

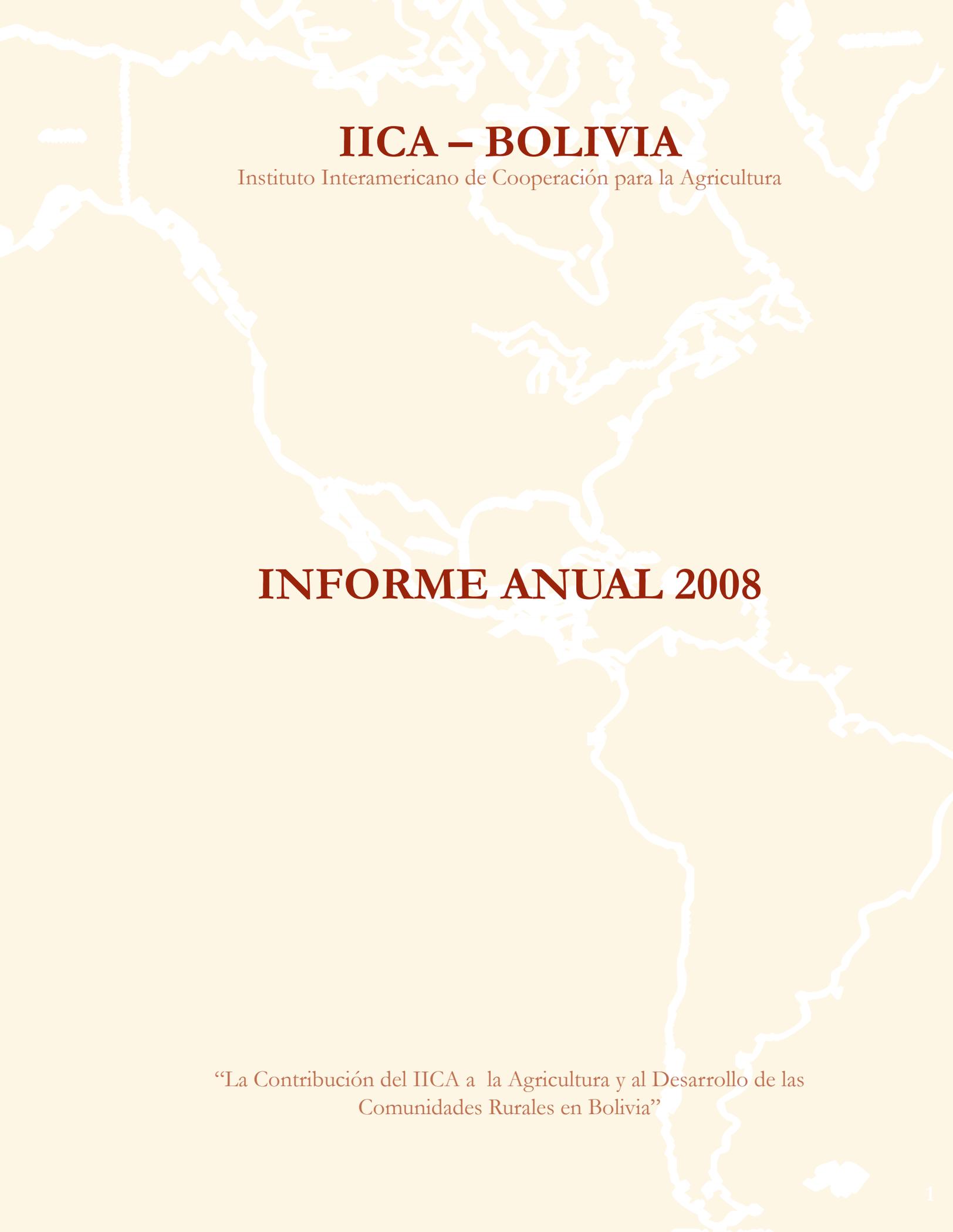


Informe Anual **2008**

**Bolivia**

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





# **IICA – BOLIVIA**

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura

## **INFORME ANUAL 2008**

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

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) 2009.

El Instituto promueve el uso justo de este documento. Se solicita que sea citado apropiadamente cuando corresponda.

Esta publicación también está disponible en formato electrónico (PDF) en el sitio Web institucional: <http://www.iica.int>

Coordinación editorial: IICA, Bolivia

Corrección de estilo: IICA, Bolivia

Diagramado: Paula Claros - Convergencia Comunicación Global

Diseño de portada: IICA, Sede Central

Impresión: Grupo Design

Instituto Interamericano de Cooperación para la  
Agricultura  
Informe Anual 2008: la contribución del IICA a la  
agricultura y al desarrollo de las comunidades  
rurales en Bolivia/IICA-La Paz: IICA 2009.  
100 p; 27.9 x 21.5 cm.  
ISBN 13: 978-92-9248-009-7

1. IICA-Informe anual. I. IICA II. Título

AGRIS  
E 14

DEWEY  
639

**La Paz, Bolivia  
2009**

# ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	7
2. RESUMEN EJECUTIVO	13
3. EL ESTADO DE LA AGRICULTURA Y LA VIDA RURAL EN BOLIVIA 2008	19
4. RESULTADOS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA AGENDA NACIONAL DE COOPERACIÓN TÉCNICA EN BOLIVIA DURANTE 2008	31
4.1    CONTRIBUCIÓN DEL IICA AL REPOSICIONAMIENTO DE LA AGRICULTURA Y LA VIDA RURAL	31
4.2    PROMOCIÓN DEL COMERCIO Y LA COMPETITIVIDAD DE LOS AGRONEGOCIOS	36
4.3    FORTALECIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE SANIDAD E INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS	39
4.4    PROMOCIÓN DEL MANEJO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES Y EL MEDIOAMBIENTE	42
4.5    FORTALECIMIENTO DE LAS COMUNIDADES RURALES USANDO EL ENFOQUE TERRITORIAL	45
4.6    LA INTRODUCCIÓN DE LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA AGRICULTURA Y LA VIDA RURAL	50
5. RESULTADOS DE LA COOPERACIÓN INTERAGENCIAL	59
6. RESULTADOS DE LA COOPERACIÓN TÉCNICA HORIZONTAL	67
7. NUEVAS OPORTUNIDADES PARA LA COOPERACIÓN TÉCNICA	71
8. EVENTOS PRINCIPALES ORGANIZADOS POR EL IICA	75
9. LISTA DE PUBLICACIONES	79
10. GESTIÓN INTERNA	83
LISTA DE SIGLAS Y ABREVIACIONES	



# INTRODUCCIÓN





“El Chuta”, personaje vinculado a los rituales de la siembra y la cosecha, participa en las danzas del Carnaval Boliviano. Foto H.Ramírez, IICA (MUSEF-La Paz, Bolivia), 18.02.09



*Fila superior, de izquierda a derecha: Germán Marca (Encargado de Recepción), Ramón Gómez (Chofer), Mario Vargas (Especialista en Tecnología e Innovación), Marcos Laura (Encargado de Mensajería), José Robles (Asistente Contable), Víctor Hugo Cardoso (Especialista Regional Andino en Tecnología, Innovación y Biotecnología, y Secretario Ejecutivo del PROCLANDINO), Mauricio Pacheco (Consultor en Proyectos), Eduardo Loza (Administrador), Cristóbal Mamani (Encargado de Jardines), Hugo Mamani (Encargado de Limpieza), Ernesto Ticona (Encargado de Mantenimiento y Almacenes), Marco Antonio Jordán (Especialista en Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos) y Rudy Villarroel (Consultor en Políticas y Comercio).*

*Fila inferior, de izquierda a derecha: Horacio Ramírez (Asistente en Informática y Sistemas de Información), Andrea Mamani (Bibliotecaria), Verónica Morales (Asistente de la Representación), Juan Chávez (Representante), Silvia Alemán (Especialista en Desarrollo Rural), Lola González (Asistente del PROCLANDINO) y Roxana Coss (Bibliotecaria asignada por el MDR AyMA).*

## 1. INTRODUCCIÓN

Con el 2008 han transcurrido ya 39 años de presencia de la cooperación del IICA en Bolivia. Este ha sido un año especial porque, luego de dos años de ejercicio gubernamental, el gobierno pasó a una etapa de plena implementación de las políticas y estrategias del Plan Nacional de Desarrollo

(PND), a través de planes sectoriales nacionales; en un entorno sociopolítico complejo, agravado por la crisis mundial de los alimentos y la energía, que lo llevaron a implementar medidas de coyuntura que felizmente condujeron a fin de año a una situación económica normal y paz nacional.

Al igual que en otros años, nuestro interés y acciones han estado dirigidas a cumplir con nuestra misión institucional, de proveer cooperación técnica innovadora, en el campo de la agricultura y el desarrollo rural, para lograr mejores condiciones de vida y bienestar en el pueblo boliviano; acompañando -en este proceso- a que se cristalicen, de la mejor manera posible, los objetivos de desarrollo del país.

Para dicho fin, en el contexto interno de nuestra institución, se han producido cambios orientados a ajustar nuestro quehacer en función de demandas emergentes; entre ellas, las vinculadas a los acuerdos derivados de la Reunión de Ministros de Agricultura del Hemisferio, llevadas a cabo el 2007 en Guatemala; que incorporan a la Agenda del IICA nuevas acciones estratégicas, entre las cuales resaltan las relacionadas con la promoción de: i) la capacidad emprendedora, de innovación y empresarial de hombres y mujeres de las comunidades rurales; ii) la integración de los productores rurales en encadenamientos incluyentes; iii) el fortalecimiento de la pequeña y mediana empresa rural; iv) la creación de capacidades nacionales para desarrollar y ejecutar políticas agroambientales en el medio rural; v) el reposicionamiento de lo rural en las estrategias nacionales; vi) la modernización y fortalecimiento institucional del sector público rural; y, vii) la revalorización de la agricultura y el medio rural.

Otra demanda importante de cooperación se ha generado como consecuencia de la crisis alimentaria, que conllevó a que nuestra institución, en cumplimiento del mandato de la Resolución No. 482 de su Comité Ejecutivo, en su Vigésima Octava Reunión Ordinaria celebrada en julio de 2008 en Costa Rica, haya diseñado una Estrategia para la Cooperación Técnica en Seguridad Alimentaria, con las siguientes tres líneas estratégicas: i) innovación institucional, para un nuevo paradigma del cambio tecnológico para la producción y diversificación de alimentos; ii) institucionalidad

y servicios, para fortalecer las capacidades de los pequeños y medianos productores agrícolas y de la agricultura familiar, para insertarse en los mercados; y, iii) análisis, seguimiento y difusión de políticas e información sobre la situación y perspectivas de la seguridad alimentaria.

Derivadas de las líneas estratégicas, antes referidas, en los países del ámbito de la Región Andina, se han definido, para la gestión 2009, las siguientes tres prioridades: i) apoyar la innovación institucional y la creación de capacidades para la formulación, gestión y evaluación de políticas públicas y sus instrumentos para la seguridad alimentaria y el desarrollo sostenible de la agricultura y la vida rural; ii) fomentar la adecuación y el fortalecimiento de espacios e instancias de diálogo y de cooperación técnica regional para el desarrollo sostenible de la agricultura y la vida rural; y, iii) apoyar las estrategias y el desarrollo de capacidades públicas y privadas e institucionalidad para la gestión de cadenas y territorios rurales. En el marco de estas prioridades, y de determinadas acciones que han pasado a formar parte de nuestra Agenda Nacional 2006-2010, nuestra Oficina ha definido, en coordinación con nuestros mandantes y socios a nivel nacional, un determinado número de resultados que componen nuestro Plan de Acción 2009, manteniendo dentro del mismo la continuidad de los procesos más relevantes que se han venido desarrollando el año 2008 y que es materia del presente Informe Anual.

El Informe Anual 2008, es un instrumento de la rendición de cuentas de nuestra gestión, que resume las actividades realizadas y los resultados logrados por la Cooperación Técnica prestada por el Instituto a través de su Oficina en Bolivia; cuyas acciones se concentraron en seis grandes áreas: i) reposicionamiento de la agricultura y la vida rural; ii) promoción del comercio y la competitividad de los agronegocios; iii) fortalecimiento de los sistemas de sanidad agropecuaria e inocuidad de los alimentos; iv) promoción del manejo sostenible de los recursos naturales y el medioambiente;

v) fortalecimiento de las comunidades rurales usando el enfoque territorial; y vi) la introducción de la tecnología y la innovación para la modernización de la agricultura y la vida rural. Los mismos que han sido desarrollados con la participación de diversos socios públicos y privados nacionales, y la concurrencia –directa e indirecta– de otras agencias de cooperación técnica y financiera internacional; en función de la demanda del propio gobierno y de organizaciones nacionales (municipios, universidades, organizaciones de productores, y otros actores representativos de comunidades rurales).

Dentro las áreas antes mencionadas resaltan las actividades que dieron lugar a: i) la creación del Grupo Interagencial (FAO-OPS-IICA) orientado al fortalecimiento del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria (SENASAG); ii) el fortalecimiento de la Cadena del Cacao, a través del funcionamiento –por tercer año consecutivo–, del Comité de Coordinación del Programa ACCESO; iii) la creación, conjuntamente con el Centro de Investigación y Promoción del Campesinado (CIPCA) y la Universidad Católica Boliviana (UCB), de una Mesa Técnica de Camélidos, para fortalecer la institucionalidad de este importante sector; iv) la aplicación de la herramienta “Desempeño, Visión y Estrategia (DVE)” para las medidas sanitarias y fitosanitarias, como referencia de acciones futuras en este campo; v) la constitución del

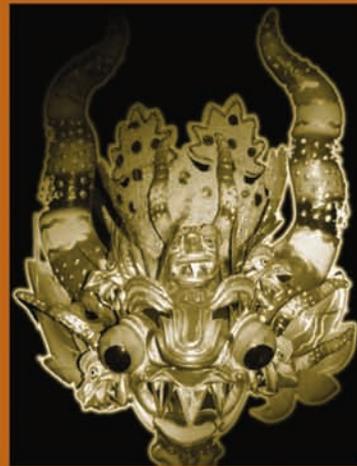
Comité Nacional de Fortalecimiento para la Educación en Producción Ecológica y Sostenible (CONFEEES), con organizaciones socias vinculadas a este campo, para el fortalecimiento de la institucionalidad en la producción orgánica y ecológica; vi) el ajuste conceptual y metodológico de la propuesta de Plan de Desarrollo Integral Sostenible (PDIS) de la Mancomunidad de Municipios de Norte Paceño Tropical; y vii) el mejoramiento de la percepción de la sociedad boliviana sobre el potencial de desarrollo de los recursos genéticos y la biotecnología, en alianza con el Ministerio de Desarrollo Rural, Agropecuario y Medio Ambiente (MDRAyMA), el Centro de Investigaciones Fitoecogenéticas de Pairumani (CIF-Pairumani) y la Red de Biotecnología de Bolivia (REDBIO).

Nuestra tarea hubiera resultado infructuosa sin la apertura y confianza prestada por el MDRAyMA, el SENASAG y el naciente Instituto Nacional de Innovación Tecnológica Agropecuaria y Forestal (INIAF), al cual esperamos seguir acompañando con mayor intensidad el presente año, para apoyar su consolidación y operación.

Finalmente, y una vez más, reconocer el trabajo de nuestro equipo local de profesionales y el apoyo de nuestras instancias técnicas, administrativas y de control, en los niveles regional y hemisférico; sin cuyos aportes hubiera sido imposible cumplir con nuestra tarea de manera efectiva y eficiente para bien del desarrollo de Bolivia.



# RESUMEN EJECUTIVO





Máscara de “Lucifer de los siete pecados capitales”, personaje de La Diablada (danza Boliviana). Foto H.Ramírez, IICA (MUSEF- La Paz, Bolivia), 18.02.09

## 2. RESUMEN EJECUTIVO

### 2.1 CONTRIBUCIÓN DEL IICA AL REPOSICIONAMIENTO DE LA AGRICULTURA Y LA VIDA RURAL

- Fortalecimiento del SENASAG, al promover la creación del Grupo Interagencial (FAO-OPS-IICA), que acompañó el proceso que continuará con el desarrollo de una propuesta de financiamiento por parte del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), por US\$ 10 millones, para el período 2009-2014; que permitirá mejorar sus servicios y consolidar su institucionalidad como un organismo público descentralizado.
- Apoyo en la elaboración de cinco proyectos para el fortalecimiento de los programas nacionales del SENASAG: i) Camélidos Sudamericanos; ii) Control de Moscas de la Fruta; iii) Aftosa - Beni, Pando, y Provincia Iturrealde del Departamento de La Paz-; iv) Erradicación de las Enfermedades de *New Castle* e Influenza Aviar; y, v) Vigilancia en Alimentos; los cuales contarán con financiamiento del Servicio de Inspección y Sanidad Agropecuaria del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (APHIS/ USDA), por sus siglas en inglés.
- Elaboración de informes periódicos de coyuntura sobre la Situación y Perspectivas de la Agricultura y la Vida Rural en Bolivia, sistematizando acontecimientos sobresalientes y relevantes para el sector, a fin de que sea un instrumento para la identificación de posibles oportunidades o amenazas a

las acciones de cooperación técnica del IICA en el país. Complementariamente, y con el mismo fin, se elaboró el documento *“Bolivia: Iniciativas y Actividades para Contrarrestar el Impacto del Alza de Precios Agrícolas a Nivel Nacional y su Aprovechamiento en el Ámbito Externo”*.

### 2.2 PROMOCIÓN DEL COMERCIO Y LA COMPETITIVIDAD DE LOS AGRONEGOCIOS

- Fortalecimiento de la institucionalidad de la cadena del cacao, a través del funcionamiento, por tercer año consecutivo de ACCESO en Bolivia; en cuyo marco se elaboraron participativamente los documentos: Plan Estratégico del Cacao en Bolivia, y Tecnologías de Producción de Cacao en Bolivia.
- Promoción y apoyo, conjuntamente con el CIPCA, para la conformación y funcionamiento de la Mesa Técnica de Camélidos; en la cual, actores como el MDRAyMA, Ministerio de Aguas (MDA), Ministerio de Planificación del Desarrollo (MPD), Asociación Nacional de Productores de Camélidos (ANAPCA) —con sus asociaciones departamentales—, organismos de cooperación nacional e internacional, y universidades, han desarrollado reuniones continuas y conformado tres comisiones de trabajo: i) Planes, Programas y Proyectos; ii) Políticas y Normatividad; y, iii) Ferias y Eventos de Capacitación.

## 2.3 FORTALECIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE SANIDAD AGROPECUARIA E INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS

- Implementación de una Carta de Entendimiento entre el APHIS/USDA, el SENASAG y el IICA, para el desarrollo de los proyectos: i) Vigilancia en Fiebre Aftosa en el Chaco Boliviano; y, ii) Sistema Informático para la Sanidad e Inocuidad Alimentaria.
- Apoyo para la participación de un funcionario del SENASAG en las reuniones del Comité de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias (CMSF) en Ginebra.
- Con la participación de los Especialistas Hemisféricos y Regionales del IICA, se fortaleció el Comité Nacional de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias (CNMSF), a través de la aplicación de la herramienta “Desempeño, Visión y Estrategia (DVE)” en este campo, que servirá de referencia para sus acciones futuras.
- Fortalecimiento del Sistema de Prevención, Control y Erradicación de Plagas y Enfermedades, acompañando al SENASAG en la elaboración de los planes y sus programas nacionales de: i) Influenza Aviar y otras Enfermedades Transfronterizas; y, ii) Prevención, control y erradicación de las moscas de la fruta.

## 2.4 PROMOCIÓN DEL MANEJO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES Y EL MEDIOAMBIENTE

- Con la participación de la Universidad Técnica de Oruro (UTO), la Asociación de Organizaciones de Productores

Ecológicos de Bolivia (AOPEB), el Centro de Acción para el Desarrollo Humano y la Naturaleza (CADEHNA), la Fundación Plaguicidas Bolivia (PLAGBOL), las Unidades Académicas Campesinas de la Universidad Católica Boliviana (UAC-UCB), y el IICA, se constituyó el CONFEEES, instancia que promoverá y desarrollará actividades vinculadas a la formación de recursos humanos e investigación en el campo de la producción ecológica a nivel nacional.

## 2.5 FORTALECIMIENTO DE LAS COMUNIDADES RURALES USANDO EL ENFOQUE TERRITORIAL

- Aplicando herramientas del enfoque territorial, se apoyó a la Mancomunidad de Municipios de Norte Paceño Tropical, en el ajuste conceptual y metodológico de su propuesta de PDIS.

## 2.6 LA INTRODUCCIÓN DE LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA AGRICULTURA Y LA VIDA RURAL

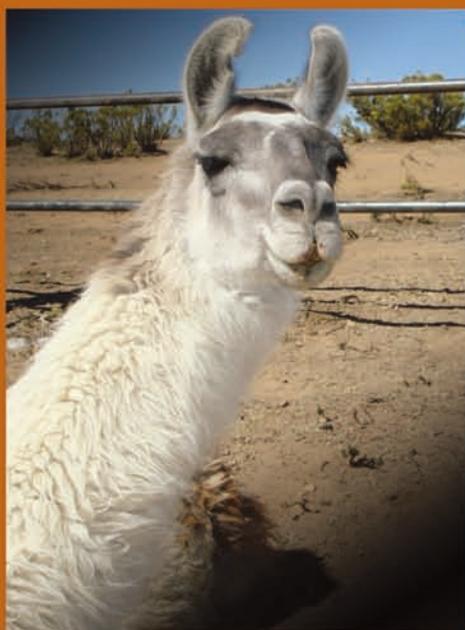
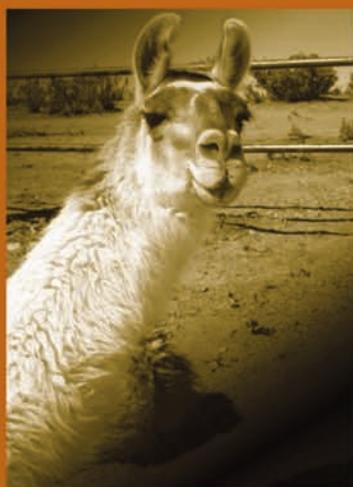
- Conjuntamente el MDRAyMA, el CIF-Pairumani, la REDBIO Bolivia, se inició un proceso orientado a mejorar la percepción de la sociedad boliviana sobre el potencial de desarrollo de los recursos genéticos y la biotecnología, exponiendo estos temas a periodistas del área científica y a educadores.
- Aportado al fortalecimiento de la Asociación Boliviana de Producción Animal (ABOPA), acompañando a sus iniciativas, como la única plataforma

nacional que vincula a investigadores relacionados a este campo en las especialidades de investigación y desarrollo tecnológico.

