

# BOLIVIA

Informe Anual 2005

## La Contribución del IICA al Desarrollo de la Agricultura y las Comunidades Rurales





Como parte de la política de transparencia del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura - IICA -, la Oficina en Bolivia de nuestra organización presenta el informe de las actividades realizadas durante el año 2005, dentro del proceso de rendición de cuentas ante las autoridades nacionales e instituciones del sector público, privado y universitario con las cuales tiene relación de trabajo.

La Oficina del IICA en Bolivia cuenta con una planta de aproximadamente treinta profesionales, técnicos y personal administrativo, además del concurso de un gran número de consultores y técnicos quienes colaboran en los diversos proyectos y acciones que anualmente ejecuta y desarrolla nuestra institución en el país.

El compromiso de todos quienes trabajamos en la Oficina de Bolivia es permanente y vigente para contribuir a la modernización de la agricultura y al bienestar de las comunidades rurales.

Héctor Campos López  
Representante del IICA en Bolivia







*El Director General con el personal del IICA - Bolivia*

## INTRODUCCIÓN

Bolivia es un país diferenciado en lo geográfico, en lo ecológico, en lo climático, en lo poblacional y en lo cultural por cuatro macro-regiones: El Altiplano, los Valles, los Llanos Orientales y la región del Chaco. El país tiene una extensión de 1'098,581 kilómetros cuadrados y una población de 8'274,325 habitantes de los cuales 62,4% radica en el área urbana y 37,6% en el área rural.

La Oficina en Bolivia del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) inició sus operaciones en Enero del año 1969 por lo que en Enero de 2006 habrá cumplido 37 años de cooperación técnica en el país en diversas áreas de agricultura, desarrollo rural y educación agropecuaria principalmente.

Durante las más de tres décadas de estadía en Bolivia, el IICA ha venido evolucionando en sus formas de cooperación, así como en su relacionamiento con las instituciones con las cuales trabaja. Actualmente la contraparte oficial del IICA en Bolivia es el Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios (MACA), sin embargo, ha diversificado en forma amplia su accionar y desarrolla diversas actividades y proyectos con muchas otras instituciones del sector oficial, organizaciones y asociaciones del sector privado y universidades públicas y privadas del país.

La Oficina del IICA en Bolivia rige su cooperación técnica a través de la Agenda Nacional de Cooperación 2002-2006 concertada con las instituciones oficiales, privadas y universitarias con las cuales ha desarrollado alianzas de trabajo y colaboración.

Esta agenda de cooperación incluye ocho áreas temáticas que se han considerado prioritarias para la operación del IICA en Bolivia como organización internacional de cooperación técnica.

El centro de operaciones del IICA en Bolivia se sitúa en La Casa de la Agricultura de Bolivia, centro de estudios y conferencias situado en la zona de Chasquipampa, en la ciudad de La Paz, en el cual, además de albergar las oficinas técnicas y administrativas del instituto, donde laboran mas de treinta personas en forma permanente, se realizan todas las semanas diversos eventos de capacitación, análisis, reflexión y de otro tipo sobre temas relacionados al sector agropecuario y rural.



Frontis de la Casa de la Agricultura de Bolivia

En La Casa de la Agricultura de Bolivia funciona asimismo el Centro de Información y Documentación Agrícola de Bolivia (CIDAB) que cuenta con más de sesenta mil volúmenes de temas agropecuarios, forestales, rurales, ambientales, de economía agrícola y otros, el cual es visitado diariamente por estudiantes, profesionales, consultores y público en general.



# *RESUMEN EJECUTIVO*







*Empaque de Duraznos.*

La Oficina del IICA en Bolivia ejecutó sus acciones de cooperación en el año 2005, en el marco de la Agenda Nacional de Cooperación 2002-2006, concertada con las autoridades nacionales e instituciones del sector público, privado y universitario. Dentro de las principales acciones realizadas destacan las siguientes.

Con relación al área de facilitación de la competitividad y el comercio global, en alianza con el Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios (MACA), el Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto (MREC) y la Asociación Nacional de Productores de Oleaginosas y Trigo (ANAPO), se formuló la Estrategia de Exportación de Oleaginosas de Bolivia, en cuyo proceso se identificaron 85 mercados potenciales. Del 1 al 3 de Abril con el concurso de varias organizaciones se realizó en La Paz la Feria de Agronegocios Sustentables hacia la Denominación de Origen para promocionar, ampliar y mejorar la cartera de clientes y de negocios de las agroindustrias rurales. En el marco de esta feria se capacitó a empresarios y técnicos para facilitar su participación en ferias y ruedas de negocios y 60 agroempresarios realizaron reuniones de negociación. El Sistema de Información en Cadenas Agroproductivas (INFOAGRO-Bolivia) finalizó la tercera etapa de ejecución iniciándose el proceso de transición hacia el MACA, que lo integrará en su estructura. Por otro lado se continuó el apoyo para el fortalecimiento de las cadenas de haba y camélidos y se concluyeron las negociaciones para el financiamiento de la Secretaría Técnica de Competitividad que se instrumentará en el MACA para apoyo y seguimiento del trabajo de los comités de cadenas agroproductivas establecidos.

En el campo de promoción de la inocuidad de los alimentos y la sanidad agropecuaria, se inició el proyecto de reingeniería orgánico-funcional del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria (SENASAG) a través del cual se rediseñará la estructura organizativa así como los procesos de funcionamiento de ese servicio. Asimismo se inició el proyecto para el desarrollo e implementación del sistema tarifario del SENASAG. Por otro lado, se prestó apoyo a ese servicio en la formulación del programa nacional de moscas de la fruta para el cual ya se



*Fibra de Alpaca*



comprometió financiamiento externo; dentro de ese proceso se auspició y apoyó la ejecución del curso sobre manejo y control de moscas de la fruta realizado en Yapacaní del 13 al 14 de Septiembre. En igual forma se apoyó al SENASAG en la ejecución de los Seminarios Taller sobre la Implementación de la Normativa Internacional para Medidas Fitosanitarias (NIMF-15) sobre embalajes de madera para exportación e importación realizados en Santa Cruz, Cochabamba y La Paz en los meses de Abril y Mayo. El Gobierno de Bolivia oficializó su membresía al COSAVE. Funcionarios del MREC y del SENASAG participaron en las reuniones del Comité de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias (MSF) de la Organización Mundial del Comercio (OMC). La Oficina IICA-Bolivia desempeñó la Secretaría del Comité Nacional de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias y participó como observador en el Comité Nacional del Codex Alimentarius.



*Injertos de Cayú*

En el área de fortalecimiento de las comunidades rurales, se ejecutó el proyecto de apoyo a la producción y mercadeo de durazno en el Valle Alto de Cochabamba, iniciándose un nuevo proyecto para los valles sobre mejoramiento de post-cosecha de durazno. La Fundación Casa de la Agricultura finalizó el proyecto de innovación tecnológica aplicada en la producción y transformación de cayú en el



*Producción de Aji*

Departamento de Pando y avanzó en el proyecto de implementación de una microempresa artesanal textil liderada por mujeres alpaqueras. Se apoyó administrativamente a las unidades ejecutoras de los proyectos de desarrollo sostenible de los pueblos indígenas del Beni (PRODESIB), de asistencia técnica para pequeños productores (PROSAT); de la modernización de la cacaocultura orgánica del Alto Beni.

Por otro lado, en el marco del convenio MACA-IICA se apoyó en la preparación del programa de apoyo para el desarrollo de la competitividad agropecuaria en áreas bajo riego que fue presentado por el Gobierno de Bolivia a la Corporación de la Cuenta de Reto del Milenio.

En cuanto a integración hemisférica, se apoyó al MACA en las acciones desarrolladas en el Consejo Agropecuario del Sur (CAS) tanto las realizadas a nivel ministerial como las ejecutadas por los grupos de trabajo. La reunión ordinaria de ministros del CAS se realizó en la Ciudad de Santa Cruz el 10 y 11 de Noviembre. Asimismo se proporcionó apoyo para facilitar la participación de los funcionarios de gobierno en las reuniones preparatorias de la Tercera Reunión Ministerial Agricultura y Vida Rural de las Américas en el Contexto del Proceso Cumbres de las Américas y de la 13ª Junta Interamericana de Agricultura (JIA) realizadas en Guayaquil, Ecuador del 30 de Agosto al 1ro. de Septiembre. En igual forma se propició la participación de los funcionarios del MACA en las reuniones del Grupo Informal de Negociaciones Agrícolas GINA-Sur en las cuales se discutieron temas prioritarios para facilitar el comercio intraregional.



Estaciones Experimentales

Sobre desarrollo del capital humano se auspició la reunión del Foro de Decanos de Facultades de Agronomía y Veterinaria que se realizó en la Ciudad de Potosí el 29 y 30 de Septiembre; se desarrolló el curso de desarrollo curricular en Cochabamba del 16 al 20 de Mayo con participación de 24 representantes de las facultades de agronomía y veterinaria de las universidades del país. Del 9 al 11 de Noviembre se realizó en Cochabamba la VI Reunión del Foro Regional Andino para el Diálogo y la Integración de la Educación Agropecuaria y Rural con 109 participantes de las facultades de agronomía y veterinaria de los países andinos. Del 7 al 9 de



Productores de café

Septiembre se realizó en Santa Cruz el I Curso Taller Internacional de Agricultura de Precisión organizado por IICA-PROCISUR. En el marco de los eventos internacionales organizados por PROCIANDINO, PROCISUR y PROCITROPICOS 32 investigadores y funcionarios nacionales fueron capacitados. El Centro de Información y Documentación Agrícola de Bolivia (CIDAB) ubicado en La Casa de la Agricultura de Bolivia y administrado por la Oficina IICA-Bolivia, que cuenta con más de 60,000

volúmenes, atendió aproximadamente a 1,000 profesionales, consultores, estudiantes de La Paz y de otras localidades.



En el campo de gestión medio ambiental, con el apoyo financiero de la GTZ continuó operando el Fondo Regional de Tecnologías Apropriadas en Manejo Sostenible de Recursos Naturales (FOMRENA) habiendo finalizado durante el año los proyectos de aprovechamiento de recursos hídricos para el pelado de arroz; producción orgánica y comercialización de plantas aromáticas y medicinales; industrialización y comercialización de ají de San Julián y módulo comunal para elaboración de chalona. Actualmente a través del FOMRENA se encuentran en ejecución los proyectos de mejoramiento de la planta deshidratadora comunal de Qori-Mayo y diversificación de la producción apícola en Tolima, Mayca Monte y San Julián; prebeneficiado ecológico de café orgánico; producción y comercialización de brigadeiros y tablillas de castaña; y desarrollo e industrialización del amaranto. Se apoyó la realización del Seminario Internacional, Importancia de las Áreas Protegidas en la Gestión de Recursos Naturales Renovables, así como el Taller de Indicadores Socioeconómicos de la Desertificación, este último organizado por el Ministerio de Desarrollo Sostenible con consultores de la CEPAL, en el marco del Programa de Lucha contra la Diversificación y Mitigación de los Efectos de la Sequía en América del Sur. Se participó en la reunión del Comité Directivo de la Iniciativa Amazónica realizada en Santa Cruz, el 5 y 6 de Mayo; y se apoyó al MACA en la organización y desarrollo del Taller de Evaluación del Plan Nacional de Aprovechamiento y Manejo de Suelos realizado en Cochabamba el 27 y 28 de Octubre.



Selección de fibra

En lo referente a modernización institucional, se hizo el diagnóstico de situación de los centros de investigación y experimentación del país y se diseñó la Red Nacional de Investigación Agropecuaria que operará en el marco del Sistema Boliviano de Tecnología Agropecuaria (SIBTA). Asimismo, se concluyó la formulación del Plan Departamental de Desarrollo Agropecuario de Potosí. Se realizó la segunda reunión anual de la Red de Información y Documentación Agrícola de Bolivia (RIDAB) que tiene como objetivo el fortalecimiento de los centros documentarios de las facultades de agronomía y veterinaria del país. La Fundación Casa de la Agricultura ejecutó el proyecto de estrategia para incentivar la participación del sector privado en procesos de innovación tecnológica. El MACA inició su participación en el Sistema Regional Andino sobre Políticas Agropecuarias y continuó participando en la Red de Políticas Agropecuarias de los países del Sur (REDPA).

Con relación a otras actividades es de resaltar que en La Casa de la Agricultura de Bolivia se realizaron durante el año 28 eventos técnicos con 1598 participantes.



Cayú





*Fruto del Café*

***EL ESTADO DE LA  
AGRICULTURA Y  
LA VIDA RURAL  
EN BOLIVIA EN EL  
2005***



## El desempeño reciente de la agricultura ampliada

Bolivia experimentó un desempeño muy positivo en su economía. Hasta septiembre de 2005 el Producto Interno Bruto creció en 4,09% respecto al mismo periodo de 2004. El déficit fiscal cayó a 1,6%.

Este comportamiento se explica por el desempeño que mostró la actividad de petróleo y gas natural, que creció en un 16,83%, minerales metálicos y no metálicos con 6,89%, agricultura, pecuaria, silvicultura y pesca creció en 4,45%, comunicaciones con 4,30%, comercio en un 3,43% y la industria manufacturera con 3,17% (Ver Cuadro No. 1).

Cuadro No. 1			
Bolivia: Producto Interno Bruto por Actividad Económica			
A septiembre de 2005 (p)(En millones de Bolivianos de 1990)			
Actividad Económica	PIB 2005	Tasa de Crecimiento	Participación Porcetual
<b>Producto Interno Bruto (a Precios de mercado)</b>	19.034,01	4,09%	100,0%
Derechos s/importaciones, IVA no Deducible, IT y Otros Imp Indirectos	1.708,69	7,74%	9,0%
<b>Producto Interno Bruto (Precios Básicos)</b>	17.325,32	3,74%	91,0%
Agricultura, Pecuaria, Silvicultura y Pesca	2.938,14	4,45%	15,4%
Industria Manufacturera	3.189,08	3,17%	16,8%
Seguros, Bienes Inmuebles y Servicios Prestados a las Empresas	2.215,89	0,46%	11,6%
Comercio	1.587,98	3,43%	8,3%
Transporte y Almacenamiento	1.638,29	3,15%	8,6%
Servicios de la Administración Pública	1.594,27	2,60%	8,4%
Otros Servicios (1)	1.427,24	1,38%	7,5%
Petroleo Crudo y Gas Natural	1.266,92	16,83%	6,7%
Minerales Metálicos y no Metálicos	743,46	6,89%	3,9%
Comunicaciones	467,65	4,30%	2,5%
Construcción	471,27	0,87%	2,5%
Electricidad, Gas y Agua	360,96	3,04%	1,9%
Servicios Bancarios Imputados	-575,83	6,62%	-3,0%

Fuente: Instituto Nacional de Estadística - INE

(p) Preliminar

(1) Incluye las actividades de restaurantes y hoteles, así como servicios comunales, sociales, personales y domésticos

La actividad agropecuaria participó en este periodo con el 15,4% del PIB, continuando como una de las principales actividades que contribuye a la producción nacional. Sin embargo se estima una pérdida de \$US 6,2 millones en el sector agrícola y de \$US 14,6 millones en la industria manufacturera (donde se encuentra la industria sojera) por los conflictos sociales de mayo y junio<sup>1</sup>.





Las exportaciones nacionales entre enero y noviembre de 2005 crecieron en 25,09% respecto al mismo periodo del 2004, alcanzando la cifra de \$US 2.485,93 millones. Nuevamente la actividad líder fue hidrocarburos con un incremento de 58,95%, a continuación la agricultura que creció en un 29,09%, minerales con el 18,66%, la industria manufacturera decreció en 2,28%. (Ver Cuadro No. 2).

**Cuadro No 2**  
**Bolivia: Exportación Según Actividad Económica**  
**Enero a Noviembre 2004-2005(p) En Millones de Dólares Americanos**

Actividad Económica	Exportaciones 2004	Exportaciones 2005	Tasa Crecimiento	Participación Porcentual
Exportación	1.987,28	2.485,93	25,09%	100,0%
Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca	120,74	155,86	29,09%	6,3%
-Nueces de Brasil	51,06	69,22	35,57%	2,8%
-Semillas y Habas de Soya	21,18	28,30	33,62%	1,1%
-Café sin Tostar	7,50	10,21	36,13%	0,4%
-Frijoles	7,46	8,83	18,36%	0,4%
-Frutas y Frutos Comestibles	8,84	7,98	-9,73%	0,3%
-Quinua	3,73	5,07	35,92%	0,2%
-Algodón sin Cardar ni Peinar	4,07	3,25	3,25%	0,1%
-Cacao en Grano	0,45	0,49	8,89%	0,0%
-Maderas sin Aserrar	0,23	0,16	-30,43%	0,0%
-Flores	0,02	0,04	100,00%	0,0%
-Cueros en Bruto	0,07	0,03	-57,14%	0,0%
-Otros Productos Agropecuarios	16,15	22,29	38,02%	0,9%
-Pesca	0,00	0,00	0,00%	0,0%
Extracción de Hidrocarburos	735,42	1.168,96	58,95%	47,0%
Extracción de Minerales	266,38	316,09	18,66%	12,7%
Industria Manufacturera	864,73	845,01	-2,28%	34,0%
-Soya y Productos de Soya	368,88	311,55	-15,54%	12,5%
-Madera y Manufacturas de Madera	36,91	46,08	24,84%	1,9%
-Productos Alimenticios	44,77	39,08	-12,71%	1,6%
-Prendas de Vestir, Adobo y Teñido de pieles	36,43	32,89	-9,72%	1,3%
-Productos Textiles	26,24	29,87	13,83%	1,2%
-Cueros y Manufacturas de Cuero	21,45	19,34	-9,84%	0,8%
-Azúcar	28,57	17,09	-40,18%	0,7%
-Otras Manufacturas	301,48	349,11	15,80%	14,0%
Suministro de Electricidad	0,02	0,01	-50,00%	0,0%

Fuente: Instituto Nacional de Estadística - INE.

Los productos agrícolas primarios más comercializados son nueces del Brasil (castaña) con \$US 69,22 millones, grano de soya con \$US 28,30 millones, café sin tostar con \$US 10,21 millones.



Banano

La exportación de granos de soya y derivados de soya alcanzan la suma de \$US 339,85 millones en conjunto, decreciendo en 12,87% respecto al 2004, debido principalmente a la disminución de las exportaciones a Venezuela que se estima en una pérdida de \$US 80 millones<sup>2</sup>.

La superficie cultivada en la campaña agrícola 2003/2004 fue de 2,3 millones de hectáreas (Ha), creciendo en 116 mil Ha. La soya fue el cultivo más extenso en esta campaña, con 804,7 mil Ha, siguiéndole el maíz en grano con 301,2 mil Ha, arroz en 153,5 mil Ha, papa en 124 mil Ha, cebada berza en 116,9 mil Ha y caña de azúcar en 111,2 mil Ha.

La producción se concentró en caña de azúcar, alcanzando 5,6 millones de toneladas métricas (TM), la soya produjo 1,5 millones de TM, ambos con una participación del 48,8% y 13,7% respectivamente. La papa contribuyó en 6,5% y el banano con 5,5%. Los cultivos con mejores rendimientos fueron: caña de azúcar con 50,6 TM/Ha, el tomate con 17,9 TM/Ha, Piña con 12 TM/Ha. La soya como principal producto de exportación presentó un rendimiento de 1,97 TM/Ha (Ver Cuadro No. 3).

**Cuadro No 3**  
Bolivia: Superficie, Producción y Rendimiento Agrícola por Cultivos  
Campaña Agrícola 2003/2004

CULTIVOS	SUPERFICIE(Ha)	PRODUCCION (TM)	RENDIMIENTO(TM/Ha)
	2003/04(e)	2003/04(e)	2003/04(e)
<b>CEREALES</b>	<b>747.179</b>	<b>1.288,842</b>	
ARROZ	153.580	369.196	2,40
CEBADA GRANO	83.325	54.258	0,65
MAIZ GRANO	301.290	601.568	2,00
QUINUA	43.782	24.757	0,57
SORGO	67.300	154.480	2,30
TRIGO	97.902	84.584	0,86
<b>ESTIMULANTES</b>	<b>25.337</b>	<b>24.825</b>	
CAFE	25.337	24.825	0,98
<b>FRUTAS</b>	<b>100.471</b>	<b>925.470</b>	
BANANO/PLATANO	64.010	632.326	9,88
DURAZNO	6.660	38.795	5,83
MANDARINA	5.530	58.455	10,57
NARANJA	14.460	106.445	7,36
PIÑA	4.855	58.504	12,05
VID	4.956	30.945	6,24



<b>HORTALIZAS</b>	<b>111.442</b>	<b>395.514</b>	
AJO	1.725	8.402	4,87
ARVEJA	13.670	23.867	1,75
CEBOLLA	6.781	49.615	7,32
FREJOL O POROTO	27.450	31.428	1,14
HABA	32.484	58.068	1,79
MAIZ CHOCLO	19.942	55.334	2,77
TOMATE	9.390	168.800	17,98
<b>INDUSTRIALES</b>	<b>1.022.988</b>	<b>7.333.447</b>	
ALGODON	9.700	6.453	0,67
CAÑA DE AZUCAR	111.298	5.632.570	50,61
GIRASOL	85.000	95.000	1,12
MANI	12.240	14.106	1,15
SOYA (1)	804.750	1.585.318	1,97
<b>TUBERCULOS</b>	<b>162.878</b>	<b>1.145.092</b>	
PAPA	124.063	753.147	6,07
YUCA	38.815	391.945	10,10
<b>FORRAJES</b>	<b>144.043</b>	<b>427.776</b>	
ALFALFA	27.080	162.838	6,01
CEBADA BERZA	116.963	264.938	2,27
<b>TOTAL</b>	<b>2.314.338</b>	<b>11.540.966</b>	

(e): Estimado.

FUENTE.- Unidad de Seguimiento y Evaluación DGPE - VACDR - MACA y SEDAG's Departamentales.

(1) Incluye campaña de invierno.

Para la campaña de verano 2004/2005 el cultivo de soya se amplió en 8%, cosechando una superficie de 650 mil Ha, pero su rendimiento se redujo a 1,8 TM/Ha por efectos de la sequía en la región e inundación del Río Grande<sup>3</sup>.

En esta misma campaña se sembraron 300 mil Ha de maíz, produciendo 600 mil TM en la campaña de verano 2004/2005, creciendo en un 14,5%. El arroz amplió su frontera agrícola en 50 mil Ha, introduciéndose el sistema de riego bajo inundación alcanzando el 5% del área sembrada. Se sembraron 92,2 mil Ha de caña de azúcar, que constituye un crecimiento de 1,22% respecto a la campaña anterior<sup>4</sup>.

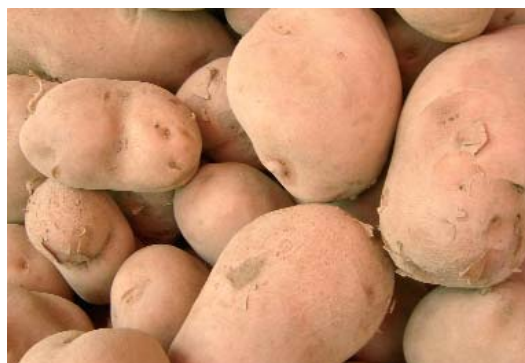


Camélidos



La campaña de invierno también fue afectada por los cambios climáticos. Se perdieron 10,5 mil Ha en los departamentos de Santa Cruz y Tarija, siendo los cultivos de soya, arroz y uva los que sufrieron las mayores pérdidas<sup>5</sup>.

Los precios de la soya se comportaron de forma decreciente el primer semestre de 2005, perdiendo 29,1% en el caso del grano de soya y un 19,9% en aceite crudo<sup>6</sup>. En el corto plazo los precios están siendo fuertemente influenciados por la preocupación del avance de la influenza aviar, las condiciones climáticas para la siembra sudamericana<sup>7</sup> y la demanda de grano por parte de China.



Papa

### Asuntos críticos del entorno internacional para la agricultura y la vida rural

El entorno internacional se centra en los siguientes aspectos críticos: el desempeño de la economía mundial, reflejado en el comportamiento de las principales economías mundiales, los precios internacionales y los resultados de la Conferencia Ministerial en Hong Kong de la Organización Mundial del Comercio - OMC realizada en diciembre de 2005.

La economía mundial presentó una perspectiva favorable para el 2005, aunque se estima que las principales economías mundiales presenten una desaceleración en su crecimiento, debido principalmente al constante incremento de los precios del petróleo. Se proyecta que los Estados Unidos crecerá de 3 a 3,5%, la Unión Europea - UE en 1,5%, el Japón en forma similar<sup>8</sup> y China crecerá en 9%, medio por ciento por debajo del año anterior<sup>9</sup>.

Adicionalmente a este contexto los precios de los productos básicos continúan con su tendencia alcista, principalmente en combustibles, minerales y agrícolas.

En Latinoamérica se estima un crecimiento de un 4%<sup>10</sup> en el 2005, mostrando la estrecha relación que tiene la región con los Estados Unidos y la creciente demanda de materias primas por parte de China.

Bajo este entorno, Bolivia en el primer semestre de 2005, logró crecer en un 3.97%, logrando un superávit en Balanza Comercial entre enero a septiembre de \$US 317,1 millones, aunque las importaciones han acelerado su dinamismo.

5.- Nota de Prensa. La Razón, lunes 21 de noviembre de 2005.

6.- Informe de Milenio sobre la Economía en el primer semestre de 2005. Nro. 19.

7.- Reportes de Futuros y Opciones - Argentina, newsletters (Cierre de FYO) del 25 y 29 de noviembre de 2005. www.fyo.com.

8.- Informe de Milenio sobre la Economía en el primer semestre de 2005. Nro. 19.

9.- OCDE registra crecimiento de la economía mundial: El Universal, 29 de Nov. de 2005

10.- América Economía, newsletter Ed. 311 del 28 de Oct. a 10 de Nov. de 2005.

En el marco de la OMC, la posición que tiene Bolivia se presenta en las propuestas que defienden el Grupo de Cairns y el G-20, donde establecen el rechazo a las propuestas presentadas por la UE y los EE.UU. declarándolas insuficientes para alcanzar un acuerdo de beneficio mutuo que mejore el acceso a los mercados de productos agrícolas.



Vacunos

Los resultados alcanzados en la Conferencia Ministerial en Hong Kong en el marco de la ronda de Doha, son alentadores. Se convino en asegurar la eliminación paralela de todas las formas de subvenciones a la exportación hasta fines de 2013, lo cual se logrará de una manera progresiva y paralela. Asimismo la reducción de las ayudas internas sujetas a las bandas establecidas para los países miembros de la OMC por niveles que van del más elevado al más bajo, acordándose recortes mayores para la banda superior. Asimismo se acordó la eliminación de las subvenciones a la exportación de algodón hasta el 2006 y la eliminación de los derechos y contingentes arancelarios para el algodón<sup>11</sup>.

En el campo regional las negociaciones del Acuerdo de Libre Comercio de las Américas (ALCA), a la fecha se encuentran en cuarto intermedio, por las dificultades existentes para conciliar las posiciones de sus miembros, principalmente en materia agrícola.

En el marco de la Comunidad Andina de Naciones (CAN) Bolivia ha pedido a su par de Venezuela que restituya el trato preferencial para la soya del país en el mercado venezolano, en función de los acuerdos de protección vigentes en la CAN. En este mismo sentido y en las negociaciones que se llevan a cabo para la firma de tratados de libre comercio entre Colombia, Perú y Ecuador con los Estados Unidos de América, Bolivia ha pedido se respete los acuerdos comerciales firmados en el marco del Acuerdo de Cartagena, a fin de resguardar esos mercados para la producción oleaginosa nacional.

Con la vigencia del Sistema Generalizado de Preferencias (SGP Plus) de la UE, Bolivia goza de las preferencias arancelarias que ofrece este sistema, con lo cual podrá aprovechar las oportunidades de exportación que brinde este mercado hasta el 2015.

Las negociaciones de Bolivia y Chile en el marco del Acuerdo de Complementación Económica - ACE 22, en el Protocolo No. 15, han seguido sin mayores obstáculos donde los primeros resultados se relacionan con un acuerdo mutuo de cooperación de lucha contra el contrabando mediante el intercambio de información entre aduanas de ambos países y reconocimiento mutuo de los servicios de sanidad vegetal y animal. Bolivia presentó una lista de productos para su desgravación, a lo cual Chile accedió con las siguientes excepciones: azúcar (solo dio un cupo de 6.000 TM), trigo y derivados.

El Plan de Desarrollo Económico y Social de mediano plazo aprobado en mayo de 2005 por el Poder Ejecutivo, denominado "Plan Bolivia Productiva y Solidaria", pretende desarrollar la capacidad productiva y disminuir la desigualdad en la distribución de los ingresos, con la finalidad de alcanzar un desarrollo inclusivo y equitativo. El plan establece como uno de sus objetivos prioritarios el aprovechamiento de los recursos naturales renovables. Asimismo, identifica como sectores con alto potencial de crecimiento a los siguientes: forestal, agrícola, pecuario y piscícola, industria maderable y no maderable, alimentos y agroindustria, confecciones y cuero entre otros<sup>12</sup>.

En la misma línea, con el Decreto Supremo N° 28153 del 16 de mayo de 2005, se aprobó la Estrategia Nacional de Desarrollo Agropecuario y Rural (ENDAR), que es un instrumento que ofrece lineamientos claros para el desarrollo del agro boliviano.

### Situación de las condiciones de vida en las comunidades rurales

El informe<sup>13</sup> de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe - CEPAL, sobre la pobreza, revela que en la región, "el 40,6% de la población vive bajo la línea de la pobreza, unos 213 millones de personas; y que el 16,8% se encuentra en la indigencia. El organismo apuntó que el combate contra este flagelo avanza lento ya que durante los últimos dos años sólo 13 millones de habitantes dejaron esa condición"<sup>14</sup>.



Maíz



La CEPAL afirma que se ha avanzado en un 51% hacia el cumplimiento de reducir la pobreza en la región a la mitad hasta el 2015.

En Bolivia la mayor parte de la pobreza se registra en el área rural donde el 64,7% son pobres lo cual representa 5,4 millones de personas<sup>15</sup> y de estos mas de dos millones se encuentran en condición de pobreza extrema<sup>16</sup>. El departamento que ha tenido mayores avances en la reducción de este mal



Arroz

ha sido Santa Cruz, siguiéndole Cochabamba, manteniéndose alto en los departamentos de La Paz, Oruro, Potosí y Beni.



Quinoa.

Por otro lado, la desigualdad de la distribución del ingreso en Bolivia es un obstáculo al desarrollo. Los índices de desigualdad se encuentran entre los más altos de la región. El 10 por ciento de la población concentra el 45 por ciento del ingreso mientras que el 10 por ciento más pobre capta menos del uno por ciento de los ingresos. La desigualdad es

mayor en el área rural en comparación al área urbana<sup>17</sup>.

En la gestión 2005 se han venido aplicando políticas sociales dirigidas a proteger a los sectores más vulnerables, en las áreas de educación, salud, saneamiento básico e infraestructura productiva.

En salud se están implementando acciones para incrementar el acceso y la permanencia de niñas en la escuela en el área rural de los departamentos de La Paz, Oruro, Chuquisaca y Potosí. El Seguro Universal Materno Infantil - SUMI y el Seguro Gratuito de Vejez - SGV no ha tenido la cobertura esperada en el área rural debido a la dispersión de la población. Se espera que con el Programa de Extensión de Cobertura de Salud (EXTENSA) que tiene el propósito de mejorar la salud materna de las mujeres originarias campesinas mediante un incentivo de Bs. 100, éstas puedan acudir a los servicios de salud que ofrece el SUMI.



En cuanto a la vigilancia y control de enfermedades, los programas de chagas y malaria han dado continuidad a las acciones preventivas mediante la fumigación de viviendas especialmente en la amazonia.

*Trigo*

Con relación a saneamiento básico para el área rural se ha fortalecido la inversión mediante el Programa de Saneamiento para Pequeños Municipios, cuya inversión ejecutada conjunta entre urbano y rural alcanza los \$US 210 millones.

La inversión pública programada en el sector agrícola alcanza los Bs. 452,8 millones de los cuales se ha ejecutado Bs. 258,3 millones. (Ver Cuadro No. 4).

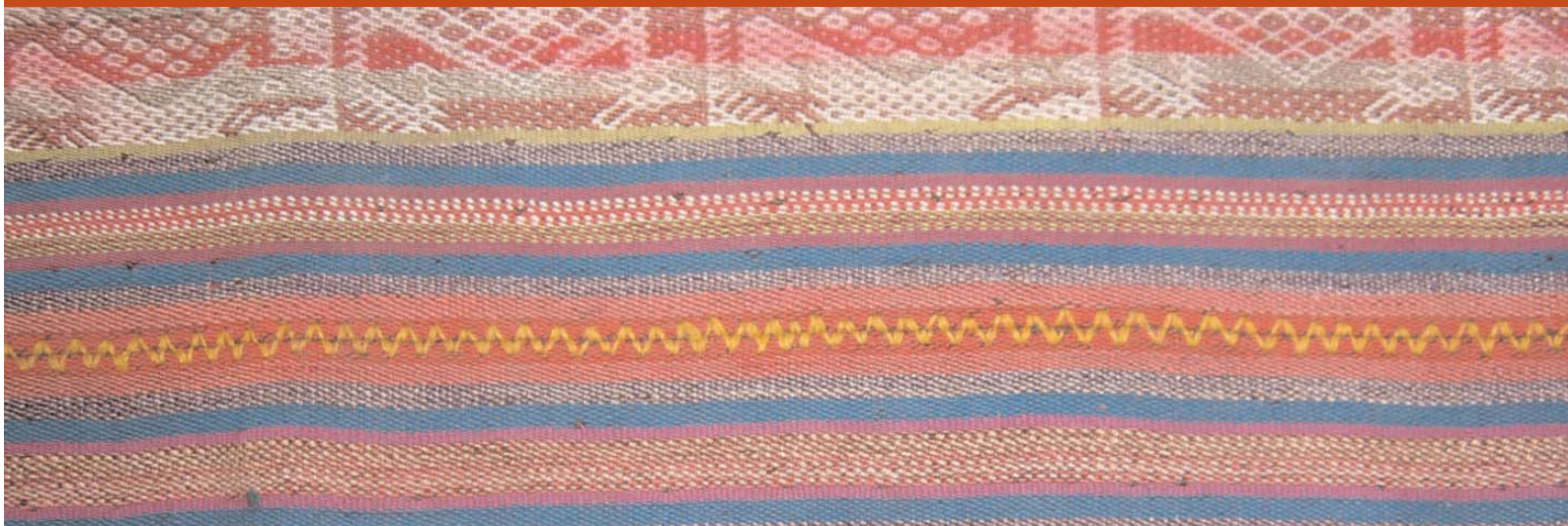


**CUADRO No 4**  
**DISTRIBUCION SECTORIAL DE LA INVERSION PUBLICA (CON MUNICIPIOS)**  
**(al Tercer Trimestre de 2005)**  
 (En miles de Bolivianos)

SECTOR	2005				
	Presupuesto	Part. %	Ejec.	Part. %	% Ejec. Presup.
<b>Productivos</b>	<b>549,60</b>	<b>11.2%</b>	<b>303,07</b>	<b>12.0%</b>	<b>55.1%</b>
-Hidrocarburos	-	0.0%	0,05	0.0%	0.0%
-Mineria	39,18	0.8%	12,62	0.5%	32.2%
-Industria y Turismo	57,61	1.2%	32,01	1.3%	55.6%
-Agropecuario	452,81	9.3%	258,39	10.2%	57.1%
<b>Infraestructura</b>	<b>2.659,47</b>	<b>54.4%</b>	<b>1,314,10</b>	<b>52.0%</b>	<b>49.4%</b>
-Transportes	2.403,17	49.2%	1,172,62	46.4%	48.8%
-Energía	194,78	4.0%	83,13	3.3%	42.7%
-Comunicaciones	0,23	0.0%	2,17	0.1%	946.3%
-Recursos Hídricos	61,28	1.3%	56,19	2.2%	91.7%
<b>Sociales</b>	<b>1.319,30</b>	<b>27.0%</b>	<b>761,78</b>	<b>30.2%</b>	<b>57.7%</b>
-Salud	331,49	6.8%	151,85	6.0%	45.8%
-Educación y Cultura	250,50	5.1%	187,40	7.4%	74.8%
-Saneamiento Básico	418,51	8.6%	186,28	7.4%	44.5%
-Urbanización y Vivienda	318,80	6.5%	236,24	9.4%	74.1%
<b>Multisectoriales</b>	<b>357,05</b>	<b>7.3%</b>	<b>146,35</b>	<b>5.8%</b>	<b>41.0%</b>
<b>Total (Bs.)</b>	<b>4.885,42</b>	<b>100%</b>	<b>2.525,29</b>	<b>100.0%</b>	<b>51.7%</b>
<b>Total (\$US)</b>	<b>584,38</b>		<b>309,85</b>		

Fuente: Viceministerio de Inversión Pública y Financiamiento Externo.





# ***RESUMEN DE LA AGENDA NACIONAL***



Durante el año 2005, la Oficina del IICA en Bolivia desarrolló sus acciones con base en la Agenda Nacional de Cooperación 2002 - 2006 la cual fue concertada con autoridades e instituciones del sector público y privado, universitario, de investigación y gremial.



Reunión de la Agenda de Cooperación con autoridades nacionales

La agenda 2002 - 2006 comprende las siguientes ocho áreas:

**(a) Apoyo para la inserción de la agricultura boliviana en los procesos de integración**

- Apoyo a los procesos de modernización de las instituciones oficiales.
- Apoyo para la modernización de las organizaciones agroempresariales.
- Capacitación y actualización de negociadores internacionales.
- Preparación de estudios sobre la dinámica y tendencias de la agricultura.
- Organización de foros de discusión y análisis.

**(b) Cooperación para fortalecer la competitividad de los sistemas agroproductivos**

- Apoyo para la socialización y adaptación, en todos los niveles, de los marcos prioritarios.
- Cooperación a pequeños y medianos productores en el desarrollo de competitividad de sus sistemas agroproductivos.

**(c) Apoyo para el fortalecimiento del desarrollo local y la industria rural**

- Organización de productores en un marco empresarial.
- Promoción y fortalecimiento de la agroindustria rural.

**(d) Cooperación para el desarrollo rural alternativo**

- Apoyo para la identificación e instrumentación de proyectos de desarrollo rural alternativo



- Apoyo para la identificación de nuevos mercados para los productos de desarrollo alternativo.

**(e) Apoyo para el fortalecimiento del sistema nacional de sanidad agropecuaria e inocuidad de los alimentos**

- Cooperación para el fortalecimiento institucional del SENASAG.
- Apoyo para la instrumentación de un programa de acreditación de profesionales e instituciones del sector privado y público.



*Agenda de Cooperación Técnica en Bolivia*

**(f) Apoyo al sistema nacional de innovación tecnológica agropecuaria y forestal**

- Apoyo para la orientación y ejecución del SIBTA.
- Apoyo para el acceso y aplicación de nuevas tecnologías y esquemas institucionales.

**(g) Formación de recursos humanos para la agricultura**

- Cooperación para el fortalecimiento de las instituciones de enseñanza agropecuaria y forestal superior y media.
- Capacitación a productores y agroempresarios.

**(h) Gestión de la información y del conocimiento**

- Fortalecimiento de la Red de Información y Documentación Agrícola de Bolivia (RIDAB).
- Operación del Sistema de Información para Cadenas Agroproductivas (INFOAGRO-Bolivia).



Café

***RESULTADOS DE  
LA COOPERACIÓN  
TÉCNICA EN EL  
AÑO 2005***





## **I. FACILITACIÓN DE LA COMPETITIVIDAD Y EL COMERCIO GLOBAL**

### **Estrategia exportación oleaginosas**



*Texto final de la Estrategia de la Exportación de Oleaginosas*

En alianza con el Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios -MACA-, el Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto -MREC- y la Asociación de Productores de Oleaginosas y Trigo -ANAPO- y otras instituciones se formuló y presentó la Estrategia de Exportación de Oleaginosas de Bolivia. La estrategia identificó 85 mercados potenciales para los productos del complejo oleaginoso y como resultado de un ejercicio de exploración de mercados se definieron treinta de ellos como prioritarios.

La estrategia tiene cuatro objetivos estratégicos: i) afianzar la presencia en los mercados actuales y promover la profundización de los acuerdos y esquemas regionales de integración en los que participa Bolivia, ii) identificar y promover el acceso de productos del complejo oleaginoso a mercados alternativos, iii) generar mecanismos de información que permitan realizar mejores análisis y toma de decisiones anticipándose a eventos futuros, y iv) promover el establecimiento de normativa pro-exportadora.



*Participantes en la presentación de la estrategia de exportación de oleaginosas.*



*Discusión de la estrategia de oleaginosas*

Contempla además la identificación de tres grupos de países: uno que concentra aquellos con los que Bolivia ya tiene un acuerdo que es necesario profundizar o aprovechar, un segundo que concentra países con los que será necesario iniciar un proceso de negociación comercial, y finalmente un tercer grupo que contempla todos los países en los que será necesario realizar un despliegue de acciones de promoción de exportaciones.



## Feria Agronegocios

Del 1 al 3 de abril del 2005 con el esfuerzo conjunto de la Oficina IICA - Bolivia, COSUDE - Swisscontact a través de su programa Fomento Empresarial (FOMEM), la Organización Internacional del Trabajo a través de su Programa de Empleo Sostenible (OIT-PRES II), Desarrollo Democrático y Participación Ciudadana (DDPC3), el Proyecto de Servicio de Asistencia Técnica para Pequeños Productores Rurales de Bolivia (PROSAT), la Red de Agroindustria Rural de Bolivia (REDARBOL) y la Asociación de Productoras de Bolivia (APROB) se desarrolló la Feria de Agronegocios Sustentables hacia la denominación de Origen con el objeto de promocionar, ampliar y mejorar la cartera de clientes y de negocios de las agroindustrias rurales con base en el enfoque territorial es decir, productos que cuenten con características específicas de volumen y calidad propias de su origen y territorio.



Rueda de Negocios

En este evento se desarrollaron las siguientes actividades y se obtuvieron los siguientes resultados:

- Talleres de capacitación previos: Se llevó a cabo la capacitación a 89 participantes entre empresarios y técnicos de apoyo a los mismos en la Casa de la Agricultura de Bolivia, en los temas: presentación en ferias y participación de rueda de negocios con el propósito de lograr una participación eficiente y efectiva en el evento.



Participantes de la feria.

- Exposición y venta de productos al público: Se desarrolló en el Campo Ferial KUSILLO donde 60 empresas expusieron sus productos y lograron la venta total de los mismos. Por otro lado 6 instituciones de apoyo al sector expusieron la oferta de apoyo institucional en los stands institucionales.





Capacitación de empresarios y técnicos.

- Rueda de Negocios: Se concertaron 300 reuniones de negociación. Por empresa 5 reuniones con demandantes. El 60% de las empresas lograron comprometer un negocio con sus clientes potenciales.

- Talleres del Conocimiento: Se logró la participación de los empresarios, técnicos y el

público en general, con interés en el tema denominación de origen, normas básicas de calidad en el circuito supermercadista y agroturismo.

### "INFOAGRO - Bolivia"

Con el apoyo financiero de la GTZ, se finalizó la segunda fase del Proyecto INFOAGRO - Bolivia, dándose inicio a una tercera fase, de transición, en la que se ha planteado generar las condiciones adecuadas para realizar una transferencia gradual del sistema de información para cadenas productivas INFOAGRO - Bolivia al Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios (MACA).



Visita del Sr. Klaus Hornberger de GTZ al Proyecto INFOAGRO y Fomrena

Para la tercera fase, se definieron cuatro objetivos principales: a) actualizar y ampliar la información de cadenas productivas, b) consolidar los servicios y productos de información de INFOAGRO, c) promover alianzas estratégicas, y d) elaborar una propuesta que contemple la transferencia de este sistema de información al MACA. Todos los objetivos fueron logrados, habiéndose actualizado y ampliado la información, elaborado nuevos productos y continuado con la prestación de servicios, se profundizaron alianzas estratégicas, y se promovió la transferencia del sistema de información junto con una propuesta de apoyo técnico programático al MACA en la temática de cadenas productivas.





## **Cadenas Agroalimentarias**

Se continuó apoyando al Comité Nacional de Competitividad de la Cadena de Quinua. Entre las acciones desarrolladas destaca la preparación de un proyecto para el fortalecimiento institucional de su comité para el cual se está identificando financiamiento externo.



*Camélidos.*

En igual forma, se prestó apoyo y acompañamiento metodológico para la prospección de la cadena de camélidos sudamericanos y para la organización de un comité técnico de acompañamiento.

Se apoyó a los actores de la cadena de haba en sus acciones tendientes a la organización de esa cadena, acompañándolos en los talleres de planificación estratégica realizados en Oruro y Potosí.

Asimismo se concluyó y se presentó la propuesta para el establecimiento en el MACA de una secretaría técnica de competitividad para prestar apoyo y seguimiento al trabajo de los comités de cadenas agro productivas establecidos.

Por otro lado, se promovió y apoyó la iniciativa para el establecimiento de un proyecto regional de políticas e innovación institucional para el fortalecimiento de las cadenas agro productivas para el cual se está gestionando financiamiento.

## **Comercio Internacional**

El IICA auspició la participación de dos funcionarios de alto nivel del MACA en la Conferencia Ministerial de la Organización Mundial del Comercio - OMC - que se realizó en Hong Kong del 13 al 18 de diciembre.

Dentro del marco del Consejo Agropecuario del Sur (CAS) Bolivia continuó su participación en el Grupo Informal de Negociaciones Agropecuarias - GINA Sur.

## **II. PROMOCIÓN DE LA INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS**

### **Y LA SANIDAD AGROPECUARIA**

#### **Reingeniería del SENASAG**



*Consultores a cargo de los Proyectos de Reingeniería y Sistema Tarifario del SENASAG.*

Se inició el proyecto de reingeniería orgánico funcional del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria - SENASAG - mediante el cual el IICA se encuentra realizando el análisis de la estructura organizativa, procesos y procedimientos de ese servicio, a fin de proponer el rediseño y ajustes necesarios para optimizar la operación del mismo.

Dentro de ese mismo esquema, en un proyecto por separado, el IICA inició el análisis del sistema tarifario del SENASAG a fin de proponer el establecimiento y desarrollo de un nuevo sistema de cobros por los servicios que presta, debidamente concertado con los usuarios.

#### **Manejo de moscas de la fruta**

Se prestó apoyo técnico al Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria (SENASAG) en la formulación del Programa Nacional de Mosca de la Fruta. De la misma forma, con la participación de funcionarios del IICA, se realizó la evaluación económica y financiera de este programa.

Con estas acciones, el SENASAG promovió la aprobación de recursos con el Viceministerio de Inversión Pública y Financiamiento Externo (VIPFE) por un monto de 1,7 millones de dólares.

El SENASAG también está promoviendo la aprobación de un proyecto de mosca de la fruta con la cooperación del JICA para la zonas de Yapacaní y de los Valles meso-térmicos del Departamento de Santa Cruz.



*Biol. Rafael Guillén (SENASA-Perú) en un huerto de cítricos mostrando de forma práctica la instalación de las trampas Mc. Phail.*







< Resultados de la Cooperación Técnica en el año 2005

También se cooperó en el desarrollo del Curso sobre Manejo y Control de las Moscas de la Fruta, evento llevado a cabo con la participación de los expertos del SAG - Chile y SENASA - Perú. Este evento fue realizado en la localidad de Yapacaní, entre el 13 y 14 de septiembre.



*Participantes del curso de capacitación sobre manejo y control de la mosca de la fruta.*

### **Norma NIMF 15**

La Oficina del IICA en Bolivia colaboró con el Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria (SENASAG) y con el apoyo del Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto, de la Cámara de Exportadores de Santa Cruz, del Servicio Agrícola y Ganadero de Chile, de la Secretaría General de la Comunidad Andina, de la Cámara de Industria de Cochabamba, de la Cámara Nacional de Exportadores de Bolivia y de otras instituciones, para realizar una serie de Seminarios Taller para dar a conocer el Reglamento de Certificación Fitosanitaria de Embalajes de Madera utilizados en el Comercio Internacional, con base en la norma internacional NIMF-15.

Estos eventos se desarrollaron en Santa Cruz de la Sierra el 12 y 13 de abril; en Cochabamba el 27 de abril; y en La Paz el 5 de mayo y contaron con la participación de más de 100 personas relacionadas con el sector de exportadores del país que utilizan embalajes de madera para sus operaciones de exportación de diversos productos bolivianos.



*Participantes en el taller para reglamentar norma NIMF 15.*

Con ello, el SENASAG incorporó a su legislación la Norma Internacional Fitosanitaria (NIMF 15) sobre Directrices para Reglamentar el Embalaje de Madera utilizados en el Comercio Internacional, aprobada por la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, que especifica los tratamientos que deben ser aplicados en los embalajes de madera, para evitar que los mismos sean portadores de plagas que pudieran propagarse a los países de destino.



Con ellos, Bolivia se incorporó a los grupos de países que a nivel mundial ya se encuentran implementando esa norma fitosanitaria, contando hasta fines del año con 25 centros de tratamiento de embalajes de madera.

### Medidas Sanitarias y Fitosanitarias

El Gobierno de Bolivia oficializó su membresía ante el Comité de Sanidad Vegetal del Cono Sur - COSAVE - y de inmediato los funcionarios del SENASAG del área de sanidad vegetal iniciaron una dinámica participación en ese organismo. Asimismo el SENASAG continuó su participación en el Consejo Veterinario Permanente - CVP -.



*Lic. Delia Olmos y Dr. Fernando Peñarrieta han participado como delegados de Bolivia en el comité M.S.F. de la O.M.C.*

Por otro lado, funcionarios de la Cancillería de la República y del SENASAG participaron en las reuniones del Comité de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias de la Organización Mundial del Comercio - OMC - que se realizaron en Ginebra, Suiza durante el año.

La Oficina IICA - Bolivia participó como observador ante el Comité Nacional del Codex Alimentarius y continuó prestando apoyo al Comité Nacional de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias.

### Fiebre Aftosa



*Participantes en la Declaración de Fiebre Aftosa de Beni y Pando.*

Bolivia avanzó en forma notable en su lucha contra la fiebre aftosa. Actualmente todo el país ha sido declarado libre de fiebre aftosa con vacunación y se ejecuta un estricto programa de vigilancia epidemiológica y de vacunación contra esa enfermedad.

La Oficina IICA - Bolivia ha acompañado al SENASAG en todo el proceso. Ha sido notable el apoyo prestado por PANAFTOSA/OPS y USDA/APHIS.





### **III.FORTALECIMIENTO DE LAS COMUNIDADES RURALES**

#### **Proyectos de durazno**

La Oficina del IICA continuó la ejecución del proyecto de apoyo a la producción y mercadeo de durazno en el Valle Alto del departamento de Cochabamba, el cual beneficia a 427 familias.



*Capacitación de productores de durazno.*

Al mismo tiempo, inició otro proyecto de incremento de la producción y mejoramiento de la postcosecha de durazno en los Valles de Bolivia.

Ambos proyectos se ejecutan en el marco de acción de la Fundación de Desarrollo Tecnológico de los Valles.

#### **Proyecto de cayú**

Ejecutado por la Fundación Casa de la Agricultura, en el mes de mayo concluyó el proyecto de producción y transformación de cayú en el departamento de Pando el cual tuvo como beneficiarios a 240 familias.



*Injertos de Cayú.*

Además de mejorar la producción, se instaló y puso en marcha una planta piloto industrializadora de cayú con capacidad de 550 kilogramos de semilla por día, generándose además una estrategia de mercadeo para ese producto.



*Procesamiento de Cayú.*

Este proyecto fue ejecutado en el marco de acción de la Fundación de Desarrollo Tecnológico del Trópico Húmedo.



## Proyecto de micromprensa textil



Confeción de textiles de alpaca.

En igual forma, ejecutado por la Fundación Casa de la Agricultura, con financiamiento de GTZ-FOMRENA-IICA se encuentra en ejecución el proyecto de implementación de una microempresa textil liderada por mujeres alpaqueras del altiplano boliviano en el departamento de La Paz.

Este proyecto tiene como objetivo mejorar el nivel de vida de las mujeres de la zona, a partir de un incremento de recursos económicos, que a la vez ayudará a generar una dinámica económica que involucra a toda la comunidad, a través de la implementación de una microempresa textil, liderada por las mismas, cuyo capital de arranque consiste en la dotación de un fondo rotatorio.



Capacitación de mujeres alpaqueras.

Como resultado, se ha terminado con la etapa de capacitación, donde las mujeres aprendieron técnicas de tejido tanto a palillo como en telares, para la elaboración de guantes, chalinas, gorros, mantillas y chompas. Algunos de estos productos, a la fecha son parte del material comercializado por la Asociación Señor de Mayo en el mercado europeo.

De igual manera se ha empezado con la etapa de producción de prendas.

## PRODESIB, PROSAT y Cacaocultura Orgánica

La Oficina del IICA en Bolivia apoyó administrativamente a las unidades ejecutoras del proyecto de desarrollo sostenible de los pueblos indígenas del Beni - PRODESIB -y al proyecto de asistencia técnica - PROSAT -. Estos proyectos recibieron financiamiento del FIDA.







< Resultados de la Cooperación Técnica en el año 2005

Asimismo se apoyó administrativamente a la unidad ejecutora del proyecto de modernización de la cacaocultura orgánica del Alto Beni, el cual fue ejecutado por el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza - CATIE -.



Lic. René Ibañez Director Ejecutivo PRODESIB.

## Red de Mujeres Rurales



Lic. Carmen Sánchez presentando su libro sobre Mujer Rural.

La Oficina del IICA en Bolivia, en coordinación con la Oficina de la FAO en Bolivia, la OIT, la Asociación de Productoras de Bolivia - APROB - y la Red de Género en el Desarrollo Rural realizaron el 17 de marzo el relanzamiento de la Red de Apoyo a las Mujeres Rurales de Bolivia. En esa ocasión la Lic. Carmen Sánchez García presentó el libro Situación de la Mujer Rural en Bolivia.

Dentro del marco de esta red se prepararon los proyectos sistemas agroalimentarios y oportunidades de empleos rurales en Bolivia y el de empleo e ingresos estables para mujeres autoempleadas en microempresas, para los cuales se está identificando financiamiento.

## G - DRU



Participantes en la reunión del G-DRU.

El IICA continuó participando en los trabajos del Grupo Interinstitucional de Desarrollo Rural - G-DRU - en el que intervienen representantes de un gran número de instituciones nacionales e internacionales. Entre los temas que fueron tratados por este grupo destacan los de desayuno escolar, compro boliviano y el de la descentralización del ENDAR.

## Red Andina de Desarrollo Rural

Se promovió y participó en la configuración del capítulo Bolivia de la Red Andina de Desarrollo Rural, en la cual concurrieron varias instituciones entre ellas la Red de Apoyo a las Mujeres Rurales, REDARBOL, CIPCA, MACA, APROB, Fundación Casa de la Agricultura, Postgrado de Ciencias del Desarrollo de la UMSA, PADER - COSUDE, AIPE y PRORURAL.



Reunión del capítulo Bolivia de la Red Andina de Desarrollo Rural.

## IV. INTEGRACIÓN HEMISFÉRICA

### Consejo Agropecuario del Sur -CAS-



Reunión del CAS en Santa Cruz.

El Ministro de Asuntos Campesinos y Agropecuarios de Bolivia asumió la Presidencia del Consejo Agropecuario del Sur - CAS - en el mes de julio. La Oficina del IICA - Bolivia conjuntamente con el Secretario Técnico Administrativo de ese mecanismo proporcionaron apoyo para el desarrollo de las acciones desarrolladas en el marco del Consejo.

La VIII Reunión de Ministros de Agricultura del CAS se realizó en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra el 10 y 11 de noviembre para la cual se proporcionó cooperación tanto en la planificación como en el desarrollo de la misma.

Asimismo se prestó apoyo para facilitar la participación de funcionarios del MACA en las reuniones de los grupos de trabajo del CAS tales como el Grupo Informal de Negociaciones Agrícolas - GINA Sur; Red de Políticas Agropecuarias; Sistema de Información de Mercados; Sistema de Información y Manejo de Riegos Agropecuarios y Políticas Públicas en Biotecnología.



Ministros de Agricultura participantes de la Reunión del CAS en Santa Cruz.







## JIA y Reunión Ministerial

La Oficina IICA - Bolivia prestó apoyo para promover y facilitar la participación de funcionarios de gobierno tanto en las acciones y reuniones previas como en su asistencia a la Tercera Reunión Ministerial Agricultura y Vida Rural de las Américas en el contexto del Proceso Cumbres de las Américas y en la 13ª Reunión de la Junta Interamericana de Agricultura - JIA - realizadas en la ciudad de Guayaquil, Ecuador del 30 de agosto al 1 de septiembre.



EL Ministro Guillermo Ribera participó en las reuniones de Guayaquil

## V. DESARROLLO DEL CAPITAL HUMANO

### Facultades de Agronomía y Veterinaria

La Oficina IICA - Bolivia apoyó la Reunión Nacional del Foro de Decanos de Facultades de Agronomía y Veterinaria que se realizó en la ciudad de Potosí el 29 y 30 de septiembre. En esta reunión se vieron temas tales como el fondo de innovaciones tecnológicas para las facultades de agronomía, la enseñanza virtual; y evaluación y acreditación externa, entre otros.



Dr. Juan Calivá condujo el Curso de Diseño Curricular.



Acto inaugural del Foro Regional Andino.

Asimismo se auspició el Curso de Desarrollo Curricular realizado en la ciudad de Cochabamba del 16 al 20 de mayo con participación de 24 profesores de las facultades de agronomía y veterinaria de las universidades del país el cual fue dictado por el Dr. Juan Calivá, Especialista en Educación de la Sede Central del IICA.

Del 9 al 11 de noviembre se realizó en la ciudad de Cochabamba la VI Reunión del Foro Regional Andino para el Diálogo y la Integración de la Educación Agropecuaria y Rural. A esta reunión acudieron 109 decanos, directores académicos y profesores de Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela.



Participantes de la Reunión del Foro Andino.



## PROCI's



Dr. Emilio Ruz de PROCISUR visita al Ministro de Asuntos Campesinos y Agropecuarios.

En el marco de los eventos internacionales organizados por los Programas Regionales Cooperativos para la Innovación Tecnológica PROCIANDINO, PROCISUR y PROCITRÓPICOS se capacitaron 34 investigadores y profesionales bolivianos. PROCISUR organizó en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra el I Curso Taller Internacional de Agricultura de Precisión, en este evento participaron 70 profesionales.



Curso de Agricultura de Precisión



Inauguración del Curso de Agricultura de Precisión.

### PARTICIPANTES BOLIVIANOS EN EVENTOS DE PROCISUR

Evento	Lugar	Fecha	Participante
Reunión del Comité de Articulación Técnica e Institucional (CATI)	Montevideo-Uruguay	22 al 23 de febrero	Severino Mamáni UTS/MACA
Reunión Enlaces PTR Calidad y Seminario Internacional El Mercado Mundial de las Carnes Bovinas	Montevideo-Uruguay	4 de marzo	Oscar Humerez UTS/MACA
Reunión y Taller Regional PTR Agricultura Familiar	Montevideo-Uruguay	19 al 21 de abril	Rosendo Mendoza UTS/MACA
Seminario Internacional "Indicadores de calidad de Suelo"	Córdoba-Argentina	20 al 22 de abril	Juan Carlos Mejía CIAT
Taller Regional de la PTR Agricultura Familiar	Montevideo-Uruguay	20 al 22 de abril	Rosendo Mendoza UTS/MACA Daniel Marcelo Ramos PROSAT Ross Cruz Castro ASOFRUT Tito Anzoátegui IIA Vallecito/UAGRM José Luis Escobar CIAT



Seminario Internacional de Gestión de la Calidad en instituciones de investigación y extensión agroalimentaria	Concordía-Argentina	16 al 18 de mayo	Oscar Humerez UTS/MACA
Curso Alta Especialización sobre Trazabilidad en la Cadena Carnica Bovina	Montevideo-Uruguay	4 al 13 de julio	Jorge Guillen UTS/MACA
Taller Regional sobre Modernización Institucional y Recursos Humanos	Asunción-Paraguay	24 y 25 de agosto	Edgar Rodo FDTA Chaco Oscar Humerez UTS/MACA
I Curso-Taller Internacional sobre Agricultura de Precisión	Santa Cruz-Bolivia	7 al 9 de septiembre	70 profesionales bolivianos
Curso de Evaluación de Gestión Ambiental	Montevideo-Uruguay	20 al 21 septiembre	Nelson Ramos AOPEB
Reunión para formulación del proyecto de Agricultura y Cambio Climático	Montevideo-Uruguay	3 y 4 noviembre	Bruno Soliz CIAT
Reunión proyecto cooperativo Siembre Directa	Sao Paulo-Brasil	6 y 7 de diciembre	Miguel Murillo DAS/MACA
PTR Genomica Funcional	Londrina-Brasil	21 y 22 noviembre	Marin Condori ANAPO
Reunión de Programación Genomica de Bovinos	Montevideo-Uruguay	13 y 15 diciembre	Juan Antonio Pereira CIAT

#### PARTICIPANTES BOLIVIANOS EN EVENTOS DE PROCIANDINO

Evento	Lugar	Fecha	Participante
Taller de formulación de estrategias de investigación y desarrollo en papas nativas	Quito-Ecuador	15 al 19 de febrero	Augusto Guidi PROINPA
Reunión conjunta de las Comisiones Directivas del IICA-PROCIANDINO Y PROCITROPICOS	Puerto Ordaz-Venezuela	29 febrero al 4 marzo	Roberto Arteaga UTS/ MACA Rosendo Mendoza UTS/MACA
IV Reunión Internacional de FORAGRO	Panamá-Panamá	5 al 8 de abril	Roberto Arteaga UTS/MACA
Curso- Seminario: Bioseguridad, monitoreo y segregación de producciones de granos y semillas modificadas y no modificadas genéticamente	Caracas-Venezuela	12 al 16 de septiembre	Teresa Avila CIF-Pairumani Jorge Quezada Instituto de Biología Molecular y Biotecnología, UMSA
Reunión del Comité de Seguimiento de la Comisión Directiva del IICA/ PROCIANDINO	Bogota-Colombia	28 de octubre	Roberto Arteaga UTS/MACA

## PARTICIPANTES BOLIVIANOS EN EVENTOS DE PROCITROPICOS

Evento	Lugar	Fecha	Participante
Reunión conjunta de las Comisiones Directivas del IICA-PROCIANDINO PROCITROPICOS	Puerto Ordaz-Venezuela	29 febrero al 4 marzo	Roberto Arteaga UTS/MACA Rosendo Mendoza UTS/MACA
Reunión Comité Directivo de la iniciativa amazónica	Santa Cruz-Bolivia	8 mayo	Rosendo Mendoza UTS/MACA
Preparación de proyectos de investigación e innovación en el ámbito del FONTAGRO	Santa Cruz-Bolivia	5 al 9 septiembre	Rosendo Mendoza UTS/MACA
Curso Internacional de Conservación In situ de Recurso Fitogenéticos	Lima-Perú	19 al 23 de septiembre	Willian Jaramillo SEDAG Tarija Franz Terrazas PROINPA
Taller Internacional para el Desarrollo de la Acuicultura Continental en la Amazonía	Iquitos-Perú	3 al 5 octubre	Navil Corcuy CAOR
Workshop Latinoamericano de Investigación en Palma Aceitera: Alternativa para contribuir al desarrollo económico y social de la Amazonía	Manaus-Brasil	30 noviembre al 2 diciembre	Raúl Aguirre CIAT
Evaluación de la estrategias y resultados del PROCITROPICOS	Brasilia-Brasil	7 de diciembre	Rosendo Mendoza UTS/MACA

## Participación de profesionales en otros eventos

La Oficina IICA - Bolivia promovió y/o auspició asimismo la participación de 31 profesionales y funcionarios bolivianos en otros eventos técnicos realizados en el exterior.

## PARTICIPANTES EN OTROS EVENTOS

Evento	Lugar	Fecha	Participante
Curso Seminario Internacional Desarrollo Rural	Cartagena de Indias/Colombia	7 al 11 de febrero	Carla Pérez IICA-Bolivia Janneth Arreaño MACA
Séptima Ronda de Negociaciones del TLC Estados Unidos, Colombia, Ecuador, Perú	Cartagena de Indias/Colombia	7 al 11 de febrero	Andrés Jiménez MACA
XXXII Reunión del Comité de MSF de la OMC	Ginebra/Suiza	7 al 10 de marzo	Delia Olmos SENASAG Fernando Pañarrieta SENASAG
IV Reunión Internacional de FORAGRO	Panamá/Panamá	5 al 8 de abril	Rolando Oros PROINPA





Reunión de la Junta Directiva de Decanos	Quito/Ecuador	Del 31 de marzo al 1 de abril	Hermógenes Espinoza UMSS
Reunión de planeamiento para el Desarrollo de una Estrategia Regional de Conservación de los Recursos Fitogenéticos en las Américas	San José/Costa Rica	5 al 7 de abril	Antonio Gandarillas PROINPA
Grupo de trabajo de la REDPA - Sistema de Información y Matriz de Políticas Agropecuarias; Políticas Públicas en Biotecnología	Buenos Aires/Argentina	11 al 15 de abril	Alfredo Zárate MACA
Grupo de trabajo de la REDPA - Pronóstico de Cosecha, Sistema de Información de Mercados y Sistema de Información y Manejo de Riego Agropecuario	Buenos Aires/Argentina	11 al 15 de abril	Rodrigo Michel MACA  Tommy Asturizaga MACA
Reunión de Expertos para Diseñar el Ejercicio de IAASTD para ALC	San José/Costa Rica	27 al 30 abril	Julio Prudencio
Reunión Ordinaria de la OIMA	Ottawa/Canadá	9 al 11 de mayo	Martín Sonco Oscar Luna MACA
XXXIII Reunión del Comité MSF de la OMC	Ginebra/Suiza	26 al 30 de junio	Delia Olmos Min. RR.EE. Fernando Peñarrieta SENASAG
Reunión de Delegados Ministeriales del PLANAGRO 2015	San José/Costa Rica	7 y 8 de julio	Juan José Castro MACA
VII Reunión Ordinaria de la REDPA	Buenos Aires/Argentina	20 y 21 de julio	Juan José Castro MACA
III Reunión Ordinaria del GINA - Sur	Buenos Aires/Argentina	20 de julio	Andrés Jiménez MACA
Reunión del CAS	Buenos Aires /Argentina	28 y 29 de julio	Juan José Castro MACA
Entrega Galardón Hemisférico	Guayaquil/Ecuador	28 de agosto al 1 de septiembre	Ximena Cadima PROINPA
Reunión Ministerial y de la JIA	Guayaquil/Ecuador	28 de agosto al 1 de septiembre	Guillermo Ribera Juan José Castro MACA
Reunión de la Subcomisión de la CCEAG	San José/Costa Rica	13 y 14 de octubre	Juan José Castro MACA
Talleres Técnicos de la REDPA Sistemas de Información y Matriz de Políticas.	Montevideo/Uruguay	11 y 12 de octubre	Héctor Sandoval MACA

Reunión de Representantes	San José/Costa Rica	20 al 26 de octubre	Diego Montenegro ANAPO
Taller Regional del Portal Fitosanitario	Buenos Aires/Argentina	7 al 11 de noviembre	Alfonso Salas SENASAG
VIII Reunión Ordinaria de la REDPA y IV de Gina-Sur	Sao Paulo/Brasil	31 de octubre al 1 de noviembre	Juan José Castro Andrés Jimenez René Salomón MACA
Conferencia Ministerial a la OMC	Hong Kong	13 de noviembre	Raúl Añez Raúl Salomón

## Centro de Información y Documentación de Bolivia - CIDAB



El CIDAB cuenta con más de 60.000 volúmenes.

Continuó la operación del Centro de Información y Documentación de Bolivia - CIDAB - ubicado en la Casa de la Agricultura de Bolivia bajo la administración de la Oficina IICA - Bolivia.

Este centro, que cuenta con más de 60.000 volúmenes de temas de agricultura, desarrollo rural, protección de recursos naturales, gestión ambiental y otros, atendió durante el año aproximadamente 1.000 profesionales, consultores y estudiantes de La Paz y otras localidades.

## Capacitación del personal del IICA

La Oficina IICA - Bolivia tiene como política la capacitación y actualización profesional de sus funcionarios.

Durante el año, los economistas Marcelo Olguín y Rudy Villarroel tomaron los estudios del diplomado Elaboración de Planes de Negocio en la Universidad Católica Boliviana. En el mes de agosto el Lic. Marcelo Olguín inició su maestría en Economía en la Universidad Católica Boliviana.



Lic. Marcelo Olguin, Lic. Rudy Villarroel, Ing. Eduardo Loza, Lic. María Ossio, Lic. Ramiro Sandagorda e Ing. Carla Pérez participaron en cursos de capacitación.



< Resultados de la Cooperación Técnica en el año 2005

El Ing. Eduardo Loza, la Lic. María Ossio y el Lic. Ramiro Sandagorda tomaron el curso de Actualización en Herramientas de Gestión: Cuadro de Mando Integral.

El Lic. Rudy Villarroel tomó el curso a distancia de Comercio Agrícola Internacional: OMC y Negociación Multilateral ofrecido por FODEPAL.

La Ing. Carla Pérez tomó el Seminario Taller de Asociatividad Empresarial y Fortalecimiento de Cooperativas Agrícolas auspiciado por PRES-OIT.

## **VI GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL**

### **Fondo Regional de Tecnologías Apropriadas en Manejo Sostenible de Recursos Naturales (FOMRENA)**

Con el apoyo financiero de la GTZ continuó operando el Fondo Regional de Tecnologías Apropriadas en Manejo Sostenible de Recursos Naturales -FOMRENA-.

Hasta diciembre del 2005 se finalizaron los siguientes proyectos:

#### ***Aprovechamiento de recursos hídricos para el pelado de arroz***

Los productores de arroz de 6 Comunidades del área de amortiguación del parque nacional Amboró, en el municipio de El Torno, inician procesos de transformación de arroz aprovechando la instalación y fuerza motriz del molino hídrico para granos financiado por FOMRENA en una primera fase del proyecto. Una peladora de arroz se ha adaptado sobre el diseño inicial del molino y se le ha acoplado un motor diesel para el proceso de pelado. Actualmente ya no es necesario caminar varios kilómetros para pelar el arroz producido en la zona ya que la peladora presta servicios a los comunarios beneficiarios del proyecto; siendo también alquilada para los comunarios externos y generando así ingresos económicos adicionales para el proyecto.

El proyecto de aprovechamiento de recursos hídricos, que actualmente ya ha finalizado, representa una tecnología que aprovecha sosteniblemente los recursos naturales locales.



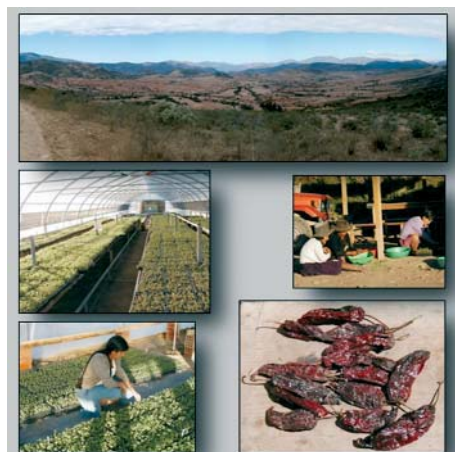


### **Producción orgánica y comercialización de plantas aromáticas y medicinales.**

En la zona de Alto Beni, en el departamento de La Paz, la Asociación de Productores "7 estrellas" actualmente produce y comercializa de manera técnica y económicamente eficiente 20 especies de plantas aromáticas y medicinales deshidratadas, en mercados nacionales e internacionales. La materia prima proviene de un plan de manejo en campo, que ha sido certificado como orgánico. En conjunto la institución M21, el proyecto FOMRENA ha financiado, además de un deshidratador solar, la construcción de un galpón de 90 m<sup>2</sup> para el almacenaje, beneficiado y empacado a granel de la producción obtenida, cumpliéndose con las normas de producción orgánica establecidas.



### **Industrialización y comercialización de ají de San Julián.**



En el departamento de Chuquisaca, mediante el apoyo de Nor Sud, la Asociación de Productores Agropecuarios San Julián, ya constituida legalmente con 29 socios activos, opera con eficiencia económica y tecnológica una planta procesadora de ají (*Capsicum sp.*) deshidratado y molido (26 qq/día), comercializando su producto con valor agregado en mercados nacionales. El proyecto generado con recursos FOMRENA procura la sostenibilidad del mismo en base al logro de la

certificación de calidad orgánica y de origen de la materia prima -- Ají de San Julián--, la reducción de pérdidas de poscosecha en 75 % y convenios de compra-venta entre la asociación y agentes demandantes (restaurantes, supermercados, ferias nacionales y locales y principalmente empresas comercializadoras) establecidos. Actualmente las actividades se encuentran en su última fase de ejecución y ya han cumplido exitosamente con los resultados propuestos.



### **Implementación de un módulo comunal para la elaboración de chalona y otros productos cárnicos de camélidos**



En el departamento de La Paz, La Asociación de Productores y Comercializadores de Productos Cárnicos de Camélidos (ACOPROCCA) han implantado un módulo comunal para la elaboración de Chalona y otros productos cárnicos de camélidos. El FOMRENA, conjuntamente el apoyo del FIDA y bajo la ejecución de PRORECA, ha financiado una infraestructura y equipamiento con una capacidad de faena de 95 animales a la semana que cumple con los requisitos de higiene y manipulación de carnes requeridos; contando también con un sistema de tratamiento de las

aguas residuales y desechos de la faena. Actualmente se cuenta con ingresos netos provenientes de las ventas de productos con valor agregado en mercados de las zonas de Chulumani, Coroico y AltoBeni, además de La Paz y El Alto.

### **Sistema de información para cadenas productivas del sector agropecuario boliviano "INFOAGRO-Bolivia"**

Mediante el apoyo del FOMRENA, actualmente se cuenta un sistema de información funcionando, que permite mejorar la toma de decisiones y la capacidad de negociación de los actores de las 14 cadenas productivas priorizadas en Bolivia. El portal INFOAGRO permite acceder a contenidos de información técnica y estadística sobre producción, transformación y comercialización, para cada una de las cadenas productivas priorizadas, actualizados y ampliados. Mantiene una oferta de productos y servicios del sistema de información y esta dirigido a todos los actores dentro de los diferentes eslabones que componen las 14 cadenas productivas a nivel nacional.





**Los siguientes proyectos se encuentran en ejecución.**

Mejoramiento de la planta deshidratadora comunal de Qori-Mayo y diversificación de la producción apícola en Tolima, Mayca Monte y San Julian

En el centro de Bolivia, departamento de Cochabamba, CORACA-Protal consolidará la producción y comercialización de locoto deshidratado en polvo y también diversificará su oferta de productos apícolas, con valor agregado, a partir de 5 toneladas de miel producidas por sus asociados en las alejadas comunidades de Qori Mayo, Totolima, Mayca Monte y San Julián. El proyecto FOMRENA financia un prototipo de deshidratador de locoto industrial a gas natural; operando en la planta de procesamiento de PROTAL, reemplazando de este modo los antiguos deshidratadores a leña de uso tradicional. Además se comercializará miel envasada en diferentes presentaciones (frascos y a granel), Nutriapis (miel de abeja, jalea real y polen), jalea real, crema de miel, crema de propóleos, propomiel, propóleo concentrado, polen, cera estampada y caramelos de miel y propóleo.



**Prebeneficio ecológico de café orgánico**



En la zona tropical de altura del departamento de la Paz, la Asociación Integral de Productores (AIPAC-AB), que se encuentra ubicada en la comunidad "Cascada", esta consolidando sus mercados de exportación de café especial a través de mejoras en calidad y homogeneidad de su producción. Para cumplir con el objetivo del proyecto FOMRENA esta estableciendo, conjuntamente el financiamiento del SERNAP, una planta de prebeneficiado ecológico. El resultado será un café de calidad homogénea, sin sobre-fermento y de mejor peso que el obtenido tradicionalmente. La utilización de agua para el proceso de prebeneficiado será reducida en 70% en relación al sistema tradicional.

El FOMRENA manejará, a través de ANED, un sistema de micro-leasing para el financiamiento del equipo.





### **Producción y comercialización de brigadeiros y tablillas de castaña**



En plena amazonia boliviana, en el departamento de Pando, un grupo de 15 mujeres establece la producción y comercialización de derivados de la castaña, promoviendo el consumo interno de los productos generados con valor agregado y apoyando a la conservación del bosque amazónico. Mediante el financiamiento de FOMRENA, FOBOMADE ha logrado el establecimiento legal y consolidado del Comité de Derivados de Castaña, compuesto por las señoras, desde el año 2004. El Comité ha establecido su sede en la Ciudad de Porvenir y actualmente cuenta con la maquinaria y equipos necesarios para producir 700 kg de tablillas y 700 kg de brigadeiros al año, entre otros productos secundarios, como pan de castaña, galletas y tortas navideñas. En el corto plazo se procederá a la exportación de los productos mediante el sistema de comercio justo principalmente para mercados Italianos.

### **Desarrollo e industrialización del amaranto**



60 familias de las asociaciones de productores de amaranto en las comunidades de Tablerío, Miguillas, Yacupampa, Churubamba y poblaciones aledañas mejoran la post cosecha del amaranto mediante el uso de trilladoras y venteadoras, del grano para exportación, reduciendo las pérdidas de grano en panoja en 25%. FOMRENA, mediante la ejecución de PID, financia 8 trilladoras y 8 venteadoras de amaranto para producir al menos 2.000 qq de amaranto de calidad mejorada. Las trilladoras han sido diseñadas para trabajar en las zonas montañosas del área y para también ser usadas en otros cultivos de grano fino como el trigo. Con este emprendimiento se logra el desarrollo económico de los productores ofreciendo más y mejor materia prima para la industria y la exportación.

## Eventos

Se apoyó a la Superintendencia General del Sistema de Regulación de Recursos Naturales Renovables - SIRENARE- en la organización y desarrollo del Seminario Internacional: Importancia de las Áreas Protegidas en la Gestión de Recursos Naturales Renovables, que se realizó en La Paz el 12 de julio. En este evento se discutieron las políticas de descentralización del medio ambiente, la política de áreas protegidas en los países latinoamericanos, el uso de la tierra y los recursos naturales en áreas protegidas de Bolivia, entre otros temas.



Dr. Hernán Zeballos Director General del SIRENARE.



Participantes en el Taller de Desertificación.

Como parte del Programa de Combate a la Desertificación en América del Sur, el 13 de mayo se realizó en La Paz el Taller de Indicadores Socioeconómicos de la Desertificación, una Aproximación Local, organizado por el Ministerio de Desarrollo Sostenible y el IICA con el concurso de los consultores Soledad Parada y Juan Eduardo Faúndez de la CEPAL. En este evento

participaron representantes de comunidades rurales de los Departamentos de La Paz, Oruro y Potosí quienes aportaron importantes insumos para establecer y estandarizar indicadores socioeconómicos de desertificación para la ecoregión de la puna.

Del 2 al 6 de mayo se realizaron en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra las reuniones del Comité Técnico y del Comité Directivo de la Iniciativa Amazónica en las que participó la Secretaría Ejecutiva de PROCITROPICOS y la Oficina IICA-Bolivia. En esta reunión se analizó la estructura organizativa y administrativa de la Iniciativa Amazónica así como la proyección futura de la misma. Este mecanismo está formado por instituciones de investigación y desarrollo de Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela, con la participación del IICA.



Consultores de CEPAL, con el representante del IICA en el Taller de Desertificación.







*Dr. Rufo Bazán participó representando al IICA en el Taller de Suelos en Cochabamba.*

La Oficina IICA - Bolivia apoyó al MACA en la organización y desarrollo del Taller de Evaluación del Plan Nacional de Aprovechamiento y Manejo de Suelos que se realizó en la ciudad de Cochabamba, el 27 y 28 de octubre. En este evento se evaluó la política y el plan, que está orientado a promover el uso, manejo y conservación racional e integral del recurso suelo en sus funciones económica, agropecuaria, social, ambiental y cultural.

## **VII MODERNIZACIÓN INSTITUCIONAL**

### **Red Nacional de Investigación Agropecuaria**

Por encargo del Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios -MACA-, el IICA realizó el estudio sobre la situación de los centros de investigación y experimentación existentes en el país, con una propuesta para establecer una Red Nacional de Investigación Agropecuaria. Dentro del estudio, se identificaron 69 centros de los cuales 39 son públicos, 5 privados y 25 universitarios; los cuales, de acuerdo al análisis efectuado se encuentran en diferentes grados de operación y desarrollo.



*Presentación de la Red Nacional de Investigación Agropecuaria al Ministro y Viceministro del MACA.*



*Coordinador Ing. Jorge Gutiérrez conduciendo el Taller de la Red Nacional de Investigación Agropecuaria.*

En la propuesta del IICA se señala la necesidad de readecuar y fortalecer los centros que se consideran estratégicos para volver a contar en Bolivia con la capacidad de investigación y experimentación agropecuaria en el marco del Sistema Boliviano de Tecnología Agropecuaria -SIBTA-.

Se indica la necesidad de incorporar los centros universitarios al SIBTA para fortalecer la base tecnológica del sistema, encomendando a las universidades nacionales la formación de los nuevos investigadores del país.





## Fortalecimiento del SENASAG



Grupo de Consultores discuten el Proyecto de Reingeniería del SENASAG.

El IICA inició, por encargo del MACA, los proyectos de reingeniería orgánico funcional del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria SENASAG; así como el de desarrollo e implementación del sistema tarifario de ese servicio.

Mediante el trabajo que se encuentra en ejecución y que será finalizado en abril de 2006, ya se ha realizado el diagnóstico situacional del SENASAG y se están identificando las áreas que requieren fortalecerse en cuanto a infraestructura, sistemas operativos, capacidad técnica y ubicación de los servicios.

## PDDA Potosí



Evento de difusión del PDDA Potosí.

En alianza con el MACA, Servicio Departamental Agropecuario -SEDAG- de la Prefectura del Departamento de Potosí y BOLHISPANIA como entidad financiadora, la Oficina del IICA en Bolivia, desarrolló y presentó el Plan Departamental de Desarrollo Agropecuario de Potosí -PDDA Potosí-.

Habiéndose realizado un extenso y completo análisis de la situación de desarrollo agropecuario y rural en el departamento, se identificaron cuatro programas necesarios: a) Competitividad y desarrollo de cadenas agropecuarias; b) Desarrollo de productos con valor agregado para mercados locales y nacionales; c) Gestión productiva y seguridad alimentaria; y d) Fortalecimiento de la institucionalidad agropecuaria departamental.



Taller de discusión del PDDA Potosí.

< Resultados de la Cooperación Técnica en el año 2005

Para fortalecer el desarrollo de esos programas se identificó una cartera de proyectos a ejecutarse en 5 años con una inversión de US \$ 19.2 millones.

## **RIDAB**

Una de las iniciativas de la Oficina del IICA - Bolivia, en desarrollo desde hace cuatro años es la operación de la Red de Información y Documentación Agrícola de Bolivia -RIDAB-, mecanismo formado por las bibliotecas de las facultades de agronomía y veterinaria del país y otros centros documentarios de diversas instituciones.



*Participantes de la segunda Reunión de la RIDAB.*

La Segunda Reunión Nacional de la RIDAB se efectuó en la ciudad de La Paz, el 15 y 16 de septiembre, en la cual participaron 27 responsables de bibliotecas agropecuarias y de otros centros documentarios del país.

En esta reunión se discutieron temas tales como la formación del profesional en información, la gestión electrónica de documentos, la indización automática de documentos digitales y el avance en la sistematización del fondo bibliográfico en la base de datos AGRIS.

Asimismo se discutió y analizó la propuesta de proyecto de desarrollo de capacidades institucionales para la gestión de la información y del conocimiento agropecuario y rural de Bolivia -REDCOM-, para el cual se identificará financiamiento para su ejecución.

## **Sector privado e innovación tecnológica**

A través de la Fundación Casa de la Agricultura se ejecutó el proyecto: Formulación de una estrategia para incentivar la participación del sector privado en procesos de innovación tecnológica, solicitado por el MACA con financiamiento de la cooperación británica -DFID-.

< 54 >



A través de este proyecto se identificaron factores limitantes que frenan la innovación y se plantearon propuestas para mejorar la situación en las dimensiones macro, meso, subsectorial y micro.

La estrategia propuesta plantea una visión retadora e integral de mejoramiento del sistema nacional de innovación, de la cual el SIBTA y las FDTAs son parte fundamental; y también incluye la realización de acciones

puntuales de mejoramiento del sistema de innovación, incluyendo aspectos de índole jurídica y reglamentaria, fortalecimiento de organismos de interfase, fortalecimiento



Autoridades del MACA con el Presidente de la Fundación Casa de la Agricultura y el Representante del IICA.

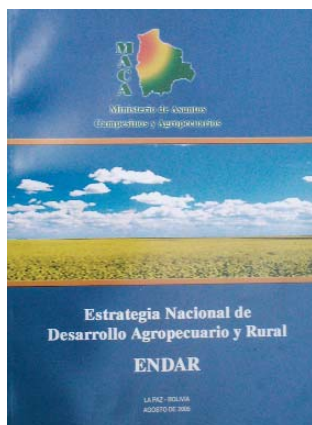


Taller para discutir la estrategia de participación del sector privado en innovación tecnológica.

institucional y financiero de organizaciones de productores; y apoyo a la concreción de negocios tecnológicos entre actores públicos y privados en diferentes cadenas productivas. Se incluye la articulación universidades - empresas, aplicación de mecanismos parafiscales y lineamientos para la gestión privada de los centros de investigación.

## Políticas agropecuarias

El MACA finalizó y oficializó la Estrategia Nacional de Desarrollo Agropecuario y Rural - ENDAR-.



Documento del ENDAR.

Asimismo inició su participación en el Sistema Regional Andino sobre Políticas Agropecuarias.

Por otro lado, continuó participando en la Red de Políticas Agropecuarias de los países del Sur -REDPA-.

La Oficina del IICA - Bolivia acompañó y apoyó al MACA en esos procesos.





## VIII OTRAS ACTIVIDADES

### Operación de la Casa de la Agricultura de Bolivia

En la Casa de la Agricultura de Bolivia, se realizaron durante el año 28 eventos técnicos con 1598 participantes y cuatro eventos sociales.



Jardines de la Casa de la Agricultura de Bolivia.

Capacitación del manejo de maquinaria agrícola.

Instalaciones de la Casa de la Agricultura de Bolivia.

#### EVENTOS TECNICOS REALIZADOS EN LA CASA DE LA AGRICULTURA DE BOLIVIA

Fecha Evento	Nombre Evento/Institución	No de Personas
ENE 10	Reunión Interna de Programa de CARE Bolivia	60
ENE 25 Y 26	Reunión del Comité Nacional del Programa Semillas (MACA)	36
FEB 22	Reunión de Coordinación Proyecto Oferentes Tecnológicos	60
MAR 4	Taller de Comunicación Asertiva de CARE Bolivia	50
MAR 4	Reunión Comunarios de la Subalcaldía de Ovejuyo	200
MAR 30 y 31	Reunión Productores Feria Agronegocios Sustentables (Swisscontact)	100
ABR 2,4,5 Y 6	Curso Mecanización Tractores (MACA-SERCOIN)	20
ABR 7	Reunión Interna Programación del MACA	10
ABR 11,12 Y 13	Taller Gerencial de CARE Bolivia	32
MAY 11	Coloquio Visiones de Desarrollo Rural G-DRU	30
JUN 6	Reunión Coordinación Nacional Proyecto Alianzas Rurales (MACA)	26
JUN 20, 21 y 22	Reunión Organizativa Proyectos de CARE Bolivia	32
JUN 22	Reunión interna de la Unidad Agrícola y Forestal del MACA	38
JUN 27	Taller Presentación Proceso Identificación Prod. Institucionales y Formulación Presupuesto MACA	70
JUL 1ro	Posesión Nuevo Directorio Fundación Casa de la Agricultura	20
JUL 26	Ceremonia de Entrega de Galardones de IICA-Bolivia	150
AGO 31 y 1SEP	Reunión del Programa de Apoyo Productivo Rural (MACA)	21
SEP 14	Taller Elaboración POA 2006 DTS/SIBTA (MACA)	14
SEP 15 y 16	Reunión Anual de la RIDAB	25
SEP 15 y 16	Primer Taller Nacional de la Fundación Casa de la Agricultura	53
SEP 27,28 y 29	Reunión de Representantes y Especialistas de la Región Andina (IICA)	26
OCT 3	Presentación Documento Final de Proyecto Oferentes Tecnológicos	50
OCT 13	Taller de Información a la Sociedad Civil Tratado de Cooperación Amazónica (MIN. RR.EE.)	30
OCT 13 Y 14	Taller de Difusión y Motivación del Programa APRU	60
OCT 31	Programación Interna de la OPS/OMS	20
NOV. 21 y 22	Simposio del Oro (Cumbre del Sajama)	180
NOV. 29	Segundo Taller Nacional de la Fundación Casa de la Agricultura	60
DIC. 3	Seminario Taller Difusión al Interior del MACA del Plan Estratégico Institucional	125

**EVENTOS SOCIALES REALIZADOS EN LA CASA DE LA AGRICULTURA DE BOLIVIA**

Fecha Evento	Nombre Evento/Institución	No de Personas
ABR 9	Confraternidad 3ro Básico del Colegio Montesori	150
MAY 13	Toma de Nombre Promoción Colegio Monserrat	100
SEP 10	Aniversario Particular	200
DIC. 10	Graduación Colegio Monserrat	200

**Otros eventos**

La Oficina IICA - Bolivia organizó y/o apoyó la organización de 18 eventos realizados en otras localidades del país.

**OTROS EVENTOS CON PARTICIPACION DE LA OFICINA IICA-BOLIVIA**

Fecha Evento	Nombre Evento/Institución	Lugar
FEB. 24 y 25	Reunión del Programa Nacional de Control de las Moscas de la Fruta	Villa Tunari
MAR 30 al 3 ABR.	Feria de Agronegocios Sustentables hacia la denominación de Origen	La Paz
ABR.12 y 13	Taller sobre la Implementación de la Normativa Internacional para Medidas Fitosanitarias (NIMF No 15)	Santa Cruz
ABR 27 y 28	Taller sobre la Implementación de la Normativa Internacional para Medidas Fitosanitarias (NIMF No 15)	Cochabamba
ABR 29 y 30	Taller sobre la Implementación de la Normativa Internacional para Medidas Fitosanitarias (NIMF No 15)	La Paz
MAY 16 al 20	Curso Desarrollo Curricular	Cochabamba
JUN 30	Taller de Planificación Estratégica de la Cadena de Haba	Potosí
JUL 12 al 13	Seminario Internacional Importancia de las Areas Protegidas en la Gestión de Recursos Naturales Renovables	La Paz
JUL 14 y 15	Reunión del Avance de la Estrategia de Exportación de Oleaginosas de Bolivia	Santa Cruz
SEP 6	Taller de Planificación Estratégica de la Cadena de Haba	Oruro
SEP 7 al 9	1er Curso Taller Internacional sobre Agricultura de Precisión	Santa Cruz
SEP 12	Reunión con el Sector de oleaginosas para recibir observaciones a la Estrategia de Exportación de Oleaginosas de Bolivia	Santa Cruz
SEP 13 y 14	Curso sobre Manejo y Control de las Moscas de la Fruta	Yapacaní
SEP 29 y 30	Foro Nacional de Decanos de Agronomía y Veterinaria	Potosí
NOV 9, 10 y 11	VI Reunión del Foro Regional Andino para el Diálogo y la Integración de la Educación Agropecuaria y Rural.	Cochabamba
NOV. 10 y 11	Reunión Ordinaria del Consejo Agropecuario del Sur (CAS)	Santa Cruz
NOV. 10 y 11	1er Foro Departamental Agropecuario	Potosí
NOV. 24	Reunión presentación borrador final de la Estrategia de Exportación de Oleaginosas de Bolivia	Santa Cruz

**Casa de la Agricultura del Oriente**

En alianza con la Cámara Agropecuaria del Oriente -CAO-, se avanzó en el proyecto para el establecimiento de la Casa de la Agricultura del Oriente en Santa Cruz de la Sierra.







Diseño Arquitectónico de la Casa de la Agricultura del Oriente.

Ya se cuenta con el diseño arquitectónico para el complejo y se avanzó en la consecución del terreno para la construcción de lo que será un centro de estudios, conferencias y capacitación para productores, agroempresarios, y profesionales de los departamentos de Santa Cruz, Beni, Pando y Tarija.

### Galardones Nacionales IICA - Bolivia

La Oficina IICA - Bolivia lanzó la convocatoria para los galardones nacionales del IICA en Bolivia. Al cierre de la misma se integró el Jurado Nacional para analizar las candidaturas el cual estuvo formado por la Lic. Carmen Sánchez, el Lic. Hugo Ossio, el Lic. Carlos Carafa, el Lic. Rodolfo Soriano, el Ing. Gonzalo Flores y el Ing. José Campero representando al MACA quien fue elegido Presidente.



Jurado Nacional para los galardones del IICA.



Ceremonia de entrega de galardones del IICA.

El Jurado Nacional analizó los antecedentes de cada candidato y decidió se otorgaran los premios a las siguientes personas e institución.

- Medalla Agrícola Nacional. • Dr. Armando Cardozo González.
- Premio Nacional Agrícola al Profesional Joven • Ing. Ximena Cadima.
- Premio Nacional a la Contribución de la Mujer al Desarrollo Rural
  - Lic. Marta García
- Premio Nacional a la Contribución Institucional al Desarrollo Agrícola y Rural.
  - Centro de Investigación Agrícola Tropical (CIAT)



La Ing. Ximena Cadima fue seleccionada además para recibir el Premio Agrícola Interamericano al Profesional Joven.

La ceremonia de entrega de los galardonados del IICA en Bolivia se realizó en La Casa de la Agricultura de Bolivia el 26 de julio y fue presidida por el Ministro de Asuntos Campesinos y Agropecuarios Lic. Guillermo Ribera y por el Director General del IICA Dr. Chelston W.D. Brathwaite.



Galardonados del IICA con el Director General del IICA, Ministro de Asuntos Campesinos y Agropecuarios y el representante del IICA - Bolivia.

Durante ese evento el Dr. Brathwaite presentó la conferencia magistral "Más que Alimentos en la Mesa: La Real Contribución de la Agricultura a la Economía", disertación que fue muy bien recibida generando comentarios muy positivos entre la concurrencia.



Dr. Chelston W.D. Brathwaite



Dr. Héctor Campos recibió la condecoración al mérito agropecuario.

En la misma ceremonia, el Ministro de Asuntos Campesinos y Agropecuarios impuso al Dr. Héctor Campos López, Representante del IICA en Bolivia, la Condecoración al Mérito Agropecuario, máxima distinción del Gobierno de Bolivia por las contribuciones destacadas al desarrollo agrícola nacional.

### Visita del Director General y Director Regional

El 25 y 26 de julio se recibió la visita oficial en La Paz del Director General Dr. Chelston W.D. Brathwaite y del Director de Operaciones para la Región Andina Dr. Martín Ramírez Blanco. Durante su estadía en La Paz se entrevistaron con el Lic. Eduardo Rodríguez Veltzé, Presidente de la Republica de Bolivia; con el Lic. Guillermo Ribera, Ministro de Asuntos Campesinos y Agropecuarios, con el Dr. Isaac Maidana, Viceministro de Relaciones Económicas



Director General con el Ministro del MACA.





< Resultados de la Cooperación Técnica en el año 2005



Director General con el Viceministro de Relaciones y Económicas internacionales Dr. Isaac Maidana.

Internacionales de la Cancillería de la República; con la Lic. Martha Bozo, Ministra de Desarrollo Sostenible; y con el Ing. Gonzalo Molina, Viceministro de Industria, Comercio y Exportaciones del Ministerio de Desarrollo Económico.

Los Drs. Brathwaite y Ramirez Blanco tuvieron oportunidad de informar a las autoridades nacionales la actual y futura política del IICA para apoyar a los estados miembros y recibieron de las personas entrevistadas sus expresiones favorables sobre la cooperación que reciben las instituciones y organizaciones nacionales de parte del instituto.



Director General con la Ministro de Desarrollo Sostenible Lic. Martha Bozo.

El Director General y el Director Regional tuvieron oportunidad asimismo de reunirse con el Directorio de la Fundación Casa de la Agricultura, presidido por el Dr. Luis Ampuero, habiendo sido informados de los trabajos y avances de esta institución promovida por la Oficina IICA-Bolivia. A solicitud del directorio de la Fundación, el Director General comprometió el apoyo del IICA para fortalecer el patrimonio de esta institución.



Entrevista con el Presidente de la República de Bolivia.



Director General y el Director de Operaciones para la Región Andina con el Directorio de la Fundación Casa de la Agricultura.



## Fundación Casa de la Agricultura



Directorio de la Fundación Casa de la Agricultura.

La Fundación Casa de la Agricultura realizó el 1 de julio la reunión de su asamblea general para renovar su directorio habiendo sido elegido el Dr. Luís Ampuero Ramos como Presidente y el Lic. Jaime Mendoza como Vicepresidente.

La Fundación se encuentra ejecutando importantes proyectos en beneficio del sector agropecuario nacional.

## Reunión Regional Andina de Programación



Reunión Regional de Programación.

Del 27 al 29 de septiembre se realizó en la Casa de la Agricultura de Bolivia, la Reunión Regional de Articulación y Alineamiento para el Plan de Acción 2006, la cual fue presidida por el Dr. Martín Ramírez Blanco, Director de Operaciones para la Región Andina, con la participación de los Representantes y

Especialistas Regionales de la Región Andina, del Secretario Ejecutivo de PROCITROPICOS y funcionarios de la Sede Central del IICA.

Como resultado de la reunión se identificaron cuatro ejes de trabajo para el accionar del IICA en la Región Andina: a) Políticas e institucionalidad para el desarrollo agropecuario rural; b) Sistemas agroproductivos competitivos y sustentabilidad de recursos naturales; c) Desarrollo territorial incluyente; y d) Gestión del conocimiento agrícola y rural.



Director de Operaciones para la Región Andina, representantes y especialistas de la Región Andina.





## Funcionario del año

Como ocurre todos los años, el personal de la Oficina IICA-Bolivia, eligió en el mes de diciembre al Funcionario del Año, con base en criterios de desempeño, cumplimiento, responsabilidad, dedicación, puntualidad, entusiasmo, espíritu de colaboración y compañerismo.



*La Sra. Teresa Salguero de Cuestas recibe el Premio al Funcionario del Año.*

En esta ocasión la Sra. Teresa Salguero de Cuestas, Administradora de la Oficina mereció esta distinción habiendo recibido una placa de reconocimiento y la colocación de su fotografía en la galería del Funcionario del Año de la Oficina IICA-Bolivia.

## Equipo de Fútbol



*Equipo de fútbol del IICA.*

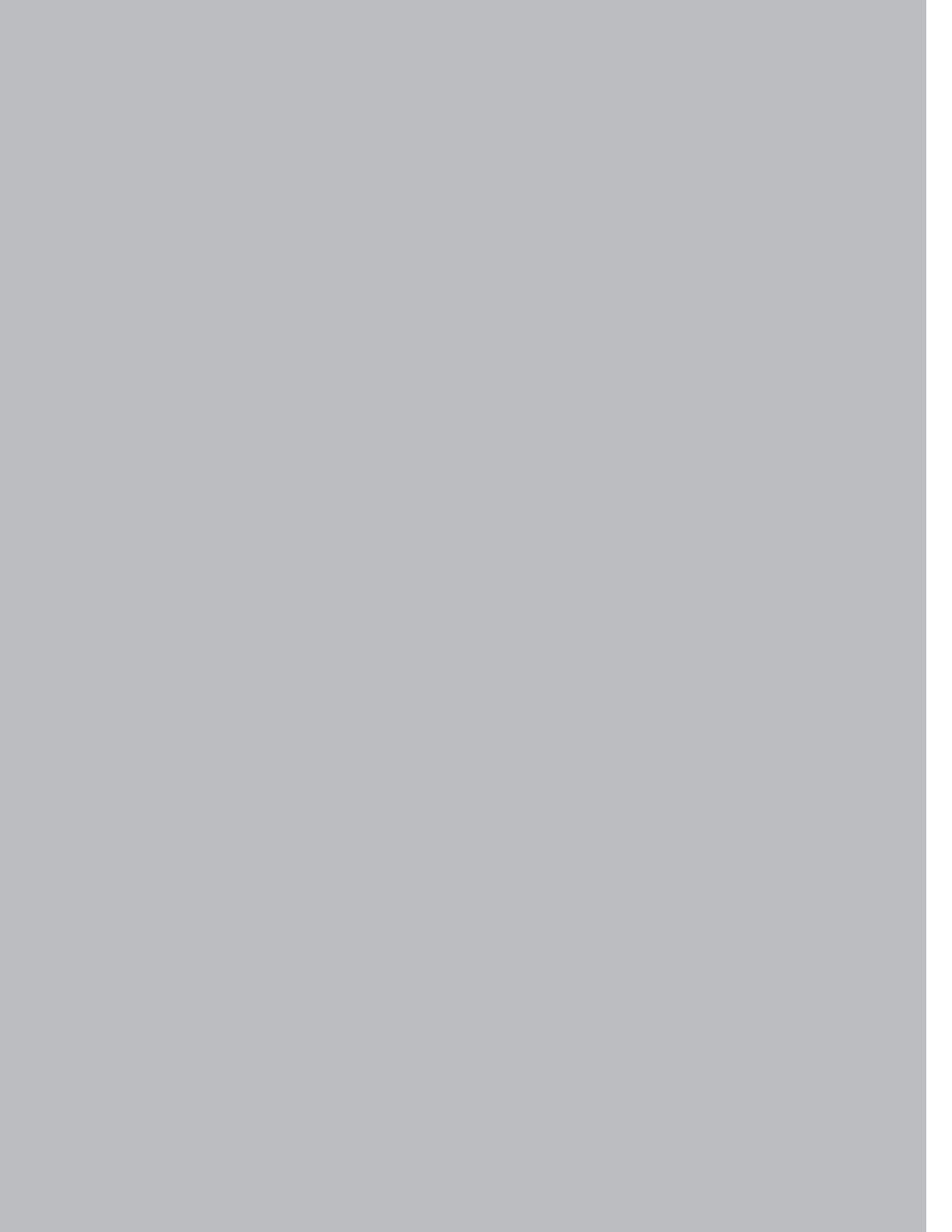
La Oficina del IICA-Bolivia, patrocina un equipo de fútbol formado por funcionarios del Instituto el cual participa en la Liga de la Asociación Obrera Deportiva de La Paz.

La actuación del equipo ha sido muy destacada.



Ají

# ***COOPERACIÓN INTERAGENCIAL***





La Oficina del IICA en Bolivia participa conjuntamente con otras agencias de cooperación y financiamiento internacional en diversas acciones que se desarrollan para el fortalecimiento de las instituciones bolivianas.



*Participantes en el Taller de Evaluación de Relaciónamiento Gobierno - Cooperación Internacional.*

Dentro de las mismas, forma parte de las instituciones que conforman el Grupo Consultivo donde se discuten los programas y formas de apoyo de la cooperación internacional. Como parte de ese proceso, del 29 al 30 de noviembre se realizó en Santa Cruz de la Sierra el taller de Evaluación Relaciónamiento Gobierno - Cooperación Internacional en el cual se analizó el impacto y proyección de la cooperación internacional en apoyo a los programas nacionales.

Por otro lado, el IICA, conjuntamente con otras agencias de cooperación internacional, forma parte del CAPDAR, Comité de Acompañamiento establecido en el Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios -MACA- para discutir y analizar las políticas y programas de desarrollo agropecuario y rural.

En igual forma participa en el CAS, Comité de Acompañamiento para discutir y analizar las estrategias y procesos del Sistema Boliviano de Tecnología Agropecuaria -SIBTA-.

En alianza con un gran número de organizaciones, entre ellas la OPS, OIT, Swiss Contact, PROSAT, REDARBOL, ASOPROB y otras, se organizó la Primera Feria de Agronegocios Sustentables: Hacia la Denominación de Origen que se efectuó en La Paz del 1 al 3 de abril.



*Productor en los Valles de Cochabamba.*





< Cooperación Interagencial

En coordinación con la FAO se reconstituyó la Red de Apoyo a las Mujeres Rurales de Bolivia a través de la cual se han empezado a generar diversas iniciativas de programas y proyectos.

La Oficina IICA - Bolivia apoyó al Fondo Internacional para el Desarrollo Agrícola - FIDA - en el manejo administrativo del Proyecto de Desarrollo Sostenible de los Pueblos Indígenas del Beni - PRODESIB- y en una parte del Proyecto de Asistencia Técnica para Pequeños Productores -PROSAT-.



Productores de durazno

Con financiamiento del BID, a través de la Fundación de Desarrollo Tecnológico de los Valles, la Oficina IICA - Bolivia ejecuta el proyecto de apoyo a la producción y mercadeo de durazno en el valle alto de Cochabamba y se realizó el proyecto de la red de oferentes tecnológicos del SIBTA.

La Oficina IICA - Bolivia participa como observador en el Comité Nacional del Codex Alimentarius y en apoyo al SENASAG con financiamiento de la Cooperación Británica -DFID- inició los proyectos de reingeniería orgánico funcional y de revisión del sistema tarifario del SENASAG.



Proyecto de FOMRENA.

Se mantiene una excelente relación de trabajo con la GTZ, con cuyo apoyo financiero se continuó el desarrollo de proyectos a través del fondo regional de tecnologías apropiadas en el manejo sostenible de recursos naturales -FOMRENA-; y asimismo la operación del sistema de información en cadenas agroproductivas INFOAGRO - Bolivia.





