



Informe Anual 2004

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





Al cumplir 35 años de operaciones de cooperación técnica en Bolivia, el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura -IICA- renueva su compromiso de continuar prestando su máximo esfuerzo para contribuir al fortalecimiento y modernización del agro y el medio rural boliviano.

La agenda de cooperación técnica del IICA en Bolivia para el período 2002-2006, concertada con las instituciones nacionales de acuerdo a sus demandas, constituye la guía de trabajo a través de la cual se orientan las acciones de nuestra organización en el país.

El presente informe, refleja los resultados de las actividades de cooperación realizadas durante el año 2004 por la Oficina del IICA en Bolivia y constituye el testimonio de rendición de cuentas con el cual, dentro de su política de transparencia, está empeñada nuestra institución.

El equipo de trabajo del IICA en Bolivia, formado actualmente por 31 personas a cargo de las diferentes tareas y funciones, nos sentimos muy orgullosos de poder contribuir con la gran cruzada nacional de mejoramiento de la vida rural y engrandecimiento de la competitividad de la agricultura boliviana.

Héctor Campos López
Representante del IICA en Bolivia



Plantaciones de soya.



Productor en su parcela.

INTRODUCCIÓN

Bolivia tiene una extensión territorial de 1'098,581 kilómetros cuadrados y una población de 8'274,325 habitantes de los cuales, el 62.4 % vive en el área urbana y el 37.6% en el área rural.

De acuerdo a los datos del Instituto Nacional de Estadística (INE), la inflación reportada de enero a diciembre de 2004 fue de 4.62% mientras que en el año 2003 fue de 3.94 %. De acuerdo a datos de la Fundación Milenio, el PIB per cápita a diciembre de 2003 fue de US\$ 910.00.

El país está dividido en cuatro macro-regiones diferenciadas en lo geográfico, en lo ecológico, en lo climático, en lo poblacional y en lo cultural. Estas son el Altiplano, los Valles, los Llanos Orientales y la región del Chaco. La agricultura y el medio rural en cada una de esas macro-regiones son igualmente diferentes de acuerdo a las condiciones geográficas y climáticas de cada una.



Alpacas y llamas del altiplano.

El Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura –IICA–, se estableció en el país en el año 1969, por lo que en el año 2004 cumplió 35 años de operaciones de cooperación técnica.

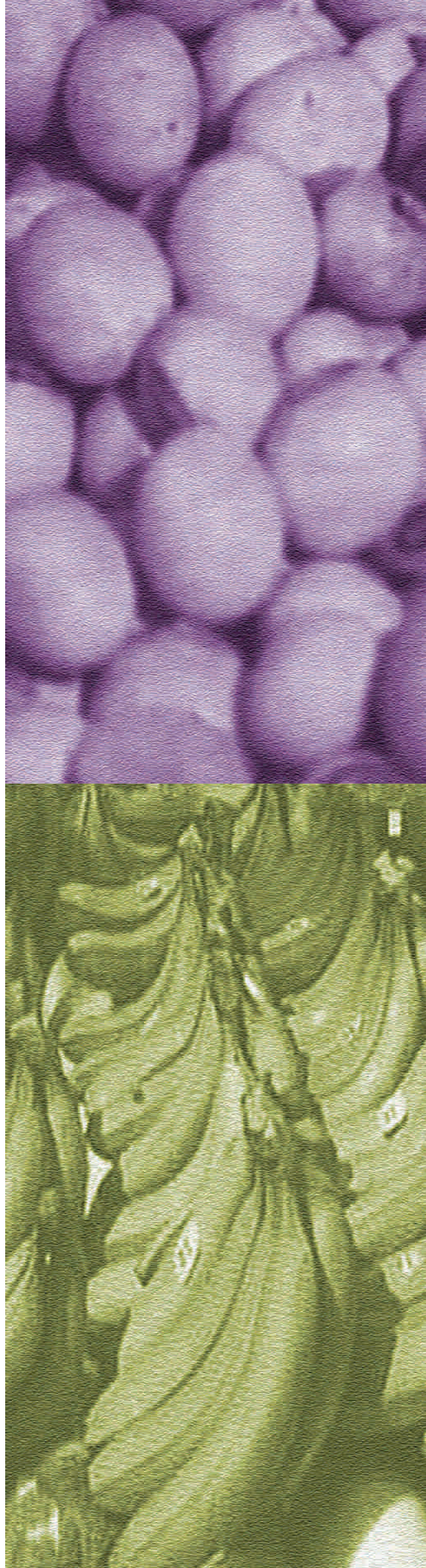
A lo largo de ese período la oficina del IICA en Bolivia desarrolló sus acciones de cooperación enmarcadas en las demandas de las instituciones nacionales. Actualmente, las operaciones de la oficina se encuadran en la agenda de cooperación para el período 2002-2006 que fue concertada con las autoridades nacionales, universitarias y del sector privado.

La contraparte del IICA en Bolivia para sus acciones de cooperación técnica es el Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios, institución con la cual se trabaja estrechamente en el desarrollo de diversas iniciativas como se verá en el presente informe.

Adicionalmente, durante el año 2004 el IICA desarrolló alianzas de trabajo y cooperación con otras diversas instituciones nacionales entre ellas, el Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto; el Ministerio de Desarrollo Económico; el Ministerio de Educación; el Instituto Nacional de Reforma Agraria; con las universidades bolivianas principalmente las que tienen facultades de agronomía y de veterinaria y zootecnia; con diversas organizaciones agroempresariales como la Cámara Agropecuaria del Oriente, la Asociación de Productores de Oleaginosas y Trigo, la Asociación Nacional de Avicultores, la Asociación Nacional de Productores de Frejol, las Federaciones de Ganaderos de Santa Cruz, Chaco y de Beni y Pando, la Cámara Nacional de Industrias Cárnicas, entre otras; con las Fundaciones de Desarrollo Tecnológico Agropecuario del Sistema Boliviano de Tecnología Agropecuaria; con diversas instituciones de investigación agropecuaria tales como PROINPA, Fundación Pairumani, Instituto de Investigaciones El Vallecito-UGRM, CIAT-Santa Cruz, entre otras.

Por otro lado, para la ejecución de diversas iniciativas y proyectos se contó con financiamiento de diversas agencias e instituciones tales como el BID, la GTZ, el FIDA, el INIBAP, CATIE-CICAD, DANIDA, entre otras.

La Casa de la Agricultura de Bolivia, centro de estudios y conferencias del IICA en Bolivia, continuó siendo el punto focal de referencia para consultas técnicas y para una serie de encuentros profesionales y técnicos como se verá más adelante en este informe.





RESUMEN EJECUTIVO

La Oficina del IICA en Bolivia cumplió en el año 2004, treinta y cinco años de operaciones de cooperación técnica en el país. Durante el año 2004 desarrolló sus acciones de cooperación a las instituciones nacionales, siguiendo la agenda de trabajo 2002-2006 concertada con las autoridades nacionales, universitarias y organizaciones del sector privado del país. A continuación se esbozan las principales actividades y resultados obtenidos durante el año.

En el campo de **facilitación de la competitividad y el comercio global**, se concluyó la preparación de la estrategia boliviana para acceder a mercados internacionales de carne bovina, estudio en el cual participaron representantes de los Ministerios de Relaciones Exteriores y Culto, de Asuntos Campesinos Agropecuarios, de Desarrollo

Económico; de CEPROBOL, de SENASAG, así como de las Federaciones de Ganaderos de Santa Cruz, del Beni y Pando y de la Cámara Nacional de Industrias Cárnicas. Como resultado y como parte de la estrategia se instituyó el Instituto Boliviano de la Carne. Por otro lado, se finalizó el estudio para la identificación de mercados alternativos de oleaginosas de Bolivia el cual contó asimismo con la muy valiosa participación de los ministerios citados, de la Asociación de Productores de Oleaginosas y Trigo, del Instituto Boliviano de Comercio Exterior, de la Cámara de Exportadores, del Comité de Competitividad de Oleaginosas y de un gran número de asociaciones y empresas nacionales. Además de identificar nuevos mercados potenciales para las oleaginosas bolivianas, el proceso permitió concertar una nueva agenda de responsabilidad compartida para la cadena de oleaginosas. En apoyo al fortalecimiento de la cadena de la quinua, se promovió la organización de un equipo técnico interinstitucional de acompañamiento para la renovación del Acuerdo Boliviano de Competitividad de la Quinua, proceso para el cual se



Proyecto de artesanías.

realizaron cinco talleres en los cuales participaron en forma activa, además de las autoridades nacionales de agricultura y de desarrollo económico, las organizaciones de productores y organizaciones campesinas. En la misma forma, para apoyar a la cadena de camélidos en el proceso de establecer un acuerdo boliviano de competitividad para esta cadena, se prestó apoyo a las autoridades nacionales responsables del acompañamiento de la misma y se promovió la formación de un grupo interinstitucional el cual trabaja muy activamente para el fortalecimiento de esta cadena. El sistema de información en cadenas productivas INFOAGRO-Bolivia (IICA-GTZ), reportó de enero a noviembre de 2004 un total de 83,470 sesiones de usuarios, que realizaron visitas a 286,550 páginas de información interna y que digitaron 1.67 millones de links, lo cual indica la gran participación de usuarios y

demandantes de información que proporciona este sistema. Como parte del proceso para elevar la competitividad del sector de productores de frejol se apoyó el primer encuentro nacional de ese sector. El documento sobre la situación y perspectivas de la agricultura y el medio rural boliviano se encuentra en proceso de actualización; y se fomentó la participación de Bolivia en el Observatorio de Innovación Tecnológica Agrícola instrumentado por PROCIANDINO.

En lo referente a la **promoción de la inocuidad de los alimentos y la sanidad agropecuaria**, se contribuyó al establecimiento del Comité Nacional de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias en el cual participan los Ministerios de Asuntos Campesinos y Agropecuarios, de Relaciones Exteriores y Culto y de Desarrollo Económico, así como diversas instituciones del sector privado, estando la secretaría técnica a cargo del IICA. Se apoyó al establecimiento y desarrollo del proyecto de detección e identificación de moscas de la fruta en el trópico de Cochabamba en el cual participan diversas instituciones de los sectores público y privado. Se prestó colaboración a la organización y desarrollo del III Congreso Nacional de Sanidad Vegetal realizado en Santa Cruz y se promovió la participación de Bolivia como integrante del Comité de Sanidad Vegetal del Sur (COSAVE). Asimismo se fomentó y organizó la participación de funcionarios bolivianos en las tres reuniones del Comité de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias de la Organización Mundial del Comercio realizadas durante el año en Ginebra Suiza. Se participó durante el año como observador en el Comité Nacional del Codex Alimentarius donde se discuten y analizan las posiciones bolivianas con relación a las propuestas y revisiones de las normas alimentarias internacionales. Se propició la participación de Bolivia en las discusiones para la instrumentación de un programa regional, entre varios países del sur, contra el picudo del algodón. Por otro lado se apoyó y participó en las reuniones de la Comisión Sudamericana de Lucha contra la Fiebre Aftosa y del Grupo Interinstitucional para la Erradicación de la Fiebre Aftosa, ambas efectuadas en Santa Cruz de la Sierra.

En el área de **fortalecimiento de las comunidades rurales**, se concluyó con éxito la ejecución de dos proyectos, en alianza con el Ministerio de Educación-BID, de formación tecnológica, empleos e ingresos para mujeres rurales clasificadoras de fibra de alpaca de las provincias Bautista Saavedra, Franz Tamayo y Camacho del Departamento de La Paz. Se participó en la discusión de las propuestas de Bolivia para el Programa Integral de Desarrollo Social que está promoviendo la Secretaría General de la Comunidad Andina. Se concluyó el Proyecto de Desarrollo de Criadores



Proyecto de capacitación de mujeres rurales.

de Camélidos en el Altiplano Andino de Bolivia (UNEPCA) financiado por el FIDA el cual permitió elevar los ingresos de criadores, artesanos locales y pequeños empresarios. Finalizó el Proyecto de Rehabilitación y Modernización de la Producción de Banano Orgánico en Alto Beni, al que se apoyó en convenio con INIBAP, el cual fortaleció a 10 organizaciones con 400 familias que fueron beneficiadas. Se continuó el apoyo al INRA y al MACA respectivamente, para los proyectos de Desarrollo Sostenible de los Pueblos Indígenas del Beni y de Asistencia Técnica para Pequeños Productores, ambos financiados por el FIDA; y en igual forma para el Proyecto de Modernización de la Cacaocultura Orgánica en Alto Beni de acuerdo al convenio IICA-CATIE. Por otro lado se inició la ejecución del Proyecto de Apoyo a la Producción y Mercadeo de Durazno en el Valle Alto de Cochabamba el cual es financiado por

el BID a través de la Fundación de Desarrollo Tecnológico Agropecuario de los Valles. La Fundación Casa de la Agricultura, en la cual participa el IICA, inició la ejecución del Proyecto de Producción y Transformación de Cayú en el Departamento de Pando, financiado por el BID a través de la Fundación de Desarrollo Tecnológico Agropecuario del Trópico Húmedo.



Hilos de alpaca.

En lo relativo a integración hemisférica, se fomentó y apoyó la participación de las autoridades nacionales en todos los eventos del Consejo Agropecuario del Sur (CAS), mecanismo en el cual Bolivia es miembro pleno y participa activamente. El Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios (MACA) designó al Delegado Ministerial y Delegado Alterno para todas las acciones de seguimiento y participación en el Plan de Acción AGRO 2003-2015 para la Agricultura y la Vida Rural de las Américas. Por otro lado, se apoyó a las autoridades del sector en la discusión y análisis de las posiciones nacionales para las mesas de negociación de ALCA, OMC, Comunidad Andina y otras.

En lo que respecta a **desarrollo del capital humano**, continuó la operación del Centro de Información y Documentación Agrícola de Bolivia (CIDAB) a cargo del IICA, el cual cuenta con más de 60,000 volúmenes habiendo prestado atención durante el año a aproximadamente 1000 usuarios. El CIDAB estuvo a cargo además de la coordinación de la Red de Información y Documentación Agrícola de Bolivia (RIDAB) que agrupa a las bibliotecas de las facultades de agronomía y veterinaria de todas las universidades del país y de otras instituciones. La RIDAB tuvo su primera reunión nacional en Cochabamba donde se sentaron las bases para su fortalecimiento técnico y financiero. A través de los programas regionales cooperativos para la innovación tecnológica PROCANDINO, PROCISUR Y PROCITROPICOS se realizaron diferentes eventos en diversos países en los que se capacitaron o participaron 88

investigadores y profesionales de diversas instituciones de Bolivia. Con la participación de INFOAGRO-Bolivia, la Unidad de Productividad y Competitividad del Ministerio de Desarrollo Económico y de la Universidad Católica Boliviana se desarrolló el taller para el uso de I Think, herramienta para la modelación de escenarios, de gran utilidad para las cadenas agroproductivas, en el que participaron funcionarios de diversas instituciones nacionales que utilizarán ese programa.


En el campo de **gestión medioambiental**, a través del Fondo Regional de Tecnologías Apropriadas en Manejo Sostenible de Recursos Naturales (FOMRENA-IICA-GTZ) concluyeron seis proyectos, tres están en proceso de cierre y tres se encuentran en ejecución; adicionalmente, cinco proyectos fueron aprobados en la última convocatoria y deberán iniciar su ejecución en las próximas semanas. Por otro lado se apoyó el desarrollo de la IV Reunión Nacional de Biotecnología y I Reunión Nacional de Bioseguridad efectuadas en Santa Cruz de la Sierra por REDBIO-Bolivia y varias instituciones nacionales. Asimismo se apoyó a la Superintendencia General del Sistema de Regulación de Recursos Naturales Renovables (SIRENARE) en la organización y desarrollo de su reunión anual donde se presentaron los avances y nuevas propuestas para este sistema regulatorio nacional.