- El Centro de Información y Documentación Agrícola de Bolivia (CIDAB), administrado por la Oficina del IICA, capacitó en el manejo del Sistema WEBAGRIS al personal de la Biblioteca de la Facultad de Agronomía de la Universidad Mayor de San Andrés (FA-UMSA). Asimismo, en el marco del Acuerdo Convenio General de Cooperación entre las UAC-UCB y el IICA—de apoyo en temáticas de desarrollo agropecuario rural—, se capacitó al personal de cinco unidades académicas en el manejo de dicho sistema y en la organización de sus bibliotecas.
- Implementación de nuevos mecanismos para la difusión de las actividades desarrolladas por la Oficina; a través de un Boletín Electrónico Trimestral y cápsulas informativas; así como, la producción de discos multimedia, videos institucionales expuestos en eventos, memorias fotográficas y materiales impresos. La Oficina ha actualizado su sitio en la Web, armonizando su diseño y contenidos para lograr una sola imagen institucional con el resto de las otras Oficinas y la Sede Central.



EL ESTADO DE LA AGRICULTURA Y LA  
VIDA RURAL EN BOLIVIA EN 2008





Ejemplar de camélido (llama), en la “II Feria Trínacional -Bolivia, Chile y Perú- de Camélidos Sudamericanos”.  
Foto Juan Chávez.

### 3. EL ESTADO DE LA AGRICULTURA Y LA VIDA RURAL EN BOLIVIA EN 2008

#### 3.1 EL CONTEXTO PARA LA AGRICULTURA Y LA VIDA RURAL

La economía en Bolivia, durante el 2008, estuvo influenciada por el contexto internacional, que se caracterizó por la presencia de dos crisis fundamentales a nivel mundial: i) alimentaria; y, ii) financiera; y, por el contexto nacional, donde los problemas socio-políticos por los que atravesó el país, durante el proceso de aprobación de la nueva Carta Magna, tuvo como preámbulo un referéndum revocatorio de las autoridades nacionales y departamentales.

La crisis alimentaria, derivada primordialmente por el incremento del precio de los alimentos, desencadenó un aumento significativo de la inflación en los países a nivel regional y mundial, empeorado por la subida de la cotización del petróleo, que afectó directamente a la industria de insumos agrícolas y encareció el uso de la maquinaria.

La crisis financiera se hizo más evidente a mediados de 2008, causando una fuerte contracción en el mercado de bienes y raíces en los Estados Unidos (EE.UU.), efecto que contagió al mundo, a través de los mercados bursátiles y financieros, dando inicio a una nueva recesión económica en los países desarrollados. Esta situación, repercutió de manera inmediata, en la caída de los precios de los principales minerales de exportación de Bolivia (un poco más tarde, también del petróleo). A futuro, se espera que los efectos de la crisis, se sientan a través de una menor demanda de productos (especialmente de materias primas).

Por otro lado, los efectos del cambio climático en Bolivia son evidentes, habiéndose presentado consecutivamente, dos fenómenos climáticos; El Niño (2007) y La Niña (2008), que provocaron importantes pérdidas, principalmente en el sector agropecuario, así como en la destrucción de infraestructura productiva y caminera; por otro lado, se observa la reducción progresiva de los recursos hídricos y glaciares. Sólo en la Cordillera Real, entre los años 1987 y 2004, según el Programa Nacional de Cambio Climático, la pérdida de cobertura glaciaria fue de 83,62 Km<sup>2</sup>, un indicador indiscutible es el retroceso preocupante del glaciar del Chacaltaya, el cual en 2007 mostró la pérdida casi total de su superficie nevada.

Durante el año 2008, la economía boliviana se desarrolló en general de forma positiva, creciendo al tercer trimestre en 6,53% (Cuadro N° 1). Básicamente, el crecimiento en este periodo se explica por los altos precios de las materias primas que exporta el país –hasta mediados del año–, principalmente minerales (el sector minero creció un 69%), e hidrocarburos (gas natural).

En el primer trimestre, se registró el fenómeno climatológico de La Niña, limitando un mejor desempeño del sector agropecuario, siendo a la vez un factor interno que se sumó al incremento en los precios de los alimentos. Sin embargo, se apreció una recuperación en el transcurso del periodo, alcanzando una tasa de 2,53%, que comparada con el mismo periodo en la gestión 2007 fue menor (-0,4%), reduciéndose las presiones al incremento de precios por la insuficiencia de oferta de productos alimenticios<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Informe de Política Monetaria. Banco Central de Bolivia. Enero 2009

Cuadro N° 1

Bolivia: Producto Interno Bruto por Actividad Económica al Tercer Trimestre de 2008(p)  
(En millones de Bolivianos de 1990)

ACTIVIDAD ECONÓMICA	2008	Variación Porcentual	Participación Porcentual
<b>PRODUCTO INTERNO BRUTO (Precios de Mercado)</b>	<b>22.405.258</b>	<b>6,53</b>	<b>100%</b>
Derechos/Importaciones, IVA no Deducible, IT y otros Imp. Indirectos	2.086.229	3,29	9%
<b>Producto Interno Bruto (Precios Básicos)</b>	<b>20.319.030</b>	<b>6,88</b>	<b>91%</b>
Agricultura, Pecuaria, Silvicultura, Caza y Pesca	3.139.777	2,53	14%
Petróleo Crudo y Gas Natural	1.471.491	3,63	7%
Minerales Metálicos y No Metálicos	1.442.101	69,01	6%
Industria Manufacturera	3.741.951	4,45	17%
Electricidad, Gas y Agua	407.158	4,32	2%
Construcción	594.266	9,16	3%
Comercio	1.871.856	4,63	8%
Transporte y Almacenamiento	1.837.698	4,57	8%
Comunicaciones	545.085	3,68	2%
Establecimientos Financieros, Seguros, Bienes Inmuebles y Servicios Prestados a las Empresas	2.616.367	5,38	12%
Servicios de la Administración Pública	1.905.810	3,46	9%
Otros Servicios <sup>(1)</sup>	1.534.081	2,38	7%
Servicios Bancarios Imputados	(788.611)	7,14	-4%

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE). 2009

(p) Preliminar

(1) Incluye las actividades: Restaurantes y Hoteles, Servicios Comunales, Sociales, Personales y Doméstico.

La política cambiaria, fue más dinámica en la apreciación de la moneda nacional, para contrarrestar la inflación importada por el repunte de los precios internacionales y la significativa depreciación del dólar, respecto a las monedas de los principales socios comerciales de Bolivia, además de la fuerte entrada de recursos externos (principalmente remesas). En los últimos meses de 2008, la moneda nacional se estabilizó, acorde con la moderación de la inflación observada y esperada, y menor liquidez externa.

La política fiscal, estuvo encaminada a conservar y consolidar los alcances logrados en gestiones pasadas, manteniendo el superávit fiscal, estimándose que llegó a 3,5% del PIB (frente a 2,6% del mismo en 2007), explicado por los altos precios de exportación del gas natural<sup>2</sup>.

El 2008, fue un año particularmente político, que se inició con la entrega del Proyecto de la Nueva Constitución Política del Estado (PNCPE), el mismo que sería puesto a consideración de los bolivianos, para su aprobación o rechazo, en

un Referéndum Aprobatorio, y Dirimidor (este último sobre el tema de extensión de tierras).

En esta coyuntura el Senado Nacional aprobó la ley para la realización del Referéndum Revocatorio para Presidente y Vicepresidente, y para ocho de los nueve prefectos de los departamentos del país<sup>3</sup>.

El resultado, del proceso electoral, ratificó al Presidente Evo Morales y al Vicepresidente Álvaro García Linera; además, ratificó a los Prefectos de los departamentos de Santa Cruz, Beni, Pando y Tarija, revocándose a los Prefectos de La Paz y Cochabamba.

### 3.2 CAMBIOS EN LA PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA

Entre los años 2005 y 2006, el sector agropecuario boliviano se desarrolló en general de forma positiva, creciendo en 4,98% y 4,26%, respectivamente. Sin embargo, como ya ha sido mencionado, en el año 2007 se

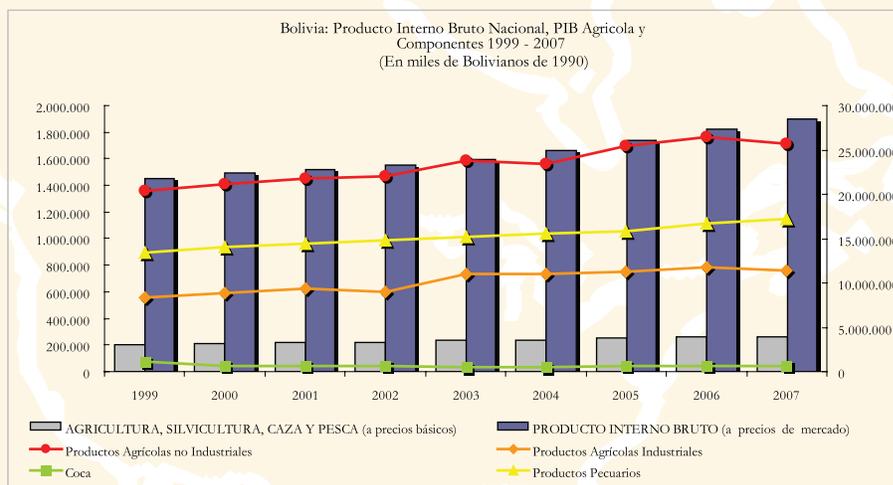
<sup>2</sup> El Directorio Ejecutivo del Fondo Monetario Internacional (FMI) concluye la Consulta del Artículo IV con Bolivia correspondiente a 2008. Nota de Información al Público No. 09/10 (S) FMI. 29 de enero de 2009.

<sup>3</sup> El departamento de Chuquisaca, eligió a la Sra. Savina Cuellar como nueva Prefecta del departamento en el mes de junio de 2008, a través de las urnas

registró el fenómeno climatológico de El Niño, evitando un mejor desempeño del sector, decreciendo en 0,51%, a la vez que fue un factor que indujo al incremento en los precios.

Como se muestra en el Gráfico N° 1, en el 2006 el PIB sectorial contribuyó al PIB nacional en un 14,4%, pero para el 2007 esta participación se redujo al 13,7% (Gráfico N° 1).

Gráfico N° 1



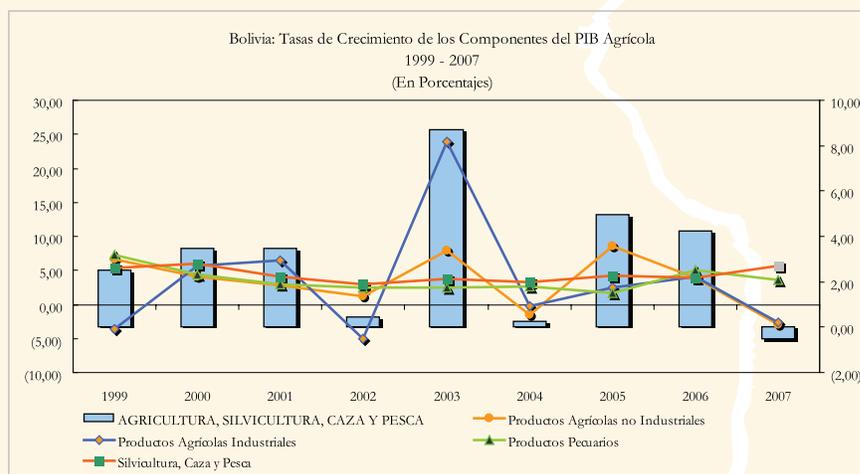
Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE). 2008

Elaboración: IICA

El sector agropecuario se vio afectado por diversos desastres naturales, provocados por el fenómeno de El Niño desde el año 2006 (cuarto trimestre), registrándose fuertes lluvias hasta el primer trimestre de 2007 —incluso a inicios del segundo—, generando la caída del PIB sectorial; lo cual se reflejó en tres de

sus componentes: agrícolas no industriales, agrícolas industriales, y pecuarios. Los dos primeros componentes registraron variaciones negativas de 2,99% y 2,72%, respectivamente. Para los productos pecuarios se registró una disminución de su dinamismo que afectó el crecimiento del PIB sectorial (Gráfico N° 2).

Gráfico N° 2



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE). 2008

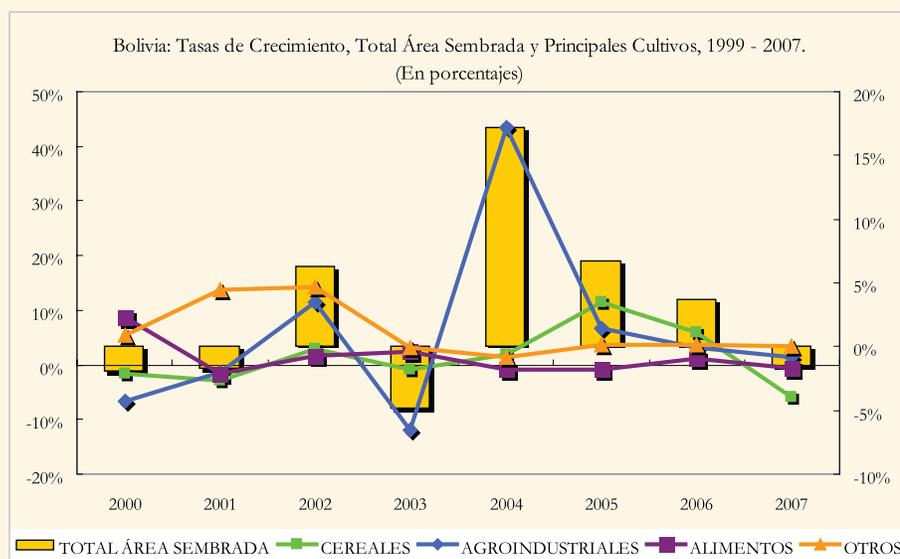
Elaboración: IICA - Bolivia

La tasa de crecimiento de los cereales<sup>4</sup>, fue la que más contribuyó en el 2007, para la reducción del PIB sectorial y en el total del área sembrada. Asimismo, el grupo de cultivos alimentarios

también registró una tasa negativa (-0,6%) de crecimiento. El sector agroindustrial si bien, no presenta tasas de crecimiento, las mismas fueron disminuyendo desde el 2005 (Gráfico N° 3).

<sup>4</sup> Cereales, comprende: arroz, cebada en grano, maíz en grano, quinoa sorgo, trigo. Agroindustriales: algodón, girasol, caña de azúcar, maní, soya, sésamo, ricino o tartago. Alimentos: frutas, hortalizas, tubérculos. Otros: estimulantes, forrajes.

Gráfico N° 3



Fuente: Ministerio de Desarrollo Rural, Agropecuario y Medioambiente. 2008

Elaboración: IICA

Los fenómenos climatológicos de El Niño y La Niña, durante el 2007 y el 2008<sup>5</sup>, respectivamente, fueron la causa principal del incremento de los precios de la oferta de productos agropecuarios, ya que se vieron

afectadas de manera importante las superficies cultivadas, sobre todo en el oriente y valles, por las inundaciones; y, en el altiplano por granizadas, riadas y sequías (Cuadro N° 2).

**Cuadro N° 2**  
**Bolivia: Superficies sembradas y pérdidas de los cultivos afectados por efecto de El Niño y La Niña (2007 y 2008)**

Cultivo	2007			2008*		
	Superficie Sembrada (ha)	Superficie Perdida (ha)	Porcentaje	Superficie Sembrada (ha)	Superficie Perdida (ha)	Porcentaje
<b>Cereales</b>						
Arroz	167.553	40.000	24%	200.000	31.955	16%
Maíz	348.218	7.421	2%	353.093	32.000	9%
Quinua	41.000	800	2%	51.108	1.200	2%
Trigo	107.100	1.650	2%	140.000	120	0%
Cebada grano	59.278	1.600	3%	-	-	-
<b>Frutales</b>						
Banano	17.927	3.200	18%	65.704	1.075	2%
Plátano	42.330	5.150	12%	-	-	-
<b>Hortalizas</b>						
Haba	29.183	906	3%	34.282	1.314	4%
Tomate	-	-	-	10.186	74	1%
Arveja	13.306	779	6%	-	-	-
Fréjol	27.650	1.690	6%	-	-	-
Cebolla	5.980	230	4%	-	-	-
<b>Tuberculos</b>						
Papa	120.548	5.400	4%	135.000	215	0%
Yuca	38.700	4.642	12%	41.000	736	2%
<b>Industriales</b>						
Sova	957.721	110.000	11%	774.271	61.446	8%
<b>Forrajes</b>						
Alfalfa	23.533	242	1%	-	-	-
Cebada berza	60.280	1.722	3%	-	-	-
Otros cultivos	-	-	-	-	31.295	-
<b>Total</b>	<b>2.060.307</b>	<b>185.432</b>		<b>1.804.644</b>	<b>161.430</b>	

Elaboración: IICA, con información de la CEPAL (2007) y del BCB (2008).

\* Preliminar.

<sup>5</sup> Documento de Trabajo. Bolivia: Iniciativas y Actividades para Contrarrestar el Impacto del Alza de Precios Agrícolas a Nivel Nacional y su Aprovechamiento en el Ámbito Externo (INFORME DE COYUNTURA). Rudy Villarreal Salgueiro. IICA - 2008.

Como se puede observar en el Cuadro N° 2, el cultivo con mayor superficie afectada en los dos años fue la soya. También los cultivos clasificados como cereales, sufrieron pérdidas importantes, que repercutieron en la inflación durante dicho periodo, principalmente el arroz y el maíz, afectando a la seguridad alimentaria. En los demás productos, las pérdidas no fueron tan grandes como para afectar su oferta en el mercado interno. Sin embargo, es necesario notar que los principales damnificados por ambos fenómenos climáticos, fueron en su mayoría pequeños agricultores.

El Gobierno de Bolivia declaró situación de desastre nacional el año 2008, a través del Decreto Supremo (D.S.) N° 29438 del 12 de febrero de 2008 y aprobó un crédito de US\$ 600 millones, a través del Banco Central de Bolivia (BCB), para la atención de los desastres naturales. El crédito está siendo ejecutado a través del Fondo para la Reconstrucción, Seguridad Alimentaria y Apoyo Productivo.

A pesar de los desastres y emergencias, el sector agropecuario registró crecimientos por sobre el 2% en el primer y segundo trimestre de 2008 y de 3% en el tercero. Es decir, las restricciones de oferta de productos dejaron de ser un factor de alta incidencia para el reajuste de precios. Al respecto, la Cámara Agropecuaria del Oriente (CAO) en su Evaluación de Desempeño del Sector Agropecuario en el Departamento de Santa Cruz –Gestión 2008–, señaló que la producción agrícola de la campaña de invierno aumentó de forma importante por la mayor superficie sembrada y cosechada respecto al año anterior (incremento del 13% en la extensión de tierra cultivada y 50% en la producción)<sup>6</sup>.

### 3.3 CAMBIOS EN LAS POLÍTICAS CON INCIDENCIA SOBRE LA AGRICULTURA Y LA VIDA RURAL

#### 3.3.1 Plan Nacional de Desarrollo con Soberanía Alimentaria

El Gobierno de Bolivia, en el Plan Nacional de Desarrollo (PND), plasmó como uno de los

pilares fundamentales, la seguridad y soberanía alimentaria; entendida como el derecho a definir políticas y estrategias de producción, consumo e importación de alimentos básicos, conservando y rescatando la diversidad productiva y cultural del territorio; garantizando el acceso oportuno de alimentos para la población, en cantidad y calidad adecuados<sup>7</sup>.

La Política de Seguridad con Soberanía Alimentaria privilegia la producción nacional, para el mercado interno, con el fin de dotar –suficiente y oportunamente– a la población de alimentos básicos de consumo masivo y a precios justos; destinando los excedentes al mercado internacional, a través de la transformación y consolidación de los sistemas productivos alimenticios del país, promoviendo la aplicación de tecnologías ancestrales y de última generación, a fin de fortalecer al sector productivo agropecuario; priorizando la micro, pequeña y mediana producción.

#### 3.3.2 Plan de Desarrollo Sectorial, Revolución Rural, Agraria y Forestal

El Plan de Desarrollo Sectorial “Revolución Rural, Agraria y Forestal”, del Ministerio de Desarrollo Rural, Agropecuario y Medio Ambiente (PDS – MDRAyMA), enmarcado en el PND, contiene tres lineamientos para desarrollar el sector agropecuario del país, denominados: i) Revolución Agraria; ii) Revolución Forestal; y iii) Revolución Rural; orientados a la transformación productiva de los territorios rurales, a través de la dinamización integral de las capacidades productivas territoriales del país y de acuerdo a la propia visión cultural de las poblaciones locales; en función a las siguientes políticas sectoriales, relacionadas con la seguridad alimentaria:

- a. **Transformación de los patrones productivos alimentarios**, busca consolidar sistemas productivos y alimentos más eficientes, ecológicamente sostenibles y socialmente adecuados, que garanticen la seguridad alimentaria y el desarrollo productivo rural, recuperando visiones culturales propias y

<sup>6</sup> Informe de Política Monetaria. Enero 2009. Banco Central de Bolivia.

<sup>7</sup> PND, Ministerio de Planificación. Pag. 26.

fortaleciendo el poder autogestionario de las organizaciones sociales y económicas. Para la ejecución de esta política se implementaron tres programas:

- El Derecho Humano a la Alimentación (SEMBRAR), promueve procesos de articulación de los actores locales e impulsa la producción de alimentos, en el marco de los Consejos Nacional, Departamental y Municipal de Alimentación y Nutrición.
- Creación de Iniciativas Alimentarias Rurales (CRIAR), apoya la producción de alimentos en pequeña escala. A través de este instrumento, el MDR AyMA ejecuta el componente productivo de los programas multisectoriales de Desnutrición Cero y Comunidades en Acción.
- Emprendimientos Organizados para el Desarrollo Rural Autogestionario (EMPODERAR), brinda apoyo al desarrollo productivo rural y a la producción de alimentos en mediana y gran escala, a través de dos modalidades de intervención: i) enfoque concursable de proyectos; y, ii) programas productivos concertados localmente.

**b. Apoyo a la producción y transformación de los recursos naturales (SUSTENTAR)**, impulsa la transformación con alto valor agregado de la producción agropecuaria y forestal, y de otros recursos naturales renovables estratégicos, con diferentes escalas de procesamiento industrial.

- En el marco de esta política, se ejecuta actualmente el Programa de Reconducción del Rol del Estado en Emprendimientos Alimentarios y Rurales (RECREAR), que implementará empresas públicas

estratégicas para el apoyo a la producción de alimentos básicos, su acopio, transformación y comercialización y, promoverá la creación de empresas mixtas (público – privada – comunitarias).

