/02	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	BRAZIL	MEJORAMIENTO DE SOYA
1.3.1.46	2	1988/03	4 (OLEAG.)	ECUADOR	VENEZUELA	SISTEMA DE CULTIVO CON AJUJOL
1.3.1.50	3	1988/05	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	VENEZUELA	FERTILIDAD 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 (CIMMYT)	CIMMYT Y PLAN PUEBLA
1.3.2.9	2	1988/11	TRANS.TEC.	BOLIVIA	MEXICO (CIMMYT)	CIMMYT 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 AJONOLUI

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	1989/03	1 (LEGUM)	CIAT	PERU	FITOPATOLOGIA
2.1.28	3	1989/04	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	MEJORAMIENTO
2.1.30	3	1989/11	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	1989/01	3 (PAPA)	CIP	ECUADOR	PROCESAMIENTO
2.1.24	2	1989/01	3 (PAPA)	CIP	PERU	PSEUDOMUNAS
2.1.27	3	1989/04	3 (PAPA)	CIP	BOLIVIA	SEMILLA
2.1.29	3	1989/08	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 PEQUENOS
2.2.21	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BOLIVIA	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUENOS
2.2.18	1	1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	VENEZUELA	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUENOS
2.2.22	1	1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	ECUADOR	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUENOS
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	AGROECONOMIA
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 GERMOPLASMA
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 AMARGAS
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	DURACION POR EXPERTO	PARA:	ESPECIALISTA EN:
2.3.7	1	1987/10	1 (LEGUM.)	1.6 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA	PUDRICION 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 CURTO (EVENTO 3.1.2) EN EL PERU
2.3.14	3	1983/04	2 (MAIZ)	1.3 MES	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU	INVESTIGACION EN FINCAS, 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.
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 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 MAIZ (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 PERIODO DEL PROY. (ANDIN), DE ACUERDO A LO SENALADO EN EL CONVENIO.

---



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 CAMPOS 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 APOYARA ESTE CURSO)	BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR VENEZUELA PERU	3 3 3 3 6	18
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	1937/11	3 (PAPA)	PERU (HUANCAYO)	MULTIPLICACION RAFIDA 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(SN 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(ARAURE, ESTADO PORTUGUESA)	TECNOLOGIA DE LA PRODUCCION DE AJORAJOLI	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(PORTOVIJEJO)	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(CAYACUCHO)	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(PARANA)	TECNOLOGIA EN PRODUCCION DE FRIJOL
3.2. 29	1	1988/02	1 (LEGUM.)	PERU	ECUADOR/COLOMBIA	MEJ. Y MANEJO AGRONM. EN INEA, 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. 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. 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)	BANCO DE GERMOPLASMA
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(HUANUCAYO)	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-OSORNO)	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. 36	2	1988/08	3 (PAPA)	BOLIVIA	ARGENTINA(CIP-TUCUMAN)	BACTERIAS Y NACOBUS
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 PALMA
3.2. 18	1	1987/11	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRASIL	MEJORAMIENTO DE PALMA
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 FLAGAS DE SOYA
3.2. 35	2	1988/09	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	COLOMBIA	ENFEREDADES DE LA PALMA
3.2. 27 (R)	2	1988/11	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	COLOMBIA(ICA)	CONTROL INTEGRADO DE FLAGAS
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
3.3.29	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	1988/01-05	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
3.3.1	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 (CINPMS)	ALMACENAMIENTO DE GRANOS
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	1988/01-03	3 (PAPA)	VENEZUELA	PERU (CIP)	PROTECCION DE PLANTAS
3.3.40	3	1988/06-08	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	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
3.3.37 (R)	2	1988/02-04	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	VENEZUELA	MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS

**A N E X O    C**

**EVENTOS CLASIFICADOS POR PAIS**

**DE DESTINO**

**(País Sede del Evento)**



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(BUCARAMANGA/SANTANDER)	PROBLEMAS FITOPATOLOGICOS DE LA PALMA AFRICANA
1.2.12	2	1988/09	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 (CITIE)	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 (CINMYT)	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	1987/08(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 AJORAJOLI

CUADRO 1.3.1.C.- 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 MANI
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(MANAOS/BELEN)	MEJORAMIENTO DE PALMA
1.3.1.24	1	1989/02	4 (OLEAG.)	COLOMBIA	BRASIL(MANAOS/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	1989/02	4 (OLEAG.)	ECUADOR	CHILE	RIEGO DE OLEAGINOSAS
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(TUMACO)	MANEJO DEL CULTIVO DE PALMA
1.3.1.14	1	1987/09	2 (MAIZ)	VENEZUELA	COLOMBIA(CICA)	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	1989/06	2 (MAIZ)	BOLIVIA	COLOMBIA	CALIDAD DE PROTEINA
1.3.1.34	2	1989/06	1 (LEGUM.)	ECUADOR	COLOMBIA(PALMIRA)	ENTOMOLOGIA EN FRIJOL ABRUSTIVO
1.3.1.36	2	1989/07	1 (LEGUM.)	PERU	COLOMBIA	TOLERANCIA A SEQUIA EN FRIJOL
1.3.1.37	2	1989/07	3 (PAPA)	PERU	COLOMBIA	GORGUJO
1.3.1.40	2	1989/09	4 (OLEAG.)	PERU	COLOMBIA	RHIZOBIOLOGIA DE MANI Y SOYA
1.3.1.30 (R)	2	1989/10	2 (MAIZ)	ECUADOR	COLOMBIA	MANEJO DE FLAGAS
1.3.1.56	3	1989/09	2 (MAIZ)	PERU	COLOMBIA(CIMMYT/CALI)	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	PHTHORIMAEA (FERCULELLA)(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	1989/04	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(CIMMYT)	PATOLOGIA DEL MAIZ
1.3.1.13	1	1987/08	2 (MAIZ)	BOLIVIA	MEXICO(CIMMYT)	CALIDAD PROTEICA
1.3.1.41	2	1989/09	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 HABA
1.3.1.7	1	1987/04	1 (LEGUM.)	BOLIVIA	PERU	FITOPATOLOGIA HABA
1.3.1.4 (R)	1	1987/10(05-13)	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU(CIP)	MANEJO DE GERMOPLASMA
1.3.1.2 (R)	1	1989/02(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	1989/03	3 (PAPA)	BOLIVIA	PERU(HUANKAYO)	SEMILLAS
1.3.1.27	2	1988/05	1 (LEGUM.)	VENEZUELA	PERU	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA EN FRIJOL
1.3.1.32	2	1989/05	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	1989/06	3 (PAPA)	COLOMBIA	PERU(CUSCO)	PROCESAMIENTO
1.3.1.43	2	1989/02	2 (MAIZ)	ECUADOR	PERU(CINIAP)	ENTOMOLOGIA (CONTROL INTEGRADO)
1.3.1.47	3	1989/04	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	PERU	RHIZOBIOLOGIA EN LEGUMINOSAS
1.3.1.51	3	1989/06	2 (MAIZ)	VENEZUELA	PERU(CINIAP)	MEJORAMIENTO GENETICO
1.3.1.54	3	1989/08	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 MANI
1.3.1.38	2	1988/07	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	VENEZUELA	MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS
1.3.1.28 (R)	2	1989/08	2 (MAIZ)	COLOMBIA	VENEZUELA	TOLERANCIA A LA SEQUIA
1.3.1.39	2	1989/09	2 (MAIZ)	PERU	VENEZUELA(CENIAP)	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 (MAIZ)	ECUADOR	COLOMBIA (CIAT)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINCAS
1.3.2.3 (R)	2	1988/07	2 (MAIZ)	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 PROGR.	FECHA	SUB-PROGRAMA	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	1989/04	1 (LEGUM)	CIAT	ECUADOR	MEJORAMIENTO
2.1. 6	1	1987/03	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	PSEUDOMONAS
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
2.1.29	3	1989/08	3 (PAPA)	CIP	VENEZUELA	ENTOMOLOGIA (POLILLA)
2.1.30	3	1989/11	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	SURPROGRAMA	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 ANALISIS 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	AGROECONOMIA
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	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 HABA
2.2.40	3	1989/11	3 (PAPA)	ECUADOR	COLOMBIA	LAVUSA
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	VARIETADES AMARILLAS
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	HIERTIPOCCION
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
2.2.7	1	1987/07	SIST. PROD.	ECUADOR	PERU	COMUNICACION
2.2.6	1	1987/08	1 (LEGUM.)	ECUADOR	PERU	INFORMATICA
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	INFORMATICA
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(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
3.1.7.-	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	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

3.1.4.-	1	1937/11	3	(PAPA)	PERU (HUANCAYO)	MULTIPLICACION RAPIDA DE SEMILLA DE PAPA	BOLIVIA 3 COLOMBIA 3 ECUADOR 3 VENEZUELA 3 PERU 6	18
3.1.2.-	1	1938/03	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	18
3.1.9.-	2	1933/01	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	1933/09	1	(LEGUM.)	PERU (CAJAMARCA)	INVESTIGACION EN CAMPOS DE AGRICULTORES Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA	BOLIVIA 2 COLOMBIA 2 ECUADOR 2 VENEZUELA 2 PERU 6	14
3.1.8.-	2	1933/08	2	(MAIZ)	VENEZUELA (MARACAY)	MEJORAMIENTO DE MAIZ	BOLIVIA 2 COLOMBIA 2 ECUADOR 2 PERU 2 VENEZUELA 6	14
3.1.12.-	3	1939/04	4	(OLEAG.)	VENEZUELA(ARAURE, ESTADO PORTUGUESA)	TECNOLOGIA DE LA PRODUCCION DE AJONJOLI	BOLIVIA 3 COLOMBIA 3 ECUADOR 3 PERU 3 VENEZUELA 6	18
TOTAL								233

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-BALCARCE)	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 AGRONOMICO 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 AGRONOMICO 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 HABA, 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 AGRONOMICO 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.RAMON)	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(HUANUCAYO)	ALMACENAMIENTO SEMILLA
3.2.22	1	1987/11	2 (MAIZ)	ECUADOR	PERU(TARAPOTO)	HIEFODACIONES
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
3.2.33 (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 AGRONOMICO DE ARVEJA
3.3.29	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
3.3.11	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
3.3.33 (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	1988/01-03	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    D**

**EVENTOS CLASIFICADOS POR PAIS DE ORIGEN  
DE LOS PARTICIPANTES**





CUADRO 1.3.1.D.- 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(CIMMYT)	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(CHANCAYO)	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	ECUAD (INIAP)	MEJORAMIENTO GENETICO
1.3.1.50	3	1989/05	4 (OLEAG.)	BOLIVIA	VENEZUELA	FERTILIDAD DE SUELOS
1.3.1.54	3	1989/09	3 (PAPA)	BOLIVIA	PERU	VIROLOGIA
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 GERMOPLASMA
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 MAMI
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(MANAOS/BELEM)	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	RHIZOBIOLOGIA EN LEGUMINOSAS
1.3.1.49	3	1989/05	2 (MAIZ)	COLOMBIA	GUATEM.(ICTA)	SEMILLA PARA EL PEQUEÑO AGRICULTOR
1.3.1.55	3	1989/08	3 (PAPA)	COLOMBIA	COSTA RICA	PHILOTIRINHEA (FERUCLELLA)(PALMILLA DE LA PAPA)
1.3.1.6	1	1987/04	1 (LEGUM.)	ECUADOR	PERU	AGRONOMIA HABA
1.3.1.12	1	1987/08	2 (MAIZ)	ECUADOR	MEXICO(CIMMYT)	PATOLOGIA DEL MAIZ
1.3.1.4 (R)	1	1987/10(05-13)	3 (PAPA)	ECUADOR	PERU(CIP)	MANEJO DE GERMOPLASMA
1.3.1.10	1	1987/11	4 (OLEAG.)	ECUADOR	BRASIL(MANAOS/BELEM)	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 OLEAGINOSAS
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(INIAPA)	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)	VIROLOGIA
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(CIAT)	UTILIZACION DE PAFAS ANDAGIS
1.3.1.26	2	1988/07	1 (LEGUM.)	PERU	COLOMBIA	GRUPO
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	RHIZOBIOLOGIA DE MAMI Y SOYA
1.3.1.42	2	1989/01	4 (OLEAG.)	PERU	ARGENTINA	MEJORAMIENTO DE MAMI
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(CIMMYT/CALI)	FRACCIONES AGRONOMICAS
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(CTAVACO)	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 OXISEMO 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	PRODUCCION 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(INIAPA)	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(PASTO)	SISTEMAS DE PRODUCCION EN CULTIVOS ASOCIADOS
1.3.2.9	2	1988/11	TRANS.TEC.	BOLIVIA	MEXICO (CIMMYT)	CIMMYT Y FLAN PUEBLA
1.3.2.3 (R)	2	1988/07	2 (MAIZ)	COLOMBIA	GUATEMALA (ICTA)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINEAS
1.3.2.5 (R)	2	1988/08	3 (PAPA)	COLOMBIA	PERU	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINEAS
1.3.2.4 (R)	2	1988/08	2 (MAIZ)	ECUADOR	COLOMBIA (CIAT)	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINEAS
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 PUEBLA
1.3.2.6 (R)	2	1988/03	3 (PAPA)	VENEZUELA	PERU	INVESTIGACION EN SISTEMAS DE PRODUCCION EN FINEAS
1.3.2.7	2	1988/10	4 (OLEAG.)	VENEZUELA	MEXICO	SISTEMAS DE PRODUCCION DE AJONJOLI

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

CODIGO EVENTO	AÑO PROG.	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	1969/11	SIST. PROD.	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. PROD.	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	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUENOS
2.2.21	1	1987/11	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	BOLIVIA	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUENOS
2.2.20	1	1968/01	3 (PAPA)	COLOMBIA	PERU	ENTOMOLOGIA
2.2.18	1	1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	VENEZUELA	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUENOS
2.2.22	1	1988/02	1 (LEGUM.)	COLOMBIA	ECUADOR	EQUIPOS AGRICOLAS PEQUENOS
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. PROD.	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. 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
2.2.40	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	AGROECOLOGIA
2.2.13	1	1987/10	3 (PAPA)	PERU	VENEZUELA	PRODUCCION DE SEMILLA
2.2.17	1	1987/10	SIST. PROD.	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
2.2.39	3	1988/11	1 (LEGUM.)	PERU	COLOMBIA	MEJORAMIENTO HABA
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	1968/11	SIST. PROD.	VENEZUELA	ECUADOR	SISTEMAS DE PRODUCCION DE AJONJOLI
2.2.38	3	1988/11	3 (PAPA)	VENEZUELA	COLOMBIA	POLILLA

CURSO 3.2.0 - ASESORAMIENTO 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 (AYACUCHO)	RHIZOGIUM
3 2 13	1	1987/09	3 (PAPA) BOLIVIA	PERU (HUANCAYO)	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 MACROBIS
3 2 27 (R)	2	1988/11	4 (OLEAG.) BOLIVIA	COLOMBIA (ICA)	CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS
3 2 39 (R)	3	1988/04	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 13	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 21	1	1987/11	2 (MAIZ) COLOMBIA	MEXICO (CUMYU)	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)	HIESTIFICACIONES
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)	BANCO DE GENOFUNDO
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-SM. 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	1988/04	1 (LEGUM.) VENEZUELA	COLOMBIA (CIAT)	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    E**

**OBJETIVOS ESPECIFICOS DE LOS SUBPROGRAMAS  
Y SU RELACION CON LOS EVENTOS**





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

### I-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.

### I-2.2. Objetivos Específicos

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

- 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.

## 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 Específicos

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.

## 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. PRG-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)						
1. COOPERACION TECNOLÓGICA RECÍPROCA	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
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
2. ASESORAMIENTO EN PROBLEMAS ESPECÍFICOS.	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
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		
3. ADIESTRAMIENTO.	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
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 Becas.		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			
4. PROYECTOS DE INVESTIGACION.				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, mani, 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 mani 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 TR

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), PARA EL TRIENIO

Forma PBG-2-87

OBJETIVOS ESPECIFICOS / ACTIVIDADES (Sub-actividades)	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>	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
1.1 Reuniones de Coordinación Técnica.	1.1.4 1.1.10								
1.2 Seminarios Problemas Especificos.			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>	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
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. ADIESTRAMIENTO.</b>	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
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>									





**A N E X O F**

**EQUIPO TECNICO Y ADMINISTRATIVO  
DEL PROGRAMA**



## EQUIPO TECNICO

23 de Julio de 1987

DIRECTOR: Dr. Victor Palma V.						
	SUBPROGRAMA I LEGUMINOSAS DE GRANO COMESTIBLE	SUBPROGRAMA II MAIZ	SUBPROGRAMA III PAPA	SUBPROGRAMA IV OLEAGINOSAS DE USO ALIMENTICIO	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y COMUNICACION	
COORDINADORES INTERNACIONALES:	Dr. Guillermo Hernández Bravo	Dr. Federico Scheuch	Dr. Pedro León Gómez	Dr. Bruno Mazzoni	ESPECIALISTA INTERNACIONAL Dr. Donald Marshall Ramakristna	
COORDINADORES ASOCIADOS	Dr. Osvaldo Vorsest	Dr. Shivaji Pander	Dr. Oscar Malaud			
C O R D I N A D O R E S	BOLIVIA	Ing. Raúl Ríos	Ing. Gonzalo Avila	Ing. René Torrico	Ing. Jorge Balderrama	Ing. Mario Villarreal
	COLOMBIA	Dr. Gilberto Bastidas (MS)	Dr. Fernando Artoleda Rivera	Ing. Armando Rodríguez	Ing. Carlos Arturo Varón	Dr. Bernardo Peña A
	ECUADOR	Ing. Cristóbal Villasis (MS)	Ing. Mario Galarza (MS)	Ing. Hernán Marañón	Ing. Alcívar Ramírez	Ltda. Gudmara Hernández C
	PERU	Ing. César Apolizano (MS)	Ing. Miguel Barandiarán (MS)	Ing. Demetrio Univeros (MS)	Ing. Rufino Montalvo	Ing. Alfredo Carrasco
	VENEZUELA	Ing. Sison Ortega (MS)	Ing. Arnoldo Bejarano (MS)	Ing. Eduardo José Ortega (MS)	Ing. Nelson Rivas	Ing. Agr. Emerita Fuernavor

## ADMINISTRACION

- Ldo. José Villagómez            Administrador
- Srta. Elsa Almeida            Secretaria
- Srta. Gladys Espinoza        Secretaria (INIAP)
- Srta. Imena Fierro            Secretaria (FEDIA)
- Sr. Patricio Lardeta            Ayudante de Oficina



INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA