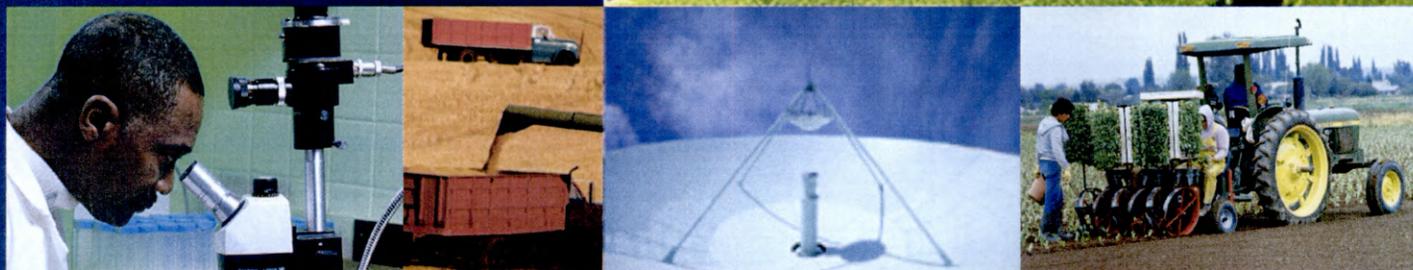


*Informe Anual  
2002*



# La Contribución del IICA a la Agricultura y Desarrollo de las Comunidades Rurales en Colombia

**IICA**



*Colombia*



## TABLA DE CONTENIDO

	<u>Página</u>
1. Resumen Ejecutivo.....	1
2. Estado actual de la agricultura y el medio rural en el país.....	4
3. La Agenda Nacional de Cooperación 2002-2006.....	5
4. Resultados obtenidos en cada Área Estratégica.....	5
A. Comercio y Desarrollo de los Agronegocios.....	5
B. Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de Alimentos.....	6
C. Desarrollo Rural Sostenible.....	7
D. Tecnología e Innovación.....	9
E. Información y Comunicación.....	10
F. Educación y Capacitación.....	11
5. Otras actividades de cooperación técnica.....	11
6. Relaciones desarrolladas con socios estratégicos.....	12
7. Oportunidades para el desarrollo en el futuro.....	15
8. Conclusiones y recomendaciones.....	17
9. Otros Temas.....	18
10. Publicaciones.....	19
 <b>ANEXOS</b>	
Anexo 1. Relación de Convenios que operaron en el 2002.....	23
Anexo 2. Mapa de Localización de Acciones en Ejecución 2002.....	24

ZICA  
# 3336  
2002  
MFN-70733

## UNA CONTRIBUCIÓN DEL IICA A LA AGRICULTURA Y EL DESARROLLO DE LAS COMUNIDADES RURALES EN COLOMBIA DURANTE EL 2002

### 1. Resumen Ejecutivo

*Introducción: El estado actual del sector agropecuario en Colombia\**



Por los impactos de la situación política y social en el país, el sector agropecuario y rural está sumido en una grave crisis asociada a factores estructurales y coyunturales; el estancamiento y deterioro de los entornos productivos, los problemas de competitividad, los altos niveles de desempleo, pobreza rural, y conflicto armado, son expresiones de la misma. La población rural es altamente vulnerable y su inserción económica y social plantea un gran reto. Frente al ALCA, la situación se hace desfavorable e incierta en el marco de las negociaciones comerciales, por la competencia externa y sus efectos sobre nuestra oferta exportable y economía, y la desventaja del país frente a la competencia artificial de subsidios a la producción y exportaciones en otros

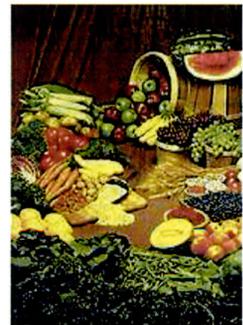
países. Con una expansión esperada del 2.7% en su valor agregado, el crecimiento del sector agropecuario continuará dependiendo de la seguridad y rentabilidad de los agricultores y ganaderos colombianos, el comportamiento de la tasa de cambio, los precios internos y externos, los costos de producción y condiciones, y el acceso al financiamiento.

Bajo el marco anterior, se espera un crecimiento económico del 1.6%, un déficit fiscal del 2.6% del PIB, el cual fue del 1.56% en el 2001, y una meta de inflación del 6%. Se tiene una tasa de desempleo de 17.2%, un subempleo del 35,1%, un crecimiento anual de la base monetaria del 17.1%, un comportamiento de la Tasa de Cambio Nominal bajo, y un crecimiento del sector que a la fecha es de 0.78%, en contraste con el 1.2% obtenido en el 2001.

### **Logros por Área Estratégica**

#### **a. Comercio y Desarrollo de los Agronegocios.-**

Orientación a productores y usuarios del sector en competitividad; conformación de 22 cadenas agroproductivas y 38 núcleos regionales con acuerdos de competitividad; desarrollo e implementación del Observatorio de Competitividad con 22 cadenas, el cual es soporte para procesos de negociaciones internacionales. Construcción de visión nacional



\* Fuentes: (1) Sociedad de Agricultores de Colombia. 2002. Revista Nacional de Agricultura. (2) Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Informe al Congreso 1998-2002. . (3) Consulta virtual páginas web del Departamento Nacional de Planeación, Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas, Diario El Tiempo, Diario La República y otras fuentes.



compartida de la agricultura y el medio rural; divulgación del proyecto de Ley General Rural con vinculación pública, privada, académica y de organizaciones sociales para enriquecerlo.



**b. Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de Alimentos.-**

Creación y promoción de Red de Expertos en Inocuidad de Alimentos (IA), conformándose la cadena cárnica; conformación de grupo de IA del Instituto Colombiano Agropecuario-ICA, fortalecimiento institucional de su Oficina de Análisis de Riesgos, y de organismos académicos, de investigación público-privados en IA, epidemiología y vigilancia epidemiológica; e, implementación del Área de Análisis de Residuos de Medicamentos Veterinarios-LANIP. Creación del Centro de Excelencia Fitosanitaria-CEF, conformación de su grupo técnico, y realización de Análisis de Riesgos de Plagas-ARP para Uchuva y Pitahaya. Se encuentran en proceso de estudio de ARP cinco frutas más (tomate de árbol, feijoa, curuba, maracuyá y lulo).

**c. Desarrollo Rural Sostenible.-**

Apoyo a programa de atención integral a mujeres cabeza de familia rurales, obteniéndose Ley de Mujer Rural 731/02; acciones con pequeños productores, empresas campesinas, microempresas, emprendimientos productivos con población marginada (24 proyectos) y grupos asociativos en fomento agropecuario (11 proyectos); fomento



empresarial, forestal y capital accionario para comercialización (56 proyectos); divulgación y socialización de políticas sectoriales, identificación y selección de proyectos productivos agrícolas; consolidación de institucionalidad territorial; transmisión de metodología y experiencias reproducibles en tres zonas del Proyecto Piloto de Zonas de Reserva Campesina (PPZRC) y formulación de Programa Nacional de ZRC; fortalecimiento, modernización, revitalización de microempresas rurales (45 nuevos proyectos), equidad de género y competitividad (12.686 usuarios atendidos); en apoyo al Instituto Colombiano para la Reforma Agraria (INCORA) se realizaron estudios socioeconómicos (38) para resguardos indígenas, clarificación de propiedad y recuperación de predios (138 recuperados, 20 en proceso). Se proporcionó apoyo en proyectos sobre sustitución de cultivos ilícitos, y otros emprendimientos con organizaciones campesinas, indígenas, mujeres rurales, gremios de la

producción, institutos y universidades.

El Programa de Desarrollo de la Agroindustria Rural para América Latina y el Caribe-PRODAR promueve, apoya y coopera técnica y financieramente acciones de investigación en panela, hornillas paneleras para pequeños productores, alternativas de mercado para piña, materia prima para productos artesanales en Resguardo Indígena Zenú; genera nuevos conocimientos, adaptación de conceptos y metodologías en estudios de caso para articular pequeños productores a cadenas, y sistemas agroalimentarios localizados.



**d. Tecnología e Innovación.-**



Avances en implementación del Sistema de Información Tecnológica-Sita; fortalecimiento del Servicio Nacional de Ciencia y Tecnología (SNCTA); promoción y divulgación de componentes del Programa Nacional de Transferencia de Tecnología Agropecuaria-PRONATTA, operación de esquema de monitoreo, diseño de estrategia para medición de impactos y de proyectos cofinanciados; programa continuado de educación en agroecología; sensibilización para proteger reservas de bosques tropicales húmedos, microcuencas y territorios indígenas adyacentes a ZRC; formulación Plan de Ordenamiento Ambiental Productivo con sistemas de producción sostenible; orientaciones estratégicas de Redes de Innovación, Agroforestería y Ganadería de Doble Propósito, y en conformación el Observatorio de Innovación.

**e. Educación y Capacitación.-**

Diseño de metodologías para videoconferencias multipunto en uso a través del Centro de Capacitación a Distancia CECADI-Colombia; formalización de convenio con la Universidad Nacional Abierta y a Distancia-UNAD para formación de docentes en modalidad a distancia y uso de tecnología. Apoyo a Proyecto de Educación Rural-PER, con consolidación de alianzas estratégicas y posicionamiento institucional en conceptos y metodologías.

**f. Información y Comunicación.-**

Con el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, se trabajó en el fortalecimiento del sistema de información estadística del sector agropecuario, obteniéndose indicadores de gestión para 80 productos; y, apoyo en implementación de sistema de información geográfica-SIG con información actualizada en fotografías aéreas sobre uso del suelo. Al Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas-DANE se apoyó en la realización de la Encuesta Nacional Agropecuaria 2001 y el Censo de la Papa en Boyacá. Se trabajó en la actualización y mejoramiento del Centro de Información y Documentación del IICA.

**Otros Programas Técnicos.-**

Fortalecimiento institucional del Centro de Investigación de la Caña de Azúcar de Colombia-CENICAÑA para generación de proyectos de investigación. Con apoyo de la Universidad Nacional de Colombia, se conformó la Unidad de Gestión Encuentro Academia-Sector Rural-IICA a fin de fortalecer las relaciones interinstitucionales para la concertación entre la academia, el sector rural, instituciones y gremios del sector agropecuario colombiano.

*Publicaciones.-* Ver Punto 10.

**Otros Temas.-**

Instrumentación de sistema de acompañamiento, seguimiento y evaluación de convenios y proyectos, perfeccionamiento de convenios vigentes y nuevos, y agilización en liquidación de los que finalizan. Con el aumento notorio de convenios, proyectos y actividades se han fortalecido y establecido alianzas estratégicas interinstitucionales que generan mayor relacionamiento y presencia a nivel nacional. Esto ha implicado un alto flujo de trabajo técnico y administrativo con el cual se fortalece la cooperación.



### Planes y Programas 2003.-

Se continuarán actividades para 23 convenios vigentes y 514 proyectos locales derivados, que implican: la operación del Observatorio de Competitividad y apoyo procesos de negociaciones internacionales; constitución de acuerdos y cadenas de competitividad y capacitación; apoyo en formación de cultura del desarrollo tecnológico; diseño y puesta en operación de consorcios de innovación tecnológica; desarrollo de metodologías para proyectos vinculados a agronegocios; fortalecimiento de sistemas SITA y SNCTA; consolidación y operación de Red en Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de Alimentos-SAIA y desarrollo de capacidades en análisis de riesgos, manipulación de alimentos, y del Centro de Excelencia Fitosanitaria en desarrollo de Análisis de Riesgos de Plagas-ARP; desarrollo de programa en agricultura agroecológica; apoyo en formulación de políticas, programas y proyectos orientados a la lucha contra la pobreza y mejoramiento de las condiciones de vida y desarrollo de sus actores clave, y, apoyo en temáticas de gestión de la información. Asimismo, fortalecimiento institucional y de capacidades locales en temáticas de la cooperación, desarrollo de alianzas estratégicas interinstitucionales; convergencia de proyectos y unidades de la Oficina; capacitación del personal; fortalecimiento de redes temáticas de cooperación y agroempresarial; transferencia de experiencias exitosas; apoyo de PRODAR en temáticas del proyecto; y continuidad de la Unidad de Gestión Academia-Sector Rural-IICA.

## 2. Estado actual de la Agricultura y el Medio Rural en Colombia\*



Con un crecimiento económico esperado del 1.6%, un déficit fiscal del 2.6% del PIB, un PIB del 1.56% en el 2001, una meta de inflación del 6% para el 2002, superada en noviembre en 0.71%, una tasa de desempleo de 17.2%, un crecimiento anual de la base monetaria del 17.1%, un comportamiento de la Tasa de Cambio Nominal bajo, y hasta negativo, además de los impactos que ejerce la situación política y social en el país, el sector agropecuario y rural se encuentra sumido en una grave crisis asociada a factores estructurales y coyunturales. Al cierre del 2001 el sector creció 1.2%, mientras que a noviembre de 2002 creció sólo en un 0.78%.

Con el fin de lograr un sector público transparente, ágil, eficiente y descentralizado, el Gobierno Colombiano efectuó entre 1998 y 2002 una reorganización del Estado que implicó medidas de fortalecimiento institucional y de gestión del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural e instituciones adscritas, a fin de que respondieran a los objetivos de la política de reactivación y modernización agropecuaria en las que se involucran aspectos sobre racionalización del gasto público, modernización administrativa, competitividad y equidad.

Por otro lado, el estancamiento y deterioro de los entornos productivos, los problemas de competitividad, los altos niveles de desempleo y de pobreza rural, y el conflicto armado, son expresiones de la misma. El empleo agrícola en el 2000 representó el 23.6% del empleo total. La población rural se tipifica como altamente vulnerable y su inserción económica y social plantea un gran reto. Se estudian medidas de política en Reforma Agraria sustentadas en la ley de extinción de dominio, contándose con 30.000 hectáreas de tierras

\* Fuentes: (1) Sociedad de Agricultores de Colombia. 2002. Revista Nacional de Agricultura. (2) Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Informe al Congreso 1998-2002. (3) Consulta virtual páginas web del Departamento Nacional de Planeación, Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas, Diario El Tiempo, Diario La República y otras fuentes.



incautadas al narcotráfico, como la principal fuente de financiamiento de la política de tierras en Colombia, de asentamientos y de alivio al drama de los desplazados.

El volumen de importaciones agropecuarias y agroindustriales a octubre de este año tuvieron un crecimiento del 7.4%, mientras las exportaciones mostraron un crecimiento del 9.95% a septiembre. La oferta agrícola aumentó en el primer semestre pero en el segundo se revirtió, presentándose un descenso en la producción del 7%. Por otro lado, la recuperación económica internacional esperada permitirá aprovechar mejores condiciones de precios y demanda externa en algunos de los principales mercados de exportación de bienes agropecuarios y agroindustriales. Sin embargo, frente al ALCA la situación se hace desfavorable e incierta, dentro del marco de las negociaciones comerciales, por la competencia externa y sus efectos sobre nuestra oferta exportable y economía. También por la desventaja del país frente a la competencia artificial de subsidios a la producción y exportaciones en otros países.

Así, el crecimiento del sector continuará dependiendo de las posibilidades de seguridad y rentabilidad de los agricultores y ganaderos colombianos, el comportamiento de la tasa de cambio, los precios internos y externos, los costos de producción y las condiciones de costo y acceso al financiamiento. A pesar de ello, se espera una expansión del 2.7% en su valor agregado.

### 3. La Agenda Nacional de Cooperación Técnica 2002-2006

Conforme a lo establecido en la Agenda Nacional de Cooperación, las acciones de apoyo previstas dentro de cada Área Estratégica comprenden:

*Comercio y Desarrollo de los Agronegocios.-* Apoyo alrededor de tres grandes temáticas: Negociaciones Comerciales e Integración, Desarrollo de Mercados Internos y Bolsas Agropecuarias, y, Modernización Institucional para la Competitividad.

*Tecnología e Innovación.-* Esfuerzos orientados al Diseño y Promoción de Políticas de Tecnología e Innovación.

*Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de Alimentos.-* Énfasis en la Modernización de los Sistemas de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de Alimentos.

*Desarrollo Rural Sostenible.-* Apoyo en la formulación de Estrategias y Políticas para el Desarrollo Rural Sostenible, Desarrollo de Capacidad de Gestión, y Modernización Institucional.

*Información y Comunicación.-* Esfuerzos orientados a la Normalización y Coordinación de Infraestructura y Sistemas de Información, y, a la Consolidación del Sistema de Información Temático INFOAGRO.

*Educación y Capacitación.-* Acciones orientadas a la Capacitación en Temas estratégicos, Transformación de Ofertas educativas, e Integración de la Educación Universitaria.

### 4. Resultados obtenidos en cada Área Estratégica

**A. COMERCIO Y DESARROLLO DE LOS AGRONEGOCIOS.-** Mediante apoyo al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (Minagricultura), con participación de otras instancias del Gobierno, del sector privado y la comunidad en general, se trabajó en el desarrollo e implementación del









tema de Trazabilidad durante el 2003 bajo normatividad Codex.

La sanidad agropecuaria y la inocuidad de los alimentos es una temática esencial que refuerza el desarrollo rural sostenible e indispensable para considerar el acceso de los productos agrícolas primarios y procesados a los distintos mercados internacionales. De esta forma, se hace necesario un desarrollo continuo de esta temática para el mejoramiento de los niveles y calidad de la producción agropecuaria, el control de plagas y las condiciones fitosanitarias que deben considerarse que permitan cumplir con las exigencias que demandan los mercados internacionales para el ingreso de nuestros productos.

**C. DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE.-** Se ha proporcionado apoyo al *programa de atención integral a mujeres cabeza de familia rurales*, obteniéndose la Ley de Mujer Rural 731/02 y sobre la cual se han adelantado acciones continuadas de reglamentación, divulgación y socialización, a través de los medios de comunicación y talleres regionales en 22 departamentos. Del mismo modo, se trabaja con *pequeños productores* para su vinculación a los procesos competitivos que aumenten sus ingresos, generen empleo, mejoren su calidad de vida, articulándolos a diferentes programas e instrumentos de política sectorial agropecuaria. Para ello, se ha realizado la divulgación y socialización de las políticas sectoriales, y se ha participado activamente en la identificación y selección de proyectos productivos agrícolas.

Se avanza, así mismo, en la consolidación de la *institucionalidad territorial* en dos municipios del Departamento de Cundinamarca para el suministro adecuado y sostenible de servicios para el desarrollo agropecuario, contándose con redes de cooperación local que participan en su desarrollo productivo, apoyándose la conformación de fondos financieros, la definición de portafolios de proyectos productivos viables, y el establecimiento de alianzas intermunicipales para la transferencia de experiencias.

Dentro del amplio marco de cooperación que se proporciona a Minagricultura, se ha fortalecido, modernizado y revitalizado la institucionalidad para el manejo de *programas de microempresa rural* (PADEMER) a través de la contratación y funcionamiento de una Unidad Técnica Nacional la cual fue capacitada por el IICA en Perspectiva de Género para hacer transversal el proyecto. Bajo el esquema mejorado de *microcrédito* se ampliaron los Fondos de Microcrédito dando apertura y acompañamiento a siete, y se prueba nueva modalidad de microcrédito manejado directamente por dos asociaciones. Se generan avances en la adopción de medidas que permitan mayor flexibilidad y ejecución de los entes financieros. Dentro de este marco, se hizo seguimiento a 40 proyectos, se generaron 45 nuevos, en los cuales se contempló la equidad de género y competitividad, atendándose en todo este proceso a 22 departamentos y en ellos a 12.686 usuarios.



*Feria Artesanal y Alimentaria.  
Arbeláez, Cundinamarca  
Convenio IICA-Gobernación de  
Cundinamarca.*

En temáticas de *fomento agropecuario y forestal* se ha dado seguimiento a 46 proyectos ejecutados por grupos de campesinos, teniéndose ocho nuevos en proceso de aprobación. En *fomento empresarial y capital accionario a empresas campesinas para comercialización* se ejecutan dos proyectos, y se trabaja en la reglamentación de ley del Fondo Emprender para fomento empresarial y aportes de capital accionario a empresas campesinas para comercialización y procesamiento. En forma similar, se trabaja en el seguimiento y apoyo a la ejecución de 24



proyectos de fomento a microempresas, y emprendimientos productivos con población marginada de empleo y desarrollo regional, proceso en el cual se benefician 19 municipios de la "línea eléctrica"; de ello se ha generado metodología plasmada en una publicación.



Con apoyo del PPZRC, construcción de cercas vivas por parte de las comunidades (Convenio IICA-Minagricultura)

Se ha brindado apoyo a *grupos asociativos y comunitarios*, a través de labores de ajuste, viabilización, contratación, acompañamiento técnico y seguimiento a 11 proyectos productivos financiados con recursos del Plan Nacional de Desarrollo Alternativo-PNDA. Por otro lado, a través del *Proyecto Piloto Zonas de Reserva Campesina (PPZRC)* se efectúa también acompañamiento permanente a organizaciones y comunidades en la identificación, priorización, formulación, identificación, y ejecución de pequeños proyectos como fuente de capacitación y empoderamiento social y de experiencias metodológicas replicables. A partir de ello, se desarrolla un sistema de monitoreo y evaluación, y se efectúa análisis del estado organizativo y capacidad de gestión de las organizaciones

comunitarias existentes en las tres ZRC del Proyecto, a través de la aplicación de un índice de capacidad organizativo (ICO). Esta experiencia estimuló el trabajo interinstitucional para la formulación de un Programa Nacional de Zonas de Reserva Campesina que permita la constitución y desarrollo de ZRCs.

En apoyo al Instituto Colombiano para la Reforma Agraria – INCORA, se efectuaron 38 estudios socioeconómicos, jurídicos y de *tenencia de resguardos indígenas* en los Departamentos del Cauca, Nariño, Putumayo y Tolima. Con dichos estudios, necesarios para el acceso a las comunidades indígenas a tierras, se garantiza bajo condiciones de legalidad, la conservación de su cultura étnica e identidad, así como mayor solidez a su gobierno o justicia propia. En forma similar, se tuvieron importantes avances en la *clarificación de 20 predios* poseídos en San Bernardo del Viento en el Departamento de Córdoba, y se efectuaron 138 providencias de recuperación de predios en Islas del Rosario en el Departamento de Bolívar.



Comunidad Guambiana, Departamento del Cauca

Se ha brindado apoyo al PNDA en el acompañamiento en la ejecución y seguimiento a proyectos sobre *sustitución de cultivos ilícitos*, y otros *emprendimientos con organizaciones* campesinas, indígenas, mujeres rurales, gremios de la producción, institutos y universidades. Se cooperó con el Fondo DRI en la revisión de contratos y proyectos regionales de desarrollo rural, esto dentro del proceso que se adelanta para la preparación y ejecución de planes y proyectos regionales de desarrollo rural con participación ciudadana.

Por su parte, el *Programa de Desarrollo de la Agroindustria Rural para América Latina y el Caribe-PRODAR* promociona, apoya, brinda y coopera técnica y financieramente con acciones de investigación en aplicación tópica de panela pulverizada en el manejo de úlceras periféricas en humanos; evaluación tecnológica participativa de diferentes alternativas de hornillas paneleras



para pequeños productores del norte del Cauca; exploración de nuevas alternativas de mercado para la piña en Restrepo, Valle; y, recuperación de materia prima para elaboración de productos artesanales en Resguardo Indígena Zenú. Igualmente, con la participación de la FAO, PRODAR se generan nuevos conocimientos, adaptación de conceptos y metodologías en estudios de caso para articulación de pequeños productores con otros actores de la cadena, y sistemas agroalimentarios localizados.

Los resultados generados en temáticas del Desarrollo Rural Sostenible, los fuertes vínculos de cooperación establecidos a nivel interinstitucional, y los impactos que se han ido generando en la diversidad geográfica del país, hacen necesaria una continuidad en la participación del IICA para consolidar el posicionamiento del Instituto en el desarrollo y ejecución de esta temática.

**D. TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN.-** A través del *PPZRC* se desarrollan acciones prototipo para proteger las reservas de bosques tropicales húmedos y los territorios de pueblos indígenas adyacentes a las ZRC. Ello involucra, acciones de *preservación de microcuencas* como mecanismo de sensibilización comunitaria, formulación del Plan de Ordenamiento Ambiental Productivo (POAP) general y predial, establecimiento de sistemas de producción sostenible (metodología de "labranza mínima"), estudio de impacto de las ZRC en comunidades indígenas aledañas.



Preparación de Compost. Capacitación del IICA en Agricultura Biodinámica

Se apoyó a Minagricultura con el diseño de un perfil de propuesta del *Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología* en el desarrollo de acciones de fortalecimiento para el manejo y formulación de proyectos, con fundamento en el sistema nacional de información del sector agropecuario. El IICA en Colombia realiza importantes acciones de capacitación para elevar el *nivel cultural en agricultura ecológica ecuatorial*, el cual involucra la participación de investigadores, profesionales de amplias ramas del conocimiento, productores y público en general interesados en el conocimiento y manejo de esta

temática liderada por el Instituto en el país. Así, se capacitaron durante el 2002, en 18 cursos, 800 personas. Por otro lado, con recursos del BID se inició convenio con el PLANTE para el establecimiento de 160 hectáreas de cultivos agroforestales.

Por otra parte, en apoyo a Minagricultura, se ha venido dando seguimiento a la construcción de una *nueva cultura del desarrollo tecnológico agropecuario*, con énfasis en la producción de pequeña escala, a través del Modelo PRONATTA para asignación y aplicación de fondos públicos en forma transparente, descentralizada, participativa, con rigor técnico, y promoviendo sinergias entre actores locales y regionales interesados en el desarrollo tecnológico al servicio de comunidades de productores de escala pequeña. Así mismo, se ha estimulado la construcción de patrimonio social de esas comunidades y actores en forma de tejido social, institucionalidad y capacidad de gestión del desarrollo tecnológico.



Acciones PRONATTA con comunidades (Convenio IICA-Minagricultura)



Proyecto Malces, Residencia

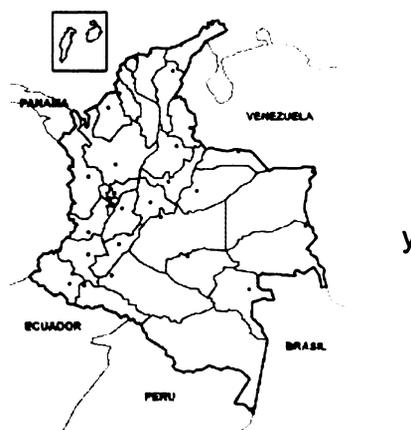
A través del *Programa Cooperativo de Innovación Tecnológica Agropecuaria para la Región Andina-PROCIANDINO*, se trabaja en la vinculación de Colombia a la operación del Observatorio Andino de Innovación Tecnológica, para lo cual se cuenta con un directorio de más



de 50 Centros y Grupos que realizan investigación agropecuaria, con sus áreas estratégicas de acción. Como referencial metodológico se tienen dos publicaciones. Del mismo modo, se tienen definidos temas prioritarios en investigación y desarrollo en temáticas de agua y suelos, agrobiodiversidad, manejo integrado de plagas, manejo de poscosecha de productos frescos y procesamiento agroindustrial. Mediante la ejecución de 12 proyectos regionales andinos, Colombia está vinculada a desarrollos generados a través de las redes de innovación tecnológica del Programa. Igualmente, se tiene en proceso un proyecto de evaluación de la gestión de alianzas en cadenas agroproductivas en Colombia.

Las acciones resultantes de la cooperación que adelanta el Instituto dentro de esta Área Estratégica demandan una continuidad en su desarrollo y seguimiento; este es uno de los procesos en el que se pueden seguir proporcionando importantes aportes con miras a un desarrollo rural sostenible.

**E. INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.-** En apoyo a Minagricultura, se apoyó la implementación del Sistema de Información Geográfica (SIG) del Sector Agropecuario, Pesquero y de Desarrollo Rural, obteniéndose información aerofotográfica sobre uso del suelo en el Departamento del Huila, se implementó el sistema en los Departamentos del Valle y Nariño, se construyeron mapas en formato digital. Del mismo modo, como parte del fortalecimiento del Sistema de Información Estadística del Sector Agropecuario, se apoyo el proceso de realización de las Evaluaciones Agropecuarias – 2001, con sustento en información suministrada por las Unidades Municipales de Asistencia Técnica Agropecuaria (UMATAs). Así, se obtuvieron indicadores de gestión a nivel municipal, departamental y nacional para 80 productos de los subsectores agrícola, pecuario y acuícola, con análisis cuantitativos y cualitativos sobre la dinámica productiva. Se tiene publicación de Anuario Estadístico en proceso.



En la cooperación brindada al Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas – DANE, se apoyó la ejecución y realización de la *Encuesta Nacional Agropecuaria 2001* para la cual, mediante recolección de información en campo, se generaron indicadores de producción, área y rendimientos de cultivos transitorios, permanentes, frutales, ganadería y pastos; se diseñó sistema de información del subsector forestal para determinar áreas de bosque dedicadas a fines comerciales; con participación de los gremios de la producción se trabaja en el diseño de un subsistema estadístico de información por producto, adelantándose acciones preparatorias para el Censo de Avicultura Industrial. Por otro lado, se tuvieron avances importantes en la ejecución del *Primer Censo de Papa en el Departamento de Boyacá*, generándose información sobre áreas sembradas para 46 municipios, determinación de las 10 principales variedades de papa cultivadas, y la tipificación de los productores de ese Departamento.



A nivel del Centro de Información y Documentación de la Oficina, se mantiene vinculación del mismo al Sistema de Información y Documentación Agropecuaria de América Latina y el Caribe (SIDALC), y a la Red de Información y Documentación Agropecuaria de Colombia (RIDAC). Así mismo, se desarrollaron habilidades a nivel nacional en la producción electrónica de documentos y desarrollo de bases de datos



bibliográficas agropecuarias. Se participa, igualmente, en vinculación del Centro al Sistema IICA de Bibliotecas Agrícolas que lidera la Dirección de Información y Comunicación del IICA.



**F. EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN.-** A través del CECADI-COLOMBIA se desarrollan acciones continuadas en la entrega de metodologías técnicas y didácticas, para realizar videoconferencias multipunto (Bogotá-varias ciudades del mundo, y a nivel nacional), donde se genera una alta interacción entre profesionales y estudiantes de diversas disciplinas, con capacidad de manejo de materiales educativos en tiempo real, y documentación a nivel de posgrado y centros de investigación. CECADI está en condiciones pedagógicas para capacitar

profesores de educación a distancia y presencial en el uso de tecnologías por videoconferencia.

Durante el año se realizaron dos foros electrónicos latinoamericanos para la Gobernación de Cundinamarca con conexión internacional, denominado “Opinan los Jóvenes” entre Uruguay-España; se llevaron a cabo reuniones, foros y encuentro Academia-Sector Rural para la Universidad Nacional de Colombia; se firmó Convenio marco de cooperación técnica IICA-Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD) para formar docentes en la modalidad a distancia y uso de tecnología; se realizó Curso Nacional sobre Tecnología de la Información y Comunicaciones por video interactivo IICA-UNAD, capacitándose a 13 profesores; y, se realizaron cinco foros internacionales para la Universidad Nacional de Colombia sobre *Global Sustainability: Environment and Food System* entre Dinamarca-India-Estados Unidos-Colombia para profesores y estudiantes, evento coordinado por la Cornell University.

El potencial que ofrece el CECADI no sólo en acciones de capacitación propiamente dichas, sino como mecanismo que facilita la interacción y el intercambio científico, a nivel nacional e internacional, hacen necesaria la continuidad de las actividades a través del Centro, y la generación de nuevos desarrollos tecnológicos y educativos que le den una mayor proyección, mediante redes y alianzas estratégicas con instituciones educativas.

##### 5. Otras actividades de cooperación técnica

Se adelantaron acciones de *fortalecimiento institucional para el Centro de Investigación de la Caña de Azúcar de Colombia-CENICAÑA* mediante el desarrollo de metodologías para la presentación y desarrollo de proyectos de investigación.

Por otro lado, con participación de la Universidad Nacional de Colombia, se conformó la *Unidad de Gestión Encuentro Academia-Sector Rural-IICA* como organismo de promoción, coordinación y apoyo a la relación interinstitucional, a través del cual se pretende contribuir al desarrollo de un proceso de entendimiento y concertación entre la academia, las instituciones, los gremios, las empresas y la comunidad vinculadas al sector rural. A través de esta Unidad, se realizó un Encuentro Nacional de Facultades de Agronomía con el Sector Rural; se hicieron avances importantes con el Programa de Desarrollo Regional de la Sabana Occidente de Bogotá denominado “Parque Agrario” con el que se trabaja en temáticas ambientales, sociales y agroindustriales; semanalmente se realizó el “Foro de los Jueves” con el que se acercó la academia al desarrollo rural en todas las temáticas que éste involucra; se realizaron dos seminarios nacionales desde los cuales se analizó la formación profesional orientada al desarrollo rural y las acciones de la academia en temáticas de cadenas agroproductivas y competitividad.







	Agencia Interamericana de Desarrollo-USAID y Animal and Plant Health Inspection Service (APHIS) / USAID-APHIS.	Excelencia fitosanitaria, análisis de riesgo y Sistemas de información geográfica en SAIA.
	Ministerio de Desarrollo Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural Federación Nacional de Avicultores-FENAVI ILSI-Norandino	Análisis de riesgos e inocuidad de alimentos.
<i>Desarrollo Rural Sostenible</i>	Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural	Apoyo integral a mujeres rurales cabeza de familia, y a pequeños productores de economía campesina; apoyo al desarrollo de la microempresa rural; fomento agropecuario y forestal; operacionalización de ley mujer rural; fomento empresarial Fondo Emprender.
	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural Consejos Municipales de Desarrollo Rural – CMDR Comisión Latinoamericana Misión Rural	Institucionalidad territorial para suministro adecuado de servicios para el desarrollo agropecuario.
	Plan Nacional de Desarrollo Alternativo-PLANTE Fondo de Inversiones para la Paz-FIP	Apoyo a grupos asociativos y comunitarios.
	Clínica Juan N. Corpas Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria -CORPOICA	Investigaciones en aplicación tópica de panela pulverizada.
	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación-FAO	Articulación de pequeños productores a cadenas agroproductivas.
	Banco Mundial	Confinanciador del programa Nacional de Trasnferencia de Tecnología Agropecuaria – PRONATTA.
	Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural - Minagricultura	Proyecto Piloto Zonas de Reserva Campesina
	Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural - MinAgricultura Ministerio del Medio Ambiente – MinAmbiente Departamento Nacional de Planeación – DNP Instituto Colombiano de la Reforma Agraria - INCORA	Formulación de Programa Nacional de Zonas de Reserva Campesina.
	Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento-BIRF Banco Mundial	Ente fiscalizador del financiamiento y ejecución del PPZRC. Cofinanciador PPZRC
	Fondo de Investigación en Agroindustria Rural-FIAR Fondo de apoyo de comercialización de productos - FOODLINKS Fondo de Financiamiento de la Investigación y Desarrollo de Productos del Bosque - Fidbosque	Financiamiento a investigaciones en aplicación tópica de panela pulverizada
	Banco Agrario	Operacionalización Ley de Mujer Rural
	Instituto Colombiano Agropecuario – ICA Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria –CORPOICA Unidades Municipales de Asistencia Técnica Agropecuaria – UMATAs Gremios de productores y cooperativas regionales Universidad SurColombiana	Pequeños productores de economía campesina
	Fondo de Desarrollo Rural Integral - DRI	Revisión a proyectos regionales de desarrollo rural con participación ciudadana
Instituto Colombiano de la Reforma Agraria -	Estudios socioeconómicos para	



	<p><b>INCORA</b></p> <p>Departamento Técnico Administrativo del Medio Ambiente -DAMA</p> <p>Gobernación de Cundinamarca Empresa de Energía de Bogotá</p> <p>Banco Interamericano de Desarrollo - BID</p>	<p><b>resguardos indígenas.</b></p> <p>Construcción de cultura agroecológica para el DAMA.</p> <p>Proyectos de fomento a microempresas y emprendimientos productivos con población marginada de empleo y desarrollo regional.</p> <p>Confinanciador de los Proyectos PLANTE en comercialización, desarrollo alternativo, desarrollo ganadero y agrícola, y microempresas rurales.</p>
<i>Tecnología e Innovación</i>	Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural	Manejo y formulación de proyectos, con fundamento en sistemas de Información;
	Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural	Operación, manejo y consolidación de aspectos del Programa Nacional de Transferencia de Tecnología Agropecuaria-PRONATTA
	<p>Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria –CORPOICA</p> <p>Universidad Nacional de Colombia</p> <p>Universidad de Caldas</p> <p>Federación Nacional de Cafeteros</p> <p>Centro Internacional de Agricultura Tropical-CIAT</p> <p>Centro Internacional para Mejoramiento de Maíz y Trigo - CIMMYT</p> <p>Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement - CIRAD</p> <p>International Food Policy Research Institute - IFPRI</p> <p>International Plant Genetic Resources Institute – IPGRI</p> <p>Comunidad Andina de Naciones – CAN</p> <p>Corporación Andina de Fomento – CAF</p>	Fortalecimiento de los Sistemas de Innovación y Transferencia de Tecnología
<i>Educación y Capacitación</i>	Ministerio de Educación Nacional	Proyecto de Educación Rural-PER
	Gobernación de Cundinamarca	Desarrollo social interactivo por videoconferencia
	Universidad Nacional de Colombia	Encuentros academia-sector rural
	Universidad Nacional Abierta y a Distancia - UNAD	Formación de docentes en modalidad a distancia y uso de tecnología.
	Asociación Colombiana de Instituciones de Educación Superior a Distancia - ACESAD	Desarrollo de procesos educativos
<i>Información y Comunicación</i>	Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural – Minagricultura	Evaluaciones Agropecuarias 2001 Sistema de Información Geográfica-SIG
	Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas-DANE	Encuesta Nacional Agropecuaria 2001 I Censo Nacional del Cultivo de Papa
	Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria –CORPOICA.	Red de Información y Documentación Agropecuaria de Colombia (RIDAC)
<i>Educación y Capacitación</i>	<p>Gobernación de Cundinamarca</p> <p>Universidad Nacional de Colombia</p> <p>Universidad Nacional Abierta y a Distancia-UNAD</p> <p>Asociación Colombiana de Instituciones de Educación Superior a Distancia, ACESAD.</p>	Centro de Capacitación a Distancia, CECADI-Colombia



<p><i>Gestión y Fortalecimiento Institucional</i></p>	<p>Centro de Investigación Caña de Azúcar de Colombia – CENICAÑA</p>	<p>Metodologías de presentación de Proyectos de Investigación.</p>
	<p>Universidad Nacional de Colombia                  Instituto Colombiano para el Fomento de la Educación Superior - ICFES                  Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural – Minagricultura                  Instituto Colombiano para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología “Francisco José de Caldas” - COLCIENCIAS                  Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria –CORPOICA.                  Federación Nacional de Cafeteros - Federacafé                  Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt                  Proyecto Británico para el Fortalecimiento de las ONG en el Sector Agropecuario Colombiano - DFID COLOMBIA                  Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite - FEDEPALMA                  Federación Nacional de Usuarios de Distritos de Adecuación de Tierras - FEDERRIEGOS                  Federación Colombiana de Productores de la Papa - FEDEPAPA                  Asociación Colombiana de Exportadores de Flores - ASOCOLFLORES                  Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA                  Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario - FINAGRO                  Central de Cooperativas del Sector Agropecuario - CECORA                  Universidad de Cundinamarca - UDEC                  Asociación Nacional de Usuarios Campesinos - ANUC</p>	<p>Unidad de Gestión Encuentro Academia-Sector Rural-IICA</p>

En el Anexo 1, se presenta una relación completa de los instrumentos de cooperación que operaron durante el año 2002, con un detalle de las instituciones a través de las cuales se ejecutan los mismos, los recursos asignados a cada uno en el POA 2002, y su distribución temática por Área Estratégica del IICA. Del mismo modo, en el Anexo 2, se presenta un Mapa de Colombia con la Distribución Geográfica de los distintos convenios y/o proyectos en los cuales el IICA adelanta acciones de cooperación.

## 7. Oportunidades para el desarrollo en el futuro

A partir de los lineamientos expresados por el nuevo Gobierno en el Documento “*Bases del Plan Nacional de Desarrollo 2002-2006*”, y lo presentado por esta Oficina en la Agenda Nacional de Cooperación, en términos de los temas prioritarios para el país sobre las áreas de cooperación del Instituto, así como las metas de la Oficina para ese período, se cuenta con una completa afinidad entre las temáticas que el Gobierno contempla en el Plan como prioritarias en su continuidad y las que maneja el IICA dentro de su quehacer institucional, a saber: acuerdos de competitividad y cadenas productivas; fortalecimiento de las negociaciones internacionales; promoción a la investigación mediante convocatoria de proyectos; fortalecimiento de los programas nacionales; consolidación de la comunidad científica, dentro de la cual se contempla el apoyo de la cooperación técnica internacional, y para lo cual se trabajará en la reglamentación, financiación e inversión en ciencia y tecnología y la transferencia tecnológica.



En términos globales, las acciones de cooperación y apoyo adelantadas por el IICA desde los diversos proyectos que se ejecutan en Colombia están enmarcadas dentro de lo definido por el país como prioritario e inmersas en el Plan Nacional de Desarrollo 2002-2006.

Así mismo, se seguirá adelante con los acuerdos comerciales existentes; la negociación para la conformación de una zona de libre comercio con la CAN y MERCOSUR; profundización de acuerdos con Centroamérica y el Caribe para asegurar una mayor presencia en esa región; promoción de las exportaciones favoreciendo la producción agropecuaria y fortaleciendo la inteligencia de mercados; manejo integral del agua a través de un Plan; impulso a la producción y comercialización de bienes y servicios ambientales mediante la generación de ingresos y "empleo verde"; sostenibilidad ambiental de la producción nacional; mejoramiento de la oferta de agua a través del ordenamiento y manejo integral de microcuencas; nuevas cadenas productivas para exportación de guadua, plantas medicinales y agricultura ecológica.

Igualmente, se contempla una revolución educativa ampliando la cobertura y calidad en la educación preescolar, básica y media, a través del Programa de Educación Rural con el cual se esperan crear 67.000 cupos, extender sus acciones a 10 departamentos y un total aproximado de 200 municipios. En este tema, la experiencia acumulada por la Oficina en Colombia con el Convenio IICA-MEN, podría significar una opción para que el Instituto sea invitado como Agente Cooperante; promoción del desarrollo socioeconómico de organizaciones pequeñas y estímulo a la creación de formas organizativas que favorezcan el empleo informal e independiente; mejoramiento de la calidad de vida en el campo mediante el diseño de programas en infraestructura básica; desarrollo productivo con promoción de sistemas asociativos; cadenas productivas y acuerdos regionales y nacionales de competitividad; investigación y desarrollo tecnológico sectorial; política de tierras con reforma rural para entregar tierras productivas a grupos asociativos; adecuación de tierras; impulso a la micro, pequeña y mediana empresa con el ingreso de nuevos actores económicos, más competitivos e integrados a los mercados nacionales internacionales.

Del mismo modo, el Gobierno trabajará en el fortalecimiento de los grupos étnicos creando una Consejería Presidencial para la Diversidad Étnica, encargada de definir políticas para elevar la calidad de vida de dichos grupos y su participación equitativa en los distintos contextos; reglamentación de los territorios indígenas en tanto se da la expedición de la Ley de Ordenamiento Territorial; y, el Programa de Reforestación para Sustitución de Cultivos Ilícitos como uno de los temas prioritarios.

Complementan lo anterior, aspectos temáticos como el seguimiento y desarrollo de iniciativas prioritarias generadas con Agrovisión 2025 para la estructuración de agendas regionales de políticas, construidas con enfoque estratégico, en las que se harán partícipes a 13 zonas de Colombia. Por su parte, las acciones adelantadas a través del Centro de Capacitación a Distancia – CECADI Colombia, han permitido un mayor conocimiento y divulgación sobre las oportunidades de intercambio académico, técnico-científico, de desarrollo social y transferencia interactiva del conocimiento. Este Centro es una importante herramienta de educación y capacitación a través de la cual se promueven importantes cambios con incidencia en el desarrollo nacional, regional, local e institucional del país.

Por otro lado, se tiene la oportunidad latente de captar recursos y mantener una presencia continuada en diferentes regiones del país. La nueva ley de Mypimes creó un nuevo Fondo



Emprender, que requerirá del apoyo del IICA para que sea reglamentada, y que lo proyecta a futuro abriéndole perspectivas de financiación creciente. Dado que Minagricultura propone la creación del nuevo “Instituto de Desarrollo Agropecuario” al cual podrá incorporarse el Fondo, y aunque no hay claridad si el mismo sería administrado por IICA, en el 2003 es muy probable que el Instituto continúe con el Fondo Emprender.

El programa de empleo rural y urbano ofrece nuevas perspectivas de continuidad y se presenta como una excelente alternativa gubernamental para la creación de fuentes e ideas generadoras de empleo. Así, se tiene en perspectiva la ampliación del convenio en tiempo e inversión, y un nuevo proyecto microempresarial elaborado por el IICA, el cual se espera sea aprobado.

En contraste, se dan nuevas oportunidades de continuar apoyando al Programa Nacional de Desarrollo Alternativo – PNDA del Plan Nacional de Desarrollo Alternativo -PLANTE, y seguir acompañando la ejecución de sus proyectos, dada la satisfacción de los ejecutores y del Programa acerca del trabajo que viene adelantando el IICA. Por otro lado, se tienen claras oportunidades de ampliar el programa educativo en agricultura ecológica mediante convenios con universidades y gremios del sector agropecuario quienes han manifestado su interés. Lo anterior, dado el liderazgo que ha venido asumiendo el IICA en las acciones de capacitación y divulgación adelantadas en esa temática durante los últimos años.

En temáticas de Tecnología e Innovación, Sanidad e Inocuidad, las actividades realizadas durante el presente año han sido importantes facilitando la conformación de redes nacionales e internacionales orientadas a la transferencia de tecnologías y experiencias que aseguran su continuidad a futuro.

## **8. Conclusiones y recomendaciones**

El país enfrenta cambios políticos trascendentales y una crisis social severa, lo cual hace que se requiera un apoyo especial y prioritario, en particular la necesidad de generar empleo y contribuir a la reducción de la pobreza. La necesidad de reactivar la agricultura constituye una estrategia básica para potenciar soluciones económicas al país traducidas en la búsqueda de generación de ingresos y empleo en el campo.

La situación actual del país es una clara oportunidad para que el IICA contribuya a la solución de los problemas de índole estructural que enfrenta la agricultura y la vida en el campo. La cooperación técnica debe constituirse en un mecanismo estratégico de convergencia institucional útil para el Estado en la solución de los problemas más apremiantes del sector rural, y de beneficio para Colombia. Han surgido como demandas prioritarias las temáticas señaladas por los interlocutores calificados y consultados, a saber: la información, la organización de instituciones públicas y privadas, la gestión de recursos financieros, los recursos naturales y el medio ambiente, el riego y el drenaje, la reconversión productiva, el mercado y la prestación de servicios para el campo.

Aunque la Oficina en Colombia ha estado vinculada al desarrollo y manejo de temas sustantivos para el país relativos al sector agropecuario y agroindustrial, se requiere una mayor profundización y complementación en temas como el agroturismo y pesca planteados en el Plan de Mediano Plazo 2002-2006. Por otro lado, los procesos de integración regional en los que participa Colombia, en especial los de la Comunidad Andina de Naciones y el ALCA, requieren ser apoyados y fortalecidos por otros países de la región, con el apoyo de la Sede Central.



La lucha contra la pobreza ha sido siempre una prioridad del Instituto en general, y en Colombia en particular, sin embargo, es necesario profundizar la acción del IICA con carácter innovador y con alta calidad técnica en el diseño de soluciones que den alivio a las condiciones de vida rural actuales, con efectos directos en lo urbano.

Las acciones de cooperación y apoyo adelantadas por el IICA desde los diversos proyectos que se ejecutan en Colombia están enmarcadas dentro de lo definido por el país como prioritario, e inmersas en el Plan Nacional de Desarrollo 2002-2006. Así, a partir de los impactos, productos y experiencias generadas, se hace necesario definir mecanismos claros de divulgación y transferencia de experiencias hacia distintas instancias gubernamentales, privadas, de financiamiento, y entre Oficinas IICA, que consolide un posicionamiento a nivel nacional y trasciendan las experiencias ganadas a nivel internacional. Así, se fortalecerán y detectarán nuevas alianzas interinstitucionales, fuentes de recursos y posibilidades de desarrollos, unido a un conocimiento del dominio público sobre los beneficios logrados y proyectados.

**9. Otros Temas.-** Con motivo del 60 Aniversario del Instituto, la Oficina en sus acciones de preparación y realización de la celebración hizo participe a destacadas personalidades y directivos del sector público y privado, y en cuyo evento central asistieron 400 personas y representantes de instituciones vinculadas al desarrollo del sector agropecuario.



Representante del IICA en Colombia, Fabio Bermúdez; Subdirector General del IICA, Terry Vogt; Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural Carlos Gustavo Cano y el Director Emérito, Armando Samper

En la actividad académica celebrada el 22 de octubre se contó con la participación e intervención del Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural de Colombia, Carlos Gustavo Cano; del Director Emérito del IICA, Armando Samper; del Subdirector General del Instituto, Terry Vogt, y del Representante del IICA en Colombia, Fabio Bermúdez. Igualmente, acudieron destacadas personalidades del gobierno colombiano, del cuerpo diplomático, representantes de organismos como OPS, AID, CAF y FAO, miembros del sector público, privado y académico, diez exministros de Agricultura, exrectores de la Universidad Nacional de Colombia y exgerentes del Instituto Colombiano para la Reforma Agraria (INCORA).

En esta ocasión, el Ministro de Agricultura recalcó aspectos como la motivación de quienes trabajaron por la creación del IICA, de formar capital humano que facilitara la adopción y transferencia de tecnología; la importancia del relevo generacional para el desarrollo rural; instar al IICA para seguir manteniendo el conocimiento en el dominio público, elemento fundamental de la prosperidad en los años por venir. El Director Emérito del IICA Armando Samper, hizo una reseña histórica de la Institución e invitó a la audiencia a una reflexión: *“Las instituciones no nacen hechas, sino que se van haciendo en el camino”*. Advirtió que ha sido con el trabajo de muchas generaciones de directivos y funcionarios del IICA, que al cabo de 60 años, se ha logrado darle una proyección hemisférica y presencia en 34 países en las Américas.

El Subdirector General del Instituto, después de felicitar al personal de Colombia por el trabajo que realiza en pro del país, expresó que el IICA continuará orientando sus esfuerzos y acciones hacia la atención de la demanda que le formule el sector agropecuario en las temáticas de cooperación del Instituto.



Manifestó que el Instituto se convertirá en una organización para el desarrollo, para lo cual entrará en un proceso de modernización que llevará a valorar cada vez más los resultados, tanto en el nivel de proyectos como en el personal. Expresó que Colombia es y será un miembro muy importante del Instituto, no solo por su extensión geográfica, tamaño demográfico y ubicación estratégica en América del Sur, sino porque la oficina del Instituto en el país está entre las tres más grandes de la institución.

El Representante en Colombia presentó al IICA como un instrumento eficaz creado por los países hace 60 años, para que fuera generador de iniciativas orientadas al sector agropecuario. Se indicó que el IICA ha logrado un trabajo mancomunado entre los países mediante la transferencia de tecnologías, proceso del cual se ha hecho partícipe a organismos gubernamentales e internacionales. Se expresó que el eje central del Instituto es apoyar a los países en el diseño de políticas que les permita hacer buen uso de todo el potencial del sector agropecuario, haciéndolo más productivo desde los puntos de vista social y económico.



*El Director General Técnico de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, Edgar Echeverri Gómez, hizo entrega al Representante del IICA en Colombia, de una Placa de reconocimiento a la labor del Instituto en el país.*

Durante la celebración, y a través de un video producido especialmente, se presentó un resumen de las principales acciones del IICA en el país. Por otro lado, se recibieron reconocimientos públicos mediante placas de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia y del Banco Popular, y de un Certificado de la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales (UDCA). Reconocimientos similares realizaron entidades gubernamentales, organismos internacionales, e instituciones y gremios del sector público, privado y académico.

## 10. Publicaciones

Acevedo, X. 2002. Características y estructura del sector forestal-madera-muebles en Colombia. (en línea). Bogotá, CO, Convenio Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Observatorio Agrocadenas; IICA (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, CO). Disponible en: [www.agrocadenas.gov.co](http://www.agrocadenas.gov.co).

Anibal, A. 2002. Celebración 60 años IICA COLOMBIA : Programas y Proyectos. Bogotá, CO, IICA. (Videocasete). 1 videocinta VHS (9 min.) , son., color.

\_\_\_\_\_. 2002. Celebración 60 años IICA COLOMBIA : Programas y Proyectos. Bogotá, CO, IICA. (Videocasete). 1 videocinta VHS (22 min.) , son., color.

\_\_\_\_\_. 2002. Celebración 60 años IICA COLOMBIA: Programas y Proyectos. Bogotá, CO, IICA. 1 disco compacto.

Barrios, C. 2002. Características y estructura de la cadena del tabaco en Colombia. (en línea). Bogotá, CO, Convenio Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Observatorio Agrocadenas; IICA (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, CO). Disponible en: [www.agrocadenas.gov.co](http://www.agrocadenas.gov.co).



IICA (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, CO) ; Convenio Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Observatorio Agrocalendas. 2002. Informe anual : Comercio exterior del sector agropecuario colombiano 1991-2001. (en línea). Bogotá, CO. Equipo Observatorio Agrocalendas. Disponible en: [www.agrocalendas.gov.co](http://www.agrocalendas.gov.co).

Echeverri Perico, R.; Ribero, M. 2002. Nueva ruralidad visión del territorio en América Latina y el Caribe. Bogotá, CO, IICA, Corporación Latinoamericana; CIDER (Centro Internacional de Desarrollo Rural, PA). 207p.

Espinal, C.F. 2002. Globalización e integración económica perspectiva agrícola y tecnología para América Latina. (en línea). Bogotá, CO, Convenio Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Observatorio Agrocalendas; IICA (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, CO). Disponible en: [www.agrocalendas.gov.co](http://www.agrocalendas.gov.co).

\_\_\_\_\_ ; Roldan, D. 2002. La ley agrícola americana y la agricultura colombiana. (en línea). Bogotá, CO, Convenio Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Observatorio Agrocalendas; IICA (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, CO). Disponible en: [www.agrocalendas.gov.co](http://www.agrocalendas.gov.co).

Lizarazo Beltrán, M. 2002. Microempresa rural una opción debida, de vida Económica política y social : la experiencia del Proyecto de apoyo al desarrollo de la microempresa rural PADEMÉR. Bogotá, CO, PADEMÉR (Proyecto de Apoyo al Desarrollo de la Microempresa Rural) ; IICA; PROMER( Programa de Apoyo a la Microempresa Rural de América Latina y el Caribe); Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural; FIDA (Fondo internacional de Desarrollo Agrícola); CIARA (Fundación de Capacitación e Innovación para el Desarrollo Rural). 95p.

Martínez Covalada, H. 2002. Impacto de los subsidios internacionales sobre la producción de algodón en Colombia. (en línea). Bogotá, CO, Convenio Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Observatorio Agrocalendas; IICA (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, CO). Disponible en: [www.agrocalendas.gov.co](http://www.agrocalendas.gov.co).

\_\_\_\_\_. 2002. Tendencias de la producción y consumo de carnes en el mundo y en Colombia. (en línea). Bogotá, CO, Convenio Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Observatorio Agrocalendas; IICA (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, CO). Disponible en: [www.agrocalendas.gov.co](http://www.agrocalendas.gov.co).

\_\_\_\_\_ ; Espinal. C. F.; Barrios Urrutia, C. A. 2002. Comportamiento del empleo generado por las cadenas agroproductivas en Colombia. (en línea). Bogotá, CO, Convenio Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Observatorio Agrocalendas; IICA (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, CO). Disponible en: [www.agrocalendas.gov.co](http://www.agrocalendas.gov.co).

\_\_\_\_\_ ; Acevedo, X. 2002. Características y estructura de la cadena de arroz en Colombia. (en línea). Bogotá, CO, Convenio Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Observatorio Agrocalendas; IICA (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, CO). Disponible en: [www.agrocalendas.gov.co](http://www.agrocalendas.gov.co).

\_\_\_\_\_. 2002. Características y estructura de la cadena agroindustrial de la panela en Colombia. (en línea). Bogotá, CO, Convenio Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Observatorio Agrocalendas; IICA (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, CO). Disponible en: [www.agrocalendas.gov.co](http://www.agrocalendas.gov.co).



\_\_\_\_\_ ; Espinal, C. F.; Barrios C. 2002. Comportamiento del empleo generado por las cadenas agroproductivas en Colombia. (en línea). Bogotá, CO, Convenio Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Observatorio Agrocladenas; IICA (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, CO). Disponible en: [www.agrocladenas.gov.co](http://www.agrocladenas.gov.co).

Ortiz, L.; Acevedo, X. 2002. Características y estructura de los frutales de exportación en Colombia. (en línea). Bogotá, CO, Convenio Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Observatorio Agrocladenas; IICA (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, CO). Disponible en: [www.agrocladenas.gov.co](http://www.agrocladenas.gov.co).

Restrepo, L.F. ; Carrizosa, A. F. 2002. Subastas ganaderas. Bogotá, CO, PLANTE (Plan Nacional de Desarrollo Alternativo); Convenio IICA/PLANTE. 12p.

Roldan, D. 2002. La crisis Argentina : aspectos de política e incidencia en el comercio regional. (en línea). Bogotá, CO, Convenio Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Observatorio Agrocladenas; IICA (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, CO). Disponible en: [www.agrocladenas.gov.co](http://www.agrocladenas.gov.co).

\_\_\_\_\_ ; Salazar, M. 2002. La cadena de cítricos en Colombia. (en línea). Bogotá, CO, Convenio Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Observatorio Agrocladenas; IICA (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, CO). Disponible en: [www.agrocladenas.gov.co](http://www.agrocladenas.gov.co).

\_\_\_\_\_. 2002. La cadena de camarón de cultivo en Colombia. (en línea). Bogotá, CO, Convenio Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Observatorio Agrocladenas; IICA (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, CO). Disponible en: [www.agrocladenas.gov.co](http://www.agrocladenas.gov.co).

\_\_\_\_\_.; Salazar, M; González, F. 2002. La cadena de Atún en Colombia. (en línea). Bogotá, CO, Convenio Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Observatorio Agrocladenas; IICA (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, CO). Disponible en: [www.agrocladenas.gov.co](http://www.agrocladenas.gov.co).

\_\_\_\_\_.; González, F. 2002. La cadena de banano en Colombia. (en línea). Bogotá, CO, Convenio Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Observatorio Agrocladenas; IICA (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, CO). Disponible en: [www.agrocladenas.gov.co](http://www.agrocladenas.gov.co).

\_\_\_\_\_.; 2002. La cadena de camarón de pesca en Colombia. (en línea). Bogotá, CO, Convenio Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Observatorio Agrocladenas; IICA (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, CO). Disponible en: [www.agrocladenas.gov.co](http://www.agrocladenas.gov.co).

\_\_\_\_\_.; Tejada, M. 2002. La cadena de cacao en Colombia. (en línea). Bogotá, CO, Convenio Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Observatorio Agrocladenas; IICA (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, CO). Disponible en: [www.agrocladenas.gov.co](http://www.agrocladenas.gov.co).

\_\_\_\_\_ ; Salazar, M.; Tejada, M. 2002. Caracterización de la cadena del plátano en Colombia. (en línea). Bogotá, CO, Convenio Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Observatorio Agrocladenas; IICA (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, CO). Disponible en: [www.agrocladenas.gov.co](http://www.agrocladenas.gov.co).



Ruiz, P. 2002. Venezuela: inestabilidad e incertidumbre. (en línea). Bogotá, CO, Convenio Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Observatorio Agrocalendas; IICA (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, CO). Disponible en: [www.agrocalendas.gov.co](http://www.agrocalendas.gov.co).

Samaca Prieto, H; Restrepo, E. 2002. El Comercio Agrícola de Colombia con Venezuela al 2001. (en línea). Bogotá, CO, Convenio Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Observatorio Agrocalendas; IICA (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, CO). Disponible en: [www.agrocalendas.gov.co](http://www.agrocalendas.gov.co).

\_\_\_\_\_; Peña, Y. 2002. Políticas comerciales en la cadena de la papa en el hemisferio americano. (en línea). Bogotá, CO, Convenio Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Observatorio Agrocalendas; IICA (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, CO). Disponible en: [www.agrocalendas.gov.co](http://www.agrocalendas.gov.co).



# **A N E X O 1**

## **RELACIÓN DE CONVENIOS QUE OPERARON EN EL 2002**



**REPUBLICA DE COLOMBIA**  
**INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACIÓN PARA LA AGRICULTURA**  
**OFICINA DEL IICA EN COLOMBIA**

RELACION DE CONVENIOS QUE ESTÁN OPERANDO EN EL 2002

No.	CONVENIOS				INSTITUCIÓN	MONTOS EN DOLARES		AREA E INSTRUMENTO
	No.	COD.	AÑO	NOMBRE		TOTAL	POA 2002	
1	43	QR	1998	EMPRENDER	MA y DR	1.702.128	178.512	
2	75	QZ	1998	PRONATTA	MA y DR	5.863.151	1.903.279	
3	233	FE	1998	DESARROLLO ALTERNATIVO	PLANTE	840.953	157.963	
4	3052	FO	1998	DESARROLLO RURAL	DRI	4.019.149	26.392	
5	100	WI	1998	ZONAS DE RESERVA	MA y DR	4.255.319	2.578.234	
6	103	FY	1999	PADEMER A	MA y DR	1.160.213	602.460	
7	191	JL	1999	FOMENTO AGROPECUARIO	MA y DR	2.034.016	347.107	
8	131	JM	1999	COMPETITIVIDAD	MA y DR	638.298	63.087	
9	72	JN	1999	DESARROLLO ALTERNATIVO	PLANTE	717.475	98.777	
10	3809	JO	1999	DESARROLLO RURAL	DRI	158.147	51.147	
11	60001	JP	1999	ANUC Y AMMUCIC	INCORA	123.404	5.283	
12	29	JU	2000	PROGRAMA DE EDUC. RURAL	MEN	14.042.553	8.214.150	
13	49	TN	2000	DESARROLLO ALTERNATIVO	PLANTE	1.223.660	296.683	
14	37	FZ	2000	EVALUACIONES AGROPECUARIAS	MA y DR	170.213	2.109	
15	63	JV	2000	APOYOS PRONATTA	MA y DR	98.631	3.902	
16	84	JY	2000	SNCTA	MA y DR	495.319	485.636	
17	123	JZ	2000	FEDERACIÓN CAFETEROS	FEDEREC.	28.323	18.352	
18	95	TM	2000	MEJORAMEN. COMP.	MA y DR	851.064	741.975	
19	'04	TO	2000	LIQUIDACIONES	DRI-PLAN	81.702	9.279	
20	'06	TQ	2001	CENICAÑA	CENICAÑA	72.287	4.396	
21	234	TS	2001	DESARROLLO ALTERNATIVO	PLANTE	2.150.349	2.278.136	
22	67	TP	2001	MEJORAMEN. COMP.	MA y DR	425.532	594.119	
23	85	TR	2001	EVALUACIONES AGROPECUARIAS	MA y DR	106.383	54.396	
24	107	TT	2001	AGROVISION 2025	MA y DR	106.383	157.870	
25	102	TU	2001	INFORMACION FONDO FOMENTO.	MA y DR	21.277	21.739	
26	144	EE	2001	PYMES	MA y DR	212.766	204.918	
27	145	ED	2001	ECONOMIA CAMPESIN	MA y DR	255.319	245.902	
28	146	EJ	2001	LEY MUJER RURAL	MA y DR	127.660	500.308	
29	C.E.-1	TY	2001	INOCUIDAD ALIMENT.	ICA	188.085	181.147	
30	'032	EA	2001	EMPLEO RURAL	CUNDIN.	85.106	81.968	
31	A-508	EG	2001	EVALUA EXANTE	FIP	43.149	84.889	
32	'001	TZ	2001	DESARROLLO LOCAL	CUNDIN.	42.553	40.984	
33	'017	TW	2001	CLARIFICACION BALD.	INCORA	72.340	69.672	
34	'016	TX	2001	RESGUARDOS INDIG.	INCORA	100.851	97.131	
35	322	EF	2001	CULTIVOS AGROFOR.	PLANTE	201.566	288.066	
36	117	EV	2001	SENSIBILIZACIÓN	MA y DR	21.277	20.661	
37	'008	EI	2001	CAPACITACIÓN	DAMA	4.681	4.508	
38	'024	EK	2002	PADEMER B	MA y DR	4.255.319	4.401.408	
39	'001	EL	2002	ENCUESTA NACIONAL AGROP.	FONDANE	268.085	317.450	
40	'003	EN	2002	CENSO PAPA BOYACÁ	FONDANE	224.855	242.843	
41	'058	ER	2002	ECONOMIA CAMPESINA B	MA y DR	1.851.064	1.824.203	
42	'001	UF	2002	CENTRO EXCELENCIA FITOSANIT.	AID-APHIS	568.849	245.947	
43								
44								
<b>TOTALES</b>						<b>49.909.454</b>	<b>27.746.988</b>	

**CONVENCIONES:**

COMERCIO Y DESARROLLO DE LOS AGRONEGOCIOS  
 TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN  
 SANIDAD AGROPECUARIA E INOCUIDAD DE ALIMENTOS  
 DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE  
 INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN  
 EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN





## **A N E X O 2**

### **MAPA DE LOCALIZACIÓN DE ACCIONES EN EJECUCIÓN 2002**



REPUBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL  
INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA "IICA"  
AGENCIA DE COOPERACION EN COLOMBIA  
LOCALIZACION DE ACCIONES EN EJECUCION AÑO 2002