Bajo este programa, se creó la Empresa de Apoyo a la Producción de Alimentos (EMAPA), a través del (D.S.) Decreto Supremo N° 29230 del 15 de agosto de 2007, cuya principal actividad es la compra de insumos agropecuarios, la entrega de los mismos a los agricultores, así como la transformación básica de la producción, comercialización y prestación de servicios de asistencia técnica.

**c. Dinamización y restitución integral de las capacidades productivas**, busca garantizar el desarrollo, integral y sostenible, de los sistemas de producción de los actores rurales y el potenciamiento del conjunto de las capacidades productivas de sus territorios.

La ejecución de esta política considera al Programa de Complejos Productivos Territoriales Integrales, como uno de los ejes articuladores de las demás políticas y programas del PDS, para facilitar el desarrollo del conjunto de las capacidades productivas de los productores rurales, dando preferencia a los más pobres.

### *3.3.3 Políticas sectoriales dirigidas a contrarrestar el impacto del alza de los precios en los alimentos<sup>8</sup>*

#### **a. Política Monetaria**

La Política Monetaria centró su accionar en la aplicación de Operaciones de Mercado Abierto, retirando el excedente de circulante en la economía, para que ésta no presione al incremento de precios; a partir de 2007, se realizan estas operaciones de forma más activa que en años anteriores; el saldo de los títulos colocados alcanzó

<sup>8</sup> Ibidem 5.

los US\$ 2.202 millones en diciembre de 2008<sup>9</sup>, estos ampliaron sus plazos a 2 y 4 años, además de registrarse operaciones en Unidades de Fomento a la Vivienda (UFV). Por otro lado, el Encaje Legal, continuó siendo utilizado como un instrumento para promover la remonetización y el control de la liquidez.

## b. Política Cambiaria

La apreciación de la moneda nacional, respecto al Dólar Americano, responde a un exceso de divisas en la economía, y de mitigar la inflación importada y promover el proceso de remonetización, contribuyendo a mejorar la efectividad de la política monetaria.

En la actualidad, el gobierno mantiene una política de apreciación de la moneda nacional, pero persisten las críticas respecto a su efecto sobre las exportaciones del país que surgen especialmente de las cámaras de exportadores a nivel nacional. El BCB afirma que por el contexto general de apreciación de las monedas e inflación a nivel regional, se evitaron pérdidas significativas en la competitividad cambiaria.

## c. Medidas Sectoriales

El Gobierno de Bolivia, ante el incremento de los precios de alimentos básicos, en el 2007 y 2008 alineó una serie de disposiciones para evitar el desabastecimiento, regular e incrementar la producción de alimentos para el mercado interno. Estas disposiciones pueden ser agrupadas en medidas de corto y de mediano plazo.

### i. Medidas de Corto Plazo

Para el abastecimiento del mercado interno, el Gobierno de Bolivia

utilizó medidas de disminución de aranceles, restricción de exportaciones e importación directa de alimentos básicos.

El 2007, el pan fue uno de los alimentos que experimentó un incremento en su precio, debido al aumento del costo de la harina de trigo. El arroz, venía presentando altos precios, debido a la reducción de las áreas de cultivo, por la sobreproducción obtenida antes del 2006, el desborde de ríos que afectaron las áreas sembradas a finales de este mismo año y por los efectos de El Niño y La Niña en el 2007 y el 2008, respectivamente, causando desabastecimiento del mercado interno.

Ante esta situación, el gobierno promulgó el D.S. N° 29195, del 18 de julio de 2007, autorizando la importación directa de harina de trigo a través de la Secretaria Ejecutiva del Programa de Monetización de Trigo, PL – 480, por un monto inicial de US\$ 18 millones, hasta un máximo de US\$ 40 millones. Así mismo, el D. S. N° 29327, del 31 de octubre de 2007, extendió temporalmente, hasta 31 de diciembre de 2007, la aplicación de 0% del gravamen arancelario, para la importación de arroz y maíz, para siembra y consumo. Esta medida fue reforzada con el D. S. N° 29339, del 14 de noviembre de 2007, y se amplió para los productos: aceite de soja y sus fracciones, otros aceites, trigo y sus derivados, animales vivos, y carne y sus fracciones, hasta el 31 de marzo de 2008.

El gobierno, a través del D.S. N° 29460, del 27 de febrero de 2008, extendió el gravamen arancelario de 0%, para el ganado bovino, carne de res, carne de pollo, durante un año calendario.

<sup>9</sup>Informe de Política Monetaria. Enero 2009. Banco Central de Bolivia.

A su vez, prohibió temporalmente la exportación de ganado bovino, carne de res, carne de pollo, trigo, maíz, arroz, harina de trigo, aceites y grasas vegetales (adicionado a través del D.S. N° 29480). Asimismo, puso a cargo de la Aduana Nacional el control del comercio de estos productos, con apoyo de las Fuerzas Armadas de Bolivia y la Policía Nacional en las fronteras.

## ii. Medidas de Mediano Plazo

El gobierno a través de dos Decretos, viabilizó acciones de apoyo a la producción agropecuaria, en las zonas afectadas por los fenómenos climáticos de El Niño y de La Niña en el territorio nacional.

El D.S. N° 29339, aprobó el Programa Productivo para la Seguridad y Soberanía Alimentaria, el cual consta de tres niveles de intervención. En el primer nivel, la EMAPA, apoya en la producción de trigo, arroz, maíz, soya y provee insumos agropecuarios, con una inversión de hasta US\$ 42,4 millones. En el segundo nivel, el Programa de Semillas de Papa (SEPA), apoya la producción y provisión de semilla de este tubérculo con una inversión de hasta US\$ 1,6 millones. En el tercer nivel, se realizan alianzas con organizaciones privadas y comunitarias, otorgándose transferencias no reembolsables en apoyo a la producción de maíz, papa, tomate y cebolla, con una inversión de hasta US\$ 4,8 millones; se destinan US\$ 10 millones para el replantamiento de ganado bovino en las zonas afectadas por El Niño, sobre todo en el departamento del Beni.

El D.S. N° 29453, creó el Fondo para la Reconstrucción, Seguridad Alimentaria

y Apoyo Productivo, asignándole un monto de US\$ 600 millones, con un crédito otorgado por el BCB, que apoyará financieramente al Plan de Rehabilitación y Reconstrucción, a cargo del MPD. El Plan persigue el reestablecimiento de las condiciones para las actividades cotidianas de las poblaciones en las zonas afectadas por los fenómenos naturales.

## 3.4 CAMBIOS EN LA INSTITUCIONALIDAD PARA LA AGRICULTURA Y EL MEDIO RURAL

El PNCPE, introduce y constitucionaliza importantes aspectos para el desarrollo social y económico del país, así como garantiza derechos fundamentales para sus ciudadanos, como el acceso al agua y la alimentación.

En su Artículo 16, parágrafo II, refiere que *“el Estado tiene la obligación de garantizar la seguridad alimentaria, a través de una alimentación sana, adecuada y suficiente para toda la población”*. En este sentido, las relaciones internacionales que mantiene y mantenga el país, deberán regirse, entre otros principios, en la seguridad y soberanía alimentaria.

Propone constitucionalizar las autonomías departamentales, además de introducir las autonomías indígenas. Siendo menester del Gobierno Nacional, de las Prefecturas Departamentales y de los Gobiernos Municipales, el establecer las competencias, responsabilidades y la colaboración mutua, para que sus autonomías funcionen, coexistan y otorguen a los ciudadanos bolivianos, las condiciones necesarias para un mejor desarrollo democrático, social y económico.

Por otro lado, plantea dos alternativas para la extensión máxima de tenencia de la tierra, 10,000 y 5,000 ha, las cuales serán dirimidas en un referéndum. El PNCPE, no reconoce el latifundio (entendido como la tenencia de

tierras de mayor superficie a la establecida en la misma, ni aquellos predios que no cumplan con la Función Económico Social (FES).

En cuanto al Desarrollo Rural Integral, incluido de forma específica en la propuesta de PNCPE, establece objetivos de política<sup>10</sup>, de los cuales los principales son: i) garantizar la soberanía y seguridad alimentaria, priorizando la producción y el consumo de alimentos de origen agropecuario producidos en el territorio boliviano; ii) promover la producción y comercialización de productos agroecológicos; iii) crear un Seguro Agropecuario; iv) “promover el uso de sistemas de riego, con el fin de garantizar la producción agropecuaria; v) garantizar la asistencia técnica y establecer mecanismos de innovación y transferencia tecnológica en toda la cadena productiva agropecuaria; vi) crear el Banco de Semillas; vii) controlar la salida y entrada al país de recursos biológicos y genéticos; viii) establecer políticas y programas para garantizar la sanidad agropecuaria y la inocuidad alimentaria; y, ix) proveer infraestructura productiva, manufactura e industrial y servicios básicos para el sector agropecuario.

### 3.5 PRINCIPALES EVENTOS EN LAS ÁREAS TEMÁTICAS QUE AFECTARON EL DESEMPEÑO DE LA AGRICULTURA Y EL MEDIO RURAL

#### 3.5.1 Comercio

##### a. Situación de la Ley de Promoción Comercial Andina y Erradicación de la Droga

En septiembre de 2008, el gobierno de los EE.UU. decidió separar a Bolivia de la ampliación de la Ley de Promoción Comercial Andina y Erradicación de las

Drogas (ATPDEA por sus siglas en inglés), al considerar que el país no habría cumplido con importantes criterios en relación a la cooperación en la lucha contra las drogas. Sin embargo, en la Oficina Comercial así como a la Cámara de Representantes de los EE.UU. se decidió su ampliación por un año adicional, manteniendo como beneficiario a Bolivia; sin embargo, al estar el país descertificado no podrá gozar de las preferencias arancelarias que se otorgan a través de dicha ley.

En Bolivia, esta situación originó preocupación, dado que varios de sus productos, especialmente textiles y otras manufacturas, perdieron las preferencias arancelarias que brindaba el acuerdo. Frente a esta situación, el Gobierno Nacional, está gestionando la apertura de mercados alternativos para estos sectores.

##### b. Situación de las negociaciones para un acuerdo comercial entre la Comunidad Andina de Naciones (CAN) y la Unión Europea (UE)

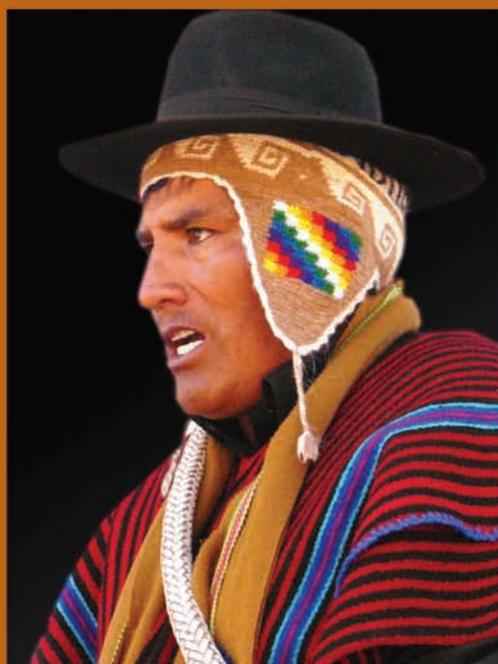
La negociación para el acuerdo comercial entre la UE y la CAN, fue afectada por la discusión – al interior de la CAN – de la Decisión 486, referida a la propiedad intelectual, vinculada a la protección del patrimonio biológico, genético e histórico de los países miembros.

Dados los desacuerdos al interior de la CAN, y en vista de que no existen avances en las negociaciones a nivel de regiones, la UE ha decidido aceptar la negociación por separado, planteada por Perú secundada por Colombia y luego apoyada por Ecuador, dejando aislada a Bolivia con la opción inicial. La posición adoptada ha generado malestar en el sector exportador nacional, que considera se ha perdido otra opción de ampliar los mercados de exportación del país fuera del continente.

<sup>10</sup> Artículo 407, de la propuesta de NCPE.



RESULTADOS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA  
AGENDA NACIONAL DE COOPERACIÓN  
TÉCNICA EN BOLIVIA DURANTE EL 2008





Mallku (Autoridad originaria de las comunidades aymaras). Foto H.Ramírez, IICA (Tiahunaku, Bolivia), 27.04.08

## 4. RESULTADOS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA AGENDA NACIONAL DE COOPERACIÓN TÉCNICA EN BOLIVIA DURANTE EL 2008

### 4.1 CONTRIBUCIÓN DEL IICA AL REPOSICIONAMIENTO DE LA AGRICULTURA Y LA VIDA RURAL

*LA OFICINA DEL IICA ELABORÓ INFORMES DE COYUNTURA SOBRE LA SITUACIÓN DE LA AGRICULTURA Y LA VIDA RURAL EN BOLIVIA*

La preparación de los informes de coyuntura sobre la situación de la agricultura y la vida rural ayudó a la Oficina del IICA en Bolivia en la sistematización de acontecimientos sobresalientes y de interés en el sector; contando con un instrumento útil en la identificación de posibles oportunidades o amenazas para las acciones de cooperación técnica en el país, y a su vez contribuir al alineamiento de las acciones programadas en su Plan de Acción Anual. Estos informes coadyuvaron al cumplimiento de la Agenda Regional Andina del Instituto, y son insumos para la construcción de los informes regionales que conservan la estructura de contenido definida por la Sede Central.

Los informes expusieron temas relevantes de la agricultura y la vida rural que influyeron en el desarrollo de Bolivia; entre los principales se encuentran: i) el fenómeno climatológico de La Niña, su impacto en el sector agropecuario fue considerable, tanto en lo productivo como en lo social; ii) los problemas políticos – sociales por los que atravesó el país; iii) el desarrollo de las relaciones comerciales de Bolivia a nivel regional; iv) el desenvolvimiento de la producción agrícola nacional y sus exportaciones; v) los cambios institucionales; y, vi) los avances en la reforma agraria; entre otros temas.

*EL IICA ELABORÓ UN DOCUMENTO QUE REFLEJA LAS INICIATIVAS Y ACTIVIDADES PARA CONTRARRESTAR EL IMPACTO DEL ALZA DE PRECIOS AGRÍCOLAS A NIVEL NACIONAL Y SU APROVECHAMIENTO EN EL ÁMBITO EXTERNO*

Reconociendo la importancia del incremento de los alimentos a nivel mundial, el Director General del IICA, Dr. Chelston Brathwaite, solicitó a las representaciones de los 34 países del hemisferio, sistematizar las acciones que tomaron los gobiernos para contrarrestar el incremento de los precios en los alimentos y su aprovechamiento en el ámbito externo.

La Oficina respondió de manera oportuna a dicha solicitud, con la elaboración de un documento referido a ese tema, el cual considera que la principal razón del aumento de los precios en Bolivia fue causada por los desastres naturales que provocaron los fenómenos climatológicos de El Niño y La Niña en el 2007 y 2008, respectivamente; los cuales impactaron fuertemente en la oferta de productos agropecuarios, en la infraestructura productiva y caminera del país.

Sin embargo, también influenciaron de manera importante causas externas como el aumento constante del precio de petróleo, desastres naturales a nivel mundial, la demanda creciente de alimentos por parte de la India y China, la promoción de producción de biocombustibles en el mundo, y la especulación en los mercados de *commodities*.

Este documento, también detalla, de manera concisa, las acciones de la política macroeconómica, sectorial de corto y mediano

plazo que el gobierno adoptó para contrarrestar los efectos del alza del precio de los alimentos en la población boliviana; destacándose, por un lado, la importación directa y la producción de alimentos estratégicos que se distribuyeron a la población en general; y por otro, la política cambiaria orientada a mitigar la inflación importada; se menciona también, el Plan Nacional de Reconstrucción y Rehabilitación, y el Fondo para la Reconstrucción, Seguridad Alimentaria y Apoyo Productivo, asignándole un monto de US\$ 600 millones, con un crédito otorgado por el BCB.

#### *LA OFICINA DEL IICA EN BOLIVIA FIRMÓ CONVENIO GENERAL DE COOPERACIÓN CON LA ASOCIACIÓN DE PROVEEDORES DE INSUMOS AGROPECUARIOS*

El Representante del IICA en Bolivia firmó un Convenio General de Cooperación con la Asociación de Proveedores de Insumos Agropecuarios (APIA) representados por su Presidente, Ing. Alejandro Duarte y el Gerente General Ing. Jaime Palenque, el 14 de marzo en la ciudad de Santa Cruz.

El objetivo del convenio es promover el uso óptimo de productos fitosanitarios, fomentando la competitividad sostenida y sostenible de la producción alimentaria en el marco de las buenas prácticas agrícolas, para proteger la salud humana y el medio ambiente en Bolivia.

Sus principales áreas de acción son: i) divulgar y capacitar a los productores agropecuarios para mejorar su competitividad, priorizando a los pequeños productores en técnicas de buenas prácticas en la producción agrícola; y, ii) facilitar el intercambio de información y el análisis de los resultados de las acciones e investigación en las áreas de interés común de ambas instituciones.

Este convenio se vincula al Acuerdo General de Cooperación que en 2007 suscribieron *Crop Life Latin América* y el IICA, con los objetivos de: i) realizar acciones conjuntas, desde una perspectiva regional, para promover, tanto el uso

óptimo de los productos fitosanitarios, como facilitar el intercambio de información y el análisis de los resultados de las investigaciones en el área de la biotecnología, de interés mutuo en América Latina y El Caribe; y, ii) ser marco y fundamento legal a futuros convenios de cooperación o cartas de entendimiento, procedentes de intereses comunes o de proposición de colaboración de una u otra de las partes.

#### *EL IICA ENTREGÓ CINCO PROYECTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SENASAG*

El 31 de marzo, la Oficina del IICA en Bolivia, hizo entrega de cinco proyectos al MDRAyMA, los cuales coadyuvarán al fortalecimiento del Sistema de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos a nivel nacional, a cargo del SENASAG.

De esta manera, se respondió precisa y oportunamente a la solicitud expresa de la Ministra del MDRAyMA, Dra. Susana Rivero, quien requirió el apoyo de la Oficina del IICA para la elaboración de los proyectos: i) Control de Moscas de la Fruta; ii) Sanidad en Camélidos; iii) New Castle e Influenza Aviar; iv) Erradicación de la Fiebre Aftosa; y, v) Fortalecimiento de la Inocuidad Alimentaria; que serán ejecutados por el SENASAG en los próximos tres años.

Estos proyectos, identificados y priorizados por el MDRAyMA y el SENASAG, cuentan con una base presupuestaria proveniente de saldos del financiamiento de Recursos de Contravalor PL480, que se venían ejecutando hasta el año 2007, e incluyen la contraparte del MDRAyMA, a través de su componente de Reactivación Productiva. El monto total de los cinco proyectos ascendió a US\$ 8.704,429.

Los funcionarios del MDRAyMA, SENASAG e IICA desarrollaron los proyectos de manera conjunta, cumpliendo con los requisitos exigidos por el Viceministerio de Inversión Pública y Financiamiento Externo (VIPFE) y la Secretaría Ejecutiva PL480.



*Equipo técnico en proyectos de sanidad agropecuaria conformado, por funcionarios del MDR y MA, SENASAG e IICA. Izq. a Der.: Fernando Peñarrieta, Marcial Jiménez, Pablo Miranda, Pedro Zavaleta, Erick Bruckner, Marco A. Jordán, Jorge Berrios, Gustavo Veizaga, Alfonso Ortiz, Jorge Guillén, Omar Benavides y Mauricio Pacheco*

### *UNIDADES ACADÉMICAS CAMPESINAS DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA Y OFICINA DEL IICA EN BOLIVIA FIRMAN CONVENIO DE COOPERACIÓN*

En el marco de la generación, desarrollo científico e innovación tecnológica, que considera las potencialidades agrícolas de la región andina boliviana, la Oficina del IICA y las UAC-UCB, firmaron el 18 de mayo un Convenio de cooperación cuyo objetivo es la promoción de actividades vinculadas con el desarrollo agropecuario y rural, a través del fomento de la competitividad. Entre las actividades conjuntas a realizar se consideran el análisis y concertación interinstitucional entre la universidad y grupos de productores e instituciones del Estado,

vinculados al desarrollo agropecuario y rural, conducentes al mejoramiento de las condiciones productivas y de la vida en los ámbitos rurales a intervenir, implementando para ello: i) seminarios a distancia y presenciales; ii) talleres y foros; iii) programa de pasantías y trabajos dirigidos para estudiantes de último año de la universidad; iv) giras tecnológicas; v) promoción de investigaciones e innovaciones tecnológicas; y, vi) formulación de proyectos en temas de interés común a desarrollar en el área agropecuario.

Esta iniciativa, además de mejorar la relación de la universidad con los productores y otras instituciones en los territorios rurales, permitirá contar con información sobre la real situación de los habitantes rurales del altiplano boliviano.

*Juan Chávez, Representante del IICA en Bolivia y Alberto Abastoftor, Director General de la UAC-UCB, durante la firma del convenio.*



*PRIMER CONGRESO BOLIVIANO DE  
AGRICULTURA SOSTENIBLE*

El Primer Congreso Boliviano de Agricultura Sostenible, realizado con el objetivo de revisar los enfoques, la situación y perspectivas de la agricultura sostenible, permitió definir ámbitos de trabajo para el fortalecimiento de la misma, aplicando un enfoque integrador que considera las diferentes vertientes de

desarrollo relacionadas a la temática y el entorno político institucional en Bolivia.

Esta actividad llevada a cabo del 2 al 4 de julio de 2008 en la Ciudad de La Paz, fue promovida por la Red SUSTAINET con el apoyo de sus socios, entre ellos el IICA, la AOPEB, la Plataforma Nacional de Suelos y el Programa de Intercambio, Diálogo y Asesoría en Agricultura Sostenible y Seguridad Alimentaria en América Latina y el Caribe (PIDAASSA).



*Juan Chávez,  
Representante del  
IICA en Bolivia, en  
la inauguración del  
Congreso, junto a  
representantes de la  
Red SUSTAINET.*

*ABESCA ANALIZÓ INTERACCIONES  
DE LAS UNIVERSIDADES EN LOS  
TERRITORIOS*

Los días 14 y 15 de agosto, en instalaciones de la Oficina del IICA en Bolivia, la Asociación Boliviana de Educación Superior en Ciencias Agrarias (ABESCA) desarrolló su reunión anual ordinaria. Los Decanos, Vicedecanos y otras autoridades analizaron y debatieron sobre la interacción de las universidades con el entorno social y productivo de Bolivia y sobre el alineamiento de sus currícula para afrontar este desafío y otros emergentes en la época presente.

En este espacio, las universidades compartieron experiencias relacionadas con intervenciones en territorios rurales e identificaron las fortalezas, debilidades y orientaciones a ser tomadas en cuenta, para mejorar los vínculos de la universidad con el sector productivo y las comunidades rurales. La reunión sirvió también para definir la participación boliviana en el Proyecto Regional Universidades y Territorio, que lidera el IICA, y se trabajó en la incorporación de sugerencias y aspectos de interés de Bolivia, en esta iniciativa regional.

*Juan Villarroel, Presidente de la ABESCA, inaugurando el evento. En la testera, Remmy González Viceministro de Desarrollo Rural del MDR y MA y Juan Chávez,*



### *BOLIVIA PARTICIPÓ EN IX REUNIÓN DEL FRADIEAR*

La “IX Reunión del Foro Regional Andino para el Diálogo y la Integración de la Educación Agropecuaria y Rural” (FRADIEAR), organizada por la Federación Andina de Asociaciones de Educación Superior en Ciencias Agrarias y Afines (FAESCA), realizada entre el 10 y 12 de diciembre del 2008, en la ciudad de Maracay, Venezuela, contó con la presencia de representantes bolivianos. Por la ABESCA, participaron el Ing. Juan Villarroel, Decano de la Facultad de Ciencias Agrarias de la

Universidad Mayor de San Simón y el Ing. Félix Rojas, Vicedecano de la Facultad de Agronomía de la Universidad Mayor de San Andrés.

El evento se desarrolló a través de conferencias y mesas de trabajo, referidas a los temas: i) desarrollo curricular; ii) desarrollo de postgrados; iii) investigación, extensión y proyección social; iv) educación a distancia; v) cooperación internacional; y, vi) evaluación y acreditación de carreras. Durante la reunión también se realizó la Asamblea Ordinaria de la FAESCA.



*Participantes de la “IX Reunión del FRADIEAR.”*

## 4.2 PROMOCIÓN DEL COMERCIO Y LA COMPETITIVIDAD DE LOS AGRONEGOCIOS

### REPRESENTANTES DE PRODUCTORES DE CACAO DE BOLIVIA PARTICIPAN EN REUNIÓN ANUAL DE LA WORLD COCOA FOUNDATION

En el marco del Programa ACCESO, la Oficina del IICA en Bolivia apoyó la participación del Sr. Mario Choque, Productor de Cacao de la Región de Alto Beni y miembro de la Cooperativa El CEIBO Ltda., en la 13ra Reunión Anual de la *World Cocoa Foundation*, realizada del 21 al 22 de mayo de 2008 en la ciudad de Guayaquil – Ecuador.

En este evento el Sr. Choque participó como expositor en el panel del Programa ACCESO, donde destacó los resultados logrados en el mejoramiento de la cacaocultura en Bolivia con la intervención de dicho Programa; entre otros, la conformación y funcionamiento de su Comité Nacional de Cacao y la formulación del Plan Estratégico de Desarrollo del Cacao en Bolivia. Esta reunión, además permitió generar un espacio de diálogo entre productores de cacao de diferentes países del mundo, fortaleciendo los nexos entre ellos, a partir del intercambio de sus experiencias.

## TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN DEL CACAO EN BOLIVIA

En el marco del Programa ACCESO, y del Plan Estratégico de Desarrollo del Cacao en Bolivia, se identificó la necesidad de contar con un documento sobre tecnologías aplicadas en el cultivo en el territorio nacional, el cual facilitará el trabajo de intercambio de tecnologías y conocimientos, y favorecerá los niveles de adopción por parte de los productores de las diferentes áreas cacaoteras en el país.

En este sentido, se elaboró el referido documento, considerando las regiones más importantes de producción (La Paz - Alto Beni, Beni – Riberalta y Baures, Cochabamba - Chapare). Para esto, la Oficina del IICA a través de su área de tecnología e innovación, con recursos del Programa ACCESO, contrató al Ing. M.Sc. Windson July, Consultor Experto en Cacaocultura. En cada región se realizaron talleres participativos con los grupos de productores y técnicos de las diferentes instituciones que apoyan al sector, identificando de esa manera las tecnologías que se utilizan en las diferentes etapas de la producción de cacao.

*Socialización del estudio de tecnologías de producción del cacao en Bolivia. De izq. a der.: Windson July, Consultor IICA; Bernhard Griesinger, Representante de la OEA en Bolivia; Juan Chávez; y Yuri Zurita, Analista del MDRAyMA.*



Los hallazgos de la oferta tecnológica fueron sistematizados, y posteriormente socializados en un taller nacional realizado el 27 de junio de 2008; en este encuentro, los representantes de los productores y técnicos vinculados con la cacaocultura destacaron su importancia, discutiendo y recomendando ajustes y complementaciones, que fueron incorporados en la versión final.

*EL IICA, REALIZÓ EL ESTUDIO “POSIBLE IMPACTO DEL AUMENTO DE LOS PRECIOS INTERNACIONALES DE LAS MATERIAS PRIMAS Y DE LOS ALIMENTOS EN ALTO BENI- BOLIVIA”*

El IICA realizó un estudio cualitativo para evaluar el impacto del incremento internacional de los precios de las materias primas y los alimentos sobre la seguridad alimentaria de los pequeños productores, en el marco de su Agenda Regional Andina, dando cumplimiento al objetivo de consolidar territorios de referencia donde sus capacidades puedan ser dirigidas y aplicadas para obtener resultados que coadyuven a una mayor disponibilidad alimentaria y bienestar sostenibles.

Para dicho fin, la Oficina del IICA en Bolivia, en coordinación con el Especialista Regional en Políticas y Comercio, Dr. Joaquín Arias, y la conducción del Ing. Windson July, realizaron el estudio “Posible Impacto del Aumento de los Precios Internacionales de las Materias Primas y de los Alimentos en Alto Beni – La Paz, Bolivia”; dirigido a pequeños productores de cacao y arroz; abarcando las comunidades de San Antonio, Litoral, Villa el Porvenir, Mercedes, Nor Chichas, Piquendo, Santo Domingo, Los Tigres, Belén, Santa Rosa, Oro Verde, Pista Suapi, y Km 73; pertenecientes a los municipios de Caranavi y Palos Blancos.

El estudio evidenció que los pequeños productores experimentan diferentes niveles de inseguridad alimentaria, que los precios de los productos agrícolas que producen (cacao y arroz) se incrementaron, y que el factor climático es uno de los principales limitantes para mejorar su economía, debido a los bajos rendimientos alcanzados en los cultivos. También se observó que la mayor parte de su aprovisionamiento de alimentos procede de la misma unidad productiva, al igual que la mayor parte de sus ingresos familiares.

*Vista del Taller de Grupos Focales con productores del Área IV, realizado en la localidad de Piquendo, el 11 de octubre.*



## MESA TÉCNICA DEL SECTOR CAMÉLIDOS EN BOLIVIA

El Centro de Investigación y Promoción del Campesinado (CIPCA – Regional La Paz), la Unidad Académica Campesina Tiahuanacu de la Universidad Católica Boliviana (UACT-UCB) y el IICA promovieron la formación de la “Mesa Técnica del Sector Camélidos en Bolivia”, con el objetivo de apoyar el fortalecimiento de la institucionalidad de este importante sector en el país; y, en especial, de su principal actor, la ANAPCA, incluidas sus unidades desconcentradas a nivel de los departamentos, representadas por sus correspondientes Asociaciones Departamentales de Productores en Camélidos (ADEPCA's).

Durante el proceso de consolidación de la Mesa Técnica, asumieron protagonismo el MDRAyMA, MDA, Ministerio de Producción y Microempresas (MPM), así como el MPD.

La Mesa Técnica se ha reunido en tres oportunidades, y en la medida en que avanzan las tareas de los grupos de trabajo, se consolida progresivamente como una instancia de articulación, análisis y desarrollo de propuestas para el mejoramiento del sector (crianza, producción, transformación

y comercialización). En su última reunión se formaron los siguientes grupos de trabajo: i) políticas y normatividad; ii) planes, programas y proyectos; y, iii) ferias y eventos de capacitación.

Como parte de este proceso el MDRAyMA desarrolló reuniones informativas y de identificación de actores y roles, en los departamentos de Potosí, Oruro, Cochabamba, Tarija, Chuquisaca y La Paz; en tres de las cuales, a solicitud de dicho ministerio, la Oficina comisionó como facilitador al Ing. Mario Vargas, Especialista en Tecnología e Innovación; lo cual ha posibilitado conocer en mayor detalle los ámbitos de trabajo, acciones y resultados logrados por diversas instituciones vinculadas a esta actividad.

Los productores de camélidos han visto como mucho optimismo tanto los productos logrados por la Mesa Técnica como los derivados de las reuniones departamentales, considerando que es la primera vez que acceden de manera orgánica a una amplia información sobre proyectos y otras iniciativas de apoyo al sector. Asimismo, el MDRAyMA tiene un mayor conocimiento sobre la presencia institucional en los territorios productores de camélidos, y sobre las demandas emergentes.



Taller con socios de la  
ANAPCA, en instalaciones de  
CIPCA Regional La Paz.

El sector cuenta con una política ya diseñada, la cual requiere de un proceso de gestión e incidencia para que las autoridades del Gobierno Boliviano la promulguen. El IICA lidera el grupo de Planes, Programas y Proyectos, en cuyo ámbito se ha previsto realizar: i) la sistematización de los proyectos e instituciones vinculados al desarrollo del sector; ii) el levantamiento de información en cuanto a conocimientos y tecnologías existentes, con énfasis en temas de recursos hídricos —el MDA mostró mucho interés en conocer la situación sobre los recursos hídricos en territorios con crianza de camélidos—; y, iii) el desarrollo de un Plan Estratégico Nacional.

#### 4.3 FORTALECIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE SANIDAD E INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS

##### *SEMINARIO SOBRE LA APLICACIÓN DE MEDIDAS SANITARIAS Y FITOSANITARIAS PARA PAÍSES DEL CONO SUR, EN EL MARCO DE LA OMC*

Los delegados por Bolivia, Dr. Carlos Peñaranda, Jefe Nacional de Sanidad Animal del SENASAG, Ing. Pedro. Zavaleta, Jefe Nacional de Sanidad

Vegetal del SENASAG, Ing. Carola Zeballos, Jefa de la Unidad de Inocuidad Alimentaria del Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (INLASA) y el Ing. Marco Antonio Jordán, Especialista SAIA Bolivia, participaron del “*Seminario Regional del Acuerdo de la Organización Mundial de Comercio (OMC) sobre la aplicación de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias para países del Cono Sur*”, desarrollado en Asunción – Paraguay, del 22-24 de abril de 2008. En función a las experiencias de los países como Argentina y Chile, se priorizó fortalecer el mecanismo en Bolivia que permita reactivar el sistema de notificación a la OMC de las Medidas Sanitarias y Fitosanitarias que se adoptan en el país, además de establecer el procedimiento interno para realizar las representaciones internacionales.

##### *EL APHIS/USDA JUNTAMENTE CON EL IICA, FORTALECEN AL SENASAG*

El 30 de agosto de 2007, el SENASAG, el USDA-APHIS, y el IICA, suscribieron una Carta de Entendimiento para el fortalecimiento del SENASAG con la implementación de dos Proyectos: i) Vigilancia en Fiebre Aftosa en la Región del Chaco; y, ii) Sistema Integrado de Sanidad Agropecuaria (SISA).

*Autoridades del MDR, AyMA, SENASAG, representantes de la Embajada de los Estados Unidos, USDA/APHIS y el IICA, en el acto de entrega de equipos, en el marco del proyecto “Vigilancia en Fiebre Aftosa en la Región del Chaco”.*



En el marco del Proyecto “Vigilancia en Fiebre Aftosa en la Región del Chaco”, y con la presencia de autoridades del MDRAyMA, SENASAG, representantes de la Embajada de los Estados Unidos, USDA/APHIS y el IICA, se realizó la entrega de los equipos y materiales adquiridos para el desarrollo del mencionado proyecto. Los equipos y materiales consistieron en: motoaspersoras (3), centrifugas (4), Sistema de Posicionamiento Global (GPS por sus siglas en inglés) (6), motocicleta (1), computadora laptop (1), grupo electrógeno (4), proyector data show (1), ecrán (1), antenas amplificadores (17), y vehículos tipo jeep (6).

*IICA BOLIVIA APOYA AL  
ENTRENAMIENTO DEL PERSONAL DEL  
SENASAG EN PROCESOS DE CALIDAD ISO  
9001: 2000*

La Representación del IICA, en coordinación con la Jefe de la Oficina Distrital del SENASAG en La Paz, Ing. Nadesda Romero, programó la realización del “Curso de Actualización y Entrenamiento en los Procesos de Calidad ISO

9001:2000”, que permitió responder de manera eficiente a la Auditoria Anual, que se efectuó en el mes de noviembre, a la certificación ISO 9001:2000, para los procesos de exportación en las áreas de Sanidad Vegetal, Sanidad Animal e Inocuidad de los Alimentos; certificación que alcanzó Bolivia, en diciembre de 2007.

Los instructores, por el SENASAG, fueron los ingenieros Giovanni Cavallotti y Rosario Melgarejo, y por el IICA el Especialista en SAIA; destacaron en sus presentaciones la importancia de los Servicios Oficiales de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos, enmarcados en el Acuerdo de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias de la Organización Mundial de Comercio (MSF-OMC) y los procedimientos establecidos en la Certificación ISO 9001:2000.

Participaron 27 funcionarios de la Distrital La Paz del SENASAG -casi la totalidad de su staff-, y por la expectativa generada, asistieron también funcionarios del Programa Nacional de Erradicación de la Fiebre Aftosa y Programa Nacional de Control de las Moscas de la Fruta.

*Desarrollo del curso en las oficinas  
de la Jefatura Distrital del  
SENASAG-La Paz, realizado  
del 8 al 23 de septiembre.*



*CURSOS DE ENTRENAMIENTO PARA  
FUNCIONARIOS DEL SENASAG*

Con la finalidad de fortalecer el funcionamiento de los Sistemas de Sanidad Vegetal, Animal e Inocuidad de los Alimentos de Bolivia, la Oficina del IICA y el SENASAG, programaron el desarrollo de nueve cursos de entrenamiento.<sup>11</sup>

Los cursos estuvieron dirigidos a: i) funcionarios del SENASAG (inspectores de frontera y puestos de control interno, profesionales y técnicos de los Programas de Moscas de la Fruta, Fiebre Aftosa y Sanidad Aviar); ii) funcionarios y técnicos del MDRAyMA; y, iii) profesionales de entidades interesadas del sector público y privado en Bolivia. En total, cubrieron 136

<sup>11</sup> a) Entomología Aplicada al Acuerdo de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias; b) Normas Internacionales para el Comercio de Plaguicidas Sistemas de Información Geográfica para Mapeo y Distribución de Moscas de la Fruta; c) Inspecciones para la Exportación e Importación de Productos de Origen Vegetal, Animal e Inocuidad Alimentaria; d) Aplicación de la Norma NIMF 15; e) Uso de Fosfamina como Tratamiento Cuarentenario; f) Área Libre de Fiebre Aftosa; g) Inspección y Certificación de Banano de Exportación; h) Introducción a las Normas Internacionales del Codex Alimentarius; i) Introducción a las Normas Internacionales de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF); j) Introducción a las Normas Internacionales de la Organización Internacional de Sanidad Animal (OIE); k) Procedimientos de Emisión de Certificados de Exportación del SENASAG, conforme a la Norma ISO 9001:2000; y, l) Aplicación de las Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) y Sistema de Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control (APPCC).

horas efectivas. Los profesionales encargados de dictar los cursos fueron del SENASAG, APHIS/USDA, APIA e IICA Bolivia.

También formó parte del programa de entrenamiento, el primer curso *“Introducción a las normas internacionales de la Organización Internacional de Sanidad Animal (OIE)”*, realizado el 2 de octubre y organizado por la OIE y el IICA desde su Sede Central, que contó con la participación de 32

profesionales de las siguientes instituciones: MDRAyMA, Aduana Nacional de Bolivia, SENASAG, Gobierno Municipal de El Alto, Gobierno Municipal de La Paz, Cámara Nacional de Comercio, Prefectura del departamento de Santa Cruz, Prefectura del departamento La Paz, UCB, Universidad Mayor de San Andrés (UMSA), Instituto Boliviano de Normalización y Calidad (IBNORCA), Federación de Ganaderos de Beni y Pando (FEGABENI), y APHIS.

*Vista panorámica de los asistentes a la Videoconferencia “Introducción a las normas internacionales de la OIE”, realizada en instalaciones del IICA.*



#### COMITÉ NACIONAL DE MEDIDAS SANITARIAS Y FITOSANITARIAS

Con la participación de los Especialistas Hemisféricos y Regionales del IICA, se fortaleció el CNMSF, a través de la aplicación de la herramienta *“Desempeño, Visión y Estrategia (DVE)”*. Para el mismo, se organizó un Taller el 17 y 18 de noviembre, que contó con la participación del sector público y privado; este encuentro posibilitó el análisis a profundidad de los tres capítulos de la herramienta DVE: i) interacción entre las diferentes instancias del sector público, y entre éstas y el sector privado, ii) capacidad para promover el acceso a los mercados internacionales, y, iii) capital humano y financiero. Como resultado emergió un Plan de Acción a corto y mediano plazo para su implementación por las instituciones responsables del tema como son el SENASAG, Ministerio de Relaciones Exteriores y Cultos, MDRAyMA, Ministerio de Salud y Deportes, entre los más importantes.

#### PRIMER CICLO DE CURSOS DE ACTUALIZACIÓN Y ENTRENAMIENTO EN SANIDAD AGROPECUARIA E INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS

Con el desarrollo del curso *“Aplicación de las Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) y Sistema de Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control (APPCC)”*, dictado por el Dr. Jaime Flores, Especialista en SAIA para la Región Andina y el Ing. Erick Bolaños, Especialista en SAIA de la Sede Central del IICA en Costa Rica, el 21 de noviembre, concluyó el primer Ciclo de Cursos de Actualización y Entrenamiento, en temas referidos al campo de la SAIA; dirigido a técnicos, profesionales y usuarios, de los sectores público y privado, que componen el Sistema de SAIA en Bolivia.

Entre septiembre y noviembre de 2008, se dictaron catorce cursos, con un total de 190 horas lectivas, destinados a orientar, motivar y mejorar la calidad de las acciones que realizan los diferentes actores, públicos y privados, que

forman parte del Sistema de SAIA en el país. Esta iniciativa, liderada por la Ing. Nadesda Romero Jefa Distrital La Paz del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria (SENASAG), con el apoyo de la Dra. Carmen Nelly Tineo, Directora General

Ejecutiva SENASAG, y el acompañamiento del IICA, tuvo muy buena acogida a nivel nacional, en especial por profesionales de los Departamentos de Beni, Chuquisaca, Tarija, Oruro, Potosí, Cochabamba, Santa Cruz y La Paz.

*Inauguración del ciclo de cursos, por Nadesda Romero, Jefa Distrital del SENASAG-La Paz y Representante del IICA en Bolivia.*



#### *COMITÉ NACIONAL DEL CODEX ALIMENTARIUS*

El Comité Nacional del Código Alimentarius, en la gestión 2008, desarrolló sus actividades de forma continua, habiéndose realizado 15 reuniones, donde se analizaron y discutieron las propuestas bolivianas con relación a las normas internacionales. El IICA aportó con sugerencias, en los diversos temas desarrollados; asimismo, el Instituto participó, en el Comité Técnico Nacional sobre Sistemas de Inspección y Certificación de Importación y Exportación de Alimentos. Como resultado de este proceso, se obtuvo la propuesta para el Sistema de Trazabilidad (rastreadabilidad) para Bolivia, que se encuentra en su fase de consulta pública.

#### *PARTICIPACIÓN DE BOLIVIA EN LAS REUNIONES DEL COMITÉ DE MEDIDAS SANITARIAS Y FITOSANITARIAS DE LA OMC*

La Oficina del IICA, mediante el Proyecto STDF-IICA-108, apoyó la participación de Bolivia en las Reuniones 41, 42 y 43, del CMSF que se desarrollaron en la Sede de la OMC, en Ginebra-Suiza. Los delegados por el

SENASAG, fueron el Dr. Fernando Peñarrieta y la Dra. Carmen Nelly Tineo, quienes llevaron la posición boliviana a los diferentes temas tratados. El mayor análisis y discusión se centró en torno a las normas privadas y el efecto en el comercio agrícola y pecuario internacional.

#### *4.4 PROMOCIÓN DEL MANEJO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES Y EL MEDIOAMBIENTE*

##### *EL IICA APOYA LA CREACIÓN Y ASUME LA SECRETARÍA TÉCNICA DEL COMITÉ NACIONAL DE FORTALECIMIENTO PARA LA EDUCACIÓN EN PRODUCCIÓN ECOLÓGICA SOSTENIBLE*

El PND y el PDS, establecen el fomento a la Agricultura Ecológica como una de las estrategias más importantes para el desarrollo de la actividad productiva del país, la misma cuenta con el respaldo de la Ley N° 3525, de Regulación y Promoción de la Producción Agropecuaria y Forestal no Maderable Ecológica. Esta ley establece, además la

institucionalización del Consejo Nacional de Producción Ecológica (CNAPE); como ente responsable de planificar, promover, normar, gestionar y apoyar el establecimiento de programas y proyectos, así como, de impulsar la implementación de políticas de desarrollo de la producción ecológica; para ejecutar y consolidar el desarrollo del sector agropecuario ecológico y de recursos forestales no maderables en Bolivia.

En lo que se refiere al fomento, establece que el Ministerio de Educación y Culturas (MEC) y las universidades públicas y privadas incorporarán, en la currícula que les corresponde, contenidos respecto a los beneficios, ambientales, alimenticios, económicos y culturales de la producción ecológica. Asimismo, menciona que en coordinación con entidades públicas y

privadas, se deberán crear y fortalecer Centros Especializados de Investigación e Innovación de Tecnología Ecológica, además de proveer incentivos para promover la investigación en ese campo.

En este contexto, político, legal e institucional, la Oficina del IICA en Bolivia acompaña y apoya el desarrollo de los procesos que consolidarán la producción ecológica, siendo una de sus actividades el fortalecimiento de los recursos humanos dedicados a este tipo de producción. Por ello, conjuntamente con la AOPEB y otras organizaciones, promovió que la UTO desarrolle el Postgrado en Eco producción de Cultivos Andinos y Desarrollo de Medianas y Pequeñas Empresas (diplomado, especialidad y maestría) con la participación de más de 70 estudiantes.

*Lado izquierdo de la mesa y centro (izq. a der.) Omar Huice, Coordinador agrícola de la Fundación PLAGBOL; Mario Vargas, Especialista en Tecnología e Innovación (IICA-Bolivia); Juan Chávez, Representante (IICA-Bolivia); Alberto Abastoflor, Director General (UAC-UCB); Gustavo Escalier, Coordinador (UAC-UCB); Wilfredo Marín, Director de Ingeniería Agronómica (UAC-Tibuanacu-UCB).*



Considerando la necesidad de institucionalizar acciones nacionales de formación de recursos humanos especializados en el campo de la agricultura ecológica, el 27 de febrero, la Oficina del IICA en Bolivia convocó a una reunión de trabajo, a la que concurrieron la UTO, AOPEB, CADEHNA, PLAGBOL, UAC-UCB y el IICA. En este encuentro, con base a la experiencia que se viene generando con el postgrado de la UTO, se analizó y

discutió la importancia de promover este tipo de iniciativas en otros ámbitos del país, expandiéndolas también hacia las áreas de investigación y desarrollo de tecnologías, destinadas a la producción ecológica.

Como resultado del análisis, el grupo de instituciones participantes conformó el CONFEEs, con el propósito de promover fundamentalmente la formación de recursos

humanos especializados, y el desarrollo de trabajos de investigación y desarrollo tecnológico, orientados a la producción ecológica en Bolivia.

Se acordó que el CONFEES impulsará la participación e integración de las instituciones que así lo deseen y será responsable de integrar, en esta temática, a las instituciones académicas públicas y privadas entre sí y con los grupos de

productores, al igual que a instituciones de apoyo y las diferentes instancias gubernamentales nacionales, para promover el desarrollo de postgrados articuladores en las diferentes regiones del país. Asimismo, se impulsará la creación y consolidación de un Centro de Estudios Nacionales en Producción Ecológica. El IICA apoyará y acompañará esta iniciativa, además de asumir la Secretaría Técnica del Comité.



*Lado derecho de la mesa (der. a izq.) Cristian Cortes, Director del Postgrado, Facultad de Agronomía (UTO); Ermindo Barrientos, Jefe de Agronomía (UTO); José Maldonado, Responsable Técnico (AOPEB); Nelson Ramos, Gerente (CADEHNA); y, Ramiro Mamani, Director de Investigación (UAC-Tibuanacu-UCB).*

#### *CICLO DE CONFERENCIAS SOBRE MEGATENDENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LA VIDA RURAL*



*Silvia Alemán, durante su disertación sobre "Modelos y Enfoque de Desarrollo".*

En el marco de las actividades de capacitación del CONFEES, del 14 y 15 de mayo se realizó un ciclo de conferencias en la Facultad de

Ciencias Agrícolas, Pecuarias y Veterinarias de la Universidad Técnica de Oruro.

El objetivo del evento, fue dar a conocer a las autoridades, docentes y alumnos de la esta facultad las megatendencias de la agricultura y la vida rural, para iniciar un proceso de ajuste curricular que responda a escenarios futuros.

En esta oportunidad, la Oficina del IICA presentó tres conferencias: i) Políticas públicas para la agricultura y la vida rural (Agro matriz); ii) Modelos y Enfoque de Desarrollo; y, iii) La Agricultura: Retos y Desafíos desde la Perspectiva Tecnológica; a cargo del Representante del IICA, y de sus Especialistas en Desarrollo Rural y Tecnología e Innovación, respectivamente. Además del IICA, participaron diversas instituciones de la Cooperación Internacional, del Gobierno Boliviano y de otras universidades nacionales.

### *PARTICIPACIÓN EN ELABORACIÓN DEL PLAN BINACIONAL PERÚ BOLIVIA DE SUSTAINET (2009-2010)*

La Oficina del IICA en Bolivia ha venido participando, a través de su Especialista en Desarrollo Rural y Competitividad, como socia de la Red Internacional de Información para la Agricultura Sostenible (SUSTAINET), auspiciada por la Cooperación Técnica Alemana (GTZ). La Red cuenta en la actualidad con 5 regiones de trabajo a nivel mundial, una de ellas la Región Andina, donde participan tanto Perú como Bolivia; estando su oficina de coordinación regional en Lima, Perú y un enlace en La Paz, Bolivia. SUSTAINET es un proyecto cooperativo orientado a combatir el hambre en el mundo, a través de la agricultura sostenible.

*Charlotte Haesler, Responsable por la GTZ de SUSTAINET Perú y Bolivia, en el "Foro sobre Seguridad y Soberanía Alimentaria", organizado el 19 de noviembre, en el Cusco por la Red SUSTAINET. En la mesa se observan de (der. a izq) a Francisco Cueva, Director de la ONG Asociación ARARIWA y a Roberto Cuevas, Representante de la FAO en el Perú.*



Su objetivo principal es la difusión y el desarrollo de buenas prácticas de agricultura sostenible. El financiamiento de SUSTAINET proviene del Ministerio Federal de Alemania para la Cooperación Económica y el Desarrollo (BMZ por sus siglas en alemán), aporte que se suma a las contribuciones monetarias y no monetarias de las instituciones asociadas para acciones operativas en los países. El aporte financiero de BMZ terminaría en el año 2010. SUSTAINET invitó al Representante de la Oficina del IICA en Bolivia a participar en el

Proceso de Planificación 2009-2010 de la Red, realizada en la Ciudad del Cusco, entre 18 al 22 de noviembre. En el desarrollo del mismo se buscó fortalecer y complementar las actividades programadas por la Oficina en su Plan de Acción 2009, en lo que concierne a la implementación de acciones de cooperación del IICA en Seguridad Alimentaria, en alianza con otras instituciones; y en concordancia con las Líneas Estratégicas Institucionales en Seguridad Alimentaria —en proceso de implementación—, conforme al Memorándum SC/DG-967 de la Dirección

General, de fecha 10 de noviembre de 2008. Las actividades realizadas consistieron en: i) visita de campo para conocer una experiencia de desarrollo local apoyada por la ONG Arariwa en la Comunidad de Tauca (Chincheros) y apreciar la obra hidráulica prehispánica de Tipón; ii) participación en un Foro sobre Seguridad y Soberanía Alimentaria; y, iii) participación en la planificación Regional Andina 2009-2010 de SUSTAINET, aplicando la metodología META-PLAN.

Durante el desarrollo del Foro, se apreciaron diferentes aproximaciones y estrategias entre los ponentes, resaltando la diferente conceptualización sobre los términos más usados; por lo cual se planteó la necesidad de analizar la terminología y los conceptos para lograr su armonización. Entre el material entregado a los participantes se incluyó el documento de Líneas Estratégicas Institucionales en Seguridad Alimentaria del IICA. Luego, en el taller de planificación se incorporó una actividad orientada a este fin.



*Participantes peruanos y bolivianos al "Taller de Planificación Perú-Bolivia de la Red SUSTAINET 2009-2010", en visita a la Comunidad Tauca (Chincheros-Urubamba) a 90 minutos de la Ciudad del Cusco, donde Arariwa realizó actividades de desarrollo rural entre los años 1994 - 2003.*

### *LA OFICINA AUSPICIÓ Y PARTICIPÓ DEL PRIMER CONGRESO CACAOTERO DEL TRÓPICO*

El Primer Congreso Cacaotero del Trópico de Cochabamba, organizado por la Asociación de Cacaoteros Chocolate Tropical, de la región del Chapare contó con más de 150 participantes entre productores, técnicos, empresas chocolateras, autoridades departamentales y municipales. En este primer Congreso, realizado el 22 y

23 de noviembre, el IICA participó con tres conferencias: i) Resultados del Programa ACCESO y Plan Estratégico de Desarrollo del Cacao en Bolivia, presentados por el Ing. Mario Vargas, Especialista en Tecnología e Innovación; y, ii) Tecnologías de Producción del Cacao en Bolivia, presentado por el Ing. Windson July, Consultor del IICA. La Empresa REPSA, CIOEC-Bolivia, el CATIE, y el Consejo Departamental de Competitividad de Cochabamba, también participaron de este evento.

*Participantes del Primer Congreso Cacaotero del Trópico de Cochabamba.*



*Mario Vargas, Especialista en Tecnología e Innovación, durante su exposición en el Primer Congreso Cacaotero del Trópico.*

*LA OFICINA DEL IICA APOYA AL MDRyMA EN EL FOMENTO A LA AGRICULTURA ECOLÓGICA*

El MDRyMA solicitó la colaboración del IICA para la formulación del Perfil del proyecto "Apoyo al Desarrollo de la Producción Ecológica en Bolivia", con el propósito de contribuir a la consolidación del marco institucional y legal para el fomento a la producción

ecológica en el país y la conclusión del Plan de Desarrollo de la Producción Ecológica.

La propuesta preliminar, desarrollada entre los técnicos del Ministerio y el Especialista en Tecnología e Innovación del IICA, fue entregada a las autoridades para su consideración. Los siguientes pasos, serán la consolidación del perfil de proyecto y la negociación de su financiamiento ante la Cooperación financiera.

## 4.5 FORTALECIMIENTO DE LAS COMUNIDADES RURALES USANDO EL ENFOQUE TERRITORIAL

### *SEMINARIO INTERNACIONAL "ENFOQUES DE DESARROLLO TERRITORIAL Y DESARROLLO RURAL"*

Con el objetivo de generar un espacio de reflexión académica y técnica, en torno a los marcos conceptuales, metodológicos e instrumentales que hacen al enfoque territorial y al desarrollo rural, especialmente a nivel latinoamericano, la Oficina apoyó la realización del Seminario Internacional "Enfoques de Desarrollo Territorial y Desarrollo Rural", los días 28 y 29 de mayo de 2008.

Este importante encuentro fue posible gracias a la alianza entre el IICA y el Postgrado en Ciencias del Desarrollo, de la Universidad Mayor de San Andrés (CIDES/UMSA) y la participación de la ONG Ayuda en Acción en Bolivia. Además se contó con el apoyo de la Agencia Internacional de Desarrollo de Dinamarca (DANIDA) y el Proyecto de Desarrollo Territorial Rural con Identidad Cultural (DTR-IC) del Centro Latinoamericano para el Desarrollo Rural (RIMISP).

El evento generó importantes contribuciones al enfoque territorial en Bolivia, como la reflexión teórica conceptual y práctica, que permite avanzar en la superación de la pobreza. Por el IICA participaron Carlos Jara, Silvia Alemán, Juan Chávez, Alberto Renault Adib, Byron Miranda y Mauricio Pacheco.



*Carlos Jara, Director de Desarrollo Rural del IICA, presentando el tema: "¿Será posible acelerar las transformaciones que llevan a la sustentabilidad?: Campos mórficos y desarrollo territorial" (Dedicado a Sergio Sepúlveda).*

### *PLAN DE DESARROLLO INTEGRAL Y SOSTENIBLE EN MUNICIPIOS DEL NORTE PACEÑO*

El IICA, participó activamente en la formulación e implementación del PDIS, de la Mancomunidad de Municipios del Norte Paceño Tropical. El trabajo estuvo basado en

marcos conceptuales y estrategias en territorios y regionalización, desarrollo de cadenas, y apoyo a la pequeña y mediana empresa. Se aplicaron metodologías de socialización del plan y de mapeo de actores, además de capacitación al equipo técnico de la Mancomunidad. El Plan fue oficialmente presentado a la mancomunidad en el mes de noviembre.



*Reunión Técnica  
entre el IICA y la  
Mancomunidad de  
Municipios del Norte  
Paceño*

*APOYO A LA CONSTRUCCIÓN DEL  
PROYECTO PILOTO REGIONAL DE  
TURISMO RURAL*

En el marco del trabajo que la Sra. Micaela Leal, consultora en turismo rural del IICA, realizó para la organización del Proyecto Piloto Regional Andino de Turismo Rural; la Oficina del IICA preparó un informe sobre el turismo en Bolivia y facilitó la realización de visitas a los titulares de organizaciones públicas y privadas vinculadas a este rubro en el país.

Conjuntamente con la consultora se visitó al Viceministerio de Turismo, la Dirección de Promoción Turística, la Cámara Nacional

de Operadores de Turismo, Jefatura de Carrera de Turismo de la UMSA, Fundación de Emprendimientos Sostenibles, TEC-Consultores, Organización Internacional del Trabajo (OIT), Mancomunidad de Municipios del Norte Paceño, y UAC-UCB.

Además de contribuir a la construcción del proyecto regional, con las acciones desarrolladas se fortaleció la relación UAC-UCB, para iniciar en el territorio de referencia de Carmen Pampa, acciones destinadas a la actividad intertemática del IICA bajo el enfoque territorial, a través de una estrategia de intervención de desarrollo rural a iniciarse el 2009.

*(izq. a der) Patricia Céspedes,  
Directora de la Carrera de  
Turismo de la UAC de Carmen  
Pampa; Silvia Alemán,  
Especialista en Desarrollo  
Rural del IICA, Micaela Leal,  
Consultora en turismo rural del  
IICA, José Luis Pinto, Director  
de la carrera de turismo de la  
UAC de Tiabuanacu, Alberto  
Abastoflor, Director General de la  
UAC-UCB.*



### SEMINARIO-TALLER "FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE COOPERACIÓN TÉCNICA DEL IICA EN DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

Con el objetivo de fortalecer las capacidades técnicas del equipo profesional del IICA en los niveles nacional, regional y hemisférico, del 25 al 28 de noviembre, en Quito-Ecuador, se realizó el "Seminario-Taller "Fortalecimiento de las Capacidades de Cooperación Técnica del IICA en Desarrollo Rural Sostenible (DRS)".

El mismo permitió focalizar la actualización del nivel de competencias, esclarecimiento conceptual-metodológico, así como el intercambio de experiencias en DRS, bajo un enfoque territorial y de análisis del material instrumental disponible en el IICA.

La Oficina del IICA en Bolivia, aportó con un documento de trabajo realizado por Silvia Alemán, Especialista en Desarrollo Rural, titulado "Contexto y Tendencias del Desarrollo Rural en Bolivia", como insumo para el desarrollo de un estudio que reflejará las actuales tendencias del desarrollo rural en cada país de la región andina, presentado por la Especialista Regional Andina de Desarrollo Rural, María Oliva Lizarazo.

#### 4.6 LA INTRODUCCIÓN DE LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA AGRICULTURA Y LA VIDA RURAL

##### LA OFICINA DIFUNDE LA CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA 2008 DEL FONTAGRO

El 10 de marzo, por cuarto año consecutivo, la Oficina del IICA en Bolivia realizó el Taller "Difusión de la Convocatoria del Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria FONTAGRO"; con el objetivo de socializar esta iniciativa y promover la participación de instituciones bolivianas en proyectos de investigación de interés nacional y regional, en alianza con los

Institutos Nacionales de Investigación Agraria (INIA's), instituciones de investigación de otros países y del Grupo Consultivo para la Investigación Agrícola Internacional (CGIAR).

Participaron en el taller las siguientes instituciones:

- Ministerio de Desarrollo Rural, Agropecuario y Medio Ambiente;
- Viceministerio de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Planificación del Desarrollo;
- Dirección General de Riego del Ministerio del Agua;
- Programa Nacional de Cambio Climático del Ministerio de Planificación del Desarrollo;
- Asociación de Organizaciones de Productores Ecológicos de Bolivia;
- Facultad de Agronomía de la Universidad Mayor de San Andrés;
- Unidad Académica Campesina – Tiahuanacu de la Universidad Católica Boliviana;
- Instituto de Biología Molecular y Biotecnología de la Universidad Mayor de San Andrés;
- Fundación Plaguicidas Bolivia;
- Centro Internacional de la Papa.

El Ing. Víctor Hugo Cardoso, Especialista Regional en Tecnología, Innovación y Biotecnología para la Región Andina, y Secretario Ejecutivo del Programa Cooperativo de Innovación Tecnológica Agropecuaria para la Región Andina (PROCIANDINO), dio la bienvenida a los participantes y ofreció el apoyo logístico del IICA y del PROCIANDINO para facilitar este proceso.

El Especialista en Tecnología e Innovación de la Oficina en Bolivia, Ing. Mario Vargas, explicó los antecedentes de FONTAGRO, los

países que conforman el Fondo, y los Proyectos que fueron aprobados en los últimos años; y posteriormente, presentó la Convocatoria 2008 (términos de referencia y los formularios para la preparación de Perfiles de Proyectos). Asimismo, facilitó la segunda parte del evento, que consistió en identificar temáticas de interés posibles de ser desarrollados para concursar en la mencionada convocatoria; la misma que se enmarcó tanto en las prioridades de las políticas

y estrategias nacionales como en las demandas en cuanto a nuevos conocimientos y tecnologías. Durante la fase de identificación y discusión de los temas de investigación, se contó con la participación y orientación de funcionarios de los tres ministerios, y de un Investigador del Programa Nacional de Cambio Climático; quienes dieron las pautas en cuanto a las prioridades nacionales, regionales y mundiales, respecto a temas relevantes en este campo.

*Víctor Cardoso, Especialista Regional Andino en Tecnología, Innovación y Biotecnología, inaugurando el Taller de FONTAGRO.*



Se identificaron los siguientes temas:  
 i) institucionalidad y políticas públicas;  
 ii) comportamiento y adaptación de fuentes de agua; iii) sensibilidad de los sistemas de producción familiar diversificados;  
 iv) detección de genes con estrés abiótico;  
 v) plagas y enfermedades y cambio climático;  
 y, vi) zonificación de sistemas de producción.



*Mario Vargas, conduciendo el desarrollo del Taller sobre FONTAGRO, en el Auditorio del IICA en Bolivia.*

*CIDAB PARTICIPA EN ANÁLISIS DEL ANTEPROYECTO DE LEY SOBRE BIBLIOTECAS, LIBRO Y LECTURA*

El Viceministerio de Culturas, del Ministerio de Producción de Microempresas, viene trabajando en la formulación del Anteproyecto de Ley del Sistema Nacional de Bibliotecas y de Fomento al Libro y la Lectura; con el propósito de socializar y recibir aportes al mencionado Anteproyecto, en fecha 27 y 28 de marzo, se reunieron bibliotecarios, documentalistas y archivistas del país, quienes analizaron el contenido del mismo. En este evento se conformó una comisión compatibilizadora y de redacción, encargada de redactar un proyecto de la Ley del Sistema Nacional de Bibliotecas, a ser puesto a consideración, en reuniones departamentales.

*V REUNIÓN DEL CONSEJO TÉCNICO ASESOR DE PROCITROPICOS EN BOLIVIA*

En instalaciones de la Oficina del IICA en Bolivia, los miembros del Consejo Técnico Asesor de PROCITROPICOS (CTAP) realizaron su quinta reunión de trabajo, el 4 de abril, donde discutieron y concertaron el Plan de Acción Anual 2008 del Programa Cooperativo de Investigación, Desarrollo e Innovación Agrícola para los Trópicos Suramericanos (PROCITROPICOS).

El CTAP, está integrado por un representante de cada una de las instituciones nacionales de investigación de los países que conforman el Programa, preferentemente vinculado a la alta gerencia de las mismas. Los miembros del Consejo son los canales institucionales que coordinan y aseguran la ejecución de las acciones comprometidas con el Programa, y además participan en la elaboración del Plan de Mediano Plazo y Plan de Acción Anual, con apoyo de la Secretaria Ejecutiva, ofreciendo con ello una contribución directa y permanente a su Comisión Directiva.

En esta quinta reunión del CTAP, el Ing. Alfredo Zárate, Director de Desarrollo Rural y Agropecuario del MDRAyMA, presentó avances de la propuesta de estructuración del INIAF; exposición que generó una interesante discusión e intercambio de comentarios y consultas, que derivaron en importantes sugerencias y recomendaciones orientadas a fortalecer el proceso de estructuración e implementación del Instituto.

Por su parte, el Dr. Jamil Macedo, Secretario Ejecutivo del PROCITROPICOS, presentó el informe de las actividades realizadas por el Programa durante el año 2007 y el Plan de Acción Anual 2008; proceso que fue muy intenso y participativo, permitiendo definir las principales áreas de trabajo, en el ámbito de las prioridades de los países y de la región tropical suramericana.

*Apertura de la reunión:  
Juan Chávez, Representante del IICA en Bolivia; Jamil Macedo, Secretario Ejecutivo del PROCITROPICOS; Alfredo Zárate, Director General de Desarrollo Rural (MDRAyMA); y, Víctor Cardoso, Secretario Ejecutivo del PROCLANDINO.*



Mediante la ejecución del Plan de Acción Anual 2008, se dará operatividad a las Redes de Investigación, al Desarrollo e Innovación y a la Cooperación Técnica de: i) Cacao; ii) Café; iii) Agroenergía; iv) Producción Animal; v) Acuicultura; vi) TROPIGEN; y, vii) Sistemas Agrícola, Forestal y Pastoral. En cuanto a Cooperación Técnica, se desarrollará: i) el Intercambio de Información y Conocimientos; ii) la Capacitación; iii) la Comunicación; y, iv) la Articulación Interinstitucional.

#### AUSPICIO Y PARTICIPACIÓN DEL IICA EN II FERIA TRINACIONAL DE CAMÉLIDOS SUDAMERICANOS



*Ejemplar de camélido (llama), en la Feria de Charaña, presentada por la delegación boliviana.*

actividad productiva considerada de prioridad para el Gobierno Boliviano; de igual manera, las autoridades de los países vecinos resaltaron el evento y expresaron su complacencia por la presencia de diferentes instituciones, autoridades y productores.



*Remy González y Juan Chávez, acompañados de los representantes del Consulado de Chile en Bolivia y del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG-Chile).*

Esta feria, posibilitó conocer los avances tecnológicos vinculados con la crianza de camélidos, el material genético existente en cada uno de los países, así como, mejorar los nexos entre las organizaciones de productores y las autoridades nacionales.

El Representante del IICA en Bolivia y el Especialista en Tecnología e Innovación participaron en la “II Feria Trinacional -Bolivia, Chile y Perú- de Camélidos Sudamericanos”, que tuvo lugar el 16 de mayo, en el hito que marca el punto fronterizo entre los tres países. La feria fue organizada por los alcaldes de Charaña (Bolivia), Palca (Chile) y General Lagos (Perú), y participaron autoridades civiles y militares, profesionales, entidades de la cooperación internacional, productores y artesanos de los tres países.

El Viceministro de Desarrollo Rural y Agropecuario del MDRAyMA, Ing. Remy González, destacó la importancia de esta

#### EL IICA APOYÓ LA XVII REUNIÓN NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN BOLIVIANA DE PRODUCCIÓN ANIMAL

En la Ciudad de Santa Cruz de la Sierra, del 29 al 31 de mayo, se realizó la “XVII Reunión Nacional de la ABOPA”, única plataforma nacional que vincula a investigadores relacionados con la producción animal en Bolivia, en los campos de la investigación y el desarrollo tecnológico. En el evento se dieron cita más de 600 investigadores y estudiantes, de diferentes regiones y departamentos del país, quienes presentaron 102 trabajos de investigación, desarrollados por universidades y demás entidades públicas y privadas relacionadas con este quehacer.



Memorias impresas y digital de la XVII Reunión ABOPA 2008.

La Oficina del IICA en Bolivia colaboró en la organización y en la ejecución de la reunión, financiando la elaboración y publicación de la memoria digital y memoria impresa. Asimismo, contribuyó con una conferencia del Especialista en Tecnología e Innovación de la Oficina, en la temática del uso de las tecnologías de información y comunicación para el fortalecimiento de la investigación y desarrollo tecnológico agropecuario.

La próxima reunión de ABOPA se realizará en el año 2010 en la ciudad de Trinidad del departamento del Beni; para ello, en Asamblea General, se nombró a su nuevo Directorio, recayendo la presidencia en el Dr. Daniel Aponte, del Centro Nacional de Mejoramiento Genético Bovino de Santa Cruz, y como Vice Presidentes, Dr. Antonio Pereira, Dra. Angélica Stemmer e Ing. Orlando Arce.

*EL CIDAB PARTICIPÓ EN FERIA  
“LIBROS PARA EL DESARROLLO DE LA  
UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO  
(UPEA)” Y CAPACITÓ EN EL MANEJO DEL  
SISTEMA WEBAGRIS*

El CIDAB, participó en la Primera Feria “*Libros para el Desarrollo UPEA 2008*”, realizada por la universidad conjuntamente con la Biblioteca del CIPCA y la Fundación Xavier Albó, el 25 de junio.

El CIDAB mostró un stand donde se expuso las publicaciones relacionadas a

la agricultura y desarrollo rural, libros de consulta, venta de publicaciones del IICA, y también dio a conocer los diferentes servicios que brinda. El stand del IICA fue visitado por numerosos estudiantes universitarios, investigadores, docentes y público en general, quienes mostraron interés por la bibliografía presentada y los servicios que ofrece el mismo.

Asimismo, del 30 de julio al 1 de agosto, en el marco del “*Acuerdo General de Cooperación entre la UAC-UCB y el IICA*”, se capacitó al personal de cinco UAC’s en el manejo del sistema WebAgris, para modernizar la organización de sus bibliotecas. En ese contexto, estudiantes de la UAC-UCB, visitaron las instalaciones del Instituto, para conocer las diferentes actividades que se realizan en el CIDAB relacionadas con el manejo y búsqueda bibliográfica en la Base de Datos AGRIS y SIDALC.



Estudiantes de la UAC-UCB, visitando las instalaciones del IICA, después de la capacitación.

### CONFERENCIAS SOBRE BIOTECNOLOGÍA Y BIOSEGURIDAD EN LA UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

El Área de Tecnología e Innovación de la Oficina del IICA en Bolivia, en respuesta a una invitación de las autoridades de la FA-UMSA, realizó el 18 junio una sesión de conferencias para los profesores y estudiantes de esa casa de estudios. En el evento, el Dr. Juan Chávez, presentó la conferencia *“Avances de la Agro biotecnología al 2007”*, con base en información aportada por la Dirección de Biotecnología y Bioseguridad del IICA; asimismo, el Ing. Víctor Cardoso, Especialista de la Región Andina en Tecnología, Innovación y Biotecnología, expuso la *“Agenda del IICA y del PROCLANDINO en Agrobiotecnología”*.

El público asistente mostró mucho interés por la información presentada y principalmente por las posibles acciones conjuntas que podrían realizar la Universidad con el IICA y el PROCIANDINO en este tema.

### LANZAMIENTO DEL INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGROPECUARIA Y FORESTAL

El Gobierno Boliviano, a través del Decreto Supremo N° 29611 de 25 de junio de 2008, establece el INIAF, como un sistema público de investigación básica, aplicada y adaptativa, de transferencia tecnológica y de asistencia técnica masiva, articulando mecanismos de extensión rural, difusión y de comunicación para el desarrollo en beneficio del conjunto de los actores rurales, priorizando la seguridad y soberanía alimentaria.

En ese marco, el 10 de diciembre, en instalaciones del IICA, el Dr. Carlos Romero, Ministro del MDRyMA, realizó la presentación y lanzamiento del INIAF, como parte de la institucionalidad encargada de la investigación, generación, e innovación tecnológica en Bolivia; asimismo la Dr. Elva Terceros, Directora General Ejecutiva del INIAF, explicó sobre la estructura y mecanismos de operación de este Instituto. Este evento contó con una amplia participación de representantes del sector productivo agropecuario y forestal, así como de representantes de instituciones nacionales e internacionales; este importante acto, contó con el apoyo del IICA y PROCIANDINO.

*Carlos Romero, Ministro de Desarrollo Rural, Agropecuario y Medio Ambiente, Juan Chávez, Representante del IICA, Elva Terceros, Directora General Ejecutiva del INIAF, y un representante de la CIDOB.*





*Ceremonia  
Andina de  
bendición,  
durante el  
lanzamiento del  
INLAF*

#### *CICLO DE CONFERENCIAS “SITUACIÓN ACTUAL DE LA INVESTIGACIÓN EN BOLIVIA”*

Con el propósito de promover y fortalecer el interés hacia la Investigación Científica en la Comunidad Universitaria, el Vicerrectorado de la UPEA organizó el 12 de diciembre, el ciclo de conferencias sobre *“La Situación de la Investigación en Bolivia”*, e invitó al Ing. Mario Vargas, Especialista en Tecnología e Innovación del IICA, quien presentó la conferencia *“Agricultura y Tecnología: Situación y Retos”*.

Este espacio de reflexión, contó con la participación de instituciones como el, Viceministerio de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Planificación del Desarrollo (VCyT-MPD), Sistema Boliviano de Innovación, Instituto Boliviano de Investigación de la Biodiversidad para el Desarrollo, Sistema Boliviano de Información Científica y Tecnológica, Asociación Boliviana de Avance para la Ciencia y Organización Boliviana de Mujeres en Ciencia.

#### *AVANCES EN LA PROVISIÓN DE INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA EN AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL A TRAVÉS DEL CIDAB*

El CIDAB, actualmente cuenta, en su fondo documental, con más de 67.800 volúmenes, habiéndose procesado en la Base de Datos WeBAGRIS 19.280 documentos para consulta bibliográfica vía Internet. El CIDAB, durante la gestión 2008 atendió a más de 580 usuarios de forma presencial y a 390 usuarios a través del correo electrónico; los principales usuarios a nivel local e internacional son profesionales, investigadores, consultores, estudiantes y público en general.

# RESULTADOS DE LA COOPERACIÓN INTERAGENCIAL





Kusillo, personaje que representa la fertilidad. Foto H.Ramírez, IICA (MUSEF- La Paz, Bolivia), 18.02.09

## 5. RESULTADOS DE LA COOPERACIÓN INTERAGENCIAL

*EL IICA BOLIVIA Y EL MDRAyMA, CONJUNTAMENTE CON LA FAO Y LA OPS, CONSTITUYEN EL COMITÉ INTERAGENCIAL DE APOYO AL FORTALECIMIENTO DEL SENASAG*

Respecto a la cooperación interagencial resalta la alianza promovida por la Oficina con la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y la Organización Panamericana de la Salud (OPS), con las cuales se conformó el Comité Interagencial de Apoyo al Fortalecimiento del SENASAG, el cual se ha reunido en varias oportunidades bajo la presidencia del MDRAyMA. La acción de este Comité ha permitido el desarrollo de documentos de referencia e intervenciones que vienen facilitando el proceso de relacionamiento del gobierno con las misiones del BID a Bolivia, con el objetivo de financiar la institucionalización del SENASAG, como una entidad descentralizada del MDRAyMA.

*EL IICA CON OTRAS AGENCIAS DE COOPERACIÓN PARTICIPÓ EN LA CELEBRACIÓN DEL “AÑO INTERNACIONAL DE LA PAPA BOLIVIA 2008: DE LOS ANDES AL MUNDO”*

EL MDRAyMA conformó el Comité Nacional del Año Internacional de la Papa, con la participación de 20 organizaciones públicas y privadas –nacionales e internacionales– vinculadas al desarrollo agropecuario y rural que operan en Bolivia, con el objetivo de organizar y desarrollar durante el año las celebraciones relacionadas con dicho producto, conforme al mandato de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), dada su importancia cultural y alimentaria a nivel nacional y mundial, considerando que Bolivia es uno de sus centros de origen. En ese contexto se realizaron diversos eventos como ferias culinarias, reuniones, seminarios científicos y encuentro de productores.



*(der. a izq.)* *Ciro Koop, Jefe de la Unidad de Producción Agropecuaria del MDRAyMA; Enlogia Quispe, Alcaldesa de Tiabnanacu; Juan Chávez, Representante del IICA en Bolivia; Elisa Panadés, Representante de la FAO en Bolivia; Fernando Rojas Samanez, Embajador del Perú en Bolivia; Padre Claudio Paty, Director de la UAC-Tiabnanacu; acompañados de autoridades indígenas de la localidad.*

El evento de “*Lanzamiento del Año Internacional de la Papa en Bolivia: de los Andes al Mundo*”, se realizó el día 27 de abril de 2008 en la localidad de Tiahuanacu, oportunidad en la que el IICA participó activamente; este lanzamiento constituyó la primera de las actividades programadas por el Comité.

En el evento participaron autoridades regionales como la Alcaldesa de la localidad Sra. Eulogia Quispe; así como personalidades de Embajadas, de la Cooperación Internacional y del Gobierno Nacional, como el Embajador del Perú en Bolivia, Sr. Fernando Rojas Samanez; la Representante de la FAO en Bolivia, Dra. Elisa Panadés; y, el Ing. Ciro Kopp, Jefe de la Unidad de Producción Agropecuaria, agroforestal y Pesca del MDRAyMA, quien en nombre del Presidente de la República y de la Ministra inauguró la ceremonia. La Alcaldesa entregó un presente de reconocimiento a los invitados de la mesa principal, entre ellos, al Representante del IICA, Dr. Juan Chávez.

Participaron varias organizaciones de productores, empresas e instituciones vinculadas

al sector agropecuario, ofertando, la mayor parte de ellos, semillas registradas y certificadas de diversas variedades y cultivares de papas nativas y mejoradas; otras dieron a conocer sus bienes y servicios tecnológicos orientados a mejorar la eficiencia productiva del cultivo de la papa. Estuvieron presentes organismos de la cooperación internacional; haciendo un total aproximado de 30 stands de exhibición de productos, libros y otros, relacionados a la papa y temas vinculados al desarrollo rural.

Este lanzamiento, permitió que algunas organizaciones presenten conferencias sobre los resultados de trabajos de investigación recientemente culminados por universidades y centros de investigación Nacionales.

El stand la Oficina del IICA-Bolivia fue uno de los más visitados, en especial por parte de los docentes y estudiantes de agronomía y veterinaria-zootecnia de la UAC-UCB, quienes además demandaron las diversas publicaciones relacionadas a la Agricultura y al Desarrollo Rural, publicadas por la institución a nivel hemisférico, algunas de distribución gratuita, y otras para consulta técnica y venta.

*La demanda por publicaciones del IICA fue significativa.*



*MISIÓN CONJUNTA CATIE-IICA  
PROMOCIONÓ EN BOLIVIA SU NUEVA  
ALIANZA INSTITUCIONAL*

La Misión conjunta CATIE-IICA, que visitó Bolivia los días 28 y 29 de agosto, se entrevistó con representantes del sector público y privado del país y de entidades de la Cooperación Internacional, en el marco de las nuevas políticas institucionales del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) y del IICA, promovidas por los directores generales, Joaquín Campos y Chelston W. D. Brathwaite, de acuerdo a la Resolución N° 496 del Comité Ejecutivo del IICA.

La Misión del CATIE, estuvo conformada por su Director General y por Jorge Jiménez, Director de Proyección y Desarrollo; por su parte la comisión del IICA, contó con la presencia de Mariano Olazábal, Director de Operaciones e Integración Hemisférica; la Misión estuvo, los dos días previos, en el hermano país del Paraguay, con similar objetivo.

En la ciudad de Santa Cruz, la Misión sostuvo reuniones con Hermes Justiniano, Director de la Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano; y con el Ing. Edwin Aguilera, Secretario General de Recursos Naturales y Medio Ambiente y el Director de Recursos Naturales, Ing. William Cabrera, de la Prefectura de Santa Cruz.



*En la sede del IICA en Bolivia (izq. a der) Juan Chávez, Representante del IICA en Bolivia; Juan Pablo De La Rocha, Representante del CATIE en Bolivia; Joaquín Campos, Director General del CATIE; Jorge Jiménez, Director de Proyección y Desarrollo del CATIE; Mariano Olazábal, Director de Operaciones Regionales e Integración del IICA; María de los Ángeles Gutiérrez, Embajadora de Costa Rica en Bolivia; y, Marco A. Jordán, Especialista en SALA del IICA.*

En la ciudad de La Paz se llevaron a cabo dos reuniones, con Juan Carlos Chávez, Gerente General y Verónica López, Responsable de Gestión de Recursos de la Fundación Protección y Uso Sostenible del Medio Ambiente (PUMA); y, la otra con Hermann Krutzfeldt, Director Adjunto –Sector Privado- y Gonzalo Mérida, Director de Asuntos Ambientales de la Corporación Andina de Fomento (CAF).

Por otro lado, la Misión visitó las instalaciones de la Oficina del IICA, donde compartieron con los Equipos Técnico y Administrativo. Posteriormente, se analizó el fortalecimiento de las capacidades técnicas de la Prefectura de Tarija con el Lic. Justo Suárez, Delegado Prefectural.

Se destacan también las reuniones con Ramiro Villarpando, Director General de Desarrollo Rural y Mario Paredes, Jefe de la Unidad de Coordinación de Programas y Proyectos del MDRAyMA; luego, con Pablo Guzmán, Viceministro de Relaciones Económicas y Comercio Exterior, y Fernando Rosales, Facilitador de Comercio Exterior, del Ministerio de Relaciones Exteriores; y, finalmente, con Marco Giussani, Coordinador de la Corporación Financiera Internacional (IFC) del Grupo del Banco Mundial.

En La Paz, acompañaron a la Misión los Representantes del CATIE y del IICA en Bolivia, Juan Pablo de la Rocha y Juan Chávez, respectivamente. A partir de la reunión en la Oficina del IICA, sumó su valiosa compañía al grupo María de los Ángeles Gutiérrez, Embajadora de Costa Rica en Bolivia.

En las reuniones se dio a conocer la Alianza CATIE-IICA, las razones de la misma y los objetivos del trabajo conjunto. Todas las organizaciones visitadas felicitaron la conformación de la Alianza y con ellas se esbozaron algunas líneas maestras para iniciar las acciones de cooperación técnica, programándose reuniones de trabajo específicas, que deberán atender de manera conjunta los Representantes de CATIE y del IICA en el país, para definir los diferentes aspectos para la realización de este trabajo interinstitucional.

EL IICA BOLIVIA Y AYUDA EN ACCIÓN  
INICIAN COORDINACIONES PARA  
DESARROLLAR UNA AGENDA COMÚN  
EN DESARROLLO TERRITORIAL RURAL



Parte de las representaciones de las comunidades beneficiarias del Programa de Desarrollo Territorial ejecutado por Ayuda en Acción y PROAGRO durante 10 años, participando en la Ceremonia de Cierre del mismo, el 2 de octubre.

La ONG Internacional Ayuda en Acción, a través de su Representación en Bolivia, comunicó al IICA Bolivia el interés de desarrollar acciones de cooperación conjunta en el campo del Desarrollo Territorial en nueve países de Latinoamérica. En dicho contexto, del 1 al 3 de octubre, invitó al Representante del IICA en Bolivia a la Ceremonia de Cierre del Proyecto de Desarrollo Territorial, llevado a cabo desde el año 1999 en el ámbito del Municipio de Zudáñez (Chuquisaca).

En la ceremonia participaron representantes de Ayuda en Acción (Bolivia, Ecuador y España), PROAGRO, CIPCA, Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo (AECID), IICA, y otras agencias internacionales de cooperación técnica y financiera que operan en Bolivia. También participaron las organizaciones de productores, de las más de 10 comunidades que ejecutaron el Programa en sus 10 años de vida, el Alcalde de Icla y la Prefecta del Departamento de Chuquisaca.

En la visita que realizó a Bolivia, el Director de Operaciones Regionales e Integración de la Región Andina, Dr. Roberto González, se reunió con el Representante de Ayuda en Acción, Ing. José Maguiña y funcionarios de esta entidad, intercambiando opiniones sobre los pasos que se podrían dar a nivel regional para el diseño de una agenda conjunta inter institucional, con la participación de la Dirección de Desarrollo Rural Territorial del IICA.

Delegado de la Dirección General de Ayuda en Acción en Madrid, Agustín Collado, recibiendo un reconocimiento por el trabajo realizado en el Municipio de Icla, por parte del Presidente de su Concejo Municipal.



AUSPICIO DE EVENTOS POR EL DÍA  
MUNDIAL DE LA ALIMENTACIÓN EN  
ALIANZA CON LA FAO

*El CIDAB participó en la "Feria por el Día Mundial de la Alimentación". Roxana Coss explica a los asistentes sobre los servicios que ofrece el Centro.*



El IICA auspició y participó en dos eventos orientados a promover la seguridad alimentaria en el marco del Día Mundial de la Alimentación, organizados por la FAO, el Concejo Municipal de La Paz y la Asociación de Instituciones de Promoción y Educación (AIPE): i) la "Feria por el Día Mundial de la Alimentación", realizada el 12 de octubre en la Av. El Prado de la

Ciudad de La Paz; y, ii) el Seminario "Seguridad Alimentaria y Cambio Climático en el Marco del Derecho Humano a la Alimentación", realizado el 16 de Octubre el Hotel Plaza. En ambas ocasiones, el CIDAB presentó un stand donde se mostraron las actividades que desarrolla el IICA a nivel internacional y se vendieron sus publicaciones.



*Andrea Mamani, del CIDAB, con el stand del IICA en el Seminario "Seguridad Alimentaria y Cambio Climático en el Marco del Derecho Humano a la Alimentación".*

## CONSTRUCCIÓN DE LA AGENDA EN AGROBIOTECNOLOGÍA Y BIOSEGURIDAD PARA BOLIVIA

*Aldo Claure, Jefe de la Unidad de Biodiversidad y Recursos Genéticos del Viceministerio de Biodiversidad, Recursos Forestales y Medio Ambiente, durante su exposición, sobre las políticas vinculadas a la biotecnología y bioseguridad, en el taller desarrollado en la ciudad de La Paz.*



La Oficina del IICA, inició el proceso de elaboración de la Agenda en Agrobiotecnología y Bioseguridad para Bolivia y un mapa institucional, cumpliendo con el mandato de la Junta Interamericana de Agricultura (JIA), en el marco de la Agenda Hemisférica Institucional relacionada al tema.

Se conformó un Comité de Gestión, responsable del seguimiento al cumplimiento y desarrollo de las actividades y productos esperados; constituido por el MDRyMA, VCyT-MPD, la REDBIO Bolivia y el IICA.

Para el logro de los resultados de este proceso, el mes de agosto, se realizaron tres talleres regionales, en las ciudades de La Paz,

Cochabamba y Santa Cruz; en el mismo participaron los Responsables de Institutos y Centros de Investigación, investigadores, académicos y funcionarios de instituciones públicas de los sectores vinculados con la agrobiotecnología y bioseguridad en el país.

Los primeros productos, definidos en la Agenda, serán presentados durante el primer semestre de la gestión 2009, y consistirán en un documento del Mapeo Institucional y en una Agenda de Trabajo, en la cual identifican las principales líneas y temas de acción en agrobiotecnología y bioseguridad, en función a las prioridades y necesidades de Bolivia; así como, la identificación y definición de los liderazgos institucionales para la ejecución de las tareas correspondientes.



*Participantes del taller regional en la ciudad de Cochabamba.*

# RESULTADOS DE LA COOPERACIÓN TÉCNICA HORIZONTAL





Tarabuqueño, vendedor de prendas típicas en la calle Sagárnaga - La Paz, Bolivia. Foto H.Ramírez, IICA (Calle Sagárnaga - La Paz, Bolivia), 18.02.09

## 6. RESULTADOS DE LA COOPERACIÓN TÉCNICA HORIZONTAL

### *APOYO DEL IICA A LA PRIMERA SEMANA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN BOLIVIA*

La Oficina apoyó al VCyT - MPD, en la realización de la “Primera Semana Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación en Bolivia”, realizada entre el 14 y 19 de julio, con varias actividades efectuadas en todos los departamentos del país.

Se participó activamente, a través de conferencias ofrecidas por profesionales del Instituto: i) “Vigilancia tecnológica aplicada a la transformación de frutas”, por la Dra. Nadia Chalabi, del IICA en El Salvador; y, ii) “Mercado potencial para productos lácteos”, Ing. Mario Vargas del IICA en Bolivia. La participación de la Dra. Chalabi, fue coordinada entre las Representaciones del Salvador y del IICA en Bolivia.

El objetivo del evento fue la proyección y valorización del conocimiento, como elemento esencial para el desarrollo del país, en espacios de encuentro entre los sectores generadores de conocimiento, productivo y gubernamental, para fortalecer la articulación de los mismos y promover el desarrollo de la innovación en Bolivia.



*Nadia Chalabi, reunida con parte del equipo de la Oficina del IICA en Bolivia.*

### *EXPERIENCIA DE MÉXICO EN EVENTO DE BIOTECNOLOGÍA EN BOLIVIA*

Por apoyo de la Dirección de Liderazgo Técnico y Gestión del Conocimiento, y diligencia del Dr. Ramón Lastra, de la Dirección de Biotecnología y Bioseguridad y de la Representación del IICA en México, la Dra. Dalia de la Peña, experta en comunicación en el campo de las Ciencias y de la Biotecnología, del Sistema Nacional de Investigación y Transferencia Tecnológica (SNITT) de México, actuó como capacitadora en el tema de su especialidad en el Curso Taller “Conservación de Recursos Genéticos: Un Reto para Todos”, organizado por el MDRAyMA y el CIF de Paírurani, lográndose capacitar a 32 profesionales, entre comunicadores y educadores del nivel nacional. El mismo se llevó a cabo, del 29 al 31 de octubre, en Cochabamba, bajo el auspicio de la REDBIO Bolivia, el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CyTED) y el IICA.

### *GIRA DE TRABAJO DEL VICEMINISTRO DE DESARROLLO RURAL AGROPECUARIO REMMY GONZÁLEZ AL PERÚ*

A solicitud del MDRAyMA, la Oficina facilitó la visita a Lima- Perú, del Viceministro de Desarrollo Rural y Agropecuario Ing. Remy González; la misma que se realizó los días 10 y 11 de noviembre, en coordinación con la Representación del IICA en dicho país.

El Viceministro desarrolló una apretada agenda, que incluyó las actividades: i) apreciación de las acciones de cooperación técnica de la Oficina del IICA, así como del Observatorio Peruano de Cadenas Agroproductivas, con el Representante Dr. Freddy Rojas; ii) reunión técnica, con el Sr. Eugene Philhower del Departamento de Agricultura de Estados

Unidos para el fortalecimiento institucional del SENASAG; iii) reunión con el Jefe (a.i.) del Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA), Dr. Oscar Domínguez, para evaluar la pertinencia de pasantías y el acceso a software para el sistema de información del SENASAG; iv) reunión con el Vicerector Académico de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), Dr. Víctor Guevara Carrasco, para tomar conocimiento sobre las carreras de pre-grado y post-grado.

El Ing. González, se sintió satisfecho y complacido de los resultados obtenidos con cada

una de las instituciones visitadas, considerando a breve plazo la visita de funcionarios del MDRAyMA y SENASAG, para participar de una pasantía en coordinación con el SENASA, así como conocer experiencias de desarrollo rural y establecer una alianza con la UNALM, para que jóvenes bolivianos puedan tener la posibilidad de postular a dicha universidad. A su regreso, en reunión de trabajo con el Representante del IICA en Bolivia, el Viceministro comunicó su interés de que en el MDRAyMA se implemente un Observatorio de Territorios, similar al observado en el Perú con el apoyo del IICA.



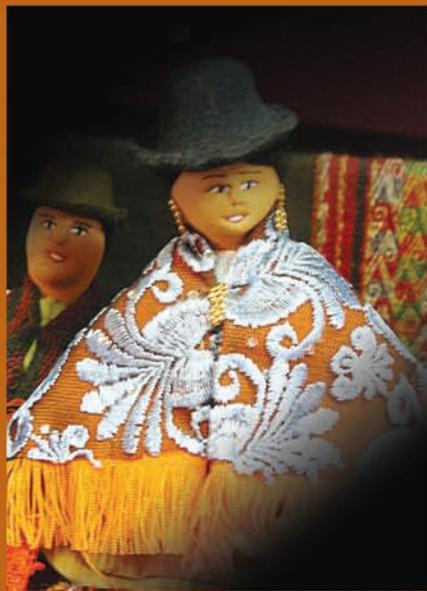
*Freddy Rojas, Representante del IICA en el Perú explicando a Remmy González, Viceministro de Desarrollo Rural y Agropecuario de Bolivia, las acciones de cooperación técnica del IICA en dicho país que podrían adaptarse a Bolivia.*

#### *APOYO DEL PROCISUR A LA FEDERACIÓN DE GANADEROS DE SANTA CRUZ EN CONFERENCIA SOBRE LA INDUSTRIA CÁRNICA*

A solicitud de la Federación de Ganaderos de Santa Cruz (FEGASACRUZ), la Oficina gestionó, a través del Secretario Ejecutivo del PROCISUR, la participación del especialista uruguayo en producción, consumo y mercado de carnes a nivel internacional, Dr. Fabio Montossi, quien presentó la conferencia

“El Mercado Mundial de la Carne”, la cual colmó las expectativas tanto de la dirigencia de la Federación como de sus asociados y participantes. El Dr. Montossi se desempeña en la actualidad como Director del Programa Nacional de Investigación y Producción de Carne y Lana del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria del Uruguay, y es el Enlace Nacional de dicho país en la Plataforma Tecnológica Regional (PTR) Calidad de las Cadenas Agroalimentarias.

# NUEVAS OPORTUNIDADES PARA LA COOPERACIÓN TÉCNICA





Muñeca Cholita Boliviana. Foto H.Ramírez, IICA (Calle Sagárnaga - La Paz, Bolivia), 18.02.09

## 7. NUEVAS OPORTUNIDADES PARA LA COOPERACIÓN TÉCNICA

La Oficina del IICA en Bolivia considera que las nuevas oportunidades de Cooperación Técnica se presentarán en los siguientes campos:

- Acompañamiento al SENASAG, a través del Comité Interagencial FAO-OPS-IICA, en la elaboración de su Programa de Préstamo con el BID y su posterior implementación.
- Armonización y coordinación en la interacción del SENASAG y el MSD en la certificación y registro de los alimentos a nivel nacional, en el marco del Sistema Nacional de Inocuidad de los Alimentos.
- Acompañamiento al INIAF en su consolidación y funcionamiento, como líder del sistema de innovación tecnológica agropecuaria y forestal, y para facilitar su interacción con el BM en la consecución y el mejor aprovechamiento de un préstamo en gestión. En este campo, se está gestando la convergencia de varias agencias internacionales, en la cual participará activamente el IICA.
- Apoyo a poblaciones vulnerables por inseguridad alimentaria, en alianza con la FAO, el Programa Mundial de Alimentos, universidades, el Ministerio de Desarrollo Rural y Territorio (MDRyT), Ex MDRAyMA, el INIAF y el SENASAG, especialmente en departamentos del ámbito altiplánico.
- Apoyo al desarrollo territorial de Carmen Pampa (Coroico), en una intervención que incorpora el trabajo con jóvenes líderes y el turismo rural, en Alianza con la UAC-Carmen Pampa-UCB San Pablo, y la participación activa del Viceministerio de Turismo del Ministerio de la Producción y Economía Plural (MPEP) y el MDRyT.
- Fortalecimiento de la institucionalidad en el sector cacaoero a nivel nacional, a través de la consolidación del Comité Nacional del Cacao y la convergencia de la Segunda Fase del Programa ACCESO, en actual gestión de financiamiento con el BID, en alianza con el CATIE y la participación activa del MDRyT y MPEP.
- Fortalecimiento de la institucionalidad del sector de camélidos en alianza con la ANAPCA, el CIPCA, la UAC-UCB, con la participación activa del MDRyT y el VCyT- MPD.
- Acompañamiento a la implementación del Plan de Desarrollo de la Provincia Ingavi del Departamento de La Paz, en alianza con el CIPCA y el Suyu Ingavi, Ayllus y Comunidades Originarias (SIMACO), a través de los proyectos de Jóvenes Líderes, Camélidos y Vacunos Lecheros.
- Apoyo al MPEP en la elaboración e implementación de su Sistema Integrado de Información Productiva (SIIP) y de su Plataforma Nacional de Turismo.



# EVENTOS PRINCIPALES ORGANIZADOS POR EL IICA





Lluch'us, gorros típicos del Altiplano Boliviano. Foto H.Ramírez, IICA (Calle Sagárnaga - La Paz, Bolivia), 18.02.09

## 8. EVENTOS PRINCIPALES ORGANIZADOS POR EL IICA(\*)

Nombre del Evento	Fecha de realización	Lugar de realización	Número de participantes	Lugar y fecha de publicación de Memoria
Seminario Internacional de Desarrollo Rural y Enfoque Territorial.	28 y 29 de mayo	Salón Illimani del Hotel Radisson.	200	La Paz, Bolivia (Pendiente).
Reunión Anual de la Asociación Boliviana de Educación Superior en Ciencias Agrarias – ABESCA.	14 y 15 de agosto	Auditorio del IICA en Bolivia (Casa de la Agricultura).	21	La Paz-Bolivia, 15 de Agosto.
Ciclo de cursos de actualización y entrenamiento en sanidad agropecuaria e inocuidad de los alimentos, apoyados por el IICA en Bolivia.	Septiembre a noviembre	Auditorio del IICA en Bolivia (Casa de la Agricultura) y SENASAG.	300	La Paz-Bolivia, 27 de Noviembre, página WEB IICA y difundido por vía electrónica.
Aplicación de la herramienta Desempeño, Visión y Estrategia (DVE) del Sistema Nacional de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias.	17 y 18 de noviembre	Auditorio del IICA en Bolivia (Casa de la Agricultura).	30	La Paz Bolivia (Pendiente).
Lanzamiento del Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal – INIAF.	10 de diciembre	Auditorio del IICA en Bolivia (Casa de la Agricultura).	60	La Paz-Bolivia (Pendiente).

NOTA: La Oficina del IICA en Bolivia, organizó en sus instalaciones, 38 eventos técnicos, con un aproximado de 1.999 participantes.



# LISTA DE PUBLICACIONES





Máscara del “Pepino”, personaje que inicia y finaliza el carnaval paceño. Foto H.Ramírez, IICA (MUSEF-La Paz, Bolivia), 18.02.09

## 9. LISTA DE PUBLICACIONES

### a. Libros y Folletos

- Comité Nacional de Coordinación del Programa ACCESO en Bolivia. 2008. Tecnologías de Producción de Cacao en Bolivia. Ed. Windson July, Mario Vargas, Juan Chávez y Jaime Mansilla. Programa de Apoyo a las Exportaciones de Cacao en los Países Andinos (ACCESO). Oficina del IICA en Bolivia. La Paz, Bolivia.
- MDRAyMA y Comité Nacional para la Celebración del Año Internacional de la Papa en Bolivia. 2008. Memoria de Lanzamiento del Año Internacional de la Papa en Bolivia. Ed. Mario Vargas, Juan Chávez y Ramiro Villarpando. Oficina del IICA en Bolivia. La Paz, Bolivia.

### b. Trípticos

- SENASAG, MDRAyMA, IICA y APHIS. 2008. Tríptico del Programa Nacional de Control de Moscas de la Fruta. Ed. Marco Jordán. Oficina del IICA en Bolivia. La Paz, Bolivia.

### c. Artículos

- Alemán, S. 2008. Negocios Rurales con Formación Tecnológica para la Clasificación de Fibra de Alpaca. En Agricultura Sostenible: Una salida a la pobreza para la población rural de Perú y Bolivia, pp 76-83. GTZ - SUSTAINET. Deutsche Gesellschaft für Zusammenarbeit. Eschborn, Alemania.

- Chávez, J. 2008. Conservación y Aprovechamiento de los Recursos Zoogenéticos de la Región Andina: ¿Qué Hacer? En Memorias de la XXXI Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal (APPA). La Molina-Lima, 15 a 18 de octubre de 2008. Universidad Nacional Agraria La Molina. Lima, Perú.

### d. CD's

- ABOPA. 2008. Memorias de la XVII Reunión Nacional de la Asociación Boliviana de Producción Animal "Productividad y Desarrollo". Santa Cruz de la Sierra – 29 al 31 de mayo de 2008. Ed. Horacio Ramírez y Mario Vargas. Oficina del IICA en Bolivia. La Paz, Bolivia.
- ABESCA. 2008. Memorias de la Tercera Reunión Anual de la Asociación Boliviana de Educación en Ciencias Agrarias ABESCA-2008. La Casa de la Agricultura de Bolivia, 14 y 15 de agosto de 2008. Ed. Horacio Ramírez y Mario Vargas. Oficina del IICA en Bolivia. La Paz, Bolivia.
- Chocolate Tropical. 2008. Memorias del Primer Congreso Cacaotero del Trópico de Cochabamba. Chimoré–Cochabamba, 22 y 23 de noviembre de 2008. Ed. Horacio Ramírez y Mario Vargas. Oficina del IICA en Bolivia. La Paz, Bolivia.



# GESTIÓN INTERNA





Ponchos indígenas de Bolivia en venta. Foto H.Ramírez, IICA (Calle Sagárnaga - La Paz, Bolivia), 18.02.09

## 10. GESTIÓN INTERNA

### 10.1 PESONALIDADES QUE INTERACTUARON CON FUNCIONARIOS DE LA OFICINA DEL IICA EN BOLIVIA

#### *SECRETARIO GENERAL DE LA OEA VISITÓ BOLIVIA*

El Secretario General de la Organización de Estados Americanos (OEA), José Miguel Insulza, en el marco de las reuniones oficiales programadas con altas autoridades del país en su visita a La Paz, Bolivia, los días 24 y 25 de enero de 2008, se reunió el primer día en el Palacio de Gobierno con el Presidente de Bolivia Evo Morales y con el Ministro de la Presidencia Juan Ramón Quintana. Posteriormente visitó al Presidente de la Corte Nacional Electoral (CNE), José Luis Exeni, de quien recibió un borrador del proyecto de acuerdo mediante el cual la OEA enviará a Bolivia una Misión Técnica en apoyo a la reelaboración del Padrón Electoral y el Registro de Ciudadanos. Tal decisión surgió a solicitud de la CNE que busca así modernizar y hacer más transparente la gestión del organismo electoral.

El segundo día, Insulza se reunió con el Vicepresidente Alvaro García Linera; con el Vicecanciller Hugo Fernández; con el Alcalde de La Paz Juan del Granado; y con la ex Ministra de Planificación, Graciela Toro. En su encuentro con García Linera, del que participó el Ministro de Defensa, Walker San Miguel, el tema de conversación giró en torno a los graves daños producidos, en varias ciudades importantes de Bolivia, por las lluvias e inundaciones, y a la situación que vivía la sociedad boliviana a partir de los trabajos de la Asamblea Constituyente orientados a la elaboración de una nueva Carta Magna para el país.

El Representante del IICA en Bolivia, Juan Chávez, participó en la Reunión Protocolar organizada por el Dr. Bernhard Griesinger, Representante de la OEA en Bolivia, de presentación del Dr. Insulza a los representantes del cuerpo diplomático y de organismos internacionales acreditados en el país. Durante la reunión se tocaron temas diversos vinculados a la realidad de Bolivia, su propuesta de desarrollo y el rol de la cooperación bilateral y multilateral en dicho proceso. También se habló sobre el efecto de la situación socio-política con relación al desempeño de la cooperación.



*Juan Chávez, Representante del IICA en Bolivia con José Miguel Insulza, Secretario General de la OEA, durante la Recepción de Honor que ofreció la Cancillería de la República de Bolivia, a este último.*

*RÓMULO RODRÍGUEZ, EJECUTIVO DE LA CAF, VISITÓ OFICINAS DEL IICA EN BOLIVIA*

La Oficina del IICA en Bolivia, tuvo el agrado de contar con la visita del Dr. Rómulo Rodríguez, Ejecutivo Principal de la Oficina de Relaciones Externas de la CAF, el 14 de febrero de 2008. El Dr. Rodríguez se reunió con el Representante y el equipo técnico de la Oficina; donde cada miembro del equipo hizo una breve descripción de sus actividades.

En su visita el Dr. Rodríguez recibió información sobre el interés de la Oficina de implementar acciones piloto para la construcción de autogestión y autoinstitucionalidad (Red de Pueblos) en el ámbito de influencia del Municipio

de Camiri, en la Región del Chaco Boliviano, y de acompañar a dicho municipio en la implementación de su Estrategia de Desarrollo Económico Productivo (EDEP), con base al convenio IICA-Municipio suscrito el año pasado.

El Dr. Rodríguez se refirió al trabajo que viene realizando la CAF en Bolivia y a los temas y ámbitos territoriales en los cuales apoyan con intervenciones orientadas al desarrollo rural con recursos de donación (educación y salud, esencialmente). Finalmente, se intercambiaron ideas sobre la posibilidad de realizar acciones conjuntas CAF-IICA. Destacando como potenciales áreas de acción conjunta las localidades de Calamarca (occidente) y Camiri (oriente), aplicando el enfoque de desarrollo territorial.



*Rómulo Rodríguez, Ejecutivo Principal de la Oficina de Relaciones Externas de la CAF, en reunión con técnicos de la Oficina del IICA en Bolivia.*

DARÍO BAUMGARTEN, COORDINADOR  
DEL PROYECTO REGIONAL “INFLUENZA  
AVIAR Y OTRAS ENFERMEDADES  
TRANSFRONTERIZAS ” SE REUNIÓ CON  
EL EQUIPO TÉCNICO DE LA OFICINA DEL  
IICA EN BOLIVIA

(Izq. a der.) Freddy Blanco, Mario Enriquez,  
Darío Baumgarten y Roxana Liendo  
Viceministro de Desarrollo Rural.



El 26 de febrero, el Dr. Darío Baumgarten, Coordinador Técnico del “*Proyecto Regional para el Fortalecimiento de los Sistemas Sanitarios Nacionales para la Prevención y control de la Influenza Aviar (IA) y otras Enfermedades Transfronterizas (ENTRAS)*” del IICA en la Región Sur, sostuvo una reunión de trabajo en el MDRAYMA, en la que informó sobre este Proyecto Regional, que cuenta con financiamiento del Banco Mundial por US\$

500.000,00, para un período de 2 años e incluye a los 6 Países miembros que componen el CAS (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay). Los objetivos del Proyecto Regional son: i) establecer la Política Sanitaria Regional; ii) diseñar mecanismos de cooperación horizontal; iii) fortalecer la coordinación de políticas de prevención y control; y, iv) diseñar un Sistema de Comunicación e Información Pública inmediata.



(Izq. a der.) Juan Chávez,  
Marco A. Jordán, Eduardo  
Loza, Andrea Mamani, Darío  
Baumgarten.

Por su importancia participaron de la reunión: la Viceministra de Desarrollo Rural y Agropecuario Lic. Roxana Liendo; el Director General de Producción Agropecuaria y Soberanía Alimentaria Ing. Mario Enríquez; el Lic. César Junaro, Coordinador del Viceministerio de Desarrollo Rural y Agropecuario. Asimismo; por el Comité Nacional contra Influenza Aviar, estuvieron presentes; el General de Ejército Freddy Blanco; el Coronel Adolfo Colque; el Ing. Jorge Guillén, Analista de Inocuidad Alimentaria del MDRAyMA; el Dr. Roger Cabrera, Coordinador del Programa Nacional de Enfermedades en Sanidad Aviar, del SENASAG; y el Ing. Marco Jordán, Especialista en SAIA del IICA-Bolivia.

Como parte de su Misión, el Dr. Baumgarten se reunió también con el Representante y equipo técnico de la Oficina del IICA en Bolivia, a quienes explicó la naturaleza y objetivos del proyecto regional que coordina; recibiendo de los miembros del equipo información sobre la realidad del país y algunas sugerencias sobre su mejor implementación y operación en Bolivia.

### SECRETARÍA EJECUTIVA DEL CONSEJO AGROPECUARIO DEL SUR (CAS) VISITÓ BOLIVIA

La Dra. Alejandra Sarquis, Secretaria Técnica del CAS llevó a cabo una Misión en La Paz-Bolivia, el 27 y 29 de febrero. Su objetivo principal fue reunirse con la Dra. Susana Rivero, Ministra de Desarrollo Rural, Agropecuario y Medio Ambiente, para interiorizarla sobre las actividades del CAS, a fin de garantizar su presencia activa en las reuniones futuras del Consejo, así como facilitar la participación de los técnicos de su ministerio en los grupos de trabajo asociados a este mecanismo regional.

Durante su estadía, la Dra. Sarquis visitó la Oficina del IICA en Bolivia, reuniéndose con el Representante Dr. Juan Chávez y su equipo técnico. En la ocasión hizo un repaso sobre el origen, objetivos, organización y actividades desarrolladas por el CAS en la región; luego de lo cual, los participantes plantearon variadas preguntas aclaratorias en torno a dichos temas. Seguidamente, se analizaron los mecanismos más adecuados de apoyo a la Secretaría Técnica del CAS, por parte de la Oficina. El Representante y el equipo técnico quedaron muy agradecidos por la apertura y claridad con la que la Dra. Sarquis respondió a sus inquietudes, permitiéndoles aprender sobre este importante mecanismo, factible de ser replicado en la Región Andina.



*Alejandra Sarquis, departiendo con el equipo Técnico de la Oficina del IICA en Bolivia.*

## 10.2 EVENTOS LIGADOS A LA GESTIÓN INSTITUCIONAL INTERNA

### IICA-BOLIVIA PRESENTÓ RESULTADOS DE GESTIÓN DE COOPERACIÓN TÉCNICA 2007



De izq. a der.; Juan Chávez; Hugo Fernández, Vicecanciller de Bolivia; y Bernhard Griesinger, Representante de la OEA en Bolivia.

La Oficina del IICA en Bolivia, presentó los resultados alcanzados durante la gestión 2007, en el marco de las acciones de su Agenda de Cooperación Técnica 2006-2010 para el país, en un evento, realizado el viernes 29 de febrero, que contó con la presencia de autoridades gubernamentales, cooperación internacional, cuerpo diplomático, y sectores agroempresariales.



Simón Yampara, Asesor Gestión Cultural del Gobierno Municipal de la ciudad de El Alto, comentando y planteando una pregunta al Representante.

En la oportunidad, el Representante, Dr. Juan Chávez, dio a conocer el Mensaje del Director General Dr. Chelston W. D. Brathwaite para las Reuniones de Rendición de Cuentas; resaltando el párrafo siguiente: *“En el IICA, creemos firmemente que en este nuevo siglo, la transparencia y la rendición de cuentas son fundamentales en todos los ámbitos del quehacer público, pero muy especialmente para una organización que, como el IICA, se debe a sus Estados Miembros y trabaja con fondos públicos de los países”*.

En el informe, se destacaron los principales resultados de cooperación técnica, logrados por el IICA en pro del desarrollo de Bolivia: i) fortalecimiento del SENASAG; ii) acompañamiento a la iniciativa gubernamental de implementación del futuro INIAF; y, iii) lanzamiento del *“Dossier de Estadísticas de Comercio Exterior de Bolivia (1992-2006)”*, en alianza con el Viceministerio de Comercio Exterior y el Instituto Nacional de Estadística de Bolivia.

También se resaltó el establecimiento en Bolivia de la sede del PROCINDINO, que facilitará el fortalecimiento institucional de la investigación y transferencia tecnológica, orientado a la innovación del agro en el país. Asimismo, se destacó la suscripción de una carta de entendimiento con el USDA-APHIS (por sus siglas en inglés), y el SENASAG, para mejorar la calidad de los servicios de este último; así como un Acuerdo Marco de Cooperación con el Municipio de Camiri, en la región del Chaco Boliviano. Este importante evento permitió que el personal de la Oficina del IICA, otorgue un reconocimiento al Dr. Rodolfo Teruel, Especialista Regional en Proyectos del IICA, por la conclusión de su Misión, luego de brindar cuatro años de cooperación técnica en el país.



Rodolfo Teruel, Especialista Regional en Proyectos del IICA recibiendo un reconocimiento de los trabajadores del IICA en Bolivia, con motivo del término de su Misión en el país.

OFICINA DEL IICA EN BOLIVIA PARTICIPA  
EN LA COMUNIDAD VIRTUAL DE  
DISCUSIÓN DEL PLAN AGRO 2003 – 2015 Y  
LA AGRO -MATRIZ



*Equipo Técnico de la Oficina, liderado por Rudy Villarroel, participa de la Videoconferencia.*

En la Cumbre Ministerial Guatemala 2007, realizada el 25 y 26 de julio de 2007, se alcanzaron acuerdos y compromisos para la difusión del Plan AGRO 2003 – 2007, varios de los cuales coinciden con la Agenda de Cooperación de la Región Andina, acordada en la Reunión de Planeamiento, realizada en Lima en agosto del mismo año. En este contexto, la Dirección de Operaciones e Integración para la Región Andina (DORI-Andina), abrió un espacio virtual para la discusión del Plan AGRO 2003 – 2015, y la AGRO – Matriz, iniciándose el 13 de marzo de 2008 con una videoconferencia de difusión.

Participó en la videoconferencia el equipo técnico de la Oficina, bajo el liderazgo del Enlace Nacional ad hoc nombrado para dicho fin, a través de quien se interaccionó con los demás enlaces y equipos técnicos de los demás países de la región y con la sede central del IICA, en una Comunidad Virtual de Discusión, profundizando en los aspectos relacionados con los documentos antes referidos, que se constituyen en el marco conceptual para el

desarrollo sostenible de la agricultura y el medio rural en el hemisferio. Asimismo, se acordaron las tareas a desarrollarse en el foro virtual para la continuación de esta acción y que coadyuve a la difusión del Acuerdo Ministerial Hemisférico Guatemala 2007.

*FORO LIDERAZGO PARA LA JUVENTUD  
Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA  
AGRICULTURA DE LAS AMÉRICAS EN EL  
SIGLO XXI*

Los líderes jóvenes involucrados en la agricultura y la vida rural en las Américas en el siglo XXI enfrentan muchos desafíos, entre ellos el papel cambiante de la agricultura en el desarrollo, y la necesidad de contar con una visión global que guarde equilibrio entre la seguridad alimentaria y la conservación del ambiente. Asimismo, la necesidad de que el liderazgo sea transparente, visionario y con un equilibrio saludable entre el trabajo y la vida familiar. Para desarrollar el liderazgo del futuro, se debe invertir en jóvenes con mentes brillantes.

El IICA, reconoce que el desarrollo de los líderes jóvenes del sector rural es una parte importante de su agenda futura, conforme se construye una nueva visión para la agricultura y la vida rural en las Américas. Así, el 7 de octubre de 2007, dentro del programa de conmemoración de su 65° aniversario, su Director General, Dr. Chelston Brathwaite, anunció la creación del Programa *“Líderes jóvenes para el desarrollo sostenible de las agricultura de las Américas en el Siglo XXI”*.

En este contexto y con el objetivo de impulsar una serie de diálogos estratégicos que conduzcan a contar con una visión profunda de aquellos procesos que influyen en la agricultura y el desarrollo rural del hemisferio, y al fortalecimiento de las capacidades de los jóvenes líderes de la agricultura, para comprender los nuevos roles que deben desempeñar, tanto en el ámbito nacional como en el internacional, se organizaron dos eventos de gran importancia.

El primer evento, denominado *“Primer Foro Hemisférico para Jóvenes Líderes Involucrados en el Desarrollo Sostenible de la Agricultura de las Américas del Siglo XXI”* se llevó a cabo del 24 al 29 de marzo de 2008, en San José de Costa Rica; por su parte, el otro encuentro: *“Primer Foro Regional Andino para Jóvenes Líderes”* se realizó en Quito – Ecuador a finales del mes de julio. Por Bolivia participaron en el primero: Coraly Salazar y Mario Vargas y en el segundo, Ramiro Mamani, Pablo Salazar y Windson July.

Durante ambos encuentros, los jóvenes líderes se capacitaban en diversos temas relacionados con liderazgo basado en valores, trabajo en equipo, negociaciones, uso de la Agro Matriz, desarrollo rural, entre otros. Los Foros permitieron que los Jóvenes Líderes ganaran capacidades para: i) analizar los diferentes escenarios para el futuro de la política agrícola, la producción y el comercio; ii) contribuir a crear una nueva visión de la agricultura y la vida rural nacionales en el contexto de un mundo globalizado; iii)

crear o transformar las instituciones del sector agropecuario en respuesta a los nuevos retos; y, iv) compartir conocimientos (lecciones aprendidas). Asimismo, efectuaron acuerdos que prometen ser el nuevo motor de la agricultura y la vida rural.

Entre los principales resultados del primer Foro Hemisférico, se puede mencionar, la elaboración de la *“Declaración de los Jóvenes Líderes de las Américas 2008”*, título que corresponde al documento que se discutió durante largas horas, y en el que incluyeron temas como formulación de políticas de Estado con criterios de inclusión social y género, sustentabilidad ambiental, competitividad y participación.



*Participantes en el Foro Liderazgo para la Juventud y el Desarrollo Sostenible de la Agricultura de las Américas en el Siglo XXI.*

Por su parte, en el Foro Regional, los jóvenes se comprometieron a identificar y difundir información relacionada con el sector, para ofrecer herramientas innovadoras a los tomadores de decisión en sus países; al igual que para apoyar emprendimientos de carácter comercial y promover la conservación del ambiente como medio para paliar los efectos del cambio climático.

El Foro para Jóvenes Líderes Involucrados en el Desarrollo Sostenible de la Agricultura de las Américas del Siglo XXI, congregó aproximadamente a 90 representantes de 34 países; y el Foro Regional Andino, por su parte, concentró aproximadamente 27 participantes, de los cinco países de la Región.

II REUNIÓN DE ESPECIALISTAS  
REGIONALES, EN LA OFICINA DEL IICA  
EN BOLIVIA



Especialistas Regionales y Locales, bajo la dirección de Roberto González, durante la Reunión de Trabajo.

Con el objetivo de propiciar un análisis conjunto entre la Dirección de Liderazgo Técnico y Gestión del conocimiento, la Dirección de Operaciones e Integración para la Región Andina y los Especialistas Regionales, los días 26 y 27 de mayo de 2008, se realizó la “II Reunión de Especialistas Regionales”.

Este evento de gran importancia, permitió definir estrategias concretas de apoyo a los proyectos actuales o potenciales de la Oficina del IICA en Bolivia, a partir de las actividades aprobadas en el, Plan de Acción Anual (PAA 2008) de Bolivia, así como realizar una evaluación conjunta del estado de avance en la preparación, discusión y puesta en marcha de los tres proyectos regionales.

Los resultados de esta reunión se plasmaron en acuerdos específicos, de los cuales se resalta la focalización lograda en tres áreas prioritarias de la cooperación técnica del IICA en Bolivia: i) apoyo al fortalecimiento del Sistema de SAIA – Bolivia; ii) trabajo en Territorios de Referencia; y, iii) apoyo al fortalecimiento institucional del Sistema de Innovación Tecnológica Agropecuaria y Forestal en Bolivia.

El propósito de esta focalización es lograr una mayor coordinación e integración inter temática, que propicie un impacto relevante de las acciones de cooperación técnica del IICA, con sus contrapartes y socios estratégicos.

#### TALLER DE GESTIÓN ORGANIZACIONAL

El personal de la Oficina del IICA en Bolivia, participó del “Taller de Gestión Organizacional”, realizado el 28 de mayo de 2008. El mismo contó con la facilitación brindada por el Director de Operaciones Regional e Integración para la Región Andina, Dr. Roberto González y el Especialista en Agronegocios y Comercialización de la Oficina del IICA en Costa Rica, Santiago Vélez; como resultado de este taller se asumieron compromisos y responsabilidades para fortalecer al Equipo del IICA en Bolivia.

Este proceso se originó en el estudio que emprendió la Sede Central de IICA, a través de Franklin Covey Co. La encuesta xQTM, que elaboró esta empresa, fue la base para el desarrollo de acciones en la mejora de los procesos organizacionales, fundados en conceptos de Liderazgo basado en principios.



*Santiago Vélez y el personal del IICA en Bolivia, en el desarrollo del Taller.*

*ESPECIALISTA EN SALA PARTICIPA EN TALLER INTERNACIONAL SOBRE INFLUENZA AVIAR (BRASIL)*

En el marco del proyecto Influenza Aviar y otras Enfermedades Transfronterizas, del CAS/CVP – BM – IICA, el Ing. Marco Jordán participó del “Taller para Diseñar Estrategias y Elaborar Propuestas para el Fortalecimiento de los Servicios Laboratoriales Nacionales y Regionales para la Prevención y Control de Influenza Aviar”, realizado en el laboratorio Nacional Agropecuario (LANAGRO) de la ciudad de Campinas del Estado de Sao Paulo – Brasil, del 23 al 25 de septiembre.

Este evento contó con la concurrencia de representantes de los laboratorios de diagnóstico de los Servicios Veterinarios Oficiales de los países que conforman el CVP del CAS. También participaron por el IICA

los Especialistas de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos de Paraguay, Carlos Franco; y Brasil, Tomas Krotsch; así como, el Representante del IICA en Argentina, Dr. Víctor Arrua y el Coordinador Técnico del Proyecto, Dr. Darío Baumgarten.

Durante el taller los participantes desarrollaron los siguientes temas: i) Fortalecimiento de capacidades básicas de diagnóstico de IA en los países del CVP/CAS; ii) Stock estratégico de insumos para el diagnóstico de la IA; y, iii) Establecimiento y funcionamiento de Laboratorios de Referencia a nivel Regional. Las conclusiones y recomendaciones de este encuentro, sirvieron de base en el desarrollo de propuestas que sobre la materia fueron presentadas a las autoridades del CVP/CAS en Diciembre 2008.

*Participantes de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Uruguay y Paraguay, en Taller Internacional sobre Influenza Aviar en Sao Paulo.*



*“IV CONGRESO NACIONAL DE  
BIBLIOTECOLOGÍA, DOCUMENTACIÓN,  
ARCHIVÍSTICA Y MUSEOLOGÍA”*

Andrea Mamani, bibliotecaria del CIDAB participó del “IV Congreso Nacional de Bibliotecología, Documentación, Archivística y Museología: Tendencias de las Ciencias de la Información en Bolivia”, realizado del 5 al 7 de noviembre en la ciudad de Potosí. El objetivo del encuentro fue el de compartir, en un marco de reflexión e intercambio de experiencias, la temática referida a las tendencias del pasado, presente y futuro de las ciencias de la información en Bolivia. Participaron: bibliotecólogos, documentalistas, archivistas, museólogos, investigadores y estudiantes.

*PERSONAL DE LA OFICINA DEL IICA EN  
BOLIVIA, PARTICIPÓ DEL “TALLER DE  
COMUNICACIÓN PARA EL TRABAJO EN  
EQUIPO”*



*Equipo de la Oficina, participando activamente  
del Taller de Comunicación.*

Dando cumplimiento con el Plan de Capacitación para el II semestre, la Oficina del IICA Bolivia, realizó el 17 diciembre el “Taller de Comunicación para el Trabajo en Equipo”, el mismo que se desarrolló con una visión estratégica y fue aplicado de manera organizada, puntual y de

forma sistémica. El objetivo del taller, pretendió que el equipo de la Oficina, adquiriera un adecuado manejo de la comunicación asertiva, partiendo del reconocimiento de las diferencias y actitudes personales en el trabajo, y comprometiéndose a modificarlas fortaleciendo de esta manera la sinergia, responsabilidad y nivel de equipo.

*ESPECIALISTA EN SAIA PARTICIPA  
EN TALLERES INTERNACIONALES  
ENMARCADOS EN EL PROYECTO  
REGIONAL DE INFLUENZA  
AVIAR Y OTRAS ENFERMEDADES  
TRANSFRONTERIZAS*

El Ing. Marco Antonio Jordán, Especialista en SAIA, participó en los siguientes talleres y reuniones programados por el Coordinador Técnico Regional, Dr. Darío Baumgarten:

- Taller de Planificación del Plan de Acción para el Fortalecimiento del Sistema Regional de Prevención y Control de la IAAP, realizado del 10 al 12 marzo 2008 en Montevideo, Uruguay.
- Taller para Diseñar Estrategias y Elaborar Propuestas para el Fortalecimiento de los Servicios Laboratoriales Nacionales y Regionales para la Prevención y Control de IA, en Campinas del Estado de Sao Paulo, Brasil del 23 al 25 de septiembre de 2008.
- Simulacro de IA, Cahuil 2008 organizado por el SAG en Pichilemu, V Región, Chile, del 13 al 17 de octubre de 2008.
- Taller Regional de Evaluación del Plan Operativo 2008 y Elaboración del Plan Operativo 2009. Buenos Aires, del 2 al 3 diciembre 2008.

## 10.3 EVENTOS EXTRALABORALES

*EL EQUIPO DE FUTBOL "DEPORTIVO IICA" PARTICIPÓ EN EL CAMPEONATO DE LA LIGA OBRERA DE LA PAZ*



*De pie: Freddy Usnayo, Kevin Marca, Germán Marca, Sergio Botetano, Walter Mamani, José Robles, Eduardo Loza y Juan Chávez.*

*Agachados: Marco. A. Jordán, Leonardo Álvarez, Marcos Laura, Hugo Mamani, Diego Hidalgo, Gabriel Hidalgo y Porfirio Quiñónez.*

La actividad deportiva, es un componente que promueve el desarrollo del grupo humano de la Institución, mejorando la calidad humana y el compromiso de todos. En este contexto, el personal del IICA en Bolivia, estructuró su equipo de fútbol denominado "Deportivo IICA", que participó en el Campeonato de la Liga Obrera de La Paz, donde intervienen instituciones públicas y privadas que operan en esta ciudad, con más de 50 participantes.

El equipo, estuvo conformado por funcionarios y parientes directos de los trabajadores de la Institución. El nivel de competencia logrado por el excelente dominio de balón, el trabajo conjunto, la sólida defensa y el olfato goleador, hizo que lidere la clasificación de la Serie "C" pasando a la fase de octavos de final en Primer lugar de clasificación.

Sin embargo, las lesiones y el horario de los partidos hicieron que no se pueda pasar a la siguiente ronda, teniendo el compromiso de continuar la gestión 2009 con el fútbol, pasión de multitudes.

*CELEBRACIÓN DE FIESTA DE FIN DE AÑO*

El personal de la Oficina del IICA en Bolivia, disfrutó de un grato momento de esparcimiento, con motivo de la celebración de las fiestas de Fin de Año. Para esta festividad, los trabajadores, compartieron de una jornada deportiva, donde pudieron demostrar sus habilidades y destrezas en disciplinas como el fútbol y el voleibol.

Como parte de las actividades de confraternidad, se realizó un campeonato de "cacho" (juego de dados), y posteriormente se compartió un almuerzo, donde participaron compañeros de trabajo junto a sus familias. En este bonito encuentro, los hijos de los trabajadores, menores de 12 años, recibieron un presente a nombre de la Oficina, y todo el personal, su tradicional "canastón" de fin de año.



*El equipo de la Oficina, disfrutó de grandes momentos de alegría y confraternidad.*



## Lista de Siglas y Abreviaciones

ABESCA	Asociación Boliviana de Educación Superior en Ciencias Agrarias
ABOPA	Asociación Boliviana de Producción Animal
ACCESO	Programa Oportunidad de Apoyo a las Exportaciones de Cacao en Países Andinos
ADEPCA´s	Asociación Departamental de Productores en Camélidos
AECID	Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo
ANAPCA	Asociación Nacional de Productores de Camélidos
AOPEB	Asociación de Organizaciones de Productores Ecológicos de Bolivia
APPOC	Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control
APHIS	Servicio de Inspección y Sanidad Agropecuaria (por sus siglas en inglés)
APIA	Asociación de Proveedores de Insumos Agropecuarios
ATPDEA	Ley de Promoción Comercial Andina y Erradicación de la Droga
BCB	Banco Central de Bolivia
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
BPM	Buenas Prácticas de Manufactura
BM	Banco Mundial
BMZ	Ministerio Federal de Alemania para la Cooperación Económica y el Desarrollo
CADEHNA	Centro de Acción para el Desarrollo Humano y la Naturaleza
CAF	Corporación Andina de Fomento
CAN	Comunidad Andina de Naciones
CANEB	Cámara Nacional de Exportadores de Bolivia
CAS	Consejo Agropecuario del Sur
CAO	Cámara Agropecuaria del Oriente
CATIE	Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza
CIDAB	Centro de Información y Documentación Agrícola de Bolivia
CIF-Pairumani	Centro de Investigaciones Fitoecogenéticas de Pairumani
CGIAR	Grupo Consultivo para la Investigación Agrícola Internacional
CIP	Centro Internacional de la Papa
CIPCA	Centro de Investigación y Promoción del Campesinado
CNAPE	Consejo Nacional de Producción Ecológica
CMSF	Comité de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias
CNMSF	Comité Nacional de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias
CNE	Corte Nacional Electoral
CONFEEES	Comité Nacional de Fortalecimiento para la Educación en Producción Ecológica y Sostenible
CORPOICA	Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria
CRIAR	Creación de Iniciativas Alimentarias Rurales
CTA	Consejo Técnico Asesor
CVP	Comité Veterinario Permanente
CyTED	Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo
DANIDA	Agencia Internacional de Desarrollo de Dinamarca
DORI-Andina	Dirección de Operaciones e Integración para la Región Andina

DRS	Desarrollo Rural Sostenible
D.S.	Decreto Supremo
DTR-IC	Proyecto de Desarrollo Territorial Rural con Identidad Cultural
DVE	Desempeño, Visión y Estrategia
ECORAE	Instituto para el Ecodesarrollo Regional Amazónico
EDEP	Estrategia de Desarrollo Económico Productivo
EE.UU.	Estados Unidos de Norteamérica
EMAPA	Empresa de Apoyo a la Producción de Alimentos
EMBRAPA	Empresa Brasileira de Pesquisas Agropecuarias
EMPODERAR	Emprendimientos Organizados Para El Desarrollo Rural Autogestionario
ENTRAS	Enfermedades Transfronterizas
FAESCA	Federación Andina de Asociaciones de Educación Superior en Ciencias Agrarias y Afines
FA-UMSA	Facultad de Agronomía de la Universidad Mayor de San Andrés
FCAPyU	Facultad de Ciencias Agrícolas, Pecuarias y Veterinarias de la Universidad Técnica de Oruro
FEGABENI	Federación de Ganaderos de Beni y Pando
FEGASACRUZ	Federación de Ganaderos de Santa Cruz
FES	Función Económica y Social
FONTAGRO	Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria
FRADIEAR	Foro Regional Andino para el Diálogo y la Integración de la Educación Agropecuaria y Rural
GTZ	Cooperación Técnica Alemana
GPS	Sistema de Posicionamiento Global
IA	Influenza Aviar
IBCE	Instituto Boliviano de Comercio Exterior
IBMB	Instituto de Biología Molecular y Biotecnología
IBNORCA	Instituto Boliviano de Normalización y Calidad
IDH	Impuesto Directo a los Hidrocarburos
IFC	Corporación Financiera Internacional (por sus siglas en inglés)
IICA	Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura
IIAP	Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana
INE	Instituto Nacional de Estadística
INLASA	Instituto Nacional de Laboratorios de Salud
INIA	Instituto Nacional de Investigación Agraria
INIAF	Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal
INIAP	Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias
JDLP-SENASAG	Jefatura Distrital La Paz del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria
JIA	Junta Interamericana de Agricultura
LANAGRO	Laboratorio Nacional Agropecuario
MDRyT	Ministerio de Desarrollo Rural y Territorio
MDRAyMA	Ministerio de Desarrollo Rural Agropecuario y Medio Ambiente
MEC	Ministerio de Educación y Culturas
MSF	Medidas Sanitarias y Fitosanitarias
MDA	Ministerio de Aguas
MPD	Ministerio de Planificación del Desarrollo

MPEP	Ministerio de la Producción y Economía Plural
NCPE	Nueva Constitución Política del Estado
NIMF	Normativas Internacionales de Medidas Fitosanitarias
OEA	Organización de Estados Americanos
OIE	Organización Internacional de Sanidad Animal
OIT	Organización Internacional del Trabajo
OMC	Organización Mundial del Comercio
OMS	Organización Mundial de la Salud
ONU	Organización de las Naciones Unidas
OPS	Organización Panamericana de la Salud
PAA	Plan de Acción Anual
PDN	Plan Nacional de Desarrollo
PDS	Plan de Desarrollo Sectorial “Revolución Rural Agraria y Forestal”
PIDAASSA	Programa de Intercambio, Diálogo y Asesoría en Agricultura Sostenible y Seguridad Alimentaria en América Latina y el Caribe
PDIS	Plan de Desarrollo Integral Sostenible
PIB	Producto Interno Bruto
PLAGBOL	Fundación Plaguicidas Bolivia
PNCPE	Proyecto de Nueva Constitución Política del Estado
PNCC	Programa Nacional de Cambio Climático
PTR	Plataforma Tecnológica Regional
PROAGRO	Promotores Agropecuarios
PROCIANDINO	Programa Cooperativo de Innovación Tecnológica Agropecuaria para la Región Andina
PROCITROPICOS	Programa Cooperativo de Investigación, Desarrollo e Innovación Agrícola para los Trópicos Suramericanos
PROCISUR	Programa Cooperativo para el Desarrollo Tecnológico Agroalimentario y Agroindustrial del Cono Sur
PROCOIN	Programa de Desarrollo del Comercio y Promoción de las Inversiones en Bolivia
PUMA	Fundación Protección y Uso Sostenible del Medio Ambiente
RECREAR	Reconducción del Rol del Estado en Emprendimientos Alimentarios y Rurales
REDBIO	Red de Biotecnología de Bolivia
RRHH	Recursos Humanos
RIMISP	Centro Latinoamericano para el Desarrollo Rural
SAIA	Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos
SENASA	Servicio Nacional de Sanidad Agraria
SENASAG	Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria
SEPA	Semilla de Papa
SIMACO	Suyu Ingavi, Ayllus y Comunidades Originarias
SISA	Sistema Integrado de Sanidad Agropecuaria
SIIP	Sistema Integrado de Información Productiva
SNITT	Sistema Nacional de Investigación y Transferencia Tecnológica
SUSTAINET	Red Internacional de Información para la Agricultura Sostenible
UAC-UCB	Unidades Académicas Campesinas de la Universidad Católica Boliviana

UACT-UCB	Unidad Académica Campesina Tiahuanacu de la Universidad Católica Boliviana
UCB	Universidad Católica Boliviana
UE	Unión Europea
UFV	Unidad de Fomento a la Vivienda
UMSA	Universidad Mayor de San Andrés
UNALM	Universidad Nacional Agraria La Molina
UPEA	Universidad Pública de El Alto
USDA	Departamento de Agricultura de Estados Unidos
UTO	Universidad Técnica de Oruro
VCyT	Viceministerio de Ciencia y Tecnología
VIPFE	Vice ministerio de Inversión Pública y Financiamiento Externo





**IICA**



Oficina del IICA en Bolivia  
La Casa de la Agricultura de Bolivia

Av. Palca (principal) y Calle 54  
Zona de Chasquipampa  
La Paz, Bolivia

Dirección Postal:  
Cajón Postal 9142  
La Paz, Bolivia

Teléfono: (591-2) 279.7272  
Fax: (591-2) 277.3377

[www.iica.int.bo](http://www.iica.int.bo)