En el tema de **modernización institucional**, se ejecutó un proyecto de fortalecimiento de la institucionalización de los procesos de cadenas agroproductivas a cargo del MACA el cual tuvo financiamiento de DANIDA. Se promovió y apoyó la participación de funcionarios del MACA en las reuniones organizadas por la Red de Coordinación de Políticas Agropecuarias (REDPA). Se preparó una propuesta para el reestablecimiento de la Unidad de Políticas Públicas Agrícolas Internacionales en el MACA la cual dio origen a la Unidad de Mercados Agroindustriales que ahora forma parte de la estructura de este ministerio. Se continuó apoyando y participando en el Comité de Acompañamiento del Sistema Boliviano de Tecnología Agropecuaria (SIBTA) en el cual se analizan las políticas de desarrollo para este mecanismo; y se apoyó el desarrollo de la reunión anual del Foro de Decanos de las Facultades de Agronomía y Veterinaria realizada en Cochabamba donde se tomaron importantes decisiones para el fortalecimiento de esas instituciones.

Entre otras actividades es importante señalar que en La Casa de la Agricultura de Bolivia, propiedad del IICA, se realizaron durante el año, 26 eventos técnicos con aproximadamente 750 participantes.



Proyecto de capacitación en gestión para mujeres rurales.



EL ESTADO
DE LA
AGRICULTURA Y
LA VIDA RURAL
EN BOLIVIA
EN EL 2004

El desempeño reciente de la agricultura ampliada

El PIB nacional a precios corrientes del primer semestre de 2004 fue de 32.564 millones de bolivianos, de los cuales 4.426 equivalentes a un 13,59% de participación, fueron generados por la actividad de Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca y de esta manera esta fue la actividad económica que mayor participación registró en el PIB. (ver cuadro N° 1)

Cuadro N° 1
Bolivia: Producto Interno Bruto, según actividad Económica Primer Semestre 2004 - (en millones de bolivianos)

Actividad Económica	PIB	Participación Porcentual
Producto Interno Bruto (Precios de Mercado)	32.564	100,00%
Derechos de importación, IVA no Deducible, IT y Otros Impuestos	4.329	13,29%
Producto Interno Bruto (Precios básicos)	28.235	86,71%
Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca	4.426	13,59%
Petróleo Crudo y Gas Natural	1.719	5,28%
Minerales Metálicos y No Metálicos	1.110	3,41%
Industria Manufacturera	4.232	13,00%
Electricidad, Gas y Agua	930	2,86%
Construcción	758	2,33%
Comercio	2.051	6,30%
Transporte y Almacenamiento	3.238	9,94%
Comunicaciones	632	1,94%
Establecimientos Financieros, Seguros, Inmuebles y servicios a empresas	3.538	10,86%
Servicios de la Administración Pública	3.935	12,08%
Otros Servicios (1)	2.725	8,37%
Menos: Servicios Bancarios Imputados	1.058	-3,25%

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

(1) Comprende las actividades: Restaurantes, Servicios Comunes, Sociales, Personales y Doméstico

Entre enero y septiembre de 2004 las exportaciones bolivianas crecieron en 38,10% en relación a similar periodo del año 2003. Hasta septiembre del presente año las exportaciones bolivianas alcanzaron un monto de 1.579,19 millones de dólares, de los cuales 96,53 corresponden a las exportaciones de Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca que además registraron un incremento de 40,94% respecto al año anterior. (ver cuadro N° 2)

Cuadro N° 2
Bolivia: Exportación Según Actividad Económica Enero a Septiembre 2003 - 2004(p) - (en millones de dólares)

Actividad Económica	2003		2004		Variación Porcentual
	Valor	Participación Porcentual	Valor	Participación Porcentual	
Exportación (1)	1.143,48	100	1.579,19	100	38,1
Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca	68,49	5,64	96,53	5,93	40,94
Extracción de Hidrocarburos	346,89	28,57	580,66	35,69	67,39
Extracción de Minerales	154,97	12,76	218,82	13,41	40,78
Industria Manufacturera	573,13	47,21	683,82	42,03	19,31
Suministro de Electricidad	0,01	0,17	0,02	0,12	-7,39

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

(p) Preliminar

(1) No incluye reexportaciones ni efectos personales

Los principales productos que explican el incremento de las exportaciones del sector agrícola y manufacturero del país fueron la soya y subproductos de soya con un valor de exportaciones de 306,43 millones de dólares, monto superior en 20,87% al monto exportado el año 2003 que fue de 253,52 millones.

Como se puede observar en el Cuadro N° 3, el año agrícola 2002-2003 la superficie cultivada a nivel nacional fue de 1.992.708 hectáreas, de las cuales la mayor extensión corresponde a cultivos de soya con 684.213 hectáreas es decir el 34% del total cultivado a nivel nacional. Siguen en orden de importancia maíz en grano y arroz en chala con superficies cultivadas que abarcan el 7% y 6% respectivamente.

En cuanto a rendimientos, el año agrícola 2002-2003 los cultivos con los rendimientos más altos fueron Caña de azúcar con 45,11 TM/Ha, Tomate con 13,746 TM/Ha y Plátano con 10,151 TM/Ha (**ver cuadro N° 3**).

Los cultivos más importantes en términos de producción el año agrícola 2002-2003 fueron Caña de azúcar que alcanzó una producción de 4.768.344 TM, Soya con 1.586.031 TM y Papa con 745.300 TM.

Cuadro N° 3
Bolivia: Superficie Cultivada, Rendimiento y Producción Según Cultivo
Año Agrícola 2002-2003

Cultivo	Superficie Cultivada en Ha	Producción en TM	Rendimiento en TM/Ha
Soya (1)	684.213	1.586.031	2,318
Maíz en grano	283.009	648.650	2,298
Arroz en chala	141.175	423.278	2,998
Girasol (1)	133.500	78.000	0,584
Papa	130.474	745.300	5,712
Trigo (1)	114.324	112.930	0,988
Caña de azúcar	105.705	4.768.344	45,11
Cebada en grano	90.325	69.955	0,774
Sorgo (1)	55.548	126.196	2,272
Plátano	41.732	423.612	10,151
Quinua	38.289	24.936	0,651
Yuca	35.547	354.962	9,986
Haba	29.956	52.025	0,001754
Café	25.020	24.700	0,987
Alfalfa	22.588	159.935	7,081
Banano	18.362	172.950	9,419
Arveja	15.303	23.662	1,546
Maní	11.312	13.096	1,158
Tomate	8.556	117.613	13,746
Vid	4.741	34.858	7,352
Algodón	3.329	1.832	0,55
Total	1.992.708		

Fuente: Instituto Nacional de Estadística
(1) Incluye campaña de invierno anterior



Proyecto de deshidratación de frutas.

La superficie cultivada en el departamento de Santa Cruz en la campaña de verano 2003/2004, registró una importante expansión de la frontera agrícola de 114,406 hectáreas en relación a la campaña de verano de 2002/2003. Los cultivos de soya crecieron aunque en menor proporción respecto a la campaña de verano de 2002/03, cuando registraron un aumento de 8%. También fue importante la expansión del algodón, el maíz y el sorgo. Hubo un estancamiento de los cultivos de caña de azúcar¹.

La producción de soya aumentó en 65,959 TM entre las campañas de 2002/2003 y 2003/2004 y el incremento de la producción de fibra de algodón fue también significativo. Por otro lado la subida en la caña de azúcar fue modesta y se dio una caída en la producción de maíz, arroz y sorgo².

Los precios de la soya en grano en la Bolsa de Chicago mostraron una tendencia creciente hasta abril de 2004, momento en el que subieron en 18.1% respecto a enero de 2004 y fue 56.1% mayor en comparación al precio de abril de 2003³.

Los asuntos críticos del entorno internacional y nacional para la agricultura y la vida rural

Desde el surgimiento de la crisis asiática la economía Boliviana no se ha desenvuelto en un contexto internacional tan favorable como el que se inició el año 2003 y continuó el primer semestre de 2004. La recuperación del producto y el comercio mundial permitieron una reactivación de la demanda internacional y regional de bienes, misma que se expresó en incrementos en los precios de los productos básicos y commodities y en volúmenes de las transacciones comerciales⁴.

El contexto externo el año 2004 es favorable debido a que el crecimiento de Estados Unidos de Norte América continúa y se prevé que crecerá a una tasa de 4%, Japón crecerá a una tasa posiblemente mayor al 4% y la Unión Europea al 2%. China continúa con su dinámica de crecimiento y se estima que el 2004 crecerá nuevamente a tasas cercanas al 10% lo cual

¹Fundación Milenio "Informe de Milenio sobre la Economía en el Primer Semestre de 2004." N°17. La Paz, Bolivia.2004

²Fundación Milenio "Informe de Milenio sobre la Economía en el Primer Semestre de 2004." N°17. La Paz, Bolivia.2004

³Fundación Milenio "Informe de Milenio sobre la Economía en el Primer Semestre de 2004." N°17. La Paz, Bolivia.2004

⁴Fundación Milenio "Informe de Milenio sobre la Economía en el Primer Semestre de 2004." N°17. La Paz, Bolivia.2004

incrementará la demanda mundial de productos exportados por los países de América Latina. De continuar dicha tendencia, ello representaría una potencial oportunidad para las exportaciones bolivianas y por ende para las exportaciones del sector agrícola nacional entre las cuales el sector oleaginoso lleva el liderazgo.

América latina tuvo un ritmo acelerado en su recuperación, especialmente México y los países de América del Sur y se estima una tasa de crecimiento para todo el 2004 de 4,5%. Esta recuperación estuvo encabezada por las exportaciones, lo cual permitió a los principales países sudamericanos obtener un superávit en sus balanzas comerciales y en las balanzas de pagos en cuenta corriente. Los mercados cambiarios no presentaron desequilibrios relevantes aunque se dio una tendencia a la depreciación de las principales monedas, como es el caso del peso chileno, el real, el peso mexicano y el bolívar de Venezuela.

Dentro de este contexto favorable, Bolivia logro un superávit en balanza comercial. Los precios de los productos nacionales de exportación tuvieron importantes elevaciones y esto se tradujo en mayores volúmenes de exportación. Respecto al tipo de cambio, la depreciación del tipo de cambio real multilateral mantuvo su competitividad respecto al nivel alcanzado en diciembre de 2003.

En general existen señales de recuperación económica determinadas por el contexto internacional favorable y considerando la vulnerabilidad de la economía boliviana la recuperación depende en gran medida del mantenimiento favorable de las condiciones externas.

Por lo dicho líneas más arriba es una prioridad para Bolivia preservar sus mercados, concretamente de los países de la Comunidad Andina (CAN) que se constituyen actualmente en el principal destino de las exportaciones bolivianas. Ello no significa que sea menos importante preservar los acuerdos comerciales existentes con otros países tales como México, Cuba, etc. Por otro lado es también de gran importancia la búsqueda de mercados alternativos sobre todo si se considera que el Área Libre de





Feria de camélidos en el altiplano boliviano.


Comercio de las Américas (ALCA) implicará para Bolivia la pérdida de la ventaja actual del Sistema Andino de Franja de Precios en el que se enmarcan los países de la Comunidad Andina (CAN). Por lo tanto, el explorar mercados alternativos para las exportaciones bolivianas es una necesidad de corto plazo y un desafío, pues se trata

de lograr el acceso a mercados internacionales con productos competitivos y de calidad.

Por ello, se ha centrado mucha atención, como parte del desarrollo agropecuario, en las cadenas agroexportadoras y en el logro de acceso a mercados en general.

En este contexto a Bolivia le interesa que tanto en la Organización Mundial del Comercio (OMC) como en las negociaciones del Área de Libre Comercio de las Américas (ALCA), se logren acuerdos a partir de los cuales, sobretudo los países desarrollados eliminen o por lo menos disminuyan los subsidios a la agricultura y cualquier otro tipo de barreras que generan distorsiones en el mercado y obstaculizan el libre comercio entre países. En el caso de la Comunidad Andina, en el transcurso del 2004 los Estados Unidos de Norteamérica realizaron ya 6 reuniones de negociaciones con Colombia, Ecuador y Perú, con miras a un Tratado de Libre Comercio, donde Bolivia ha venido participando con carácter de observador, estando pendiente su ingreso formal a dichas negociaciones.

El Estado Boliviano se encuentra instrumentando importantes programas y proyectos para promover un desarrollo rural más acelerado como son el fortalecimiento de la infraestructura caminera y de comunicaciones en general, los procesos de saneamiento de tierras, el fortalecimiento de la competitividad de los sistemas agroexportadores, el desarrollo del servicio de innovación tecnológica y de inocuidad y sanidad agropecuaria, solo para mencionar los más importantes.



Por otro lado, es importante destacar que Bolivia ya cuenta con una Estrategia Nacional de Desarrollo Agropecuario y Rural (ENDAR) cuyos principales objetivos son: Contribuir a incrementar el ingreso de los productores agropecuarios, a la seguridad alimentaria y a la reducción de la pobreza rural en un marco de equidad social y cultural así como también dotar a todos los productores y actores económicos rurales –empresarios, campesinos e indígenas– de los medios y conocimientos necesarios para que puedan insertarse de manera sostenida y competitiva en los mercados.

La implementación de dicha estrategia junto con otras medidas en desarrollo como las citadas anteriormente a cargo de los sectores gubernamental y privado, permitirá el logro de importantes mejorías en el sector agropecuario y rural del país.

La situación de las condiciones de vida en las comunidades rurales

Del total de la población boliviana, el 37.6% habita en el contexto rural ó sea 3'111,146 habitantes. Todos los departamentos del país son mayoritariamente urbanos, con excepción de Chuquisaca, Potosí y Pando, que mantienen 59%, 66% y 60% de población rural, respectivamente. La urbanización en Bolivia es irreversible puesto que el 47% de la población rural está conformada por menores de 15 años y mayores de 65 años, lo cual significa que gran parte de la población en edad productiva ha migrado en busca de mejores oportunidades de empleo y educación.

La población rural de Bolivia se redujo en 50 años de 74% a 37.6%; sin embargo, se incrementó numéricamente en algo más de un millón. Los departamentos de mayor crecimiento en ese periodo fueron Santa Cruz (169%), Beni (116%), Pando (95%), Tarija (82%) y Cochabamba (73%); en cambio Potosí (10%) y Oruro (31%) registraron el menor crecimiento de su población rural⁵.

⁵INE, Censos de Población y Vivienda



Hilado artesanal en Bolivia.

En el área rural la principal actividad ocupacional es la agropecuaria; la cual concentra a más del 80% de la población ocupada. Se trata sin embargo de la actividad que genera el menor ingreso promedio mensual a quienes se encuentran insertos en ella. Otra característica del área rural del país es que su población tiende a incorporarse con precocidad al mercado laboral, lo cual se refleja en la población económicamente activa que es mayor en el área rural que en el área urbana del país.

Uno de los principales problemas del país y sobretodo del área rural es el acceso a servicios básicos, por lo tanto el problema no es habitacional ya que, principalmente en el área rural de Bolivia, la autoconstrucción es generalizada y ello permite que su población cuente con viviendas propias de calidad

relativamente aceptable a nivel constructivo aunque carente de servicios básicos.

Sin embargo es importante destacar que se han dado importantes avances en la cobertura de servicios de agua y saneamiento, así como también en cuanto al acceso de los hogares a la energía eléctrica. El avance de electrificación es muy importante en el área rural y más significativo que el percibido por las estadísticas debido entre otras cosas a la tendencia de la población rural a concentrarse en centros poblados de su municipio, mismos que se han vuelto atractivos para la población rural dispersa debido a su creciente disponibilidad de servicios. De esta manera los campesinos cuentan con servicios de energía eléctrica y se sitúan en un contexto diferente, que les brinda oportunidades de información a partir de la radio y la televisión⁶.

⁶Instituto PRISMA. "Las Políticas sobre la Pobreza en Bolivia". La Paz, Bolivia.2000



Talleres de género para mujeres rurales en la región de Cotapampa.



Mujer artesana, cestería.

Otro avance importante es la expansión de los servicios de comunicación de la Empresa Nacional de Telecomunicaciones, que cuenta con puntos de conexión nacional e internacionales en cada uno de los 314 municipios de país, hecho que permite que las zonas rurales, que antes permanecían aisladas, se encuentren ahora conectadas con el mundo.

Si bien los focos de pobreza que prevalecen en el país con niveles preocupantes se concentran en el área rural occidental del país, se debe reconocer que la pobreza se ha ido reduciendo en el país debido a dos razones fundamentales: el control de variables macroeconómicas que permitió un crecimiento lento pero efectivo en la reducción de la pobreza y al crecimiento sistemático de la inversión social y las reformas de segunda generación, en especial la Participación Popular, que permitieron ampliar la cobertura de servicios básicos -agua, saneamiento, electrificación y comunicaciones-⁷. Estos últimos factores tienen una importante incidencia positiva en el área rural del país.

⁷Instituto PRISMA. "Las Políticas sobre la Pobreza en Bolivia". La Paz, Bolivia.2000



RESUMEN
DE LA
AGENDA
NACIONAL

Al inicio el año 2002, la Oficina IICA-Bolivia desarrolló una serie de consultas con un gran número de autoridades e instituciones de los sectores público, privado, universitario, de investigación y gremiales para analizar las demandas de cooperación a través de las cuales se debía orientar la cooperación del IICA en el país.



Discusión de la agenda nacional con representantes de las instituciones nacionales

Como resultado de esa consultas se estableció la agenda de cooperación para el período 2002-2006 la cual incluye las siguientes 8 áreas de acción que orientan el accionar del IICA en Bolivia.

(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

(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)





RESULTADOS
DE LA
COOPERACION
TECNICA
EN EL
AÑO 2004

Facilitación de la competitividad y el comercio global

Por encargo del Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto –MREC– y del Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios –MACA– se preparó el estudio de la Estrategia Boliviana para Acceder a Mercados Internacionales de Carne Bovina, trabajo en el cual participaron representantes del Centro de Promoción Bolivia –CEPROBOL, del Ministerio de Desarrollo Económico, del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria –SENASAG–, de la Cámara Nacional de Industrias Cárnicas, de las Federaciones de Ganaderos de Santa Cruz, Beni y Pando y de varias empresas agroindustriales. Este trabajo fue conducido por el Lic. Franklin Alcalá, quién contó con el apoyo del Lic. Paul Estrada de la Oficina IICA Bolivia. Asimismo se tuvo la valiosa colaboración del Dr. Joaquín Arias, Especialista Regional del IICA en Políticas y Comercio Internacional.



Presentación de la estrategia de carne bovina de exportación en la Cancillería de la República.



Reunión para la coordinación del estudio de Oleaginosas

Los resultados del estudio fueron presentados en una ceremonia especial en la Cancillería de la República realizada el 24 de mayo, donde se dio a conocer el establecimiento del Instituto Boliviano de la Carne que fue una de las recomendaciones del estudio. Posteriormente, el 7 de junio, en Santa Cruz de la Sierra se instaló el primer consejo directivo de este Instituto.

Por solicitud del Viceministerio de Relaciones Económicas Internacionales del MREC y del Viceministerio de Asuntos Agropecuarios y Riego del MACA, se formó un equipo de trabajo para la preparación de un estudio para la identificación de mercados alternativos para la exportación de oleaginosas bolivianas. En este trabajo participaron muy activamente representantes de la Asociación Nacional de Productores de Oleaginosas y Trigo –ANAPO–, del Instituto Boliviano de Comercio Exterior –IBCE–, de la Cámara de Exportadores, de la Unidad de Productividad y Competitividad –UPC– del Ministerio de Desarrollo Económico, de las Unidades Agrícola y Forestal y de Mercados Agroindustriales del MACA, del Comité de Competitividad de Oleaginosas, de la Prefectura Departamental de Santa Cruz, del SENASAG y de varias empresas agroindustriales. Por parte de la Oficina IICA-Bolivia participaron en la preparación del estudio los economistas Marcelo Olguín, Alejandra Baldivia y Rudy Villarroel; habiéndose contado con la valiosa colaboración y aportes del Lic. Rodolfo Teruel, Especialista Regional en Proyectos, del Dr. Joaquín Arias, Especialista Regional en Políticas y Comercio Internacional y del Dr. Hernando Riveros, Especialista Regional en Desarrollo de Agronegocios del IICA.

El resultado principal de este estudio, es la identificación de mercados potenciales para las oleaginosas bolivianas con un plan de acción sobre los pasos y medidas necesarias para acceder a esos mercados alternativos. Como parte del proceso para la preparación de este estudio, se elaboró una nueva agenda de responsabilidad compartida entre los actores de la cadena de oleaginosas que será la pauta para la suscripción de un nuevo Acuerdo Boliviano de Competitividad del sector.



Taller Nacional de Planificación
Estratégica del ABC de la Cadena de Quinua.

Reuniones de negociación del ABC de la
Cadena de Quinua.

En apoyo al fortalecimiento de la cadena de la quinua, el IICA promovió la organización de un equipo técnico interinstitucional de acompañamiento para la renovación del Acuerdo Boliviano de Competitividad (ABC) de la Quinua, en el cual participan representantes de la Unidad de Productividad y Competitividad del Ministerio de Desarrollo Económico, del Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios, del Comité Interinstitucional de Organizaciones Económicas Campesinas, de las Prefecturas Departamentales de Oruro y Potosí y del Viceministerio de Microempresa.

Dentro de ese proceso, que culminó con la suscripción del nuevo acuerdo de competitividad de la quinua el 16 de diciembre, se realizaron diversos eventos entre los que se destacan los siguientes:

- a)** Taller de diagnóstico y evaluación del ABC de la cadena de quinua. Realizado en Uyuni, Potosí, del 18 al 19 de junio, con participación de productores primarios asociados e independientes.
- b)** Taller de diagnóstico y evaluación del ABC de la cadena de quinua. Realizado en Salinas de Garci Mendoza, Oruro, del 12 al 13 de agosto, con participación de 120 productores, miembros del comité de competitividad y autoridades locales.
- c)** Taller de diagnóstico y evaluación del ABC de la cadena de quinua. Realizado en La Paz, el 28 de septiembre con la participación de 30 industriales.

d) Taller nacional de planificación estratégica para la renovación del ABC de la cadena de quinua, realizado en La Paz, del 19 al 20 de octubre. Este taller contó con 42 participantes, el primer día, de los comités de competitividad de los productores primarios de Oruro y Potosí; y del comité de competitividad del sector industrial; y 108 participantes el segundo día, de las prefecturas departamentales de Oruro y Potosí, de los Ministerios de Asuntos Campesinos y Agropecuarios y de Desarrollo Económico, del Viceministerio de Transportes, de varias fundaciones y ONGs, de la cooperación internacional y del sector de servicios a la cadena. Como resultado se logró: Consolidación de la visión de la cadena; consolidación de la matriz de competitividad con la problemática y propuesta de acciones del sector privado; conformación del Comité Nacional de Competitividad; consenso de acciones y generación de compromisos por parte de los sectores público y privado.



Firma del Acuerdo Boliviano de Competitividad (ABC) de la Quinua.

e) Reuniones de negociación para la ejecución de acciones a seguir para cumplir los compromisos. Realizadas en La Paz, del 23 al 25 de noviembre, con participación de 90 representantes del Comité Nacional de Competitividad de la Quinua, sector público y cooperación internacional. El apoyo y seguimiento para todas las acciones anteriores estuvo a cargo de la Lic. Silvia Alemán, Especialista en Competitividad y Desarrollo Rural y la Ing. Carla Pérez, Asistente Técnico en Agroindustria Rural de la Oficina IICA-Bolivia.



Los productores de camélidos participan en ferias con sus animales

Para apoyar a la cadena de camélidos en el proceso de establecer un acuerdo de competitividad, se prestó apoyo a las autoridades nacionales responsables del acompañamiento de la misma y se promovió la formación de un grupo interinstitucional el cual se encuentra trabajando muy activamente para el fortalecimiento de esta cadena, cuyo primer logro será la suscripción del acuerdo de competitividad programada para el año 2005. Dentro de este proceso se colaboró con el Programa Regional de Camélidos (PRORECA) con la metodología para el mapeo y análisis competitivo de la cadena productiva de camélidos en la macro región del altiplano.

Se cuenta con un primer borrador de manual de manejo para carne deshidratada de llama; así como para un manual de cadenas agroproductivas, los cuales estarán disponibles en el año 2005.

Continuó la operación del Sistema de Información en Cadenas Agroproductivas –INFOAGRO-Bolivia- ejecutado por el IICA con el apoyo financiero de la GTZ/GATE, a cargo del Lic. Marcelo Olgún, con el apoyo técnico del Ing. Patricio Núñez y el Lic. Rudy Villarroel.



Personal técnico de INFOAGRO - Bolivia

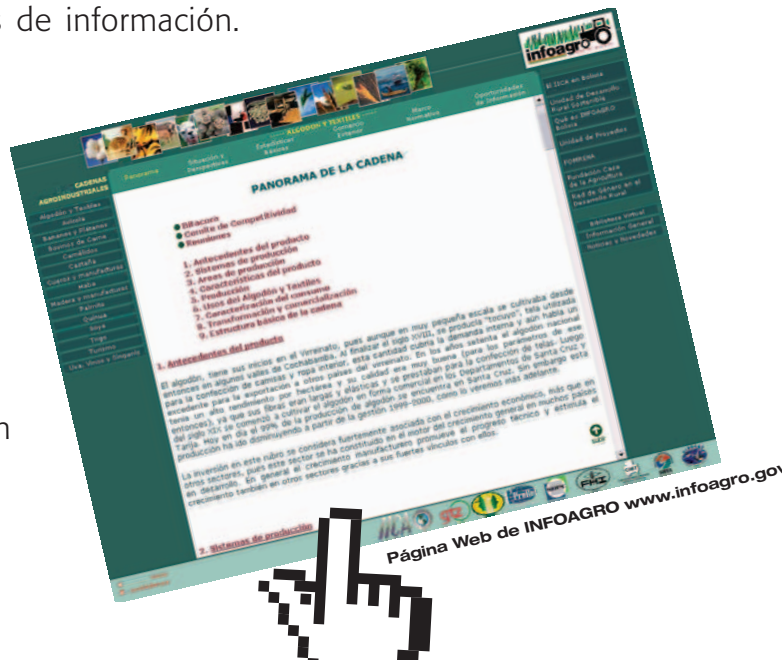
Este sistema maneja información de las siguientes cadenas priorizadas por el gobierno nacional:

- Algodón y textiles
- Avícola
- Banano y plátano
- Bovinos de carne
- Camélidos, fibra y textiles
- Castaña
- Cueros
- Haba
- Madera y manufacturas
- Palmito
- Quinua
- Soya

INFOAGRO-Bolivia es un sistema dinámico de consulta sobre información estadística relacionada con el comercio internacional de estas cadenas agroproductivas que permite realizar búsquedas según cadenas, grupos de productos y productos específicos. Los resultados de la búsqueda pueden ser clasificados según sea la necesidad del usuario, pudiendo ordenar la información por destino-origen, exportación-importación, medio de transporte utilizado y vía de salida-entrada.

De enero a noviembre de 2004 el sistema reportó 83,470 sesiones de usuarios, que realizaron visitas a 286,550 páginas de información internas, habiéndose digitado 1.67 millones de links; todo lo cual indica la amplia concurrencia de usuarios en la revisión de información técnica y estadística presentada, así como su participación en el envío de demandas de información.

A través de INFOAGRO-Bolivia se implementó un sistema de foros electrónicos de uso cerrado exclusivo para los actores de las cadenas agroproductivas. Estos foros fueron utilizados para hacer un seguimiento continuo durante los procesos de elaboración de las estrategias de exportación





de carne bovina y de oleaginosas bolivianas, para los cuales este sistema proporcionó y participó con información actualizada.

Por otro lado, se reestructuró y rediseñó el boletín electrónico de INFOAGRO-Bolivia a través del uso de tecnologías de desarrollo de plantillas que permiten la descentralización de su administración y la edición remota de contenidos. Esta innovación permite replicar el uso de esta tecnología para el desarrollo de boletines electrónicos para las instituciones del sector que así lo soliciten al sistema.

En coordinación con el Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios –MACA– y el Instituto Nacional de Estadística –INE–, INFOAGRO-Bolivia preparó el Dossier de Estadísticas de Comercio Internacional Agropecuario. Bolivia. 1992-2003, que contiene la información estadística detallada sobre las exportaciones e importaciones del sector agropecuario boliviano en los años que comprende el estudio. Esta publicación está disponible en disco compacto en el Centro de Información y Documentación Agrícola de Bolivia –CIDAB– en la Casa de la Agricultura de Bolivia.

Como parte del proceso de apoyo para elevar la competitividad del sector de productores de frejol se participó en el Primer Encuentro de la Asociación Nacional de Productores de Frejol –ASOPROF–, el 29-30 de junio en Santa Cruz de la Sierra en el cual la Lic. Silvia Alemán, Especialista en Competitividad y Desarrollo Rural presentó el trabajo “El Frejol en Bolivia y Latinoamérica, su inducción en la cadena productiva”, que permitió generar discusión y reflexión sobre la forma de fortalecer los eslabones de esa cadena productiva.

El documento preparado por la Oficina IICA-Bolivia sobre situación y perspectivas de la agricultura boliviana se encuentra en fase de revisión y de actualización de la información, esperándose contar con el mismo en el primer trimestre del año 2005.

En el marco de la Red de Innovación Tecnológica IICA/PROCIANDINO se generó el Observatorio de Innovación Tecnológica Agrícola –OITA–, herramienta de apoyo para generar información inteligente sobre el desarrollo de las organizaciones y de los procesos de innovación tecnológica agrícola en la región andina, el cual también proporcionará información sobre tecnologías emergentes.

El OITA, en el que participa Bolivia, se inició con la información cualitativa sobre la descripción de las instituciones y programas de innovación agrícola, leyes y regulaciones, así como otra información de interés para los participantes y usuarios interesados, habiéndose concluido con la segunda versión de este mecanismo en el mes de septiembre.

Promoción de la inocuidad de los alimentos y la sanidad agropecuaria

Como parte del proceso para fomentar la participación de las instituciones nacionales en la discusión e instrumentación de medidas sanitarias y fitosanitarias para facilitar el comercio internacional, se apoyó el establecimiento del Comité Nacional de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias, en el cual participan representantes de los Ministerios de Asuntos Campesinos y Agropecuarios, de Relaciones Exteriores y Culto y de Desarrollo Económico, del SENASAG, de las cámaras de exportadores y de otras diversas organizaciones del sector privado, habiéndose encargado al IICA la secretaría técnica de este comité.



Dr. Julio Alvarado de la Cancillería, del Comité Nacional del MSF con el Representante del IICA.



El Ing. Pedro Zavaleta Coordinador del Programa de Moscas de la Fruta del SENASAG con el Representante del IICA en Bolivia discuten la proyección de ese programa.

Con la participación del SENASAG, del nuevo IBTA-Chapare y de otras varias instituciones y organizaciones, se apoyó la instrumentación del proyecto piloto de detección e identificación de moscas de la fruta en el trópico de Cochabamba el cual se ejecuta exitosamente en esa zona, con metodologías de uso internacional, sistemas de información y rastreabilidad adecuados, captura y procesamiento correcto e identificación taxonómica preliminar de los ejemplares colectados.

Este proyecto piloto reviste una gran importancia para los productores frutícolas de esa zona y será la base para la implementación de un programa nacional de manejo de moscas de la fruta, cuyo diseño se encuentra en una fase adelantada.

Dentro de la línea de fortalecer el conocimiento y la participación amplia de profesionales en los temas fitosanitarios, se apoyó la organización y ejecución del III Congreso Nacional de Sanidad Vegetal realizado en Santa Cruz de la Sierra del 21 al 23 de septiembre. Este congreso, que reunió a aproximadamente 200 participantes permitió la discusión de temas sobresalientes de importancia para

la agricultura boliviana tales como manejo integrado de plagas, manejo de moscas de la fruta, cancrisis de los cítricos, entre otros.

Siendo Bolivia participante activo del Consejo Agropecuario del Sur –CAS– se realizó la promoción para que el MACA y el SENASAG-Bolivia se integren plenamente al Comité de Sanidad Vegetal del Cono Sur –COSAVE–, al igual que se encuentra participando en el Consejo Veterinario Permanente. La participación plena en ambos mecanismos le permitirá al SENASAG una interacción y relación más estrecha con sus pares del sur.

Por otro lado, como parte de la iniciativa IICA-USDA; se fomentó y apoyó el viaje de dos funcionarios bolivianos de la Cancillería de la República y del SENASAG, para participar en las 3 reuniones realizadas durante el año del Comité de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias de la OMC. La participación en estos eventos ha permitido una mejor relación e intercambio con los delegados de otros países y un mejor entendimiento de las reglas del juego internacionales en materia sanitaria y fitosanitaria.

La Oficina IICA-Bolivia, a través del Ing. Mario Vargas, Asistente Técnico en Innovación Tecnológica, participó como observador en los trabajos y reuniones del Comité Nacional del Codex Alimentarius realizadas durante el año. En este comité nacional se discuten y analizan las posiciones bolivianas con relación a las propuestas y revisiones de las normas alimentarias internacionales.



El Ing. Mario Vargas participa en el Comité del Codex Alimentarius

Se propició la participación del SENASAG-Bolivia en las reuniones y discusiones para la instrumentación de un programa regional de control del picudo del algodón (Anthonomus grandis) en el cual participarán asimismo Argentina, Brasil y Paraguay. La implementación de este programa, para el cual se está identificando financiamiento, se considera fundamental para el fortalecimiento de la producción algodonera de esta región.

La Oficina IICA-Bolivia participó acompañando al SENASAG en las reuniones de articulación con el sector ganadero nacional para fortalecer el programa nacional contra la fiebre aftosa, realizada en Santa Cruz de la Sierra el 3 de septiembre y en el seminario internacional efectuado en Trinidad, Beni el 15 y 16 de noviembre. La coordinación con las organizaciones ganaderas ha sido de vital importancia para el excelente avance que ha tenido el SENASAG en su lucha contra la fiebre aftosa.

Como parte de ese proceso, el 10 de diciembre el MACA declaró libre de aftosa con vacunación a las provincias de Sajama, Carangas, Nor Carangas, Sud Carangas, Litoral, Saucari, Mejillones, Sabaya, Totorá, Ladislao Cabrera y el Municipio del Choro de la provincia Cercado, en el occidente del Departamento de Oruro. La certificación oficial se solicitará a la Oficina Internacional de Epizootias –OIE–. El Centro Panamericano de Fiebre Aftosa –PANAFTOSA– de la OPS y el USDA/APHIS son las agencias que vienen apoyando directamente al SENASAG en el combate a esa enfermedad.



El Occidente del Departamento de Oruro fue declarado libre de fiebre aftosa con vacunación.

Como parte de ese mismo esquema, la Oficina del IICA Bolivia representó al instituto en la XXXI Reunión Ordinaria de la Comisión Sudamericana para la Lucha contra la Fiebre Aftosa –COSALFA– y en la Primera Reunión del Grupo Interamericano para la Erradicación de la Fiebre Aftosa –GIEFA–, realizadas en Santa Cruz de la Sierra del 1 al 3 de abril. En estas reuniones se analizó el avance de los programas nacionales contra esta

enfermedad y se tomaron importantes acuerdos para fortalecer el programa hemisférico de lucha contra la fiebre aftosa.

En apoyo al II Curso Taller Regional en Políticas y Comercio Internacional Agropecuario, auspiciado por la CEPAL, la OMC, el Gobierno de Chile, Mercosoft Consultores; y organizado por el Foro Regional de Facultades de Agronomía del MERCOSUR, Bolivia y Chile y el IICA, realizado en Santiago, Chile, del 27 de septiembre al 1 de octubre, el Representante del IICA en Bolivia, Dr. Héctor Campos participó presentando el trabajo “Los Sistemas Nacionales de Agrosalud y el Acuerdo de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias de la OMC”.

Fortalecimiento de las comunidades rurales

En articulación con el Programa de Fortalecimiento de Formación Técnica y Tecnológica del Ministerio de Educación y Cultura, con financiamiento del BID, la Oficina IICA Bolivia ejecutó dos proyectos conjuntos: “Acompañamiento en empleos y negocios para las mujeres rurales con emprendimientos para la clasificación de fibra de alpaca” y “Acompañamiento técnico y tecnológico a las trabajadoras de fibra de alpaca en la empresa ISQANI” ; para mujeres provenientes de las provincias Bautista Saavedra, Franz Tamayo y Camacho del Departamento de La Paz.

Estos proyectos, que concluyeron el 19 de marzo, habiendo tenido una duración de cuatro meses cada uno, fueron conducidos por la Ing. Carla Pérez, Asistente Técnico en Agroindustria, y se ejecutaron en la comunidad de Cotapampa, en el marco de la cadena de fibra del sistema camélido, habiéndose logrado fortalecer las habilidades técnicas de 50 mujeres en la clasificación de fibra de alpaca, nomenclatura, control de calidad en el acopio y toneo, manejo de cuentas y gestión empresarial. Las participantes de los proyectos, mientras se capacitaban recibían remuneración por su trabajo y actualmente están mejor calificadas y tienen mayores oportunidades de generar ingresos. Como resultado se obtuvo asimismo la preparación de 5 maestras instructoras en clasificación y toneo de fibra de alpaca.

Como componente final de estos proyectos el 22 de junio se realizó en Cotapampa, La Paz, el Taller de Sistematización de Experiencias Piloto en Clasificación de Fibra de Alpaca, en el cual las participantes expusieron la forma en que ya se encontraban aplicando lo aprendido. El Ministerio de Educación y Cultura reconoció este proceso técnico otorgando a las participantes certificados de educación tecnológica; y esta dependencia aprovechará esta experiencia para incorporarla en el diseño de las políticas públicas de formación tecnológica.



Proceso de clasificación de la fibra de alpaca.



Las participantes del proyecto de capacitación de mujeres en el toneo y clasificación de fibra de alpaca.



Las participantes de los proyectos de capacitación de mujeres en la clasificación de fibra de alpaca reciben sus certificados.

Se cuenta con el video institucional: "Acompañamiento técnico y tecnológico en clasificación de fibra de alpaca con mujeres rurales", que fue preparado por la Lic. Silvia Mercado, Asistente Técnico en Comunicación Social y por la Ing. Carla Pérez, Asistente Técnico en Agroindustria Rural, de la Oficina IICA-Bolivia.

Por otro lado, la Oficina IICA-Bolivia participó en las reuniones para la preparación del Programa Integral de Desarrollo Social –PIDS– promovido por la Secretaría General de la Comunidad Andina, con apoyo del IICA, fomentando la participación del Viceministro de Asuntos Campesinos de Bolivia en la reunión realizada en Lima, Perú, el 17-18 de septiembre para analizar las propuestas que forman parte de esta iniciativa y acordar la agenda del programa. Esta agenda contempla para el área de desarrollo

rural y seguridad alimentaria, iniciativas de proyectos de desarrollo rural con identidad y enfoque territorial, el foro andino de desarrollo rural y el proyecto de desarrollo y fortalecimiento de la



Camélidos proyecto UNEPCA.

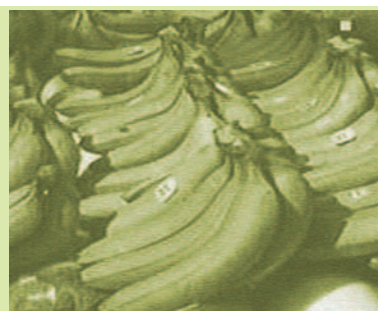
capacidad de negociación para el financiamiento de iniciativas regionales de desarrollo rural. Ha sido muy importante el apoyo brindado a este proceso por el Ing. Roberto González, Especialista Regional Andino en Desarrollo Rural y la Lic. Silvia Alemán, Especialista en Competitividad y Desarrollo Rural de la Oficina IICA-Bolivia.

El mes de junio finalizó la cooperación de la Oficina IICA-Bolivia al MACA para el funcionamiento y operación de la Unidad Ejecutora del Proyecto de Desarrollo de Criadores de Camélidos en el Altiplano Andino de Bolivia –UNEPCA-, financiado por el FIDA durante su fase final para el período 2002-2004. El apoyo del instituto permitió cumplir con las metas trazadas para mejorar las condiciones de vida de pequeños criadores de camélidos establecidos en comunidades rurales con potencial en ganadería camélica del altiplano de los departamentos de La Paz, Oruro, Cochabamba y Potosí.

En el mes de diciembre concluyó la cooperación de la Oficina IICA-Bolivia a la Red Internacional para el Mejoramiento del Banano y Plátano –INIBAP- y al Viceministerio de Desarrollo Alternativo, para la operación de la Unidad Ejecutora del Proyecto de Rehabilitación y Modernización de la Producción del Banano Orgánico en Alto Beni, financiado por la CICAD/OEA, en sus fases I y II. Este proyecto logró mejorar los sistemas de producción de banano orgánico y fortalecer las organizaciones de productores agrupados en 10 asociaciones, asentados en comunidades rurales de los municipios de Palos Blancos y Caranavi del Departamento de La Paz.



Nuevas tecnologías aplicadas a las plantaciones. Proyecto INIBAP.



Frutos listos para empaque. Proyecto INIBAP.

Durante el año la Oficina IICA-Bolivia continuó su apoyo al Instituto Nacional de Reforma Agraria –INRA- para el funcionamiento de la Unidad Ejecutora del Proyecto de Desarrollo Sostenible de los Pueblos Indígenas del Beni –PRODESIB- el cual es financiado por el FIDA.



Comisión Directiva del Proyecto PRODESIB.

El 9 de enero se suscribió el convenio entre el MACA y la Oficina IICA-Bolivia para el apoyo de esta institución para el funcionamiento de la Unidad Ejecutora del Proyecto de Asistencia Técnica para Pequeños Productores –PROSAT-, financiado por el FIDA. Este proyecto tiene el objetivo de incrementar los ingresos y productividad de la población de comunidades de pequeños productores de municipios rurales pobres a través de un sistema de asistencia técnica basado en la demanda que permita la equidad de género. Asimismo está dirigido a promover el desarrollo de un mercado sostenible de servicios de asistencia técnica privada basada en la demanda. El proyecto estableció su Unidad Ejecutora en Cochabamba y cuenta con oficinas regionales en los departamentos de La Paz, Santa Cruz, Tarija, Potosí y Chuquisaca.

Durante el transcurso del año se continuó apoyando al Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza –CATIE- para el funcionamiento de la Unidad Ejecutora del Proyecto de Modernización de la Cacaocultura Orgánica en Alto Beni. Este proyecto cuenta con especialistas, técnicos de campo, promotores agropecuarios para apoyar a los productores de cacao de los municipios de Palos Blancos y Caranavi del departamento de La Paz.



Reuniones para la coordinación entre técnicos del IICA – Bolivia y los presidentes de organizaciones de productores de durazno.



Acciones de promoción y manejo adecuado del cultivo del duraznero. Productores de las organizaciones de durazno del Valle Alto de Cochabamba.



Promoción y explicación del proyecto de durazno del Valle Alto de Cochabamba.

En el marco del Sistema Boliviano de Tecnología Agropecuaria –SIBTA- la Fundación para el Desarrollo Tecnológico Agropecuario de los Valles –FDTA Valles- y la Oficina IICA Bolivia, suscribieron un contrato en el mes de marzo, para la ejecución a cargo del instituto del Proyecto de Apoyo a la Producción y Mercadeo de Durazno en el Valle Alto de Cochabamba. Este proyecto se desarrolla con éxito beneficiando a 427 productores organizados en las asociaciones frutícolas ASPAVAL, ASORICA, AFRUTOCHI y AGROVAL de los municipios de Arbieta, Tarata, San Benito, Punata y Cliza del departamento de Cochabamba. Este proyecto que tiene una duración de dos años es financiado con recursos del Banco Interamericano de Desarrollo –BID-.

El monitoreo de éstos proyectos de UNEPCA, Banano Orgánico, PRODESIB, PROSAT, Cacaocultura orgánica y Durazno en el Valle Alto de Cochabamba, ha estado a cargo del Ing. Eduardo Loza, Coordinador de la Unidad de Proyectos de la Oficina IICA-Bolivia.



Injertación y vivero implantado con plantines de Cayú.

La Fundación Casa de la Agricultura, en la cual participa la Oficina IICA-Bolivia, inició en el mes de marzo la ejecución del Proyecto de Producción y Transformación de Cayú en el Departamento de Pando, en el marco del SIBTA, a través de un convenio suscrito con la Fundación de Desarrollo Tecnológico Agropecuario del Trópico Húmedo –FDTA Trópico Húmedo-. Este proyecto es financiado con recursos del BID.

Integración hemisférica

Dentro de este campo, se fomentó y apoyó la participación de las autoridades nacionales en todos los eventos del Consejo Agropecuario del Sur –CAS- mecanismo en el cual Bolivia es miembro pleno y participa activamente. El Ministro de Asuntos Campesinos y Agropecuarios participó personalmente en las reuniones de ministros de agricultura convocadas por el CAS donde se discutieron y tomaron acuerdos sobre temas de interés para los países del cono sur y Bolivia.

El Gobierno de Bolivia ha venido participando activamente en todas las actividades para la instrumentación y desarrollo del Plan de Acción 2003-2015 para la Agricultura y la Vida Rural de las Américas. El Ministro de Asuntos Campesinos y Agropecuarios designó al Lic. Guillermo Ribera como Delegado



El Lic. Diego Montenegro y el Director del SENASAG, Dr. Alan Bojanic han participado en las reuniones del CAS.



Lic. Guillermo Ribera, Delegado Ministerial de Bolivia para el Plan AGRO 2003 - 2015



Ing. Manfred Fernholz, Delegado Alterno de Bolivia para el seguimiento del Plan AGRO 2003 - 2015

Ministerial y al Ing. Manfred Fernholz como Delegado Alterno, para el seguimiento de todas las acciones relativas al Plan AGRO 2003-2015.

Por otro lado, la Oficina IICA-Bolivia participó y colaboró con los Ministerios de Relaciones Exteriores y Culto, de Asuntos Campesinos y Agropecuarios y de Desarrollo Económico, en las reuniones efectuadas con los negociadores de los temas agropecuarios para fijar posiciones para los foros de la OMC, el ALCA, la Comunidad Andina y el MERCOSUR Ampliado, entre otros. Uno de los temas sobresalientes en estas reuniones fue el de medidas sanitarias y fitosanitarias.

La Oficina IICA-Bolivia mantuvo informadas a las autoridades nacionales sobre los resultados de la Vigésima Cuarta Reunión Ordinaria del Comité Ejecutivo del IICA realizada en San José, Costa Rica del 22 al 23 de julio. Bolivia no formó parte de este Comité Ejecutivo durante el año 2004.

Desarrollo del capital humano

El Centro de Información y Documentación Agrícola –CIDAB- que opera en La Casa de la Agricultura de Bolivia, a cargo de la Oficina IICA-Bolivia, continuó dando servicio a aproximadamente 1,000 usuarios que visitaron el centro durante el año. El CIDAB, formado por la fusión de tres bibliotecas principales: la Biblioteca Agropecuaria Nacional Martín Cárdenas del MACA, la biblioteca del antiguo Instituto Boliviano de Tecnología Agropecuaria –IBTA- y la biblioteca del IICA, además de numerosas colecciones, cuenta actualmente con más de 60,000 títulos bibliográficos, entre libros, tesis de grado, boletines, informes, discos compactos y videos.

Durante el año, el CIDAB modernizó sus servicios al público usuario implementando servicios automatizados de su material bibliográfico, con equipos de computación para uso de los visitantes. El CIDAB se encuentra articulado al Sistema de Información y Documentación Agrícola para América Latina y el Caribe –SIDALC–.

Por otro lado, la Oficina IICA-Bolivia continuó apoyando el desarrollo de la Red de Información y Documentación Agrícola



Instalaciones del CIDAB
Oficina del IICA en Bolivia.

de Bolivia –RIDAB– integrada por el CIDAB, que es el centro de operaciones; las bibliotecas agropecuarias de las facultades de agronomía y veterinaria de ocho universidades públicas de La Paz, Cochabamba, Santa Cruz, Beni, Oruro, Potosí, Chuquisaca y Tarija; la biblioteca de la FAO en Bolivia y el Centro de Investigación y Promoción del Campesinado –CIPCA–.

Durante los años 2002 y 2003 se realizaron talleres con los bibliotecarios a cargo de los centros del RIDAB para armonizar procedimientos automatizados para los bancos bibliográficos y el 8 y 9 de julio de 2004 se realizó en la ciudad de Cochabamba, la Primera Reunión de la RIDAB, la cual tuvo como objetivo el intercambio de conocimientos y experiencias para el fortalecimiento y modernización de los centros integrantes de la red. Como resultado de esa reunión la Oficina IICA-Bolivia ha asumido el compromiso de preparar un proyecto con recursos externos para transformar la RIDAB en una red de gestión del conocimiento y generación de inteligencia agrícola, el cual deberá estar listo en el año 2005 para identificar fuentes de financiamiento para su ejecución. La preparación de este proyecto está a cargo del Lic. Ramiro Sandagorda, Asistente Técnico en Proyectos de la Oficina IICA-Bolivia, con el apoyo del Dr. Rodolfo Teruel, Especialista Regional en Proyectos.

La Oficina IICA-Bolivia participó en la XV Reunión Anual de la Asociación Boliviana de Producción Animal –ABOPA–, realizada en la ciudad de Oruro del 24 al 26 de noviembre, en la cual el Ing. Mario Vargas, Asistente Técnico en Innovación Tecnológica presentó el trabajo “Evaluación del Impacto Económico de la Aplicación de Tecnologías en la Producción de Leche Bovina”.



Por otro lado, la Oficina IICA-Bolivia apoyó el desarrollo del I Encuentro Nacional de Productores Avícolas de Bolivia, organizado por la Asociación Nacional de Avicultores, que se efectuó en la ciudad de Santa Cruz del 21 al 23 de octubre, auspiciando la participación como conferencista de un experto colombiano en el tema de competitividad.



Ing. Andrés Viscarra fue coordinador del curso para el uso del Programa I Think.

Organizado por INFOAGRO-Bolivia, la Unidad de Productividad y Competitividad del Ministerio de Desarrollo Económico y Maestrías para el Desarrollo de la Universidad Católica Boliviana, se desarrolló en La Paz, el 8 y 9 de octubre el Taller de capacitación en el uso de I Think, herramienta para la modelación de escenarios, de gran utilidad para los funcionarios que manejan cadenas productivas que participaron en este evento.

Como parte de su programa de capacitación para sus funcionarios, la Oficina IICA-Bolivia realizó un curso en econometría impartido por la Lic. Verónica Calderón, experta en esta temática en el que participaron los señores Marcelo Olgún, Ramiro Sandagorda, Rudy Villarroel y la Srita. Alejandra Baldivia funcionarios del IICA.

Por otro lado, el Lic. Marcelo Olgún y el Lic. Rudy Villarroel de INFOAGRO-Bolivia, se encuentran participando, auspiciados por la oficina, en el Diplomado "Elaboración de planes de negocio para la transformación de empresas", en la Universidad Católica Boliviana.



Reunión de Comité de Articulación Técnico e Institucional (CATI) del PROCISUR (CATI), realizado en Montevideo, Uruguay, donde participó el Lic. Severino Mamani, funcionario de la UTS del MACA.



Ing. Roberto Arteaga, jefe de la UTS del MACA, participó en las reuniones conjuntas de las Comisiones Directivas de PROCITRÓPICOS y PROCIANDINO.



Lic. Víctor Barrios, Viceministro de Asuntos Agropecuarios y Riego del MACA, durante la inauguración del Taller "Estrategias de acceso al financiamiento y gestión de proyectos de innovación tecnológica con fondos competitivos."

Actualmente Bolivia es miembro activo de los Programas Regionales Cooperativos para la Innovación Tecnológica: PROCISUR, PROCIANDINO y PROCITROPICOS.

Durante el año, 88 personas entre investigadores, agricultores y funcionarios, participaron en los eventos organizados por estos mecanismos. En los cuadros siguientes se muestran los eventos, el lugar y fecha de ejecución, los nombres de los participantes y las instituciones a las que pertenecen.

PROCISUR

Evento	Lugar	Fecha	Participante
Plataforma Tecnológica: Agricultura Orgánica	Montevideo, Uruguay	17 – 19 de febrero, 2004	Lic. Severino Mamani DDT – MACA
Plataforma Tecnológica: Pequeña Agricultura	Montevideo, Uruguay	17 – 19 de febrero, 2004	Ing. Rosendo Mendoza DDT – MACA
Agro – Eco – Negocios Un desafío para el MERCOSUR	Buenos Aires, Argentina	23 de marzo de 2004	Lic. Severino Mamani DDT – MACA
El Agro ante la Barrera Ambiental: La Certificación Agro Ecológica en el cono Sur	Buenos Aires, Argentina	23 – 24 de marzo de 2004	Lic. Severino Mamani DDT – MACA Ing. Rolando Zabala Gerente Gral. ANAPO Ing. Oscar Mendieta Gerente Gral. AOPEB
Reunión Comisión Directiva del PROCISUR	Montevideo, Uruguay	25 – 26 de marzo de 2004	Lic. Severino Mamani DDT – MACA
Reunión Plataforma Tecnológica Regional de Agricultura Orgánica	Montevideo, Uruguay	21 a 22 de Junio 2004	Lic. Severino Mamani DDT – MACA
I Reunión de coordinación de los líderes nacionales de la línea de trabajo: genómica funcional de microorganismos	Montevideo, Uruguay	16 y 17 de agosto, 2004	Ing. MSc Marin Condori ANAPO Ing. Agr. Verónica Oller Centro de Investigación Agrícola Tropical – CIAT
II Reunión del Grupo de Trabajo de la Plataforma Tecnológica Regional de Agricultura Familiar (PTR AF)	Montevideo, Uruguay	13 y 14 de septiembre de 2004	Ing. Rosendo Mendoza DDT – MACA
Reunión del Comité de Articulación Técnico e Institucional y la Secretaría Ejecutiva	Montevideo, Uruguay	28 y 29 de septiembre de 2004	Lic. Severino Mamani DDT-MACA
Reunión de la Plataforma Tecnológica de Agricultura Familiar	Porto Alegre, Brasil	22 al 25 de noviembre de 2004	Ing. Rosendo Mendoza DDT/MACA
Taller Internacional sobre Prioridades y Orientaciones para constituir una plataforma tecnológica de apoyo a la agricultura orgánica en el cono sur	Montevideo, Uruguay	30 de noviembre 2004	Ing. Armando Sanchez MACA Ing. Nelson Ramos AOPEB Sr. Francisco Reynaga CEIBO Sr. José Maldonado UCB
Reunión de Enlaces de la PTR de agricultura orgánica	Montevideo, Uruguay	29 de noviembre al 1 de diciembre de 2004	Lic. Severino Mamani DDT – MACA
Reunión Técnica Internacional sobre Alternativas de Diversificación Productiva para el Invierno	Capitán Miranda-Itapúa, Paraguay	2 y 3 de diciembre del 2004	Ing. Orlando Díaz CIAT

PROCIANDINO

Evento	Lugar	Fecha	Participante
Curso - Taller: Proyectos de investigación y difusión de resultados en el ámbito del Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria - FONTAGRO	Cartagena de Indias, Colombia	19 – 23 de Abril 2004	PhD. Jorge Blajos Fundación PROINPA
Reunión Comisión Directiva Conjunta del PROCIANDINO Y PROCITROPICOS	Brasilia, Brasil	18 a 20 de mayo 2004	Ing. Roberto Arteaga DDT – MACA
Curso Internacional “Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica a la conservación y uso de los recursos filogenéticos”	Maracay, Venezuela	27 de septiembre a 01 de octubre de 2004	Ing. Fimo Alemán UMSS/SINARGEAA José Zeballos PROINPA
Taller Estrategias de Acceso al Financiamiento y gestión de Proyectos de innovación Tecnológica con fondos competitivos	La Paz, Bolivia	4 y 5 de noviembre de 2004	9 Invitados internacionales, INIAs de la región 18 Funcionarios del MACA 8 Investigadores del Sistema Universitario 6 Cooperación Internacional 6 Funcionarios de las FDTAs del SIBTA 10 Oferentes y demandantes del SIBTA
Reunión anual de la REDARFIT	Quito, Ecuador	29 de noviembre al 2 de diciembre de 2004.	Ph.D. Antonio Gandarillas PROINPA

PROCITROPICOS

Evento	Lugar	Fecha	Participante
Reunión Comisión Directiva Conjunta del PROCIANDINO y PROCITROPICOS	Brasilia, Brasil	18 a 20 de mayo 2004	Ing. Roberto Arteaga DDT – MACA
Reunión del Consejo Técnico Asesor del PROCITROPICOS			Ing. Rosendo Mendoza DDT/MACA
Curso Internacional “Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica a la conservación y uso de los recursos filogenéticos”	Maracay, Venezuela	27 de septiembre a 01 de octubre de 2004	Ing. Rafael Murillo SIBTA/SINARGEAA/MACA José Zeballos PROINPA
Workshop Internacional para el Desarrollo de la Ganadería en la Amazonía: Bases para la Producción y Sostenibilidad de los Pastos	Belén, Brasil	22 al 26 de noviembre de 2004	Ing. Demis Andrade DDT/MACA
Reunión anual de TROPIGEN	Quito, Ecuador	29 de noviembre al 2 de diciembre de 2004.	Ing. Rafael Murillo SIBTA/SINARGEAA/MACA

Fotografía de la trilla de grano del Proyecto de Desarrollo e Industrialización del Amaranto, ejecutado por Proyectos Integrados de Desarrollo (PID) en las comunidades de Tablerío, Miguillas, Yapupampa, Churubamba en los Yungas de La Paz.



Gestión medioambiental

El Fondo Regional de Tecnologías Apropriadas en Manejo Sostenible de Recursos Naturales –FOMRENA– financiado por la GTZ y manejado a través de la Oficina IICA-Bolivia, tiene por objetivo el que, organizaciones de productores y microempresas apliquen con éxito tecnologías innovadoras de producción, transformación y mercadeo, de recursos naturales renovables, social, económica y ecológicamente apropiadas..

La Unidad Ejecutora del FOMRENA, a cargo del Ing. Mauro Mendizábal, con sede en la Oficina IICA-Bolivia tiene a su cargo, entre otras actividades, conducir el proceso de selección y supervisión de los proyectos que son apoyados financieramente por este fondo.

En el cuadro siguiente se enlistan los proyectos concluidos, en proceso de cierre y en ejecución.



Producción y transformación del proyecto mejoramiento de la planta deshidratadora comunal de Qori Mayo y diversificación de la producción avícola, ejecutado por Qoraca Protal en la comunidades de Qori Mayo, Carmenpampa Mayca Monte y San Julián, en Cochabamba

**LISTA DE PROYECTOS, EJECUTOR, OBJETIVO Y ESTADO ACTUAL DE LOS MISMOS,
FINANCIADOS POR IICA/GTZ/FOMRENA, AL MES DE DICIEMBRE 2004.**

PROYECTO	EJECUTOR	OBJETIVO DEL PROYECTO	ESTADO ACTUAL
APROVECHAMIENTO DE RECURSOS HÍDRICOS PARA LA MOLIENDA DE GRANOS	Centro de Educación y Desarrollo Integral Campesino "CEDICA"	Los productores de granos de las Comunidades Jardín de las Delicias y Surutú inician procesos de transformación mediante la implementación de un molino tradicional hídrico de granos.	CONCLUIDO
APROVECHAMIENTO DE RECURSOS HIDRICOS PARA EL PELADO DE ARROZ - II Fase	Centro de Educación y Desarrollo Integral Campesino "CEDICA"	Los productores de arroz de seis (6) comunidades del área de amortiguación del parque nacional Amboró en el municipio de El Torno inician procesos de transformación de arroz aprovechando la fuerza motriz del actual molino de granos accionado por agua	EJECUCION
AMPLIACIÓN DE LA PRODUCCION DE LECHE DE SOYA Y SUS DERIVADOS	Centro de Tecnología Intermedia "CEDETI"	Incrementar la rentabilidad de la unidad productiva. Equipar y ampliar la fabrica de procesamiento. Mejorar la producción a través de procesos de capacitación permanente en operación y administración. Ampliar el Mercado.	CONCLUIDO
PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE BRIGADEIROS Y TABLILLAS DE CASTAÑA	Foro Boliviano de Medio Ambiente y Desarrollo "FOBOMADE"	Establecer una producción sostenible de productos derivados de castaña que de fuentes de trabajo a un grupo creciente de mujeres de Cobija promoviendo el consumo interno de derivados de castaña como forma de conservación del bosque amazónico	EJECUCION
CAMPAÑA DE ESQUILA, ACOPIO Y COMERCIALIZACIÓN DE FIBRA CAMÉLIDA	Asociación de Procesadores y Transformadores de Fibra Camélida "Los Andes Arte Textil" "ASOANDES"	LOS ANDES ARTE TEXTIL tiene la capacidad de organizar campañas de esquila, acopio y comercialización de fibra camélida con los ganaderos de Oruro.	CONCLUIDO
PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE SOPAS DESHIDRATADAS DE PALMITO CULTIVADO	Veterinarios Sin Fronteras "VSF"	La Asociación Integral de Productores Agropecuarios (ASIPA) en cooperación con la empresa Andean Valley deshidratan el palmito producido en la zona del Proyecto Pílon Lajas e ingresan al mercado con el subproducto sopa instantánea de palmito.	CONCLUIDO
PRODUCCIÓN, PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACIÓN DE CAYÚ ORGÁNICO DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA PRODUCCIÓN BIOLÓGICA	Asociación de Grupos Mancomunados de Trabajo "MINGA"	MINGA diversifica la producción de los socios de cuatro comunidades con cayú orgánico y elabora productos derivados de cayú con maní y sésamo.	CIERRE
PRODUCCION ORGANICA Y COMERCIALIZACION DE PLANTAS AROMATICAS Y MEDICINALES	FUNDACION UÑATATAWI (FUNDAWI)	La Asociación de Productores "7 estrellas" produce y comercializa de manera técnica y económicamente eficiente plantas aromáticas y medicinales deshidratadas en mercados nacionales e internacionales.	CIERRE
AHUMADO Y DESHIDRATADO DE PACÚ Y SURUBÍ	CENTRO CANADIENSE DE ESTUDIOS Y DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL "CECI"	El Pueblo Indígena de Mocetenes del Distrito Municipal Indígena de Santa Ana implementa un proceso de ahumado y deshidratado de filete de Pacú y Surubí.	CONCLUIDO
IMPLEMENTACION DE UN MODULO COMUNAL PARA LA ELABORACION DE CHALONA Y OTROS PRODUCTOS CARNICOS DE CAMELIDOS	PROGRAMA REGIONAL DE CAMELIDOS "PRORECA"	La Asociación de Productores y Comercializadores de Productos Cárnicos de Camélidos (ACOPROCCA) opera de manera económicamente eficiente y rentable un módulo comunal para la faena y elaboración de chalona y otros productos cárnicos de camélidos.	CIERRE
INDUSTRIALIZACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE AJÍ SAN JULIÁN	Fundación Intercultural ATAR "ATAR"	La Asociación de Productores Agropecuarios San Julián opera con eficiencia económica y tecnológica una planta procesadora de ají deshidratado y molido, comercializando su producto con valor agregado.	EJECUCION
PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE ARTESANIA Y CESTERIA NATIVA DE COPACABANA	Centro de Promoción del Desarrollo Agropecuario y Artesanal "CEPRODA"	52 familias de la Asociación de Artesanas/os Summa Qhantati Sartawi operan de manera técnica y económicamente eficiente sus talleres artesanales de cestería.	CONCLUIDO



En el cuadro siguiente se enlistan los proyectos que fueron evaluados y aprobados en el proceso de selección realizado en el año 2004 y que se encuentran en proceso de implementación:

Lista de Proyectos Evaluados del FOMRENA II en Bolivia, septiembre 2004.		
Título del Proyecto	Institución	Localización
Implementación de una Microempresa Artesanal Textil Liderizada por Mujeres Alpaqueras	Fundación Casa de la Agricultura (FUNDAGRI)	La Paz
Artesanía y Comercialización de Productos de Seda Natural	Centro de Tecnología Intermedia (CEDETI)	Santa Cruz
Implementación de una Planta Procesadora de Quinoa Real para la Obtención de Materia Prima a utilizar en la Elaboración de subproductos de Quinoa.	Fundación para la Promoción e Investigación de Productos Andinos (PROINPA).	Potosí
Reactivación de la goma natural en el departamento de Pando.	Fundación José Manuel Pando.	Pando
Proyecto de Desarrollo Productivo de Caracoles Helix aspersa en la Comunidad de Okinawa	Asociación de Desarrollo Campesino y Comunitario de Okinawa	Santa Cruz

La Oficina IICA- Bolivia apoyó a la Superintendencia General del Sistema de Regulación de Recursos Naturales Renovables –SIRENARE– en la edición e preparación de los discos compactos donde se presentan el diagnóstico y propuestas para fortalecer el sistema regulatorio de recursos naturales renovables y el compendio de acciones realizadas por la Superintendencia General del SIRENARE en los últimos tres años. Estos importantes documentos fueron presentados a las instituciones públicas y privadas relacionadas con el campo de recursos naturales renovables en una reunión realizada el 7 de diciembre. Los documentos en disco compacto se encuentran disponibles en el CIDAB, en la Casa de la Agricultura de Bolivia.

Por otro lado, la Oficina IICA-Bolivia, apoyó a la Red Boliviana de Biotecnología, REDBIO-Bolivia para el desarrollo de la IV Reunión Nacional de Biotecnología y I Reunión Nacional de Bioseguridad, realizadas en Santa Cruz de la Sierra, del 24 al 26 de noviembre, auspiciando la participación como conferencista de un experto peruano. Las memorias de estas reuniones se encuentran disponibles en el CIDAB en la Casa de la Agricultura de Bolivia



Discos compactos que contienen información sobre el SIRENARE.



El Dr. Danilo Herrera colaboró con la metodología del ABC de la quinua.

Modernización institucional

La Oficina IICA-Bolivia colaboró con la Dirección de Agropecuaria y Seguridad Alimentaria del Viceministerio de Asuntos Agropecuarios y Riego del MACA, en el proceso ejecutado para el posicionamiento técnico del MACA en el desarrollo de la competitividad de los sistemas agroproductivos.

Como resultado de ese proceso, que contó con el apoyo financiero de DANIDA para su desarrollo se dispone de las siguientes metodologías:

- Metodología perceptiva de valoración del ABC de la cadena de la quinua.
- Propuesta metodológica para el funcionamiento del comité de competitividad de la quinua.
- Metodología para el análisis del comportamiento competitivo de un sistema agroalimentario.
- Metodología para el ABC de la cadena de camélidos.

Este trabajo contó con la valiosa colaboración del Dr. Danilo Herrera, Especialista en Competitividad y Cadenas Agroproductivas de la sede central del IICA y con la participación de la Lic. Silvia Alemán y la Ing. Carla Pérez, de la Oficina IICA-Bolivia.

La Oficina IICA-Bolivia promovió y apoyó la participación de funcionarios bolivianos en los trabajos de la Red de Coordinación de Políticas Agropecuarias –REDPA– que opera en el marco del Consejo Agropecuario del Sur –CAS, a través de los siguientes grupos de trabajo:

- Sistema de información en políticas agropecuarias
- Sistema de información de mercados y pronósticos de cosecha
- Manejo de riesgos agropecuarios
- Agricultura familiar
- Políticas públicas en biotecnología



Se destaca el excelente apoyo recibido del Dr. Arnaldo Chíbbaro, Secretario Técnico del CAS en la coordinación para hacer posible la participación de los funcionarios bolivianos en las reuniones de estos grupos de trabajo.

Por otro lado, la Oficina IICA-Bolivia preparó la propuesta para el reestablecimiento en el MACA de una unidad de políticas públicas agrícolas internacionales la cual fue aprobada por las autoridades superiores de este ministerio. Como resultado de ello, se creó en el Viceministerio de Asuntos Agropecuarios y Riego, la Unidad de Mercados Agroindustriales que ahora forma parte de la estructura del MACA. El Lic. Paul Estrada, Asistente Técnico en Políticas y Comercio de la Oficina IICA-Bolivia participó en la preparación de la propuesta original.



Lic. Edgar Guardia, Director Ejecutivo FDTA - Valles

El Sistema Boliviano de Tecnología Agropecuaria –SIBTA– es el mecanismo creado por el Gobierno Boliviano para promover la innovación tecnológica en beneficio de la agricultura nacional. El SIBTA está compuesto por una Secretaría Permanente a cargo del MACA y cuatro fundaciones de desarrollo tecnológico agropecuario las cuales son financiadas por las agencias multilaterales y bilaterales que apoyan al SIBTA.

Desde el inicio de operaciones del SIBTA se formó el Comité de Acompañamiento del SIBTA –CAS- integrado por los representantes de las agencias multilaterales y bilaterales relacionadas con el SIBTA. Este grupo, en el cual participa la Oficina del IICA-Bolivia desde sus inicios, se encarga de asesorar sobre las políticas y estrategias de trabajo del SIBTA con recomendaciones para su mejor funcionamiento. Durante el año se realizaron seis reuniones del CAS.

Los miembros del CAS participaron en las reuniones relativas a la evaluación de medio término del SIBTA, la cual concluyó con una serie de recomendaciones para mejorar la operación de este sistema.

A continuación se presentan los cuadros de ejecución de Proyectos de Innovación Tecnológica Agropecuaria –PITAs– ejecutados por las cuatro Fundaciones de Desarrollo Tecnológico Agropecuario –FDTAs– del SIBTA, con recursos de diferentes agencias financieras. Con relación a los Proyectos de Innovación Estratégica Nacional – PIEN’s–, el SIBTA mediante la Unidad de Tecnología y Sanidad del MACA, lanzó la primera convocatoria para el diseño y ejecución de PIEN’s. Actualmente se está negociando los contratos para ejecutar cinco de estos proyectos enmarcados en tres áreas: mejoramiento genético, manejo y conservación de suelos y tecnología de manejo de aguas.

Estado de los PITAs por FDTA a septiembre del 2004						
		FDTA Altiplano	FDTA Chaco	FDTA Trópico Húmedo	FDTA Valle	Total
Estados de los PITAs	En ejecución	25	25	19	28	97
	Concluidos	7	0	0	13	20
	Cerrados y negociación no satisfactoria	1	2	0	0	3
	En proceso de firma	10	0	2	1	13
	En no objeción del BID	0	9	0	0	9
	En negociación	0	16	21	0	37
Nº de familias beneficiarias		13.277	5.023	18.736	17.145	54.181
Costo Total US\$		2.425.230	3.646.913	3.491.100	4.337.201	13.900.444

Fuente: Con base a datos proporcionados por la Unidad de Tecnología y Sanidad del MACA

PIEN's licitados y sus oferentes ejecutores		
Áreas	Temas	Oferentes
Mejoramiento Genético	Mejoramiento genético asistido por técnicas modernas para el desarrollo competitivo de la cadena de quinua.	PROINPA, Universidad de Brigham de EE.UU;
	Mejoramiento genético y transferencia de tecnología para productores de Maíz en las macro eco-regiones del Trópico Húmedo y el Chaco.	CIAT – PROMASOR – CIMMYT
Manejo y conservación de Suelos	Tecnologías para el uso sostenible del suelo en las zonas integrada y de expansión del trópico húmedo y el chaco.	CIAT – ANAPO
Tecnología de manejo del agua	Manejo de agua y monte para el Chaco boliviano.	CIAT – CIPCA - FEGASACRUZ
	Generación de tecnologías de riego para optimizar la distribución y manejo de aguas a nivel parcelario en cadenas agroproductivas estratégicas de los valles.	C3B – Agua Tuya

Fuente: Bolivia Agropecuaria – SIBTA, Boletín semestral año 1/Nº 1/enero-junio 2004

La Oficina IICA-Bolivia ha venido prestando apoyo durante los últimos años al Foro Nacional de Decanos de las Facultades de Agronomía y Medicina Veterinaria y Zootecnia.

La reunión anual de este foro se realizó en la ciudad de Cochabamba, en la Universidad Mayor de San Simón, el 8 de octubre, precedida por el “I Seminario Taller de Universidades Públicas y el SIBTA”, en el cual se planteó la necesidad de una mayor participación de los trabajos de las universidades en materia de investigación y transferencia de tecnología, con los que realiza el SIBTA. El Foro de Decanos ratificó e hizo suyos los planteamientos y recomendaciones del seminario.

Por otro lado, dentro de esta misma temática, se promovió y apoyó la representación boliviana en la V Reunión del Foro Regional Andino para el Diálogo y la Integración de la Educación Agropecuaria y Rural que se realizó en la Escuela Politécnica del Ejército en Quito Ecuador, del 27 al 29 de octubre. Fue acordado que la VI reunión de este Foro Andino se realizará en la ciudad de Cochabamba con el auspicio de la Facultad de Ciencias Agrícolas de la Universidad Mayor de San Simón. Se destaca el magnífico apoyo recibido del Dr. Rafael Isidro Quevedo, Especialista de la Región Andina del IICA en Educación y Capacitación.



El Ing. Hermógenes Espinoza, Presidente del Foro de Decanos discute con el Dr. Rufo Bazán asesor de la Oficina IICA – Bolivia el programa de la reunión anual.



Mesa Directiva del Foro de Decanos de Agronomía y Veterinaria durante la Reunión Anual en Cochabamba.

Organizado por la Unidad de Tecnología y Sanidad del MACA y la Oficina IICA Bolivia; y con el patrocinio del IICA/PROCIANDINO y el FIT/DFID, se realizó en la ciudad de La Paz, del 4 al 5 de noviembre el Taller “Estrategias de Acceso al Financiamiento y Gestión de Proyectos de Innovación Tecnológica con Fondos Competitivos”, el cual contó con la participación de representantes de INCAGRO/Perú, PROMSA/Ecuador, CORPOICA/Colombia, INIA/Venezuela, INIA/Uruguay, INTA/Argentina, FONTAGRO, de PROCIANDINO y representantes de las FDTAs del SIBTA, de sistema universitario boliviano, del SIBTA y de varias instituciones del sector privado. Este evento permitió tener una mejor comprensión de los retos y oportunidades de los INIAs en el marco de los cambios globales del siglo XXI y un claro conocimiento respecto a las dinámicas de los fondos competitivos para

la innovación tecnológica a nivel regional. Fue una gran oportunidad para los actores del SIBTA, el conocer e intercambiar experiencias sobre la forma en que operan otros mecanismos similares para la captación de recursos para sus programas de innovación. Se agradece al Dr. Nelson Rivas, Secretario Ejecutivo del PROCIANDINO el excelente apoyo prestado para hacer posible esta actividad. La organización por parte de la Oficina-IICA-Bolivia estuvo a cargo del Ing. Mario Vargas, Asistente Técnico en Innovación Tecnológica.

La Oficina IICA-Bolivia, por encargo del Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios, inició la planificación y organización del estudio de la oferta tecnológica nacional para fortalecer el Sistema Boliviano de Tecnología Agropecuaria. Este estudio comprenderá el estado situacional de los centros de investigación y estaciones experimentales del antiguo Instituto Boliviano de Tecnología Agropecuaria, de las universidades y del sector privado, con el fin de diseñar una red nacional de oferentes tecnológicos que responda a la demanda de servicios del sistema de innovación tecnológica nacional. El estudio que realizará el IICA incluirá el análisis de pre-factibilidad para el establecimiento de un centro de investigación en la región amazónica boliviana.

Por otro lado, como resultado de la ejecución de los proyectos de capacitación en la clasificación de fibra de alpaca desarrollados en el altiplano boliviano, se identificó la necesidad de contar con normas de clasificación y categorización de esa fibra. Para ello la Oficina IICA-Bolivia promovió ante el Instituto Boliviano de Normas y Calidad –IBNORCA- la formación de un comité técnico interinstitucional, a través del cual se discutió, analizó y se logró la aprobación de las normas PNB 92001, Fibra de alpaca clasificada, que incluye definiciones, clasificación por grupos de calidades, requisitos y rotulado; y la APNB 92002 Fibra de alpaca en vellón, que incluye categorización, definiciones requisitos y rotulado.



El Lic. Eduardo Alfaro, Director de la FDTA Altiplano, durante una de sus intervenciones en el Taller "Estrategias de acceso al financiamiento y gestión de proyectos de innovación tecnológica con fondos competitivos."



Autoridades y funcionarios del MACA, funcionarios de las cuatros FDTA's, investigadores de centros experimentales de Facultades de Agronomía de Bolivia, representantes de INIAs de la región y funcionarios del IICA, participaron en el taller de estrategias para acceso a financiamiento del SIBTA.



Las normas de IBNORCA de fibra de alpaca contribuyen al mejoramiento de calidad de la misma.

Otras actividades

La Casa de la Agricultura de Bolivia se ha constituido en un centro referencial de primera importancia para la ejecución de seminarios, conferencias, cursos, talleres y eventos diversos. Para brindar una mayor comodidad a los usuarios, la Oficina IICA-Bolivia construyó en estas instalaciones un nuevo auditorio con capacidad para 300 personas, el cual cuenta con las facilidades más modernas para el desarrollo de actividades científicas, técnicas, culturales y sociales.

En los cuadros siguientes se muestran los eventos técnicos y sociales realizados durante el año 2004 en las instalaciones de la Casa de la Agricultura de Bolivia. Se destaca el excelente manejo de los eventos que estuvo a cargo de la Sra. Sylvia Benavides, con el muy entusiasta apoyo de las señoras Dora Morales y Elena Quispe y de los señores Ernesto Ticona, Hugo Mamani, Marcos Laura, Germán Marca y Ramón Gómez.

EVENTOS TÉCNICOS		
EVENTO	FECHA	Nº DE PERSONAS
Reunión para analizar propuesta para la Elaboración de la Estrategia Boliviana para Acceder a Mercados Internacionales de Carne Bovina. IICA.	12 Enero	30
Taller de Evaluación del Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios – Viceministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca.	15 al 16 Enero	70
Reunión para la Elaboración de la Estrategia Boliviana para Acceder a Mercados Internacionales de Carne Bovina. IICA.	2 Febrero	24
Reunión con el Comité Organizador de la Feria de las Negocios Sustentables. IICA.	15 Marzo	7
Reunión para la Elaboración de la Estrategia Boliviana para Acceder a Mercados Internacionales de Carne Bovina. IICA.	16 Marzo	20
Reunión para la Elaboración de la Estrategia Boliviana para Acceder a Mercados Internacionales de Carne Bovina. IICA.	22 Marzo	20
Reunión Interna del PNUD para Presentación Proyecto NN.UU. PNUD	27 al 28 Abril	80
Reunión Interna de Trabajo de la Fundación-Altiplano. FDTA-Altiplano.	20 al 21 Mayo	15
IV Reunión del CAS. UCPSA-MACA.	29 Junio	100
Reunión Interna del Proyecto Banano Orgánico. CATIE.	6 Julio	15
Taller de Información del Proyecto UNEPCA. UNEPCA.	12 Julio	50
Reunión de Evaluación del SENASAG. MACA-SENASAG.	14 al 15 Julio	100
1ra. Reunión Técnica para la Estrategia de Exportación de Oleaginosas de Bolivia. IICA.	20 Julio	15
Reunión de Arranque Elaboración de Estudio de Cadenas de Camélidos. PRORECA.	30 Julio	20
Reunión con Comité Organizador de la Feria de los Negocios Sustentables. IICA.	12 Agosto	7
Análisis y Selección de Proyectos. IICA-FOMRENA.	10 Septiembre	15
Reunión con Comité Organizador de la Feria de los Negocios Sustentables. IICA.	10 Septiembre	10
Taller de Evaluación y Renovación del ABC de la Cadena de la Quinoa con el Sector Industrial. MACA-APSA.	28 Septiembre	30



Instalaciones de la Casa de la Agricultura de Bolivia.

EVENTOS TÉCNICOS

EVENTO	FECHA	Nº DE PERSONAS
Taller Gerencial. CARE-Bolivia	11 al 14 Octubre	40
Reunión de la Fundación FUNDAGRI con el Gerente del Proyecto Cayú	13 Octubre	7
Taller Nacional de Planificación Estratégica para la Renovación del ABC de la Cadena de Quinua.	19 al 20 Octubre	80
Taller Estrategias de Acceso al Financiamiento y Gestión de Proyectos de Innovación Tecnológica con Fondos Competitivos.	4 al 5 Noviembre	50
Reunión con personal de la Dirección de Pesca del MACA para Proyecto de Agroindustria Rural. IICA.	5 Noviembre	5
Reunión para definir la Agenda de Negociaciones del Nuevo ABC de Oleaginosas. IICA.	18 Noviembre	5
Taller sobre Negociación para la Firma del Acuerdo Boliviano de Competitividad de la Cadena Productiva de Quinua.	23 al 25 Noviembre	30
Taller Gerencial de CARE-Bolivia.	7 al 10 Diciembre	35

EVENTOS SOCIALES

EVENTO	FECHA	Nº DE PERSONAS
Colegio Bolivian High School Toma de Nombre Promoción	10 Enero	200
Colegio Santa Rosa de la Florida Toma de Nombre de la Promoción	20 Mayo	300
Colegio Monserrat Toma de Nombre de la Promoción	12 Junio	200
Colegio Monserrat Acto Cívico	17 Junio	150
Colegio Bolivian High School Actividad de Teatro estudiantes de 2 Medio.	4 Septiembre	300
Colegio Bolivian High School Graduación Promoción	27 Noviembre	300
Colegio Nocturno Chasquipampa Graduación Promoción	10 Diciembre	300

Del 24 al 26 de octubre se recibió la visita en La Paz del Dr. Martín Ramírez, Director de Operaciones de la Región Andina del IICA, quién se reunió con el personal de la Oficina IICA-Bolivia y se entrevistó con el Ministro de Asuntos Campesinos y Agropecuarios Lic. Diego Montenegro y el Viceministro de Asuntos Agropecuarios y Riego, Lic. Víctor Barrios; así como con el Dr. Isaac Maidana, Viceministro de Relaciones Económicas Internacionales de la Cancillería de la República. En sus reuniones con las autoridades nacionales el Dr. Ramírez discutió las acciones e iniciativas del IICA a nivel hemisférico y analizó los avances del desarrollo de la agenda de cooperación del instituto en el país.



El Dr. Martín Ramírez, Director regional se reunió con el Ministro de Asuntos Campesinos y Agropecuarios Lic. Diego Montenegro (derecha) y el Viceministro de Asuntos Agropecuarios y Riego Lic. Víctor Barrios (izquierda).

Reunión del Dr. Martín Ramírez, Director Regional con el Viceministro de Relaciones Económicas Internacionales de la Cancillería de Bolivia, Dr. Isaac Maidana.

El Dr. Martín Ramírez, Director regional mantuvo una reunión con el personal del IICA - Bolivia.

Por solicitud de la Cámara Agropecuaria del Oriente –CAO–, la Oficina IICA-Bolivia presentó a esa organización el diseño preliminar para la implementación de La Casa de la Agricultura del Oriente en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra. Este proyecto contempla el establecimiento de un centro de conferencias y capacitación, un centro de información y oficinas para las organizaciones gremiales agroempresariales, profesionales y otras del sector público y privado relacionadas con el ramo agropecuario.

Para atender una demanda de los horticultores de las comunidades El Palomar y Huaricana del municipio Mecapaca, departamento de La Paz; y en colaboración con la Oficina de la OPS en Bolivia, la Oficina IICA-Bolivia preparó la propuesta del proyecto “Apoyo a la producción y comercialización de hortalizas inocuas en las comunidades de El Palomar y Huaricana” el cual fue presentado a la Agencia Española de Cooperación Internacional –AECI– para su financiamiento.

Por otro lado, la Oficina IICA-Bolivia apoyó la participación de las instituciones nacionales: Centro de Investigación Agrícola Tropical –CIAT– y Fundación PROINPA, para participar, con el apoyo de PROCIANDINO, en la convocatoria 2004 de FONTAGRO, con la presentación de los proyectos “Mejoramiento de la competitividad y sostenibilidad de los sistemas de producción bovina de doble propósito mediante la aplicación de buenas prácticas ganaderas en Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela” y “



Dr. Nelson Rivas
Secretario Ejecutivo del IICA - PROCINDINO



Dr. Nicolas Mateo
Secretario Ejecutivo de FONTAGRO

Ampliación de la diversidad genética conservada de Capsicum spp. en la zona andina y promoción de su aprovechamiento”

Por iniciativa de los estados miembros de PROCITROPICOS, la Oficina IICA-Bolivia promovió y facilitó la participación del Dr. David Cruz, investigador de la Facultad de Agronomía de la Universidad Mayor de San Andres –UMSA– en la preparación de un perfil de proyecto de investigación para determinar la presencia de la monilia del cacao en territorio boliviano.

La Oficina IICA-Bolivia presentó al Viceministerio de Desarrollo Alternativo del MACA y a la Prefectura del Departamento de La Paz, para la gestión de financiamiento, la propuesta de proyecto de “Revitalización de la calidad de café especial orgánico y asistencia técnica para los colonizadores del Distrito Municipal Carrasco”, el cual beneficiará a 1200 familias de productores de café de esa localidad.

En igual forma, la Oficina IICA-Bolivia presentó al Viceministerio de Asuntos Agropecuarios y Riego del MACA, para considerar la gestión de su financiamiento, la propuesta del “Proyecto integral de modernización productiva de camélidos”, el cual cubre las zonas ganaderas camélicas de los departamentos de La Paz, Oruro, Potosí y Cochabamba. Este proyecto contempla el fortalecimiento del eslabón primario de producción de la cadena camélica, e incluye componentes de mejoramiento genético, praderas nativas y pasturas, nutrición animal, manejo de ganado, sanidad animal y gestión ambiental, entre otros.



Firma del convenio para la preparación de proyectos para la Cuenta del Desafío del Milenio, entre las instituciones del MACA y el IICA.

El 13 de diciembre, el Ministro de Asuntos Campesinos y Agropecuarios Lic. Diego Montenegro y el Representante del IICA en Bolivia, Dr. Héctor Campos, firmaron el convenio entre las dos instituciones para la preparación y ejecución de programas de desarrollo agropecuario y rural en el marco de la Cuenta del Desafío del Milenio, fondo del gobierno de los Estados Unidos de América al cual puede acceder Bolivia.

Para instrumentar este convenio se inició la formación de la unidad de preparación de programas y proyectos integrada por profesionales del MACA y del IICA.



Dr. Herbert Cavalcante, Presidente de la Comisión PROCITROPICOS y el Dr. Jamil Macedo, Secretario Ejecutivo de PROCITROPICOS

El 6 y 7 de mayo estuvieron en La Paz, el Dr. Herbert Cavalcante, Presidente de la Comisión Directiva de PROCITROPICOS y el Dr. Jamil Macedo, Secretario Ejecutivo de ese mecanismo, quienes sostuvieron reuniones con funcionarios del MACA para discutir la agenda 2004 de ese programa y con el equipo técnico de la Oficina IICA-Bolivia con el cual se tuvo un conversatorio sobre oportunidades futuras de acción e intercambio tecnológico de apoyo para los proyectos que se ejecutan en el país.

En apoyo a la Dirección de Ganadería del MACA, la Oficina IICA-Bolivia participó en la edición y preparación de los documentos digitales "Situación de los recursos zoogenéticos en Bolivia" y "Política de desarrollo para el sector avícola", cuyo contenido técnico fue desarrollado por profesionales de esa repartición gubernamental. Estos documentos, en formato digital, se encuentran a disposición de los usuarios del Centro de Información y Documentación Agrícola –CIDAB– en la Casa de la Agricultura de Bolivia.

La Oficina IICA-Bolivia, continuó participando en el Grupo Interinstitucional de Desarrollo Rural –G-DRU–, en el cual se analizan propuestas y se discuten iniciativas para apoyar a las instituciones nacionales en el diseño y desarrollo de políticas públicas referidas a esa temática.

En coordinación con varias instituciones, entre ellas, Swiss Contact, la Organización Internacional del Trabajo –OIT–, Proyecto PROSAT, REDARBOL, la Asociación de Productoras de Bolivia –APROB– y la Organización Panamericana de la Salud; la Oficina IICA-Bolivia adelantó los arreglos de organización de la I Feria de Agronegocios Sustentables "Hacia la denominación de Origen", que se realizará en La Paz, del 18 al 20 de marzo de 2005. Se agradece el apoyo del Dr. Hernando Riveros, Especialista Regional en Desarrollo de Agronegocios del IICA. Esta actividad es conducida por la Lic. Silvia Alemán y la Ing. Carla Pérez, de la Oficina IICA-Bolivia

Como se ha venido haciendo en los últimos años, en el mes de diciembre los funcionarios de la Oficina IICA-Bolivia eligieron al Funcionario del Año 2004, con base en criterios de desempeño tales como: cumplimiento estricto de sus obligaciones, amplia responsabilidad en el ejercicio de sus funciones, dedicación esmerada a su trabajo, puntualidad, entusiasmo, espíritu de colaboración y compañerismo. El Ing. Eduardo Loza, Coordinador de la Unidad de Proyectos mereció esta distinción, habiéndosele otorgado una placa de reconocimiento y colocado su fotografía en la Galería de Funcionarios del Año de la Oficina IICA-Bolivia.



Funcionario del año 2004 de la oficina IICA - Bolivia
Ing. Eduardo Loza



COOPERACION INTERAGENCIAL

Acción de promoción y manejo adecuado del cultivo del durazno, productores de durazno de las organizaciones del Valle Alto de Cochabamba.



La Oficina IICA-Bolivia participa conjuntamente con varias otras agencias en el Comité de Acompañamiento del SIBTA donde se discuten y analizan y se hacen recomendaciones de políticas y estrategias para ese mecanismo. Entre las agencias participantes, además del IICA, se encuentran: BID, USAID, GTZ, FAO, OPS, DFID, COSUDE, DANIDA, Cooperación Holandesa, Unión Europea, JICA, entre otras.

Por gestión del Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios –MACA–, la Oficina IICA-Bolivia recibió el apoyo financiero de DANIDA para ejecutar el proyecto de fortalecimiento de capacidades del MACA para definir estrategias sectoriales para el desarrollo de la competitividad de los sistemas agroalimentarios.

La Oficina IICA-Bolivia se encuentra colaborando con el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza –CATIE– para el desarrollo del proyecto de modernización de cacaocultura orgánica en el Alto Beni.

En apoyo a la Red Internacional para el Mejoramiento del Banano y Plátano –INIBAP–, la Oficina IICA-Bolivia prestó cooperación para el desarrollo del proyecto de rehabilitación y modernización de la producción de banano orgánico para exportación en Alto Beni.

La Oficina IICA-Bolivia se encuentra prestando colaboración al Fondo Internacional para el Desarrollo Agrícola –FIDA– y a la Corporación Andina de Fomento –CAF, a través de convenios suscritos con el INRA y con el MACA para el desarrollo de los proyectos de desarrollo sostenible de los pueblos indígenas del Beni –PRODESIB– y de asistencia técnica para pequeños productores –PROSAT–.

En igual forma se cooperó con el FIDA y la CAF, a través de un convenio con el MACA para la ejecución del proyecto de desarrollo de criadores de camélidos en el altiplano andino de Bolivia –UNEPCA– el cual finalizó su operación en junio de 2004.



Lic. Marcelo Olguín, Dr. Klaus Homberger y el Ing. Mauro Mendizábal, discuten los proyectos financiados por la GTZ; INFOAGRO y FOMRENA.

Con la Fundación de Desarrollo Tecnológico Agropecuario de los Valles –FDTA–Valles–, la Oficina IICA-Bolivia firmó un convenio para ejecutar el proyecto, financiado parcialmente por el BID, de apoyo a la producción y mercadeo de durazno en el Valle Alto de Cochabamba. Este proyecto se inició en el año 2004 y tendrá una duración de dos años.

Por otro lado, la Oficina IICA-Bolivia se adjudicó la licitación para el diseño de la red nacional de oferentes tecnológicos del SIBTA, que contempla el análisis de pre-factibilidad para el establecimiento de un centro de investigación para la amazonía boliviana. Este proyecto financiado por el BID, empezará a ejecutarse a principios del año 2005.

La Oficina en Bolivia de la Organización Panamericana de la Salud –OPS– y la Oficina IICA-Bolivia han promovido la interacción de capacidades para diversas iniciativas, entre ellas, para el diseño del proyecto de apoyo a la producción y comercialización de hortalizas inocuas en las comunidades de El Palomar y Huaricana en el departamento de La Paz. Este proyecto fue presentado por la Oficina IICA-Bolivia a la AECI para su financiamiento.

La Oficina IICA-Bolivia continuó su participación como observador en el Comité Nacional del Codex Alimentarius, entidad auspiciada por la Oficinas en Bolivia de la FAO y de la OPS/OMS.



Con la Agencia Alemana de Cooperación, GTZ, la Oficina IICA-Bolivia, tiene firmados convenios de cooperación para el desarrollo de los proyectos del fondo regional de tecnologías apropiadas en manejo sostenible de recursos naturales –FOMRENA– y del sistema de información en cadenas agroproductivas –INFOAGRO– Bolivia, los cuales continuaron su operación durante el año y están proyectados para continuar su ejecución durante el año 2005.

Con el DFID a través de su proyecto FIT –Facilitando la Innovación Tecnológica–, la Oficina IICA-Bolivia unió esfuerzos de colaboración para la ejecución del taller de estrategias de acceso al financiamiento y gestión de proyectos de innovación tecnológica con fondos competitivos, el cual contó asimismo con el patrocinio y auspicio del PROCANDINO y de la Secretaría Permanente del SIBTA-MACA.

La Oficina IICA-Bolivia colaboró con la Secretaria General de la Comunidad Andina en el desarrollo y promoción de acciones para el establecimiento del Programa Integral de Desarrollo Social –PIDS–, que es impulsado por ese organismo de integración.

Por otro lado, se ha desarrollado una acción cooperativa con varias agencias entre ellas la OIT, Swiss Contact, la OPS/OMS, proyecto PROSAT, Redarbol y APROB, entre otras, para llevar adelante la I Feria de Agronegocios Sustentables: Hacia la denominación de origen, que se realizará en marzo del 2005.





APOYO
BRINDADO AL
DESARROLLO
DE PLANES Y
ESTRATEGIAS
NACIONALES



La Oficina IICA-Bolivia acompañó al MACA en las reuniones para establecer el proceso de discusión de la Estrategia Nacional de Desarrollo Agropecuario y Rural-ENDAR, importante mecanismo con el que cuenta el sector para orientar los trabajos de mejoramiento y fortalecimiento de los sistemas agroproductivos y el desarrollo rural nacional.

Para atender una solicitud de la Unidad Pecuaria del MACA, la Oficina IICA-Bolivia presentó comentarios al proyecto de la Ley Boliviana de Producción Pecuaria, como una manera de contribuir para que este mecanismo legislativo incorpore elementos para mejorar los niveles de producción y productividad, sin descuidar la preservación y protección de los recursos naturales.

Atendiendo una invitación del señor Ministro de Asuntos Campesinos y Agropecuarios, el Representante del IICA en Bolivia participó en las reuniones sostenidas con miembros del Comité de Agricultura de la Cámara de Diputados, con representantes de varias organizaciones del sector privado y funcionarios del MACA, para analizar el anteproyecto de la Ley de Desarrollo Agropecuario, propuesta legislativa en proceso en las instancias correspondientes.

Con el apoyo de PROCIANDINO, se inició una acción solicitada por la Dirección General Agropecuaria y de Seguridad Alimentaria del MACA, para emitir opinión y comentarios sobre el proyecto de la Ley del Instituto Nacional de Semillas de Bolivia.

PROCIANDINO facilitó el contacto y enlace con el Servicio Nacional de Semillas –SENASA– de Venezuela el cual ha manifestado su amplia disposición de colaborar con el MACA en este proceso.

La Oficina IICA-Bolivia, conjuntamente con otras agencias y organizaciones internacionales, participa en el Comité de Acompañamiento a las Políticas de Desarrollo Agropecuario y Rural –CAPDAR– foro establecido por el MACA para la discusión y análisis de sus diversas iniciativas y recibir la opinión y comentarios de las representaciones de la cooperación internacional sobre las mismas. Este foro ha probado ser un mecanismo muy útil para ese propósito.

En apoyo a la Dirección General Agropecuaria y de Seguridad Alimentaria del MACA, la Oficina IICA-Bolivia desarrolló el diseño para el establecimiento de una secretaría técnica de apoyo a la competitividad de los sistemas agroproductivos y agroalimentarios con el objetivo de fortalecer las políticas sectoriales agrícolas y los instrumentos de política que contribuyan al fortalecimiento de la competitividad de esos sistemas de tuición del Ministerio.



A close-up photograph of a textured fabric, possibly a mesh or fine-weave material, with a prominent diagonal seam running from the top-left towards the bottom-right. The fabric has a complex, woven pattern and is shown in shades of brown and tan. The right side of the image is a solid, bright yellow background.

RESULTADOS
DE LA
IMPLEMENTACION
DE PROYECTOS
DE INVERSION



Se describen a continuación los resultados de dos de los proyectos finalizados en el año 2004 que tuvieron la cooperación de la Oficina IICA-Bolivia para su desarrollo: UNEPCA e INIBAP; así como los avances de tres proyectos en ejecución que cuentan con la participación de la Oficina IICA-Bolivia para su ejecución: Cacao, Durazno Cochabamba y PRODESIB.

• UNEPCA – Proyecto de Desarrollo de Criadores de Camélidos en el Altiplano Andino de Bolivia

1. Se ha mejorado el nivel de ingresos de los pequeños criadores de camélidos sudamericanos, de los artesanos locales y de los pequeños empresarios implementando un conjunto de actividades y mecanismos que fomentan la transferencia y adopción de tecnología y facilitan el acceso de los beneficiarios a los recursos financieros del proyecto.

2. Con la implementación del proyecto UNEPCA el sector camélidos ha logrado lo siguiente:

- 13.700 toneladas de carne fresca producidas anualmente se oferta en los principales mercados urbanos.
- 680 toneladas de carne seca (charque) producidas anualmente es ofertada en los mercados urbanos.
- 1.254 toneladas de fibra de camélidos producidas anualmente son ofertadas a los artesanos y empresarios.
- 291.000 unidades de cuero de camélidos para la industria son ofertadas anualmente.

• INIBAP – Proyecto de Rehabilitación y Modernización de la Producción de Banano Orgánico en el Alto Beni para exportación.

1. Fortalecidas organizaciones asociativas que integran aproximadamente 400 familias rurales de productores de banano orgánico establecidas en comunidades rurales de los municipios de Palos Blancos y Caranavi, las asociaciones son:



Sapecho, Tarapaca, Piquendo, San Miguel de Huachi, Mercedes, Litoral, Porvenir, San Antonio y Cocochi.

2. 400 beneficiarios productores de banano orgánico se encuentran capacitados en aplicación de sistemas de producción orgánica de banano, manejo de poscosecha, canales de comercialización y mercadeo, hasta llegar al consumidor final.

3. Se suscribieron convenios de cooperación interinstitucional entre el Proyecto de banano orgánico con empresas privadas Irupana, San Gabriel, PanCris, La Francesa y Soalt mediante los cuales, el proyecto banano orgánico, entrega anualmente a las empresas indicadas aproximadamente 160.000 cajas de 120 bananos con destino al desayuno escolar.

• **CACAO – Proyecto de Modernización de la Cacaocultura Orgánica del Alto Beni.**

1. Se ha avanzado en los objetivos de incrementar, diversificar, certificar y comercializar la producción sostenible de cacao orgánico certificado de productores de comunidades de los municipios rurales de Palos Blancos y Caranavi de la región Alto Beni.

2. Producción de injertos y establecimiento de nuevas plantaciones de cacao injertado en fincas de productores a razón de 500 plantas por productor, con asistencia técnica y capacitación a los productores donde se encuentran establecidos en Alto Beni.

• **DURAZNO – Proyecto de Apoyo a la Producción y Mercadeo de Durazno en el Valle Alto del Departamento de Cochabamba.**

1. Los productores beneficiarios fueron capacitados en manejo de huertos y cosecha, e inician su capacitación en mejoramiento de la producción de porta injertos y plantines, técnicas de manejo de cultivo, podas, control fitosanitario, riego, fertilización, labores de suelo, control de heladas.

2. Las cuatro organizaciones de productores recibieron asesoramiento en relacionamiento y fortalecimiento institucional.



3. Fueron evaluados los procesos de comercialización y técnicas de poscosecha, incorporando ajustes técnicos para la estrategia de comercialización de los productores.

4. Los líderes de las cuatro asociaciones de productores fueron capacitados en técnicas básicas contables y administrativas, promoviendo la formación de la articulación de las asociaciones de productores con 10 líderes capacitados en manejo gerencial.

• PRODESIB – Proyecto de Desarrollo Sostenible de los Pueblos Indígenas del Beni.

Se avanzó en la instrumentación de los siguientes proyectos y acciones:

1. Proyecto reactivado de la recría, engorde y comercialización del Pacú en el TICH.

2. Proyecto de apoyo al ecoturismo de la gestión de Territorio indígena Parque Nacional Isiboro Sécore.

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 Isiboro Sécure 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 vulcanizadora 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 Beca de Formación Técnica Humanística en la Universidad Técnica del Beni para 30 estudiantes indígenas provenientes de la TCOs, TIPNIS y CIRABO.



OPORTUNIDADES
PARA LA
COOPERACION EN
EL FUTURO

El Director Regional Dr. Martín
Ramírez con el personal de la
Oficina del IICA - Bolivia



La Casa de la Agricultura de Bolivia, centro de estudios y conferencias de la Oficina IICA-Bolivia, se ha convertido en referencia para las acciones e iniciativas de la cooperación técnica en materia de agricultura y desarrollo rural.

La continuación del fortalecimiento y modernización de este centro es fundamental no solo para el accionar del IICA sino para las instituciones del sector público y privado del sector agrícola a nivel nacional e internacional.

Con base en el modelo de este centro, se ha iniciado el proceso, con la Cámara Agropecuaria del Oriente –CAO–, para el establecimiento de La Casa de la Agricultura del Oriente en Santa Cruz de la Sierra, la cual será igualmente un referente de primer orden, como lugar de confluencia para las organizaciones gremiales agroempresariales del oriente del país y como centro de aprendizaje continuo para profesionales, productores, técnicos y todas las personas interesadas en la modernización agrícola nacional.

Por otro lado, la Oficina IICA-Bolivia ha iniciado la preparación del proyecto para el establecimiento de una red de gestión del conocimiento y generación de inteligencia para la modernización de la agricultura nacional, con la participación de las universidades e instituciones afines del sector, mecanismo que permitirá, primeramente, fortalecer la enseñanza en las facultades de agronomía y veterinaria y en los centros de enseñanza tecnológica agropecuaria; y seguidamente establecer un programa de aprendizaje continuo para los actores de los sistemas agroproductivos que les permita conocer y aplicar tecnologías avanzadas y apropiadas para mejorar su productividad.

Esta red, una vez en operación, deberá ser la columna vertebral para el desarrollo y modernización agrícola nacional.

En otro orden de proyección, la red de oferentes tecnológicos del SIBTA, que la Oficina IICA-Bolivia cooperará para su instrumentación durante el año 2005, deberá constituirse en la infraestructura básica, debidamente organizada y fortalecida, para el desarrollo de procesos tecnológicos de innovación agropecuaria, adaptados y de acuerdo a las necesidades y demandas a nivel regional y local.

La iniciativa llevada adelante por los gobiernos de la región, para constituir la Comunidad Sudamericana de Naciones, con la fusión de los mecanismos de la Comunidad Andina y el MERCOSUR, abre un abanico de oportunidades para la cooperación del IICA en líneas de comercio internacional agropecuario, políticas agrícolas, sanidad agropecuaria e inocuidad de alimentos, información agrícola y fortalecimiento de la cooperación tecnológica horizontal, entre otras.

Para ello será necesario desarrollar una estrategia que cubra las demandas de cooperación de esa nueva estructura de integración.



PUBLICACIONES

-
- Aguirre B.O. 2004. La Condecoración al Mérito de la Agricultura y Ganadería Boliviana. La Paz, Bolivia. Oficina IICA-Bolivia. 120 p.
 - Alemán S. 2004. El Frejol en Bolivia y Latinoamérica, su inducción en la cadena productiva. Memoria Encuentro Nacional de Productores de Frejol de Bolivia. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. ASOPROF. P. 20-28.
 - Alemán S., Sánchez C., Taripay Ñann. Encontrando el Camino. La Experiencia de los Proyectos Productivos de Mujeres. La Paz, Bolivia, PASAP, SEDAG/Prefectura del Departamento de Potosí. 108 p.
 - Campos H. 2004. Los Sistemas Nacionales de Agrosalud y el Acuerdo de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias de la OMC. La Paz, Bolivia. Oficina IICA-Bolivia. 1 disco compacto.
 - Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. Oficina en Bolivia 2004. Estrategia Boliviana para Acceder a Mercados Internacionales de Carne Bovina. La Paz, Bolivia. Oficina IICA-Bolivia. 116 p.
 - Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. Oficina en Bolivia; PROCIANDINO, SIBTA-MACA 2004. Memorias del Taller "Estrategias de Acceso al Financiamiento y Gestión de Proyectos de Innovación Tecnológica con Fondos Competitivos". La Paz, Bolivia. Oficina IICA-Bolivia. 1 disco compacto.
 - Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. Oficina en Bolivia 2004. Acompañamiento Técnico y Tecnológico en Clasificación de Fibra de Alpaca con Mujeres Rurales. Video. La Paz, Bolivia. 1 disco compacto. (11.58 min.), son., color.
 - Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios; Instituto Nacional de Estadística; Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. 2004. Dossier de Estadísticas de Comercio Internacional Agropecuario. Bolivia. 1992-2003. La Paz, Bolivia. Oficina IICA-Bolivia. 1 disco compacto.
 - Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios. 2004. Política de Desarrollo para el Sector Avícola. La Paz, Bolivia. Oficina IICA-Bolivia. 1 disco compacto.
 - Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios (MACA); FAO-Bolivia 2004. Situación de los Recursos Zoogenéticos en Bolivia. La Paz, Bolivia. Oficina del IICA en Bolivia. 1 disco compacto.
 - Sistema de Regulación de Recursos Naturales Renovables (SIRENARE). Superintendencia General. 2004. Diagnóstico y Propuestas para el Sistema Regulatorio de Recursos Naturales Renovables. La Paz, Bolivia. Oficina IICA-Bolivia. 1 disco compacto.
 - Sistema de Regulación de Recursos Naturales Renovables (SIRENARE). Superintendencia General. 2004. Compendio SG-SIRENARE. La Paz, Bolivia. Oficina IICA-Bolivia. 1 disco compacto.
 - Vargas M., Rojas A., Enriquez M., Morodias M., Pozo O., 2004. Evaluación del Impacto Económico de la Aplicación de Tecnología en la Producción de Leche en el Municipio de Ayo Ayo. Memorias de la XV Reunión Nacional de la Asociación Boliviana de Producción Animal (ABOPA). Oruro, Bolivia, ABOPA. 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) 279-5604
Correo electrónico: oficina.bolivia@iica.int
