

Informe Anual 2006

La contribución del IICA a la agricultura y al desarrollo de las comunidades rurales en **Bolivia**



IICA - BOLIVIA
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura

INFORME ANUAL 2006

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

Índice	3
Presentación	5
I. Introducción	7
2. Resumen ejecutivo	11
3. El estado de la agricultura y la vida rural en Bolivia en 2006	17
3.1 Factores del Entorno Nacional	19
3.2 Cambios en la Legislación y en las Políticas para la Agricultura y la Vida Rural	21
3.3 Reformas Institucionales en la Agricultura y el Medio Rural	25
3.4 Comercio Agroalimentario y Desarrollo de los Agronegocios	26
3.5 Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de Alimentos	28
3.6 Innovación, Ciencia y Tecnología Agropecuaria	29
3.7 Desarrollo Rural Sostenible	30
4. Resultados de la implementación de la Agenda Nacional de Cooperación Técnica en Bolivia durante el 2006	35
4.1 Contribución del IICA al reposicionamiento de la agricultura y la vida rural	35
4.2 Promoción del comercio y la competitividad de los agronegocios	38
4.3 Fortalecimiento de los sistemas de sanidad agropecuaria e inocuidad de los alimentos	41
4.4 Promoción del manejo sostenible de los recursos naturales y el medioambiente	47
4.5 Fortalecimiento de las comunidades rurales usando el enfoque territorial	48
4.6 La introducción de la tecnología y la innovación para la modernización de la agricultura y la vida rural	51
5. Resultados de la cooperación interagencial (actividades llevadas a cabo en cooperación con otras organizaciones internacionales y regionales)	59
5.1 Cooperación OPS/OMS	59
5.2 Cooperación BID	59
5.3 Cooperación con otras organizaciones regionales e internacionales	60
6. Nuevas oportunidades para la cooperación técnica	63
7. Otras actividades	67
7.1 Cambio de Representante de la Oficina del IICA–Bolivia	67
7.2 Galardones nacionales IICA–Bolivia	68
7.3 Trabajador del año	69
7.4 Actividades técnicas llevadas a cabo en los auditorios de la sede del IICA–Bolivia (Casa de la Agricultura)	70
8. Lista de publicaciones	73
Anexo	77
Lista de siglas	83

PRESENTACIÓN



Con el año 2006 han transcurrido ya 37 años de presencia de la cooperación técnica del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) en Bolivia. Durante estos años nuestro esfuerzo ha estado siempre encaminado a acompañar a los sucesivos gobiernos a concretar resultados, dentro de sus políticas y estrategias en el sector agropecuario, que se traduzcan en impactos tangibles en términos del desarrollo rural y por ende del desarrollo sostenible del país.

En la actualidad, en un mundo cada vez más globalizado, los mercados se amplían, los recursos financieros transcurren de manera fluida al igual que se generan y difunden conocimientos, la innovación impulsa la dinámica de las economías, destacándose en este proceso,

las tecnologías de punta en el campo informático y biotecnológico.

A pesar de esto, los países no han logrado desarrollarse de manera homogénea y equitativa, aumentándose la brecha entre pobres y desarrollados, y presentándose grandes problemas vinculados a la manera en la que aprovechan y conservan sus recursos naturales, a partir de los cuales se desarrollaron las sociedades y las civilizaciones con sus culturas y riqueza económica, cuyo costo y vulnerabilidad se refleja en la actualidad en los efectos del cambio climático global.

Es en este contexto que Bolivia, a partir del 22 de enero del presente año, inició una nueva etapa en su historia, en la cual se busca consolidar una Revolución Cultural y Democrática, basada

en la definición de una visión de país que aprecia el valor de las personas, la identidad y cultura de sus pueblos, su interrelación armónica con la naturaleza y la fuerza del capital comunitario. La convocatoria a una Asamblea Constituyente, la Nacionalización de los Hidrocarburos y otras medidas, son parte de este propósito orientado a consolidar la transformación del país, y forman parte del "Plan Nacional de Desarrollo: Bolivia Digna, Soberana, Productiva y Democrática para Vivir Bien".

Este nuevo paradigma de gobierno se inscribe en un proceso de cambio de políticas que se ha producido en el ámbito regional andino, representando para la cooperación técnica del IICA en Bolivia un reto de gran envergadura, que para asumirlo ha tenido que replantear su Agenda Nacional de Cooperación Técnica 2006-2010, al igual que su Plan de Acción 2006, cuya ejecución trata el presente Informe Anual.

El presente Informe Anual 2006 resume las actividades y resultados obtenidos a través de la cooperación técnica del Instituto, por su Oficina en Bolivia durante el año, la misma que se ha concretado con la participación de diversos socios públicos y privados, la concurrencia directa e indirecta de otras agencias de cooperación técnica y financiera internacional, y la permanente interacción

con organizaciones de productores y actores representativos de las comunidades rurales, hacia los cuales se han volcado nuestras acciones en diversos ámbitos del país.

Quiero expresar el reconocimiento institucional del IICA en Bolivia al Ministerio de Desarrollo Rural, Agropecuario y Medio Ambiente (MDRAyMA) -nuestro vínculo principal del sector- y al Ministerio de Planificación del Desarrollo, a través de sus respectivas autoridades y funcionarios, con quienes hemos interactuado, para orientar y cumplir de la mejor manera nuestra labor. Igualmente, agradecer a nuestros socios estratégicos del sector privado nacional, y agencias de la cooperación técnica y financiera internacional.

Finalmente, reconocer el trabajo de nuestro equipo local de profesionales y del 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 cooperación de manera efectiva y oportuna.

Dr. Juan Chávez Cossío
Representante del IICA en Bolivia

PRESENTACIÓN

I. INTRODUCCIÓN



Personal del IICA Bolivia.

Fila superior, de izquierda a derecha: Dr. Rodolfo Teruel (Especialista Internacional en Proyectos de la Región Andina), Lic. Rudy Villaruel (Consultor en Políticas y Comercio), Sr. Hugo Mamani (Encargado de Limpieza), Lic. José Robles (Asistente Contable), Lic. Silvia Alemán (Especialista Nacional en Desarrollo Rural), Lic. Mauricio Pacheco (Consultor en Proyectos), Sr. Ramón Gómez (Chofer), Sr. Ernesto Ticona (Encargado de Almacenes), Sr. Marcos Laura (Mensajero), Sr. Cristóbal Mamani (Encargado Jardines), Sra. Andrea Mamani (Bibliotecaria) y Sr. Germán Marca (Encargado de Recepción).

Fila inferior, de izquierda a derecha: Ing. Mario Vargas (Especialista Nacional en Tecnología e Innovación), Sra. Roxana Coss (Bibliotecaria asignada por el MDRAyMA), Ing. Horacio Ramírez (Asistente en Informática y Sistemas de Información), Ing. Eduardo Loza (Especialista Nacional en Proyectos), Dr. Juan Chávez Cossío (Representante), Sra. Sylvia Benavides (Asistente de la Representación), Sra. Teresa de Cuestas (Administradora) y Lic. Msc. María Ossio Villalba (Asistente Técnico Nacional de Proyectos).

El 2006 ha sido para la Oficina del IICA en Bolivia un año muy especial, por la inauguración de un nuevo Gobierno Democrático Nacional en el país, y por el cambio de su Representante a mediados de junio. Sin embargo, ha desarrollado sus acciones de manera ininterrumpida y, en el proceso, ha reestructurado tanto su plan de trabajo como su equipo técnico y de apoyo administrativo, alineándolos con las demandas actuales de mayor prioridad para el sector agropecuario y rural del país, adquiriendo con ello un nuevo posicionamiento institucional.

Se ha logrado un fuerte relacionamiento con el Ministerio de Planificación del Desarrollo, participando en cuatro de las cinco mesas de trabajo formadas por el Gobierno, para lograr el alineamiento de la cooperación técnica y financiera internacional, con los intereses del país, definidos en su Plan Nacional de Desarrollo (PND); permitiendo a la Oficina estar permanentemente informada sobre los procesos de planificación del desarrollo llevados a cabo por el Gobierno e interactuar con la cooperación interagencial en programas y proyectos.

Se han fortalecido los vínculos con el MDRAyMA, logrando un acercamiento progresivo que ha conllevado a recibir, por parte del mismo, demandas de apoyo formal y concreto. Entre ellas, la más relevante, referida al apoyo para lograr la socialización y complementación de su Plan de Desarrollo Sectorial (PDS); contribuyéndose al desarrollo metodológico del proceso, participando luego en su aplicación, estructuración y consolidación. La interacción con funcionarios de la Alta Dirección del MDRAyMA y del Ministerio de Planificación para el Desarrollo, ha permitido, al margen de la importante referencia que significó la aprobación oficial del PND, la identificación, definición y validación de las demandas del actual gobierno, factibles de ser atendidas por nuestra institución en sus áreas de competencia, en los campos de la agricultura, el desarrollo rural, y el ambiente (recursos naturales). Los temas y acciones identificadas han sido incluidos en la propuesta de Agenda Nacional 2006-2010, en la propuesta de Agenda Nacional 2007-2009 y el Plan de acción Anual 2007 de la Oficina.

En resumen, entre las acciones más relevantes realizadas el presente año podríamos señalar: i) el desarrollo metodológico, difusión, implementación y consolidación del PDS; ii) el inicio y articulación del proceso de creación del Seguro Agropecuario Nacional de Bolivia; iii) el desarrollo de una Estrategia de Exportación para el Sector Avícola de Bolivia; iv) la conformación de dos equipos técnicos - agricultura orgánica y camélidos- para el desarrollo de proyectos en trazabilidad; v) y la implementación de una Red Virtual Nacional en este campo; v) la propuesta de Reingeniería Orgánico-Funcional y Sistema Tarifario para el fortalecimiento institucional del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos (SENASAG); y, vi) la sistematización de las experiencias más relevantes del Proyecto IICA-GTZ "Fondo Regional de Tecnologías Apropriadas en Manejo Sostenible de Recursos Naturales" (FOMRENA)".





RESUMEN EJECUTIVO

2. RESUMEN EJECUTIVO



A. Contribución del IICA al reposicionamiento de la agricultura y la vida rural

- Contribuido al desarrollo metodológico para la Socialización y Complementación del Plan de Desarrollo Sectorial (PDS) del MDRAyMA, participado en el proceso de su aplicación, y en la estructuración y consolidación del PDS.
- Apoyado al MDRAyMA, través de cooperación horizontal, en el proceso inicial de la creación del Seguro Agropecuario Nacional.
- Participado en el Comité de Acompañamiento al Sistema Boliviano de Innovación Tecnológica Agropecuaria (CAS-SIBTA). En este contexto, se viene apoyando en la conceptualización de la nueva institucionalidad que atenderá los aspectos referidos a tecnología y procesos de innovación a nivel de las regiones del País.
- Elaborado documento de la Situación y Perspectivas de la Agricultura y la Vida Rural en Bolivia al año 2005.
- Facilitado la gestión del MDRAyMA en las acciones desarrolladas como Presidente del Consejo Agropecuario del Sur (CAS).

B. Promoción del comercio y la competitividad de los agro negocios

- Desarrollado, en alianza con la Asociación Nacional de Avicultores (ANA), asociaciones departamentales, y otras entidades del sector, la Estrategia de Exportación para el Sector Avícola de Bolivia.
- Realizado, en coordinación con el MDRAYMA y la Agencia Internacional de Desarrollo de los Estados Unidos de Norte América (USAID), la primera reunión del Programa Acceso en Bolivia para definir su correspondiente Plan de Acción Nacional.
- Apoyado a la Cámara Agropecuaria del Oriente (CAO) en la preparación de un perfil avanzado de proyecto "Sistema de Información de Inteligencia de Mercados para el Agro de Bolivia.
- Brindado información a los actores de las cadenas productivas del país a través del Sistema de Información en Cadenas Agro Productivas (INFOAGRO-Bolivia).

C. Fortalecimiento de los sistemas de sanidad agropecuaria e inocuidad de los alimentos

- Apoyado el desarrollo del Plan de Acción Contra la Influenza Aviar, elaborado por el SENASAG en coordinación con el Ministerio de Salud y Deportes (MINSAD).
- Promovido el tema de trazabilidad, a través de un taller que conllevó a la conformación de dos equipos técnicos - en agricultura orgánica y en camélidos los que se encuentran desarrollando perfiles de proyectos específicos- y la implementación de una Red Virtual Nacional sobre Trazabilidad, que facilitará el alcanzar logros institucionales concretos en este importante tema.
- Apoyado al SENASAG, en la elaboración de la Propuesta de Segunda Fase para el Programa Nacional de Manejo Integrado de Plagas para el Cultivo de la Papa (MIP - PAPA).
- Facilitado la participación de un funcionario del SENASAG en las reuniones del Comité de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias (MSF) de la Organización Mundial del Comercio (OMC).
- Participado como observador en el Comité Nacional del Codex Alimentarius.
- Presentado al SENASAG los informes finales sobre su Reingeniería Orgánico Funcional y Sistema Tarifario.

D. Promoción del manejo sostenible de los recursos naturales y el medio ambiente

- Sistematizado las experiencias más relevantes del Proyecto IICA-GTZ "Fondo Regional de Tecnologías Apropriadas en Manejo Sostenible de Recursos Naturales" (FOMRENA)".

E. Fortalecimiento de las comunidades rurales usando el enfoque territorial

- Diseñado y validado, en apoyo al Gobierno Municipal de La Paz (GMLP) y de las sub alcaldías de Zongo y Hampaturi, el perfil de Proyecto "Comunidades de Verdad: Desarrollo de las Capacidades Locales y Productivas de los Macro distritos Rurales de Zongo y Hampaturi".
- Contribuido al fortalecimiento de cuatro asociaciones de pequeños productores (ASORICA, ASPAVAL, AFRUTOCHI y AGROVAL) y de sus niveles de productividad, a través del Proyecto de Apoyo a la Producción y Mercadeo de Durazno en el Valle Alto del Departamento de Cochabamba (FASE I), y logrado el mejoramiento de la competitividad y manejo poscosecha de las mismas asociaciones en su FASE II, en alianza con la Fundación para el Desarrollo Tecnológico Agropecuario de los Valles (FDTA- Valles).

F. La introducción de la tecnología y la innovación para la modernización de la agricultura y la vida rural

- Se dio seguimiento al desarrollo de los Proyectos de Innovación Tecnológica Aplicada (PITA's) y Proyectos de Innovación Estratégica Nacional (PIEN's), que vienen ejecutando las cuatro Fundaciones de Desarrollo Tecnológico Agropecuario (FDTA's) y el MDRAYMA.
- Elaborado documento diagnóstico del marco situacional y legal de la Biotecnología y Bioseguridad en Bolivia, como insumo para el desarrollo del Programa Hemisférico del IICA en estos temas.
- Facilitado, a través los Programas Cooperativos Regionales de Innovación Tecnológica (PROCISUR, PROCIANDINO y PROCITROPICOS), la capacitación, intercambio de experiencias y participación en proyectos regionales, de profesionales bolivianos involucrados en la investigación y desarrollo de tecnologías.
- Apoyado la Fundación de la Asociación de Facultades de Agronomía de Bolivia (AFAB), en el marco del Encuentro Nacional Interinstitucional de Facultades de Ciencias Agropecuarias de Bolivia, promovido por el MDRAYMA, cuya Acta fue presentada luego en la reunión regional del FRADIEAR -Bogotá Colombia- conjuntamente con la propuesta de una Maestría Regional Andina en Agro Ecología y Desarrollo Rural.

- Fortalecido el Centro de Información y Documentación Agrícola de Bolivia (CIDAB), que en la actualidad cuenta con más de 65,000 volúmenes y que atendió aproximadamente a 1,000 usuarios, entre profesionales, consultores y estudiantes de La Paz y de otras localidades.

Con relación a las actividades llevadas a cabo en la casa de la Agricultura de Bolivia, se resalta la realización de eventos técnicos con un aproximado de más de 900 participantes.



