

IICA
PROCISUR
A50
10



PROCISUR
Argentina - Bolivia - Brasil - Chile - Paraguay - Uruguay



IICA
BIBLIOTECA VENEZUELA
* 28 FEB. 2003 *
RECIBIDO

DIRECCION GENERAL
28 ABR. 1998
RECIBIDO
POR: *[Signature]*

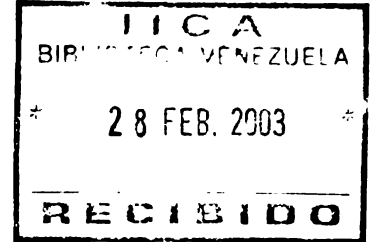
PLAN ANUAL DE TRABAJO NOVENO AÑO - 1998

IICA
BIBLIOTECA VENEZUELA
* 27 NOV. 2007 *
RECIBIDO

11CA
PRECISOR
ASO
10

00001774

BU-12021



PRESENTACION

Esta propuesta, aprobada en la XVIII Reunión de la Comisión Directiva del PROCISUR (Asunción, Paraguay, diciembre de 1997), ha sido preparada atendiendo al proceso de reingeniería en marcha y a las capacidades instaladas del Programa.

Cabe recalcar que de acuerdo a las nuevas pautas de programación, el PAT98 ha sido ordenado en sus diferentes componentes de acuerdo con los siguientes items: enfoque estratégico; objetivo general; objetivos específicos; resultados esperados; actividades: instrumento que las viabiliza (acción general; áreas temáticas; proyectos) y categoría (coordinación/articulación; cooperación técnica recíproca; asesoramiento internacional; capacitación; estudios y análisis; investigación conjunta; comunicación y marketing institucional) y presupuesto.

Con estas pautas se pretende insertar en el PAT la visión estratégica de sus principales componentes y promover una mejor especificación de los resultados esperados, que en breve plazo, deberán ser acompañados por la estimación de los impactos económico, ambiental y sociales que puedan ser generados por la intervención del PROCISUR.

Roberto M. Bocchetto
Secretario Ejecutivo
PROCISUR

Marzo de 1998

TABLA DE CONTENIDO

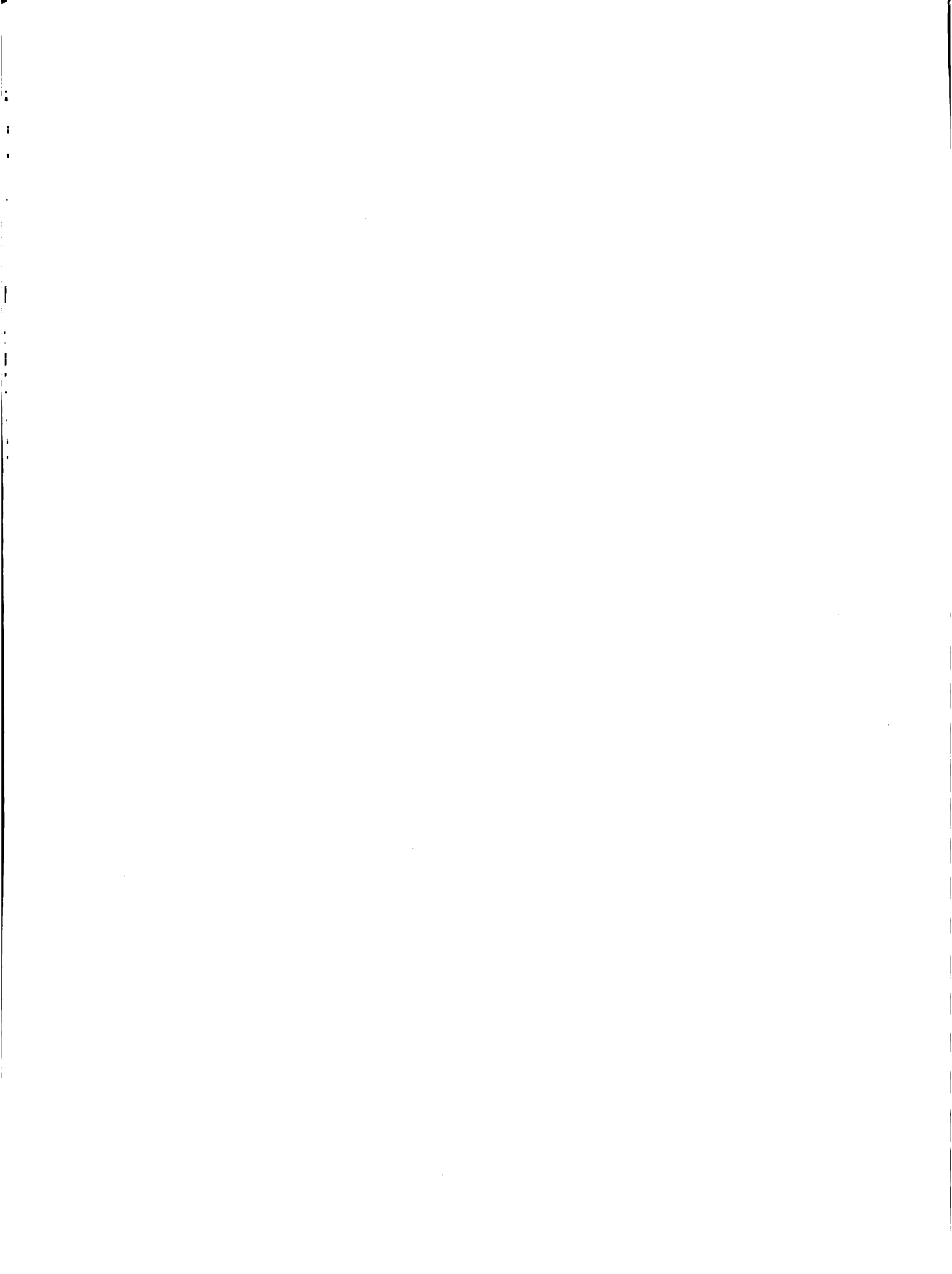
ESTRUCTURA DE INTERVENCION

Subprograma Biotecnología	3
Proyecto "Desarrollo de Plantas De Alta Calidad Genético-Sanitaria"	23
Subprograma Recursos Genéticos	27
Subprograma Recursos Naturales y Sostenibilidad Agrícola	43
Proyecto "Desarrollo de la Siembra Directa para la Conservación de Suelos en el Cono Sur"	53
Subprograma Desarrollo Institucional	59
Subprograma Agroindustria	69
COMPONENTE DE DECISION y COORDINACION TECNICA GLOBAL	81
Proyecto Global PROCISUR/BID	87
Acuerdo PROCISUR/GREAN Initiative	93
ESTRUCTURA TECNICO-ADMINISTRATIVA	99
CUADRO PRESUPUESTO PAT 98 – CONSOLIDADO	105

ESTRUCTURA DE INTERVENCION



Subprograma Biotecnología



OBJETIVOS GENERALES	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS
<ul style="list-style-type: none"> • Potenciar la capacidad tecnológica de los países participantes de PROCISUR para utilizar las biotecnologías que consideren apropiadas para su desarrollo agropecuario, compatibilizando la heterogeneidad existente en su nivel de aplicación, mediante la instrumentación de una propuesta cooperativa que permita garantizar el acceso de todos los países de la región a las tecnologías disponibles, a través de la transferencia tecnológica horizontal, el apoyo a programas de capacitación interdisciplinarios y la investigación conjunta coordinada. • De acuerdo a lo propuesto en el "Documento Marco Para el Desarrollo de la Biotecnología Agropecuaria en la Región", la continuidad del Subprograma a partir de 1994 se encuentra directamente relacionada con su capacidad para generar y ejecutar proyectos específicos dentro de las cuatro áreas temáticas priorizadas, y depende del interés manifestado por los países en participar de actividades de transferencia tecnológica y capacitación sobre aplicación de biotecnologías en resolución de temas de interés agronómico. 	<ul style="list-style-type: none"> • A efectos de suplantar las disparidades técnicas y científicas entre los países, se apoyarán acciones de entrenamiento, intercambio o establecimiento de proyectos cooperativos, dirigidos a promover el desarrollo de la biotecnología en los diversos países, a posibilitar la complementariedad científica y agilizar los proyectos cooperativos, generando una mayor competitividad. • Incentivar las asociaciones con las empresas transnacionales en relación a proyectos específicos, a efectos de la introducción de características y de procesos biológicos ya desarrollados en el exterior, priorizando el establecimiento de nuevas tecnologías en lugar de realizar inversiones para generación de productos y procesos existentes en el mercado internacional de tecnologías. • Con el reconocimiento de la propiedad intelectual en biotecnología por parte de los países, el enfoque de "establecimiento de competencias" adoptado hasta el momento se torna obsoleto, requiriendo la implementación de proyectos que permitan el desarrollo de nuevos productos y procesos que posibiliten al sector generar soluciones a los problemas que presentan las diversas productivas, sin perder de vista los aspectos sociales, que difícilmente serán abordados por la iniciativa privada. • Apoyar acciones dirigidas al establecimiento de una cultura de propiedad intelectual en biotecnología en los INIAs. • Incentivar y articular proyectos en las siguientes áreas: <ul style="list-style-type: none"> * Tecnología de marcadores moleculares, a efectos de agilizar los programas de 	<p>PAT 99 completamente elaborado.</p> <p>Uso del conocimiento de la legislación vigente para modificar, implementar o desarrollar leyes sobre Propiedad Intelectual en los países de la región.</p> <p>Recursos humanos capacitados en tendencias de la ciencias biológicas, con énfasis en la aplicación de biotecnologías.</p> <p>Elaboración de documento con cronograma de actividades del proyecto Mejoramiento de la productividad de cítricos en la región.</p> <p>Recursos humanos capacitados en el empleo de biotécnicas en el Área Cultivo <u>in vitro</u>.</p> <p>Recursos humanos capacitados en el uso de marcadores moleculares aplicados al mejoramiento genético y estandarización de protocolos para el fingerprinting de cultivares.</p> <p>Formulación de proyecto sobre marcadores moleculares aplicados al mejoramiento de especies forestales.</p> <p>Recursos humanos actualizados en tendencias y novedades del área Genética Genómica.</p> <p>Avances en la formulación de los proyectos Prospección de la variación natural de genes y Desarrollo e implementación de metodologías de identificación varietal.</p> <p>Recursos humanos capacitados y disponibilidad en la región de técnicas de transformación genética en soja y cebada.</p> <p>Recursos humanos actualizados en tendencias y novedades en las áreas de transformación genética y reproducción sexual de plantas.</p> <p>Formulación de proyecto sobre Construcción de vectores de expresión para la transformación genética de plantas.</p> <p>Recursos humanos capacitados en técnica fitopatológica específica.</p> <p>Elaboración de términos de referencia del proyecto Diagnóstico y control de <u>Xylella fastidiosa</u>.</p> <p>Recursos humanos capacitados en marcadores moleculares en ovinos.</p>

OBJETIVOS GENERALES	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS
	<p>mejoramiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Sanidad animal y vegetal, a efectos del desarrollo de procesos de diagnóstico y control de plagas y enfermedades de interés para el Cono Sur. * Prospección génica, a efectos de identificar y caracterizar genes de interés y sus componentes, y establecimiento de nuevos procesos biotecnológicos. 	<ul style="list-style-type: none"> p) Recursos humanos actualizados en tendencias y novedades en el área de vacunas veterinarias. q) Negociación y obtención de financiación del proyecto Diagnóstico y epidemiología molecular de enfermedades de animales de interés económico. r) Elaboración de términos de referencia del proyecto Vacunas a DNA contra las principales enfermedades infecciosas que afectan a animales de la región.
ENFOQUE ESTRATEGICO		
<p>La extrema rapidez con que ha avanzado la biotecnología en los países desarrollados y la confirmación de la validez comercial de la tecnología de DNA recombinante en los sectores animal y vegetal, han modificado el panorama mundial del sector productivo en las áreas de salud y agropecuaria. Con el avance del neoliberalismo, la globalización de la economía, el reconocimiento de la propiedad intelectual para productos biotecnológicos, aliados a las exigencias de las sociedades de los países desarrollados contra el uso indiscriminado de agrotóxicos y por la preservación del medio ambiente, es posible prever un escenario donde los productos asociados a la biotecnología serán, a corto plazo, fuertes competidores de los productos nacionales. Esta expectativa mantendría la tendencia de la economía mundial, donde los países en desarrollo son los exportadores de materias primas y consumidores de tecnologías y productos con alto valor agregado.</p> <p>Considerando este contexto, el impacto de la biotecnología para los países que integran el PROCISUR podría ser extremadamente negativo si no existe capacidad para congregar las competencias en biotecnología para la solución de problemas específicos del área agropecuaria de cada país, reduciendo la dependencia tecnológica.</p> <p>El objetivo principal del PAT 98 es incentivar actividades en esta área estratégica con el fin de beneficiarse de una mayor productividad de los sistemas agropecuarios, aliada a la sustentabilidad y calidad, elevando el nivel de competitividad de los países en el contexto nacional e internacional. En el marco de este enfoque, se priorizaron acciones relacionadas a los objetivos específicos establecidos.</p>		

ACTIVIDADES

INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
ACCION GENERAL	1. Coordinación/Articulación 1.1 Misiones	<ul style="list-style-type: none"> · Participación en Reunión con Coordinadores Nacionales. · Participación en Reuniones de la Comisión Directiva. · Participación en eventos colectivos del Subprograma. · Generación de Proyectos. · Establecimiento de contactos regionales. 	<p style="text-align: center;">US\$ 8.200,00</p>
	2. Cooperación Técnica Recíproca 2.1 Reuniones	<p>2.1.1 Reunión Anual de Coordinación</p> <p>Objetivo: Elaboración del PAT 99</p> <p>Lugar: Montevideo, Uruguay</p> <p>Fecha: Noviembre de 1998</p> <p>Participantes: Coordinadores Nacionales (incluido Bolivia)</p> <p style="text-align: center;"><i>Resultado a)</i></p>	<p style="text-align: center;">US\$ 5.500,00</p>
	2.2 Seminarios	<p>2.2.1 Taller sobre Propiedad Intelectual</p> <p>Descripción: Actividad para analizar la legislación vigente de los países sobre el tema de propiedad intelectual, en conjunto con los Subprogramas de Recursos Genéticos y Desarrollo Institucional.</p> <p>Lugar: Montevideo, Uruguay</p> <p>Fecha: Noviembre de 1998 (a confirmar, dos días antes de la reunión conjunta)</p> <p>Participantes: Coordinadores Nacionales</p> <p style="text-align: center;"><i>Resultado b)</i></p>	<p style="text-align: center;">US\$ 1.200,00</p>

ACTIVIDADES			PRESUPUESTO
INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	
	4. Capacitación		
	4.3 Capacitación en Instituciones Especializadas	4.3.1 Participación en el Tercer Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal, REDBIO 98 Objetivo: Actualizar recursos humanos Lugar: La Habana, Cuba Fecha: 2 al 5 de junio de 1998 Participantes: Argentina (1), Brasil (1), Chile (2), Paraguay (2) y Uruguay (1) Resultado c)	US\$ 14.000,00
	7. Comunicación y Marketing Institucional		
	8. Gastos Generales	Apoyo a gastos de comunicaciones de la Coordinación Internacional del Subprograma	US\$ 1.000,00

ACTIVIDADES

INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
<p>AREAS TEMATICAS</p> <p>Area Cultivo <i>in vitro</i></p> <p><i>Proyecto Mejoramiento de la productividad de los cítricos en la región del MERCOSUR mediante el empleo de biotécnicas</i></p>	<p>2. Cooperación Técnica Recíproca</p> <p>2.1 Reuniones</p>	<p>2.1.1 Reunión de Enlaces Nacionales</p> <p>Objetivo: Ajuste del cronograma de actividades del proyecto cítricos</p> <p>Lugar: Montevideo, Uruguay</p> <p>Fecha: A determinar</p> <p>Participantes: Enlaces Nacionales (4)</p> <p><i>Resultado d)</i></p>	<p>US\$ 5.000,00</p>
	<p>2.3 Asesoramientos Nacionales</p>	<p>2.3.1 Cultivo in vitro de tréboles</p> <p>Objetivo: Solucionar problemas en la micropropagación de material chileno de trébol rosado y trébol blanco</p> <p>De: INIA Las Brujas, Canelones, Uruguay</p> <p>A: CRI Carillanca/INIA, Temuco, Chile</p> <p>Fecha: 27 al 31 de julio de 1998</p> <p><i>Resultado e)</i></p>	<p>US\$ 1.200,00</p>

ACTIVIDADES			
INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
<p>(Proyecto Mejoramiento de la productividad de los cítricos en la región del MERCOSUR mediante el empleo de biotécnicas)</p>	<p>4. Capacitación 4.2 Capacitación en Servicio</p>	<p>4.2.1 Cultivo <u>in vitro</u> de tréboles Objetivo: Captar información sobre el cultivo de tejidos de tréboles para su utilización en mejoramiento genético De: CRI Carillanca/INIA, Temuco, Chile (1 fitomejorador) A: INIA Las Brujas, Canelones, e INIA La Estanzuela, Colonia, Uruguay Fecha: A determinar <i>Resultado e)</i></p>	<p>US\$ 900,00</p>
		<p>4.2.2 Cultivo <u>in vitro</u> de tréboles Objetivo: Capacitar personal técnico en protocolos de cultivo de tejidos específicos para multiplicación y mantención de tréboles De: CRI Carillanca/INIA, Temuco, Chile A: INIA Las Brujas, Canelones, Uruguay Fecha: Marzo de 1998 <i>Resultado e)</i></p>	<p>US\$ 1.200,00</p>

ACTIVIDADES

INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
<p>(Proyecto Mejoramiento de la productividad de los cítricos en la región del MERCOSUR mediante el empleo de biotécnicas)</p>		<p>4.2.3 Cultivo de anteras de <u>Stevia</u> Objetivo: Desarrollar técnicas de cultivo de anteras para aplicarlas al mejoramiento genético de esta especie y capacitar recursos humanos De: IAN/DIA, Caacupé, Paraguay (1) A: IBONE, Corrientes, Argentina Fecha: Marzo de 1998 <i>Resultado e)</i></p>	<p>US\$ 1.200,00</p>
		<p>4.2.4 Producción de plantas libres de virus en cítricos Objetivo: Capacitar recurso humano en técnicas específicas De: IAN/DIA, Caacupé, Paraguay (1) A: INIA Salto Grande, Salto, e INIA Las Brujas, Canelones, Uruguay Fecha: 18 al 22 de mayo de 1998 <i>Resultado e)</i></p>	<p>US\$ 1.200,00</p>
		<p>4.2.5 Embriogénesis somática y operación de biorreactores Objetivo: Perfeccionar recursos humanos De: INIA Las Brujas, Canelones, Uruguay A: CNPH/EMBRAPA, Brasilia, DF, Brasil Fecha: 22 al 26 de junio de 1998 <i>Resultado e)</i></p>	<p>US\$ 1.200,00</p>

ACTIVIDADES			
INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
Area Genética Genómica Actividades Generales del Area	4. Capacitación 4.2 Capacitación en Servicio	4.2.1 "Fingerprinting" de cultivos: estandarización de protocolos Objetivo: Perfeccionar recurso humano De: INIA Las Brujas (1) A: IBM/INTA, Castelar, Bs. As., Argentina (Lab. E. Hopp) Fecha: 23 al 27 de marzo de 1998 <i>Resultado f)</i>	US\$ 1.200,00
		4.2.2 Uso de marcadores moleculares en mejoramiento genético forestal De: INTA Argentina (2), INIA Chile (1) e INIA Uruguay (1) A: CENARGEN/EMBRAPA, Brasilia, DF, Brasil (Lab. D. Grattappaglia) Fecha: 16 al 27 de marzo de 1998 <i>Resultado f)</i>	US\$ 8.000,00
		4.2.3 Participación en el Curso sobre Introducción al uso de marcadores moleculares en análisis genético Objetivo: Formar recursos humanos De: IAN/DIA, Caacupé, Paraguay A: CENARGEN/EMBRAPA, Brasilia, DF (Lab. M.E. Ferreira) Fecha: 8 al 17 de diciembre de 1998 <i>Resultado f)</i>	US\$ 1.600,00

ACTIVIDADES

INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
(Area Genética Genómica - Actividades Generales)	4.3 Capacitación en Instituciones Especializadas	<p>4.3.1 Participación en la Plant and Animal Genome VI (Conferencia internacional sobre el estado de la investigación en el genoma de plantas y animales)</p> <p>Objetivo: Actualizar recursos humanos</p> <p>Lugar: San Diego, California, Estados Unidos</p> <p>Fecha: 18 al 22 de enero de 1998</p> <p>Participantes: INTA, Castelar, Argentina (1), INIA Chile (1) e INIA Las Brujas, Canelones, Uruguay (1)</p> <p><i>Resultado h</i></p>	US\$ 10.000,00

ACTIVIDADES			
INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
Area Genética Genómica Actividades Generales del Area	4. Capacitación 4.2 Capacitación en Servicio	4.2.1 "Fingerprinting" de cultivares: estandarización de protocolos Objetivo: Perfeccionar recurso humano De: INIA Las Brujas (1) A: IBM/INTA, Castelar, Bs. As., Argentina (Lab. E. Hopp) Fecha: 23 al 27 de marzo de 1998 <i>Resultado f)</i>	US\$ 1.200,00
		4.2.2 Uso de marcadores moleculares en mejoramiento genético forestal De: INTA Argentina (2), INIA Chile (1) e INIA Uruguay (1) A: CENARGEN/EMBRAPA, Brasilia, DF, Brasil (Lab. D. Grattappaglia) Fecha: 16 al 27 de marzo de 1998 <i>Resultado f)</i>	US\$ 8.000,00
		4.2.3 Participación en el Curso sobre Introducción al uso de marcadores moleculares en análisis genético Objetivo: Formar recursos humanos De: IAN/DIA, Caacupé, Paraguay A: CENARGEN/EMBRAPA, Brasilia, DF (Lab. M.E. Ferreira) Fecha: 8 al 17 de diciembre de 1998 <i>Resultado f)</i>	US\$ 1.600,00

ACTIVIDADES

INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
(Area Genética Genómica - Actividades Generales)	4.3 Capacitación en Instituciones Especializadas	<p>4.3.1 Participación en la Plant and Animal Genome VI (Conferencia internacional sobre el estado de la investigación en el genoma de plantas y animales)</p> <p>Objetivo: Actualizar recursos humanos</p> <p>Lugar: San Diego, California, Estados Unidos</p> <p>Fecha: 18 al 22 de enero de 1998</p> <p>Participantes: INTA, Castelar, Argentina (1), INIA Chile (1) e INIA Las Brujas, Canelones, Uruguay (1)</p> <p><i>Resultado h)</i></p>	US\$ 10.000,00

ACTIVIDADES			
INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
<p><i>Proyecto Prospección de la variación natural de genes de interés específico en recursos fitogenéticos</i> Líder: M. Stoll (INIA Las Brujas, Canelones, Uruguay)</p>	<p>5. Estudios y Análisis</p>	<p>5.1 Reunión de especialistas Objetivo: Identificación de genes de interés y determinación de acciones a seguir Lugar: Montevideo, Uruguay Fecha: 27 al 29 de julio de 1998 Participantes: Uno por país <i>Resultado i)</i></p>	<p>US\$ 6.500,00</p>
<p><i>Proyecto Desarrollo e implementación de metodologías de identificación varietal y análisis de diversidad genética en germoplasma cultivado y silvestre</i> Líder: M.E. Ferreira (CENARGEN/EMBRAPA, Brasilia, DF, Brasil)</p>	<p>5. Estudios y Análisis</p>	<p>5.1 Reunión de especialistas Objetivo: Evaluar avances del proyecto a presentar a la ICGEB (Trieste, Italia), sobre caracterización molecular de <u>Pyricularia oryzae</u> en arroz. (Coordinador del proyecto: Alberto Livore) Lugar: EEA Concepción del Uruguay/INTA, Argentina Fecha: 25 y 26 de junio de 1998 Participantes: Argentina (1), Brasil (1) y Uruguay (1) Consultor externo: Morris Levy, Univ. of Purdue, por tres días <i>Resultado i)</i></p>	<p>US\$ 3.000,00</p>

ACTIVIDADES

INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
<p>(Proyecto Desarrollo e implementación de metodologías de identificación varietal y análisis de diversidad genética en germoplasma cultivado y silvestre)</p>		<p>5.2 Taller de especialistas y empresas del área forestal Objetivo: Elaborar proyecto sobre marcadores moleculares aplicados al mejoramiento de especies forestales, con énfasis en Eucalyptus Lugar: CRI Quilamapu, Chillán, Chile Fecha: 9 al 12 de junio de 1998 Participantes: Argentina (1), INIA Las Brujas, Uruguay (1) Asesor: D. Grattapaglia (CENARGEN/ EMBRAPA, Brasilia) Resultado g)</p>	<p>US\$ 3.500,00</p>
<p>Area Ingeniería Genética Actividades Generales del Area</p>	<p>4. Capacitación 4.2 Capacitación en Servicio</p>	<p>4.2.1 Transformación genética en cebada Objetivo: Perfeccionar recursos humanos De: Instituto de Genética/INTA, Castelar, Buenos Aires, Argentina A: Lab. de Genética Molecular Vegetal/IB/UFRRJ, Rio de Janeiro, Brasil Fecha: 10 días, a determinar Resultado j)</p>	<p>US\$ 1.500,00</p>

ACTIVIDADES			
INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
(Area Ingeniería Genética – Actividades Generales)	4.3 Capacitación en Instituciones Especializadas	<p>4.3.1 Participación en el Congreso Plant Biotechnology and "in vitro" Biology in the 21st Century Objetivo: Actualizar recursos humanos Lugar: Jerusalén, Israel Fecha: 14 al 19 de junio de 1998 Participantes: CENARGEN/EMBRAPA, Brasilia, DF, Brasil <i>Resultado k)</i></p>	US\$ 2.500,00 (incluye matrícula de US\$ 250,00)
		<p>4.3.2 Participación en International Conference on Transgenic Plants Objetivo: Actualizar recursos humanos Lugar: Washington, DC, Estados Unidos Fecha: 23 y 24 de febrero de 1998 Participantes: INTA Argentina (1) e INIA Uruguay (1) <i>Resultado k)</i></p>	US\$ 5.000,00 (incluye matrícula de US\$ 500)
		<p>4.3.3 Participación en el XVth International Congress on Sexual Plant Reproduction Objetivo: Actualizar recursos humanos Lugar: Wageningen, Holanda Fecha: 16 al 21 de agosto de 1998 Participantes: CENARGEN/EMBRAPA, Brasilia, DF, Brasil <i>Resultado k)</i></p>	US\$ 2.500,00 (incluye matrícula de US\$ 250,00)

ACTIVIDADES			
INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
<p>(Area Ingeniería Genética)</p> <p>Proyecto Construcción de vectores de expresión para la transformación genética de plantas*</p> <p>Lider: E. Hopp (INTA, Castelar, Buenos Aires, Argentina)</p> <p>* Cambio de nombre del Proyecto Ingeniería genética aplicada al mejoramiento de cultivos de interés productivo regional</p>	<p>5. Estudios y Análisis</p>	<p>5.1 Reunión de especialistas</p> <p>Objetivo: Formulación del proyecto</p> <p>Lugar: Buenos Aires, Argentina</p> <p>Fecha: 9 y 10 de abril de 1998</p> <p>Participantes: Argentina (2), Brasil (2), Chile (2) y Uruguay (2)</p> <p>Resultado l)</p>	<p>US\$ 6.000,00</p>
<p>Area Sanidad Vegetal</p> <p>Actividades Generales del Area</p>	<p>4. Capacitación</p> <p>4.2 Capacitación en Servicio</p>	<p>4.2.1 Aislamiento y cultivo de <u>Xylella fastidiosa</u></p> <p>Objetivo: Capacitar recursos humanos</p> <p>De: IFFIVE/INTA, Córdoba, Argentina (1)</p> <p>A: Instituto Biológico, São Paulo, Brasil (Lab. J. Beretta)</p> <p>Fecha: 6 al 17 de abril de 1998</p> <p>Resultado m)</p>	<p>US\$ 1500,00</p>
	<p>5. Estudios y Análisis</p>	<p>5.1 Actividades iniciales de coordinación de proyecto</p> <p>Objetivo: Elaboración de los términos de referencia del Proyecto <u>Diagnóstico y control de Xylella fastidiosa</u> (Lider: F. Nome)</p> <p>Lugar: Buenos Aires, Argentina</p> <p>Fecha: A determinar</p> <p>Participantes: Líder del Proyecto</p> <p>Resultado n)</p>	<p>US\$ 1.000,00</p>

ACTIVIDADES			
INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
Area Biotecnología Animal Actividades Generales del Area	2. Cooperación Técnica Recíproca 2.3 Asesoramientos Nacionales	2.3.1 Marcadores moleculares en ovinos Objetivo: Técnica para seleccionar por resistencia a enfermedades ("foot rot") y análisis de paternidad De: CNPO/EMBRAPA, Bagé, RS, Brasil A: INIA Las Brujas, Canelones, e INIA Tacuarembó, Uruguay Fecha: 12 al 14 de agosto de 1998 <i>Resultado o)</i>	US\$ 1.000,00
	4. Capacitación 4.3 Capacitación en Instituciones Especializadas	4.3.1 Participación en el Tercer Simposio Internacional de Vacunas Veterinarias Objetivo: Actualizar recursos humanos Lugar: Tampa, FL, Estados Unidos Fecha: 5 y 6 de febrero de 1998 Participantes: Inst. de Biotecnología/INTA, Castelar, Argentina <i>Resultado p)</i>	US\$ 2.500,00 (incluye matrícula de US\$ 500,00)

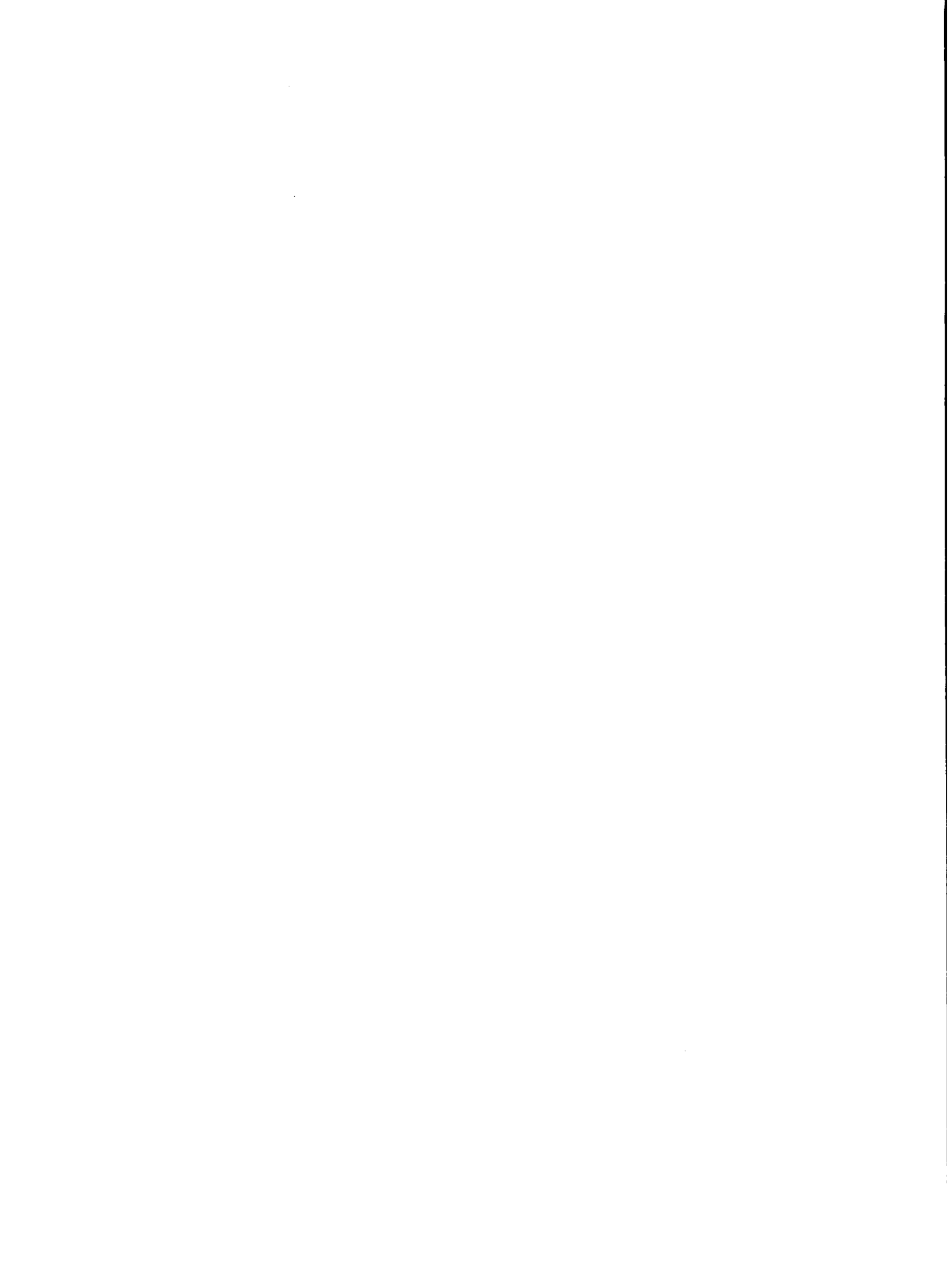
ACTIVIDADES

INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
<p>(Area Biotecnología Animal)</p> <p>Proyecto Diagnóstico y epidemiología molecular de enfermedades de animales de interés económico</p> <p>Líder: A. Cataldi (INTA Castelar, Buenos Aires, Argentina)</p>	<p>5. Estudios y Análisis</p>	<p>5.1 Gestión ante organismos financieros</p> <p>Objetivo: Conseguir financiación para el proyecto</p> <p>Lugar: Buenos Aires, Argentina</p> <p>Fecha: A determinar</p> <p>Participantes: Líder del Proyecto, en acuerdo con el CI del Subprograma</p> <p><i>Resultado q)</i></p>	<p>US\$ 500,00</p>
<p>Proyecto Vacunas a DNA contra las principales enfermedades infecciosas que afectan a animales de la región</p> <p>Líder: A determinar (INTA Argentina)</p>	<p>5. Estudios y Análisis</p>	<p>5.1 Preparación de proyecto</p> <p>Objetivo: Elaboración de los términos de referencia y actividades iniciales del Líder</p> <p>Lugar: Buenos Aires, Argentina</p> <p>Fecha: A determinar</p> <p>Participantes: Líder del Proyecto, en acuerdo con el CI del Subprograma</p> <p><i>Resultado r)</i></p>	<p>US\$ 2.000,00</p>
<p>Total Subprograma</p>			<p>US\$ 101.600,00</p>



**SUBPROGRAMA BIOTECNOLOGIA
PRESUPUESTO (en US\$)**

CATEGORIA DE ACTIVIDADES	RECURSOS INTERNOS							TOTAL	APORTES DE LOS PAISES EN BIENES Y SERVICIOS
	ACCION GENERAL	AREAS TEMATICAS							
		Cultivo in vitro	Genética Genómica	Ingeniería Genética	Sanidad Vegetal	Biotecnología Animal			
1 COORDINACION/ARTICULACION	8,200							8,200	42,000
1.1 Misiones									
2 COOPERACION TECNICA RECIPROCA	5,500	5,000						10,500	4,000
2.1 Reuniones								1,200	3,000
2.2 Seminarios	1,200	1,200					1,000	2,200	2,000
2.3 Asesoramientos nacionales									
2.4 Observaciones									
3 ASESORAMIENTO INTERNACIONAL									
3.1 Asesoramiento corto plazo									
3.2 Asesoramiento especialistas de centros internacionales									
4 CAPACITACION									
4.1 Cursos		5,700	10,800	1,500	1,500			19,500	26,000
4.2 Capacitaciones en servicio									
4.3 Capacitaciones en instituciones especializadas	14,000		10,000	6,000			2,500	36,500	
5 ESTUDIOS Y ANALISIS			13,000	6,000	1,000		2,500	22,500	11,250
6 INVESTIGACION CONJUNTA									
7 COMUNICACIÓN Y MARKETING INSTITUCIONAL									
GASTOS GENERALES	1,000							1,000	
TOTAL	29,500	11,900	33,800	17,800	2,000	6,000	101,000	86,200	



Proyecto
Desarrollo de Plantas
de Alta Calidad Genético-Sanitaria



PROYECTOS

INSTRUMENTO	Objetivo general	Objetivos específicos	ACTIVIDADES	RESULTADOS ESPERADOS	RECURSOS EXTERNOS
<p>Proyecto Desarrollo de Plantas de Alta Calidad Genético-Sanitaria (Convenio ATN/SF-4832-RG)</p> <p>Financiamiento del BID</p>	<p>Establecer la capacidad tecnológica necesaria para impulsar en la región la oferta de variedades producidas por Biotecnología, integrando los esfuerzos de los sectores público y privado.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Establecer los protocolos estandarizados de micropropagación y caracterización genético sanitaria adecuados para la obtención de materiales de alta calidad, incluyendo métodos de cultivo de tejidos, diagnósticos fitosanitarios, tipificación genética, vías de intercambio y conservación de germoplasma. • Capacitar recursos humanos en el uso de tecnología para multiplicación, caracterización de calidad genética y sanitaria, y uso de plantas derivadas de cultivo de tejidos. • Implementar un Sistema de Información regional sobre disponibilidad <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> de cultivares micropropagados, las tecnologías de multiplicación utilizadas y las características genéticas y sanitarias evaluadas en los mismos. El sistema contará con información de empresas y laboratorios. 	<p>Coordinación/Articulación Visitas a centros federales, institutos y empresas de propagación vegetal en EE.UU. Visitas a laboratorios de la región. 1er. semestre</p>	<p>Explorar relacionamiento de los laboratorios de PROCISUR con instituciones y empresas de la región y de EE.UU. Coordinar actividades del Proyecto con los laboratorios (Actividad conjunta)</p>	<p>US\$ 2.600,00</p>
<p>Micropropagación I</p>	<p>Actividades de micropropagación con énfasis en laboratorio. Ajuste de parámetros en modelos de micropropagación. 1er. semestre</p>	<p>Entrenamiento de técnicos de los países Producción a escala piloto de materiales de alta calidad. (Chile)</p>	<p>US\$ 4.300,00</p>	<p>US\$ 4.300,00</p>	
<p>Curso</p>	<p>Curso sobre identidad genética en especies de propagación agámica. Chile Marzo.</p>	<p>Entrenamiento de técnicos de los países Publicación de métodos y protocolos para identidad genética. (Chile y actividad conjunta)</p>	<p>US\$ 11.400,00</p>	<p>US\$ 11.400,00</p>	

<ul style="list-style-type: none"> • Micropropagación II Actividades de micropropagación con énfasis en etapas de laboratorio y aclimatación en invernáculo. 1er. semestre 	<ul style="list-style-type: none"> • Cuantificación de parámetros en micropropagación y aclimatación. Producción a escala piloto de materiales de alta calidad. (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay) 	US\$ 24.600,00
<ul style="list-style-type: none"> • Organización regional Reunión de expertos en Brasilia (2 participantes de los INIAs y 1 externo por país) 1er. semestre 	<ul style="list-style-type: none"> • Documento informe sobre aspectos y pautas a tener en cuenta para la producción de vitroplantas en la región. (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay) 	US\$ 11.000,00
<ul style="list-style-type: none"> • Micropropagación III Actividades de micropropagación con evaluación post-laboratorio. 1er. semestre 	<ul style="list-style-type: none"> • Cuantificación de parámetros. Documento-evaluación de los datos obtenidos. (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay) 	US\$ 20.000,00
<ul style="list-style-type: none"> • Organización y marketing Reunión de expertos en Montevideo (2 participantes de los INIAs y 1 externo por país). Identificación de pautas generales que potencien las relaciones de los institutos con los sistemas viveristas y "propagadores". 1er. semestre 	<ul style="list-style-type: none"> • Documento sobre marketing de servicios y productos biotecnológicos vinculados a las plantas de alta calidad genético-sanitaria. 	US\$ 10.000,00
<ul style="list-style-type: none"> • Difusión de actividades e información Producción de: Video Publicación, con resultados relevantes obtenidos en el marco del Proyecto. Folleto, con instituciones participantes, servicios que prestan y productos ofrecidos. Base de datos, se culminará la implementación de una aplicación Web dinámica que cura las necesidades de información en tiempo y forma. 1er semestre 	<ul style="list-style-type: none"> • Resumen de las actividades realizadas en los INIAs bajo forma de un audiovisual. Potenciación del sistema de información para efectivarlo y mejorar las comunicaciones entre los laboratorios. (Uruguay y actividad conjunta). 	US\$ 29.600,00
Total Proyecto		US\$ 113.500,00

Subprograma Recursos Genéticos



OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS
<ul style="list-style-type: none"> • Generar una política regional de recursos genéticos y fortalecer la capacidad técnica y operativa de las instituciones de los países miembros del PROCISUR con la finalidad de conservar, preservar, enriquecer y utilizar los recursos genéticos para asegurar la disponibilidad de germoplasma y de información para la investigación actual y futura. 	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollar programas nacionales en la región. • Promover y ordenar acciones para enriquecer la variabilidad genética. • Caracterizar y evaluar el germoplasma y divulgar las informaciones para el uso en programas de investigaciones y desarrollo. • Apoyar los sistemas nacionales para la conservación de la biodiversidad. • Desarrollar un sistema regional de información en recursos genéticos. • Formar y perfeccionar recursos humanos. • Dinamizar la integración con organismos extrarregionales e internacionales. 	<ul style="list-style-type: none"> a) PAT 99 completamente elaborado. b) Recursos humanos entrenados en sistema de información de recursos genéticos. c) Análisis y homogenización de conocimientos referentes a la legislación vigente sobre propiedad intelectual en los países de la región. d) Recursos humanos capacitados en el área de recursos fitogenéticos (catastro, germoplasma forrajero, genética, valoración, domesticación y enriquecimiento). e) Recursos humanos capacitados en sistema de bancos y administración y manejo de banco base. f) Edición de publicaciones sobre el Subprograma Recursos Genéticos. g) Acciones para la conservación <u>in situ</u> de la diversidad biológica, en articulación con el Subprograma RNSA. h) Elaboración de proyecto sobre métodos y procedimientos de regeneración de maíz. i) Acciones de investigación conjunta para la recolección, conservación y preservación <u>ex situ</u> de germoplasma del género <u>Allium</u>, trigo y maíz. j) Acciones para caracterización de germoplasma de trigo. k) Elaboración de proyecto para la formación de colecciones nucleares. l) Formulación de proyectos sobre recursos fitogenéticos frutales y



OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS
<ul style="list-style-type: none"> • Generar una política regional de recursos genéticos y fortalecer la capacidad técnica y operativa de las instituciones de los países miembros del PROCISUR con la finalidad de conservar, preservar, enriquecer y utilizar los recursos genéticos para asegurar la disponibilidad de germoplasma y de información para la investigación actual y futura. 	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollar programas nacionales en la región. • Promover y ordenar acciones para enriquecer la variabilidad genética. • Caracterizar y evaluar el germoplasma y divulgar las informaciones para el uso en programas de investigaciones y desarrollo. • Apoyar los sistemas nacionales para la conservación de la biodiversidad. • Desarrollar un sistema regional de información en recursos genéticos. • Formar y perfeccionar recursos humanos. • Dinamizar la integración con organismos extrarregionales e internacionales. 	<p>PAT 99 completamente elaborado.</p> <ol style="list-style-type: none"> Recursos humanos entrenados en sistema de información de recursos genéticos. Análisis y homogenización de conocimientos referentes a la legislación vigente sobre propiedad intelectual en los países de la región. Recursos humanos capacitados en el área de recursos fitogenéticos (catastro, germoplasma forrajero, genética, valoración, domesticación y enriquecimiento). Recursos humanos capacitados en sistema de bancos y administración y manejo de banco base. Edición de publicaciones sobre el Subprograma Recursos Genéticos. Acciones para la conservación <u>in situ</u> de la diversidad biológica, en articulación con el Subprograma RNSA. Elaboración de proyecto sobre métodos y procedimientos de regeneración de maíz. Acciones de investigación conjunta para la recolección, conservación y preservación <u>ex situ</u> de germoplasma del género <u>Allium</u>, trigo y maíz. Acciones para caracterización de germoplasma de trigo. Elaboración de proyecto para la formación de colecciones nucleares. Formulación de proyectos sobre recursos fitogenéticos frutales y

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS
		hortícolas, en articulación con los Subprogramas Agroindustria y Biotecnología.
ENFOQUE ESTRATEGICO		
<p>Apoyar actividades específicas en el tema de recursos genéticos, buscando fortalecer la capacitación y cooperación regional.</p> <p>Rescatar y hacer disponible los recursos genéticos de la región.</p> <p>Generar la apertura del Subprograma definiendo alternativas tecnológicas que estimulen el uso de germoplasma, a la luz de los requerimientos de las cadenas agroalimentarias.</p>		

ACTIVIDADES

INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
ACCION GENERAL	1. Coordinación/Articulación 1.1 Misiones	Participación en Reuniones con Coordinadores Nacionales. Participación en Reuniones de la Comisión Directiva. Participación en eventos colectivos del Subprograma. Participación en Reunión Recursos Genéticos, organizada por FAO.	US\$ 11.000,00
	2. Cooperación Técnica Recíproca 2.1 Reuniones	2.1.1 Reunión Anual Conjunta de Programación Lugar: Montevideo, Uruguay Fecha: Noviembre de 1998 Participantes: Coordinadores Nacionales Resultado a)	US\$ 6.000,00
	2.2 Seminarios	2.2.1 Taller sobre información y Documentación de Recursos Genéticos Descripción: Taller para demostrar y entrenar a los participantes en el sistema brasileño de información de recursos genéticos SIBRARGEN Lugar: CENARGEN/EMBRAPA, Brasilia, DF, Brasil Fecha: A determinar, 4 días (Noviembre 1998) Participantes: Comité Documentación e Información en Recursos Genéticos Resultado b)	US\$ 7.000,00

ACTIVIDADES			
INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
(Acción General)		<p>2.2.2 Taller sobre Propiedad Intelectual Descripción: Analizar la legislación vigente de los países sobre el tema de propiedad intelectual en conjunto con los Subprogramas BIO y DI. Lugar: Montevideo, Uruguay Fecha: Noviembre de 1998 (2 días antes de Reunión Conjunta) Participantes: Coordinadores Nacionales <i>Resultado c)</i></p>	US\$ 1.200,00
	2.3 Asesoramientos Nacionales	<p>2.3.1 Catastro de Recursos Genéticos (participación como conferencista en el Cuarto Curso Internacional sobre Recursos Fitogenéticos) De: CENARGEN/EMBRAPA, Brasilia, DF, Brasil A: CRI La Platina/INIA, Santiago, Chile Fecha: Marzo de 1998 (3 días a determinar) <i>Resultado d)</i></p>	US\$ 1.200,00
		<p>2.3.2 Participación como conferencista en el Curso Internacional de Manejo de Banco Germoplasma Forrajero De: INTA, Argentina A: Bagé, RS, Brasil Fecha: Noviembre de 1998 <i>Resultado d)</i></p>	US\$ 1.000,00

ACTIVIDADES

INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
(Acción General)	<p>4. Capacitación</p> <p>4.1 Cursos</p>	<p>4.1.1 Cuarto Curso Internacional sobre Recursos Fitogenéticos Descripción: Actualizar y perfeccionar conocimientos sobre la utilización de los recursos fitogenéticos fortaleciendo los conceptos de valoración, domesticación y enriquecimiento del germoplasma. Lugar: CRI La Platina/INIA, Santiago, Chile Fecha: 2 al 27 de marzo de 1998 Participantes: Argentina (1), Brasil (1) y Uruguay (1) <i>Resultado d)</i></p>	<p>US\$ 10.000,00</p>
		<p>4.1.2 Curso de Genética Aplicada a Recursos Fitogenéticos Descripción: Visión integral sobre la importancia de la aplicación de los conocimientos de genéticos en la optimización de la conservación y utilización de recursos fitogenéticos. Lugar: CENARGEN/EMBRAPA, Brasilia, DF, Brasil Fecha: 29 de junio al 10 de julio de 1998 Participantes: Argentina (1), Chile (1), Uruguay (1) <i>Resultado d)</i></p>	<p>US\$ 9.000,00</p>

ACTIVIDADES			
INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
(Acción General)		<p>4.1.3 Curso Internacional de Manejo de Bancos de Germoplasma de Forrajes</p> <p>Descripción: Actualizar y capacitar en manejo de bancos de germoplasma de forrajes templadas y subtropicales.</p> <p>Lugar: Bagé, RS, Brasil</p> <p>Fecha: A determinar (Noviembre de 1998)</p> <p>Participantes: Argentina (1), Chile (1), Paraguay (1) y Uruguay (1)</p> <p>Resultado d)</p>	US\$ 4.000,00
	4.2 Capacitaciones en Servicio	<p>4.2.1 Manejo y administración de banco base</p> <p>De: EEA Marcos Juárez/INTA, Córdoba, Argentina e INIA Uruguay</p> <p>A: CENARGEN/EMBRAPA, Brasilia, DF, Brasil</p> <p>Fecha: A determinar (5 días)</p> <p>Resultado e)</p>	US\$ 4.000,00
	7. Comunicación y Marketing Institucional	<p>7.1 Revisión del Documento Marco del Libro sobre el Subprograma Recursos Genéticos - Edición de un libro.</p> <p>Resultado f)</p>	US\$ 6.000,00
		<p>7.2 Edición de un DIALOGO conteniendo los resultados de las actividades conjuntas de investigación en recursos genéticos.</p> <p>Resultado f)</p>	US\$ 3.000,00
	8. Gastos Generales	<p>Apoyo a gastos de comunicaciones de la Coordinación Internacional del Subprograma.</p>	US\$ 1.000,00

ACTIVIDADES

INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
<p>AREAS TEMATICAS Area Inventario de los Recursos Genéticos Area Conservación <u>in situ</u></p>	<p>5. Estudios y Análisis</p>	<p>5.1 Taller sobre Conservación <u>in situ</u> de recursos fitogenéticos Descripción: Actividad para buscar una acción conjunta con el Subprograma RNSA para la conservación <u>in situ</u> de la diversidad biológica en su componente de recursos genéticos en hábitats degradados. Líder: M. Ferrer (EEA Pergamino/INTA, Buenos Aires, Argentina) Lugar: EEA Pergamino/INTA, Argentina Fecha: A determinar Países participantes: Argentina, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay Resultado g)</p>	<p>US\$ 5.000,00</p>
<p>Area Conservación y Preservación <u>Ex Situ</u></p>	<p>5. Estudios y Análisis</p>	<p>5.1 Reunión sobre métodos y procedimientos de regeneración de maíz Descripción: Elaborar un proyecto para determinar el método de polinización y tamaño mínimo de muestra que asegure las frecuencias alélicas de una población. Líder: M. Ferrer (EEA Pergamino/INTA, Arg.) Países participantes: Argentina, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay Lugar: Montevideo, Uruguay Fecha: Junio de 1998 (3 días a determinar, simultáneamente con la actividad de proyecto colección nuclear) Resultado h)</p>	<p>US\$ 2.000,00</p>

ACTIVIDADES			
INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
<i>(Areas Conservación y Preservación Ex Situ)</i>	6. Investigación Conjunta	6.1 Recolección de germoplasma del género <u>Allium</u> Descripción: Completar la colecta de variedades locales de cebolla efectuada en 1996. Líder: M. Makuch (EEA La Consulta/INTA, Mendoza, Argentina) Países participantes: Uruguay <i>Resultado i)</i>	US\$ 1.000,00
		6.2 Conservación de germoplasma de trigo Descripción: Última etapa de regeneración y conservación del germoplasma evaluado y priorizado en las redes LACOS. Líder: I. Ramírez (CRI La Platina/INIA, Santiago, Chile) <i>Resultado i)</i>	US\$ 3.000,00
		6.3 Repatriación y regeneración de la colección uruguaya de maíz Descripción: Continuar el apoyo a los esfuerzos de repatriación desde Argentina y regeneración de la colección de maíz del Uruguay para continuar los estudios metodológicos de regeneración. Líder: F. Condón (INIA La Estanzuela, Colonia, Uruguay) <i>Resultado i)</i>	US\$ 5.000,00

ACTIVIDADES

INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
(Area Conservación y Preservación <u>Ex Situ</u>)		<p>6.4 Regeneración y caracterización del germoplasma del género <i>Allium</i> colectado en 1996. Descripción: Completar la regeneración y la caracterización del germoplasma colectado de variedades locales de cebolla efectuada en 1996. Líder: M. Makuch (EEA La Consulta/INTA, Mendoza, Argentina) Países participantes: Argentina y Uruguay. Resultado i)</p>	US\$ 5.500,00 (3.000 Argentina y 2.500 Uruguay)
Area Enriquecimiento de la Variabilidad Genética			
Area Caracterización y Evaluación de Germoplasma	6. Investigación Conjunta	<p>6.1 Caracterización de germoplasma de trigo Descripción Último apoyo para el intercambio de líneas avanzadas de trigo del Cono Sur Líder: R. Verges (INIA La Estanzuela, Colonia, Uruguay) Apoyo: Man M. Kohli (Sede Regional del CIMMYT, Colonia, Uruguay) Resultado j)</p>	US\$ 2.000,00

ACTIVIDADES			
INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
Area Alternativas Tecnológicas para Estimular el Uso de Germoplasma	5. Estudios y Análisis	<p>5.1 Formación de colecciones nucleares de maíz Descripción: Elaborar un proyecto para la formación de colecciones nucleares utilizando la información existente obtenida por el proyecto LAMP. Líder: Tabaré Abadie Países participantes: Argentina, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay. Lugar: Montevideo, Uruguay Fecha: Junio de 1998 (3 días a determinar, simultáneamente con la actividad de estudios de regeneración de maíz) Participantes: Argentina, Brasil, Chile y Paraguay <i>Resultado k)</i></p>	US\$ 2.000,00
		<p>5.2 Articulación de los recursos fitogenéticos en la cadena agroalimentaria frutícola Descripción: Puesta a punto de un proyecto de acción conjunta con los Subprogramas de Agroindustria y Biotecnología en recursos fitogenéticos frutales para ser presentado al Fondo Regional Agropecuario del BID. Líder: H. Castro (EEA Alto Valle/INTA, Río Negro, Argentina) Participantes: Argentina, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay <i>Resultado l)</i></p>	US\$ 2.000,00

ACTIVIDADES

INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
<i>(Area Alternativas Tecnológicas para Estimular el Uso de Germoplasma)</i>		5.3 Articulación de los recursos fitogenéticos en la cadena agroalimentaria hortícola Descripción: Puesta a punto de un proyecto de acción conjunta con los Subprogramas de Agroindustria y Biotecnología en recursos fitogenéticos hortícolas para ser presentado al Fondo Regional Agropecuario del BID. Líder: M. Makuch (EEA La Consulta/INTA, Mendoza, Argentina) Participantes: Argentina, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay <i>Resultado I)</i>	US\$ 2.000,00
<i>Area Información y Documentación</i>			
Total Subprograma			US\$ 93.900,00



**SUBPROGRAMA RECURSOS GENETICOS
PRESUPUESTO (en US\$)**

CATEGORIA DE ACTIVIDADES	RECURSOS INTERIORS							TOTAL	APORTE DE LOS PAISES EN BIENES Y SERVICIOS
	ACCION GENERAL	Inventario de los Recursos Genéticos	Conservación in situ	Conservación Preservación et alia	Enriquecimiento de la Variabilidad Genética	Caracterización y Evaluación de Genotipos	Alternativas Tecnológicas para Estimular el Uso de Genotipos		
1 COORDINACION/ARTICULACION									
1.1 Misiones	11,000							11,000	42,000
2 COOPERACION TECNICA RECIPROCA									
2.1 Reuniones	6,000							6,000	2,000
2.2 Seminarios	8,200							8,200	6,000
2.3 Asesoramientos regionales	2,200							2,200	2,000
2.4 Observaciones								-	
3 ASESORAMIENTO INTERNACIONAL									
3.1 Asesoramiento corto plazo								-	
3.2 Asesoramiento especialistas de centros internacionales								-	
4 CAPACITACION									
4.1 Cursos	23,000							23,000	15,000
4.2 Capacitaciones en servicio	4,000							4,000	4,000
4.3 Capacitaciones en instituciones especializadas								-	
5 ESTUDIOS Y ANALISIS									
6 INVESTIGACION CONJUNTA									
7 COMUNICACION Y MARKETING INSTITUCIONAL	9,000		5,000	2,000		6,000		13,000	6,500
GASTOS GENERALES	1,000			14,500		2,000		16,500	8,250
TOTAL	64,400	6,000	16,500	2,000	6,000	2,000		95,900	85,750



**Subprograma
Recursos Naturales
y Sostenibilidad Agrícola**

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS
<ul style="list-style-type: none"> Promover, en el Cono Sur, la ejecución de acciones que conduzcan al manejo y conservación de los recursos naturales y a cambios tecnológicos e institucionales que aseguren la continua satisfacción de las necesidades humanas en la presente y futuras generaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> Identificar, cuantificar y monitorear los problemas asociados a la degradación de los recursos naturales en las agriculturas regionales. Prever impactos ambientales actuales y potenciales. Promover la integración de las capacidades regionales, unificando enfoques, metodologías y técnicas que apunten a resolver problemáticas comunes. Coordinar propuestas de integración basadas en proyectos concretos de capacitación, investigación y desarrollo que resuelvan problemáticas comunes. Impulsar la búsqueda de fondos regionales y extrarregionales que potencien la ejecución de los proyectos. Definir e impulsar el rol que debería jugar el Subprograma como instrumento tecnológico de apoyo a políticas agrícola-ambientales comunes que se formulen en función del bloque regional (ej. MERCOSUR). <p>En el marco de las áreas temáticas definidas (monitoreo ambiental, manejo de suelos, manejo integrado de plagas y cultivos, contaminación ambiental, y pequeña producción agropecuaria) los Proyectos buscarán:</p> <ul style="list-style-type: none"> Calificar y cuantificar los factores degradantes y el desbalance agro-socio-económico. Considerar, en su contexto global, el problema detectado. Determinar las causas del problema y sus posibles soluciones. Considerar la adecuación técnica, social y económica de la actividad agropecuaria (ubicación geográfica y temporal). 	<p>RESULTADOS ESPERADOS</p> <ul style="list-style-type: none"> Evaluación y ajuste PAT 98. PAT 99 completamente elaborado. Recursos humanos capacitados en técnicas de monitoreo ambiental y uso de tierras. Avances en la formulación de proyectos correspondientes, en articulación con GREAN Initiative. Elaboración final y presentación a la SE de proyecto sobre manejo del ciclo del Nitrógeno. Elaboración final y presentación a la SE de proyecto sobre manejo de la fauna silvestre. Planificación de las evaluaciones ambientales en cadenas agroalimentarias seleccionadas, en articulación con el Subprograma Agroindustria y GREAN Initiative Diagnóstico e insumos para la formulación de proyecto sobre auditoría y certificación ambiental, en articulación con el Subprograma Desarrollo Institucional. Diagnóstico e insumos para la formulación de proyecto sobre sustentabilidad en pequeña agricultura, en articulación con GREAN Initiative.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS
	<ul style="list-style-type: none"> Promover la obtención de resultados que contribuyan a la sostenibilidad y asegurar adecuada extensión hacia los diferentes niveles públicos relacionados. 	
ENFOQUE ESTRATEGICO		
<p>La estrategia central del Subprograma se orienta a articular las problemáticas del ambiente y los recursos naturales con los problemas socio-económicos y comerciales que surgen de la actividad y del negocio agropecuario. Con esta visión se intenta cerrar el triángulo conformado por tres vértices: la productividad/competitividad, la equidad y la sustentabilidad de la agricultura.</p>		

ACTIVIDADES

INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
ACCION GENERAL	1. Coordinación/Articulación 1.1 Misiones	Participación en Reuniones con Coordinadores Nacionales. Participación en Reuniones de la Comisión Directiva. Participación en eventos colectivos del Subprograma. Establecimiento de contactos regionales.	US\$ 5.000,00
	2. Cooperación Técnica Reciproca 2.1 Reuniones	2.1.1 Reunión de Coordinadores Nacionales Lugar: Santiago, Chile Fecha: Abril (1era. semana) Participantes: Coordinadores Nacionales Resultado a)	
		2.1.2 Reunión Anual Conjunta de Programación Lugar: Montevideo, Uruguay Fecha: Noviembre de 1998 Participantes: Coordinadores Nacionales Resultado b)	US\$ 10.000,00 (las dos reuniones)
	7. Comunicación y Marketing Institucional	Publicación de documentos	US\$ 5.000,00
	8. Gastos Generales	Apoyo a gastos de comunicaciones de la Coordinación Internacional del Subprograma	US\$ 1.000,00

ACTIVIDADES			
INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
AREAS TEMATICAS Monitoreo Ambiental y Uso de Tierras en Agricultura	4. Capacitación 4.1 Cursos	<p>4.1.1 Curso sobre metodologías sistémicas aplicadas a la red regional de investigación sobre uso de tierras Objetivo: Desarrollar capacidades de futuros integrantes de proyecto Lugar: Paraná, Entre Ríos, Argentina Fecha: Octubre de 1998 Participantes: A determinar (Actividad en articulación con GREAN Initiative) <i>Resultado c)</i></p>	US\$ 15.000,00
		<p>4.1.2 Curso sobre Contabilidad, Auditoría e Impacto Ambiental Objetivo: Entrenamiento en técnicas de valoración y evaluación ambiental. Preparación de pre-proyecto. Lugar: Argentina (Pergamino o Bariloche) Fecha: Setiembre de 1998 Participantes: A determinar (Actividad en articulación con GREAN Initiative) <i>Resultado c)</i></p>	US\$ 15.000,00

ACTIVIDADES

INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
Area Manejo de Suelos	5. Estudios y Análisis	5.1 Elaboración final de Proyecto sobre Manejo del Ciclo del Nitrógeno Coordinación: G. Stachetti (CNPMA/EMBRAPA, Brasil) Resultado d)	US\$ 1.000,00
Area Manejo Integrado de Plagas y Cultivos			
Area Manejo de Ecosistemas Frágiles	5. Estudios y Análisis	5.1 Elaboración final de Proyecto sobre Manejo de la Fauna Silvestre Coordinación: C. Giraud (EEA Bariloche/INTA, Argentina) Resultado e)	US\$ 1.000,00
Area Contaminación Ambiental	2. Cooperación Técnica Recíproca 2.2 Seminarios	2.2.1 Seminario sobre Contaminación Agroquímica y Agroindustrial Lugar: Santiago, Chile Fecha: Octubre de 1998 Participantes: A determinar (Actividad en articulación con GREAN Initiative y Subprograma Agroindustria) Resultado f)	US\$ 15.000,00
		2.2.2 Seminario-Taller sobre Auditoría y Certificación Ambiental Lugar: Montevideo, Uruguay Fecha: Octubre de 1998 Participantes: A determinar (Actividad en articulación con el Subprograma DI) Resultado g)	US\$ 15.000,00

ACTIVIDADES			
INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
<i>Area Pequeña Producción Agropecuaria</i>	2. <i>Cooperación Técnica Recíproca</i> 2.2 Seminarios	2.2.1 Seminario-Taller sobre Sustentabilidad en Pequeña Agricultura Lugar: Brasil Fecha: Mayo de 1998 (1era. semana) Participantes: A determinar (Actividad en articulación con GREAN Initiative) <i>Resultado h)</i>	US\$ 10.000,00
Total Subprograma			US\$ 93.000,00

Proyecto
Desarrollo de la Siembra Directa
para la Conservación de Suelos
en el Cono Sur

PROYECTOS

INSTRUMENTO	Objetivo general	Objetivos específicos	RECURSOS EXTERNOS
<p>Proyecto Desarrollo de la Siembra Directa para la Conservación de Suelos en el Cono Sur (Convenio ATN/SF-5213-RG)</p> <p>Financiamiento del BID</p>	<p>El presente proyecto tiene por objetivo facilitar la adopción de las técnicas de Siembra Directa (SD) en las regiones de agricultura extensiva del Cono Sur, para mejorar el uso conservacionista del suelo y la sostenibilidad productiva de los cultivos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinar el desarrollo de tecnologías de SD entre los países integrantes del PROCISUR a través del intercambio de información tecnológica y el diseño de investigación conjunta sobre restricciones técnicas a problemas agronómicos de regiones comunes. • Capacitar a los investigadores en metodologías de modo de mejorar el desempeño de la investigación y facilitar el intercambio de información con indicadores comunes. • Capacitar a los técnicos asesores de productores en aplicación de tecnologías de SD a nivel de predios, con énfasis en el trabajo de asistencia grupal a pequeños productores en zonas de alta problemática de conservación de suelos. 	<p align="center">RESULTADOS ESPERADOS</p> <p>Coordinación actividades del Proyecto y fortalecimiento de articulación con técnicos y organismos vinculados al área.</p> <p>Ajuste PAT 98 y programación PAT 99</p>
		<p align="center">ACTIVIDADES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinación/Articulación <ul style="list-style-type: none"> • Participación en Reunión con Coordinadores • Participación en Reuniones de Comisión Directiva y de Secretaría Ejecutiva • Participación en eventos del Proyecto • Reuniones y Seminarios <ul style="list-style-type: none"> • Reunión Anual de Coordinación Lugar: INIA La Estanzuela, Colonia, Uruguay Fecha: Abril de 1998 Participantes: Enlaces Nacionales 	<p align="center">RECURSOS EXTERNOS</p> <p>US\$ 3.500,00</p> <p>US\$ 5.500,00</p>

(Proyecto Siembra Directa)	<p>Seminario en Siembra Directa – "La problemática de suelos en los sistemas mixtos"</p> <p>Lugar: INIA La Estanzuela, Colonia, Uruguay</p> <p>Fecha: Abril de 1998 (3 días)</p> <p>Participantes: 2 por país</p>	<p>Coordinación de actividades de investigación en Manejo de Suelos.</p>	<p>US\$ 11.000,00</p>
	<p>Reunión Técnica en Siembra Directa – "Patología"</p> <p>Lugar, fecha y participantes: a definir</p>	<p>Coordinación de actividades de investigación en fitopatología de Siembra Directa.</p>	<p>US\$ 11.000,00</p>
	<p>Reunión Técnica de Siembra Directa – "Dinámica de Malezas"</p> <p>Lugar: Brasil</p> <p>Fecha: A definir</p> <p>Participantes: 2 por país</p>	<p>Coordinación de actividades regionales de investigación en malezas.</p>	<p>US\$ 12.000,00</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Cursos <p>Curso de Siembra Directa</p> <p>Lugar: Uruguay</p> <p>Fecha: Junio de 1998 (3 días)</p> <p>Participantes: Asesores técnicos de Uruguay y docentes de la región (10)</p>	<p>Capacitación de aproximadamente 100 asistentes técnicos en tecnología de Siembra Directa.</p>	<p>US\$ 10.000,00</p>
	<p>Curso de Siembra Directa</p> <p>Lugar: Dourados, Brasil</p> <p>Fecha: A definir (3 días)</p> <p>Participantes: Asesores técnicos de Brasil y docentes de la región (10)</p>	<p>Capacitación de aproximadamente 100 asistentes técnicos en tecnología de Siembra Directa.</p>	<p>US\$ 10.000,00</p>
	<p>Curso de Siembra Directa</p> <p>Lugar: Chillán, Chile</p> <p>Fecha: A definir (3 días)</p> <p>Participantes: Asesores técnicos de Chile y docentes de la región (10)</p>	<p>Capacitación de aproximadamente 100 asistentes técnicos en tecnología de Siembra Directa.</p>	<p>US\$ 10.000,00</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Comunicación • Adquisición de equipos informáticos (Chile y Brasil) • Implementación de un Nodo WEB con banco de información de Siembra Directa en el Cono Sur 	<p>Implementar y comunicar la Base de Datos sobre recursos y actividades en Siembra Directa.</p> <p>Implementación y comunicación de la Base de Datos sobre recursos y actividades en Siembra Directa.</p>	<p>US\$ 5.000,00</p> <p>US\$ 3.000,00</p>
TOTAL PROYECTO			US\$ 81.000,00

Subprograma Desarrollo Institucional

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS
<ul style="list-style-type: none"> Promover, en los contextos de apertura económica, integración regional y nuevos desarrollos científico-tecnológicos, la modernización, fortalecimiento y armonización de las capacidades institucionales nacionales en el área de generación y transferencia de tecnología para mejorar su competitividad. 	<p>Apoyar:</p> <ul style="list-style-type: none"> El desarrollo de modelos de organización institucionales en el contexto de la integración regional. Los procesos de Programación, Seguimiento y Evaluación de los INIAs y de Gestión Financiera. El intercambio y el desarrollo de estrategias para la captación de recursos financieros para la investigación. El desarrollo de políticas de recursos humanos de los INIAs. El análisis de la competencia interinstitucional y extrarregional en el contexto del PROCISUR, teniendo en cuenta la propiedad intelectual y la venta de servicios y productos. El desarrollo de políticas de difusión de tecnología. 	<ul style="list-style-type: none"> PAT 98 plenamente cumplido, detección de nuevas demandas para PAT 99 y articulación con otros Subprogramas mediante acciones integradas. Elaboración de propuesta sobre propiedad intelectual y certificación ambiental y su presentación a la Comisión Directiva (ámbito interno PROCISUR y relación PROCISUR versus ambiente externo). Elaboración por país de propuesta sobre propiedad intelectual. Elaboración de informe sobre captación de fondos competitivos nacionales, analizando ventajas y desventajas. Elaboración de informe por situación de cada país respecto a gestión financiera y recomendaciones para cada objetivo. Recursos humanos capacitados en el uso de "DREAM SUR". Elaboración de nueva versión de "DREAM SUR" con incorporación de criterios ambientales. Elaboración de informe sobre resultados del Taller sobre Modelos Institucionales de los INIAs del Cono Sur, realizado en 1997 (Proyecto Global). Elaboración de documento sobre oferta CyT. (Proyecto Global).
<p style="text-align: center;">ENFOQUE ESTRATEGICO</p> <p>Se realizarán acciones tendientes a aportar propuestas para los países en el marco de las áreas temáticas, concordantes con los objetivos específicos del Subprograma. el año anterior.</p> <p>Articulación con los otros Subprogramas en actividades conjuntas, considerando los productos de las actividades programadas por los otros Subprogramas.</p>		

ACTIVIDADES			
INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
ACCION GENERAL	1. Coordinación/Articulación		
	1.1 Misiones	<ul style="list-style-type: none"> · Participación en Reuniones con Coordinadores Nacionales. · Participación en Reuniones de la Comisión Directiva. · Participación en eventos colectivos del Subprograma. · Establecimiento de contactos regionales. <i>Resultado a)</i>	US\$ 7.000,00
	2. Cooperación Técnica Reciproca		
	2.1 Reuniones	2.1.1 Reunión Anual Conjunta de Programación Lugar: Montevideo, Uruguay Fecha: Noviembre de 1998 Participantes: Coordinadores Nacionales <i>Resultado b)</i>	US\$ 2.000,00
	2.3 Asesoramientos Nacionales	A determinar (4)	US\$ 5.000,00
	8. Gastos Generales	Apoyo a gastos de comunicaciones de la Coordinación Internacional del Subprograma	US\$ 1.000,00

ACTIVIDADES

INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
AREAS TEMATICAS Area Propiedad Intelectual y Certificación Ambiental	2. Cooperación Técnica Recíproca 2.2 Seminarios	2.2.1 Taller sobre Propiedad Intelectual y Certificación Ambiental Objetivos: Analizar y compatibilizar propuestas/ pais para el contexto PROCISUR y Centros Internacionales. Analizar la legislación referente a certificación ambiental en los paises, en el contexto de integración tecnológica. Lugar: Montevideo, Uruguay Fecha: Noviembre de 1998 Participantes: Coordinadores Nacionales DI y Subprogramas. (Coordinado con Subpr. RNSA, BIO y RG) 1 especialista en Propiedad Intelectual <i>Resultado c)</i>	US\$ 15.000,00
	5. Estudios y Análisis	5.1 Reunión Grupo Trabajo País Objetivo: Analizar situación en cada país en el contexto de integración tecnológica Lugar: A determinar Fecha: A determinar Participantes: DI y GTP <i>Resultado d)</i> <i>(Nota: Tener en cuenta fondos competitivos, "royalties" y "paper" Biotecnología)</i>	---

ACTIVIDADES			
INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
Area Fondos Competitivos Nacionales	2. Cooperación Técnica Reciproca		
	2.2 Seminarios	<p>2.2.1 Taller sobre Fondos Competitivos Nacionales</p> <p>Objetivos: Conocer y discutir experiencias y estrategias para captación de fondos competitivos nacionales y/o su operacionalización. Analizar las estrategias de los INIAs en el contexto de los fondos competitivos.</p> <p>Lugar: Chile</p> <p>Fecha: Mayo-junio de 1998 (2 días)</p> <p>Participantes: 2 por país</p> <p><i>Resultado e)</i></p>	<p>US\$ 15.000,00</p> <p>(incluye previsión para publicación)</p>
Area Gestión Financiera	2. Cooperación Técnica Reciproca		
	2.1 Reuniones	<p>2.1.1 Reunión sobre Gestión Financiera</p> <p>Objetivos: Analizar experiencias de gestión en el contexto de la diversificación creciente de fuentes de financiamiento. Analizar sistema de presupuestación y control de ejecución financiera de Programas y Proyectos. Analizar las estructuras de inversión y financiamiento en los INIAs y su sostenibilidad económica-financiera.</p> <p>Lugar: Asunción, Paraguay</p> <p>Fecha: Agosto de 1998 (2 días)</p> <p>Participantes: 2 por país</p> <p><i>Resultado f)</i></p>	<p>US\$ 15.000,00</p> <p>(incluye previsión para publicación)</p>

ACTIVIDADES

INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
<p>Area Priorización "DREAM SUR"</p>	<p>4. Capacitación 4.1 Cursos</p>	<p>4.1.1 Curso para capacitación en uso de "DREAM SUR" Lugar: CNPTIA/EMBRAPA, Campinas, SP, Brasil Fecha: Marzo de 1998 (2 días) Participantes: 2 por país Instructores: S. Wood (CIAT Colombia) - análisis económico; L. Macagno (INTA Argentina), F. Avila y V.A. Hoeflich (EMBRAPA Brasil). <i>Resultado g)</i></p>	<p>US\$ 15.000,00</p>

ACTIVIDADES				
INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	RECURSOS EXTERNOS	PRESUPUESTO
Proyectos				
Global PROCISUR-BID	5. Estudios y Análisis		<p>5.1 Elaboración de informe (Módulo) sobre resultados Reunión Paraguay Lugar: A determinar Fecha: A determinar Participantes: DI Resultado i)</p>	US\$ 4.000,00
			<p>5.2 Elaboración documento sobre oferta C y T (Módulo 4) bajo orientación Univ. Sarmiento (Argentina) Lugar: A determinar Fecha: A determinar Participantes: DI Resultado j)</p>	US\$ 10.000,00
Total Subprograma				US\$ 75.000,00

**SUBPROGRAMA DESARROLLO INSTITUCIONAL
PRESUPUESTO (en US\$)**

CATEGORIA DE ACTIVIDADES	RECURSOS INTERNOS				TOTAL	APORTE DE LOS PAISES EN BIENES Y SERVICIOS	PROYECTO GLOBAL (*)
	ACCION GENERAL	AREAS TEMATICAS					
		Propiedad Intelectual y Certificación Ambiental	Fondos Competitivos Nacionales	Gestión Financiera			
1 COORDINACION/ARTICULACION							
1.1 Misiones	7,000				7,000	42,000	
2 COOPERACION TECNICA RECIPROCA							
2.1 Reuniones	2,000		15,000		17,000	4,000	
2.2 Seminarios		15,000			30,000	6,000	
2.3 Asesoramientos nacionales	5,000				5,000	4,000	
2.4 Observaciones					-		
3 ASESORAMIENTO INTERNACIONAL							
3.1 Asesoramiento corto plazo					-		
3.2 Asesoramiento especialistas de centros internacionales					-		
4 CAPACITACION							
4.1 Cursos				15,000	15,000	5,000	
4.2 Capacitaciones en servicio					-		
4.3 Capacitaciones en instituciones especializadas					-		
5 ESTUDIOS Y ANALISIS					-		
6 INVESTIGACION CONJUNTA					-		
7 COMUNICACIÓN Y MARKETING INSTITUCIONAL					-		
GASTOS GENERALES	1,000				1,000		
TOTAL	15,000	15,000	15,000	15,000	75,000	61,000	14,000

(*) Recursos externos (BID) - Referirse al cuadro resumen del Proyecto en el Componente de Decisión y Coordinación Técnica Global.

Subprograma Agroindustria

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS
<ul style="list-style-type: none"> • Contribuir a incrementar la competitividad de las cadenas agroalimentarias del Cono Sur en el marco de las demandas ambientales, aportando al mismo tiempo a la orientación del proceso de generación y transferencia de tecnología en el sector agropecuario y agroindustrial. 	<ul style="list-style-type: none"> • Estudiar los mercados y el comportamiento tecnológico de las principales cadenas agroindustriales del Cono Sur. • Identificar las demandas tecnológicas presente y futuras en los diferentes eslabones de las cadenas agroindustriales. • Diseñar y desarrollar proyectos de investigación conjunta en el ámbito del PROCISUR que atiendan las demandas tecnológicas de la agroindustria empresarial y de los procesos agroindustriales en el ámbito del desarrollo rural. • Internalizar el tema Agroindustria en los INIAS y fortalecer los mecanismos de comunicación interinstitucionales. 	<ol style="list-style-type: none"> Ajustes y evaluación PAT 98 y PAT 99 completamente elaborado. Internalización tema Agroindustria en INIAS. Negociación y obtención de financiamiento para proyectos. Formulación de proyectos de tipificación de carnes. Difusión de la información sobre tipificación de carnes mediante la edición de DIALOGO y video. Aporte del Subprograma al tema de pequeños productores. Diseño de matriz de necesidades ambientales en cadenas agroalimentarias. Complementariedad ISNAR/IBP2/BID. Elaboración documento PROCISUR Relevamiento de demandas tecnológicas. Detección de posibles proyectos. Desagregación y ajuste de matriz de requerimientos tecnológicos de las cadenas
ENFOQUE ESTRATEGICO		
<p>Se profundizará el estudio de Cadenas Agroalimentarias, tanto en demanda como en oferta tecnológica; a su vez, se buscará financiamiento para los proyectos formulados el año anterior. También este año se procurará estrechar la relación con otros Subprogramas a través de la elaboración de proyectos y talleres conjuntos.</p>		

ACTIVIDADES			
INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
ACCION GENERAL	1. Coordinación/Articulación		
	1.1 Misiones	<ul style="list-style-type: none"> . Participación en Reuniones con Coordinadores Nacionales. . Participación en Reuniones de la Comisión Directiva. . Participación en eventos colectivos del Subprograma. . Establecimiento de contactos regionales. 	US\$ 7.000,00
	2. Cooperación Técnica Recíproca		
	2.1 Reuniones	2.1.1 Reunión de Coordinadores Nacionales Lugar: A determinar Fecha: Marzo de 1998 Participantes: Coordinadores Nacionales <i>Resultado a)</i>	
		2.1.2 Reunión de Coordinadores Nacionales Lugar: A determinar Fecha: Agosto de 1998 Participantes: Coordinadores Nacionales <i>Resultado a)</i>	
		2.1.3 Reunión Conjunta Anual de Programación Lugar: Montevideo, Uruguay Fecha: Noviembre de 1998 Participantes: Coordinadores Nacionales <i>Resultado a)</i>	US\$ 12.000,00 (las tres reuniones)

ACTIVIDADES

INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
(Acción General)	4. Capacitación	(5) A determinar Resultado b)	US\$ 15.000,00
	5. Estudios y Análisis	5.1 Actividades para negociación de proyectos Objetivo: Obtener financiamiento para proyectos formulados durante 1997 Lugar: A determinar Fecha: Febrero-agosto Participantes: 2 Resultado c)	US\$ 6.000,00
	8. Gastos Generales	Apoyo a gastos de comunicaciones de la Coordinación Internacional del Subprograma	US\$ 1.000,00

ACTIVIDADES			
INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
AREAS TEMATICAS Area Evaluación objetiva de carnes	2. Cooperación Técnica Recíproca 2.2 Seminarios	2.2.1 Taller sobre evaluación objetiva de carnes Objetivo: Complementar en un segundo taller la información sobre el tema Lugar: A determinar Fecha: Marzo de 1998 Participantes: 4 Resultado d)	US\$ 4.000,00
		7.1 Edición de DIALOGO y video Objetivo: Difundir la información obtenida en los dos talleres de tipificación de carnes Resultado e)	US\$ 4.400,00
Area Soja Area Pequeños Productores	5. Estudios y Análisis	5.1 Participación en Foro PROCISUR sobre Pobreza, o Formulación Proyecto de agroindustria de pequeña escala Fecha: Mayo-setiembre Participantes: 5 Resultado f)	US\$ 8.000,00

ACTIVIDADES

INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
Area Medio Ambiente	2. Cooperación Técnica Reciproca 2.2 Seminarios	2.2.1 Workshop sobre contaminación en las cadenas agroalimentarias Objetivo: Caracterizar la contaminación de distintas cadenas agroalimentarias Lugar: A determinar Fecha: A determinar Participantes: 5 <i>Resultado g)</i>	US\$ 6.000,00

ACTIVIDADES				
INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	RECURSOS EXTERNOS	PRESUPUESTO
Proyectos ISNAR	5. Estudios y Análisis	5.1 Articulación con Subprograma DI y Proyecto BID Objetivo: Internalización del Proyecto en el PROCISUR Lugar: A determinar Fecha: A determinar Participantes: 3 Resultado h)		US\$ 1.600,00
Global PROCISUR-BID	2. Cooperación Técnica Reciproca 2.2 Seminarios	2.2.1 Workshop Objetivo: Transformar problemas en demandas tecnológicas. Detección de posibles proyectos. Lugar: A determinar Fecha: Oct. de 1998 Participantes: 10 Resultado i)		US\$ 17.000,00

ACTIVIDADES			
INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	RECURSOS EXTERNOS
(Proyecto Global)	Consultoría		Objetivo: Desagregar y ajustar matriz de requerimientos tecnológicos de las cadenas Resultado i)
			US\$ 30.000,00
Total Subprograma		US\$ 82.000,00	

**SUBPROGRAMA AGROINDUSTRIA
PRESUPUESTO (en US\$)**

CATEGORIA DE ACTIVIDADES	RECURSOS INTERNOS						TOTAL	APORTE DE LOS PAISES EN BIENES Y SERVICIOS	PROYECTO GLOBAL (*)
	ACCION GENERAL	AREAS TEMATICAS			PROYECTO FORNAR	PROYECTO GLOBAL			
		Evaluación Objetiva de Gastos	Seja Productores	Pequeños Medio Ambiente					
1 COORDINACION/ARTICULACION									
1.1 Misiones	7,000						42,000	7,000	
2 COOPERACION TECNICA RECIPROCA									
2.1 Reuniones	12,000						4,000	12,000	
2.2 Seminarios		4,000					9,000	27,000	
2.3 Asesoramientos nacionales			6,000						
2.4 Observaciones									
3 ASESORAMIENTO INTERNACIONAL									
3.1 Asesoramiento corto plazo									
3.2 Asesoramiento especialistas de centros internacionales									
4 CAPACITACION									
4.1 Cursos	15,000						12,000	15,000	
4.2 Capacitaciones en servicio									
4.3 Capacitaciones en instituciones especializadas	6,000		6,000				7,800	15,600	
5 ESTUDIOS Y ANALISIS									
6 INVESTIGACION CONJUNTA									
7 COMUNICACION Y MARKETING INSTITUCIONAL	1,000	4,400					4,400	4,400	
GASTOS GENERALES	41,000	8,400					8,000	82,000	
TOTAL							17,000	74,800	
							1,600	30,000	

(*) Recursos externos (SID) - Referirse al cuadro resumen del Proyecto en el Componente de Decisión y Coordinación Técnica Global.

**COMPONENTE
DE DECISION
Y COORDINACION TECNICA
GLOBAL**



OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS
<p>Crear las condiciones básicas para que el PROCISUR consolide un modelo técnico e institucional que le permita dar respuesta a las nuevas demandas agroindustriales, ambientales y sociales, desarrollando proyectos de integración tecnológica con probado impacto sobre la competitividad económica, sostenibilidad de la base agroecológica y equidad social en el Cono Sur, dentro del marco de referencia que establecen la globalización, la apertura de las economías y la integración regional.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Fortalecer el proceso de decisión política del Programa y asegurar el compromiso institucional y financiero de los INIAs y del IICA con el PROCISUR, convirtiendo a la CD en el ámbito estratégico para promover la integración tecnológica subregional en el área agropecuaria y agroindustrial. • Consolidar el modelo técnico del PROCISUR integrando conceptual y operativamente a los cinco Subprogramas, para atender las demandas agroindustriales, ambientales y sociales a nivel subregional. • Articular el modelo institucional en el ámbito interno y externo para promover la conformación de una red subregional de innovación agropecuaria y agroindustrial en amplia interacción con el sistema internacional. • Promover el debate de temas estratégicos para dar tratamiento a la ecuación competitividad/sostenibilidad/equidad en el cuadro económico y social del Cono Sur. • Mejorar la gestión del Programa mediante el perfeccionamiento continuo del Sistema de Planificación, Seguimiento y Evaluación y del Sistema de Información. • Fortalecer la estrategia de captación de recursos financieros para asegurar la formulación y ejecución de proyectos de desarrollo tecnológico que garanticen un alto impacto económico y social en el Cono Sur. 	<ul style="list-style-type: none"> • Proceso de decisión <ul style="list-style-type: none"> - Orientación y supervisión el Programa. - Articulación político-institucional con el CGIAR, PROCIs, centros tecnológicos de avanzada y ambiente productivo. • Coordinación de la Red Técnica e Institucional <ul style="list-style-type: none"> - Coordinación técnica <ul style="list-style-type: none"> • Articulación y coordinación de los Subprogramas. • Estructuración de la cartera de proyectos. • Elaboración del PAT 99. - Articulación institucional <ul style="list-style-type: none"> • Apoyo al funcionamiento de los GTPs/INIAs. • Articulación técnico institucional con el CGIAR/CIAs. • Articulación técnica-institucional con los PROCIs. • Articulación con el IICA. • Articulación con la GREAN Initiative. - Planificación, seguimiento y evaluación <ul style="list-style-type: none"> • Cumplimiento de metas • Subprogramas y proyectos PAT 98. • Ajustes y control de reglas y procedimientos: proyectos y PAT 99. - Comunicación y publicaciones <ul style="list-style-type: none"> • Articulación áreas comunicación INIAs, IICA y otros organismos nacionales e internacionales.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS
	<ul style="list-style-type: none"> • Fortalecer la imagen del Programa y sus alianzas estratégicas consolidando su identidad, mejorando continuamente la elaboración y difusión de sus productos y afianzando su política de relacionamiento institucional. • Promover la organización y gestión de la cooperación e integración tecnológica agropecuaria y agroindustrial del Cono Sur en el marco de la consolidación del MERCOSUR. 	<p>4 números de PROCISUR Informa. Difusión de documentos técnicos. Memoria anual. Video y folletos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Captación de Recursos Financieros <ul style="list-style-type: none"> - Articulación BID/BIRD. - Articulación UE y otras fuentes. • Organización y gestión de la integración tecnológica subregional (Proyecto Global PROCISUR/BID) <ul style="list-style-type: none"> - Prospección subregional. - Articulación demanda y oferta. - Mecanismos de organización institucional y financiamiento CyT - Metodología de gestión de la integración tecnológica.
<p>A través del proceso de reingeniería que se viene llevando a cabo en los dos últimos años, el PROCISUR consolidó su modelo técnico, integrando la acción de los cinco Subprogramas para dar una respuesta conjunta a las demandas agroindustriales, ambientales y sociales, en el marco de un análisis prospectivo sobre las condicionantes del desarrollo tecnológico del sector agropecuario y agroindustrial del Cono Sur. Paralelamente, intentó fortalecer la articulación institucional interna y externa para crear las bases de una acción más comprometida con los sectores productivo y del conocimiento, en el ámbito nacional, regional y mundial.</p> <p>En 1998 el PROCISUR asumirá como principales mandatos: consolidar la apertura institucional para asegurar la incorporación de los nuevos socios/clientes del sistema de innovación agropecuario y agroindustrial a la mesa de discusión y ejecución técnica, como así también, fortalecer la integración conceptual, disciplinaria y operativa, en ese ámbito, para satisfacer las nuevas demandas tecnológicas. Este propósito se logrará a través del diseño de proyectos tecnológicos ordenadores por cadena agroalimentaria, situación ambiental predominante o estrato social (que muestre incapacidad de insertarse en la generación del excedente económico mediante uso exclusivo de los mecanismos de mercado). Principal instrumento de este cometido será el Proyecto Global PROCISUR/BID sobre organización y gestión de la integración tecnológica agropecuaria y agroindustrial del Cono Sur.</p> <p>El plan de acción del PROCISUR para 1998 permitirá convocar en 1999 a un Foro de Integración Tecnológica con el conjunto de los socios/clientes del sistema de innovación agropecuaria y agroindustrial del Cono Sur que marcará la finalización de su actual proceso de reingeniería para ajustarse a los requerimientos de la globalización, apertura económica e integración regional (MERCOSUR).</p>		

ACTIVIDADES

INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
AREAS Proceso de Decisión	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Coordinación y articulación político Institucional</i> 	Reuniones Ordinarias Comisión Directiva Reunión CD/Reunión Medio Término CGIAR Misiones	<u>US\$ 32.000,00</u> 20.000,00 7.000,00 5.000,00
Coordinación de la Red Técnica e Institucional	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Coordinación Técnica</i> 	Reuniones Comisión Directiva Reuniones Coordinadores Internacionales Reuniones Subprogramas Reunión Anual Conjunta de Programación	<u>US\$ 68.000,00</u> 10.000,00 2.000,00 2.000,00 3.000,00 3.000,00
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Articulación Institucional</i> 	Interacción GTPs Reuniones CGIAR: Medio Término/Anual Reunión CIAs/CGIAR Reunión PROCIs/Fondo-Foro Regional Visita IICA/Sede Central Misión GREEN Initiative	<u>21.000,00</u> 2.000,00 3.000,00 9.000,00 3.000,00 2.000,00 2.000,00
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Planificación, Seguimiento y Evaluación</i> 	Monitoreo ejecución Subprogramas y Proyectos PAT 98 Monitoreo elaboración de proyectos y PAT 99	3.000,00 1.500,00 1.500,00

ACTIVIDADES			
INSTRUMENTO	CATEGORIA	RECURSOS INTERNOS	PRESUPUESTO
<i>(Coord. de la red técnica e institucional)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Comunicación y Publicaciones</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Misiones y reuniones • Elaboración informes periódicos • Edición, diagramación y envío documentos técnicos • Elaboración material de divulgación 	29.000,00 5.000,00 14.000,00 5.000,00 5.000,00
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Imprevistos</i> 		5.000,00
Captación de Recursos Financieros	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Articulación y negociación institucional</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Misión Washington: BID/BIRD • Misión UE y otras fuentes 	<u>US\$ 5.000,00</u> 2.000,00 3.000,00
Temas Especiales	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Estudios y Análisis</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Taller: Equidad, producción pequeña escala y estrategias de intervención 	<u>US\$ 10.000,00</u>
Total Areas			US\$ 115.000,00

**Proyecto Global
PROCISUR/BID**

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS
<p>Apoyar los procesos de transformación institucional de los INIAs y del PROCISUR, en amplia interacción con el sistema científico-tecnológico y las demandas del sector agropecuario y agroindustrial del Cono Sur, para consolidar una red de cooperación e integración tecnológica subregional y fortalecer la capacidad de gestión del proceso innovativo, en el marco de la expansión del bloque económico del Cono Sur.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Estudiar la trayectoria de las cadenas productivas/ecosistemas predominantes en el sector agropecuario/agroindustrial y del proceso de innovación desarrollado en su ámbito, así como también de los mercados más estratégicos a nivel del Cono Sur. • Caracterizar los problemas tecnológicos prioritarios "actuales" y "potenciales" de las principales cadenas agroindustriales y ecosistemas predominantes del Cono Sur, identificando las demandas tecnológicas del sector empresarial y de la producción de pequeña escala. • Identificar las capacidades institucionales y oferta tecnológica "actual" y "potencial" tanto a nivel nacional como internacional para satisfacer las demandas detectadas. • Determinar las áreas estratégicas de investigación y desarrollo de mayor interés subregional, en el ámbito de las cadenas agroindustriales y ecosistemas predominantes. • Establecer alianzas estratégicas entre los diferentes componentes de la demanda y oferta de tecnología agropecuaria y agroindustrial del Cono Sur, en estrecha interacción con los estamentos representativos de los gobiernos y del MERCOSUR para desarrollar proyectos de integración tecnológica. • Analizar los modelos de organización de I y D en los niveles nacional (con particular atención a los INIAs y SNIAs) y subregional (PROCISUR), proponiendo transformaciones y ajustes para dar respuesta a los nuevos mandatos del desarrollo tecnológico en el Cono Sur. 	<ul style="list-style-type: none"> • Prospección subregional - Visión macro-regional, estudio prospectivo de las cadenas productivas/ecosistemas en el ámbito de la expansión del MERCOSUR y análisis de los principales ejes y proceso de innovación del sector agropecuario y agroindustrial en el Cono Sur. - Estudio de los grandes cambios en la demanda y mercados que orientan el comportamiento tecnológico en el sector agropecuario y agroindustrial del Cono Sur. • Demanda y Oferta - Estudio de los problemas y demandas tecnológicas agroindustriales y ambientales del Cono Sur desde la perspectiva del sector empresarial y producción de pequeña escala y requerimientos de políticas activas y de promoción. - Relevamiento de la estructura de los SNIAs del Cono Sur e inventario de capacidades institucionales y oferta tecnológica agropecuaria y agroindustrial, en el marco internacional, para resolver las demandas presentes y futuras. - Propuesta sobre áreas y temas estratégicos de I y D agropecuario y agroindustrial para el Cono Sur. • Organización y Financiamiento - Estudio sobre experiencias internacionales de reorganización y alternativas de innovación institucional a nivel nacional y subregional.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS
	<ul style="list-style-type: none"> • Analizar y proponer mecanismos alternativos de financiamiento que viabilicen la implantación y fortalecimiento de nuevos esquemas de organización institucional en los niveles nacional y subregional. • Diseñar e implementar mecanismos de gestión que aseguren la interacción del sector productivo, científico-tecnológico y educacional, y que garanticen la exitosa ejecución de proyectos de integración tecnológica, apoyado por un programa de capacitación gerencial. 	<ul style="list-style-type: none"> - Estudio sobre estrategias y alternativas de financiamiento de I y D agropecuario y agroindustrial a nivel mundial. - Estudio sobre los modelos institucionales de los INIAs del Cono Sur y sus estrategias de transformación. - Replanteo de la política y sistemas nacionales de ciencia y tecnología agropecuaria y agroindustrial en el Cono Sur. - Propuesta sobre alternativas de organización y financiamiento de la C y T agropecuaria y agroindustrial en el Cono Sur a nivel nacional y subregional. • Gestión Tecnológica <ul style="list-style-type: none"> - Base de datos y sistema de información gerencial en el ámbito del PROCISUR. - Avances metodológicos sobre nuevos mecanismos de gestión de la integración tecnológica agropecuaria y agroindustrial en el Cono Sur.

PROYECTOS			
INSTRUMENTO	ACTIVIDADES	RECURSOS INTERNOS	RECURSOS EXTERNOS
Proyecto Global PROCISUR/BID: "Organización y gestión de la integración tecnológica agropecuaria y agroindustrial en el Cono Sur"	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Prospección subregional</i> • Cadenas/ecosistemas/innovación • Mercados estratégicos 	US\$ 6.000,00 6.000,00	US\$ 10.000,00 10.000,00
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Demanda y Oferta</i> • Identificación de demandas tecnológicas (Workshop) • Mapeo oferta CyT (INIAs/SNIAs/Internacional) • Sistematización problemas y áreas estratégicas 	US\$ 17.000,00 5.000,00 3.000,00	US\$ 30.000,00 10.000,00 - 10.000,00 5.000,00
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Organización y Financiamiento</i> • Cambios y experiencias institucionales: nivel mundial • Experiencias institucionales con financiamiento externo • Esquemas financiamiento CyT nivel mundial • Modelos institucionales INIAs Cono Sur • Replanteo SNIAs Cono Sur • Sistematización alternativas de organización y financiamiento (Workshop) 	US\$ 5.000,00 --- 5.000,00 5.000,00 10.000,00	US\$ 45.000,00 5.000,00 10.000,00 4.000,00 5.000,00 40.000,00
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Gestión tecnológica</i> • Perfeccionamiento red informática • "Home page" • SIGSUR 	US\$ 2.000,00 3.000,00	--- US\$ 15.000,00

PROYECTOS			
INSTRUMENTO	ACTIVIDADES	RECURSOS INTERNOS	RECURSOS EXTERNOS
(Proyecto Global PROCISUR/BID)	(Gestión tec.) Metodología gestión Relacionamiento institucional a nivel subregional	US\$ 5.000,00 10.000,00	US\$ 15.000,00 11.000,00
Total Proyecto Global		US\$ 65.000,00	US\$ 181.000,00

	RECURSOS INTERNOS	RECURSOS EXTERNOS
Areas	120.000,00	---
Proyecto SE	65.000,00	181.000,00
	185.000,00	181.000,00
Agroindustria	17.000,00	30.000,00
Desarrollo Institucional	—	14.000,00

**Acuerdo
PROCISUR/GREAN Initiative**

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS
<p>Incrementar las capacidades institucionales a nivel nacional y regional en el Cono Sur para el manejo de iniciativas conjuntas de investigación orientadas a la definición y resolución de problemas referidos al manejo sustentable de recursos en la agricultura. Fortaleciendo, además, las capacidades de instituciones y científicos de los Estados Unidos para el tratamiento de problemas similares que enfrenta la agricultura de dicho país.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluar opciones de políticas futuras para el manejo sustentable de los recursos naturales a diferentes escalas, en respuesta al aumento de presiones socioeconómicas sobre el ambiente y a los nuevos desafíos económicos. • Incrementar el conocimiento científico disponible acerca del alcance y variedad de la problemática vinculada a los recursos naturales que amenaza la sustentabilidad de la agricultura. • Identificar y reducir los problemas que afectan a los recursos naturales a través del uso de tecnología apropiada incluyendo enfoques sistémicos y prácticas de manejo. 	<p>A medida que se desarrollen planes específicos de investigación, los investigadores del PROCISUR y de la GREAN deberán asegurar que los productos de la investigación estén focalizados hacia clientes y usuarios finales claramente especificados, a través de los siguientes resultados esperados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mejoras en prácticas y procedimientos para productores. • Insumos para enriquecer las decisiones estratégicas. • Tecnología para pre y poscosecha a nivel industrial. • Recursos humanos entrenados para la implementación de resultados a diferentes niveles desde el predio a la región. • Métodos para brindar información a diferentes tipos de clientes. • Conceptos y principios unificados aplicables a ecosistemas múltiples. • Aplicación regional del nuevo conocimiento en los países del PROCISUR. • Aplicación a los mandatos agrícolas de Estados Unidos y del CGIAR.

ACTIVIDADES

- Formulación y negociación del Proyecto: "El impacto de la expansión del MERCOSUR sobre el uso de tierras y aguas en la Cuenca del Plata: opciones de políticas para un desarrollo sustentable".
- Formulación del Proyecto: "Desarrollo de intervenciones para la rehabilitación de áreas degradadas en la agricultura familiar".
- Formulación del Proyecto: "Diseño de prácticas de contabilidad y auditoría ambiental en ecosistemas seleccionados para el desarrollo de políticas específicas".

Para desarrollar estas líneas de acción y otras actividades de cooperación técnica entre el PROCISUR y la GREAN Initiative se asigna un fondo especial de US\$ 50.000 para 1998, en el ámbito del Subprograma Recursos Naturales y Sostenibilidad Agrícola.

**COMPONENTE DE DECISION Y COORDINACION
TECNICA GLOBAL
PRESUPUESTO EN US\$**

Descripción	Aporte Efectivo de los Países	Aporte de los Países en Bienes y Servicios	Recursos Externos
AREAS TEMATICAS			
Proceso de Decisión	32,000	18,400	
Coordinación de la Red Técnica e Institucional	68,000	25,500	
Captación de Recursos	5,000	12,000	
Financieros	10,000	10,000	
Temas Especiales	115,000	65,900	
Subtotal	65,000	120,000	181,000
PROYECTO GLOBAL	180,000	185,900	181,000
TOTAL			

NOTA: Referirse al cuadro resumen del Proyecto en el capítulo del Componente de Decisión y Coordinación Técnica Global.

ESTRUCTURA TECNICO-ADMINISTRATIVA

AREAS DE TRABAJO

Esta estructura instalada en la sede central del PROCISUR tiene por función apoyar la operacionalización de los subprogramas y proyectos, facilitar la acción de la Comisión Directiva y resolver la coordinación técnica e institucional del Programa. Para ello, teniendo como punto focal y responsable al Secretario Ejecutivo, ordena sus actividades en cinco áreas:

1. Atención directa de la Secretaría Ejecutiva - Apoyo a la articulación institucional interna y externa, Coordinadores Internacionales y Coordinadores País.
2. Apoyo a la gestión, planificación, seguimiento y evaluación del Programa - Apoyo a Líderes y Enlaces de Proyecto - Control Técnico Administrativo.
3. Comunicación y marketing institucional - Edición, diagramación y armado de publicaciones.
4. Gerenciamiento del sistema de información - "Home Page" PROCISUR y Sistema de Información Gerencial (SIGSUR)/INTERNET.
5. Operacionalización de actividades individuales y grupales - Apoyo a los Coordinadores Internacionales y Coordinadores Nacionales de Subprograma.

RUBROS PRESUPUESTARIOS

• Secretario Ejecutivo Honorarios y otros	US\$ 109.700,00
• Especialista en Comunicación - Editor Agropecuario Honorarios y otros	US\$ 52.000,00

AREAS DE TRABAJO

Esta estructura instalada en la sede central del PROCISUR tiene por función apoyar la operacionalización de los subprogramas y proyectos, facilitar la acción de la Comisión Directiva y resolver la coordinación técnica e institucional del Programa. Para ello, teniendo como punto focal y responsable al Secretario Ejecutivo, ordena sus actividades en cinco áreas:

1. Atención directa de la Secretaría Ejecutiva - Apoyo a la articulación institucional interna y externa, Coordinadores Internacionales y Coordinadores País.
2. Apoyo a la gestión, planificación, seguimiento y evaluación del Programa - Apoyo a Líderes y Enlaces de Proyecto - Control Técnico Administrativo.
3. Comunicación y marketing institucional - Edición, diagramación y armado de publicaciones.
4. Gerenciamiento del sistema de información - "Home Page" PROCISUR y Sistema de Información Gerencial (SIGSUR)/INTERNET.
5. Operacionalización de actividades individuales y grupales - Apoyo a los Coordinadores Internacionales y Coordinadores Nacionales de Subprograma.

RUBROS PRESUPUESTARIOS

<ul style="list-style-type: none"> • Secretario Ejecutivo Honorarios y otros 	US\$ 109.700,00
<ul style="list-style-type: none"> • Especialista en Comunicación - Editor Agropecuario Honorarios y otros 	US\$ 52.000,00

RUBROS PRESUPUESTARIOS	
<ul style="list-style-type: none"> • Apoyo administrativo, secretarial y de servicios <p>Composición:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Secretaria de Dirección (Area 1) 1 Técnico en Administración de Empresas (Area 2) 1 Técnico en Diagramación y Publicaciones (Areas 3 y 4) 2 Secretarías (Areas 4 y 5) 1 Operador de Máquinas-Chofer <p>Salarios y otros</p>	<p>US\$ 121.300,00</p> <p>US\$ 283.000,00</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Inversiones 	<p>US\$ 4.000,00</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Gastos Generales 	<p>US\$ 68.000,00</p>
Total Estructura Técnico-Administrativa	US\$ 355.000,00

**ESTRUCTURA TECNICO-ADMINISTRATIVA
PRESUPUESTO EN US\$**

Descripción	Aporte Efectivo de los Países	IICA	TOTAL
SECRETARIO EJECUTIVO		109,700	109,700
Honorarios y otros			
ESPECIALISTA EN COMUNICACION - EDITOR AGROPECUARIO	26,000	26,000	52,000
Honorarios y otros			
APOYO ADMINISTRATIVO, SECRETARIAL Y DE SERVICIOS	60,650	60,650	121,300
Salarios y otros	64,350	3,650	68,000
GASTOS GENERALES	4,000		4,000
INVERSIONES			
TOTAL	155,000	200,000	355,000

**PAT 98 - CONSOLIDADO
PRESUPUESTO EN US\$**

SUBPROGRAMAS	TOTAL
Biotecnología	101,600
Recursos Genéticos	93,900
Recursos Naturales y Sostenibilidad Agrícola	93,000
Desarrollo Institucional	75,000
Agroindustria	82,000
TOTAL SUBPROGRAMAS	445,500
COMPONENTE DE DECISION Y COORDINACION TECNICA GLOBAL	180,000
ESTRUCTURA TECNICO-ADMINISTRATIVA	355,000
TOTAL	980,500
FONDOS PAISES	780,500
IICA	200,000
CONTRAPARTIDA PAISES	561,700
PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO EXTERNO - BID	419,500
FONDOS BID	419,500
CONTRAPARTIDA PAISES	241,150
ACUERDO PROCISUR/GREAN Initiative	50,000
FONDOS PAISES	50,000
TOTAL PAT 98	1,450,000
TOTAL CONTRAPARTIDA PAISES	802,850
TOTAL	2,252,850



Programa Cooperativo para el Desarrollo Tecnológico Agropecuario del Cono Sur
Andes 1365, piso 8 - Casilla de Correo 1217 - 11100 Montevideo, Uruguay
Tel. (598-2) 902 04 24 - Fax (598-2) 900 22 92 / 902 13 18 - Email: iica@adinet.com.uy