

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA

INFORME ANUAL 2003

PROGRAMA COOPERATIVO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO AGROALIMENTARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL CONO SUR – PROCISUR

Convenio de Cooperación Técnica entre INTA Argentina, UPDT Bolivia, EMBRAPA Brasil, INIA Chile, DIA Paraguay, INIA Uruguay; y el IICA

Vigencia: 01/01/2001 al 31/12/2004 – PROCISUR se inició en enero de 1980

Ambito: Multinacional

Financiamiento: Recursos IICA y Recursos Externos (países)

Fecha del informe: 31/12/2003

Responsable: Roberto Díaz Rossello, Secretario Ejecutivo Interino del PROCISUR

Elaborado por: Cecilia Gianoni, Asistente Técnico en Programación y Gestión PROCISUR

1. LINEAMIENTOS GENERALES

En el período 1992 – 2000 el PROCISUR organizó su estructura por áreas de especialización (subprogramas) que permitieron fortalecer la capacidad de innovación para afrontar la apertura económica y el proceso de globalización. A partir del 1º de enero de 2001 se firma un nuevo Convenio que sustituyó la estructura de subprogramas por un diseño centrado en la organización de plataformas tecnológicas y redes de innovación como principal instrumento de concertación con los socios del agronegocio regional y de inserción en los procesos de integración tecnológica y económica, tanto regional como global.

El nuevo Convenio establece los siguientes lineamientos estratégicos:

- Misión institucional

Promover la cooperación entre los INIAs, el IICA y demás actores involucrados en el proceso de innovación tecnológica regional.

- Visión

Ser reconocido como un activo protagonista del proceso de innovación regional para fortalecer la integración del Sistema Agroalimentario y Agroindustrial (SAA) del MERCOSUR ampliado y facilitar su inserción competitiva, sostenible y socialmente equitativa en la economía mundial.

- Objetivo general

Contribuir con la construcción de un sistema regional de innovación focalizado en la generación de conocimientos y tecnologías para atender las demandas del SAA en el ámbito del MERCOSUR ampliado.

- Directrices
 - Generación de pensamiento estratégico y apoyo al diseño de políticas.
 - Promoción de la cooperación ampliada.
 - Monitoreo de oportunidades de innovación, competencias y financiamiento.
 - Formación de plataformas tecnológicas y redes de innovación.
 - Desarrollo y articulación de proyectos cooperativos.
 - Organización de servicios de apoyo a la innovación, promoción y marketing institucional.
 - Difusión de información y conocimientos a través de medios modernos de comunicación.
 - Fortalecimiento de la cooperación técnica y del desarrollo institucional.
 - Evaluación continua de impacto.

- El Plan de Mediano Plazo 2001 – 2004 permitió dar inicio a la implementación de la estrategia de integración tecnológica que promueve el nuevo Convenio (ver: [www.procisur.org.uy/Plan de Mediano Plazo](http://www.procisur.org.uy/Plan_de_Mediano_Plazo)). El PMP establece cinco líneas estratégicas:
 - Garantizar la sustentabilidad ambiental.
 - Asegurar la calidad de las cadenas agroalimentarias.
 - Concretar saltos tecnológicos de competitividad.
 - Expandir el desarrollo de la agricultura orgánica.
 - Fomentar la inserción competitiva de la pequeña producción.

Las líneas estratégicas son sustentadas por áreas de cooperación técnica que buscan dar continuidad al fortalecimiento de la base científico – tecnológica regional.

2. AVANCE ESTRATEGICO

Durante el período 2001 – 2003 se viene implementando el PMP 2001 – 2004, con el propósito central de dejar instaladas las Plataformas Tecnológicas Regionales (PTRs).

En el año 2001 se operacionalizó el nuevo Convenio, se priorizaron las Líneas Estratégicas y se preparó el lanzamiento de las PTRs. Paralelamente, se fortaleció la captación de recursos externos, ampliando la cartera de proyectos y se internalizó en los equipos gerenciales la estrategia de integración tecnológica. Por último, se instaló una estructura de organización más ágil y dinámica, logrando una reducción sustancial de los costos fijos (ver: Informe Anual 2001).

En el año 2002 se avanzó en seis frentes de acción. Primero, se concretaron los principales productos de las PTRs. Segundo, se ampliaron las opciones de financiamiento externo y la vinculación internacional. Tercero, se instaló un ámbito virtual de intercambio y discusión técnica ampliando la estructura de Procisur Online. Cuarto, se fortaleció el proceso de evaluación externa. Quinto, se reorganizó el equipo central haciéndolo funcional al trabajo “online”. Sexto, se avanzó en la renovación del Convenio vigente.

A principios del año 2003, el Dr. Roberto Bocchetto, Secretario Ejecutivo durante los últimos 8 años, se alejó de sus funciones para asumir el cargo de Director Nacional de INTA. Por el período 2003 y hasta diciembre, la Secretaría Ejecutiva fue asumida institucionalmente por INIA Uruguay, a través del Ing. Roberto Díaz Rossello. Durante este año, considerado de transición, se desarrollaron tres frentes de acción principales. Primero, se elaboraron los documentos de proyecto cooperativos (PCs) priorizados dentro de las Plataformas Tecnológicas Regionales (PTRs) y se pusieron en marcha tres de ellos. Segundo, se concretó la firma del nuevo Convenio de Cooperación, se aprobó el Reglamento interno de la Comisión Directiva y se eligió al nuevo Secretario Ejecutivo del PROCISUR, Dr. Emilio Ruz Jerez quien asumirá funciones a partir de enero de 2004. Tercero, se finalizaron tres de los proyectos FONTAGRO a cargo del PROCISUR.

3. ACTIVIDADES Y PRINCIPALES LOGROS

3.1 Desarrollo de Plataformas Tecnológicas Regionales (PTRs) y Proyectos Cooperativos (PCs)

Durante el año 2002 se implementaron tres PTRs en las líneas estratégicas: Calidad de las cadenas agroalimentarias; Sustentabilidad ambiental, y Saltos tecnológicos de competitividad.

A través de la organización de las PTRs, el PROCISUR incorporó a sus emprendimientos de intercambio y cooperación técnica 30 instituciones/organizaciones bajo la forma de consorcios público-privados.

3.1.1 PTR: Desarrollos tecnológicos para calidad/trazabilidad de las cadenas agroalimentarias

- En la XXVIII° Reunión de Comisión Directiva, realizada en Santiago de Chile los días 11 y 12 de diciembre de 2002, se acordó financiar con capital semilla el perfil de proyecto: “Tecnologías para la clasificación y tipificación de canales y carne”, priorizado en primer lugar. En consecuencia, en el primer trimestre se solicitó al consorcio de la PTR la elaboración del documento de proyecto.
- Con tal objetivo, se mantuvieron reuniones de coordinación entre los enlaces nacionales y la Coordinación General para elaborar el documento final con el presupuesto y las actividades previstas para los tres años de ejecución.
- Asimismo, se definieron acciones conjuntas que garanticen la continuidad de la PTR más allá de los proyectos.

3.1.1.1 PC: Tecnologías para la clasificación y tipificación de canales y carne US\$ 150.000 a 3 años (PROCISUR)

- Objetivo: establecer las bases tecnológicas mínimas que posibiliten el desarrollo de sistemas homologables de clasificación y tipificación de canales y carne, con énfasis en terneza en la región del Mercosur ampliado y su compatibilización con sistemas en uso en los mercados de interés.
- Instituciones participantes: INTA, Instituto de Genética, Universidad de Buenos Aires, Universidad de Morón, Universidad Nacional de Tucumán y CONICET de Argentina; INIA, INAC y Universidad de la República de Uruguay; EMBRAPA y Universidad de San Pablo de Brasil; Laboratoire Ondes et Acoustique de Francia.
- Articulación con PTR “Genómica en plantas, animales y microorganismos”, a través del Centro de Investigación en Ciencias Veterinarias y Agronómicas del Instituto de Genética se incorporó un componente genético al proyecto.
- Se mantuvieron reuniones con otros actores del consorcio con el objetivo de ampliar las fuentes de financiamiento del proyecto. La Coordinación General se reunió con instituciones de Uruguay: LATU, INAC; y Argentina: Secretaría de Ciencia y Tecnología con el objetivo de presentarles el proyecto y analizar oportunidades de co-participación.

- Se trabajó en la definición del contrato entre el IICA y el INTA (Coordinador General del proyecto), para el inicio de las actividades. Este modelo de contrato será utilizado con todos los proyectos cooperativos financiados con capital semilla del PROCISUR.

3.1.2 PTR: Desarrollo de tecnologías críticas y manuales regionales de buena práctica ambiental

- En la XXVIII° Reunión de Comisión Directiva, realizada en Santiago de Chile los días 11 y 12 de diciembre de 2002, se acordó financiar con capital semilla los perfiles de proyecto priorizados en los tres primeros lugares: Siembra Directa, Eco-certificación y Mitigación del cambio climático. En consecuencia, en el primer trimestre se solicitó al consorcio de la PTR la elaboración del documento de proyecto.
- Con tal objetivo, los países designaron un coordinador nacional para cada proyecto quienes mantuvieron reuniones de coordinación entre los enlaces nacionales y la Coordinación General para elaborar el documento final con el presupuesto y las actividades previstas para los tres años de ejecución.
- En el mes de mayo se realizó una reunión de trabajo con el Presidente de la Bolsa de Cereales de Buenos Aires, el Director Nacional de INTA y los coordinadores de los tres proyectos cooperativos para definir estrategias de acción conjuntas.
- Los días 28 y 29 de agosto se realizó la primer reunión de coordinación de los enlaces nacionales y coordinadores regionales con el objetivo de definir las acciones en conjunto a realizar entre los tres proyectos y el cronograma para cada uno de ellos.
- La acción conjunta de estos proyectos permitirá consolidar un programa para aplicación de tecnologías críticas y sistemas de certificación que mejoren la competitividad ambiental de la región en los mercados mundiales.
- Asimismo, se definieron acciones conjuntas que garanticen la continuidad de la PTR más allá de los proyectos.

3.1.2.1 PC: Consolidación y valorización de la sostenibilidad de sistemas agrícolas productivos bajo siembra directa

US\$ 56.000 a 3 años (PROCISUR)

- Objetivo: desarrollar e intercambiar conocimiento tecnológico con relación a las restricciones más críticas de la Siembra Directa, mediante las capacidades técnicas de los países del Cono Sur procurando valorizar en los productos las ventajas ambientales de este cuerpo de tecnologías.
- Instituciones: INIA, AUSID y Universidad de la República de Uruguay; INTA y AAPRESID de Argentina; ANAPO Bolivia; EMBRAPA y FEBRAPD de Brasil; INIA y Soc. de Conservación de Suelos de Chile; DIA, CAPECO y Coop. Colonias Unidas de Paraguay; y CIMMYT.

3.1.2.2 PC: Desarrollo de un sistema unificado de patrones y etapas para la eco-certificación de productos, procesos y servicios

US\$ 40.000 a 3 años (PROCISUR)

- Objetivo: contribuir a desarrollar un sistema de certificación agro-ecológica basado en conocimiento científico y tecnológico, que sea compatible con la filosofía del sistema ISO14000 u otros sistemas.
- Instituciones participantes: INIA Uruguay, INTA Argentina, EMBRAPA Brasil, INIA Chile, DIA Paraguay, MACIA y ANAPO Bolivia.

3.1.2.3 PC: Servicio de mitigación del cambio climático por la agricultura del Cono Sur

US\$ 76.000 a 3 años (PROCISUR)

- Objetivo: contribuir a desarrollar la producción y comercialización de certificados de mitigación del cambio climático a partir de las acciones basadas en los sistemas agrícolas y agropecuarios de la región.
- Instituciones participantes: INIA Uruguay, INTA Argentina, CIAT Bolivia, EMBRAPA Brasil, INIA Chile y Coop. Colonias Unidas de Paraguay.

3.1.2.4 Genómica funcional de plantas, animales y microorganismos de interés agropecuario y agroindustrial

- En la XXVIII° Reunión de Comisión Directiva, realizada en Santiago de Chile los días 11 y 12 de diciembre de 2002, se acordó financiar la elaboración de los documentos de proyecto de inversión de las líneas de trabajo: bovinos, y soja/girasol, para ser presentados a fuentes de financiamiento externo.
- El grupo de trabajo de la línea genómica en bovinos de carne, articuló acciones con los coordinadores de la PTR Calidad de la cadena de carne para la incorporación de un componente genómico en el proyecto cooperativo.

3.2 Desarrollo de la Cartera de Proyectos con financiamiento externo

3.2.1 FONTAGRO/BID/IICA

Finalizada su ejecución en junio de 2003:

- Calidad industrial del trigo: 350.000 (CGIAR)
- Objetivo: contribuir al desarrollo de germoplasma y de variedades de trigo de superior calidad industrial y definir parámetros relevantes para la eficiente selección de germoplasma.
- Como actividad final del proyecto se realizó los días 5 y 6 de junio el Taller regional: "Calidad de trigo en el Cono Sur", en INIA La Estanzuela, Uruguay. El objetivo del taller fue difundir y discutir los resultados del proyecto, y plantear una propuesta de trabajo colaborativo entre los programas de mejoramiento genético de trigo en el Cono Sur, para generar cultivares de trigo con calidad

industrial adecuada a sus usos. Participaron aproximadamente 70 técnicos de los países y CIMMYT.

- Informes finales: Técnico y Financiero aprobados por FONTAGRO.
- Fusariosis en trigo: 350.000 (CGIAR)
- Objetivo: desarrollar y validar estrategias del manejo de la fusariosis de la espiga de trigo.
- Como actividad final del proyecto se realizó los días 4 y 5 de junio el Taller regional: “Manejo integrado de la Fusariosis de la espiga de trigo”, en INIA La Estanzuela, Uruguay. El objetivo del taller fue difundir y discutir los resultados del proyecto, e identificar aspectos de la enfermedad no considerados dentro del proyecto. Participaron aproximadamente 70 técnicos de los países y CIMMYT.
- Informes finales: Técnico y Financiero aprobados por FONTAGRO.
- Nothofagus – marcadores moleculares e isoenzimáticos: 250.000
- Objetivos: evaluar la variabilidad genética de roble y raulí chileno y argentino mediante el uso de marcadores moleculares e isoenzimáticos, asociar la diferenciación genética con la distribución geográfica y disponer de semillas para ensayos de progenie.
- Como actividad final del proyecto se realizó el día 25 de junio el Seminario: “Caracterización genética de poblaciones de roble y raulí mediante marcadores moleculares e isoenzimáticos”, en Chillán, Chile. El objetivo del taller fue difundir y discutir los resultados del proyecto. Participaron aproximadamente 100 técnicos representantes de los países.
- Informes finales: Técnico y Financiero aprobados por FONTAGRO.
- *Resultado práctico:* uno de los resultados obtenidos en el proyecto es la alta diferenciación genética encontrada en poblaciones de raulí del Oeste de la Cuenca Lácar y Lolog, ubicadas en áreas de categoría de Reserva Nacional, sujetas a planes de extracción maderera. El análisis de marcadores genéticos permitió la identificación de áreas prioritarias para la conservación, de acuerdo a criterios genéticos. A partir de estos resultados surgieron pedidos oficiales a las autoridades competentes para la recategorización, en el caso de áreas de jurisdicción de Parques Nacionales, y pedido de declaración como área de reserva, en el caso de bosques de propiedad privada, como así también la identificación de zonas de transferencia de semilla para el futuro manejo silvícola de la región.

Como consecuencia, las autoridades del Parque Nacional Lanín, por disposición 357/03 del 8 de agosto de 2003 declara:

- de Interés por su Alto Valor de Conservación a los bosques de *Nothofagus nervosa*, raulí de la zona de Hua-Hum en la Cuenca de los Lagos Lácar-Nothué y de la zona de Boquete en la Cuenca del Lago Lolog.
- propiciar el cambio de la categoría de manejo de Área de Aprovechamiento del Recurso a Área de Uso Público Extensivo.

- adoptar las medidas necesarias para promover un proyecto que permita aumentar los estudios de investigación en las citadas zonas, con el fin de definir sus límites e integrar otros componentes del ecosistema para mejorar la propuesta de protección de las mismas.

En ejecución a tres años:

- Pyricularia en arroz: 125.000, 2º año (CGIAR; USA)
 - Objetivos: crear resistencia durable a la enfermedad más importante en el arroz causada por el hongo Pyricularia grisea, e implementar una estrategia regional utilizando la información genética y molecular sobre la relación huésped-patógeno.
 - Instituciones ejecutoras: INTA, Argentina; INIA, Uruguay; IRGA, Brasil; UNIVERSIDAD DE PURDUE, Estados Unidos; CIAT, Colombia
 - Primer Informe Técnico de avance:
 - Se han caracterizado un número importante de aislamientos provenientes de los tres países de interés: Argentina, Uruguay y Brasil.
 - Se han generado materiales de arroz con las diferentes fuentes de resistencia y se han distribuido para su uso entre los participantes.
 - Se ha incorporado el equipamiento necesario para llevar adelante los trabajos previstos.
- Control biológico en manzano: 180.000, 1º año (USA; Francia)
 - En el mes de febrero de 2003 se concretó la firma del Convenio IICA-BID FTG/RF-01-03-RG, el cual incluye el proyecto: “Desarrollo de estrategias de Control Biológico para el Manejo Integrado de Plagas de frutales (manzanos)”, a ejecutarse con Argentina, Chile y Uruguay.
 - Objetivos: desarrollar estrategias de CB para la plaga clave y las secundarias relevantes del manzano mediante el empleo de entomófagos y entomopatógenos, estudiar su compatibilidad con otras alternativas de control y validarlas económicamente.
 - Instituciones participantes: Argentina: INTA; Chile: INIA; Uruguay: INIA; Facultad de Agronomía/Universidad de la República; Estados Unidos: Washington State University; Francia: Institut National des Sciences Appliquées.
- Recursos genéticos en forrajeras 100.000, 2º año (USA; Alemania)
 - Objetivos: caracterizar los recursos forrajeros en los pastizales del Río de la Plata y la Patagonia y desarrollar sistemas de pronóstico de la productividad primaria.
 - Instituciones participantes: Argentina: Fac. de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires; INTA; Fac. de Ingeniería de la Universidad Nal. de Mar del Plata; Universidad Nacional de Comahue; Secretaría de Producción/Mtrio. de Economía de la Prov. de Río Negro; Uruguay: Fac. de Ciencias de la Universidad de la República; Fac. de Agronomía de la Universidad de la

República; Depto. de Sociología de la Fc. de Cs. Sociales de la Universidad de la República; Secretariado Uruguayo de la Lana; Estados Unidos: Department of Rangeland Ecosystem Science and Natural Resource Ecology Laboratory; Alemania: Department of Ecological Modelling.

- Primer Informe Técnico de Avance:
 - Se han generado algoritmos de estimación regional de la PPNA para las áreas de la porción NW de Patagonia y la Pampa Inundable.
 - Se culminó con el desarrollo de un algoritmo de clasificación de los tipos de cobertura del suelo en un área particularmente heterogénea de la región de los pastizales del Río de la Plata.
 - Se generaron mapas de la productividad primaria neta aérea (PPNA) de los pastizales y arbustales del NW de la Patagonia y de la totalidad de la provincia de Río Negro.
 - Se relevaron y desarrollaron planes de manejo de los recursos forrajeros en establecimientos patagónicos.

□ Rizósfera en alfalfa: 200.000, 1º año

- En el mes de febrero de 2003 se concretó la firma del Convenio IICA-BID FTG/RF-01-03-RG, el cual incluye el proyecto: “Contribución a una producción sostenible de alfalfa mediante el manejo de microorganismos rizosféricos en Argentina, Chile y Uruguay”.
- Objetivos: cuantificar la eficiencia relativa en la fijación de nitrógeno de sistemas nodulares, estudiar la biodiversidad en poblaciones nativas o naturalizadas y seleccionar las mejores cepas en diferentes regiones de los países que componen el Proyecto.
- Instituciones participantes: Argentina: IFFIVE, IMYZA, EEA Manfredí, EEA Marcos Juárez- INTA; Lab. De Fisiología Vegetal Cs. Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nal. De Rio Cuarto; Instituto de Bioquímica y Biología Molecular, Fac. de Cs. Exactas, UNLP; Depto. de Química, Fac. de Cs. Exactas y Naturales, UNLPam; Uruguay: Laboratorio de Suelos y Control de Inoculantes, MGAP; Chile: Laboratorio de Microbiología de Suelos, Fac. de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica.

3.2.2 Unión Europea/CIRAD

□ Micotoxinas en maíz y trigo: 400.000 (Francia; Inglaterra; Suecia)

- Objetivos: mejorar la competitividad nacional e internacional del maíz y trigo utilizado para consumo humano y animal, mediante el control de la incidencia de micotoxinas durante los procesos de producción y elaboración.
- Instituciones participantes: Argentina: INTA; Universidad de Buenos Aires; Universidad Nacional de Luján; Brasil: EMBRAPA; Ministério da Agricultura, Pecuário y do Abastecimento; Chile: Universidad de Concepción; INIA; Uruguay: INIA; LATU; Fac. de Agronomía de la UDELAR; Francia: CIRAD; Reino Unido: National Resources Institute; Suecia: National Food Administration.

- Se realizó la primera reunión del Comité Principal del Proyecto los días 17 a 19 de febrero de 2003, en Montevideo. Participaron de la misma los representantes de Francia, Inglaterra, Argentina, Brasil, Chile y Uruguay y la Secretaría Ejecutiva. El objetivo de la reunión fue la puesta en marcha del proyecto, así como ajustar la programación de actividades de todos sus componentes, plazos y responsabilidades, y definir terminología común a todos los países que integran el consorcio.
- Durante los meses de abril y mayo se pusieron en marcha los WP 4&5, en Argentina, Brasil, Chile y Uruguay a través de la presentación del proyecto a actores de la cadena de trigo y/o maíz de cada país, para identificar oportunidades de colaboración y recabar información sobre la cadena en su conjunto y la incidencia de micotoxinas en particular.
- Del 20 al 22 de agosto se llevó a cabo en Buenos Aires, Argentina la primer reunión de coordinación y avance de actividades de los WP 4&5. Los objetivos de la reunión fueron: a) revisión del progreso de las actividades desde el febrero (inicio del proyecto) a agosto; b) integración de los aspectos socio-económicos; definición de los próximos pasos a seguir. Participaron los equipos técnicos de las instituciones participantes de los países, la Coordinación General del WP 4&5 de UK, miembros del CIRAD, la consultora externa de Suecia y la Secretaría Ejecutiva de PROCISUR.
- Se realizó la traducción, edición y publicación de los folletos de difusión del Proyecto.
- Se realizó en el mes de setiembre en Cuba, la reunión de coordinación de los WP 1&2 con el objetivo de revisar los avances del proyecto y definir las actividades futuras a desarrollar.
- Acción regional de coordinación e intercambio a cargo de PROCISUR.

3.2.3 Ministerio de Cooperación de Alemania/ISNAR

- Alianzas público-privadas para la investigación agroindustrial:
130.000, 2º año (PROCI; CGIAR)
- Objetivos: lograr que las organizaciones de investigación pública y sus asociados privados contribuyan a la innovación y el desarrollo agroindustrial de América Latina y el Caribe, con herramientas que les permitan formar alianzas eficaces.
- Instituciones participantes: INIAs, PROCIs, IARCs/CGIAR de América Latina y el Caribe bajo la coordinación del ISNAR.
- Durante la semana del 7 al 12 de abril se realizaron Talleres de Sensibilización, en las ciudades de Asunción e Itapúa de Paraguay, como mecanismo para iniciar la Fase de Implementación del proyecto. El objetivo de los talleres fue consolidar un base amplia de actores-organizaciones público-privadas que consensúen necesidades de investigación y/o gestión en las cadenas agroindustriales.
- Colaboró en la organización, en su calidad de miembro del equipo de capacitación, la Lic. Graciela Ghezan (INTA).

- Acción regional de intercambio a cargo de PROCISUR.

Dentro de cada propuesta se señalan entre paréntesis las organizaciones internacionales comprometidas y países participantes externos a la región.

3.2.4 BID / PROCISUR

Auditorias Informes Financieros Finales ejecutados

- Desarrollo de la Capacidad Regional para la producción de Plantas de Alta Calidad Genético-sanitaria.
- Se presentó ante el BID el Informe Financiero Final Auditado del Convenio ATN/SF-4832-RG, el cuál fue aprobado. El mencionado proyecto se ejecutó en el período 1996-2000.

3.3 Vinculación internacional

3.3.1 Consejo Agropecuario del Sur - CAS

3.3.1.1 I Reunión Ordinaria – 30 y 31 de mayo

- El Consejo Agropecuario del Sur - foro regional de los Ministros de Agricultura de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay, constituido en abril de 2003 - en su primera Reunión del pasado 30 y 31 de Mayo en Brasil, subrayó el rol del PROCISUR como mecanismo regional de cooperación y coordinación de los países del CAS en materia de tecnología e innovación agroalimentaria y agroindustrial.
- La Comisión Directiva se congratuló con la redinamización de la institucionalidad regional del sector agropecuario y por la vinculación abierta al PROCISUR en esta nueva institucionalidad encabezada por el CAS, comprometiéndose a actuar como mecanismos fundamental de apoyo técnico en el tema de innovación tecnológica, y promover una mayor interacción, participando activamente en las reuniones anuales del CAS.
- Este posicionamiento estratégico fue incorporado y explicitado en el nuevo Convenio.

3.3.1.2 II Reunión Ordinaria – 8 de octubre

- Participó el Ing. Agr. Pedro Bonino Garmendia, Presidente de la Comisión Directiva del PROCISUR, por invitación de los Ministros.
- Se destaca el gran interés demostrado por los Ministros en la estrategia y acciones del PROCISUR y el algo grado de coincidencia con los lineamientos del CAS.
- En las resoluciones del CAS se explicitó:

Resolución 2 – Invitar al Consejo Directivo del PROCISUR a la próxima reunión del CAS, para realizar un análisis en profundidad de su programa de trabajo, con el objeto de que el mismo se ajuste y enfoque en línea con las prioridades y orientaciones de política sectorial y comercial agropecuaria definidas por el

Consejo. A estos efectos, el Presidente del PROCISUR, a través de la Secretaría del CAS, enviará a los Ministros el programa de trabajo propuesto por dicho Programa Cooperativo Regional y los Ministros intercambiarán previamente, por la misma vía, sus respectivas listas de prioridades, para tenerlas en consideración en la reunión de trabajo con el Consejo Directivo del PROCISUR.

3.3.2 CIMMYT

- Durante la XXIX° Reunión de la Comisión Directiva, del 5 y 6 de junio de 2003, se analizó la decisión de CIMMYT de cerrar su sede en el Cono Sur. El Presidente de la Comisión Directiva, envió una carta al Director General, manifestando la preocupación de todos los países respecto a esta decisión, y poniéndose a disposición para analizar conjuntamente mecanismos alternativos que garanticen la continuidad de las acciones regionales.
- Se intercambiaron notas con la Dirección General de CIMMYT culminando en una visita el 27 de noviembre del Director General, Dr. Masa Iwanaga. Durante la misma el Dr. Iwanaga fundamentó el cierre de la oficina regional de CIMMYT en el Cono Sur e informó sobre la nueva estrategia política definida por los países donantes que priorizó las regiones de África y sudeste asiático en detrimento de América Latina, que es vista como exportadora de trigo.
- El PROCISUR por su parte, fundamentó las oportunidades de cooperación en un nuevo escenario productivo y de integración regional. Se puso énfasis en aspectos relativos a la sostenibilidad productiva de la agricultura regional con la expansión agrícola y se consideró como una oportunidad el liderazgo mundial en el desarrollo de la siembra directa como una alternativa para generar germoplasma de trigo adaptado y beneficiar otras regiones.

3.3.3 FORAGRO

- El PROCISUR, a través de su Presidente de la Comisión Directiva de PROCISUR, Ing. Pedro Bonino Garmendia, y del Secretario Ejecutivo (Int.), Ing. Roberto Díaz Rossello participaron en la VII Reunión del Comité Ejecutivo de FORAGRO. Durante la misma se aprobaron los programas de trabajo y se reforzó la acción de los PROCIs como principales instrumentos de integración regional.

3.3.4 GFAR/CGIAR

- Se participó conjuntamente con los otros PROCIs, a través de la exhibición de posters, en la realización del Pre-GFAR 2003, en Dakar, en el mes de mayo.

3.3.5 FONTAGRO

- En el marco de la evaluación externa realizada por el Dr. Flavio Avila se mantuvieron reuniones y se colaboró tanto con la información solicitada como con el aporte de sugerencias basadas en la experiencia del PROCISUR en la gestión de los proyectos del FONTAGRO.

3.3.6 BID

- En el mes de julio el Semanario Tiempos del Mundo publicó un suplemento especial “América Latina en Desarrollo”, dedicado a las acciones de

cooperación realizadas por el Banco Interamericano de Desarrollo. El PROCISUR en agradecimiento al apoyo brindado desde sus inicios publicó un artículo institucional describiendo la estrategia y principales acciones regionales del Programa.

3.3.7 PTRs y PCs

- A través de la organización de las PTRs el PROCISUR incorporó a sus emprendimientos de intercambio y cooperación técnica a 30 instituciones/organizaciones bajo la forma de consorcios público-privados. El desarrollo de la cartera de proyectos permitió fortalecer la integración de acciones con 35 instituciones/organizaciones del nivel nacional e internacional en el ámbito de las redes promovidas por estos esfuerzos cooperativos.

3.4 Información y comunicación: Procisur Online

- Se actualizó y reestructuró la página web de PROCISUR Online. Se incluyó una breve “Memoria” con las principales acciones del Programa, en particular, de la última etapa dedicada a fortalecer el proceso de integración tecnológica regional. La nueva estructura muestra las áreas estratégicas y se enfatiza sobre la implementación de las Plataformas Tecnológicas Regionales, como mecanismo que ofrece el PROCISUR para contribuir al fortalecimiento competitivo del Mercosur.
- Durante este primer semestre 9.795 visitas, se inscribieron 496 usuarios, lo que totaliza 1.642 usuarios identificados y 28.449 visitas desde el lanzamiento de Procisur Online el 15-03-2002.

3.5 Renovación del Convenio y Reglamento Interno de la Comisión Directiva

3.5.1 Convenio de Cooperación

- En la XXIX^a Reunión de la Comisión Directiva realizada en Montevideo, los días 5 y 6 de junio de 2003, se discutieron y definieron los ajustes y modificaciones a incorporar en el Convenio vigente, para fortalecer la implementación de la estrategia en marcha, incorporar los lineamientos que responden a la nueva organización del IICA y asegurar el desarrollo del PMP 2001 – 2004.
- Las principales modificaciones al Convenio fueron:
 - Se incluyeron dos enunciados referidos al compromiso institucional asumido con el recientemente creado Consejo Agropecuario del Sur – CAS.
 - Reconocimiento de la figura de Especialista Regional en Tecnología e Innovación del IICA en las funciones del Secretario Ejecutivo del PROCISUR.
 - Definición del nuevo mecanismo de designación del cargo de Secretario Ejecutivo / Especialista Regional.
 - Se aprobó una reducción del 40% de las cuotas anuales comprometidas por los países, con el compromiso de reducir al máximo la deuda que han contraído en estos dos años con el PROCISUR.
 - La vigencia del convenio será hasta el 31 de diciembre de 2004, y podrá ser prorrogado previa evaluación y celebración de un

Addendum. La definición del plazo estuvo sujeto a la expectativa de los países de una mejora en la situación financiera que permita volver a los compromisos económicos anteriores.

- El nuevo Convenio entró en vigencia el 01 de julio de 2003. A partir de esa fecha INIA Uruguay asumió la Presidencia de la Comisión Directiva del PROCISUR, a través de su Presidente, Ing. Agr. Pedro Bonino Garmendia, hasta diciembre de 2004, según lo aprobado en la XXX° Reunión de Comisión Directiva de octubre de 2003.

3.5.2 Reglamento Interno de la Comisión Directiva

- En la XXXª Reunión de la Comisión Directiva realizada en Buenos Aires, los días 23 y 24 de octubre de 2003, se discutieron y definieron los ajustes a incorporar en el reglamento interno vigente, con el propósito de incorporar las modificaciones aplicadas al Convenio de Cooperación.

3.6 Selección del Secretario Ejecutivo del PROCISUR/Especialista Regional del IICA

3.6.1 Memorandum de Entendimiento

- El pasado 4 de abril de 2003 se firmó el Memorandum de Entendimiento entre el PROCISUR, el IICA y el INIA Uruguay, mediante el cual INIA Uruguay se comprometió a asumir la Secretaría Ejecutiva del PROCISUR interinamente, hasta la asunción del nuevo titular del cargo.

3.6.2 Selección del SE/ER

- Para la selección del SE/ER se designó un Comité Evaluador integrado por tres representantes de los países y tres del IICA. El Comité Evaluador realizó las preselecciones de los candidatos llegando a tres finalistas.
- El 23 de octubre los finalistas fueron evaluados por este Comité quienes elevaron los resultados a la Comisión Directiva del PROCISUR.
- El 24 de octubre los tres candidatos realizaron presentaciones ante los miembros de la Comisión Directiva.
- La Comisión Directiva seleccionó al Dr. Emilio Ruz para ocupar el cargo de Secretario Ejecutivo del PROCISUR/Especialista Regional en Tecnología e Innovación del IICA. Este nombramiento fue ratificado por la Dirección General del IICA, y se invitó al Dr. Ruz a visitar la Sede Central del IICA en el mes de diciembre.

3.7 Actividades

3.7.1 Acciones específicas

3.7.1.1 Áreas de Cooperación Técnica

3.7.1.1.1 Cambio Institucional

- Se realizaron traducciones de los Manuales de la 3ª versión del “software” DreamSur al español e inglés.

- Se están finalizando los ajustes en las tres versiones del DreamSur 3.0 que estará disponible a los usuarios en Procisur Online.

3.7.1.1.2 Red de Recursos Genéticos (REGENSUR)

- Taller de la Red Andina de Recursos Fitogenéticos – REDARFIT - IICA/ PROCIANDINO / IPGRI, realizado los días 13 y 14 de Octubre, en Cochabamba, Bolivia. Participó un representante de la red, con el objetivo de identificar oportunidades de acción conjunta y vincular las estrategias y acciones de ambas redes.
- Taller Internacional para el desarrollo de Colecciones Núcleo de Maíz del Cono Sur: Argentina y Paraguay, realizado en Montevideo, del 20 al 24 de octubre. El objetivo del taller es designar las colecciones núcleo de Argentina y Paraguay. El Taller contó con el asesoramiento del Dr. Tabaré Abadie, especialista de la Facultad de Agronomía de Uruguay. Participaron además técnicos de Uruguay, Argentina y Paraguay. Esta actividad está enmarcada en las actividades que la Red de Recursos Genéticos del PROCISUR viene realizando con el objetivo de fortalecer los Programas Nacionales de los países miembros. Y complementa el trabajo realizado en los últimos años donde se designaron las colecciones núcleo de maíz de Uruguay, Brasil, Chile y Bolivia.
- Reunión de coordinación, realizada en Buenos Aires, el 10 de noviembre, donde se discutieron las acciones para el Plan de Acción 2004.
- IV Simposio de Recursos Genéticos para la América Latina y el Caribe (SIRGEALC) realizado del 10 al 14 de noviembre en Mar del Plata, Argentina. Participaron del mismo los especialistas nacionales de la Red. La Coordinación Internacional apoyó la organización de este evento.
- Taller de Acceso a los recursos genéticos, realizado el día 13 de noviembre, con el objetivo de conocer el estado de situación en los ámbitos regional e internacional en el tema, y compartir experiencias en los países, a fin de asesorar en las políticas respectivas a los INIAs y Sistemas Nacionales de la región. Del taller participaron como invitados los coordinadores nacionales de la red, más 3 especialistas de Brasil, Chile y Uruguay.

3.7.1.1.3 Recursos Naturales y Ambiente

- 1er. Curso de Agricultura de Precisión en el Cono Sur, realizado del 13 al 18 de octubre en Sete Lagoas, MG, Brasil. El curso organizado y financiado por el PROCISUR y EMBRAPA, constituye una demanda de los países identificada en el III Taller Internacional de Agricultura de Precisión, realizado en Córdoba, Argentina en diciembre de 2002 organizado por PROCISUR, INTA e INIA Chile. Tuvo como objetivo capacitar investigadores del Cono Sur para fortalecer su desempeño en el uso de las tecnologías asociadas a la Agricultura de Precisión. Se basó en un entrenamiento presencial, haciendo uso de las capacidades existentes en EMBRAPA y en las Universidades de Brasil, y contó con instructores del INTA.

3.7.1.2 Convocatoria FONTAGRO 2003

- En el marco de la Cartera de Proyectos con financiamiento externo que se desarrolla, el 15 de mayo se presentó a la convocatoria FONTAGRO 2003, el proyecto *“Cosechando los beneficios de la Siembra Directa en las Pequeñas Propiedades del Cono Sur”*.
 - Objetivo: contribuir a la equidad y reducción de la pobreza mediante el desarrollo de sistemas agropecuarios conservacionistas de mayor productividad física, económica y laboral en las pequeñas propiedades de Bolivia, Chile, Paraguay y Uruguay, mediante la integración de las capacidades técnicas de los cuatro países.
 - Instituciones participantes: INIA Chile; CIMMYT México/Bolivia/Uruguay; DIA Paraguay; INIA Uruguay; y Fundación PROINPA de Bolivia.
- El proyecto no fue aprobado.

3.7.1.3 Comisión Directiva

- XXIXª Reunión realizada los días 5 y 6 de junio, en Montevideo, Uruguay. La reunión trató básicamente dos temáticas principales: a) el Convenio de Cooperación, que incluyó la discusión de los términos del llamado a cargo de Secretario Ejecutivo/Especialista Regional; b) el Plan Anual de Trabajo 2003, analizándose la situación financiera del PROCISUR.
- XXXº Reunión realizada los días 23 y 24 de octubre, en Buenos Aires, Argentina. Los temas principales tratados en la reunión fueron: a) la definición del cargo de Secretario Ejecutivo/Especialista Regional; y b) la aprobación del Reglamento Interno de la Comisión Directiva.

3.7.1.4 Comité de Articulación Técnica e Institucional

- Dos reuniones realizadas: 1) el 4 de abril de 2003 en Montevideo, Uruguay; 2) 2 y 3 de diciembre en Montevideo, Uruguay.

3.7.1.5 Misiones de la Secretaría Ejecutiva

- Reunión de trabajo con miembros participantes de la PTR Sustentabilidad Ambiental y los Presidentes de la Bolsa de Cereales de Buenos Aires, e INTA: 2 de mayo de 2003, en Buenos Aires, Argentina.
- Negociación términos del Convenio PROCISUR y llamado a cargo de Secretario Ejecutivo/Especialista Regional, e interiorización sobre aspectos administrativos del IICA, invitación de la Secretaría de Cooperación Técnica del IICA: 4 al 7 de mayo en San José de Costa Rica.
- Reunión de trabajo con el Presidente de la Comisión Directiva: 8 y 9 de mayo, Santiago, Chile.
- Reunión de trabajo con los Coordinadores del Proyecto Cooperativo de Calidad de carne, 25 de junio de 2003, Buenos Aires, Argentina.
- Reunión de Representantes y Especialistas Regionales del IICA: 18 al 22 de agosto en San José, Costa Rica.

- VII reunión del Comité Ejecutivo de FORAGRO: 17 y 18 de setiembre en Panamá.

Reunión Comité Técnico Regional de IICA: 22 al 24 de octubre, Buenos Aires, Argentina.

4. SITUACIÓN ECONÓMICO – FINANCIERA

4.1 Análisis Financiero

- En el año 2003 se registra un gasto estimado de US\$ 299.949 dando un saldo estimado al 31/12/03 de US\$ 308.851.
- El estado de adeudos asume un total de US\$ 487.375 al 31/12/03. La deuda histórica de Bolivia de US\$ 347.700 (el repago de esta deuda fue acordado en 20 cuotas anuales de US\$ 18.300 a partir del año 2002).
- El año 2002 registró el mayor nivel de adeudos de los países en el período 1995-2002 siendo al mismo tiempo el año de menor aporte interno, sólo Brasil y Chile efectuaron pagos durante el ejercicio (US\$ 385.566, de los cuales US\$ 184.600 son aportes del IICA). Esta situación fue producto de la crisis que vivió la región durante el 2002, de alto riesgo para las economías de los países, que condicionó negativamente sus capacidades de aporte.
- El 2003 mostró claros síntomas de recuperación de la capacidad de financiamiento, registrándose al 31 de diciembre un ingreso total de US\$ 616.894. Este nuevo escenario llevó a la aprobación de un Plan Anual de Trabajo para el 2004 de presupuesto medio, que asegurara la instalación de los proyectos cooperativos aprobados y la puesta en marcha de nuevas plataformas.

4.2 Utilidad de los resultados

Durante el 2002 se instalaron Plataformas Tecnológicas Regional (PTRs) en las tres áreas priorizadas: Calidad de las Cadenas Agroalimentarias; Genómica Funcional en plantas, animales y microorganismos; y Sustentabilidad Ambiental, como primera etapa de la implementación del PMP 2001-2004.

En el 2003 se concretó la elaboración de los documentos de proyecto consensuados en las PTRs Calidad (1 proyecto) y Sustentabilidad (3 proyectos) priorizados por la Comisión Directiva. El proyecto presentado por la PTR Calidad, incluye un componente de genómica que ha permitido la articulación entre el consorcio constituido en esta PTR con el de la PTR de Genómica.

Los 4 proyectos fueron aprobados por la Comisión Directiva, asignándoseles un “capital semilla” que asegura la puesta en marcha de los mismos y el cumplimiento de los objetivos básicos definidos. Se avanzó en los compromisos institucionales y las contrapartes del financiamiento y se comenzaron a ejecutar acciones en tres de los proyectos.

5. Principales oportunidades y limitantes

- 1) Presentar y debatir conjuntamente con el CAS el plan de trabajo actual y posicionamiento estratégico en la próxima reunión del Organismo a los efectos de efectivizar la integración y articulación a través la secretaría que ejerce IICA.

- 2) Como consecuencia de cambios de autoridades institucionales de los países, negociación del Convenio y definición de la Secretaría Ejecutiva Interina, la ejecución de los compromisos del PAT, si bien han sido implementados en sus aspectos sustanciales, manifestó algunos rezagos. Por lo tanto se deberán fortalecer las actividades durante el ejercicio 2004.
- 3) Necesidad de resolver la participación de Argentina y Brasil en FONTAGRO pues se desequilibra la capacidad de PROCISUR de presentar proyectos regionales.
- 4) Fortalecer la participación de Bolivia y Paraguay, con componentes de intercambio horizontal de tecnología, pues en los proyectos de investigación más básica están participando escasamente.
- 5) Priorizar la constitución de las Plataformas de Pequeña Agricultura y Agricultura Orgánica integrando estratégicamente al CAS y a los Ministerios de Agricultura y Desarrollo Rural.