ESTADO
DE LA AGRICULTURA

3. EL ESTADO DE LA AGRICULTURA Y LA VIDA RURAL EN BOLIVIA EN 2006



La economía nacional, al tercer trimestre de 2006, registró un crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB) de 4,55 %; los sectores que propiciaron este comportamiento fueron: Minerales metálicos y No Metálicos con un crecimiento de 11,42%; Petróleo Crudo y Gas Natural 6,56%; Establecimientos Financieros, Seguros, Bienes Inmuebles y Servicios Prestados a las Empresas 5,69%; Industria Manufacturera 5,54; Comercio 4,69%; Comunicaciones 4,30%; Electricidad, Gas y Agua 4,27%; Agricultura, Pecuaria, Silvicultura, Caza y Pesca 4,16%; entre los principales.

Según la participación en el PIB, la actividad de Agricultura, Pecuaria, Silvicultura, Caza y Pesca, alcanzó un porcentaje de 15,4% y un crecimiento de 4,16%, reflejando su importante contribución en la economía nacional (Cuadro I).

La superficie sembrada de los principales cultivos agrícolas en la campaña de verano e invierno de 2006, mostró un incremento de la frontera agrícola, principalmente en los cultivos de sorgo, sésamo, caña de azúcar, frejol, soya y maíz.

En la campaña de verano, la superficie sembrada de soya en grano alcanzó 700.000 ha; sin embargo, por el cambio del cauce del Río Grande (en el Dpto. de Santa Cruz) ocurrido a fines de enero de 2006, se han visto afectadas aproximadamente 40.000 ha, lo que no permitió alcanzar el rendimiento esperado de 2 toneladas métricas por ha. Asimismo, en la campaña de invierno se redujo el área de sembrado, cultivándose mayores extensiones de arroz y trigo, influenciado en gran parte por el comportamiento de los precios de estos productos.

Cuadro I
Bolivia: Producto Interno Bruto por actividad económica
al tercer trimestre de 2006¹
 (En millones de Bolivianos de 1990)

Actividad Económica	PIB 2006	Tasa de Crecimiento	Participación Porcentual
Producto Interno Bruto (a Precios de Mercado)	20.158.486	4,55%	100,0%
Derechos s/importaciones, IVA no Deducible, IT y otros			
Impuestos Indirectos	1.896.632	7,06%	9,4%
PIB (Precios Básicos)	18.261.854	4,30%	90,6%
Agricultura, Pecuaria, Silvicultura y Pesca	3.097.507	4,16%	15,4%
Petróleo Crudo y Gas Natural	1.366.418	6,56%	6,8%
Minerales Metálicos y No Metálicos	840.701	11,42%	4,2%
Industria Manufacturera	3.410.111	5,54%	16,9%
Electricidad, Gas y Agua	378.760	4,27%	1,9%
Construcción	483.084	2,27%	2,4%
Comercio	1.671.732	4,69%	8,3%
Transporte y Almacenamiento	1.705.244	3,39%	8,5%
Comunicaciones	509.899	4,30%	2,5%
Establecimientos Financieros, Seguros, Bienes Inmuebles y			
Servicios Prestados a las Empresas	2.357.118	5,69%	11,7%
Servicios de la administración Pública	1.658.604	2,98%	8,2%
Otros Servicios ²	1.460.020	2,19%	7,2%
Servicios Bancarios Imputados	-677.344	18,34%	-3,4%

Fuente: Elaboración IICA, con información del Instituto Nacional de Estadística (INE) 2006

En la campaña de verano 2005-2006, la superficie cosechada de maíz se incremento en aproximadamente 4,3%, con un rendimiento superior a las 4 TM/ha, debido principalmente a las precipitaciones pluviales que favorecieron al cultivo y la alta demanda del sector pecuario para la elaboración de alimentos balanceados.

La evolución de la superficie sembrada y la producción de arroz en la campaña de verano, mostró una tendencia creciente, debido al fenómeno de migración de productores del norte cruceño hacia la provincia de Guarayos y al departamento del Beni. Como consecuencia, se instalaron en la zona cuatro ingenios arroceros. Sin embargo, la sobreproducción produjo el desmoronamiento de los precios en los primeros meses de 2006, de \$US 32 por

1. Preliminar.
2. Incluye las actividades: restaurantes y hoteles, servicios comunales, sociales, personales y doméstico.

fanega³ de arroz a \$US 12 en febrero, con una leve recuperación en marzo.

Para la zafra de 2006, la superficie sembrada de caña de azúcar, registró un crecimiento superior a 7% en relación a la campaña anterior, alcanzando más de 115 mil ha a nivel nacional. Sin embargo, las altas precipitaciones pluviométricas en las zonas cañeras, principalmente en el mes de junio, afectaron el normal desarrollo del cultivo.

Por otro lado, el crecimiento de la actividad pecuaria para el segundo semestre del año se explica en gran medida por el crecimiento de la actividad avícola, que osciló alrededor de 8% manteniendo el resto de las especies ganaderas, como la bovina un comportamiento regular.

3.1 Factores del entorno nacional

A. Entorno político

El Presidente Evo Morales, al asumir el Gobierno de la República de Bolivia, se manifestó contrario al modelo neoliberal implantado por los Gobiernos anteriores, proponiendo un esquema alternativo de desarrollo, basado en: i) la inclusión y protagonismo de los sectores indígenas y de sus culturas, ii) el aprovechamiento estratégico de los recursos naturales de manera sostenida y iii) el desarrollo integral del país hacia el "Vivir Bien".

Para crear un entorno normativo constitucional, que permita la implementación de las políticas

3. Cada fanega equivale a 178 kilos de arroz seco y 200 kilos en húmedo. Los Tiempos 16 de mayo de 2006.

asociadas al referido proyecto de desarrollo y a su consolidación, el gobierno promovió la instalación de una Asamblea Constituyente, establecida en agosto de 2006, con el mandato de elaborar una nueva constitución para Bolivia, introduciendo modificaciones que lleven al país a un contexto institucional más justo y elimine las diferencias sociales existentes.

Sin embargo, dado el proceso autonómico, impulsado principalmente por los gobiernos departamentales del oriente del país, se ha manifestado un antagonismo entre estos y el Gobierno General, en el seno de la Asamblea Constituyente.

B. Entorno macroeconómico

Las condiciones económicas del país en el 2006, presentaron un comportamiento estable por efecto del buen manejo de las políticas macroeconómicas y el entorno externo favorable. La inflación⁴ hasta diciembre fue de 4,95%, cumpliéndose con la meta programada para el año.

El tipo de cambio presentó apreciaciones respecto al dólar americano, por la creciente entrada de esta moneda al país al haberse registrado superávit comerciales; sin embargo, no se perdió competitividad por este factor en las exportaciones.

En la política fiscal se espera alcanzar, después de muchos años, un superávit⁵ de 5,9% respecto del PIB, incluyendo el gasto de la Reforma de Pensiones. Situación que también se explica por el incremento de las recaudaciones tributarias y aduaneras.

4. INE. Nota de Prensa No. 135, 2006

5. Nota de Prensa: La Razón. Bolivia logrará un superávit de 5,9% del PIB este año. Diciembre 1 de 2006.

La tasa de desempleo abierto en el país para el 2006, se estima en 7.6%⁶, lo que representa aproximadamente 210 mil personas desocupadas, la cual se espera revertir progresivamente mediante la aplicación del PND, que prevee cerca de 90 mil nuevas fuentes de empleo.

C. Política comercial

Las Relaciones Internacionales y la política comercial del actual Gobierno esta basada en la estrategia Bolivia Soberana⁷, que se fundamenta en cuatro pilares: i) cambio del patrón primario exportador, por un nuevo perfil exportador más diversificado, menos vulnerable a los shocks externos con productos de mayor valor agregado y marca Boliviana, relaciones comerciales equilibradas y mayor diversificación de mercados, permitiendo ampliar el número de empresas y su composición; ii) recuperación del mercado interno, aplicando una política de protección selectiva; iii) cambio en la dependencia del financiamiento externo y las donaciones, por un nuevo patrón sostenible en el ahorro interno, participación balanceada entre la inversión extranjera, inversión nacional privada e inversión pública y asignación eficiente de los recursos de la cooperación internacional; y iv) el control y uso del excedente en la estructuración de la matriz productiva.

D. Factores climatológicos

Hasta septiembre del presente año, se reportaron 1.206 casos de desastres naturales⁸,

6. Unidad de Análisis de Políticas Económicas y Sociales (UDAPE). Informe Especial: Desempleo, Subempleo e Informalidad en Bolivia 1996 - 2005. Informe de Evaluación al Tercer Trimestre de la Economía Boliviana. 2006.

7. Ministerio de Planificación del Desarrollo. Plan Nacional de Desarrollo. Junio 2006.

8. INE. Nota de Prensa No. 142. 2006

de los cuales el 69% fueron por inundaciones, 14,51% por granizadas y 9,78% por sequía. Los departamentos que registraron mayores desastres naturales fueron La Paz, Beni, Oruro, Potosí, Tarija y Santa Cruz.

Los cultivos principalmente afectados por estos desastres fueron maíz, soya, papa, haba, quinua, cebada, trigo, plátano, alfalfa, cañahua, yuca, hortalizas y arroz, observándose pérdidas de ganado vacuno, ovino, camélidos y aves, lo que provocó una pérdida total de área sembrada de alrededor de 163 mil ha⁹. Es de esperarse que para los próximos años la ocurrencia de estos eventos se repita como consecuencia del cambio climático.

E. Cambios institucionales

En la gestión del nuevo Gobierno, se realizó un Referéndum Vinculante sobre las autonomías departamentales, demandado en especial por las regiones del oriente boliviano; los resultados fueron divididos, 4 de los 9 departamentos que constituyen el país optaron por la autonomía. Cabe mencionar que los primeros pasos para el establecimiento de las autonomías fue la elección de Prefectos, a través del voto directo en las elecciones generales de 2005.

Por otro lado, el Gobierno Nacional mediante Ley Especial de Convocatoria a la Asamblea Constituyente de 6 de marzo de 2006, convocó al establecimiento de la Asamblea Constituyente, para el mes de agosto. El consenso sobre el Reglamento de Debates sigue siendo hasta la fecha, el punto álgido de la discusión al interior de la Asamblea.

En el ámbito económico, el Gobierno, mediante Decreto Supremo 28701 nacionalizó los recursos

9. INE. Actividad Económica. Primer Semestre 2006.

hidrocarburíferos, planteando a las empresas establecidas en el sector, negociar nuevos contratos, acorde a los objetivos de la nacionalización, hasta el mes octubre. Estas negociaciones llegaron a buen término, quedando el país con una nueva estructura de explotación y comercialización en el sector hidrocarburos.

Otra importante medida tomada por el Gobierno fue la elaboración del Plan Nacional de Desarrollo, el que se implementará sobre la base de cuatro estrategias nacionales:

- Estrategia Económica: Bolivia Productiva, basada en los sectores que conforman la matriz productiva y los que coadyuvan a su funcionamiento.
- Estrategia Sociocomunitaria: Bolivia Digna, incluye los sectores distribuidores de factores y medios de producción y servicios sociales.
- Estrategia de relacionamiento internacional: Bolivia Soberana, comprende las relaciones económicas, políticas y culturales e incluye a los sectores vinculados con el comercio e intercambio de bienes, servicios y capitales.
- Estrategia del poder social: Bolivia Democrática, comprende a los sectores que promoverán el poder social territorializado.

3.2 Cambios en la legislación y en las políticas para la agricultura y la vida rural

A. Legislación

La Ley del Instituto Nacional de Reforma Agraria (INRA) No. 1715, establecida en 1996, creó el marco institucional de regulación para el acceso a la tierra, mediante titulación individual y colectiva, implementando el saneamiento y reversión de tierras ociosas.

Con la Ley de Reconducción Comunitaria de la Reforma Agraria, modificatoria de la Ley de Servicio Nacional de Reforma Agraria N° 1715 de 18 de Octubre de 1996 y aprobada el 28 de noviembre de 2006, se redefinió el proceso de reconducción de la Reforma Agraria en base a cuatro pilares fundamentales : i) eliminación de propiedades improductivas a través de procesos de reversión y expropiación a favor de pueblos indígenas y/o originarios; ii) protección de los derechos propietarios a través de la redefinición de lo que representa la Función Económico Social (FES), considerando de un modo más integral los diversos usos que puede darse a la tierra y que será comprobada en campo, el incumplimiento a la misma será causal de su reversión al Estado; iii) promoción del uso sostenible de los recursos naturales en función a priorización de la vocación productiva de la tierra y; iv) remisión del proceso de parcelación de las propiedades agrícolas. Actualmente se vienen elaborando los reglamentos respectivos para su cumplimiento.

B. Modificaciones en la política comercial

El Nuevo Gobierno en el marco del PND, plantea cambios en las relaciones económicas internacionales del país, para lo cual se propone las siguientes políticas y estrategias:

Política 1, Comercial Estratégica: Establece un régimen de exportaciones e importaciones, que contemple: i) medidas arancelarias de defensa comercial, ii) medidas sanitarias y fitosanitarias, iii) medidas contra el contrabando, iv) medidas de facilitación del comercio; estas medidas tendrán un marco normativo en la Ley de Comercio Exterior.

Política 2, Acuerdos Comerciales: Los nuevos acuerdos comerciales que firmará el Gobierno se fundamentarán en la negociación e implementación de convenios internacionales en el marco de la Alternativa Bolivariana para América (ALBA) a través de Tratados de Comercio de los Pueblos (TCPs), que se basan en la integración, cooperación y complementariedad entre los países mediante el reconocimiento de las asimetrías y desigualdades en su desarrollo relativo.

Se plantea la estrategia de acceso real a mercados, en el marco de los acuerdos ya existentes, promoviendo el cumplimiento efectivo de los compromisos establecidos, se priorizará la identificación de las barreras que limitan el acceso a los mercados, y donde el país goza de preferencias arancelarias unilaterales, buscando preservar y consolidar estas ventajas.

C. Políticas de fomento a las exportaciones

El actual Gobierno, mediante D.S. 28855, planteó la creación de un fideicomiso, con el objetivo de compensar al sector exportador, la pérdida

de las preferencias arancelarias en el marco del ATPDEA, acuerdo que llegaba a su fin el 31 de diciembre de 2006, con el fin de que mediante este mecanismo puedan solventar la aplicación de los aranceles de los EE.UU. sin que se pierda el acceso a los espacios de mercado que ya ganaron los productos nacionales.

D. Hechos relevantes en el comercio exterior

La extensión ATPDEA, por seis meses, alivió en cierta forma la situación del comercio que tiene Bolivia con los Estados Unidos, evitando se pierdan los espacios de mercado de exportación con este país. El Ministro de Hacienda de Bolivia, mencionó que el acuerdo a negociarse "debe basarse principalmente en un comercio exterior que respete las asimetrías entre los países. Y cuando nos referimos a asimetrías estamos considerando el tamaño de las economías estadounidense y boliviana". Actualmente el Gobierno de Bolivia mantiene conversaciones con el Gobierno de los Estados Unidos para que el ATPDEA pueda prorrogarse hasta por cinco años.

Las exportaciones de Bolivia en la Comunidad Andina de Naciones (CAN), que gozan de preferencias arancelarias, y el Sistema de Franjas de Precios (mecanismo de protección hacia terceros) se enfrentan a una amenaza latente: las negociaciones de pronta firma de tratados de libre comercio entre los EE.UU, Colombia y Perú. Ambos países son mercados de destino de productos oleaginosos, principal cultivo de exportación agroindustrial de Bolivia.

Así mismo, el distanciamiento de la República Bolivariana de Venezuela de la CAN, en abril de 2006, ha debilitado al bloque andino y amenaza nuevamente al país con perder un espacio comercial importante. Aún así, se realizó

la primera reunión del Grupo de Trabajo entre Venezuela y los Países de la CAN¹⁰, para establecer normas transitorias aplicables al programa de liberación de bienes (salvaguardias, solución de controversias, medidas sanitarias y fitosanitarias, obstáculos técnicos al comercio y régimen de origen).

E. Empleo rural

Desde el año 2003, se ejecuta en Bolivia el Plan de Empleo de Emergencia (PLANE III), estimándose se concluya en el 2006. Este Plan cuenta con una serie de programas, en especial uno que interviene en el empleo rural, el cual tiene como objetivo generar empleo temporal masivo entre la población rural más pobre del país, a través del financiamiento de mano de obra, orientada al mantenimiento preventivo de vías de comunicación. Actúan en caminos no concesionados, en actividades de limpieza y perfilado de cunetas, limpieza de alcantarillas, desbroce y limpieza de vías, estabilización de taludes y bacheo. Hasta el PLANE II se estima que el Estado invirtió \$US 58 millones.

F. Políticas de desarrollo agropecuario sostenible

El PND, propone la Transformación Estructural Agraria (TEA), para: i) superar los problemas de pobreza de las poblaciones originarias e indígenas; ii) transformar la estructura de tenencia y acceso a la tierra; iii) favorecer el desarrollo de innovaciones tecnológicas y del conocimiento; iv) aumentar la cobertura de

riego y acceso a financiamiento; v) inserción en nuevos mercados; vi) cambiar la matriz energética de la producción agroindustrial; y, vii) desarrollo de la agricultura ecológica.

El desarrollo agropecuario prioriza las unidades pequeñas y medianas, orientando su integración vertical con la agroindustria, y su complementación con otras actividades como turismo, servicios y procesos de preindustrialización, que permitan impulsar el desarrollo local.

La transformación de la estructura y tenencia de la tierra, se realizará mediante la optimización del proceso de saneamiento, distribución, reagrupamiento y uso equitativo, en forma integral y sostenible, dotándose a los agricultores de seguridad jurídica; para esto, se implementará un Sistema de Administración de Tierras, que resolverá el desorden y la dispersión de la información sobre la propiedad agraria; esperándose sanear 56 millones de hectáreas y distribuir 20 millones de éstas. Se fomentará, así mismo, la autogestión indígena de las Tierras Comunitarias de Origen (TCOs), en el manejo sostenible de los recursos naturales, además de su adecuada gestión territorial.

Considera que el desarrollo tecnológico de la producción agraria, para la transformación del medio rural, implica realizar investigación, inventariar y validar tecnologías nativas, apropiar tecnologías externas y promover la adopción del conocimiento tecnológico, en las modalidades de "aprender haciendo" y de "campesino a campesino".

Se adoptarán tecnologías para mejorar el manejo de suelos, optimizar el uso de agua de riego y el manejo integrado de plagas, con normas de estricto cumplimiento. Igualmente, se utilizarán semillas mejoradas y certificadas para elevar los rendimientos de los cultivos.

10. I Reunión del Grupo de Trabajo establecido mediante la Decisión 641 y el Memorando de Entendimiento entre la República Bolivariana de Venezuela y los Países Miembros de la Comunidad Andina -Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú-. Acta del 16 de Octubre de 2006.

Se creará el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) y reestructurará el actual El SIBTA, con el fin de brindar apoyo técnico oportuno y de fácil acceso a las tecnologías, en especial a los pequeños y medianos productores. Se plantea también la reestructuración del SENASAG y reposicionamiento del Programa Nacional de Riego (PRONAR).

Con el PRONAR, el Estado promoverá en primera instancia el aumento de la cobertura de riego, mediante dos programas de inversiones en proyectos de riego, i) proyectos mayores a 100 ha, y ii) menores a 100 ha, las cuales serán priorizadas. Este programa promoverá incrementar las inversiones en microriego, y se fomentará la inversión privada en riego tecnificado.

También, se implementará el Sistema de Información Climática y de Mercados Agropecuarios (SICMA), que brindará información agropecuaria para la toma de decisiones de inversión y política pública. Como parte de su implementación se considera la realización del Censo Nacional Agropecuario.

A través de la producción para la soberanía alimentaria, se busca la autosuficiencia de alimentos, priorizando la recuperación de productos locales con alto valor nutritivo, mediante la agricultura ecológica. Así mismo, se fomentará la recuperación de la producción nacional de trigo, y se darán condiciones adecuadas para el desarrollo de la acuicultura.

Se buscará además, generar empleo rural no agrícola y desarrollar la agroindustria y el turismo, entre otros. Para esto se contará con instrumentos de planificación territorial municipal con los que se establecerá la potencialidad productiva y la aptitud territorial para las actividades humanas más adecuadas. A través de los municipios se ofrecerá capacitación

no agrícola a los jóvenes, para que desarrollen emprendimientos complementarios.

El Programa de Promoción de Mercados Internos y Externos, establecerá un Sistema de Inteligencia de Mercados que permita contar con información oportuna y propiciar oportunidades de negocio para productos agropecuarios, tanto en el mercado interno como externo.

Con apoyo del Sistema de Financiamiento para el Desarrollo, se impulsará la mecanización del Agro, dirigida a pequeños y medianos productores y se promoverá el establecimiento de un seguro agropecuario para los riesgos climáticos.

3.3 Reformas institucionales en la agricultura y el medio rural

A. Cambios en las instituciones de crédito y seguro para la agricultura

El actual Gobierno, ha propuesto en el PND, la creación de un Seguro Agropecuario para los riesgos climáticos (heladas, inundaciones, sequía, entre otros) Para ello el MDRAyMA, ha iniciado tratativas con el sector financiero del país, especialmente con FINRURAL, para la consecución de un seguro agropecuario adecuado para el sector. En esta iniciativa el IICA participa como institución coordinadora.

El PND además propone la creación de la Banca de Desarrollo Productivo, cuya base será la Nacional Financiera Boliviana (NAFIBO), que absorbería al Fondo de Desarrollo del Sistema Financiero y de Apoyo al Sector Productivo (FONDESIF) y al Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR). Esta Banca se plantea como una sociedad de economía mixta, con control mayoritario del Estado Boliviano.

La Banca de Desarrollo Productivo, canalizará los recursos provenientes del Estado, y de las agencias multilaterales y bilaterales, a través de entidades financieras privadas de primer piso, para apoyar a los sectores productivos del área rural y urbana. Para ello, introducirá servicios financieros de cobertura de riesgo para incentivar a instituciones financieras privadas a canalizar los créditos hacia estas

actividades, sobre las cuales se tiene una percepción de mayor riesgo.

B. Cambios en las instituciones de investigación y transferencia de tecnología

El SIBTA, bajo tuición del MDRAyMA, tiene como objetivo promover la innovación tecnológica, a favor del sector productivo en sus fases de producción, transformación y comercialización.

En la actualidad el SIBTA desarrolla sus acciones en cada una de las Macro-Ecoregiones del país (Altiplano, Valles, Trópico Húmedo y Chaco), a través de Fundaciones de Desarrollo Tecnológico Agropecuario (FDTA's), las cuales articulan al sector público con el privado, vinculando sus ofertas y demandas de investigación, transferencia tecnológica y asistencia técnica, y aportan financiamiento a Proyectos de Innovación Tecnológica Aplicada (PITA's) y Proyectos de Innovación Estratégica Nacional (PIEN's).

El PND, propone la creación del INIA, que incluiría al actual SIBTA reestructurado. Un elemento importante de la política tecnológica del gobierno es la recuperación de las prácticas y conocimientos locales, y la adaptación de los conocimientos externos. Plantea que el acceso y la adopción de tecnologías agropecuarias sea un esfuerzo compartido entre productores, científicos y técnicos.

C. Cambios en los regímenes de tenencia de la tierra y reforma agraria

El Gobierno aprobó las reformas a la Ley 1715, la cual desde su arribo al poder Legislativo, ha sido tema de intensas negociaciones entre los legisladores de la oposición, oficialistas y actores del sector agropecuario.

3.4 Comercio agroalimentario y desarrollo de los agronegocios

A. Situación de las negociaciones comerciales agrícolas

En el marco de la Organización Mundial del Comercio (OMC), Bolivia como país miembro del Grupo de Cairns y del G-20, centra su posición en la eliminación de los subsidios agrícolas que aplican los países desarrollados y el proteccionismo de sus mercados. Por otro lado, pone énfasis en el reconocimiento del Trato Especial y Diferenciado, como país en vías de desarrollo.

Las negociaciones realizadas en julio de 2006 en Ginebra, a partir de los acuerdos alcanzados en la conferencia ministerial de Hong Kong -sobre modalidades de comercio- fueron suspendidas por no haber cambios significativos en las posiciones de los negociadores, dado que las distancias para arribar a un consenso aún son demasiado amplias.

La acción de Bolivia, desde junio de 2006, en que asumió la Presidencia Pro-Tempore de la CAN, se ha orientado a fortalecer los acuerdos regionales y reducir los efectos de la salida de Venezuela del bloque andino. En la Cumbre de Quito se llegó a dos importantes acuerdos, solicitar a Estados Unidos de América extender las preferencias arancelarias para los países andinos (ATPDEA), y confirmación de la decisión política de ir en bloque a negociar un acuerdo de asociación comercial con la Unión Europea (UE).

En el MERCOSUR, en la XXXI Cumbre de Jefes de Estado y Miembros, que se llevará a cabo en la ciudad de Río de Janeiro en enero de 2007, Bolivia pediría su ingreso pleno a este bloque regional. Un tema de debate en este sentido sería la armonización de la política arancelaria de Bolivia, con la del MERCOSUR y la CAN.

B. Comercio agropecuario nacional

Las exportaciones nacionales crecieron en 44,1%, respecto al periodo de enero a noviembre de 2005, alcanzando la cifra de \$US 3.735,70 millones. La actividad exportadora líder fue hidrocarburos con un incremento de 46,8% y un valor de exportación de más de \$US 1.800 millones. Cabe destacar a la actividad minera que creció en un 124,2%, debido a una coyuntura favorable de los precios de los principales minerales de exportación. En cuanto a la Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca, sus exportaciones decrecieron en un 6,2%, debido principalmente a una reducción importante en el producto de semillas y granos de soya, que cayó en un 48,2%; otros productos que causaron esta reducción fueron castaña, maderas sin aserrar y sésamo. Sin embargo las exportaciones de quinua crecieron un 57,2% y cacao en grano, en 14,3% (Cuadro 2).

La exportación de granos de soya y sus derivados alcanzaron la suma de \$US 345,25 millones en conjunto, decreciendo en 0,4% respecto al mismo periodo de 2005, la reducción del comercio con Venezuela y Colombia, el primero por su salida de la CAN, y el segundo por el establecimiento del TLC con los Estados Unidos.

Otros rubros importantes en los productos agroindustriales exportados son las manufacturas de madera que crecieron en unos 28,7%, seguidos de productos alimenticios, cueros y manufacturas de cuero y azúcar.

Cuadro 2
Bolivia: Exportaciones según principales productos a nivel de actividad económica, enero a noviembre 2005 - 2006¹¹
 (En millones de Dólares Estadounidenses)

Actividad Económica	Enero a Noviembre 2005	Enero a Noviembre 2006	Tasa de Crecimiento	Participación 2006 (En %)
EXPORTACIÓN	2.592,75	3.735,70	44,1	100
Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca	157,19	147,53	-6,2	3,95
Nueces del Brasil	69,64	65,71	-5,6	1,76
Café sin Tostar	10,21	11,95	17,0	0,32
Cacao en Grano	0,49	0,56	14,3	0,02
Semillas y Habas de Soya	28,89	14,96	-48,2	0,4
Frijoles	8,83	9,26	4,9	0,25
Quinua	5,07	7,97	57,2	0,21
Flores	0,04	0,03	-25,0	0
Algodón sin Cardar ni Peinar	3,45	3,25	-5,8	0,09
Cueros en Bruto	0,03	0,14	366,7	0
Maderas sin Aserrar	0,16	0,15	-6,3	0
Frutas y Frutos Comestibles	6,68	10,92	63,5	0,29
Semillas de Sésamo (ajonjolí)	15,61	13,06	-16,3	0,35
Otros Productos Agropecuarios	8,09	9,56	18,2	0,26
Pesca	0	0	0	0
Extracción de Hidrocarburos	1.264,18	1.855,83	46,8	49,68
Extracción de Minerales	316,83	710,34	124,2	19,01
Industria Manufacturera	854,54	1.022,01	19,6	27,36
Soya y Productos de Soya	317,64	330,29	4,0	8,84
Maderas y Manufacturas de Madera	60,14	76,93	27,9	2,06
Productos Alimenticios	39,53	62,84	59,0	1,68
Cueros y Manufacturas de Cuero	19,38	29,42	51,8	0,79
Azúcar	17,2	16,96	-1,4	0,45
Muebles de Madera	9,33	10,51	12,7	0,28
Algodón e Hilados de Algodón	0,37	1,45	291,9	0,04
Cacao	0,82	1,08	31,7	0,03
Café Elaborado	0,02	0	0,0	0
Otras Manufacturas	390,09	492,53	26,3	13,18
Suministro de Electricidad	0,02			0,00

Fuente: Elaboración IICA, con información del INE.

11. Preliminar y no incluye reexportaciones ni efectos personales.

C. Principales problemas en la producción, comercio agropecuario y desarrollo de los agronegocios

Los principales problemas que enfrenta el sector agropecuario en Bolivia son:

- Baja productividad agropecuaria
- Escasa investigación, transferencia e innovación de Tecnología agropecuaria
- Deficiente formación de recursos humanos
- Deficiente infraestructura de apoyo a la producción
- Incipiente inserción a mercados
- Ineficiente articulación de los actores en las cadenas productivas
- Deficiente calidad de los productos agropecuarios
- Gestión pública insuficientemente articulada
- Reducido acceso a servicios financieros.

Por otra parte, los productos agropecuarios de exportación, están siendo afectados por la aplicación de barreras para-arancelarias por países donde antes se pudo ingresar, entre ellos algunos con los que Bolivia firmó acuerdos comerciales.

D. Desafíos

Se aprecia una debilitada Unidad de Mercados Agropecuarios que limita la capacidad de acompañamiento y seguimiento de los procesos de negociación agrícola internacional (OMC) y en negociaciones bilaterales por parte del MDRAyMA.

Ante esta situación el IICA debe apoyar al Ministerio en el seguimiento de las negociaciones agrícolas internacionales en el marco de la OMC, y de los acuerdos comerciales circunscritos en

el marco del ALBA, como es el caso de los TCP's. Así mismo, apoyando en los foros de comercio y negociaciones agrícolas regionales a nivel de la CAN, el MERCOSUR y el CAS.

Otro ámbito de acción debe circunscribirse a coadyuvar la articulación de los actores que participan en los complejos agroproductivos, tanto en su gestión como en su desarrollo institucional, promoviendo su mejor acceso a la información y el conocimiento.

Es también muy importante apoyar la coordinación para el desarrollo de la política sectorial, vinculando los actores privados y públicos, a fin de favorecer su implementación, en pro del desarrollo rural. En especial aquellas relacionadas con la sanidad y la investigación e innovación de tecnología agropecuaria.

3.5 Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de Alimentos

A. Enfermedades y plagas de mayor importancia nacional

A nivel público, la sanidad agropecuaria e inocuidad de los alimentos a nivel nacional, recae principalmente en el SENASAG. Las enfermedades y plagas más importantes que afectan al país, para las cuales se ha implementado un conjunto de programas y acciones son:

- Fiebre Aftosa
- Salmonellosis aviar
- Newcastle

- Influenza aviar
- Plagas de la Papa
- Plagas del Algodonero
- Mosca de la Fruta
- Plagas cuarentenarias.

B. Desafíos

Para el SENASAG, se presenta como inminente desafío el cambio que viene planeando el actual Gobierno en su estructura organizativa y ejecutiva y su grado de vinculación con los fines del PND, como apoyo a la nueva matriz productiva, y su integración a las necesidades reales de los sectores económicos y sociales que demandan sus servicios.

Se han preparado: un Plan de Emergencia ante un posible brote de Influenza Aviar; un Programa Nacional de Control y Erradicación de la Enfermedad de Newcastle, y uno de Vigilancia Epidemiológica contra la Influenza Aviar; que cuentan con recursos económicos financiados por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América (USDA).

El IICA-Bolivia, está promoviendo la implementación de un sistema de trazabilidad para la producción agropecuaria en el país. Para ello, realizó un seminario taller considerando dos cadenas agroproductivas priorizadas, como parte del Proyecto del Sistema de Trazabilidad de la Región Andina.

3.6 Innovación, ciencia y tecnología agropecuaria

El marco institucional para la innovación, ciencia y tecnología agropecuaria está sustentado actualmente en el SIBTA. Este sistema reestructurado constituiría un instrumento importante para desarrollar e incentivar la innovación tecnológica agropecuaria, forestal y agroindustrial en el país, permitiendo que los campesinos, y pueblos indígenas y originarios, mejoren sus oportunidades de ingreso a los mercados nacional e internacional.

A. Principales problemas en la competitividad de la agricultura

El SIBTA, que fue establecido como programa permanente para apoyar la innovación tecnológica, cuenta con financiamiento hasta junio del 2007. Desde esa perspectiva, se viene analizando su continuidad, o la necesidad de realizar ajustes, frente a la nueva institucionalidad que se quiere establecer, a nivel del Estado.

B. Principales cambios institucionales en el sistema de investigación y tecnología aplicada a la agricultura

El actual Gobierno, estableció el Viceministerio de Ciencia y Tecnología dentro del Ministerio de Planificación para el Desarrollo, lo cual jerarquiza y muestra la importancia que representa para el país el desarrollo de nuevos conocimientos y tecnologías. Asimismo, en el marco de los lineamientos del PND y el PDS,

plantea consolidar el SBI involucrando a la institucionalidad de los sectores productivos, académicos, y científicos.

En esta perspectiva, para el sector agropecuario, forestal, medio ambiente y biodiversidad, también se plantea el establecimiento del INIA y del Instituto Boliviano de Investigación de la Biodiversidad para el Desarrollo (IBIBD), instituciones que estarían vinculadas al Banco de Tecnologías que será creado con esos fines. Por otro lado, se viene promoviendo el mejoramiento de los vínculos del sector académico con el Estado y el sector productivo.

C. Desafíos

La consolidación del nuevo marco institucional para la investigación y la innovación tecnológica se constituye en el principal desafío. Para lo cual es importante conceptualizar y definir un INIA y un IBIBD apropiado al nuevo escenario nacional, regional y mundial, que responda a las necesidades del país; considerando sus características regionales y sus sistemas de producción, y que incluya las capacidades existentes, instituciones privadas, universidades, entre otros.

Este proceso de consolidación requiere el acompañamiento de una estrategia financiera de media y largo plazo que posibilite su implementación y sostenibilidad.

3.7 Desarrollo Rural Sostenible¹²

A. Principales problemas que enfrenta el desarrollo rural sostenible

El desarrollo rural en Bolivia enfrenta múltiples problemas entre los cuales sobresalen:

- La ausencia de políticas micro-económicas, que limitan un desarrollo institucional estable, que es desfavorable al desarrollo rural sostenible y la agricultura, repercutiendo en el desequilibrio de los territorios, sus capacidades institucionales, humanas, naturales y afectando la competitividad en el nivel local.
- Los nuevos paradigmas de desarrollo, si bien tienen un carácter vinculado a la identidad con lo local e indígena, suponen al mismo tiempo una nueva forma de aprendizaje para el desarrollo rural y nacional; máxime cuando las exigencias del mercado, continúan situando al país en condiciones de desventaja.
- La incompatibilidad entre el potencial económico, uso de los recursos, decisión y gestión de los propios actores, inciden en el empobrecimiento y el estancamiento en la dinámica del desarrollo económico y social de los territorios y las regiones rurales de Bolivia.

12. Tomado del artículo del mismo nombre preparado por la Especialista en Desarrollo Rural del IICA-Bolivia, Lic. Silvia Alemán Mendiña. 2006.

- La prevalencia de la matriz productiva tradicional, no permite la articulación de los espacios territoriales.
- Existen limitaciones para el acceso a la información, aspecto que define bajos niveles de eficiencia en los procesos productivos, escasas oportunidades de inversión y generación de tecnología que impiden un desarrollo agrícola competitivo.
- La inseguridad jurídica sobre la propiedad y tenencia de tierras, que genera una menor oportunidad para la atracción de inversiones, así como para la propia seguridad alimentaria.
- La debilidad organizacional de los pequeños agricultores limita su articulación eficiente con el sector industrial y el desarrollo de procesos industriales.
- La falta de políticas activas y específicas para el sector industrial, no está permitiendo el desarrollo de nuevos productos y mercados. No se cuenta con líneas de crédito y tecnologías para este sector, los mismos que conviven con problemas aduaneros, de exportación, fronterizos y de contrabando; además de encarar un desleal y desigual competencia, a través de importaciones subsidiadas desde el país de origen. Adicionalmente, el sector presenta frecuentes problemas con el nivel primario, debido a la baja calidad de los productos y de cumplimiento tanto de los contratos como de los volúmenes comprometidos.

B. Principales problemas en los cambios institucionales y en las políticas para el desarrollo rural, la conservación de los recursos naturales y la inversión rural

- Los cambios de enfoques, paradigmas, políticas, instrumentos de política, en las leyes orgánicas del Poder Ejecutivo, y con ello la redefinición de los marcos institucionales y del plantel de funcionarios y operadores de política; no permiten una adecuada especialización de los recursos humanos y la construcción de una institucionalidad propicia para la generación de competitividad del sector agrícola y el desarrollo del medio rural.
- Desencuentro entre las políticas, macro, micro y la sectorialidad para el desarrollo rural agrícola, que no permite una gestión sostenible de la agricultura y el manejo de los recursos naturales.
- Debilitamiento técnico e institucional del SIRENARE y la Superintendencia Agraria, que afectan el mejor aprovechamiento y transformación de los recursos naturales.
- Falta de políticas de seguridad alimentaria que permita garantizar la disponibilidad y el acceso de la población a los alimentos, a través de la producción propia, y la generación de ingresos, vía emprendimientos agrícolas y no agrícolas.
- El desarrollo de capacidades de los pueblos indígenas y campesinos es una tarea pendiente para generar sostenibilidad técnica, económica, social

y ambiental en los procesos locales y sus procesos de articulación local y nacional.

- Producción familiar - campesina y comunal de subsistencia - que no se encuentra articulada a los complejos productivos, limitando una mejor generación de ingresos. Adicionalmente, las políticas públicas deben incidir en los aspectos sociales orientadas al desarrollo de las economías familiares que en la actualidad se encuentran con restricciones técnicas y financieras.

C. Desafíos

La Asamblea Constituyente definirá una nueva Constitución Política para el Estado Boliviano, producto de este proceso, se redefinirá toda la estructura jurídica, institucional y normativa del país propuestos por el gobierno con base en los paradigmas y enfoques de desarrollo económico y social.

Las acciones del IICA en Bolivia guardan una complementariedad directa con las que realiza el resto de la Cooperación Internacional, particularmente las agencias financieras; razón por la cual el IICA deberá ser partícipe de las propuestas y/o espacios interagenciales que se agrupen en torno a la identificación de problemas comunes para el desarrollo agrícola y rural, y la lucha contra la pobreza.

Actualmente, existe una nueva visión de desarrollo que plantea el fortalecimiento del Estado como actor productivo y financiero para asegurar la redistribución de la riqueza económica. El Ministerio de Planificación canalizará los recursos económicos de manera directa; por consiguiente, una estrategia de relacionamiento Intersectorial, debe ser parte de la Agenda Nacional de IICA, no solamente para asegurar recursos financieros, sino también para articular acciones con el MDRyMA.

Las limitaciones técnico-político, sociales y hasta culturales están demorando un mejor proceso de integración económica de Bolivia con el resto del mundo e incluso para acceder a los mercados domésticos. En este marco, el IICA debe aportar con todo su experiencia en torno a la gestión del territorio, hacia y una mayor articulación institucional orientada al desarrollo nacional.

El Instituto cuenta con una excelente capacidad profesional, además de instrumentos para prestar servicios de Cooperación Técnica. Uno de los instrumentos, es sin duda el concepto y uso de la Gestión del Conocimiento para la agricultura y el medio rural. Un país como Bolivia, que ha atravesado por distintas transiciones gubernamentales, instrumentales, de política -debilitando sus propios avances- puede ser fortalecido a través de la gestión del conocimiento.



RESULTADOS DE LA AGENDA NACIONAL

4. RESULTADOS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA AGENDA NACIONAL DE COOPERACIÓN TÉCNICA EN BOLIVIA DURANTE EL 2006



Vistas del Taller de Capacitación a funcionarios del MDRAyMA y consultores de DANIDA en la Metodología para la Socialización y Complementación del Plan de Desarrollo Sectorial (PDS). El Lic. Víctor Ochoa, Director de la Unidad de Planificación del MDRAyMA con el Dr. Juan Chávez Cossío, Representante, el Dr. Rodolfo Teruel, Especialista en Proyectos de la Región Andina e Ing. Mario Vargas, de la Oficina del IICA en Bolivia, participan en la reunión y en los grupos de trabajo.

4.1 Contribución del IICA al reposicionamiento de la agricultura y la vida rural

A. Plan de desarrollo sectorial

En el marco de las prioridades estratégicas de la Agenda Nacional, expresadas como demanda del MDRAyMA, se apoyó en la Socialización y Complementación del PDS con los actores clave de las diferentes regiones del país, de forma

articulada con los lineamientos del Plan Nacional de Desarrollo (PND) y desde una perspectiva de integración del proceso técnico y político-institucional, que aseguró la inclusión de las diferentes visiones de desarrollo que tienen los actores sociales e institucionales a lo largo del territorio boliviano.

El proceso de socialización y complementación se desarrollo en tres fases: a) sensibilización y preparación para la acción, b) talleres regionales de socialización y complementación y c) consolidación del proceso de complementación. La primera fase posibilitó la definición de la metodología, identificación, mapeo y análisis de actores sociales, económicos e institucionales

de cada región, la organización del proceso y la capacitación al equipo técnico del MDRAyMA y consultores del DANIDA, sobre la metodología a emplearse, esta actividad se desarrolló con la activa participación de funcionarios de la Unidad de Planificación del MDRAyMA y especialistas del IICA.

Durante la segunda fase, se desarrollaron talleres en las diferentes regiones del país, caracterizándose por la activa participación de representantes de las comunidades campesinas, indígenas, organizaciones económicas campesinas, empresarios, instituciones públicas y privadas de las regiones. Los talleres lograron la socialización del PDS y recomendaciones y sugerencias para su complementación y ajustes.

En la fase final, se realizó la sistematización y análisis de los insumos y resultados en los talleres regionales. Posteriormente, con la participación del Ministro, Viceministros, Directores Generales y Jefes de Unidad del MDRAyMA, se discutieron y analizaron los resultados de los talleres regionales, y a partir de ello, se realizó

las complementaciones y ajustes al Plan, cada una de las autoridades en sus respectivas áreas temáticas revisaron y ajustaron las políticas y estrategias.

El MDRAyMA cuenta con un documento del PDS con políticas y estrategias sectoriales y una programación de mediano y largo plazo, coherente con las directrices de los lineamientos del PND.

B. Seguro agropecuario rural

A solicitud del MDRAyMA, se desarrollaron acciones para impulsar un Seguro Agrícola en Bolivia, para ello se realizó el Taller Nacional "Buscando el Seguro Agrícola en Bolivia", con participación de autoridades de MDRAyMA, Ministerio de Planificación, Banca, Aseguradoras, ONG's, el Comité Integrador de Organizaciones Económicas Campesinas (CIOEC) y la Cámara Agropecuaria del Oriente (CAO). En la ocasión la Oficina del IICA en Bolivia presentó el "Plan de Negocios para la Cooperación Técnica en Seguros Agro-



Portal de la Red Virtual del Seguro Agrícola: www.iica.int.bo/Agroseguros

La Lic. Silvia Alemán durante su ponencia en el Primer Taller "Buscando Promover Seguros Agropecuarios en Bolivia".

pecuarios". Los objetivos y resultados del taller fueron divulgados a nivel nacional a través de medios digitales.

Adicionalmente se llevaron a cabo múltiples reuniones, las cuales motivaron la elaboración de un Plan de Acción y una Mesa Técnica, conformada por el MDRAyMA, IICA, Asociación de Instituciones Financieras para el Desarrollo Rural (FINRURAL), Coordinadora de Organizaciones Económicas y Campesinas de Bolivia (CIOEC), Programa de Apoyo al Sector Financiero (PROFIN), FONDESIF, Asociación Boliviana de Aseguradoras (ABA), La Boliviana CIACRUZ, Productividad y Desarrollo Empresarial (PRODEM), Superintendencia de Pensiones Valores y Seguros (SPVS), Programa de Sukakollos (PROSUKO), Estudio Técnico en Seguros (ETS), Unidad de Productividad y Competitividad (UPC), Instituto Nacional de Estadística (INE), Cambio Climático, Bolsa Boliviana de Valores, Asociación de Organizaciones de Productores Ecológicos de Bolivia (AOPEB). Se conformó también un Comité Impulsor, constituido por MDRAyMA, FINRURAL, PROFIN, FONDESIF, CIOEC y el IICA.

Finalmente, se trabajó en la elaboración de los términos de referencia para el diseño, implantación y desarrollo de un modelo de Seguro Agrícola, gracias al cual se ha establecido al interior de la Oficina del IICA en Bolivia, la Red Virtual del Seguro Agrícola de Bolivia: www.iica.int.bo/ Agroseguros para avanzar de manera articulada y participativa en la construcción de este importante instrumento de política pública.

C. Observatorio de territorios rurales de Bolivia

Por demanda del MDRAyMA, el IICA junto a los analistas del propio Ministerio han definido y elaborado el Perfil del Proyecto Observatorio de Territorios Rurales de Bolivia, como instrumento de gestión del conocimiento y bajo el enfoque territorial, el cual permita generar y distribuir conocimientos sistematizados en torno a desarrollo de los distintos territorios en Bolivia a partir de información obtenida a través de instituciones a nivel departamental y municipal. El Observatorio, será una herramienta que permitirá tomar decisiones técnicas, facilitar, formular y difundir las políticas públicas orientadas a mejorar el bienestar de los habitantes de los territorios rurales del país. Este proyecto, además tiene el propósito de ser parte del establecimiento de una "Red Hemisférica de Gestión del Conocimiento sobre Desarrollo Rural en las Américas", coordinada por la Dirección de Desarrollo Sostenible del IICA, que auspicia la discusión e inter-cambio de información sobre iniciativas innovadoras y mejores prácticas para el desarrollo rural bajo el enfoque territorial.

D. Informe de situación y perspectivas de la agricultura y la vida rural

A solicitud del Director de Operaciones Regionales e Integración para la Región Andina, Dr. Jaime Muñoz Reyes, con miras a preparar el informe de Situación y Perspectivas de la Agricultura y la Vida Rural 2007 en las Américas, para ser presentado en la Reunión de la Junta Interamericana de Agricultura (JIA) programada para el mes de julio de 2007; se preparó el correspondiente Informe Nacional siguiendo los lineamientos expuestos y transmitidos por Dr. Jorge Ardila, Director de la Unidad de Modernización Institucional.

4.2 Promoción del comercio y la competitividad de los agronegocios

A. Estrategia de exportación avícola de Bolivia

La Asociación Nacional de Avicultores de Bolivia, y las Asociaciones Departamentales de Avicultores de Cochabamba y Santa Cruz, el IICA-Bolivia y otras entidades públicas y privadas vinculadas a esta actividad, establecieron una alianza estratégica, para desarrollar una Estrategia de Exportación para el Sector Avícola de Bolivia. Como principales productos del trabajo, se han identificado mercados potenciales para la exportación de productos del sector, contando con una exploración inicial de mercados, un análisis de ventaja comparativa revelada, un diagnóstico situacional de la cadena y un análisis completo del marco regulatorio del comercio internacional avícola para Bolivia. Con estos insumos se formulará la Estrategia de Exportación, en su versión final, apoyándose en el uso de herramientas de simulación.

El Lic. Marcelo Olguín, consultor en Políticas y Comercio, coordinando una reunión de trabajo para elaborar la Estrategia de Exportación del Sector Avícola de Bolivia.

Programa Oportunidad de Apoyo a Exportaciones de Cacao en Países Andinos (ACCESO) en Bolivia

En el segundo semestre del año, la Oficina, en coordinación con el MDRAyMA, propició el inicio de las actividades del Programa Oportunidad de Apoyo a Exportaciones de Cacao en Países Andinos (IICA - USAID - WCF - CICAD-OEA) - ACCESO, en Bolivia; organizando, el 12 de diciembre de 2006, una primera reunión, con la presencia de los principales actores en la cadena del cacao, miembros del sector público y privado y de agencias de cooperación internacional, en el país. Los asistentes suscribieron el Acta de Creación del "Comité de Coordinación Nacional del Programa ACCESO", a través del cual se coadyuvará al proceso de articulación y fortalecimiento de la Cadena Productiva del Cacao en Bolivia, estableciendo una plataforma interinstitucional para futuros acuerdos y acciones.





Miembros del Comité Nacional de Coordinación del Programa ACCESO en Bolivia. Gary Molina (Prefectura La Paz), Coralí Salazar (CIPCA), Marco Siñaniz (FDTA-Trópico Húmedo), José Quiñones Vallejos (SEDAG-La Paz), Yukio Hashida (Experto JICA), Francisco Mercado (Prefectura La Paz), Niel Quiroz (ACDI/VOCA), Lee Bosner (Proyecto ARCO), Mario Choque (CÉIBO), Marcelo Nuñez (ACCESO), Juan Chávez (IICA), José Blanco (AEPACOM) y Juan Gonzales (Chocolates El Cóndor).



Dr. Marcelo Núñez, Secretario Ejecutivo del Programa ACCESO junto al Dr. Juan Chávez, Representante del IICA en Bolivia y Lic. Fabián Aguirre, Gerente de Proyectos USAID Bolivia, en la Primera Reunión para la creación del Comité de Coordinación del Programa ACCESO.

C. Sistema de información de inteligencia de mercados para el agro de Bolivia

Se apoyó a la Cámara Agropecuaria del Oriente (CAO) en la preparación de un perfil avanzado del proyecto "Sistema de Información de Inteligencia de Mercados para el Agro de Bolivia". En la actualidad se cuenta con la estructura del sistema, que comprende los siguientes módulos: i) Módulo de Información Básica; ii) Módulo de Información Técnica Tecnológica; iii) Módulo de Identificación y Acceso a Mercados; iv) Módulo de Indicadores de Competitividad; v) Módulo de Alerta Temprana; vi) Módulo de Servicios de Valor Agregado.

A la vez se definieron los rubros agrícolas que abarcaría el sistema, que comprende 14 cadenas agroalimentarias priorizadas por el Gobierno

Nacional y 9 no priorizadas que muestran un dinamismo importante en la agricultura nacional.

D. Sistema de información en cadenas - INFOAGRO

El Sistema de Información en Cadenas Agroproductivas (INFOAGRO-Bolivia), continuó en operación durante la gestión 2006, brindando información a los actores de las cadenas productivas del país. En este contexto, se elaboró, por cuarto año consecutivo, el "Dossier de Estadísticas de Comercio Internacional Agropecuario Bolivia 1992 - 2005" e iniciaron acciones para el traspaso del INFOAGRO al MDRAyMA.



The screenshot shows a web browser window with the URL 'www.infoagro.gov.bo'. The page displays a list of news items under various categories. The visible items are:

- Algodón y Textiles:**
 - Título:** COLOMBIA DA CINCO AÑOS MÁS A LA SOYA BOLIVIANA
 - Fecha:** 02/03/2006
 - Fuente:** EL NUEVO DIÁ
 - Descripción:** Para el sector oleaginoso del país el contar por cinco años más con el mercado colombiano no resu. Mantienen su posición de que el presidente Morales interceda con sus pares de los países miembros de la O...
- Madera y manufacturas:**
 - Título:** SOYA: PRODUCTORES PIDEN TLC
 - Fecha:** 02/03/2006
 - Fuente:** LA PRENSA
 - Descripción:** Mientras los productores de oleaginosas piden que Bolivia negocie un TLC con Estados Unidos para no per... presidente, Evo Morales Aima anunció ayer una reunión de "emergencia" con los países andinos con algunos acuerdos comerciales extra regionales que "decepcionan" y van en contra de la Comunidad An...
- Uva, Vinos y Singanis:**
 - Título:** IDENTIFICAN 32 MERCADOS EXTERNOS PARA OCHO PRODUCTOS DE OLEAGINOSAS
 - Fecha:** 17/01/2006
 - Fuente:** EL MUNDO
 - Descripción:** Ocho productos de oleaginosas bolivianas tienen un potencial de 32 mercados externos a los que puede l... corto y mediano plazo, consistentes en grano de soya, aceite de soya, torta de soya, semillas de girasol, torta de girasol, semillas de sésamo y aceite de sésamo, informaron ayer los Ministerios de Asunt... Agropecuarios (Maca), de Relaciones Exteriores y Culto, de Desarrollo Económico, y el Instituto d... cooperación para la agricultura (Iica), instituciones que llevaron adelante el estudio denominado "Estrate... de oleaginosas de Bolivia".

Sitio Web del Sistema de Información en Cadenas Agroproductivas (INFOAGRO - Bolivia) : www.infoagro.gov.bo

E. Alianzas estratégicas y guías metodológicas

Producto de la "Feria de Agronegocios Sustentables, hacia la Denominación de Origen", realizada en La Paz bajo la promoción del IICA, se concretaron alianzas estratégicas entre microempresarios rurales con prestadores de servicios financieros y no financieros. Adicionalmente, se terminó el primer borrador de dos guías metodológicas: i) "Como participar en Ferias Locales de Micro y Pequeñas Empresas" y ii) "Organización y Realización de Ferias Empresariales Locales". Estos productos responden a alianzas estratégicas entre el IICA con OIT-PRESS, Swiss Contact- FOMEM, Asociación de Productoras de Bolivia, Red de Género en el Desarrollo Rural y Programa de Servicios y Asistencia Técnica (PROSAT) del MDRAyMA.

F. Buenas prácticas y experiencia exitosa

En el marco del "Proyecto Sustainet Auto-Análisis de Buenas Prácticas y Actividades de Difusión y Desarrollo en el Área de la Agricultura Sostenible", destinado a reflexión, capacitación, revisión e intercambio de experiencias de proyectos exitosos de desarrollo sostenible a nivel de América Latina y dependiente del Programa de Acción 2015 del Gobierno Federal Alemán; el IICA presentó, como buena práctica y experiencia exitosa, el proyecto: "Negocios Rurales y Formación Tecnológica en Clasificación de Fibra de Alpaca con Mujeres Rurales del Departamento de La Paz".

G. Investigación y negocios rurales

En perspectivas de participar del Congreso ALTER 2006, realizado en Baeza- España, el IICA, presentó la ponencia "Psicología Económica de los Actores del Primer Eslabón de la Cadena de Fibra de Camélidos Sudamericanos en Bolivia". En el Área Temática de Sistemas Agroalimentarios. La misma fue aceptada por el Comité Científico, en calidad de Póster Científico.

4.3 Fortalecimiento de los sistemas de sanidad agropecuaria e inocuidad de los alimentos

A. Influenza aviar

El MDRAYMA, Ministerio de Salud y Deportes y Ministerio de Defensa Nacional organizaron reuniones y talleres nacionales para socializar y analizar el "Plan Nacional de Preparativos y Respuesta frente a la Influenza Aviar e Influenza Pandémica". Iniciativa que fue apoyada por la Organización Panamericana de la Salud (OPS), Organización Mundial de la Salud (OMS), Pro Salud-Socios para el Desarrollo, (USAID) y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA-Bolivia)



Lic. Freddy Condo, Viceministro de Asuntos Campesinos y Agropecuarios del MDRAYMA, Dr. Juan Chávez Cossío, Representante del IICA en Bolivia con miembros de USAID, OPS y Socios para el Desarrollo, en el Taller de Presentación y Coordinación Interinstitucional del Plan Nacional de Preparativos y Respuesta ante la Influenza Aviar y la Influenza Pandémica.



Dr. Juan Chávez Cossío, Dr. Paulo Roberto Cohelo, Especialista de EMBRAPA en Trazabilidad, Ing. Oscar Mendieta, Director General de Producción Agropecuaria y Soberanía Alimentaria, Dr. Jaime Flores, Especialista Regional Andino en Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos del IICA e Ing. José López, Coordinador Interinstitucional del SENASAG, durante la inauguración y clausura del Seminario Taller de Sistemas de Trazabilidad Agropecuaria.

El Plan antes referido, tiene como principal estrategia articular las capacidades y recursos del Estado en el marco de la gestión de riesgos, optimizando y gestionando recursos públicos, privados y de cooperación, para el fortalecimiento de las instancias responsables de la prevención, vigilancia, y la atención oportuna y eficaz de la emergencia sanitaria, con amplia participación social.

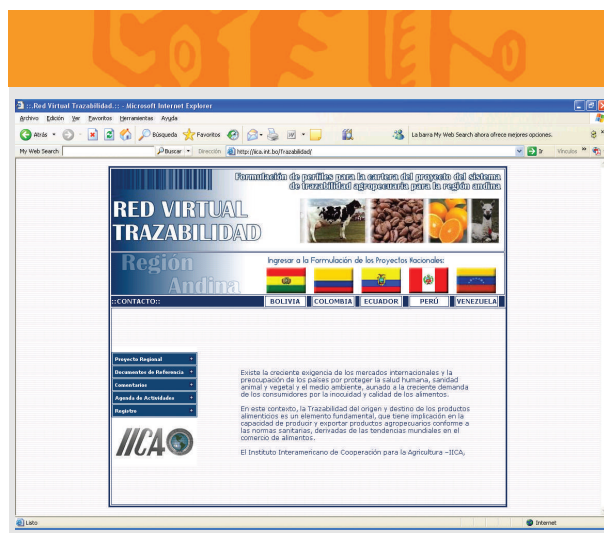
B. Sistemas de trazabilidad agropecuaria

En el marco del Proyecto "Cooperación para el Mejoramiento y Armonización de los Sistemas de Trazabilidad Agropecuaria en Cadenas Priorizadas entre los Países de la Región Andina", del 14 al 16 de agosto de 2006, se desarrolló un Seminario-Taller Nacional sobre la materia, el cual fue punto de partida para el fortalecimiento del Sistema Nacional de Trazabilidad en Bolivia; evento que fue organizado por el Ing. Mario Vargas de la Oficina del IICA en Bolivia y

apoyado por los Especialistas Regionales del IICA, Dr. Rodolfo Teruel (Proyectos) y Dr. Jaime Flores (SAIA), en coordinación con el SENASAG, MDRAyMA y PROCOIN.

Los participantes al Seminario-Taller fueron capacitados respecto al concepto de trazabilidad, sus técnicas y herramientas de implementación, en un número de 36 concurrentes, constituidos por técnicos y funcionarios del MDRAyMA, SENASAG, representantes de los sectores agropecuarios, y otras instituciones involucradas.

Como producto del evento, se elaboraron dos perfiles preliminares de proyectos para impulsar la formulación e implementación del Sistema de Trazabilidad a nivel Nacional y Regional Andino: i) trazabilidad en la producción ecológica y ii) trazabilidad en la producción de camélidos; los cuales, se conceptualizaron a partir de tres componentes: i) Institucional, ii) Normativo y iii) Técnico.



Portal de la Red Virtual para el fortalecimiento de los Sistemas de Trazabilidad de cada país de la Región Andina como parte de su portal Web www.ica.int.bo/Trazabilidad.

Esta iniciativa favoreció el establecimiento de alianza de las instituciones nacionales y regionales, según intereses comunes en rubros y temas priorizados. Además, el enfoque participativo adoptado durante el desarrollo del Taller, permitió a las entidades nacionales apropiarse del proceso, contribuyendo a la construcción de una nueva institucionalidad en torno al tema sanitario en el país.

Se constituyó la Red Virtual de Trazabilidad, como una herramienta de articulación e

interacción entre los actores vinculados a la Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos, con particular atención al campo de la trazabilidad de cada país y entre los países de la Región Andina, para apoyar la formulación del "Proyecto Regional del Sistema de Trazabilidad para la Región Andina". La Red posibilitará que los usuarios puedan propiciar avances en la formulación participativa de los proyectos nacionales, realizar comentarios sobre los mismos, así como almacenar y acceder a documentación bibliográfica referida al tema.

C. Programa Nacional de Manejo Integrado de Plagas en el Cultivo de la Papa (MIP - PAPA)

La Oficina del IICA en Bolivia apoyó al SENASAG, en la elaboración de la Propuesta de Segunda Fase para el Programa Nacional de Manejo Integrado de Plagas en el Cultivo de la Papa (MIP - PAPA), la cual incorpora elementos de fortalecimiento y complementación para los componentes de la Primera Fase, así como la vigilancia de otras 5 plagas que afectan este cultivo.

D. Comité Nacional del Codex Alimentarius

En el marco de la promoción de la inocuidad de los alimentos y la sanidad agropecuaria, la Oficina IICA-Bolivia, participó continuamente en las actividades y reuniones del Comité Nacional del Codex Alimentarius - CNCA. En este Comité se discutió y analizó la posición boliviana con relación a las

propuestas y revisiones de las normas alimentarias internacionales. A partir de su fortalecimiento, se viene mejorando la participación de la representación boliviana en los eventos internacionales sobre la temática.

E. Reingeniería orgánico funcional del SENASAG

El MDRAyMA a través del SENASAG, encomendó a la Oficina del IICA Bolivia, el "Estudio de Reingeniería Orgánico - Funcional del SENASAG". A efectos de cumplir con el trabajo encomendado, se organizó un equipo de consultores integrado por 15 especialistas en las áreas de trabajo determinadas en los términos de referencia del estudio, apoyados por el equipo técnico del IICA-Bolivia.

Considerando la misión del SENASAG de administrar el régimen específico de sanidad agropecuaria e inocuidad alimentaria en el territorio nacional, con atribuciones de preservar la condición sanitaria del patrimonio

Personal técnico de la Oficina del IICA en Bolivia junto a funcionarios del SENASAG, elaboran una propuesta de segunda Fase para el Programa Nacional de Manejo Integrado de Plagas en el Cultivo de la Papa (MIP - PAPA).





Personal técnico de la Oficina del IICA en Bolivia junto a los especialistas en Organización y Métodos, liderizado por el Consultor Lic. Omar Campos, se reunieron con el Dr. Jaime Flores, Especialista Regional en Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria (SAIA), para fortalecer la propuesta del IICA en la Consultaría de la Reingeniería Orgánico Funcional del SENASAG.

productivo agropecuario, forestal, el mejoramiento sanitario de la producción animal y vegetal, y garantizar la inocuidad de los alimentos en los tramos productivos y de procesamiento del sector agropecuario, los consultores realizaron un profundo análisis de procesos y procedimientos del Servicio, habiéndose emitido los siguientes ocho productos:

- Diagnóstico Institucional en los componentes Orgánico y Funcional y Procedimental
- Informe del estado de situación y propuestas de ajustes de procesos y procedimientos administrativos y técnicos.
- Propuesta Estratégica y Plan de Acción de Desconcentración Estructural y Procedimental.
- Estructura Orgánico Funcional en tres dimensiones, corto, mediano y largo plazo y la estrategia de implantación.
- Manual de Organización y Funciones;

Manual de Cargos y Manual de Procedimientos, con base en la nueva estructura desconcentrada del SENASAG.

- Estrategia de dotación de personal idóneo para la nueva estructura orgánica funcional propuesta.
- Plan de capacitación del personal sobre la nueva estructura orgánica funcional del SENASAG.
- Plan de implementación de actividades con el cronograma correspondiente.

La Reingeniería Orgánico - Funcional del SENASAG se inscribió en el análisis de procesos y procedimientos para mejorar la funcionalidad del Servicio, eliminando aquellas acciones que no agregaban valor al proceso administrativo. Comprendió una visión sistémica de los procesos y holística de la organización, priorizando los procesos frente a la estructura organizacional, redefiniendo políticas y funciones, renovando la cultura organizacional y rompiendo los paradigmas tradicionales del sector público.

Evaluar la función organizacional del Servicio implicó analizar metodológicamente los componentes que intervienen en ella, es decir su estructura orgánica, políticas de gestión y rutinas de trabajo, mediante un diagnóstico que detectó las verdaderas causas de problemas reales y potenciales, evaluando la importancia de cada uno de ellos y encontrando las soluciones más adecuadas. Se replantearon políticas y, por supuesto, sistemas, métodos y procedimientos empleados en la administración.

El análisis del modelo organizacional del SENASAG se sustentó en la Teoría de Sistemas, bajo el método de la investigación, entrevistas y cuestionarios, cumpliéndose las siguientes actividades: i) Planificación y organización, ii) Análisis del marco institucional, iii) Trabajo de campo, iv) Validación de datos y v) Análisis de gabinete. El trabajo fue realizado en la sede principal del SENASAG en la ciudad de Trinidad del Departamento del Beni y en las unidades desconcentradas en los nueve departamentos del país, con base en un criterio de territorialidad.

F. Desarrollo e implementación del sistema tarifario del SENASAG

El IICA asumió un importante reto al suscribir el contrato para Desarrollar e Implementar el Sistema Tarifario del SENASAG, en virtud de que, desde la creación de esta entidad, en el año 2001, este tema no logró prosperar en las instancias de aprobación y negociación institucional. El SENASAG reconoció que el IICA finalmente logró desarrollar una propuesta que cumple con los requisitos necesarios para ser aprobada en las instancias correspondientes y que le permitirá mejorar sustancialmente su funcionamiento, situación económica e imagen institucional.

El reto del estudio nació de la alta complejidad administrativa y financiera del SENASAG, la falta de información orientada a determinar costos, y la ventaja que representa para algunos sectores, el continuar operando bajo la actual estructura tarifaria. La propuesta, sin duda alguna, constituye

El Ing. Eduardo Loza, Coordinador de Proyectos del equipo técnico del IICA-Bolivia, junto al Ing. Victor Kattan, consultor IICA, líder del Equipo del Estudio de Tarifas del SENASAG, en plena reunión de trabajo.



uno de los aportes más significativos del IICA al Sistema de Sanidad Agropecuaria en Bolivia, en virtud de la importancia que representa para cualquier institución pública, y en especial para el propio Servicio, el contar con un sistema de cobro apropiado y sustentado en costos.

4.4 Promoción del manejo sostenible de los recursos naturales y el medioambiente

El Proyecto ICA-GTZ FOMRENA en Bolivia culminó exitosamente sus actividades en octubre de 2006, después de más de seis años de operaciones, a través de resultados sobresalientes, entre los que se cuenta el apoyo a un total de 16 organizaciones y microempresas a nivel local, involucrando a 91 comunidades, distribuidas en 20 provincias de 7 departamentos de Bolivia, habiendo invertido un total de

\$us. 226.811.00, beneficiando a 2.525 familias rurales.

El monto invertido, permitió la introducción de tecnologías innovadoras de producción, transformación y mercadeo de recursos naturales renovables -social, económica y ecológicamente apropiadas- logrando generar 357 puestos de trabajo directos, con un mayor porcentaje de participación femenina; lo que incidió en la mejora de su capacidad productiva, estabilizando el ingreso económico en 69 familias e incrementándolo en 342 de ellas.

De igual manera, 12 microempresas lograron vincularse al mercado local, a través del desarrollo de 26 productos nuevos, de estas, 4 comercializan sus productos en el mercado internacional. En todos los casos, se logró generar impacto de mayor y mejor generación de ingresos económicos, a partir del desarrollo de la calidad de los productos y de la vinculación con un mercado dinámico y competitivo. Seguidamente se presenta un resumen de los proyectos principales ejecutados por el FOMRENA (Anexo).



La Lic. Paula Claros, Coordinadora del Proyecto FOMRENA, levantando información de campo para elaborar el documento de Sistematización de la Experiencia del mismo.

4.5. Fortalecimiento de las comunidades rurales usando el enfoque territorial

A. Desarrollo de capacidades locales y productivas de los macrodistritos rurales de Zongo y Hampaturi: comunidades de verdad

Producto de la demanda del Programa "Barrios de Verdad", dependiente del Gobierno Municipal de La Paz (GMLP), y la participación de los equipos de dicho programa, los subalcaldes de los macrodistritos rurales de Zongo y Hampaturi, y el Especialista Regional Andino de Proyectos, se diagnosticó, definió y consensuó el Perfil de Proyecto "Desarrollo de Capacidades Locales y Productivas de los Macrodistritos Rurales de Zongo y Hampaturi: Comunidades de Verdad". El proyecto está definido bajo el Enfoque Territorial y está acompañado de una Guía Metodológica para la Formulación Participativa de Programas y Proyectos de Desarrollo Económico Local y un Plan de Acción para desarrollar la propuesta durante el año 2007.

Lic. Silvia Alemán, Especialista en Desarrollo Rural junto a Dr. Rodolfo Teruel, Especialista Regional (Proyectos), conducen el encuentro entre técnicos y especialistas del IICA - Bolivia con miembros de las Subalcaldías de los Macrodistritos rurales de Zongo y Hampaturi.

B. Proyecto "Apoyo a la producción y mercadeo de durazno en el valle alto de Cochabamba" (FASE I)

Se concluyó la ejecución del Proyecto "Apoyo a la Producción y Mercadeo de Durazno en el Valle Alto del Departamento de Cochabamba" (FASE I), desarrollado entre el 1º de Marzo de 2004 y el 28 de Febrero de 2006, en Convenio con la Fundación para el Desarrollo Tecnológico Agropecuario de los Valles (FDTA - Valles). Los demandantes del Proyecto fueron agricultores de cuatro asociaciones: AFRUTOCHI, ASPAVAL, AGROVAL y ASORICA con una inversión de US\$ 100 mil. Su objetivo principal fue incrementar los ingresos de productores de durazno de las cuatro asociaciones, a través de asistencia técnica y capacitación en el manejo del cultivo, cosecha, poscosecha, comercialización del producto y en el fortalecimiento organizacional.





Participación de los productores de durazno en las ferias de San Benito, Arbieto y Cliza, realizadas en los Valles de Cochabamba.



Ing. Jorge Gutiérrez, Gerente del Proyecto "Apoyo a la Producción y Mercadeo de Durazno en el Valle Alto del Departamento de Cochabamba (FASE I)", realizan capacitación con otros técnicos, en campo de productores.

Los resultados alcanzados se reflejan en el incremento promedio de 35% en la producción y 31% de productividad en el cultivo de durazno; lo cual fue producto de la efectiva asistencia técnica y capacitación brindada a 253 agricultores, usando el enfoque de Manejo Integrado del Cultivo: (74 AGROVAL, 17 AFRUTOCHI, 29 ASORICA y 133 ASPAVAL) en 379 huertos: 91 en AGROVAL, 22 en AFRUTOCHI, 41 en ASORICA y 225 en ASPAVAL; abarcando un total de 126 hectáreas (26 AGROVAL, 6 AFRUTOCHI, 10 ASORICA y 84 ASPAVAL). Asimismo, se resalta la asistencia técnica y capacitación a 20 productores en la producción de plantines (selección de semilla, almigado y desinfección, repique, fertilización nitrogenada, tratamientos fitosanitarios, riegos, injertación, descachetado y manejo agronómico).

Las cuatro asociaciones fueron asesoradas en los procesos de comercialización, a nivel de

mercados locales y regionales; en la asistencia a ferias, la elaboración de planes de negocios y el establecimiento de relaciones comerciales.

Recibieron capacitación 230 beneficiarios del proyecto, en técnicas de cosecha y poscosecha (punto de cosecha, almacenamiento, clasificación, empleo de escalera cosechadora, bolsas o capachos para cosechar), en el fortalecimiento de las cuatro asociaciones, regularizando sus actividades y situación organizacional.

Finalmente, la asistencia técnica a 253 productores, en el manejo integrado de plagas y enfermedades; en el conocimiento del grado de toxicidad de los plaguicidas; en los métodos de aplicación y manejo de medidas de mitigación de los efectos dañinos del uso inadecuado de estos y promoviéndose la aplicación en su empleo.

C. Proyecto "Mejoramiento de la competitividad y manejo poscosecha del durazno en el Valle Alto de Cochabamba" (FASE II)

El proyecto "Mejoramiento de la competitividad y manejo poscosecha del durazno en el Valle Alto de Cochabamba" (FASE II), se encuentra en ejecución desde diciembre de 2005 esperando su culminación en mayo de 2007, se ejecuta en Convenio con la FDTA - Valles. Participan del proyecto las mismas cuatro asociaciones con las que se ejecutó la Primera Fase: AFRUTOCHI, ASPAVAL, AGROVAL y ASORICA. Se orienta al incremento de los ingresos de los productores a través de la comercialización en mercados nacionales, la producción de material vegetal de calidad, enfoque de Manejo Integral del Cultivo (MIC), uso de sistemas de aseguramiento de calidad y la diversificación hacia otros frutales de carozo (ciruelo y damasco).

A nivel de campo, se fortalecieron viveros y la producción de material genético de calidad, se incrementó la rentabilidad de los huertos, se mejoraron los procedimientos de cosecha y poscosecha así como las prácticas de mercadeo; consolidándose además una marca para los frutales producidos e implementándose un paquete tecnológico amigable con el ambiente.

- Se implementó una Metodología de Enseñanza-Aprendizaje, a través de 19 huertos demostrativos y la visita a huertos de productores sobresalientes, capacitando a 328 productores de durazno en Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) y Manejo Integrado del Cultivo (MIC);
- Se mejoró en las prácticas de cosecha y poscosecha a través de la capacitación y demostración de métodos relacionados a las Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) y Buenas Prácticas de Higiene (BPH);



El proyecto "Mejoramiento de la competitividad y manejo poscosecha del durazno en el valle alto de Cochabamba" (FASE II) en coordinación con IICA en Bolivia y la FDTA-Valles participan de ferias de comercialización de durazno.

Etiqueta diseñada especialmente para la comercialización de Durazno Fresco de la Unión de Agricultores del Valle Alto (UNAVAL), auspiciado por el IICA en Bolivia y la FDTA-Valles.

- Se inició la conformación de una Empresa de Comercialización;
- Se capacitó al menos a 128 productores en el manejo integrado de plagas, uso correcto de plaguicidas y de protección en su aplicación.

4.6. La introducción de la tecnología y la innovación para la modernización de la agricultura y la vida rural

A. Participación en el CAS-SIBTA

El CAS-SIBTA, instancia conformada por representantes de las agencias multilaterales y bilaterales en el cual el IICA-Bolivia participa desde sus inicios, se reunió durante el año 2006 en tres oportunidades para analizar la situación y perspectivas del SIBTA en el marco de las



Dr. Juan Chávez e Ing. Mario Vargas en una de las reuniones del CAS-SIBTA realizada en la Sede del IICA-Bolivia (Casa de la Agricultura de Bolivia), bajo la presidencia del Lic. Freddy Condo, Viceministro de Asuntos Campesinos y Desarrollo Rural (MDRAYMA).



Miembros del CAS-SIBTA, conformado por representantes de la cooperación técnica y financiera internacional en Bolivia, se reunieron en tres oportunidades en el IICA-Bolivia para analizar la situación del sistema y su futura reestructuración.

nuevas políticas del gobierno en el campo de la innovación y aportar sugerencias sobre las estrategias de trabajo para promover la innovación tecnológica en el país.

De la misma forma, se aportaron sugerencias y comentarios sobre las perspectivas de la creación del INIA, como parte de las estrategias del Gobierno Nacional, para favorecer la investigación y desarrollo tecnológico agropecuario. Al respecto, se realizaron aportes al documento de conceptualización del nuevo INIA.

B. Biotecnología y bioseguridad en Bolivia

Se elaboró un documento de diagnóstico del marco situacional y legal de la Biotecnología y Bioseguridad en Bolivia, como insumo para el Programa Hemisférico de Biotecnología y Bioseguridad del IICA. El Programa está orientado al mejoramiento de la competitividad sectorial, a través de las cadenas productivas agropecuarias, para contribuir al desarrollo sostenible de la agricultura de los países.

En este contexto, la Dirección de Biotecnología y Bioseguridad del IICA organizó el "Taller de Identificación de Necesidades en Agro biotecnología y Bioseguridad en la Región Andina", del 23 al 24 de noviembre del 2006, en Quito-Ecuador. La Oficina facilitó la participación de tres profesionales bolivianos, pertenecientes al gobierno, la empresa y la academia.

Como parte de los resultados logrados en el taller, se identificaron las necesidades críticas en Biotecnología y Bioseguridad para la Región Andina y se conformó el Grupo Multisectorial Regional de Biotecnología y Bioseguridad de la Región Andina - GMRABB, como un mecanismo institucional para dar seguimiento al proceso de atención de las necesidades identificadas, a través de programas y proyectos; en este Grupo, Bolivia estará representada por la M.Sc Teresa Avila, Responsable del Programa Biotecnología del Centro de Investigaciones de Pairumani (Cochabamba).

C. Participación de profesionales bolivianos en eventos de los PROCI's

Los Programas Regionales Cooperativos para la Innovación Tecnológica PROCI's (PROCIANDINO, PROCISUR y PROCITROPICOS), son mecanismos que continuamente vienen apoyando a Bolivia en la mejora de sus capacidades institucionales y de recursos humanos en el campo de la investigación e innovación tecnológica agropecuaria, mediante la organización de eventos y el financiamiento para la participación de profesionales. Durante la gestión del año 2006, un total de 25 profesionales bolivianos participaron en eventos organizados por estos programas regionales. Los Cuadros 3 y 4, muestran los eventos realizados y los profesionales bolivianos participantes.

Cuadro 3
Profesionales bolivianos que participaron en eventos de PROCISUR

Evento	Lugar	Fecha	Participante
Reunión Anual de Coordinación de Enlaces PTR - Agricultura Orgánica	Montevideo Uruguay	2-3 febrero	Nelson Ramos AOPEB
Reunión de Coordinación de Enlaces-PTR Agricultura Familiar	Montevideo Uruguay	9-10 mayo	Rosendo Mendoza MDRAyMA
XXXV Reunión de Comisión Directiva del PROCISUR	Montevideo Uruguay	25-26 mayo	Alex Díaz MDRAyMA
Reunión de Entrenamiento en la Evaluación de Germoplasma	Londrina, Brasil	31 de mayo a 2 de junio	Marín Condori y Rene Escobar ANAPO
Reunión de Coordinación de Proyecto - PTR Agricultura Familiar	Montevideo Uruguay	21-22 junio	Rosendo Mendoza MDRAyMA
Reunión Comisión Técnica, Evaluación PMP - PROCISUR	Montevideo Uruguay	3-4 julio	Severino Mamani MDRAyMA
Taller Internacional: Perspectivas para la Cooperación en el Área de Comunicaciones	Montevideo Uruguay	5 y 6 de julio	Jenny Escobar MDRAyMA
Formulación del nuevo Plan de Mediano Plazo 2007 2010 y del Convenio de Cooperación de PROCISUR	Montevideo Uruguay	3 de agosto	Severino Mamani MDRAyMA
Entrenamiento en Toma de Muestras, Acondicionamiento y Extracción de ADN	INIA Las Brujas, Uruguay	2 - 6 de octubre	Ariel Loza UAGRM
Seminario - Taller de la Plataforma Tecnológica Regional de Agricultura Familiar	Pelotas, Rio Grande do Sul, Brasil	12 - 14 Septiembre	Alex Díaz y Oscar Mendieta MDRAyMA Isaac Avalos CSUTCB
Curso de Evaluación de Impacto	Brasilia, Brasil	6 al 10 de noviembre	Bernardo Ticona MDRAyMA
Reunión del Comité de Articulación Técnica e Institucional - CATI	Montevideo Uruguay	16 de noviembre	Severino Mamani MDRAyMA
Reunión de Coordinación del PTR de Agricultura Orgánica	Montevideo Uruguay	20 - 21 de noviembre	Oscar Mendieta MDRAyMA
Taller sobre Trazabilidad en la Cadena de Carne Vacuna en los Países del Cono Sur	Montevideo Uruguay	23 y 24 de noviembre	Abidón Havivi SENASAG
Reunión Coordinación REGENSUR	Montevideo Uruguay	27 - 28 de noviembre	Felix Mamani UMSA
Taller Regional PTR Sustentabilidad	Montevideo Uruguay	28 y 29 de noviembre	Miguel Murillo MDRAyMA Esteban Alavi FDSC
XXXVI Reunión Comisión Directiva PROCISUR	Santiago, Chile	14 de diciembre	Alex Díaz y Severino Mamani MDRAyMA

Cuadro 4
Profesionales bolivianos que participaron en eventos de PROCITROPICOS

Evento	Lugar	Fecha	Participante
Panel de Validación de la Evaluación Externa de PROCITROPICOS	Lima, Perú	14 - 16 de febrero	Rosendo Mendoza MDRAyMA
Curso Internacional de Premejoramiento de Plantas	Brasilia, Brasil		Nabil Najle MDRAyMA
XII Reunión de la Red TROPIGEN	Paramaribo, Surinam	13 - 15 de noviembre	David Ramos MDRAyMA

D. Foro Regional Andino para el Diálogo y la Integración de la Educación Agropecuaria y Rural (FRADIEAR)

Se apoyó al MDRAyMA en llevar a cabo el 24 y 25 de Octubre, el Encuentro Nacional Interinstitucional del Ministerio con las Facultades de Ciencias Agro-pecuarias de Bolivia,

evento del cual participó el Viceministro de Asuntos Campesinos y Desarrollo Rural, Lic. Freddy Condo y autoridades de las universidades públicas y privadas. En esta se presentó la Propuesta de Estatutos del FRADIEAR por el Presidente del Foro, Dr. Juan Villarroel Solís, Decano de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias de la Universidad Mayor de San Simón (UMSS). También se firmó el Acta de Fundación



Profesionales de la Oficina del IICA en Bolivia colaboraron con Miembros del MDRAyMA en la organización del Primer Encuentro Nacional Interinstitucional de Facultades de Ciencias Agropecuarias de Bolivia.



El Lic. Freddy Condo, Viceministro de Asuntos Campesinos y Agropecuarios, junto a los miembros de las Facultades de Ciencias Agropecuarias de Bolivia.



Suscripción del Acta de Fundación de la Asociación de Agronomía de Bolivia por parte de Juan Villarroel (Decano Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias, Universidad Mayor de San Simón).

de la Asociación de Facultades de Agronomía de Bolivia (AFAB), la cual fue presentada en la VII Reunión del FRADIEAR, llevada a cabo en la ciudad de Bogotá-Colombia del 1 al 4 de noviembre.

Con el objetivo de articular y fortalecer la investigación y la formación académica del Post Grado de Ciencias del Desarrollo de la Universidad Mayor de San Andrés (CIDES-UMSA), el 26 de julio se recibió la visita de la Lic. Ivonne Farah Directora del CIDES, y del Msc. Jorge Albarracín Responsable de Formación Académica de la misma institución.

Se determinó la posibilidad de diseñar una Maestría Regional Andina, con la colaboración del Dr. Isidro Quevedo, Especialista en Educación y Capacitación del IICA para la Región Andina.

El Sr. Albarracín presentó la propuesta en la Reunión del FRADIEAR realizada en Bogotá.

E. Centro de Información y Documentación Agrícola de Bolivia (CIDAB)

El Centro de Información y Documentación Agrícola de Bolivia (CIDAB) que opera en la Casa de la Agricultura, a cargo de la Oficina IICA - Bolivia, atendió a aproximadamente 900 usuarios que visitaron el centro durante el año.

El CIDAB, fue formado en el año 1999 por la fusión de tres bibliotecas: la Biblioteca Agropecuaria Nacional Martín Cárdenas del MDRAyMA, la Biblioteca del Ex - Instituto Boliviano de Tecnología Agropecuaria IBTA y la Biblioteca del IICA; cuenta actualmente con más de 65.000 títulos, entre libros, tesis de grado, boletines, informes, discos compactos y videos. Se encuentra articulado al Sistema de Información y Documentación Agrícola para América Latina y el Caribe (SIDALC) y al Sistema de Bibliotecas del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (SIBIICA).

Durante el año se prestó servicios a diversos usuarios, tanto a investigadores y estudiantes de las diferentes universidades públicas y privadas, como a docentes y estudiantes de las Unidades Académicas Campesinas (UAC`s), estudiantes de Colegios y público en general. Se ingresó además material nuevo, en un número de 1.839 entradas a la Base de Datos AGRIS, en especial las tesis de las Facultades de Agronomía de la UMSA, de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Gabriel Rene Moreno y de Santa Cruz de la Sierra.

Además, se capacitó a dos estudiantes de la Carrera de Bibliotecología, pasantes del Sistema de Regulación y Supervisión de Recursos Renova-bles (SIRENARE), en la organización del Centro de Información de esta entidad y en el manejo del sistema WEBAGRIS.

Por otro lado, la Oficina continuó apoyando el desarrollo de la Red de Información y Documentación Agrícola de Bolivia (RIDAB) integrada por el CIDAB, que es el centro coordinador de las bibliotecas agropecuarias de

las facultades de agronomía y veterinaria de ocho universidades públicas de Bolivia, localizadas en La Paz, Cochabamba, Santa Cruz, Beni, Oruro, Potosí, Chuquisaca y Tarija; incluidas la biblioteca de la Organización de Naciones Unidas para la Agricultura (FAO) en Bolivia y el Centro de Investigación y Promoción del Campesinado (CIPCA). También participó en el III Congreso Nacional de Bibliotecólogos, Documentalistas, Archivistas y Museología, realizado en la ciudad de Oruro del 27 al 29 de septiembre.

F. Portal Web de la Oficina del IICA en Bolivia

Durante el año se han creado en la Web del IICA - Bolivia espacios, denominados Redes Virtuales, como herramientas de coordinación de profesionales e investigadores, y medio de interacción entre diferentes actores del sector, en temas emergentes como Agroseguros, Trazabilidad e Influenza Aviar, antes mencionados.



Instalaciones del Centro de Información y Documentación Agrícola de Bolivia - CIDAB - ubicadas en la Sede del IICA - Bolivia (Casa de la Agricultura).



COOPERACIÓN INTERAGENCIAL



5. RESULTADOS DE LA COOPERACIÓN INTERAGENCIAL



Financiamiento con fondos del Programa PL-480.

5.1 Cooperación OPS/OMS

Por invitación de la Oficina de la OPS/OMS en Bolivia, el Ing. Mario Vargas, profesional de la Oficina del IICA Bolivia, participó como miembro del Comité de Selección para la contratación de un Profesional Nacional en Salud Pública Veterinaria.

Se auspició, conjuntamente con la OPS/OMS y USAID, la realización del segundo evento nacional de presentación y ajuste del Plan Nacional de Influenza Aviar, desarrollado por el MDRAyMA y el Ministerio de Salud y Deportes.

5.2 Cooperación BID

Se han utilizado, de manera indirecta, fondos del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), canalizados a través de la FDTA-Valles, para culminar el Proyecto Apoyo a la Producción y Mercadeo de Durazno en el Valle Alto del Departamento de Cochabamba (FASE I), y la ejecución, hasta mayo de 2007, de su FASE II, denominada Mejoramiento de la Competitividad y Manejo Poscosecha de Durazno en el Valle Alto de Cochabamba.

5.3. Cooperación con otras organizaciones regionales e internacionales

Se culminó satisfactoriamente la ejecución del Programa IICA-GTZ-FOMRENA, cuyo financiamiento fue aportado por la Agencia de Cooperación Técnica de Alemania (GTZ), el cual benefició un total de 2.525 familias rurales.

Se realizaron acciones con USAID, para organizar a los diferentes actores de la Cadena del Cacao en Bolivia, en el marco del Programa ACCESO.

Asimismo se coordinó, con las embajadas de Estados Unidos en Bolivia y en el Perú, y con el MDRAyMA, una presentación a potenciales demandantes de financiamiento de proyectos, sobre la organización del Programa PL-480, y los requisitos y procedimientos que deben seguirse para acceder al financiamiento de esta fuente.

En el escenario de la integración hemisférica, se apoyó al MDRAyMA en las acciones que realizó en el marco del CAS, en el que actuó como Presidente Pro Tempore.

En este contexto, el Representante del IICA en Bolivia, asistió como observador a la X Reunión Ordinaria del CAS, realizada el 20 y 21 de julio, en Santa Cruz. En la misma, se pudo establecer y fortalecer vínculos con los participantes del

CAS, en especial con los ministros de agricultura y aliados estratégicos como la FAO, con la cual mantenemos un convenio de cooperación interinstitucional a nivel hemisférico.

Se participó en el Foro Regional de Alineamiento y Armonización para Latinoamérica y el Caribe, organizado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y el Gobierno de Bolivia, por invitación del Ministro de Planificación del Desarrollo de la República de Bolivia, Hernando Larrazábal Córdova; y de la Gerente (a.i.) del Departamento de Efectividad en el Desarrollo y Planificación Estratégica del BID, Camille Gaskin-Reyes.

En el mismo se elaboró una lista de compromisos derivados de trabajos grupales en diferentes temas y la Declaración de Santa Cruz. Asimismo, se apreció que el Programa de Implementación del Pilar Externo del Plan de Acción a Mediano Plazo para la Efectividad del Desarrollo (PRODEV), presentado por Camille Gaskin-Reyes, representa una fuente financiera - importante y de fácil acceso- a la cual pueden aplicar los países para fortalecer sus capacidades y viabilizar el cumplimiento de sus compromisos, derivados del Foro de Alto Nivel y la Declaración de París.

Se apreció también que Bolivia ha avanzado significativamente en el diseño e implementación de un Sistema Nacional de Planificación para el Alineamiento de la Cooperación Financiera y Técnica en el país, experiencia que consideramos merece ser estudiada y promovida hacia otros países de la Región Andina.



COOPERACIÓN TÉCNICA

6. 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:

- Fortalecimiento de la institucionalidad del MDRAyMA, en especial de su Dirección de Planificación.
- Consolidación de la Producción Ecológica en sus aspectos institucionales y de mercado.
- Promoción de la certificación de origen.
- Aplicación de biotecnologías para promover la agricultura limpia.
- Definición de estrategias para apoyar el desarrollo de la agricultura familiar.
- Elaboración participativa de Planes de Desarrollo Agropecuario, a nivel de Prefecturas y Regiones (Mancomunidades de Municipios).
- Definición y establecimiento del marco institucional para la innovación a través de la ciencia y tecnología nacional en el marco del Sistema Boliviano de Innovación (SBI).
- Fortalecimiento y formación de organizaciones económicas campesinas para apoyar el desarrollo de procesos de innovación tecnológica e institucional a nivel local.
- Desarrollo de Complejos Productivos Integrales (CPI's), en lo concerniente a conceptualización, estrategias de intervención, metodologías, capacitación e intercambio de experiencias.
- Fortalecimiento del Comité Nacional de Biotecnología y Bioseguridad, como instancia competente para abordar aspectos relacionados con el uso adecuado de la biotecnología.
- Diseño de estrategias de intervención -programas y proyectos- para la etapa de post emergencia, en el marco de la Rehabilitación Productiva Agropecuaria en los ámbitos de inundación, heladas y sequía.
- Promoción del desarrollo rural con enfoque territorial aplicado a territorios referenciales piloto.



OTRAS ACTIVIDADES

7. OTRAS ACTIVIDADES



Dr. Jaime Muñoz-Reyes, Director de Operaciones Regionales e Integración para la Región Andina, oficialmente facilita el traspaso de las funciones de la Representación del IICA-Bolivia, del Dr. Héctor Campos López (México) al Dr. Juan Chávez Cossío (Perú), el 16 de junio de 2006.



Personal del IICA en Bolivia en almuerzo de confraternidad por la despedida del Dr. Héctor Campos.

7.1 Cambio de Representante de la Oficina del IICA-Bolivia

El Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) Oficina en Bolivia dio la bienvenida al nuevo Representante, Dr. Juan Chávez Cossío, quien asumió responsabilidad de la Oficina el 16 de junio. En la entrega formal se siguieron los procedimientos establecidos mediante la firma de las Actas de Traspaso de la Representación.

El personal llevó a cabo una reunión de confraternidad donde se dio una merecida despedida al Dr. Héctor Campos, entregándole una placa de Reconocimiento por el trabajo realizado en la Representación entre los años 1999 – 2006.



7.2 Galardones nacionales IICA–Bolivia

La Oficina IICA – Bolivia lanzó la convocatoria para los Galardones Nacionales del IICA para el país en el mes de noviembre. Al cierre de la misma se integró el Jurado Nacional para analizar

las candidaturas, el cual estuvo conformado por el Dr. Freddy Delgado, Director Ejecutivo de AGRUCO, el Ing. Fernando Vargas en representación del Colegio de Ingenieros Agrónomos y Profesionales en Ciencias Agropecuarias de Bolivia; Lic. Humberto Patzi en representación del MDRAyMA y el Sr. Gonzalo Flores en Representación de la FAO, en la reunión los miembros del Jurado Nacional, designaron al Lic. Humberto Patzi como Presidente del Jurado.



Miembros del Jurado Nacional bajo la dirección de su Presidente Humberto Patzi, proceden a la revisión de la documentación presentada sobre las candidaturas a las cuatro categorías de los Galardones, apoyados por la Lic. María Ossio en su calidad de Secretaria Técnica.



Dr. Juan Chávez, Representante del IICA en Bolivia, con los miembros del Jurado Nacional de Adjudicación de los Galardones del IICA en Bolivia 2006-2007; Dr. Gonzalo Flores (FAO), Fernando Vargas (CIAB), Humberto Patzi (MDRAyMA) y Freddy Delgado (AGRUCO).

La Secretaria Técnica del IICA, presentó la documentación de los candidatos a las cuatro categorías, información con la cual el Jurado analizó los antecedentes de cada uno y decidió se otorgaran los premios de la siguiente manera:

- **Medalla Agrícola Nacional**
Dr. Hernán Zeballos
- **Premio Nacional Agrícola al Profesional Joven**
Declarada Desierta
- **Premio Nacional a la Contribución de la Mujer al Desarrollo Rural**
Declarada Desierta
- **Premio Nacional a la Contribución Institucional al Desarrollo Agrícola y Rural**
Unidades Académicas Campesinas (UAC's) de la Universidad Católica Boliviana "San Pablo"

La ceremonia de entrega de los Galardones del IICA en Bolivia se realizará en su sede institucional (Casa de la Agricultura de Bolivia) en el segundo trimestre del año 2007.

7.3 Trabajador del Año

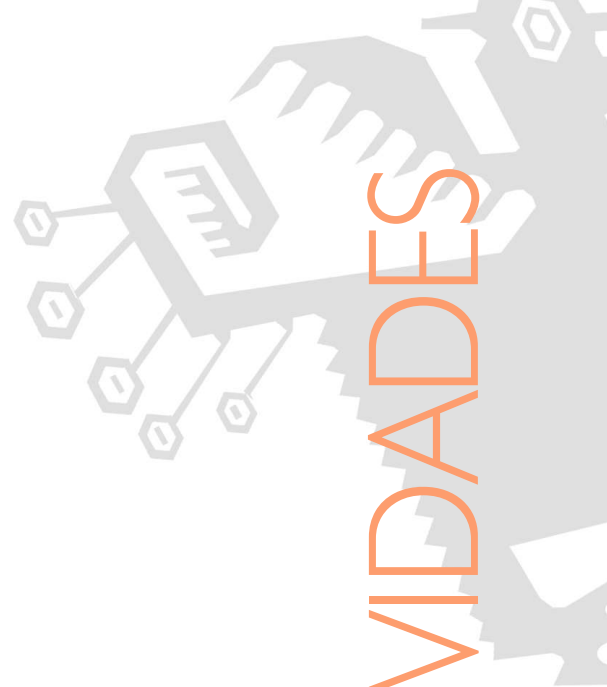
Con el fin de estimular el espíritu de trabajo del personal de la Oficina, se eligió participativamente, en el mes de diciembre, al Trabajador del Año, con base a criterios de desempeño, cumplimiento, responsabilidad, dedicación, puntualidad, entusiasmo, espíritu de colaboración y compañerismo. En esta ocasión el elegido fue el Sr. Cristóbal Mamani, encargado del mantenimiento de los jardines, a quien se le otorgó un premio de reconocimiento.



Sr. Cristóbal Mamani, recibiendo del Representante el reconocimiento como Trabajador del Año 2006.



Sra. Susana de Chávez, esposa del Representante, entregando regalos por la Navidad a los hijos del personal de la Oficina.



7.4 Las cinco actividades técnicas más importantes llevadas a cabo en la sede del IICA-Bolivia (Casa de la Agricultura)

Cuadro 5
Principales cinco eventos organizados y auspiciados por la oficina del IICA en Bolivia en 2006¹

N°	Nombre Oficial del Evento	Fecha de realización	Lugar de realización	N° participantes	Lugar y fecha de publicación Informe del evento
1.	Seminario – Taller “Sistemas de Trazabilidad Agropecuaria” (Proyecto Regional Andino sobre Trazabilidad Agropecuaria) IICA y SENASAG	14 y 16 de Agosto	Oficina IICA (Instalaciones de la Casa de la Agricultura) La Paz – Bolivia	90	La Paz, septiembre de 2006
2.	Taller “Buscando Promover Seguros Agropecuarios” MDRAyMACIOEC, FINRURAL e IICA	6 de septiembre	Oficina IICA (Instalaciones de la Casa de la Agricultura) La Paz – Bolivia	30	La Paz, septiembre de 2006
3.	Taller “Encuentro Nacional Interinstitucional del MDRAyMA y Facultades de Ciencias Agropecuarias de Bolivia” MDRAyMA e IICA	24 y 25 de Octubre	Oficina IICA (Instalaciones de la Casa de la Agricultura) La Paz – Bolivia	40	--
4.	Taller “Plan Nacional de Preparativos y Respuesta de la Influencia Aviar” MDRAyMA e IICA	6 y 8 de Noviembre	Oficina IICA (Instalaciones de la Casa de la Agricultura) La Paz – Bolivia	90	--
5.	“Reunión de Coordinación con Actores Nacionales Relacionados con la Producción del Cacao” MDRAyMA y ACCESO (IICA, USAID, WCF y CICAD)	12 de diciembre	Oficina IICA (Instalaciones de la Casa de la Agricultura) La Paz – Bolivia	15	La Paz, diciembre de 2006

¹ Con relación a las actividades llevadas a cabo en la casa de la Agricultura de Bolivia, se resalta la realización de un total de 22 eventos técnicos con un aproximado de 900 participantes.



LISTA DE PUBLICACIONES

8. LISTA DE PUBLICACIONES 2006



8.1. Libros impresos

GTZ - IICA Proyecto FOMRENA 1º y 2º FASE. Diciembre 2006. Sistematización de la Experiencia del FOMRENA en Bolivia. La Paz - Bolivia.

8.2. Discos compactos

- FOMRENA. GTZ - IICA, PID. Julio 2006. Desarrollo e Industrialización del Amaranto. La Paz - Bolivia.
- MDRAyMA, IICA, SENASAG, PROCOIN. Agosto 2006. Seminario Taller "Sistemas de Trazabilidad Agropecuaria". La Paz - Bolivia.
- MDRAyMA, IICA, CIOEC, FINRURAL. Septiembre 2006. Primer Taller

"Buscando Promover Seguros Agropecuarios". La Paz - Bolivia.

- GTZ - IICA Proyecto FOMRENA 1a y 2a FASE. Diciembre 2006. Video de Emprendimientos realizados en el Proyecto FOMRENA. Video Interactivo. La Paz - Bolivia.

- GTZ - IICA Proyecto FOMRENA 2a FASE y Proyectos Integrados de Desarrollo - PID. Julio 2006. Desarrollo e Industrialización del Amaranto. La Paz - Bolivia.

8.3. Instrumentos virtuales

- www.iica.int.bo/Agroseguros
- www.iica.int.bo/Trazabilidad
- www.infoagro.gov.bo



ANEXO

ANEXO



1. Mejoramiento de las capacidades productiva y de comercialización del café ecológico.

En la zona tropical de altura del departamento de la Paz, 33 productores de la Asociación Integral de Productores (AIPAC-AB), ubicada en la Comunidad "Cascada", consolida sus mercados de exportación de café especial a través de mejoras en calidad y homogeneidad de su producción.



2. Industrialización y comercialización de ají San Julián.

En el área sur-este de Bolivia, en el departamento de Chuquisaca, la Asociación de Productores Agropecuarios San Julián, constituida legalmente con 29 socios activos, opera con eficiencia económica y tecnológica una planta procesadora de ají (*Capsicum sp.*) deshidratado y molido (26 qq/día), comercializando su producto con valor agregado.



3. Aprovechamiento de recursos hídricos para el pelado de arroz.

Los productores de arroz de 6 Comunidades del área de amortiguación del Parque Nacional Amboró, en el Municipio de El Torno, inician procesos de transformación de arroz, aprovechando la instalación y fuerza motriz de un molino hídrico para granos financiado por FOMRENA, en una primera fase del proyecto.

4. Implementación de una micro-empresa artesanal textil liderada por mujeres alpaqueras

Cerca de la frontera con el Perú, en el altiplano norte de La Paz, 25 mujeres artesanas de las provincias Bautista Saavedra, Camacho y Franz Tamayo, socias de la "Asociación de Mujeres Clasificadoras del Norte de La Paz" (AMUCLA), mejoran sus ingresos por la operación de una microempresa de clasificación de fibra, producción y comercialización de prendas textiles de camélidos de calidad.



5. Producción y comercialización de brigadeiros y tablillas de castaña

En plena amazonia boliviana, al norte del país, en el departamento de Pando, un grupo de 15 mujeres establece la producción y comercialización de derivados de la castaña, dando trabajo a un grupo creciente de socias, promoviendo el consumo interno de los productos generados con valor agregado, y apoyando a la conservación del bosque amazónico.



6. Desarrollo e industrialización del amaranto

En la zona de los Yungas de Bolivia, en el departamento de La Paz, 60 familias de 4 asociaciones de productores orgánicos de las comunidades de Tablerío, Miguillas, Yacupampa, y Churubamba; mejoran la post cosecha del amaranto (*Ammarantus sp.*) mediante el uso de 4 trilladoras y 4 venteadoras especiales, reduciendo las pérdidas de grano en panoja en 25% y comercializándolo para la industria con precios preferenciales.





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

En el centro de Bolivia, departamento de Cochabamba, CORACA-Protal consolida legalmente la Empresa Comunal Campesina "PROTAL" en torno a la producción y comercialización de locoto (*Capsicum pubescens*) deshidratado y también diversifica su oferta de productos apícolas, con valor agregado, a partir de 5 toneladas de miel producidas por sus asociados en las alejadas comunidades de Qori Mayo, Totolima, Mayca Monte y San Julián.



8. Producción orgánica y comercialización de plantas aromáticas y medicinales

En el trópico de los Yungas del departamento de La Paz, 40 socios de la Asociación de Productores "7 Estrellas" se dedican a la Producción Orgánica y Comercialización de plantas aromáticas y medicinales. Ellos producen de manera técnica y económica plantas aromáticas y medicinales deshidratadas que comercializan en mercados nacionales e internacionales.



9. Producción y comercialización de sopas deshidratadas de palmito cultivado

La Asociación Integral de Productores Agropecuarios (ASIPA) en cooperación con la empresa "Andean Valley", deshidratan el palmito producido en la zona del Proyecto Pilón Lajas e ingresan al mercado con el subproducto sopa instantánea de palmito.

10. Ampliación de la producción de leche de soya y sus derivados

En la zona oriental de Bolivia, departamento de Santa Cruz, principal área de vocación soyera, la organización de mujeres "Unión Santa Fe" opera, de manera económicamente rentable, una sociedad empresarial de producción de leche de soya y sus derivados.



11. Producción, procesamiento y comercialización de cayú orgánico de acuerdo a las normas de la producción biológica

En la zona este de Bolivia, Departamento de Santa Cruz, se establece el proyecto de "Producción, procesamiento y comercialización de Cayú (*Anacardium occidentale*), orgánico de acuerdo a las normas de producción biológica".



12. Implementación de un módulo comunal para la elaboración de chalona y otros productos cárnicos de camélidos

En cercanía del lago Titicaca en La Paz, la "Asociación de Productores y Comercializadores de Productos Cárnicos de Camélidos (ACOPROCCA)" implementó un módulo comunal para la elaboración de Chalona y otros productos cárnicos de camélidos.





13. Ahumado y deshidratado de pacú y surubí

En la zona oriental de Bolivia, departamento del Beni, asociaciones del pueblo indígena "Mosevenes" del Distrito Municipal Indígena de Santa Ana, implementan un proceso de ahumado y deshidratado de filete de Pacú, Surubí y Sábalo. El producto se comercializa principalmente en restaurantes de La Paz, y es grandemente apetecido por su calidad y sabor.



14. Campaña de esquila y acopio y comercialización de fibra camélida

En el departamento de Oruro, parte del Altiplano Central de Bolivia, "Los Andes Arte Textil" organiza de manera sostenible campañas de esquila, acopio y comercialización de 7 toneladas por campaña de fibra camélida, de buena calidad y de diferentes colores.

LISTA DE SIGLAS

ABA	Asociación Boliviana de Aseguradoras
ACCESO	Programa de Apoyo a las Exportaciones de Cacao en los Países Andinos
AGRUCO	Centro de Excelencia Universitario en Agroecología y Revalorización de los Saberes Locales
AFAB	Asociación de Facultades de Agronomía de Bolivia
ALBA	Alternativa Bolivariana para Nuestra América
ANAPO	Asociación Nacional de Productores de Oleaginosas y Trigo
AOPEB	Asociación de Organizaciones de Productores Ecológicos de Bolivia
ATPDEA	Ley de Promoción Comercial Andina y de Erradicación de la Droga
BANTEL	Banco de Tecnología
BPA	Buenas Prácticas Agrícolas
BPH	Buenas Prácticas de Higiene
BPM	Buenas Prácticas de Manufactura
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
CAN	Comunidad Andina de Naciones
CAO	Cámara Agropecuaria del Oriente
CAS	Consejo Agropecuario del Sur
CAS - SIBTA	Comité de Acompañamiento al SIBTA
CEPROBOL	Centro de Promoción Bolivia
CICAD	Comisión Interamericana para el Control del Abuso de Drogas
CIDAB	Centro de Información y Documentación Agrícola de Bolivia
CIOEC - Bolivia	Coordinadora de Integración de Organizaciones Económicas Campesinas de Bolivia
CIPCA	Centro de Investigación y Promoción del Campesinado
CNCA	Comité Nacional del Codex Alimentarius
CONACYT	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
COSAVE	Comité Técnico de Sanidad Vegetal del Cono Sur
CPI	Complejos Productivos Integrales
CVP	Consejo Veterinario Permanente
DANIDA	Agencia Internacional de Desarrollo de Dinamarca
DGB	Dirección General de Biodiversidad
ETS	Estudio Técnico en Seguros
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
FES	Función Económico Social
FDTA	Fundaciones de Desarrollo Tecnológico Agropecuario
FINRURAL	Asociación de Instituciones Financieras para el Desarrollo Rural
FNDR	Fondo Nacional de Desarrollo Regional
FONDESIF	Fondo de Desarrollo del Sistema Financiero y de Apoyo al Sector Productivo
FOMRENA	Fondo Regional de Tecnologías Apropriadas en Manejo Sostenible de Recursos Naturales

FRADIEAR	Foro Regional Andino para el Dialogo y al Integración de la Educación Agropecuaria y Rural
GINA - SUR	Grupo Informal de Negociaciones Agropecuarios
GTZ	Agencia de Cooperación Técnica de la República Federal de Alemania
HMLP	Honorable Alcaldía Municipal de La Paz
ha	Hectáreas
IBIBD	Instituto Boliviano de Investigación de la Biodiversidad para el Desarrollo
IBNORCA	Instituto Boliviano de Normalización y Calidad
IICA	Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura
INE	Instituto Nacional de Estadística
INIA	Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
MDRAYMA	Ministerio de Desarrollo Rural, Agropecuario y Medio Ambiente
MERCOSUR	Mercado Común del Sur
MIC	Manejo Integrado de Cultivos
MIP-PAPA	Manejo Integrado de Plagas
MPD	Ministerio de Planificación del Desarrollo
NAFIBO	Nacional Financiera Boliviana
OEA	Organización de Estados Americanos
OECCAS	Organizaciones Económicas Campesinas
OMC	Organización Mundial del Comercio
ONG	Organismo No Gubernamental
OPS	Organización Panamericana de la Salud
PDS	Plan de Desarrollo Sectorial
PIB	Producto Interno Bruto
PIEN	Proyectos de Innovación Técnica Nacional
PITA	Proyectos de Innovación Tecnológica Aplicada
PLANE	Plan de Empleo de Emergencia
PMP 2006-2010	Plan de Mediano Plazo 2006 – 2010 del IICA
PND	Plan Nacional de Desarrollo
PPD-PNUD	Programa de Pequeñas Donaciones del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo
PRES-OIT	Programa de Empleo Sostenible de la Organización Internacional del Trabajo
PROCIANDINO	Programa Cooperativo de Innovación Tecnológica Agropecuaria para la Región Andina
PROCISUR	Programa Cooperativo para el Desarrollo Tecnológico Agroalimentario y Agroindustrial del Cono Sur
PROCITROPICOS	Programa Cooperativo de Investigación, Desarrollo e Innovación Agrícola para los Trópicos Suramericanos
PRODEM	Promoción y Desarrollo de la Microempresa
PROFIN	Programa de Apoyo al Sector Financiero
PROMARENA	Proyecto de Manejo de los Recursos Naturales en el Chaco y los Valles Altos
PRONAR	Programa Nacional de Riego
PROCOIN	Programa de Desarrollo del Comercio y Promoción de las Inversiones
PROSAT	Proyecto de Servicios de Asistencia Técnica para Pequeños Productores

PROSUKO	Programa de Sukakollos
PRODEV	Plan de Acción a Mediano Plazo para la Efectividad del Desarrollo
SAIA	Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria
SBPC	Sistema Boliviano de Productividad y Competitividad
REDPA	Red de Políticas Agropecuarias
SEMTA	Servicios Múltiples de Tecnologías Apropriadas
SENASAG	Servicio Nacional de sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria
SERNAP	Servicio Nacional de Áreas Protegidas
SIBTA	Sistema Boliviano de Tecnología Agropecuaria
SICMA	Sistema de Información Climática y de Mercados Agropecuarios
SIRENARE	Sistema de Regulación de Recursos Naturales Renovables
SPVS	Superintendencia de Pensiones, Valores y Seguros
SWISSCONTACT	Fundación Suiza para la Cooperación Técnica
TCO	Tierras Comunitarias de Origen
TCP	Tratados de Comercio de los Pueblos
TEA	Transformación Estructural Agraria
TM	Tonelada Métrica
UAC's	Unidades Académicas Campesinas
UAGRM	Universidad Autónoma Gabriel René Moreno
UAJMS	Universidad Autónoma Juan Misael Caracho
UATF	Universidad Autónoma Tomás Frías
UDAPE	Unidad de Análisis de Políticas Económicas y Sociales
UE	Unión Europea
UMSA	Universidad Mayor de San Andrés
UMSS	Universidad Mayor de San Simón
UMSXCH	Universidad Mayor de San Francisco Xavier
UNAVAL	Unión de Agricultores del Valle Alto
UPC	Unidad de Productividad y Competitividad
USAID	Agencia de los Estados Unidos de América para el Desarrollo Internacional
USDA	Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América
UTB	Universidad Tecnológica Boliviana
UTO	Universidad Tecnológica de Oruro
WCF	Fundación Mundial del Cacao

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

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

Dirección Postal:
Cajón Postal 9142
La Paz, Bolivia

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

www.iica.int.bo