*Brigadeiros*

***APOYO BRINDADO  
AL DESARROLLO DE  
PLANES Y ESTRATEGIAS  
NACIONALES***





La Oficina IICA - Bolivia participó en las reuniones de discusión y análisis convocadas por el Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios -MACA- que condujeron al establecimiento de la Estrategia Nacional de Desarrollo Agropecuario y Rural -ENDAR- importante instrumento de orientación para las acciones en desarrollo del sector agropecuario.

Asimismo, se participó en las reuniones de discusión del proyecto de Ley de Desarrollo Agropecuario, impulsado por el MACA el cual se encuentra en trámite en las instancias de legislación correspondientes.

Por otro lado, el IICA participó activamente en el Comité de Acompañamiento de las Políticas Desarrollo Agropecuario y Rural -CAPDAR- en el que intervienen agencias de cooperación internacional para apoyar al MACA en la discusión de sus acciones estratégicas.



*Lic. Juan José Castro participó como Delegado Ministerial del Plan Agro 2003 - 2015*

En igual forma se acompañó a las autoridades del MACA en la promoción y procesos de análisis de las acciones en el marco del Plan AGRO 2003 - 2015 para la Agricultura y Vida Rural en las Américas cuyo avance fue discutido en la Reunión Ministerial realizada en Guayaquil, Ecuador y en la cual participó el Ministro del MACA y

el Delegado Ministerial a cargo del seguimiento del Plan.

Se inició el proceso de reingeniería orgánico funcional del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria -SENASAG- a través del cual se fortalecerá la estructura de ese servicio a fin de responder más efectivamente a los requerimientos y demandas tanto del ámbito nacional como internacional.





< Apoyo brindado al Desarrollo de Planes y Estrategias Nacionales

Con el apoyo de un gran número de instituciones nacionales se preparó la Estrategia de Exportación de Oleaginosas Bolivianas a través de la cual se identifican nuevos mercados para los productos de soya, girasol y sésamo.

Se apoyó al mecanismo de articulación de políticas agropecuarias del sur -REDPA- así como el mecanismo similar iniciado para la región andina, promoviendo la participación de funcionarios del MACA en ambas instancias.

A través de la Fundación Casa de la Agricultura, con financiamiento del DFID se encuentra en ejecución un proyecto para la formación de una estrategia para incentivar la participación del sector privado en los procesos de innovación tecnológica.





*Duraznos*

***RESULTADOS DE LA  
IMPLEMENTACIÓN DE  
PROYECTOS DE  
INVERSIÓN***



A continuación se presentan los principales resultados de proyectos ejecutados ó en ejecución.

### **Proyecto de Apoyo a la Producción y Mercadeo de Durazno en el valle Alto del Departamento de Cochabamba.**

Mediante convenio de cooperación interinstitucional entre la Fundación para el Desarrollo Tecnológico Agropecuario de los Valles y el IICA, se encuentra en ejecución este proyecto con financiamiento de recursos de origen BID.

Cuenta con un total de 427 beneficiarios, dentro de los municipios de Arbieta y Tarata con la Asociación de Productores del valle Alto ASPAVAL, Municipio de San Benito en las zonas de Punata con las asociaciones de ASORICA (Asociación de Riego Candelaria de San Lorenzo) y AFRUTOCHI Asociación de Fruticultores de Tocata Chico, en el Municipio de Cliza con la Asociación de Productores AGROVAL.

Asociación	Beneficiarios Directos	Beneficiarios Indirectos	Beneficiarios Totales
AFRUTOCHI	21	30	51
ASORICA	32	20	52
ASPAVAL	60	210	270
AGROVAL	36	18	54
<b>TOTAL</b>	<b>149</b>	<b>278</b>	<b>427</b>

Los Beneficios para los demandantes en el mediano plazo son:

#### **Social**

Todos los productores involucrados mejoran su nivel de vida incrementando sus rendimientos y su capacidad de conocimiento en el manejo agrícola y tomando en cuenta los recursos propios de cada familia productora y en la organización mejorarán sus capacidades de liderazgo y participación en el desarrollo de sus organizaciones y de sus comunidades.





## **Ambiental**

Mediante un manejo adecuado de insumos y el conocimiento de la importancia de preservar sus recursos naturales y la conservación del medio ambiente, contribuirá a cuidar estos aspectos vitales, para una mejor sostenibilidad productiva del mediano a largo plazo.

## **Técnico**

La tecnología adecuada y revalorizada del conocimiento de los involucrados del proyecto de innovación mediante validación e investigación participativa a nivel de parcela, para un eficiente uso de sus recursos económicos, sociales y naturales.



*Productor de Castaña*

## **Proyecto de Desarrollo Sostenible de los Pueblos Indígenas del Beni -PRODESIB-**

La Oficina IICA - Bolivia apoyó el manejo administrativo de este proyecto financiado por FIDA. Entre los principales resultados se destacan los siguientes:

1. Proyecto reactivado de la cría, engorde y comercialización del Pacú en el TICH.
2. Proyecto de apoyo al ecoturismo de la gestión de territorio indígena Parque Nacional Isidoro Securé.
3. Plan de Desarrollo y Fortalecimiento al Etnoecoturismo Sostenible de los Pueblos Indígenas.
4. Plan de Manejo y Aprovechamiento sostenible de Lagarto, Caimán, Yacaré y otras especies acuáticas en el Lago El Carmen de la CIRABO.
5. Proyecto de Implementación de un centro indígena de beneficiado y comercialización de arroz en el TICH.
6. Proyecto Apertura de un Centro Artesanal para el Tejido en Fibra de la Comunidad Rural Santísima Trinidad del TIPNIS.

7. Plan de manejo forestal en la Comunidad Naranja CIRABO.
8. Proyecto de Capacitación y Asistencia Técnica para el mejoramiento de la Artesanía en la Comunidad Rural La Cruz del TICH.
9. Proyecto de desarrollo del territorio indígena Parque Nacional Isidoro Securé TIPNIS.
10. Plan de evaluación de proyectos productivos de los pueblos indígenas del Beni.
11. Proyecto de asistencia técnica en revalorización cultural.
12. Proyecto de acopio y comercialización de castaña en la CIRABO.
13. Proyecto y Comercialización de Colchones de la Flor de Balsa.
14. Proyecto de Tienda Artesanal 3 de Mayo en el TIPNIS.
15. Proyecto de implementación de una carpintería en la ciudad de Trinidad de aprovechamiento integral de recursos económicos de apoyo al fortalecimiento institucional y dirigencial de la CIRABO.
16. Proyecto de Comercialización de variedad de horneados típicos de la región en la vulcanización indígena Pedro Ignacio Muiba de la ciudad de Trinidad de la CMIB.
17. Otros proyectos en gestión en diversas áreas de producción agrícola, ecoturismo, aprovechamiento sostenible de la biodiversidad, artesanías y desarrollo institucional de género, y otros.
18. Programa de capacitación académica con Becas de Formación Técnica Humanística en la Universidad Técnica del Beni para 30 estudiantes indígenas provenientes de la TCOs, TIPNIS, y CIRABO.

**Proyecto de Innovación Tecnológica Aplicada: Producción y Transformación de Cayú en Pando.**

Este proyecto que concluyó en el mes de mayo fue ejecutado por la Fundación Casa de la Agricultura, a través de la Fundación de Desarrollo Tecnológico Agropecuario del Trópico Humedo.

El proyecto involucró como beneficiarios a 240 familias de productores del departamento de Pando, y estuvo centrado principalmente en los eslabones de



producción y transformación con una pequeña intervención en la etapa de comercialización.

Dentro de los productos obtenidos de en cada uno de los eslabones, se hace referencia a nivel de producción, a la introducción que se generó de 14.400 varetas de cayú provenientes de la Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria EMBRAPA, que fueron injertados y sembrados primeramente en un vivero implementado por la empresa Cayú amazónico y posteriormente entregados a los productores para su siembra en lugar definitivo. Así mismo, en esta etapa de producción los productores fueron capacitados, en técnicas de injertía, por un especialista en producción de EMBRAPA.



Vivero de cayú.

Con relación al eslabón de transformación, se realizó la instalación y puesta en marcha de una planta piloto industrializadora de cayú, con capacidad de producción de 550 Kg. Semilla/día.

En la etapa de comercialización, se generó una estrategia de marketing, con el objeto de posicionar a corto y mediano plazo al cayú en un mercado nacional, con una proyección a largo plazo de posicionarlo en un mercado internacional. Dentro de esta estrategia de marketing, se creó toda la imagen del producto a nivel de creación de marca y envase.





Cayú

***OPORTUNIDADES  
PARA LA  
COOPERACIÓN  
EN EL FUTURO***



El IICA, en alianza con la Cámara Agropecuaria del Oriente (CAO), ha iniciado las gestiones para el establecimiento en Santa Cruz de la Sierra de la Casa de la Agricultura del Oriente, como un centro de gestión del conocimiento y capacitación el cual, con apoyo de las universidades y centros educativos de los departamentos de Santa Cruz, Beni, Pando y Tarija; y en coordinación estrecha con las organizaciones de productores agropecuarios y de agroempresarios, a fin de llevar adelante un programa de educación y aprendizaje continuo para el desarrollo de las capacidades de los pequeños y medianos productores y empresarios y para los profesionales y técnicos involucrados.

La Oficina del IICA en Bolivia promovió el establecimiento de la Fundación Casa de



Proyecto FOMRENA.

la Agricultura, institución en pleno funcionamiento y operación a través de la cual se ha implementado la empresa consultora CASAGRO. Se está procediendo a formalizar una alianza entre la Oficina IICA - Bolivia y la consultora CASAGRO a fin de participar más activamente en el desarrollo de programas y proyectos

agropecuarios y de desarrollo de las comunidades rurales, así como en las convocatorias de licitaciones de las diferentes instituciones gubernamentales y de agencias internacionales.

Desde el año 1999, la Oficina del IICA en Bolivia estableció La Casa de la Agricultura de Bolivia, ubicada en la zona de Chasquipampa en la ciudad de La Paz. Este centro de estudios y conferencias se ha constituido como punto referencial para consultores, profesionales, técnicos, agroempresarios y público en general que busca generar procesos y acciones para la modernización de la agricultura y el medio rural. La Casa de la Agricultura de Bolivia se encuentra en un proceso continuo de fortalecimiento y modernización para brindar un mejor servicio a los usuarios presentes y futuros.





Con el auspicio de la Oficina del IICA en Bolivia se instrumentó la Red de Información y Documentación Agrícola de Bolivia -RIDAB- constituida por las bibliotecas de las facultades de agronomía y veterinaria de las universidades del país, por las bibliotecas agrícolas de otras instituciones nacionales e internacionales y por el Centro de Información y Documentación Agrícola de Bolivia -CIDAB- a cargo del IICA, que se constituyó como centro coordinador de la red. Con el aval de la RIDAB se ha avanzado para transformar a los centros que la constituyen en centros de gestión del conocimiento para lo cual ya se cuenta con un proyecto para el cual se identificará financiamiento para su implementación. Esta Red de Gestión del Conocimiento -REDCOM- que deberá contar con los medios más avanzados de comunicación, será un mecanismo de primera importancia no solo para profesionales y estudiantes sino también para que productores y agroempresarios tengan acceso al conocimiento que les permita modernizar las operaciones de sus empresas.

El IICA se encuentra en el proceso de transferir al Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios -MACA- el Sistema de Información en Cadenas Agroproductivas -INFOAGRO Bolivia- que fue desarrollado en los últimos cuatro años con el apoyo financiero de la GTZ de Alemania. Tomando como base la estructura y plataforma de INFOAGRO - Bolivia se está gestionando el establecimiento en el MACA de una unidad de inteligencia para proveer la información y análisis que requiera este ministerio en sus diferentes reparticiones.

La Comunidad Sudamericana de Naciones, proceso en marcha por los gobiernos de las regiones para la integración socio-política de los Estados Sudamericanos, abre una ventana para la cooperación del IICA en temas de comercio agropecuario internacional, políticas agropecuarias y sanidad agropecuaria e inocuidad alimentaria, entre otras.



# ***PUBLICACIONES***





1. Alemán, S. Julio 2005 "Competitividad para la Agricultura". El Atisbador. Boletín No. 3. La Paz, Bolivia. 9-10
  
2. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Oficina en Bolivia; Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios; Instituto Nacional de Estadística. Julio 2004 "Dossier de Estadísticas de Comercio Internacional Agropecuario. Bolivia 1992-2004". La Paz, Bolivia. Oficina IICA-Bolivia. 1 disco compacto.
  
3. Sistema de Regulación de Recursos Naturales Renovables; Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Oficina en Bolivia. Julio 2005. Importancia de las Areas Protegidas en la Gestión de los Recursos Naturales Renovables. La Paz, Bolivia. Oficina IICA-Bolivia. 1 disco compacto.
  
4. Alemán, S. Agosto 2005 "Agronegocios Sustentables: Hacia la Denominación de Origen". Revista de Desarrollo Rural PROCAMPO. Bolivia No. 95. La Paz, Bolivia. 20-21
  
5. Brathwaite, Ch.W.D. Agosto 2005. Agricultura: Más que Alimentos en la Mesa. Revista de Desarrollo Rural PROCAMPO No. 95. La Paz, Bolivia. 4-8
  
6. Campos, H. Agosto 2005. La Nueva Plataforma Tecnológica del SIBTA. Revista de Desarrollo Rural PROCAMPO No. 95. La Paz, Bolivia 9-10
  
7. Alemán, S. Noviembre 2005. Funcionamiento e Institucionalidad en las Cadenas Productivas. Revista de Desarrollo Rural PROCAMPO No. 96. La Paz, Bolivia. 21-23

8. Campos, H. Noviembre 2005. Bolivia: Centro de Reflexión de la Educación Agrícola Superior de la Región Andina. Revista de Agricultura Año 57. Número 36. Cochabamba, Bolivia. 5-6
  
9. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. Oficina en Bolivia; Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios; Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto; Ministerio de Desarrollo Económico; Asociación Nacional de Productores de Oleaginosas y Trigo. Diciembre 2005. "Estrategia de Exportación de Oleaginosas de Bolivia". La Paz, Bolivia. Oficina IICA-Bolivia. 330 p., 1 disco compacto.
  
10. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. Oficina en Bolivia; Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios. Diciembre 2005. "Estudio: Análisis y Propuesta de una Red Nacional de Oferentes Tecnológicos del SIBTA". La Paz, Bolivia. Oficina IICA-Bolivia. 560 P., 1 disco compacto.
  
11. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. Oficina en Bolivia; Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios; Prefectura del Departamento de Potosí - Servicio Departamental Agropecuario; Cooperación España-Bolivia (BOLHISPANIA). Diciembre 2005. "Plan Departamental de Desarrollo Agropecuario de Potosí". La Paz, Bolivia. Oficina IICA-Bolivia. 100 P., 1 disco compacto.



---

**Oficina del IICA en Bolivia**  
**La Casa de la Agricultura de Bolivia**  
Avenida Palca (principal) y calle 54  
Zona de Chasquipampa  
La Paz, Bolivia

Dirección Postal  
Cajón Postal, 9142  
La Paz, Bolivia

Teléfono, (591-2) 279-7272 Fax, (591-2) 277-3377  
Correo Electrónico, [oficina.bolivia@iica.int](mailto:oficina.bolivia@iica.int)

---

Responsable de Edición: Lic. María B. Ossio V.  
Diseño y Diagramación: **Publicistas Asociados**  
Impresión: **Publicistas Asociados**  
Depósito Legal: