

IICA – BOLIVIA
INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACIÓN PARA LA AGRICULTURA

INFORME ANUAL 2009

“La Contribución del IICA al Desarrollo de las Comunidades Rurales en Bolivia”

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), 2010.

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

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

Coordinación Editorial: IICA - Bolivia.

Corrección de redacción y estilo: Paula Claros Liendo. IICA - Bolivia.

Diagramado: Grupo Design.

Diseño de portada: IICA, Sede Central.

Impresión: Grupo Design.

Instituto Interamericano de Cooperación para la
Agricultura
Informe Anual 2009: la contribución del IICA a
la agricultura y al desarrollo de las comunidades
rurales en Bolivia/IICA-La Paz: IICA 2010.
108 p; 27 x 21,5 cm.
ISBN13: 978-92-9248-204-6

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

**La Paz-Bolivia
2010**

Índice

1	INTRODUCCIÓN	7
2	RESUMEN EJECUTIVO	13
3	EL ESTADO DE LA AGRICULTURA Y LA VIDA RURAL EN BOLIVIA EN 2009	17
4	RESULTADOS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA AGENDA NACIONAL DE COOPERACIÓN TÉCNICA EN BOLIVIA DURANTE EL 2009	27
4.1	CONTRIBUCIÓN DEL IICA AL REPOSICIONAMIENTO DE LA AGRICULTURA Y LA VIDA RURAL.....	27
4.2	PROMOCIÓN DEL COMERCIO Y LA COMPETITIVIDAD DE LOS AGRONEGOCIOS	34
4.3	FORTALECIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE SANIDAD AGROPECUARIA E INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS.....	36
4.4	PROMOCIÓN DEL MANEJO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES Y EL MEDIOAMBIENTE	43
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	50
5	RESULTADOS DE LA COOPERACIÓN INTERAGENCIAL.....	59
6	RESULTADOS DE LA COOPERACIÓN TÉCNICA HORIZONTAL.....	69
7	NUEVAS OPORTUNIDADES PARA LA COOPERACIÓN TÉCNICA.....	77
8	ACTIVIDADES PRINCIPALES ORGANIZADAS POR EL IICA	81
9	LISTA DE PUBLICACIONES.....	85
10	GESTIÓN INTERNA Y PARTICIPACIÓN EN EVENTOS.....	89



INTRODUCCIÓN





Naturaleza viva. Flor de papa (*Solanum tuberosum* L.). Foto: Mario Vargas. IICA, 2009.



Fila superior, de izquierda a derecha: Germán Marca (Encargado de Recepción), Rudy Villarroel (Especialista Nacional en Seguridad Alimentaria y Territorios), Ramón Gómez (Chofer), Marcos Laura (Encargado de Mensajería), Cristóbal Mamani (Encargado de Jardines), Mario Vargas (Especialista Nacional en Tecnología e Innovación), Marco Antonio Jordán (Especialista Nacional en Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos), Eduardo Loza (Administrador), Hugo Mamani (Encargado de Limpieza), José Robles (Asistente Contable), Ernesto Ticona (Encargado de Mantenimiento y Almacenes) y Horacio Ramírez (Técnico en Sistemas y Soporte).

Fila inferior, de izquierda a derecha: Roxana Coss (Bibliotecaria asignada por el MDRyT), Andrea Mamani (Bibliotecaria), Silvia Alemán (Especialista Nacional en Agronegocios y Desarrollo Rural Sostenible), Juan Chávez (Representante), Verónica Morales (Asistente de la Representación), Víctor Hugo Cardoso (Especialista Regional Andino en Tecnología, Innovación y Biotecnología, y Secretario Ejecutivo del PROCIANDINO) y Lola González (Asistente del PROCIANDINO).

1 INTRODUCCIÓN

El 2009 el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) cumplió 40 años de trabajo continuo en Bolivia, en los cuales nuestras acciones de cooperación técnica estuvieron siempre orientadas a apoyar el logro de los objetivos nacionales circunscritos al desarrollo de la agricultura y el medio rural del país.

Un breve recuento de nuestras acciones más relevantes, en las primeras tres décadas de cooperación (1969-1999); nos traen a la memoria el trabajo realizado en los 70's, para el Diseño de Sistema Nacional de Riegos y el Programa de Capacitación en Elaboración de Proyectos Agrícolas (PEPA); en los 80's, la elaboración e implementación de Proyectos de Desarrollo Agrícola Integrado (PDAI), entre los que resaltan los de Potosí, Cochabamba y Beni; y, en los 90's, la ejecución proyectos de desarrollo agropecuario (FIDA-CAF), en Potosí, Chuquisaca, Santa Cruz y Oruro, el FIDA-CAF, el Programa Regional de Camélidos IICA-FIDA (PRORECA), y el Estudio de Tierras Bajas de Bolivia (IBTA-IICA/CATIE-BM).

En la presente década, hasta el 2008, nuestro trabajo ha sido más diverso, resaltando las siguientes acciones: i) diseño del Sistema Nacional de Recursos Genéticos y Red Nacional de Oferentes Tecnológicos, con recursos del Banco Interamericano de Desarrollo (BID); ii) ejecución del Programa (IICA-GTZ), Fondo Regional de Tecnologías Apropriadas en Manejo Sostenible de Recursos Naturales (FOMRENA); iii) desarrollo

de Propuestas de Reingeniería, Tasas de Servicios y Fortalecimiento del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria (SENASAG), con recursos de la cooperación inglesa (*Department for International Development*-DFID); iv) desarrollo y ejecución de los Proyectos (IICA-FDTA Valles), Promoción y Pos Cosecha de Durazno en el Valle Alto de Cochabamba (Fases I y II), con recursos del BID; v) ejecución del Proyecto IICA-GTZ, Sistema de Información Agrícola (INFOAGRO); vi) desarrollo metodológico y acompañamiento en la difusión, socialización y complementación del Plan de Desarrollo Sectorial (PDS) del ex Ministerio de Desarrollo Rural Agropecuario y Medio Ambiente (MDRAYMA); y, vii) acompañamiento en la elaboración del “Dossier de Estadísticas de Comercio Exterior de Bolivia 1992 – 2006”, como componente importante del Sistema de Exportación (SIEX), implementado por el Viceministerio de Comercio Exterior (VCE), con apoyo del Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

Las acciones referidas estuvieron, en su momento, dirigidas por los siguientes Representantes en ejercicio: i) 1969-1971, Hugo Álvarez, Bolivia; ii) 1971-1973, Nelson Vallejo, Ecuador; iii) 1973-1976, Mario Páez de Barro, Brasil; iv) 1976-1981, Guillermo Grajales, Colombia; v) 1981-1984, Antonio Saravia, Uruguay; vi) 1984-1985, Alberto Franco, Colombia; vii) 1985-1988, Mario Franca, Brasil; 1988-1999, Benjamín Jara, México; 1999-2006, Héctor Campos, México; y, 2006-a la fecha, Juan Chávez, Perú.

Conforme se refiriera en el Informe Anual de 2008, en el marco de la Estrategia y Prioridades derivadas de la Resolución N° 482 de nuestro Comité Ejecutivo, la Oficina inició acciones en el campo de la Seguridad Alimentaria, tratando de desarrollar actividades en cada una de las tres líneas estratégicas institucionales, las cuales se sumaron a otras vinculadas a las áreas de Desarrollo Rural, Agronegocios, Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria y Tecnología e Innovación; actuando todas estas áreas de manera articulada, a los fines del desarrollo agropecuario, la seguridad alimentaria y el desarrollo rural territorial de Bolivia.

Respecto a la gestión institucional, que orientará nuestro quehacer futuro, resalta el “Acuerdo Ministerial Hemisférico Jamaica 2009 para la Agricultura y la Vida Rural en las Américas”, emitido en el marco de la Quinta Reunión Ministerial “Agricultura y Vida Rural en las Américas” -vinculada al Proceso Cumbres de las Américas-, realizada en Montego Bay-Jamaica, del 26-29 de octubre de 2009; el mismo que ratificó el uso de la AGRO-Matriz en la elaboración del Plan AGRO e incorporó 15 nuevas acciones estratégicas para la gestión 2010-2011, que se distribuyeron entre nueve de las doce estrategias que forman parte de las intersecciones de sus categorías y dimensiones.

Las indicadas acciones prioritarias se anidan en los siguientes temas: i) más y mejores alimentos; ii) diversificación de la canasta alimentaria; iii) almacenamiento y procesamiento de alimentos; iv) sanidad agropecuaria e inocuidad de los alimentos; v) gestión de suelos y agua; vi) tenencia de la tierra y titulación; vii) gestión de riesgos y emergencias agrícolas; viii) cambio climático; ix) gestión agroambiental multisectorial; x) gestión y liderazgo; xi) producción e ingresos; xii) focalización en territorios rurales; xiii) mecanismos de coordinación y enfoque de cadena; xiv) capacidad institucional; y, xv) inversión en agricultura y desarrollo rural.

A manera de caracterización de las acciones referidas, podría decirse que las mismas se orientan principalmente a la generación de impacto en los campos de: i) seguridad alimentaria; ii) gestión de los recursos naturales vinculados a la agricultura; iii) gestión ambiental; iv) liderazgo; y, v) mejora de la producción e ingresos; todo esto considerando el fortalecimiento de la institucionalidad, la aplicación del enfoque de cadenas agro productivas -que considere la equidad en los beneficios generados-, la inversión pública y privada promovida por los Estados, con focalización de las acciones en los territorios rurales.

Otro evento importante, relacionado con nuestra gestión institucional a futuro, fue la elección en la Decimoquinta Reunión Ordinaria de la Junta Interamericana de Agricultura (JIA) –órgano máximo de dirección del IICA-, realizada del 29 al 31 de octubre en Montego Bay-Jamaica, del Dr. Víctor Manuel Villalobos, de nacionalidad mexicana, como nuestro nuevo Director General, para el periodo 2010-2014. El Dr. Villalobos recibe la posta del saliente Director General, Dr. Chelston W. D. Brathwaithe, natural de Barbados, quien condujo de manera muy eficiente nuestra institución durante los últimos ocho años, en dos periodos consecutivos (2002-2010).

El presente Informe Anual es un instrumento de la rendición de cuentas de nuestra gestión, que resume las actividades realizadas y los resultados logrados por la cooperación técnica prestada por el Instituto a través de su Oficina en Bolivia, durante el año 2009. Las mismas que corresponden a las siguientes áreas temáticas: i) reposicionamiento de la agricultura y la vida rural; ii) promoción del comercio y la competitividad de los agro negocios; iii) fortalecimiento de los sistemas de sanidad agropecuaria e inocuidad de los alimentos; iv) promoción del manejo sostenible de los recursos naturales y el medioambiente; v) fortalecimiento de las comunidades rurales usando el enfoque territorial; y vi) introducción de la tecnología y la innovación para la modernización de la agricultura y la vida rural.

Las actividades, resultados y productos que se reseñan fueron desarrollados con la participación de diversos socios públicos y privados nacionales, y la concurrencia –directa e indirecta- de otras agencias de cooperación técnica y financiera internacional; en función de la demanda del propio gobierno y de organizaciones nacionales (municipios, universidades, organizaciones de productores, y otros actores representativos de comunidades rurales).

Dentro de las áreas antes mencionadas, se consideran como más relevantes las actividades que condujeron a: i) fortalecer la producción agropecuaria local de alimentos y la nutrición para la seguridad alimentaria; ii) formular el “Plan Estratégico Institucional (PEI) del Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal (INIAF)”;

iii) capacitar a 300 profesionales de distintas organizaciones vinculadas al Sistema Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos (SN-SAIA), en los temas del Acuerdo de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias (MSF) -centrados a protección vegetal- y Plaguicidas; iv) Elaborar la “Agenda Boliviana para el Desarrollo de la Agrobiotecnología 2009 -2012”; v) fortalecer el Programa Nacional de Erradicación de la Fiebre Aftosa (PRONEFA) del SENASAG en el Chaco; vi) implementar el Capítulo Bolivia del Foro para Líderes Jóvenes de la Agricultura de las Américas en el siglo XXI; y, vii) implementar la una estrategia de intervención de desarrollo rural con enfoque territorial en localidad de Carmen Pampa (Coroico).

En varias de estas tareas, y de otras que se refieren con más en detalle en el informe sobresalen el Programa Mundial de Alimentos (PMA), el Comité Técnico del Consejo Nacional de Alimentación y Nutrición (CT-CONAN), Municipio de Caripuyo (Potosí), el INIAF, el SENASAG, Servicio de Inspección de Salud Animal y Vegetal de los Estados Unidos (APHIS/USDA, por sus siglas en inglés); Asociación de Proveedores de Insumos Agropecuarios de Bolivia (APIA), el Viceministerio de Ciencia y Tecnología (VCyT), la Red Nacional de Biotecnología de Bolivia (REDBIO-Bolivia), el Centro de Investigación y Promoción del Campesinado (CIPCA), la Asociación CUNA, y la Unidad Académica Campesina Carmen Pampa de la Universidad Católica Boliviana (UAC/CP-UCB), Soluciones Prácticas-ITDG, Asociación Boliviana de Educación Superior en Ciencias Agrarias y Afines (ABESCA), Mancomunidad de Municipios del Norte Paceño Tropical (MMNPT), Universidad Técnica de Oruro (UTO), Suyo Ingavi de Markas, Ayllus y Comunidades Originarias (SIMACO), Universidad Mayor de San Andrés (UMSA), Asociación Nacional de Productores de Camélidos-Collasuyo, Bolivia (ANAPCA) y el Comité Nacional del Cacao, con las instituciones que lo conforman. Asimismo, nuestra tarea hubiera resultado infructuosa sin la apertura y confianza prestada por el Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT), en la persona de su titular Sra. Julia Ramos.

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

RESUMEN EJECUTIVO





Naturaleza viva. Uva (*Vitis vinifera* L.). Foto: Juan Chávez. IICA, 2009.

2 RESUMEN EJECUTIVO

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

- Se facilitó la formulación del PEI del INIAF, liderado por su Dirección General Ejecutiva; el mismo que se ha concretado como producto de un análisis y reflexión participativa interinstitucional;
- Fortalecimiento de la institucionalidad que apoya el desarrollo del cacao en Bolivia, lo que ha conllevado, en coordinación con el MDRyT, a la creación del Comité Nacional de Cacao (CNC), y la articulación de este último con otras entidades vinculadas a este producto a nivel nacional. En el marco del CNC, se creó el Sub-Comité Nacional de Cacao Silvestre (SCNCS);
- Implementación del Capítulo Bolivia del Foro para Líderes Jóvenes de la Agricultura de las Américas en el siglo XXI, en coordinación con CIPCA, SIMACO y con la UCB-UAC's;
- Se presentó la “Agenda Boliviana para el Desarrollo de la Agrobiotecnología 2009 -2012”, elaborada en alianza con el INIAF, y la participación de al menos 40 organizaciones públicas y privadas vinculadas a esta temática en Bolivia;
- Implementación de acciones colaborativas con la Representación del PMA en Bolivia; orientadas a fortalecer la producción agropecuaria local de alimentos para la seguridad alimentaria, en los municipios más vulnerables del país; alineadas con el Acuerdo General de Cooperación, firmado entre el IICA y el PMA, en enero de 2009, en Panamá;
- Bajo el liderazgo del CT-CONAN, se apoyó al fortalecimiento del Proyecto de Alimento Complementario Kallpawawa para niños menores de dos años, en el municipio de Caripuyo (Norte de Potosí).

2.2 Promoción del comercio y la competitividad de los agro negocios

- Se avanzó en la implementación de un Plan para el Desarrollo de Agronegocios en las comunidades del municipio de Coroico, Provincia de Nor Yungas del departamento de La Paz, a través del fortalecimiento de cadenas productivas de los principales productos locales; en el marco del Programa Universidades y Territorios (IICA y UAC/CP) de la UCB.

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

- En alianza con el SENASAG y APIA, de Bolivia, se capacitó a 300 profesionales de distintas organizaciones vinculadas al SN-SAIA del país en los temas del Acuerdo de MSF -centrados a protección vegetal- y Plaguicidas -distribución y uso correcto-, en el marco de los convenios de Róterdam, Estocolmo, Basilea, y del Código de Conducta de la Organización de las Naciones Unidas para la agricultura y la alimentación (FAO);
- En alianza con el Proyecto Influenza Aviar (IA) y otras Enfermedades Transfronterizas (ENTRAS) financiado por el Banco Mundial (Grant TF057819/CVP/IICA), el SENASAG y el Comité Nacional

de Influenza Aviar, se ejecutó el Primer Simulacro de Influenza Aviar en el país; entrenándose a más de 80 participantes representantes de aproximadamente 10 instituciones nacionales, ante una eventual emergencia, derivada de la presencia de dicha enfermedad;

- Fortalecimiento del funcionamiento del PRONEFA del SENASAG, a través de la ejecución el Proyecto de Vigilancia de Fiebre Aftosa en la Región del Chaco Boliviano, enmarcado en la Carta de Entendimiento suscrita entre el APHIS/USDA, el SENASAG y el IICA-Bolivia, habiéndose completado la adquisición de los equipos requeridos e iniciada la compra de predios donde se instalarán las oficinas provinciales del PRONEFA.

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

- Elaboración de un Plan de Trabajo para el Desarrollo del Cacao Silvestre de Bolivia, en el marco del SCNCS - MDRyT, CIPCA, Fundación Nuevo Norte (FNN), Conservación Internacional (CI), Fundación Amigos de la Naturaleza (FAN), Cooperativa El Ceibo Ltda., *Rainforest Exquisite Products* S.A. (REPSA) y el IICA-, derivado de un evento nacional en el cual se dieron a conocer las diversas actividades de las instituciones vinculadas a este sector, iniciativa enmarcada en las acciones del CNC.

2.5 Fortalecimiento de las comunidades rurales usando el enfoque territorial

- El IICA y la UAC/CP de la UCB, implementaron la estrategia de intervención de desarrollo rural con enfoque territorial en localidad de Carmen Pampa (Coroico), con base a un modelo propio desarrollado participativamente con los actores locales y con el compromiso de las autoridades, habiéndose avanzado en el fortalecimiento de los Recursos Humanos de la UAC/CP.

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

- Promoción de la institucionalidad y el intercambio de conocimientos -información técnica y comercial en biotecnología vegetal, animal, salud humana e industrial-, a través del apoyo a la consolidación de la REDBIO-Bolivia, y la realización de la VI Reunión Nacional de Biotecnología: “La biotecnología para responder a los futuros desafíos”, en concordancia con los objetivos del Programa Hemisférico de Biotecnología y Bioseguridad conducido por el IICA;
- Presentación a la colectividad del libro “Tecnologías de Producción del Cacao en Bolivia”, como uno de los productos finales del Programa “Oportunidad de Apoyo a las Exportaciones del Cacao en los Países Andinos” desarrollados por la Oficina;
- Apoyo a la ejecución de dos pasantías para el fortalecimiento tecnológico; en la primera, miembros de Asociación Ecológica de la Cadena Productiva de la Alpaca (ASECPA), del Perú, visitaron Bolivia con la finalidad de conocer y aprender experiencias exitosas en innovaciones sobre el procesamiento y comercialización de carne de camélidos en Bolivia; y en la segunda, el Gerente del Centro de Investigación Tecnológica (CIT) de la Asociación CUNA de Bolivia visitó el Programa de Mejoramiento Animal de la Universidad Nacional Agraria de La Molina, en Lima-Perú (PMA-UNALM).

EL ESTADO DE LA AGRICULTURA Y LA VIDA RURAL EN BOLIVIA EN 2009





Naturaleza viva. Quinoa (*Chenopodium quinoa* Wild.). Foto: Mario Vargas. IICA, 2009.

3 EL ESTADO DE LA AGRICULTURA Y LA VIDA RURAL EN BOLIVIA EN 2009

3.1 El contexto para la agricultura y la vida rural

Las crisis que acontecieron en el mundo, tanto en el ámbito alimentario y económico, en los últimos tres años (2007 – 2009), evidenciaron la heterogeneidad de sus impactos y las diferentes capacidades de respuesta de las naciones, en especial de los países en vías de desarrollo. Bajo este contexto, se coincide que se vean en riesgo los avances hacia el cumplimiento de los Objetivos del Milenio.

Esta crisis económica, la mayor en los últimos 50 años, ha afectado en gran medida el crecimiento de los países y el comercio mundial, provocando una caída generalizada de la actividad económica, iniciada en el segundo trimestre de 2008, y a finales del mismo, el mundo entró en franca recesión.

Ante este escenario el Fondo Monetario Internacional (FMI), proyectó que se tendrán dos años de desaceleración en la economía mundial, con vistas a una moderada recuperación hacia la segunda mitad del 2010. La Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), a su vez, estima que la caída del Producto Interno Bruto (PIB) regional de América Latina y el Caribe (ALC), será del 1.9% para el 2009. La contracción en el comercio mundial, tanto en precios como volúmenes, ha perjudicado en gran medida a los países en desarrollo, que vieron una reducción en sus exportaciones, especialmente hacia los Estados Unidos de América (EE.UU).

La Crisis Alimentaria, caracterizada especialmente por los elevados precios de los principales alimentos básicos¹, se desarrolló entre el 2007 y el 2008, iniciando desde el segundo trimestre de este año, una rápida disminución, pero sin retornar a niveles anteriores al 2007. Sin embargo, se observa que al segundo trimestre de 2009, los precios están experimentando un nuevo incremento, sobre todo los alimentos e insumos agrícolas, pero con una dinámica mucho menor a la de los años referidos. Esto sitúa, como perspectiva hacia los próximos años, un escenario similar, ya que las condiciones que la originaron no han cambiado².

Bolivia no fue ajena a los impactos de ambas crisis, sufriendo a la vez los efectos consecutivos de los Fenómenos Climáticos de El Niño y La Niña (2007-2008), tornando un escenario más que dificultoso para los actores de la agricultura y la vida rural en el país. Sin embargo el 2009, se presentó más auspicioso en cuanto a desastres naturales significativos, los efectos de la crisis económica mundial se evidenciaron en una reducción de los ingresos del país, principalmente por la caída de los precios de los hidrocarburos y minerales.

El PIB de Bolivia, creció al tercer trimestre de 2009, en 3.24%, contribuyendo principalmente la producción de minerales metálicos y no metálicos, con un 10.69%, la construcción, 8.85%; el sector agropecuario, aportó con el 3.35%, con una tasa mayor a la registrada año anterior (2.61%). Cuadro 1.

El contexto nacional se caracterizó por una importante disminución de los precios internos, finalizando el 2009, con una inflación del 0,26%.

¹ Los índices de precios de los Alimentos de la *United Nations Conferency of Trade and Development* (UNCTAD), y del FMI, muestran que entre los años 2005 a 2008, estos se incrementaron a tasas promedio anuales del 22.4% y 16.2% respectivamente. Perspectivas para la agricultura y del desarrollo rural en las Américas: una mirada hacia América Latina y el Caribe. CEPAL, FAO, IICA. 2009.

² Volatilidad de los precios de los productos básicos, elevados costos de producción e insumos, restricciones de crédito, desincentiva la producción y la inversión, condiciones de nuevas crisis alimentarias. Perspectivas para la agricultura y del desarrollo rural en las Américas: una mirada hacia América Latina y el Caribe. CEPAL, FAO, IICA. 2009.

Contribuyó de manera sólida a este resultado, la política cambiaria, que mantuvo el tipo de cambio estable durante el 2009, y en el transcurso del 2010, dando certidumbre a los agentes económicos.

Cuadro 1
Bolivia: Indicadores de la Economía y el Sector Agropecuario
Gestiones 2004 – 2009*
Expresado en porcentajes

Indicadores	2004	2005	2006	2007	2008	2009*
Tasa de Crecimiento Sector Agropecuario, silvicultura, caza y pesca	0.25	4.98	4.26	(0.51)	2.61	3.35
Tasa de Crecimiento PIB	4.17	4.42	4.80	4.56	6.15	3.24
Superávit Fiscal	(5.50)	(2.20)	4.50	1.70	3.20	3.20
Tasa de Crecimiento Exportaciones	38.04	30.66	42.58	17.94	43.09	(23.23)
Inflación	4.62	4.91	4.95	11.73	11.85	0.26

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Unidad de Análisis de Políticas Económicas y Sociales.

* Datos Preliminares para el PIB Nacional y Agropecuario al tercer trimestre de 2009. Superávit Fiscal a octubre de 2009. Exportaciones a noviembre de 2009.

Por otro lado, se registró por cuarto año consecutivo, un superávit fiscal de 2.3%, aunque fue menor a la pasada gestión. Asimismo, si bien se tuvo en similar periodo un balance positivo en el comercio externo, de US\$ 931.10 millones, las exportaciones se redujeron en unos US\$ 1,602 millones (23%), respecto a 2008.

La contracción de la economía regional, y la discontinuidad del Acuerdo Ley de Promoción Comercial Andina y Erradicación de Drogas (ATPDEA), fueron las principales razones, para la reducción del comercio con los EE.UU.; el Gobierno Nacional a través de la negociación con Venezuela, pudo compensar esta reducción, para el rubro de textiles – aunque no en la misma magnitud –, el sector exportador quedó inconforme con los resultados.

El 2009 fue un año de alta trascendencia política para Bolivia, resaltando la aprobación de una Nueva Constitución Política del Estado (NCPE), en enero, y Elecciones Generales en diciembre; la NCPE fue aprobada con el 57% de los votos, y en las elecciones presidenciales se reeligió al Presidente Evo Morales Ayma con el 64%.

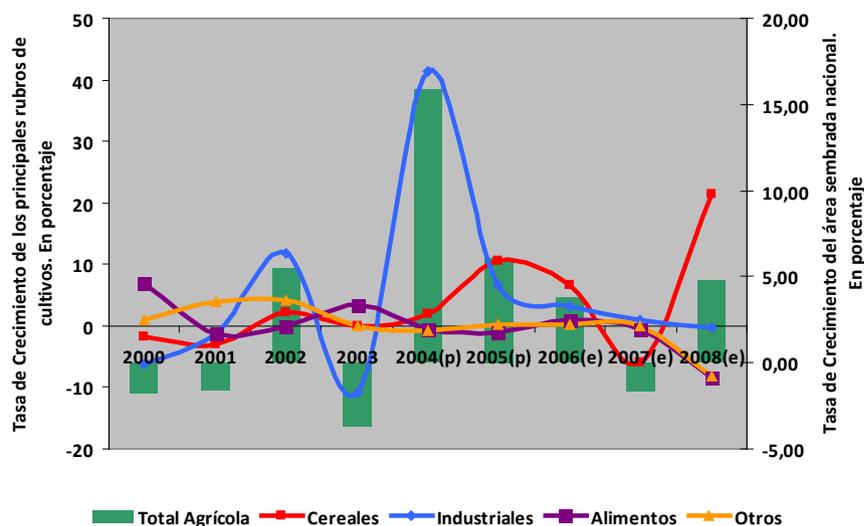
3.2 Cambios en la producción agroalimentaria

En la mayor parte de 2009, no se registraron importantes desastres naturales, como los acontecidos en los años 2007 y 2008. Sin embargo, en su cuarto trimestre se siente la presencia del Fenómeno Climatológico de El Niño, ocasionando una sequía en el Chaco y Altiplano, estimándose pérdidas de alrededor de 5 mil cabezas de ganado bovino, en especial en la primera región.

La participación del sector agropecuario en el PIB Nacional fue de 13.3%, menor respecto al 2008 (13,7%), registró un crecimiento del 3.35%, hasta el tercer trimestre de 2009, estimándose que superará esta cifra, considerando su desenvolvimiento del último trimestre, aún con los efectos de la sequía³. En general el desempeño del sector fue positivo, por la producción dirigida a la agroindustria, que le dió un impulso importante, en especial por el aumento de la superficie cultivada de la soya (24%), en la campaña de invierno; otros cultivos en este rubro aportaron en menor medida (azúcar y algodón). Los cultivos agrícolas no industriales, a su vez crecieron en un 2.2% (Gráfico 1).

³ Informe de Política Monetaria. Enero 2010. Banco Central de Bolivia.

Gráfico 1
Bolivia: Tasas de crecimiento del área sembrada nacional y principales rubros de cultivos
Gestiones 2000-2008
 Expresado en porcentajes



Fuente: Dossier de Estadísticas Económicas y Sociales. UDAPE. Diciembre 2009.

(p): Preliminar

(e): Estimado

El Gráfico 1, muestra el comportamiento de la superficie sembrada hasta el 2008; en este último año, se estima que el aumento en el rubro de cereales, compensa las caídas en cultivos alimentarios y en otros productos agrícolas, además de una leve disminución en los industriales, a causa de la presencia del Fenómeno Climático de la Niña.

Las exportaciones de productos agropecuarios, a noviembre de 2009, superaron los US\$ 1.000 millones. Los principales productos que aportaron a este resultado fueron el complejo de la soya y sus derivados, el girasol, las nueces del Brasil y azúcar.

Gran parte de los productos exportados, tuvieron variaciones positivas, que siguiendo las tendencias internacionales de elevados precios de los alimentos, además se sustentó en el incremento del área sembrada desde el 2008, especialmente en cereales (Cuadro 2).

Cuadro 2
Bolivia: Agroexportaciones
2006 a noviembre de 2009
 Expresado en Millones de Dólares Americanos

Agroexportaciones	2006	2007	2008	2009*
Total Agroexportadores	644.5	775.4	996.4	1,034.9
Soya y Productos de Soya	370.9	416.4	505.3	559.2
Girasol y Productos de Girasol	45.4	79.1	152.2	125.4
Nueces del Brasil	70.2	76.9	88.0	72.8
Azúcar	18.5	32.5	49.0	68.1
Quinoa	8.9	13.1	23.0	43.2
Productos Alimenticios	32.7	41.1	37.4	42.1
Frijoles	9.9	20.7	42.3	34.3
Cueros y Manufacturas de Cuero	32.5	36.9	32.1	17.9
Semillas de Sésamo (ajonjolí)	13.7	11.6	11.4	17.0
Café	13.9	13.8	13.9	16.2
Frutas y Frutos Comestibles	11.0	10.9	12.6	13.5
Cacao y Productos de Cacao	1.7	1.8	2.2	2.0
Algodón sin Cardar ni Peinar	3.4	3.8	2.1	0.5
Flores	0.0	0.0	0.0	0.0
Pesca	0.0	0.0	0.0	0.0
Otros Productos Agropecuarios	11.9	16.8	24.9	22.8

Fuente: Instituto Nacional de Estadística.

3.3 Cambios en las políticas con incidencia sobre la agricultura y la vida rural

El Gobierno de Bolivia continúa con la implementación del Plan Nacional de Desarrollo (PND), y la Política Nacional de Seguridad con Soberanía Alimentaria, a través de los ministerios encargados de su ejecución, en especial el de Desarrollo Rural y Tierras. El MDRyT, a su vez ejecuta el Plan de Desarrollo Sectorial Revolución Rural, Agraria y Forestal, que contiene programas que contribuyen al desarrollo del sector agropecuario, cuyos beneficiarios principales son los pequeños productores rurales.

A continuación, se señala los avances en cuatro importantes programas de la política sectorial:

- **Programa Creación de Iniciativas Alimentarias Rurales (CRIAR);** que tiene como organismo ejecutor al Programa de Apoyo a la Seguridad Alimentaria (PASA), que promueve la producción de alimentos en pequeña escala, teniendo como beneficiarios principales a pequeños agricultores. En los últimos tres años ejecutó más de Bolivianos (Bs) 300 millones, incrementando en un 15% la producción de alimentos, a nivel familiar, a través del desarrollo de emprendimientos comunitarios, implementándose 107 proyectos en infraestructura vial, capacitación y mejoramiento de la producción agropecuaria, beneficiando a 116.100 familias.⁴
- **Programa Emprendimientos Organizados para el Desarrollo Rural Autogestionario (EMPODERAR);** el Programa de Alianzas Rurales (PAR), encargado de su ejecución, invirtió Bs13.5 millones, en proyectos e infraestructura productiva y turismo, beneficiándose 10.691 familias y organizaciones de productores de La Paz, Cochabamba, Santa Cruz, Oruro y Potosí, a través de la suscripción de

⁴ Boletín Tierra Productiva. MDRyT. Agosto 2009.

196 convenios. Con la aprobación de Bs30 millones, el PAR amplió su cobertura hacia el Chaco, el cual se planea realizar en el segundo semestre de 2009.

- **Programa de Mecanización del Agro;** el MDRyT, impulsó desde el año 2006, este programa, a través de la entrega de tractores, financiados con créditos a nivel nacional, a pequeños productores o comunidades rurales. Fueron canalizados Bs35 millones, y entregados 600 tractores y complementos agrícolas.
- **Distribución y saneamiento de tierras;** con la promulgación de la Ley 3545 de Reconducción Comunitaria de la Reforma Agraria, el Instituto Nacional de Reforma Agraria, (INRA), saneó y tituló 22.8 millones de hectáreas (Has.), beneficiando a 83.427 campesinos e indígenas. También se distribuyeron 994.878 Has. de tierras fiscales en La Paz, Santa Cruz, Tarija, Beni, y con mayor superficie en Pando (749.826 Has.), beneficiando a un total de 4.682 familias.

Así mismo, el Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural (MDPEP), a través de la ejecución de su "Plan Sectorial de Desarrollo Productivo con Empleo Digno", ha logrado los avances que se citan a continuación:

- **Insumos Bolivia;** es un instrumento de fomento para el desarrollo, creado a través del Decreto Supremo 29727, del 1 de octubre de 2008, sobre la base del Programa de Apoyo Alimentario PL-480, de los EE.UU. Tiene como objetivos:
 - i. Promover, realizar y apoyar actividades de alto impacto y desarrollo de la producción;
 - ii. Contribuir a mejorar el acceso y disponibilidad de insumos, materiales, equipos y maquinaria a precios razonables que fomenten la producción y productividad nacional;
 - iii. Participar en el mejoramiento de mecanismos de exportación de productos con valor agregado de las Unidades Productivas del País.

Bajo este marco, Insumos Bolivia, logró regular los precios de la harina de trigo, en acuerdo con la Asociación de Panificadores de Bolivia⁵, y también los precios de fertilizantes, contribuyendo en los costos de producción, en especial de los pequeños productores.⁶

Los resultados se pudieron advertir en el mantenimiento del precio del pan, y la constante rebaja de este insumo en el mercado paralelo, confirmando que la especulación de precios fue debidamente detenida, en beneficio de las familias consumidoras.

En el campo de la manufactura, Insumos Bolivia, importó 2.020 latas de Clefa y 970 latas de PVC, ambos productos en unidades de 14 Kilogramos (Kgs.) que se comercializan a un precio referencial de Bs370, un precio preferencial, beneficiando a micro y pequeños empresarios dedicados al rubro cuero⁷. Así mismo, entregó a los productores agrícolas de Tarija, 3,774 bolsas de fertilizantes, que servirá para las campañas de invierno y de verano.

- **Empresa de Apoyo a la Producción de Alimentos (EMAPA),** desde su creación en el 2007, contribuyó a la seguridad alimentaria fomentando la producción de trigo, soya, arroz y maíz. Además, permitió el incremento de la superficie cultivada en el país, de 18.000 Has. que se sembraron el primer año de su creación, a la fecha, alcanzó las 78.000 Has., al haber promocionado en la campaña 2008-

⁵ Luego de una evidente escalada de precios, debido a la especulación y agio en la venta de la harina de trigo, llegando a Bs375 por bolsa de 50 Kg., la intervención del Gobierno, logró disminuir a Bs160, hecho que significó una reducción del 58% respecto al precio de referencia.

⁶ Precio de la harina concertado, es de Bs.160/qq. Precio regulado de los fertilizantes Bs273/Bolsa de 26 Kg. INSUMOS BOLIVIA REBAJA EL PRECIO DE LA HARINA A Bs160. Viernes, 09 de octubre de 2009. <http://www.insumosbolivia.gob.bo>.

⁷ GOBIERNO INICIA LA COMERCIALIZACIÓN DE CLEFA Y PVC PARA PEQUEÑOS PRODUCTORES EN CUERO

Lunes, 05 de octubre de 2009 00:00. <http://www.insumosbolivia.gob.bo>. GOBIERNO ENTREGA 2.000 BOLSAS DE FERTILIZANTE A PEQUEÑOS PRODUCTORES TARIJEÑOS. Sábado, 25 de abril de 2009

2009, la siembra de 60.000 Has., entre trigo, arroz, maíz y soya, estimándose una cosecha total de 198.000 toneladas (Tm.) de estos alimentos de la canasta básica, que garantiza la seguridad alimentaria para la gestión del 2010.

A la fecha, EMAPA cuenta con un stock de 500.000 quintales (qq.) de 45 kilos de harina y 13.500 qq. de arroz; entre otros alimentos⁸.

3.4 Cambios en la institucionalidad para la agricultura y el medio rural

La NCPE aprobada en el mes de enero de 2009, es el nuevo marco para propuestas y leyes en apoyo del desarrollo del sector agropecuario, y de los principios para proteger y promocionar el desarrollo rural y la utilización sostenible de los recursos naturales en Bolivia.

La reelección del Presidente Evo Morales, con el 64%, respalda la continuación del actual modelo de desarrollo social comunitario que viene impulsando desde su anterior gestión. Con el logro de la mayoría en la Asamblea Legislativa Nacional, se espera una mayor aprobación y elevación de leyes en apoyo del desarrollo del país, para dotarlo de una mayor seguridad jurídica.

La implementación de la Nueva Constitución, está estrechamente relacionada con un nuevo nivel organizacional en los territorios, las autonomías regionales e indígenas, las mismas que se suman a las autonomías departamentales y municipales, ya existentes.

Por esto, el Gobierno Nacional, creó el Ministerio de Autonomías, encargado de viabilizar los procesos autonómicos que se quieran iniciar en el país, bajo la nueva constitución.

A través de cambios que introdujeron estas nuevas formas de organización y gestión, para los pueblos y actores de la vida rural en el país, lo cual significa, en lo institucional, una mayor aproximación de las políticas nacionales hacia lo local.

En el cumplimiento de su rol, el Ministerio de Autonomías impulsó, la creación de Consejo Nacional para Autonomías y Descentralización (CNAD); como una instancia de coordinación, consulta, deliberación, proposición y concertación. El CNAD está integrado por 35 representantes; del Órgano Ejecutivo, las prefecturas, los gobiernos municipales, pueblos indígenas originarios campesinos, la región del Chaco tarijeño y la Universidad José Ballivián del Beni.⁹

Para crear un adecuado entorno para el proceso, el Ministerio elaboró la propuesta de la Ley Marco de Autonomía y Descentralización (LMAD), la misma que no llegó a ser aprobada en la anterior gestión legislativa, y que será una de las prioridades de la Actual Asamblea Legislativa.

3.5 Principales eventos en las áreas temáticas que afectaron el desempeño de la agricultura y el medio rural

3.5.1 Innovación y Tecnología¹⁰

La gestión 2009, fue para el INIAF, el inicio de su despegue como institución líder de la investigación agropecuaria en Bolivia. Entre sus principales logros figuran:

⁸ EMAPA y productores garantizan la provisión de cuatro alimentos. Son 198.000 toneladas de arroz, trigo, soya y maíz almacenadas para la gestión 2010. EMAPA y ANAPO toman previsiones para contrarrestar efectos de la sequía y lluvias. La FAO llamó a la cumbre mundial por inseguridad alimentaria. La Razón. La Paz - Bolivia. 15 de noviembre de 2009. <http://saludpublica.bvsp.org.bo>.

⁹ Anuario 2009. Ministerio de Autonomía. Diciembre de 2009.

¹⁰ Logros del INIAF en el marco del Plan Nacional de Desarrollo. INIAF. 2009.

- Conformación de los Consejos Departamentales de Innovación Agropecuaria y Forestal, en La Paz, Chuquisaca, Oruro, Cochabamba, Santa Cruz, Beni, Potosí, Tarija y el Chaco (Yacuiba). Los Consejos buscan analizar y priorizar políticas de innovación, para tener un alcance más desconcentrado para el Instituto;
- Administración de 5 bancos de germoplasma en granos, tubérculos y raíces andinos; cereales y leguminosas; camélidos; frutas de valle; y especies forestales. Los bancos relacionados con cultivos alimentarios, buscan rescatar y conservar variedades tradicionales para su uso en seguridad alimentaria;
- Reactivación de la Estación Experimental de Toralapa, en el departamento de Cochabamba. En el cual se desarrollarán proyectos de investigación que permitan generar alternativas de conservación de la biodiversidad y los recursos naturales;
- Recuperación de 19 variedades tradicionales de haba, maíz, maní y quinua.

3.5.2 Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos

El SENASAG, obtuvo del BID, el crédito BID-1037-BO por US\$ 10 millones. El mismo fue aprobado por las Cámaras de Senadores y Diputados, su ejecución fortalecerá su administración, gestión institucional, sistema de sanidad animal, vegetal, inocuidad alimentaria, y el seguimiento, evaluación y auditorías¹¹.

3.5.3 Desarrollo Rural Sostenible

- A través del Programa “Bolivia Cambia, Evo Cumple”, se entregaron varias obras y proyectos de infraestructura, salud y educación en los municipios rurales, el programa cuenta con US\$ 55,3 millones para financiar este tipo de obras en beneficio del área rural del país;
- El MDRyT, tiene la intención de elevar a la actual Asamblea Legislativa Plurinacional, para su análisis y posterior aprobación, la propuesta de Ley del Seguro Agropecuario; esta propuesta se vió estancada en el anterior periodo legislativo, la misma tiene el objeto de rehabilitar las capacidades productivas de los productores agropecuarios en casos de emergencias y desastres naturales¹²;
- El Viceministerio de Tierras del MDRyT, a través del INRA, entregó a la Central de Organizaciones de los Pueblos Nativos Guarayos, 204.578 Has. de tierras revertidas a privados que tenían concesiones forestales, en cumplimiento de la Constitución y la política de distribución de predios fiscales. También se otorgaron títulos de propiedad por más de 30.000 Has. para empresarios agropecuarios de la localidad¹³;
- Se implementó el Sistema de Información y Seguimiento a la Producción y Precios de los Productos Agropecuarios en los Mercados (SISPAM), con el objetivo de generar información confiable y oportuna sobre las características productivas y el comportamiento de los mercados mayoristas a nivel nacional¹⁴.

¹¹ Nota de Prensa. SENASAG. <http://senasag.server262.com>.

¹² Informe Anual 2009. MDRyT. <http://www.agrobolivia.gov.bo>

¹³ Enlace de Noticias. MDRyT. <http://www.agrobolivia.gov.bo>

¹⁴ Informe Anual 2009. MDRyT. <http://www.agrobolivia.gov.bo>

3.5.4 Agronegocios

- El Gobierno Nacional, fomentará las exportaciones de la producción de arroz excedente para garantizar precios justos en el mercado de consumo y los productores. A través de un estudio técnico de los MDPEP y el MDRyT, se estima que la producción actual de arroz garantiza tanto el consumo en el mercado interno como la exportación, la misma que alcanza las 393.000 Tm. de arroz pardo y blanco, por lo que se autoriza a la exportación de 30.000 Tm.¹⁵
- Instalación de la Empresa Boliviana de Almendras (EBA), con una inversión inicial de más de Bs11 millones, que permitirá la recolección y comercialización de 2.400 Tm. de castaña, beneficiando a más de 920 familias¹⁶.
- Reactivación del Complejo Azucarero de San Buenaventura, ubicado en el Norte de La Paz, cuya implementación demandará una inversión cercana a los US\$ 190 millones, monto que está siendo gestionado ante el Gobierno de Brasil y el Banco Mundial (BM), para habilitar alrededor de 12.500 Has. de caña¹⁷.

¹⁵ Enlace de Noticias. MDRyT. <http://www.agrobolivia.gov.bo>

¹⁶ Informe Anual 2009. MDRyT. <http://www.agrobolivia.gov.bo>

¹⁷ Informe Anual 2009. MDRyT. <http://www.agrobolivia.gov.bo>

**RESULTADOS DE LA
IMPLEMENTACIÓN DE LA
AGENDA NACIONAL DE
COOPERACIÓN TÉCNICA EN
BOLIVIA DURANTE EL 2009**





Naturaleza viva. Hortalizas. Foto: Mario Vargas. IICA, 2009.

4 RESULTADOS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA AGENDA NACIONAL DE COOPERACIÓN TÉCNICA EN BOLIVIA DURANTE EL 2009

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

LA OFICINA DEL IICA-BOLIVIA FACILITÓ EL PROCESO DE FORMULACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL DEL INIAF

Con el objetivo de posicionar al INIAF como instancia líder en la innovación tecnológica, dentro del Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal del país, el IICA mediante su Especialista Nacional en Tecnología e Innovación, facilitó el proceso de formulación del PEI.

Este proceso estuvo liderado por la Dirección General Ejecutiva del INIAF, sus Direcciones Técnicas y Oficinas Regionales; el mismo posibilitó diferentes espacios de análisis y reflexión sobre los retos de la agricultura frente a la seguridad y soberanía alimentaria, en el marco de las políticas nacionales; asimismo permitió definir la misión, visión, objetivos y lineamientos estratégicos del INIAF.

Durante el proceso de formulación se organizó una video conferencia, en la cual, con base en el documento borrador del PEI, el Director del Área de Tecnología e Innovación de la Sede Central del IICA, Enrique Alarcón,

reflexionó conjuntamente con funcionarios del INIAF, sobre el documento y sus planteamientos; recomendándose ampliaciones y ajustes al mismo, que fueron incorporados en el documento final.



Elva Terceros, Directora General Ejecutiva del INIAF, junto a funcionarios del INIAF y el IICA, participando de la Videoconferencia con el Director de Tecnología e Innovación de la Sede Central del IICA. La Paz, 7 de febrero de 2009.



Equipo del INIAF, de las diferentes regionales, que participó en la formulación del PEI.

COMITÉ NACIONAL DE CACAO SE CONSOLIDA COMO UNA INSTANCIA TÉCNICA Y OPERATIVA PARA EL SECTOR CACAOTERO

El CNC es un espacio abierto a todas las instituciones que realizan actividades relacionadas con el cacao; en la actualidad, está conformado por las siguientes instituciones: MDRyT, VCyT, INIAF, IICA, CIPCA, Fundación Nuevo Norte (FNN), Fundación Amigos de la Naturaleza (FAN), Conservación Internacional (CI), Cooperativa El Ceibo Ltda., Central Integral Agropecuaria Alto Beni (CIAAB), Chocolates Tropical, Chocolates El Cóndor, Chocolates Para Ti, Organización de los Estados Americanos (OEA), Centro Agronómico Tropical

de Investigación y Enseñanza (CATIE), Agrónomos y Veterinarios Sin Fronteras, MMNPT y por la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA, por sus siglas en inglés).

El CNC, durante el año 2009, mantuvo sus actividades de forma regular, destacándose el haber propiciado la organización de dos eventos importantes; uno relacionado con “Primer Encuentro para el Aprovechamiento Sostenible del Cacao Silvestre Boliviano: Origen-Identidad-Calidad” y otro con el “Segundo Congreso Nacional de Cacao”; en esta última instancia, todos los actores vinculados con la producción de cacao y chocolates, dentro sus resoluciones, reconocieron al CNC como la instancia técnica-operativa, con el mandato de coadyuvar al desarrollo del sector.

De igual manera, el MDRyT reconoció la existencia de esta instancia, con la que viene coordinando acciones que conlleven a la promulgación de marcos legales, planes, programas y proyectos dirigidos a favorecer el desarrollo cacaotero en Bolivia.

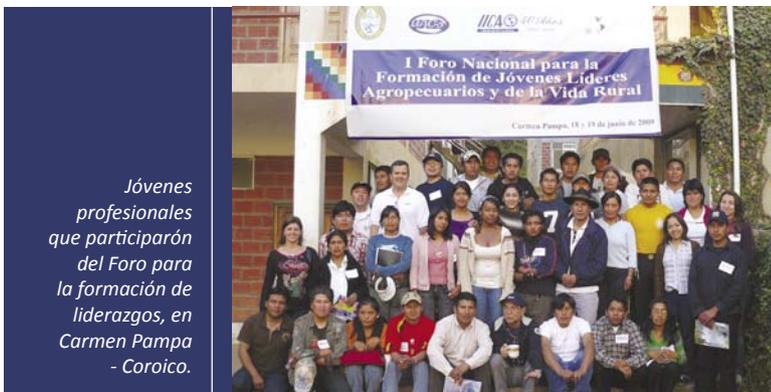


Miembros del CNC, durante una de sus reuniones ordinarias. La Paz, 23 de abril del 2009.

JÓVENES LÍDERES IMPULSAN DIALOGO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA AGRICULTURA DE LAS AMÉRICAS EN EL SIGLO XXI

En el marco de las acciones promovidas desde el Centro de Liderazgo del IICA, para la formación de líderes jóvenes en agricultura y la vida rural, entre el 16 y 19 de mayo se realizó en el país, el “Primer Foro Nacional de Jóvenes Líderes en Agricultura y la Vida Rural”, Capítulo Bolivia.

Los objetivos de este foro buscaron: i) impulsar diálogos estratégicos entre jóvenes líderes de la agricultura de Bolivia, que conduzcan a contar con una visión profunda de aquellos procesos que influyen en la agricultura y el desarrollo rural del país; fortaleciendo sus capacidades y la comprensión de los nuevos roles que deben desempeñar, tanto en el ámbito local, nacional, como internacional; i, ii) internalizar el liderazgo como competencia actitudinal necesaria para la participación en los nuevos escenarios políticos, económicos y sociales que exigen líderes que resuelvan de manera creativa, las problemáticas emergentes.



Jóvenes profesionales que participaron del Foro para la formación de liderazgos, en Carmen Pampa - Coroico.

En ese contexto, las localidades de Choquenaira y Carmen Pampa, de los municipios de Viacha y Coroico, respectivamente, fueron los escenarios que acogieron a diversos jóvenes líderes bolivianos, quienes participaron en dicho foro, junto a expositores y facilitadores nacionales e internacionales.

Durante el desarrollo del encuentro los expositores abordaron temáticas relacionadas con el liderazgo (tipos

de liderazgo, actitudes y valores, entre otros) y con actividades productivas, desarrollando, en este último caso, aspectos tecnológicos, políticos, institucionales, económicos y ambientales; todos ellos desde una perspectiva mundial, hemisférica y nacional.



Juan Chávez, Representante del IICA, compartiendo con los jóvenes profesionales que participaron del Foro para la formación de liderazgos, en Choqueñaira.

Los temas desarrollados en dicho espacio fueron: “La Otra Frontera: Usos Alternativos de Recursos Naturales en Bolivia”; “La Evaluación Internacional del Conocimiento, Ciencia y Tecnología en el Desarrollo Agrícola”; y, “La Agro matriz como Instrumento de Planificación, Seguimiento y Evaluación”, los expositores fueron Andrea Urioste, Ex-Coordinadora del Informe Temático sobre Desarrollo Humano del Programa de Naciones

Unidas para el Desarrollo (PNUD); Daniel Rodríguez, de Soluciones Prácticas - ITDG; y, Juan Chávez, Representante del IICA en Bolivia, respectivamente. Este importante evento contó con la presencia, en calidad de facilitadores: de Carlos Jara, Director de Desarrollo Rural Sostenible del IICA; y, Hernán Chiriboga, Juan Calivá y Amy Boren, del Centro de Liderazgo del IICA. La coordinación general y facilitación del foro estuvo a cargo de Mario Vargas, Especialista en Tecnología e Innovación del IICA en Bolivia.

Los principales resultados fueron: i) el fortalecimiento de la visión de la agricultura y la vida rural de Bolivia, desde la perspectiva de los jóvenes, a partir del análisis de los diferentes escenarios para el futuro de la política agrícola, la producción, el comercio y la reflexión sobre el concepto de desarrollo de sus comunidades; ii) el inicio de un proceso que desarrollará iniciativas de incidencia política, con el objetivo de crear o transformar instituciones en el sector agropecuario boliviano en respuesta a los nuevos retos; iii) el comienzo de un proceso que permitirá que la sociedad reconozca a los jóvenes como actores importantes para el desarrollo del país, a partir del fortalecimiento de las capacidades de sus líderes, para el mejor ejercicio en sus comunidades y ámbitos de desempeño; y, iv) el establecimiento de alianzas y mecanismos que les permitan compartir conocimientos (intercambio de lecciones aprendidas), tanto del país como de otras naciones.

El encuentro contó con un marco de colaboración institucional específico; en el caso del grupo del municipio de Viacha, el apoyo de CIPCA y SIMACO; y en el grupo del municipio de Coroico, el apoyo de la UCB y sus respectivas UAC's.

UNA MAESTRÍA ANDINA EN DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE PARA EL MUNDO ANDINO

El IICA, en alianza con el Postgrado de Ciencias del Desarrollo, de la Universidad Mayor de San Andrés (CIDES-UMSA), completaron una estructura y diseño académico para llevar adelante una Maestría Andina en Desarrollo Rural Sostenible a ser implementada en Bolivia, Ecuador, Perú, Colombia y Venezuela.

Con este objetivo, el día 19 de mayo, se realizó una videoconferencia para socializar la propuesta, con representantes del IICA de la Región Andina y de Centros Académicos de los países mencionados. Los resultados obtenidos, permitirán que a inicios del año 2010, se determinen los contenidos y compromisos para poner en marcha la maestría.



De Izq. a Der.: Oscar Bazoberry, Director de Maestría de Desarrollo Rural del CIDES UMSA; Juan Chávez, Representante del IICA en Bolivia; Jorge Albarracín, Coordinador Académico del CIDES UMSA; Silvia Alemán, Especialista en Agronegocios y Desarrollo Rural Sostenible del IICA; y, José Nuñez del Prado, Docente del CIDES UMSA.

CON LA UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS SE PREPARA POSTGRADO EN CIENCIA ANIMAL

En el marco del proyecto ALFA III, financiado por la Unión Europea (UE), se coordinaron y articularon acciones para el aprovechamiento de capacidades de dos universidades bolivianas (UMSA y Universidad Mayor de San Simón- UMSS), 7 universidades en 4 países latinoamericanos (México, Perú, Argentina y Bolivia) y 3 universidades de países europeos.

El propósito de esta alianza es promover la integración entre la oferta programática, ya existente en algunas universidades, y establecer un marco de referencia para la creación, desarrollo, potenciación e internacionalización de los estudios de postgrado en ciencia animal en Bolivia, con estándares de calidad, pertinencia y proyección social.



Juan Chávez y Mario Vargas, reunidos con representantes de Universidades de México, España y Bolivia, en el marco del Proyecto ALFA III financiado por la UE. La Paz, 7 de julio de 2009.

En este contexto, la UMSA a través de su Facultad de Agronomía, organizó un esquema institucional que acompaña tanto al diseño como a la implementación de una maestría en ciencia animal. Apoyan esta iniciativa el VCyT, dependiente del Ministerio de Planificación del Desarrollo (MPD), el INIAF y el IICA.

En el proceso se han promovido, por un lado, acciones de intercambio, aplicación y socialización del

conocimiento con el consecuente fortalecimiento de la institucionalidad; y por otro lado, se coadyuvó a la interacción y vinculación con socios locales, como organizaciones de apoyo a la producción ganadera, comunidades de productores y redes científicas nacionales e internacionales.

A la fecha, se cuenta con importantes avances en los documentos requeridos para la creación y funcionamiento del Postgrado, entre ellos su estructura curricular y los estudios de demanda.

HACIA UN CENTRO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA LA UNIDAD ACADÉMICA DE CARMEN PAMPA

Con el propósito de impulsar la creación de un centro de investigación en la UAC/CP, el 30 de agosto se realizó un conversatorio sobre investigación e innovación tecnológica. Resultado de este proceso, la unidad mencionada cuenta con un perfil de proyecto, el mismo que será valorado por el especialista regional de proyectos del IICA.

El conversatorio fue promovido por la Especialista en Agronegocios y Desarrollo Rural del IICA, por el Programa Cooperativo de Innovación Tecnológica Agropecuaria para la Región Andina (PROCIANDINO), por el Instituto de Investigaciones de la UAC/CP; así como, por las autoridades académicas de la UCB.



Víctor Hugo Cardozo, Especialista Regional Andino en Tecnología e Innovación y Secretario Ejecutivo del PROCIANDINO, explicando la propuesta sobre el Centro de Investigación en la UAC/CP, al equipo técnico del IICA en Bolivia.

BOLIVIA CUENTA CON UNA AGENDA NACIONAL DE AGROBIOTECNOLOGÍA

El IICA facilitó la elaboración de la “Agenda Boliviana para el Desarrollo de la Agrobiotecnología 2009 - 2012”, a través de un proceso participativo en el que intervinieron representantes del Gobierno Nacional, universidades, institutos y centros de investigación públicos y privados, gremios de productores, y diversas organizaciones no gubernamentales, entre otros. Para la elaboración de la Agenda se conformó un Comité de Trabajo, constituido por representantes del entonces MDRAyMA, representado por su Unidad de Biodiversidad y Recursos Genéticos; del MPD mediante su VCyT; de la REDBIO Bolivia; y, del IICA.



Representantes de diversas instituciones vinculadas con la agrobiotecnología, provenientes de las diferentes regiones de Bolivia, que participaron del “Taller Nacional de Validación de la Agenda de Agrobiotecnología”. La Paz, 14 de agosto de 2009.

La Agenda reúne los lineamientos y acciones que deben realizarse en Bolivia para fortalecer el trabajo en este ámbito temático, orientadas a favorecer la producción de alimentos y el manejo adecuado de los recursos naturales. Sus ejes estratégicos son: i) mejoramiento de la percepción pública e información sobre agrobiotecnología; ii) espacios de análisis y discusión sobre agrobiotecnología y bioseguridad; iii) desarrollo de políticas públicas para la agrobiotecnología; y, iv) potenciamiento a las instituciones académicas de investigación y transferencia. Para la ejecución de las acciones de cada eje estratégico, se definió el liderazgo de las instituciones más relevantes, a las que el IICA dará un apoyo continuo para facilitar el logro de los resultados.



Elva Terceros, Directora General Ejecutiva del INIAF, comentando el documento de la Agenda de Agrobiotecnología para Bolivia. La Paz, 18 de noviembre de 2009.

En el proceso de elaboración se realizaron tres talleres regionales (altiplano, valle y trópico), que permitieron el trabajo grupal en las siguientes áreas: i) biotecnología vegetal; ii) biotecnología animal; iii) biotecnología en microorganismos; y, iv) bioseguridad agropecuaria e institucionalidad. Estos temas facilitaron, de manera participativa, la identificación de tópicos de interés para la investigación y desarrollo de la agrobiotecnología en el país; dichos aspectos fueron discutidos y consensuados en las respectivas plenarias.

La sistematización de la información generada en los diversos talleres permitió visualizar áreas y tópicos de interés común, que sirvieron de insumos para la construcción de los ejes estratégicos de la Agenda y para delinear sus respectivas acciones.

DEFINICIÓN DE LINEAMIENTOS PARA FORTALECER EL SECTOR CACAOTERO EN BOLIVIA

El CNC y el MDRAyT convocaron a todas las organizaciones de productores, industria, e instituciones de apoyo al sector cacaotero, a participar del “Segundo Congreso Nacional de Cacao en Bolivia”. El mismo se realizó entre el 15 y 17 de octubre de 2009, en el Centro de Convenciones de Lauca Eñe, municipio de Shinahota, del departamento de Cochabamba.

El IICA, como Secretaría Técnica del CNC, apoyó en la organización y desarrollo del Congreso; participaron más de 150 personas, provenientes de todas las regiones productoras de cacao en Bolivia -en su mayoría del sector productivo-, así como delegados del Gobierno Nacional, prefecturas, municipios y mancomunidades.

Este espacio de intercambio contó con actividades teóricas, trabajo en comisiones, y un día de campo que posibilitó el intercambio de experiencias en el manejo de cacaotales entre los productores de las diferentes regiones.



Las exposiciones tuvieron como objetivo dar a conocer la situación del cacao a nivel nacional y mundial; abordándose temas relacionados con: mercado, tecnología, producción, extracción de cacao silvestre, y sobre los compromisos internacionales asumidos por Bolivia en el rubro.

Por su parte, el trabajo en comisiones permitió definir lineamientos específicos para fortalecer el sector desde sus diferentes ámbitos temáticos. Los temas abordados en cada una de ellas fueron: i) soberanía y seguridad alimentaria; ii) mercados internos y externos; iii) formas de producción y tecnología; iv) estructura y fortalecimiento; y, v) congreso internacional de cacao fino y de aroma.



El “Segundo Congreso Nacional de Cacao”, concluyó con una resolución que busca fortalecer al sector cacaotero nacional mediante: i) promulgación de marcos normativos; ii) fortalecimiento de la institucionalidad del sector; iii) implementación de estrategias para diferenciar al cacao boliviano, tanto silvestre como cultivado; iv) establecimiento de mecanismos de información de precios, demanda y oferta de cacao; v) implementación de sistemas de investigación participativa rescatando y valorizando conocimientos y tecnologías; y, vi) el reconocimiento del CNC, como una instancia técnica y operativa.

ENCUENTRO REGIONAL DE JÓVENES, FORTALECE CAPACIDADES DE LIDERAZGO EN GESTIÓN MUNICIPAL EN 8 MUNICIPIOS DEL NORTE DE LA PAZ

En alianza con la MMNPT, se fortalecieron las capacidades de liderazgo en gestión municipal de 40 jóvenes representantes de los municipios de San Buenaventura, Guanay, Ixiamas, Mapiri, Tatacoma, Teoponte, Tipuani y Apolo; a través de un Encuentro Regional de Jóvenes Líderes denominada “Mi Decisión, Mi

Desafío”, realizado en la Municipalidad de San Buenaventura los días 15 y 16 de diciembre del 2009; que aplicó el enfoque de desarrollo local y regional, por medio de la práctica de valores, el compromiso y el desarrollo de una visión de futuro a nivel personal y de sus comunidades.

Esta actividad contó con el valioso apoyo del Centro de Liderazgo para la Agricultura de la Dirección de Liderazgo Técnico y Gestión del Conocimiento de la Sede Central del IICA, en la persona de su Especialista en Educación y Capacitación, Juan Calivá; este Centro apoya la formación de agro líderes en las Américas con una visión global hacia la creación de una agricultura moderna que contribuya al desarrollo sustentable, la seguridad alimentaria y la prosperidad rural, a nivel hemisférico, regional, nacional y territorial.



*Juan Calivá
coordinando el
trabajo de grupos de
los jóvenes líderes. 15
de diciembre de 2009.*

Hacia el final del evento, los señores Enrique Calle y Walter Martínez, Presidente y Gerente del MMNPT, respectivamente, recibieron la agenda de compromisos de los jóvenes y manifestaron su apoyo para el cumplimiento de los mismos.

Dada la importancia de la formación de líderes para el futuro de la MMNPT, se fortalecerán los vínculos entre éste con la Oficina del IICA en Bolivia y con el Centro de Liderazgo para la Agricultura, y se promoverá el establecimiento de una Unidad de Formación de Líderes en la Mancomunidad, con base a la experiencia obtenida con la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad de Asunción en Paraguay.

FOMENTO DEL DESARROLLO DE CAMÉLIDOS A TRAVÉS DE LA MESA TÉCNICA NACIONAL

La Mesa Técnica Nacional de Camélidos, liderada por la ANAPCA, ha promovido la elaboración de propuestas de ley para fomentar el desarrollo del sector y para el mejor manejo y aprovechamiento de los campos naturales de pastoreo.

En dicho marco, el IICA brinda su apoyo permanente en alianza con CIPCA y otras organizaciones públicas y privadas, para desarrollar acciones que permitirán consolidar al sector, como eje estratégico para el desarrollo de la región altiplánica de Bolivia.



*Representantes de las
organizaciones e instituciones
socias, durante la Reunión de la
Mesa Técnica de Camélidos, en
instalaciones del CIPCA LA Paz.*

En ese contexto, se facilitaron reuniones y talleres informativos para que el gobierno boliviano en coordinación con la ANAPCA implemente el Proyecto de Apoyo a la Valorización de la Economía Campesina de Camélidos (VALE), financiado a través de un convenio de préstamo con el Fondo Internacional de Desarrollo Agropecuario (FIDA). Asimismo, se viene gestionando recursos para financiar el Proyecto de Desarrollo Integral de Camélidos; este último presenta énfasis en la mejora de la producción primaria.

4.2 Promoción del comercio y la competitividad de los agronegocios

PROMOVIDA LA INTEGRACIÓN DE LOS CAFICULTORES PRIMARIOS EN LA CADENA DE CAFÉ EN COROICO

El Programa “Universidades y Territorios”, alianza estratégica entre la Unidad Académica Campesina (UAC) y el IICA, tiene como estrategia central el desarrollo de cadenas productivas. En esa perspectiva, el impulso de la cadena es un objetivo importante.

En ese sentido, y en la perspectiva de integrar a los productores primarios en la cadena productiva de Café en el municipio de Coroico, de la Provincia de Nor Yungas del departamento de La Paz, se elaboró un documento relativo a la competitividad del café en dicho Municipio, que permite visualizar los factores técnico-económicos de la producción primaria y la naturaleza del mercado; este documento, facilitará a los productores el alcanzar un mejor posicionamiento de sus productos en el mercado.



Productora de Café SUMA en Carmen Pampa. San Pedro 28 de julio de 2009.

Estas actividades fueron programadas entre el área de Agronegocios y Desarrollo Rural de la Oficina del IICA en Bolivia y la UAC/CP dependiente de la UCB; el trabajo de campo se realizó entre los meses de junio a septiembre, en las comunidades del Municipio, vinculadas a la producción de café. Cecilia Carrizales (UAC), junto a Quentín Deforge (IICA), lideraron estas actividades en un trabajo conjunto con los caficultores.

Quentín Deforge, estudiante francés de la Universidad de Ciencias Económicas de *Clermont-Ferrand*, con especialización en Economía de los Países en

Desarrollo, realizó un eficiente trabajo en apoyo a los caficultores yungueños, durante su pasantía, de dos meses, en el IICA-Bolivia.

Con la información técnica obtenida se tiene delineada una agenda de trabajo para el año 2010.

HACIA EL POSICIONAMIENTO DE PRODUCTOS CÁRNICOS DE CERDO

La UAC/CP cuenta con una Planta Procesadora de Productos de Cárnicos de Cerdo; cuyos productos son muy apreciados por su calidad en el mercado local; por este motivo, y en alianza con productores campesinos, se pretende elaborar un Plan de Negocios Campesinos que genere mayores ingresos tanto a la UAC/CP, como a los productores. Para ello, se ha realizado un sondeo de mercados y una estrategia comercial, que permitirá un mayor acceso y posesión de los productos en otros mercados competitivos.



Rubén Darío Gómez Arroyave, Director del Instituto de Investigación, intercambiando con los responsables del Área económica de productos SUMA dependiente de la UAC/CP, sobre la producción de cerdos, la transformación de sus productos cárnicos derivados y el mercado de los mismos.

Esta actividad cuenta con el apoyo del área de Agronegocios y Desarrollo Rural del IICA; para tal efecto, se han realizado varias reuniones. En ese marco, el 11 de septiembre, se realizó un taller técnico que permitió evaluar la producción de cerdos y la transformación de productos cárnicos, y sus mercados, incluida la estrategia comercial a seguir.

RUTAS ALIMENTARIAS, COMO PARTE DEL TURISMO RURAL EN COROICO

Con el objetivo de dinamizar las economías locales del municipio de Coroico y aprovechando el potencial en turismo de la zona, se han delineado tres propuestas de rutas alimentarias, a ser puestas en consideración de sus autoridades, actores locales y de los directivos de la UAC/CP, estos últimos impulsores de la iniciativa.

Para dicho fin, el Área de Agronegocios del IICA y la UAC/CP desarrollaron varias reuniones y talleres. En ese contexto, el 23 de septiembre, se realizó el taller “Turismo y Rutas Alimentarias”, con la participación de estudiantes y docentes de las carreras de turismo de la UAC. El propósito del taller, fue construir tentativamente, las posibles rutas alimentarias y analizar sus perspectivas técnico – económicas, con base en los potenciales productivos del lugar y los flujos turísticos hacia Coroico.

Posteriormente, y con base en la información primaria obtenida en el referido taller, se realizó un riquísimo trabajo de campo. Lideraron estas actividades, Antonio Tejerina, Especialista en Rutas Alimentarias (consultor externo del IICA) y Rubén Darío Gómez, Coordinador de la UAC/CP.



Paisaje de Coroico, donde se establecerá el proyecto de Rutas Alimentarias en Coroico.



Presentación del Proyecto “Rutas Alimentarias” al equipo técnico del IICA y personeros de la UAC/CP. 10 de noviembre de 2009.

RECURSOS HUMANOS DE LA UNIDAD ACADÉMICA DE CARMEN PAMPA RECIBEN FORTALECIMIENTO TÉCNICO

Alumnos de las carreras de veterinaria, turismo y educación, así como los responsables técnicos de las áreas económicas de la UAC/CP, fueron parte del primer proceso de fortalecimiento de sus capacidades técnicas como gestores del desarrollo.



Rubén Darío Gómez, Director del Instituto de Investigación UAC, junto a Rodolfo Teruel, Especialista Regional Andino de Proyectos del IICA, coordinando el curso de proyectos y Fundraising en la UAC/CP. Coroico, 12 de noviembre de 2009.

El plan de fortalecimiento técnico de los recursos humanos, responde a la Primera Fase del Programa “Universidades y Territorios”, alianza estratégica entre el IICA y UAC/CP dependiente de la UCB. El plan de fortalecimiento técnico, pretende además, lograr una especialidad temática que permita a los alumnos, ser parte de los proyectos en gestión territorial a ser implementados a futuro en el municipio de Coroico.

Una primera versión del programa se realizó entre los meses de julio a septiembre y fue impartido por los profesionales del IICA, con la siguiente relación temática: i) agronegocios, clusters y cadenas productivas (Silvia Alemán); ii) desarrollo de la calidad de los productos y servicios (Marco Antonio Jordán); iii) Biograma (Rudy Villarroel); iv) elaboración de proyectos y *Fundraising* (Rodolfo Teruel); y, v) turismo y rutas alimentarias (Antonio Tejerina - consultor externo). Se prevé que, una segunda versión de esta formación técnica, se iniciará la segunda mitad del semestre del año 2010.



Olga Gemio Calle, Bibliotecóloga de la UAC, junto a Rodolfo Teruel.

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

INDUCCIÓN Y ACTUALIZACIÓN SOBRE EL ACUERDO DE MEDIDAS SANITARIAS Y FITOSANITARIAS Y PLAGUICIDAS

En coordinación con el SENASAG y con APIA se culminó en septiembre el “Segundo Ciclo de Cursos de Inducción y Actualización sobre el Acuerdo de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias - MSF (Convención Internacional de Protección Fitosanitaria) y Plaguicidas”.

El ciclo que se inició en la ciudad de Trinidad (Sede Nacional del SENASAG), el 1 de junio de 2009 tuvo el objetivo de dar a conocer, a los actores públicos, privados y académicos, vinculados al SN-SAIA de Bolivia, el Acuerdo MSF relacionado con la Sanidad Vegetal, enmarcado en los lineamientos de la Organización Mundial de la Comercio (OMC), los acuerdos internacionales que rigen el comercio de plaguicidas, y las medidas que se tienen que adoptar para el uso correcto de los mismos.



Inicio del ciclo de cursos en la ciudad de Trinidad. 1 de junio de 2009.

De izq. a Der.: Funcionarios del SENASAG: David Molina, Director General Ejecutivo; Armando Suárez, Jefe Distrital del Beni; Aurelio Callata, Jefe Nacional de Sanidad Vegetal; Armando Sánchez Representante APIA; y, Marco Antonio Jordán, Especialista SAIA/IICA.

Los cursos se dictaron en las nueve ciudades capitales de Bolivia. Las clases fueron impartidas por el Especialista en Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos del IICA en Bolivia, Marco Antonio Jordán; por los profesionales de APIA, ingenieros Armando Vargas y Pablo Soria; y, por Gonzalo Goyzueta Especialista de la FAO en Bolivia.

La capacitación, que alcanzó a más de 250 técnicos y profesionales, permitió realizar la inducción en el tema a los nuevos funcionarios del SENASAG y la actualización de los demás, incluidas sus responsabilidades de autoridades sanitarias, y los compromisos que tiene Bolivia en el contexto internacional, lo cual fue ratificado por David Molina, Director General Ejecutivo dicha institución.

Otro contenido importante impartido, fue la responsabilidad de cumplimiento de las normas públicas –enmarcadas en el Acuerdo MSF- y el desafío para cumplir con las normas privadas, que si bien son de cumplimiento voluntario, cada vez son requeridas con mayor frecuencia para permitir la comercialización de productos en países caracterizados por un alto nivel de exigencias, las mismas que están generalmente enmarcadas en los ámbitos de las buenas prácticas agrícolas, rastreabilidad e ISO.

Además, se dieron a conocer las exigencias en el marco de las buenas prácticas de higiene, manufactura y Sistemas de Análisis de Peligros y de Puntos Críticos de Control (HACCP, por sus siglas en inglés).

En esta oportunidad, el Especialista en Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos del IICA complementó sus clases con el análisis y explicación de los sistemas de producción ecológico, convencional y la producción transgénica que en Bolivia sólo tiene autorizado su uso para la producción de soya, así como las responsabilidades que se tienen que asumir con cada uno de estos sistemas de producción, característicos de la producción agropecuaria boliviana.



Participantes del 2do. Ciclo de los cursos de MSF, realizado en la ciudad de Santa Cruz.



Clausura del último curso y del ciclo, en instalaciones del IICA en la ciudad de La Paz. 10 de septiembre de 2009.

De izq. a Der.: Juan Chávez, Representante IICA en Bolivia; Armando Vargas, Representante de APIA; Marco Antonio Jordán, Especialista SAIA-Bolivia; Alfredo Challapa, Jefe Distrital SENASAG La Paz; y, Gonzalo Goyzueta, Especialista de la FAO en Bolivia.

CAPACITACIÓN EN SANIDAD AGROPECUARIA E INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS A LOS DOCENTES Y ESTUDIANTES DE LA UNIDAD ACADÉMICA CAMPESINA DE CARMEN PAMPA

En el marco de la programación de las actividades de desarrollo del Territorio de Referencia de Carmen Pampa (Coroico), en el que participa el IICA en Bolivia; los días 17 y 18 de agosto, Marco Antonio Jordán, Especialista en SAIA del IICA en Bolivia, dictó un curso de capacitación en Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos, a los docentes y estudiantes de la UAC/CP dependiente de la UCB.

Además de la normatividad de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos, el curso se complementó con los temas de Producción Ecológica, Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura (BPA's y BPM's), Procedimientos Operativos Estandarizados de Sanitización (POES y HACCP). En el mismo, se explicó la Ley 3525, sobre la materia, orientada a fomentar la producción ecológica -biológica u orgánica-, su Reglamento -aprobado por Resolución Ministerial N° 280 de 4 de Diciembre de 2006- promulgado por el entonces MDRAyMA (hoy MDRyT); así como la responsabilidad que otorga la Ley 3525 al SENASAG, como autoridad competente del control de la Certificación de la Producción Ecológica en Bolivia, reglamentado por Resolución Administrativa SENASAG/ N° 217/2006, del 7 de diciembre de 2007.



Estudiantes y docentes durante el curso de capacitación.

Se resaltó que los retos de las BPA's y BPM's, son cada vez más importantes en el contexto internacional, porque las exigencias de producción y procesamiento, limpios e inocuos, son cada vez mayores; para los cuales se deben considerar los siguientes elementos: i) la inocuidad y calidad del producto; ii) la protección del ambiente; iii) la salud, seguridad y bienestar social del trabajador; y, iv) la sanidad agrícola y pecuaria.

Posteriormente, luego del desarrollo de los tópicos teóricos del curso, se procedió a realizar las sesiones prácticas para cada caso, que comprendió las fases de producción primaria y de procesamiento. Con este componente práctico, los participantes, pudieron además, identificar las debilidades existentes en los procesos de producción y elaboración de alimentos a los cuales tienen acceso en su actividad profesional.

SIMULACRO DE INFLUENZA AVIAR

Con la movilización de 100 técnicos del SENASAG, del 26 al 28 de agosto se realizó el "Primer Simulacro de Influenza Aviar en Bolivia", en la zona de Quillacollo del departamento de Cochabamba, con el apoyo del Proyecto Regional IA y otras ENTRAS.

El objetivo principal del simulacro fue entrenar a los equipos técnicos respecto al manejo de una emergencia aviar, y evaluar el grado de su preparación y capacidad de respuesta frente a este tipo de contingencia; así como, crear la experiencia para atender cualquier emergencia de similar naturaleza en sanidad animal.

Asimismo, el ejercicio sirvió para operativizar una de las acciones del Plan Sectorial del Departamento de Cochabamba (enmarcado en el Plan Nacional de Influenza Aviar), con la participación de Ministerio de Defensa, las Fuerzas Armadas, el Ministerio de Salud, la Policía Nacional e instituciones de Cooperación Internacional, bajo el liderazgo del MDRyT a través del SENASAG.



*Especialista SAIA,
Marco Antonio
Jordán junto
a la Ministra
del MDRyT,
Julia Ramos.*

El simulacro contó con la presencia de la Ministra de Desarrollo Rural y Tierras, Julia Ramos; del Director General Ejecutivo del SENASAG, David Molina Romero; del Jefe Distrital del SENASAG Cochabamba, Efraín Ricaldi; y, del Jefe Nacional de Sanidad Animal, Raúl Paniagua. Asistieron además Representantes de Organismos Internacionales como: FAO, OMS, *STOP Aviar Influenza* (STOP AI), IICA, Organización Panamericana de la Salud (OPS), APHIS/USDA) como también del Comité Nacional de Influenza Aviar.

El IICA, fue uno de los principales financiadores del simulacro y facilitó la participación de especialistas de República Dominicana, y de los Servicios Oficiales de los países miembros del Comité Veterinario Permanente (CVP) del Consejo Agropecuario del Sur (CAS) como son: Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG), SENASA Argentina, Dirección de Sanidad Animal de Uruguay, Dirección de Sanidad Animal de Paraguay, y de la Dirección de Sanidad Animal de Brasil.



De izq. a der.: David Molina, Director General Ejecutivo SENASAG; Julia Ramos, Ministra del MDRyT; Dario Baumgarten, Coordinador Técnico del Proyecto Regional IA y otras ENTRAS; Raúl Paniagua, Jefe Nacional de Sanidad Animal; y, Juan Carlos Oropeza, Representante de la 7ma. División de Ejército.

EL COMITÉ NACIONAL DEL CODEX ALIMENTARIUS PRESENTÓ RESULTADOS DE TALLER “DESEMPEÑO, VISIÓN Y ESTRATEGIA EN MEDIDAS SANITARIAS Y FITOSANITARIAS”

Con el objetivo de socializar los resultados obtenidos en el taller de Desempeño, Visión y Estrategia (DVE) en MSF, desarrollado en diciembre de 2008, el Especialista Regional Andino en SAIA, Jaime Flores, junto al Representante de IICA Bolivia y el Especialista en SAIA, Marco Antonio Jordán, se reunieron con representantes de la Cámara Nacional de Industrias, Cámara Nacional de Comercio, UMSA y MDRyT.

Los resultados, presentados en dicha reunión, reflejaron que las acciones generadas en el taller de DVE, permitirán optimizar el trabajo desarrollado por los sectores público y privado en los temas relacionados con las MSF, las mismas que permiten el intercambio comercial de productos agrícolas y pecuarios desde y hacia Bolivia.



De Izq. a Der.: Marco Antonio Jordán; Juan Chávez; Jaime Flores; y, José Endara, Representante de la Cámara Nacional de Comercio. La Paz, 7 de septiembre de 2009.



De Izq. a Der.: José Endara; Luis Chávez, de la Universidad Mayor de San Andrés; Reyna Vergara, del Gobierno Municipal de El Alto; y, Carlos Valencia, del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras.

EN ALIANZA CON EL SENASAG Y EL PMA SE REALIZÓ UN CURSO SOBRE PROCEDIMIENTO DE REGISTRO Y FISCALIZACIÓN DE EMPRESAS PROCESADORAS DE ALIMENTOS

El SENASAG, junto con el PMA y el IICA en Bolivia, organizaron y realizaron dos cursos sobre “Procedimiento de Registro y Fiscalización de Empresas Procesadoras de Alimentos”, orientados principalmente a los técnicos y profesionales del PMA que actúan a nivel operativo en actividades de campo.

Por el SENASAG, los instructores fueron los ingenieros; Marco Torrez, Jefe Nacional de Inocuidad de los Alimentos; Giovanni Pereira, Encargado del Programa de Inocuidad de los Alimentos; y, Carlos Balcazar, Consultor; por el IICA participó, Marco Antonio Jordán, Especialista en SAIA, en el país.



Sergio Laguna, Especialista del PMA, dando los lineamientos a seguir en el taller.

El primer curso, se desarrolló en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra, del 21 al 23 de septiembre; y el segundo, en la ciudad de Sucre, del 30 de septiembre al 2 de octubre.

Se logró que los técnicos participantes conozcan los requisitos y sistemas de certificación, desde las BPA's y BPM's y POES, hasta el HACCP; con los que deben contar o cuentan las empresas. También, se explicó la importancia de implementar la Rastreabilidad (Trazabilidad) en los procesos de producción; sobre todo para los productos de exportación debido a que, en el Acuerdo de Compostela de 2005, los Ministros de Agricultura asumieron el compromiso de implementar la Rastreabilidad a los productos agropecuarios que tienen como destino a la Unión Europea.

Siguiendo la lógica de los cursos, al inicio de los mismos, los técnicos que desarrollan sus acciones en el marco de los sistemas de producción de alimentos, tendieron a considerar —dadas las limitantes y procedimientos que se emplean en sus diferentes zonas de trabajo (mayormente precarias y vulnerables)— que la implementación de las buenas prácticas son retos difíciles de cumplir. Sin embargo, durante el curso —cuando se logró que los técnicos se pongan en el rol de consumidores (abstrayéndose de su rol de productores)—, llegaron a aceptar la importancia de cumplir con las directrices y normas para la producción de alimentos sanos; y a cumplir con el desafío —por más difícil que sea el entorno— de que “los consumidores tienen el derecho de comer alimentos sanos, y los productores la obligación de producir alimentos inocuos”, con el fin de evitar las enfermedades transmitidas por alimentos (ETA).

Las prácticas realizadas en el tema de etiquetado de productos, permitió que los participantes desarrollen capacidades para identificar si un producto es comercializado en el mercado legal o es de contrabando. Asimismo, en las prácticas realizadas en plantas procesadoras de alimentos, los capacitados tuvieron la oportunidad de identificar sus debilidades y fortalezas, las mismas que se tendrán en cuenta en los emprendimientos que desarrollan y desarrollarán en las comunidades del área rural.



Inauguración del curso. Santa Cruz, 21 de septiembre de 2009.

De Izq. a Der.: Giovanni Pereira, Encargado del Programa de Industrias Alimentarias (PROINAL); Carlos Balcazar, Consultor; Marco Torrez, Jefe Nacional de Inocuidad Alimentaria; Sixto Vera, Jefe Distrital SENASAG en Santa Cruz; y, Marco Antonio Jordán, del IICA en Bolivia.

5TO. FORO TÉCNICO: “NORMAS PRIVADAS EN EL COMERCIO INTERNACIONAL DE ALIMENTOS FRESCOS: DESAFÍOS Y RESPUESTAS HEMISFÉRICAS”

En el marco de las acciones de cooperación técnica del IICA en pro de las comunidades de las Américas y del Caribe, se menciona la actualización de temas relevantes para el bienestar de los países miembros, que a la vez puedan servir como herramientas para la solución de problemas y necesidades. Es por esto que se han creado los “Foros Técnicos”, espacios que garantizan una información actualizada a los diferentes sectores con los que trabaja el instituto, tanto a nivel externo como interno.

Entre los temas de actualidad se menciona el de las normas privadas, extendidas en muchas áreas del mundo, como resultado de la falta de confianza en los organismos oficiales nacionales de reglamentación; y la incapacidad de respuesta inmediata de las organizaciones internacionales de referencia, frente a los cambios en las prescripciones legales del mercado internacional; por las cuales las empresas deben demostrar la “diligencia debida” en prevención de riesgos relacionados con la inocuidad de los alimentos. Sumada a esta, la “responsabilidad social de las empresas”, vinculada a sus esfuerzos por reducir los “riesgos de reputación”, así como la transnacionalización e integración vertical de las cadenas de supermercados.

Esta situación, ha provocado una importante discusión en el ámbito multilateral sobre la injerencia que podría tener la OMC, para controlar las normas privadas y promover un menor impacto en los productores y el comercio internacional. Gran cantidad de países de las Américas están interesados en profundizar la discusión y el análisis de este tema, para poder intervenir en la elaboración de estas normas y encontrar un equilibrio entre los derechos del sector privado, los consumidores y las organizaciones internacionales de normalización.

Es así que, con el fin de fomentar el análisis del tema y facilitar la identificación de posibles soluciones, o caminos a seguir, el 19 de octubre de 2009 el IICA realizó, en su Sede Central, el “Foro Técnico sobre Normas Privadas”. El mismo, concentró la participación de conferencistas de la Cámara de Productores Exportadores de Argentina, Cámara de Exportadores de Costa Rica, y de la Autoridad de Sanidad Agrícola de Belice (BAHA, por sus siglas en inglés), quienes desarrollaron diferentes presentaciones, resaltando el punto de vista de cada sector. El evento, que fue transmitido por videoconferencia a nivel hemisférico, facilitó la participación de los presentes, a través de preguntas y comentarios.

En este espacio, el IICA propuso elaborar manuales generales de Buenas Prácticas Agrícolas para las Américas, bajo la denominación de GAPAméricas, que espera se convierta en una norma internacional pública, basada 100% en la ciencia aprobada a nivel internacional (*Codex Alimentarius*), que pertenezca a los sectores oficiales, productores, exportadores y compradores; satisfaciendo a estos últimos sin dañar a los productores. Esta norma central, será posteriormente complementada con normas específicas de cada producto en particular.

La propuesta será una norma abierta a la certificación por: i) terceros (empresas privadas); ii) servicios nacionales de sanidad e inocuidad de alimentos (sin costo para el productor); y, iii) asociaciones de exportadores (sin costo para el productor); que permitirá auditar los procesos de producción por parte de los compradores. La misma fue muy bien acogida por los participantes.



*De Izq. a Der.:
José Endara,
de la Cámara
Nacional de
Comercio;
Marco Antonio
Jordán del IICA;
y, Renato Pucci,
de la Cámara
Nacional de
Industrias.*

El IICA Bolivia organizó el evento y participó enriqueciendo la propuesta de GAPAméricas, para que pueda ser una herramienta que permita ser adoptada como norma pública por las instituciones de gobierno que tienen la responsabilidad en cada uno de los países del Continente Americano.

ENTOMÓLOGOS INTERCAMBIAN EXPERIENCIAS

Con el auspicio del IICA y de la Fundación PROINPA y bajo la organización de la Sociedad Boliviana de Entomología, del 11 al 13 de noviembre en instalaciones del IICA en Bolivia, se desarrolló el “Segundo Congreso Nacional de Entomología”.

El Congreso, permitió reunir a los investigadores de todas las áreas de Entomología, de ciencias puras y aplicadas; quienes participaron en la presentación, exhibición, discusión e intercambio y agrupación de ideas sobre usos, experiencias y conocimientos relativos a insectos y otros artrópodos de Bolivia; permitiendo delinear las futuras estrategias y campos de acción para el desarrollo de investigaciones y trabajos futuros de interés para el desarrollo de la Entomología Nacional.

La temática tratada estuvo centrada en aspectos relacionados con: i) biología y comportamiento; ii) ecología y biodiversidad; iii) conservación y biogeografía; iv) entomología agrícola; v) eco toxicología, control biológico, químico y etológico; vi) entomología médica, veterinaria y forense; vi) genética; y, vii) manejo sostenible y ecoturismo.



De Izq. a Der.: Juan Chávez, Representante del IICA; Yuri Zurita, Presidente Sociedad Boliviana de Entomología; y, Armando Vargas, Representante de APIA.



Jaime Palenque, Gerente de APIA durante la exposición: “Uso Apropiado de Plaguicidas”.

HACIA LA ELABORACIÓN DE UNA POLÍTICA NACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA E INOCUIDAD ALIMENTARIA

El MDRyT, mediante el Viceministerio de Desarrollo Rural y Agropecuario (VDRA), en coordinación con el SENASAG; formularon, participativamente en 9 talleres departamentales, la propuesta de Política Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria. Instrumento que tiene como objetivos: i) proteger y mejorar la condición sanitaria del patrimonio productivo, agropecuario y forestal; ii) garantizar la inocuidad de los alimentos; iii) coadyuvar a la preservación de la salud pública; iv) fortalecer la seguridad y soberanía alimentaria; y, v) garantizar al mercado, nacional e internacional, productos inocuos, libres de plagas y enfermedades.

El noveno taller fue realizado en la ciudad de La Paz, en los ambientes del IICA Bolivia, participando representantes de los sectores públicos y privados de la Sede de Gobierno, los mismos que dieron a conocer sus sugerencias y aportes, para contar con una política que refleje las demandas agropecuarias nacionales y que se convierta en una Política de Estado. El APHIS/USDA, la FAO y el IICA —Oficina en Bolivia y Sede Central—, contribuyeron con algunos aportes técnicos relacionados con la acción desarrollada y con recursos financieros parciales.



Alcides Medina, analista del MDRyT, moderando el Taller de Política SAIA.

Los temas desarrollados, giraron en torno a los cuatro ejes centrales de la Política Nacional en Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria: i) *Institucionalidad*: consolidar la institucionalidad del Sistema Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria; ii) *Prevención*: fortalecer el sistema de prevención, vigilancia y medidas sanitarias y fitosanitarias; iii) *Control*: fortalecer el control y erradicación de enfermedades y plagas para mejorar el estatus sanitario nacional; y, iv) *Sostenibilidad*: lograr la sostenibilidad del sistema de sanidad agropecuaria e inocuidad alimentaria. En base a estos temas se realizó el análisis situacional, y se aportaron las sugerencias factibles de ser incorporadas al documento.

Finalmente, se programó la realización del décimo taller de validación de los resultados obtenidos en cada uno de los nueve talleres referidos en el primer trimestre de 2010, esperándose que, como producto del mismo, Bolivia cuente con una Política en Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos, la misma que entrará en vigencia inmediata, luego de su aprobación por las instancias pertinentes.



Vista panorámica de los participantes.

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

APOYO A LA FERIA NACIONAL DE CAMÉLIDOS EN BOLIVIA

En el marco de la Mesa Técnica Nacional de Camélidos, el IICA apoyó la realización de la “Feria Nacional de Camélidos”, evento que se desarrolló del 14 al 17 de mayo en la ciudad de Tarija, congregando a numerosos criadores de llamas y alpacas de todo el país, quienes expusieron sus mejores ejemplares y participaron con mucho entusiasmo en el concurso nacional para animales campeones en las diferentes categorías consideradas.



Inauguración de la Feria Nacional de Camélidos.

Julia Ramos, Ministra del MDRyT, acompañada de Mario Cossio, Prefecto de Tarija y del Presidente de la ANAPCA; junto a autoridades regionales.



Concurso nacional para animales campeones.

Los especialistas en Camélidos sudamericanos, Pedro Delgado y el Médico Veterinario Eleuterio Choque durante la evaluación de los ejemplares de Llama (Lama glama).



Jesús Ticona, criador de llamas y ex autoridad de ANAPCA junto a la Ministra, Julia Ramos y al Representante del IICA, Juan Chávez.

Especialistas en mejoramiento y producción de camélidos, nacionales y extranjeros, realizaron la calificación de los animales en concurso, destacando su gran diversidad y el avance logrado en sus atributos para fines de su aprovechamiento en carne y fibra, así como también como animales de compañía. Durante el concurso, Mario Vargas, Especialista en Tecnología e Innovación del IICA, realizó la premiación de los animales campeones.

En el marco del evento y, según lo establecido por los organizadores, el INIAF juntamente con el IICA, desarrollaron un ciclo de conferencias relacionadas con la genética, mejoramiento, producción, sanidad, alimentación y uso industrial cárnico y textil, vinculados con la crianza de camélidos. En esta oportunidad Juan Chávez, Representante del IICA en Bolivia, realizó una conferencia magistral sobre “La Situación del Mejoramiento Genético de Camélidos en el Perú”.

LINEAMIENTOS PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DEL CACAO SILVESTRE EN BOLIVIA

En diferentes regiones de Bolivia se destaca la existencia de cacaotales, en medio del bosque natural, del cual muchas comunidades indígenas realizan su recolección, actividad que constituye una fuente importante en la generación de sus ingresos económicos. Por esto, en el marco de gestión del CNC, se estableció un Sub-Comité Nacional de Cacao Silvestre.

Es así que, los días 21 y 22 de mayo se realizó el “Primer Encuentro para el Aprovechamiento Sostenible del Cacao Silvestre Boliviano: Origen-Identidad-Calidad”, que congregó a recolectores, profesionales entre técnicos e investigadores, funcionarios públicos de los gobiernos nacional departamental y municipal; durante el evento se pudo conocer las diversas acciones que vienen realizando las instituciones que brindan apoyo a esta actividad.



Teresa Morales, Viceministra de Desarrollo Rural y Agropecuario del MDRYT, dando las palabras de inauguración del evento, realizado en el Auditorio del IICA- Bolivia.

El encuentro también permitió analizar y discutir sobre las potencialidades y oportunidades que presentan los mercados internacionales, considerando las características particulares del cacao silvestre (sabor y aroma entre otros). Como principal resultado se puede destacar la definición de lineamientos estratégicos para realizar el aprovechamiento óptimo de este recurso.

El evento fue coordinado con el MDRyT, CIPCA, FNN, CI, FAN, Cooperativa El Ceibo Ltda. y el IICA.



ALIANZA PARA LA PROMOCIÓN DE LOS CACAOS ANDINOS (APROCACAOS)

El programa ACCESO, que operó hasta finales del 2008, apoyó el fortalecimiento de las capacidades empresariales de las organizaciones de productores de cacao en la Región Andina, el intercambio y disseminación regional de conocimientos y experiencias entre los actores de la cadena, así como la información tecnológica y de mercados. Las lecciones aprendidas, con la ejecución del Programa ACCESO, muestran una debilidad de las organizaciones de productores, baja productividad del cultivo, baja calidad del cacao y baja inserción y expansión de mercados.

En ese contexto, se plantea una perspectiva de trabajo a futuro, para una nueva iniciativa regional, que priorice algunos temas relevantes con el objetivo de lograr resultados de alto impacto para las familias dedicadas a esta actividad productiva en los 5 países de la Región Andina. Con el fin de promover esta iniciativa la Dirección de Operaciones de la Región Andina del IICA organizó un taller regional, los días 2 y 3 de junio, en Caracas-Venezuela, con el propósito de intercambiar información relevante y actualizada y la construcción participativa de un *concept paper* que presente, los elementos de una iniciativa regional del trabajo que contribuya a mejorar la competitividad del cacao, con énfasis en los temas de organización, producción y mercado.

En esa reunión participaron, especialistas en cacao de los Institutos Nacionales de Investigación Agraria (INIA's) en la región, y especialistas del IICA vinculados con la temática; por parte de Bolivia estuvieron Álvaro Castro, investigador del INIAF, Juan Chávez y Mario Vargas ambos de la Oficina del IICA en Bolivia.

En este evento, se constituyó la Alianza para la Promoción de los Cacaos Andinos (APROCACAOS). El Objetivo de esta iniciativa es contribuir a mejorar el nivel de vida de las comunidades rurales de los países andinos mediante el apoyo al desarrollo sostenible de los "Sistemas Andinos de Cacaocultura", para ello se espera: i) articular los esfuerzos institucionales, públicos y privados, para el fortalecimiento de estos sistemas; ii) mejorar la inserción competitiva y equitativa, en los mercados nacionales e internacionales, de los productos y servicios de los "Sistemas Andinos de Cacaocultura"; iii) contribuir a mejorar la producción, productividad, rentabilidad y calidad de los productos y servicios de los "Sistemas Andinos de Cacaocultura", mediante el rescate y generación de conocimientos y tecnologías sostenibles; y, iv) contribuir al rescate, valorización y utilización sostenible de la diversidad de los "Sistemas Andinos de Cacaocultura".

PROMOVIENDO EL MERCADO COMPETITIVO DE HORTALIZAS ORGÁNICAS EN COROICO

La UAC/CP cuenta con un importante huerto de hortalizas orgánicas, que si bien tiene grandes oportunidades para acceder al mercado, también demanda de un mayor apoyo para posicionar dichos productos en los mercados competitivos de la ciudad de La Paz.

En ese sentido, la Oficina del IICA en Bolivia, a través del área de Agronegocios y Desarrollo Rural estableció una alianza con los negocios campesinos de hortalizas orgánicas, con el objetivo de ayudar al posicionamiento de este sector, en el ámbito del municipio de Coroico.

Como resultado de dicha alianza y producto de diferentes encuentros y talleres, se cuenta con un documento técnico que permite visualizar las potencialidades, restricciones y proyecciones de dicho sector. Así para el año 2010, se tiene previsto una estrategia comercial sobre el tema.



Silvia Alemán-Especialista en Agronegocios, explicando la estrategia comercial sobre el mercado de hortalizas orgánicas a docentes y responsables de unidades económicas de la UAC/CP. Coroico, 24 de septiembre, departamento de La Paz.

VIDEOCONFERENCIA HEMISFÉRICA: “SISTEMAS DE GARANTÍAS PARA LOS CONSUMIDORES DE PRODUCTOS ORGÁNICOS EN LOS MERCADOS LOCALES Y NACIONALES”

Con el objetivo de informar y analizar los diferentes mecanismos que existen para garantizar la condición de productos orgánicos (ecológicos o biológicos) en los mercados locales y nacionales, el 29 de septiembre se desarrolló una videoconferencia hemisférica que contó con la participación de expertos internacionales en calidad de expositores, y con la asistencia por Bolivia de 60 participantes ligados a la producción orgánica.

Los expertos internacionales fueron: el Costarricense Humberto González, quién explicó el sistema denominado “de tercera parte”, que consiste en la certificación, realizada por una empresa, que garantiza al consumidor la calidad orgánica del producto; mientras que la española Aina Calafat se refirió al modelo de certificación “público y semi-público” donde la certificación no la realiza un ente privado; por su parte el argentino Juan Carlos Ramírez, expuso sobre la certificación a través de la “asociación de productores”, modelo de certificación desarrollado en ese país; por último, el brasileño Laercio Ramos Meirelles comentó sobre los “sistemas participativos de garantía”, que desarrolla un sistema de visitas, donde los participantes de un determinado mercado local (productores y consumidores, entre otros) visitan las fincas de producción orgánica de los productos que se comercian en ese mercado para observar y verificar que los métodos utilizados sean orgánicos.



De izq. a der.: Heriberto Mamani, Encargado del Sistema Nacional de Producción Ecológica del SENASAG; Marco Antonio Jordán Especialista SAIA del IICA; y, Daniel Vildoza, Gerente de la Asociación de Organizaciones de Productores Ecológicos de Bolivia (AOPEB).

La videoconferencia permitió analizar la situación actual de Bolivia, relacionada a la producción nacional orgánica, la misma que tiene un marco legal sustentado en: i) la Política de Producción Ecológica aprobada

con Resolución Ministerial 017/2006; ii) la Ley 3525, de 21 de noviembre de 2006, que tiene el objetivo de fomentar la producción ecológica e implementar el Sistema Nacional de Control de la Producción Ecológica a cargo del SENASAG; y, iii) la Resolución Ministerial 280, de 4 de diciembre de 2006, que aprueba el Reglamento de la Norma Técnica Nacional de Producción Ecológica; y, iv) la Resolución Administrativa N°217/2006 del SENASAG, de 7 de diciembre de 2006, que aprueba el Reglamento del Sistema Nacional de Control de la Producción Ecológica en Bolivia.

El evento fue organizado por el Programa Hemisférico de Agricultura Orgánica (PHAO) del IICA y por la Comisión Interamericana de Agricultura Orgánica (CIAO). De acuerdo con Pedro Cussianovich, Especialista Hemisférico en Agricultura Orgánica del IICA, estas formas de garantía no sólo son necesarias para asegurar a los consumidores la condición orgánica de los productos que adquieren, sino también para que los productores orgánicos puedan vender sus productos bajo tal condición en los mercados locales, nacionales e internacionales.

Por Bolivia participaron: responsables del Sistema Nacional de Control de la Producción Ecológica del SENASAG; Asociación de Carpas Solares de Achocalla(ACSHA); Asociación de pequeños productores de café (ASOCAFE); Asociación Nacional de Productores de Quinoa (ANAPQUI); Asociación de Organizaciones de Productores Ecológicos de Bolivia (AOPEB); Fundación AGRECOL ANDES; Aldeas Infantiles SOS; Central de Cooperativas de Caranavi (CELCAR); Comité Nacional de Competitividad y Productividad de la Cadena Productiva de la Quinoa (CONACROPOQ); Cooperativa El Ceibo Ltda.; Central de Pueblos Indígenas de La Paz (CPILAP); Fundación Educación para el Desarrollo AUTAPO; Fundación PUMA; Fundación UÑATATAWI; Certificadora BOLICERT; Certificadora BIO-LATINA; Certificadora IMO-CONTROL; Certificadora CERES; Certificadora SAC UNION PERU; Certificadora ECOCERT; MDRyT; Confederación de Comunidades Interculturales de Bolivia; Confederación Sindical Única de Trabajadores Campesinos de Bolivia (CSUTCB); Confederación Nacional de Mujeres Bartolina Sisa; UNA BENI, Agencia Española de Cooperación y Desarrollo (AECID); Cooperación Técnica Alemana (GTZ); Cooperativa El Campesino; y, PRODI. Por el IICA participó el Especialista Local en SAIA, Marco Antonio Jordán.



Vista panorámica del evento.

PRIMERA REUNIÓN DE LA COMISIÓN INTERAMERICANA DE AGRICULTURA ORGÁNICA

Como resultado de las gestiones realizadas tanto por Pedro Cussianovich, Especialista Hemisférico en Agricultura Orgánica del IICA, como por la Oficina del IICA Bolivia; se promovió la participación de Heriberto Mamani, Encargado del Sistema Nacional de Producción Ecológica de Bolivia, quien participó de la “Primera Reunión de la Comisión Interamericana de Agricultura Orgánica (CIAO)”, desarrollada en San José Costa Rica, del 16 al 20 de noviembre.

Esta primera reunión congregó la asistencia de 14 delegaciones de los países miembros de la CIAO y de Canadá en calidad de observador. Entre los acuerdos establecidos, se definió aceptar como políticas de la CIAO las siguientes:

- Desarrollo e implementación de mecanismos que posibiliten el funcionamiento de un sistema de gestión y socialización de la información y el conocimiento que contribuye el logro de los objetivos de la CIAO;
- Generación de una estrategia para el establecimiento, fortalecimiento y desarrollo institucional de la autoridad competente en los países de las Américas;
- Armonización de las normas orgánicas con los lineamientos del *Codex Alimentarius* y equivalencia en los regímenes de control en los países de las Américas;
- Promoción y consolidación de la CIAO como foro de consulta, enlace y cooperación entre los países miembros;
- Elaboración de propuestas que puedan contribuir al desarrollo de la agricultura orgánica.

Dentro de las actividades realizadas, se procedió a la elección de la Junta Directiva, la misma que fue realizada por voto secreto, designando a Argentina, Brasil y Costa Rica como los tres miembros de la Junta Directiva de la CIAO. Posteriormente, y por consenso de la Junta Directiva, se designó a Argentina como Presidente, recayendo la responsabilidad en Juan Carlos Ramírez del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria de Argentina (SENASA). Como Sede de la próxima reunión de la CIAO, se designó a la República de los Estados Mexicanos.

4.5 Fortalecimiento de las comunidades rurales usando el enfoque territorial

CAPACITACIÓN SOBRE “METODOLOGÍA PARA ESTIMAR EL NIVEL DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE TERRITORIOS”

En el marco de las acciones de la Estrategia de Intervención en el Territorio de Referencia de Carmen Pampa, el 15 de septiembre de 2009, se realizó el Curso Taller de Introducción a la “Metodología para Estimar el Nivel de Desarrollo Sostenible de Territorios (BIOGRAMA)”, dirigido a estudiantes de últimos cursos de la UAC/CP.

El taller, que congregó a 28 estudiantes, forma parte de un programa de capacitación y formación de recursos humanos, en diferentes temas, en los cuales la Oficina del IICA Bolivia está brindando apoyo a la UAC, como componente de la Estrategia de Intervención. Los participantes mostraron sumo interés en la interpretación de los resultados obtenidos y de las conclusiones que se generaron a través del ejemplo de aplicación.



Participantes del Curso Taller de introducción a la “Metodología para Estimar el Nivel de Desarrollo Sostenible de Territorios (BIOGRAMA)” en la Sala de Computadoras de la UAC/CP. Coroico, 15 de septiembre de 2009, departamento de La Paz.

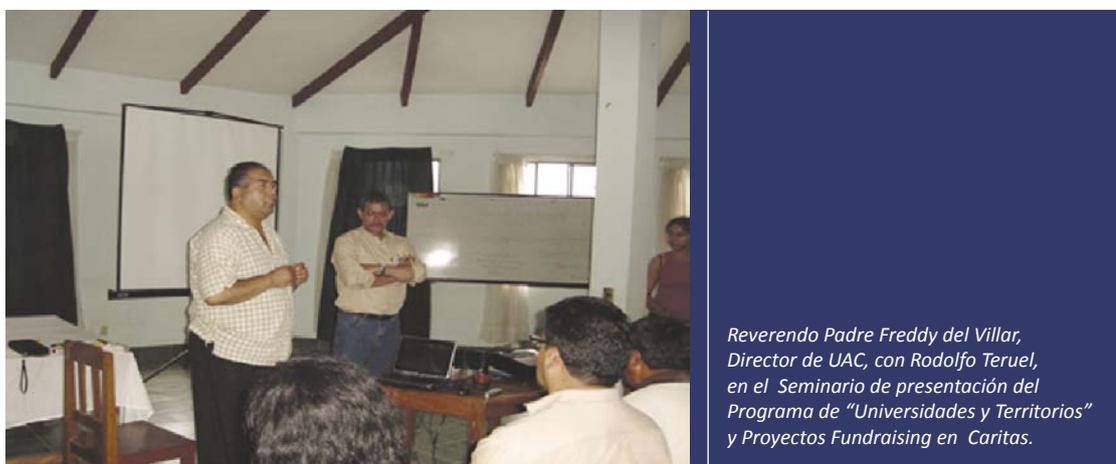
PROGRAMA “UNIVERSIDADES Y TERRITORIOS”: ALIANZA ESTRATÉGICA ENTRE EL IICA Y LA UNIDAD ACADÉMICA DE CARMEN PAMPA

La UAC/CP dependiente de la UCB, se ha caracterizado por sus aportes fundamentales, tanto en la formación académica como en distintas iniciativas en investigación y extensión rural. A su vez, el IICA posee un potencial bagaje técnico destinado a ampliar las oportunidades para el mundo rural, a partir de ejes temáticos en: Agronegocios, Desarrollo Rural con Enfoque Territorial, Sanidad e Inocuidad de Alimentos, Medio Ambiente y otros tópicos.

Valorando esta complementariedad la UAC/CP y el IICA, a través de su área de Agronegocios y Desarrollo Rural, han constituido una alianza estratégica, condensada en el Programa “Universidades y Territorios”; la misma que se espera, permita a ambas instituciones interactuar y aportar con elementos para el desarrollo económico y social del territorio de Coroico.

El Programa comprende varias fases de intervención, contemplando entre sus objetivos el fortalecimiento de la UAC, como actor clave del desarrollo territorial, y la participación activa de los actores políticos y sociales del territorio, con sus propios procesos y modelos de gestión. La estrategia central del Programa está definida por el impulso a cadenas productivas de productos locales, a través de distintas estrategias comerciales. Parte del Programa, es la formación de capacidades locales a través de planes específicos.

El Programa “Universidades y Territorios” fue consensuado con la participación de múltiples actores involucrados a través de varios seminarios realizados entre el 13 de noviembre de 2008 y el 4 de septiembre de 2009, en los que participaron las autoridades del territorio, productores y miembros de las comunidades establecidas dentro del área de influencia de la UAC/CP, la Diócesis de Coroico, docentes y autoridades académicas de dicha unidad, así como funcionarios del IICA en Bolivia.



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

FORMACIÓN DE INVESTIGADORES EN LA UNIVERSIDAD PÚBLICA AUTÓNOMA DE EL ALTO

La Universidad Pública Autónoma de El Alto (UPEA) organizó el Curso – Taller “Objeto de Estudio y Técnicas de Investigación Científica”, realizado del 16 al 20 de marzo del 2009. El mismo contó con el apoyo del IICA, a través de su Especialista en Tecnología e Innovación, Mario Vargas, quién dictó dos módulos relacionados con dicha temática: “Método Científico” y “Objeto de Estudio”. El desarrollo de ambos temas enfatizó el marco conceptual de la investigación y abordó ejemplos sobre casos reales de investigación.

Fueron capacitados más de 70 alumnos, entre egresados y estudiantes, como también profesores universitarios, a través de una carga horaria de 80 horas académicas, teniendo como resultado la mejora de las competencias de los participantes para desarrollar procesos de investigación agropecuaria.

CONTRIBUCIÓN AL PROCESO PARA CONSOLIDAR EL MODELO INSTITUCIONAL Y DEFINIR LA ESTRUCTURA DE FUNCIONAMIENTO DEL INIAF

Las autoridades del INIAF plantearon la necesidad de conocer a mayor detalle las características del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) de Argentina, y de la institución responsable de la certificación y fiscalización de semillas; esto con el propósito de acceder a las experiencias de aplicación de modelos institucionales, mecanismos de financiamiento y operación técnica articulados con el sector productivo.

En ese marco, y con el apoyo financiero del PROCINDINO, del 8 al 12 de junio, se realizó el viaje de una misión boliviana, hacia el referido país, el mismo que propició una serie de reuniones con las autoridades del INTA, y visitas a los centros de investigación y estaciones experimentales. La misión estuvo conformada por: Jorge Elías, Jefe de Asistencia Técnica del INIAF; Jorge Guzmán, Jefe de Investigación del INIAF; y, Mario Vargas, Especialista en Tecnología e Innovación del IICA.

El conocimiento y la información generada, producto de las reuniones sostenidas con las autoridades de las direcciones de investigación, extensión, planificación y líderes de diversos programas del INTA, así como el conocimiento adquirido sobre el funcionamiento del servicio de semillas argentinas, se constituyen en elementos muy valiosos para orientar el ajuste de la estructura del INIAF. Esta visita, a su vez, propició un acercamiento entre ambos institutos, que podría facilitar la ejecución de futuras acciones conjuntas.



*De izq. a der.:
Mario Vargas;
Jorge Guzmán;
Carlos Alberto Paz,
Presidente del INTA
Argentina; y, Jorge
Elías. Buenos Aires-
Argentina, 11 de
junio de 2009.*

CURSO INTERNACIONAL POR TUTORÍA A DISTANCIA EN MEJORAMIENTO DE VARIEDADES

El mejoramiento genético vegetal, es una herramienta que puede ayudar a satisfacer la creciente demanda mundial de alimentos, mediante el desarrollo de variedades adaptadas a nuevas condiciones ambientales. En ese marco el INIAF organizó el “II Curso Internacional por Tutoría a Distancia en Mejoramiento de Variedades”, el mismo se realizó del 22 al 26 de junio, en la ciudad de Cochabamba.

Este curso tuvo como principal objetivo fortalecer y actualizar los conocimientos de los investigadores del INIAF y otros centros de investigaciones, con relación a las técnicas de mejoramiento vegetal de variedades,

para la obtención de genotipos superiores, tendientes a satisfacer las crecientes necesidades dentro de un sistema de producción sostenible.

En ese contexto el IICA, desde su Área de Tecnología e Innovación, apoyó en la identificación de potenciales profesores para el desarrollo de los diferentes módulos; los instructores del curso fueron destacados profesionales bolivianos y extranjeros.

Asimismo, desde la Sede del IICA, la Coordinación del Programa Hemisférico de Biotecnología, posibilitó que Bryan Muñoz, Especialista en Biotecnología, participe como profesor del cuarto módulo, denominado: “La Biotecnología en el Mejoramiento de Plantas Cultivadas”.

PRIMERA REUNIÓN NACIONAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA AGROPECUARIA Y FORESTAL “RECURSOS GENÉTICOS NATIVOS PARA LA SOBERANÍA ALIMENTARIA”

Del 29 de junio al 1 de julio se desarrolló en Bolivia la Primera Reunión Nacional de Innovación Tecnológica y Forestal, denominada “Recursos Genéticos Nativos para la Soberanía Alimentaria”, esta reunión fue organizada por el INIAF y el MDRyT, con el apoyo del área de Tecnología e Innovación del IICA; el Instituto participó como parte del Comité organizador y científico.

El Objetivo de esta reunión fue promover el desarrollo de una plataforma para el intercambio de conocimientos y discusiones sobre los avances y experiencias exitosas en investigación, desarrollo tecnológico y extensión agropecuaria y forestal, frente al contexto actual y a los retos futuros para lograr la seguridad y soberanía alimentaria de Bolivia.

El evento se desarrolló mediante conferencias magistrales, presentaciones orales, póster y paneles de discusión, considerando las siguientes áreas: i) investigación y desarrollo tecnológico, donde los trabajos y las exposiciones fueron agrupadas en agricultura, ganadería (crianzas y forrajes) y forestal – agroforestería; y, ii) extensión y asistencia técnica agropecuaria y forestal, enfocado a procesos y metodologías de trabajo y experiencias exitosas en agricultura, ganadería y forestal (agroforestería).

Durante la reunión, Mario Vargas, Especialista en Tecnología e Innovación del IICA, desarrolló la conferencia: “Agricultura: Retos y Desafíos desde la Perspectiva Tecnológica”; asimismo, al final del evento compartió con los participantes una síntesis y análisis de los trabajos presentados en la reunión. En el proceso de elaboración de la memoria impresa y digital, el Ing. Vargas apoyó al INIAF en la edición de los mencionados documentos.

Con este evento se ha logrado que i) los actores del sistema nacional de innovación tecnológica agropecuaria y forestal conozcan los avances y experiencias en la investigación y extensión; ii) las instituciones vinculadas con la investigación y extensión agropecuaria y forestal, analicen y valoricen los recursos genéticos nativos como estratégicos para la seguridad alimentaria; iii) se consolide la plataforma de análisis, identificación de necesidades y lineamientos estratégicos para la investigación y extensión agrícola, pecuaria y forestal en las macroregiones ecológicas y temáticas estratégicas a nivel nacional; y, iv) la generación de sinergias entre centros de investigación, universidades, instituciones públicas y privadas que faciliten y apoyen las innovaciones tecnológicas e institucionales del sector productivo boliviano.



Julia Ramos, Ministra de Desarrollo Rural y Tierras, acompañada de Roberto Claros, Coordinador del INIAF Cochabamba; Elva Terceros, Directora Ejecutiva Nacional del INIAF; y, Mario Vargas, durante la inauguración de la Reunión Nacional. La Paz, 29 de junio de 2009.

AVANCES DE LA AGROBIOTECNOLOGIA EN EL HEMISFERIO AMERICANO Y EL MUNDO

El IICA realizó la videoconferencia “Información sobre los avances de las Agrobiotecnologías”, desde la sede central del IICA, a través de la cual se difundieron los avances logrados en la gestión 2008; la misma fue coordinada por la Dirección de Biotecnología y Bioseguridad del IICA. El evento permitió, por un lado, que los actores de los países andinos vinculados con esta temática reflexionen sobre la información proporcionada, y por el otro dialoguen sobre los avances técnicos y normativos en los distintos países. Por parte de Bolivia participaron, representantes del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas, VCyT, MDRyT, INIAF, REDBIO Bolivia, Fundación de Promoción e Investigación de Productos Andinos (PROINPA), así como universidades públicas y privadas.



Funcionarios del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas, VCyT, MDRyT, INIAF, REDBIO Bolivia, Fundación PROINPA, IICA, participando de la videoconferencia, en instalaciones del IICA Bolivia. La Paz, 25 de julio de 2009.

LA BIOTECNOLOGÍA EN RESPUESTA A FUTUROS DESAFÍOS

Con el objetivo de promover el intercambio de conocimientos e información -técnica y comercial- en biotecnología vegetal, animal, salud humana e industrial; y fortalecer la REDBIO Bolivia, el IICA apoyó la realización de la VI Reunión Nacional de Biotecnología, denominada “La Biotecnología para Responder a los Futuros Desafíos”, realizada del 9 al 11 de septiembre, en la ciudad de Cochabamba.



Acto de inauguración de la Reunión

De Izq. a Der.: Eduardo Zambrana de la UMSS, Ramón Lastra del IICA, Alicia Diamante de la Fundación REDBIO, Roberto Claros del INIAF, Víctor Hugo Cardoso del IICA/PROCIANDINO y Jorge Quezada de la REDBIO Bolivia.

El evento contó con 200 participantes, entre: i) profesionales y estudiantes, involucrados con el uso de técnicas biotecnológicas en las áreas vegetal, industrial, animal, ambiental y salud humana; ii) funcionarios del sector público y privado vinculados a la regulación y gestión de la biotecnología; iii) profesionales y técnicos que trabajan con la percepción pública y la comunicación de la biotecnología; y, iv) autoridades de mancomunidades y municipios productivos.



Ramón Lastra, durante su conferencia.

Fueron presentados y discutidos más de 150 trabajos de investigación organizados en las siguientes áreas: i) biotecnología aplicada al área vegetal; ii) biotecnología aplicada al área humana y de salud; iii) biotecnología aplicada al área industrial; iv) otras aplicaciones de la biotecnología; y, v) normativa y percepción pública.

En el marco de la reunión Ramón Lastra, Coordinador del Programa Hemisférico de Biotecnología del IICA, presentó una conferencia sobre "Los Avances de la Agrobiotecnología en el Mundo y el Hemisferio Americano"; asimismo, Mario Vargas, Especialista en Tecnología e Innovación, expuso sobre la "Agenda de Agrobiotecnología para Bolivia".

LA ABESCA Y EL INIAF SE ARTICULAN PARA PROMOVER LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

La Asociación Boliviana de Educación Superior en Ciencias Agrarias (ABESCA) es una plataforma que facilita la generación de espacios de análisis y debate sobre la educación agraria y rural, en un entorno de cambios nacionales y globales, y de nuevas exigencias de pertinencia, calidad y eficiencia en los sistemas de educación superior. El IICA, ejerce las funciones de Secretaria Técnica de la misma.

La ABESCA se reúne anualmente de manera ordinaria; considerando que existe la necesidad de generar procesos de articulación en el marco del Sistema Nacional de Innovación Tecnológica Agropecuaria y Forestal, donde las universidades juegan un papel estratégico. La Reunión Anual de la Gestión 2009 se realizó del 24 al 25 de septiembre en La Paz, en coordinación con el INIAF.



De Izq. a Der.: Juan Villarroel, Presidente de ABESCA, junto a Elva Terceros y Juan Chávez, durante la ceremonia de inauguración de la reunión de la Asociación con el INIAF.



Mario Vargas facilitando el proceso de acuerdos y compromisos entre el INIAF y la ABESCA.

La agenda de trabajo se concentró en los siguientes ámbitos temáticos: i) análisis de perfil profesional y curricular; ii) líneas de Investigación; e, iii) interacción social; los decanos y los altos ejecutivos del INIAF discutieron y acordaron una agenda de trabajo que posibilite una mejor interacción y en procesos de investigación, desarrollo tecnológico así como en procesos de capacitación y extensión agropecuaria.

PRESENTACIÓN DEL LIBRO TECNOLOGÍAS DE CACAO EN BOLIVIA

La Oficina del IICA en Bolivia, presentó a la colectividad, el 7 de octubre, el libro “Tecnologías de Producción del Cacao en Bolivia”, como uno de los productos finales del Programa “Oportunidad de Apoyo a las Exportaciones del Cacao en los Países Andinos (ACCESO, por sus siglas en inglés)”. Windson July, consultor del IICA, quien tuvo a su cargo la elaboración del estudio, presentó los resultados más relevantes que fueron sistematizados y ordenados en los diferentes capítulos del libro.

El documento presenta una síntesis de las tecnologías que se vienen aplicando en la producción de cacao en diferentes regiones de Bolivia; describe el manejo de los plantines en vivero, su establecimiento en campo, las prácticas culturales en los cacaotales, manejo sanitario, cosecha y postcosecha.

Elva Terceros, Directora General Ejecutiva del INIAF, y Francisco Reynaga, Presidente de la Central de Cooperativas El Ceibo, comentaron la publicación; resaltando la trascendencia del documento, y expresando el deseo de que se convierta en una herramienta base para la promoción de la innovación tecnológica del cacao en el país, debido a que se constituye en el primer documento que aborda la temática de este rubro.

Concurrieron a la presentación aproximadamente 50 personas, entre representantes de las embajadas, organismos internacionales, organizaciones no gubernamentales, funcionarios de diversas entidades del sector público, empresarios y productores de cacao; quienes recibieron una copia de cortesía del libro.



Windson July, presentando la metodología participativa y los resultados obtenidos del estudio realizado a nivel nacional, y que condujeron a la publicación del libro.

ANALIZAN Y DEFINEN ACCIONES PARA LA AGROBIOTECNOLOGÍA EN LA REGIÓN ANDINA

En la ciudad de Quito, Ecuador, durante los días 22 y 23 de octubre se realizó el taller “La Agrobiotecnología en los INIA’s de la Región Andina, Estado de Avance y Potencialidades de Desarrollo en Cooperación”, en este evento participaron especialistas en agrobiotecnología de los INIA’s de la Región Andina, así como especialistas del IICA vinculados con la temática.

Con el desarrollo del taller se logró tener una visión preliminar del estado de la agrobiotecnología en los INIAs y países andinos. También se trabajó en una matriz de fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas (FODA) actualizada en agrobiotecnología para la región andina, específicamente para los temas: marco legal y políticas, información, comunicación y difusión, e investigación y desarrollo. Finalmente se establecieron como líneas de acción prioritarias en agrobiotecnología para la Región Andina las siguientes: información, comunicación y difusión, fortalecimiento del talento humano en bioseguridad y nuevas biotecnologías, y aplicación de biotecnologías en especies nativas de la región.



Participantes del taller de la Región Andina.

UTO E IICA INICIAN ACCIONES PARA EL USO DE RECURSOS GENÉTICOS NATIVOS EN LA ALIMENTACIÓN HUMANA

El IICA y la Facultad de Ciencias Agrícolas, Pecuarias y Veterinarias de la UTO, iniciaron acciones para promover la mejora de la crianza de cuyes (*Cavia porcellus*) a través de un proceso de investigación participativa, con comunidades rurales del altiplano orureño, en proyectos vinculados a la seguridad alimentaria. Esta iniciativa se sustenta en las acciones del IICA orientadas a fortalecer la seguridad alimentaria, a nivel regional andino, empleando recursos genéticos nativos criados por las familias rurales; para ello se elaboró un proyecto, el mismo que se viene presentando a diferentes fuentes de financiamiento.

Estas acciones se apoyarán, en la capacidad en infraestructura, equipamiento, recursos genéticos y humanos del Centro de Investigación y Producción de Animales Menores (CIPAM) de la mencionada Universidad.



Pozas para la crianza de cuyes con fines de investigación del CIPAM.



De Izq. a Der.: Orlando Arce, Vicedecano Facultad de Ciencias Agrícolas, Pecuarias y Veterinarias - UTO; Oscar Iñiguez, Jefe de Carrera de Zootecnia, FCAPV/UTO; y, Johnny Bustamante, Encargado del CIPAM.

RESULTADOS DE LA COOPERACIÓN INTERAGENCIAL





Naturaleza viva. Achiote (*Bixa orellana* L.). Foto: Marco Antonio Jordán, IICA, 2009.

5 RESULTADOS DE LA COOPERACIÓN INTERAGENCIAL

ALIANZA COLABORATIVA ENTRE EL PMA Y EL IICA EN BOLIVIA

Con el objetivo de lograr un acercamiento interinstitucional, entre el IICA y el PMA, que facilite el desarrollo de acciones en el campo de la seguridad alimentaria, en la ciudad de Panamá, en fecha de 20 de febrero de 2009, se firmó un Acuerdo General de Cooperación Técnica, entre ambas instituciones.

Bajo este marco, la Representación del IICA, solicitó a la Representante del PMA en Bolivia, Vitoria Ginja, una primera reunión para tratar una alianza entre ambos organismos, la cual se llevó a cabo en el mes de abril de 2009. Como resultado de estas gestiones, resalta la ejecución de una visita de campo, de manera conjunta, a dos municipios de intervención del PMA; con el propósito de identificar, en una primera aproximación, ámbitos, actores y acciones colaborativas a desarrollar, entre ambas instancias de cooperación.

Este primer acercamiento, incluyó la visita a las comunidades de Uyuni y San Jacinto en el municipio de Icla, departamento de Chuquisaca.



Comunidad de San Jacinto, padres de familia miembros de la junta escolar y niños, seleccionando semilla de papa, para la siguiente siembra. 28 de mayo de 2009.

En la primera comunidad, se pudo conocer las acciones implementadas por el Programa de Alimentación Escolar Sostenible (PAE-Sostenible) y por el Programa de Emprendimientos Productivos, los mismos que priorizaron la dotación de una huerta escolar y el fortalecimiento productivo de la pequeña empresa rural “La Icleñita”, integrada por amas de casa de la comunidad, dedicada a la transformación del maní; en este sentido, se acordó



Visita a las instalaciones de la microempresa transformadora de maní, “La Icleñita”. En la foto, Vitoria Ginja, escucha los antecedentes del proyecto expuesto por las protagonistas. Comunidad de Uyuni, Municipio de Icla – Chuquisaca, 28 de mayo de 2009.

realizar un trabajo conjunto con la Mancomunidad de Municipalidades para la Alimentación Escolar - Chuquisaca (MAECH), y el SENASAG – Departamental Chuquisaca, con la gestión del IICA, para que esta institución realice una inspección a las instalaciones de dicha empresa y emita las recomendaciones pertinentes, a fin de asegurar la construcción de su planta de procesamiento, conforme lo establece la norma sanitaria vigente, y en adelante pueda gestionar el correspondiente registro sanitario.

Por su parte, en el caso de la comunidad de San Jacinto, se observó que las acciones del PAE-Sostenible se concentraron en el apoyo a la Unidad Educativa del lugar, a partir de la dotación de semilla de papa, la misma que fue sembrada con el fin de que este producto sea un alimento complementario en la dieta de los niños.

En ese contexto, y como resultado de las acciones, antes mencionadas, personeros del SENASAG, en coordinación con las representaciones del IICA y del PMA, realizaron dos cursos para técnicos y profesionales del PAE-Sostenible. La temática desarrollada, consideró los procedimientos de registro y fiscalización de empresas procesadoras de alimentos.

El primer curso se desarrolló en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra del 21 al 23 de septiembre, y el segundo en la ciudad de Sucre del 30 de septiembre al 2 de octubre. Ambos eventos, permitieron que los participantes conozcan los requisitos y sistemas de certificación desde las BPA's, BPM's, POES, así como el HACCP, por sus siglas en inglés.



Misión PMA – IICA, en el frontis de la Honorable Alcaldía de Icla.

De Izq. a Der.: Técnico de la MAECH; Marco Antonio Jordan; Víctor Hugo Cardoso; Sergio Torres; Gonzalo Vega; Juan Chávez; Vitoria Ginja; y Sergio Laguna. Icla, 28 de mayo de 2009.

TRABAJO CONJUNTO ENTRE EL IICA Y EL PMA CONSOLIDA LA EJECUCIÓN DEL “PROYECTO DE FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DEL ALIMENTO KALLPAWAWA”, EN EL NORTE DE POTOSÍ

En el marco de las acciones colaborativas recientemente establecidas entre el PMA y el IICA, en apoyo a programas de seguridad alimentaria, la Oficina del IICA en Bolivia, bajo el liderazgo del CT-CONAN, contribuyó a la consolidación del “Proyecto de Fortalecimiento de la Producción del Alimento Complementario Kallpawawa”, para niños menores de dos años, en el municipio de Caripuyo, ubicado en el Norte del departamento de Potosí, a través de acciones concretas en dicho ámbito.

Como resultado de reuniones y de visitas al lugar de acción, se aportaron recomendaciones tanto para las adecuaciones de la planta transitoria de producción del alimento complementario, como para el apoyo en la elaboración de los planos de la planta definitiva; esto gracias a la colaboración Jaime Flores, Especialista Regional Andino en Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria, así como de Delia Villarroel, de la Dirección Nacional de Medicamentos del Ministerio de Salud y Deportes (DINAMED).

De igual manera, se apoyó la realización de la Línea de Base para el municipio de Caripuyo en tres componentes: i) salud y nutrición de infantes menores de dos años; ii) saneamiento y servicios básicos; y, iii) componente productivo. En este último componente, el IICA concentra su apoyo tanto técnico como logístico.

El Proyecto Caripuyo fue tomado en cuenta como experiencia importante para el desarrollo del proceso de las líneas estratégicas del IICA en seguridad alimentaria, a nivel local - territorial, por tanto, en una de las visitas al lugar se levantó información preliminar sobre la situación productiva, aplicación de tecnologías agrícolas y servicios de apoyo que convergen en el Municipio; esta información formó parte de una sistematización a nivel nacional.

Es importante mencionar, que esta actividad se inició a través de una reunión concertada entre el CT - CONAN, órgano coordinador del Programa Multisectorial de Desnutrición Cero en Bolivia (PMD-0), el PMA y el IICA, realizada en 15 de junio de 2009, oportunidad en la que el IICA se enteró de la oportunidad que se tenía de presentar propuestas de proyectos ante el programa *Food Facility* de la UE, la misma, que en una primera instancia, incluía a Bolivia en una lista de países que se beneficiarían de un fondo en apoyo de la seguridad alimentaria; en este contexto surge la idea de apoyar a dicho proyecto. En esta reunión estuvieron presentes, Ana María Aguilar, Coordinadora Ejecutiva del CONAN; Luis Rico, y Ciro Kopp, Coordinadores Técnicos del PMD-0; Sergio Torres, Jefe de Programas del PMA; y, Juan Chávez, Representante del IICA junto a Rudy Villarroel, Especialista en Seguridad Alimentaria.

Como resultado de esta reunión, se resalta la visita al proyecto de una misión interinstitucional compuesta por el PMA, FIDA, y el IICA¹⁸, realizada del 27 al 29 de julio de 2009. En dicha oportunidad, se conoció la situación de dos infraestructuras importantes para el proyecto —un pequeño matadero para camélidos y la planta para la elaboración del alimento complementario— ante ello el IICA comprometió la participación de su Especialista Regional en SAIA, para que brinde su asesoría y apoyo al proyecto.



Niños que asisten al Centro del Programa de Atención a Menores de 2 a 6 años, preparándose para realizar un baile típico en honor de los visitantes del PMA, CT-CONAN, IICA y autoridades municipales. Comunidad de Churiparara. Municipio de Caripuyo. Potosí. 29 de julio de 2009.

Visita a la planta transitoria de elaboración del alimento complementario.

De Izq. a Der.: Máxima Mamani, H. Concejal; Rogelio Ledesma, H. Concejal; Fernando Ari, Técnico Municipal; Daniel Flores, Técnico Municipal; Doris Andía, Coordinadora Municipal Proyecto Caripuyo, Delia Villarroel, UNIMED; Jaime Flores, Especialista en SAIA – IICA. 4 de abril de 2009.



Comunidad de Huañachaca, municipio de Caripuyo. Se observa el sistema de terrazas para la habilitación de parcelas para el sembrado de los productos. 23 de octubre de 2009.

¹⁸ Por parte del PMA, participaron su Representante, Vitoria Ginja junto a Sergio Alves y Gonzalo Vega; por el CT-CONAN, Luís Rico; por el FIDA Guillermo Vila Melo; Responsables del Proyecto, Doris Andía y Carla Linares; y, Roberto Gonzales, Juan Chávez, María Lizarazo, Rodolfo Teruel, Víctor H. Cardoso y Rudy Villarroel Salgueiro.

APOYO A TALLER NACIONAL SOBRE EXTENSIÓN AGRÍCOLA

Con el objetivo de conocer las experiencias y la situación actual de la extensión agrícola, tanto en Bolivia como en el Perú, el IICA Bolivia en alianza con Soluciones Prácticas - ITDG y en coordinación con el INIAF, organizaron el Seminario “Extensionistas Campesinos: Nuevos Actores Sociales para el Desarrollo Sostenible en los Países Andinos”, realizado del 30 al 31 de marzo.



Acto de Inauguración

De Izq. a Der.: Hugo Rivas, Consultor de ITDG; Orlando Chuquisengo, Responsable de ITGD Bolivia; Roxana Olivares, Directora de Asistencia Técnica y Capacitación del INIAF, Carlos de la Torre, Responsable del Programa SIPAM de Soluciones Prácticas – ITDG; Juan Chávez, Representante del IICA en Bolivia.

En ese contexto, diversas instituciones entre ONG’s, Universidades y Proyectos del Gobierno Nacional, presentaron sus experiencias, resultados y metodologías, que vienen desarrollando en el tema. Se contó con más de un centenar de participantes quienes discutieron sobre el futuro de la extensión en Bolivia, aportando pautas y recomendaciones para que el INIAF, como instancia competente, pueda viabilizar y dinamizar procesos direccionados hacia el trabajo con pequeños agricultores orientados a la seguridad alimentaria. A la fecha, se ha definido una agenda de trabajo y una instancia de coordinación, para abordar esta temática así como para fortalecer las acciones del INIAF.

CELEBRACIÓN DEL DÍA DE LAS AMÉRICAS



Ministro de Relaciones Exteriores David Choquehuanca, tomado la palabra en el acto de inauguración de la Celebración del Día de las Américas. En la mesa, de izquierda a derecha, Juan Chávez del IICA; Bernard Griesinger de la OEA; Christian Darras de la OPS/OMS; Baudouin Duquesse del BID; y, Mateo Martínez, Secretario Técnico del Fondo para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas de América Latina y El Caribe.

Los Representantes de la Secretaría de la OEA, la OPS, el BID y el IICA en Bolivia, realizaron el día 14 de abril, en la sede de éste último, la Celebración de Día de las Américas. La misma contó con el auspicio de los ministerios tanto de Relaciones Exteriores y Culturas del país. Como parte de la celebración, se realizó una feria en la cual se presentaron los proyectos de estas cuatro instituciones miembros del Sistema Interamericano, mostrándose además aspectos culturales de los países de las Américas que participaron en la misma a través de sus respectivas embajadas.



Vista de Embajadores de los países de las Américas participantes en la celebración, la mayor parte de los cuales presentaron sus respectivos stands en la Feria Cultural.



Ministro de Relaciones Exteriores David Choquehuanca, visitando el stand de Costa Rica, en el cual es atendido por su Embajadora María de los Ángeles Gutiérrez.



Ministro de Relaciones Exteriores, David Choquehuanca, visitando el stand del IICA - Bolivia, en compañía de Juan Chávez, Representante del IICA en Bolivia.

DIFUSIÓN Y SOCIALIZACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA IAASTAD

El VCyT en coordinación con, el INIAF, IICA y Soluciones Prácticas - ITDG, organizaron, el 15 de junio, un evento en el que se socializaron los resultados de “La Evaluación Internacional del Conocimiento, Ciencia y Tecnología en el Desarrollo Agrícola (IAASTAD, por sus siglas en inglés)”; los objetivos planteados fueron: i) compartir el proceso y los hallazgos de IAASTAD para América Latina; ii) evaluar la contribución fundamental de las organizaciones que generan conocimiento, la ciencia y la tecnología para el desarrollo rural en Bolivia; y, iii) diseñar un plan de acción para hacer uso de las opciones propuestas en la evaluación de la política agrícola de desarrollo.

Roger Carvajal, Viceministro de Ciencia y Tecnología, así como representantes institucionales, investigadores y académicos, destacaron la importancia del estudio, debido a que la información del mismo es de trascendental importancia porque refleja la situación en nuestros países, y brinda elementos fundamentales para la toma de decisiones relativas a las políticas y estrategias a emprenderse, para favorecer el desarrollo de la agricultura y la vida rural.

Se acordó que bajo la conducción del VCyT y del INIAF, y con el apoyo del IICA y Soluciones Prácticas - ITDG, se pueda iniciar un proceso de planificación para ejecutar acciones que favorezcan el desarrollo y la aplicación de la ciencia y tecnología, en los procesos de producción agrícola.

EJECUCION DE PROYECTOS SENASAG EN ALIANZA CON APHIS/USDA

En el marco de la Carta de Entendimiento suscrita el 30 de agosto de 2007, entre el SENASAG, el USDA-APHIS, y el IICA, orientada al fortalecimiento del SENASAG a través de la implementación de los proyectos: i) Vigilancia en Fiebre Aftosa en la Región del Chaco; y, ii) Sistema Integrado de Sanidad Agropecuaria (SISA), durante la gestión 2009, se hizo la entrega de dos computadoras portátiles, y de dos lotes de terreno para la construcción de oficinas en las regiones de Monteagudo y Carandaiti, del departamento de Chuquisaca.

Con la ejecución del Proyecto “Vigilancia en Fiebre Aftosa en la Región del Chaco”, se fortaleció el sistema de vigilancia zoonosanitaria en la región, incrementando la cobertura de vacunación; asimismo, se logró realizar el catastro ganadero de la región del Chaco chuquisaqueño. Estas actividades, permitieron informar y sensibilizar a los productores sobre la importancia de la erradicación de la fiebre aftosa.

Por otra parte, en cuanto al “Proyecto SISA”, se identificó al consultor informático que se encargará del desarrollo e implementación del respectivo Sistema de Información, que fortalecerá al actual programa informático del SENASAG, llamado “Gran Paititi”.



Entrega de dos computadoras portátiles para el Proyecto de Vigilancia de fiebre Aftosa en el Chaco.

De Izq. a Der.: Miguel Blacutt, Jefe Nacional de Asuntos Administrativos SENASAG; Dina Arias, Jefa Nacional de Asuntos Jurídicos SENASAG; Raúl Paniagua, Jefe Nacional de Sanidad Animal SENASAG; César Orozco, Representante APHIS/USDA en Bolivia; y Juan Chávez, Representante IICA Bolivia.

EL INIAF CONSOLIDA UN MECANISMO DE COORDINACIÓN CON LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL

El INIAF ha impulsado, como parte de su proceso de consolidación y funcionamiento, el establecimiento del “Comité de Acompañamiento al INIAF”, como un espacio donde los organismos de cooperación técnica y financiera, puedan interactuar tanto con la mencionada institución como entre si.



Reunión del Comité de Acompañamiento al INIAF, con la participación de representantes de organismos de cooperación internacional.

En ese marco, el IICA viene participando de las reuniones del Comité, donde se discuten temas referidos a la implementación de acciones estratégicas, y a la organización del financiamiento proveniente de la cooperación internacional.

Las agencias participantes son: JICA, Servicio Alemán de Cooperación Social-Técnica –DED (por sus siglas en alemán), Agencia Suiza para el Desarrollo y Cooperación (COSUDE), Agencia Internacional de Desarrollo de Dinamarca (DANIDA), BM, Embajada de Holanda, FAO, IICA, Agencia de Cooperación Técnica Alemana (GTZ), Cooperación Técnica Brasileña y PROCIANDINO.

APOYO PROGRAMÁTICO SECTORIAL A LA AGRICULTURA FASE II

El Reino de Dinamarca destinó fondos a Bolivia para cooperación al sector agropecuario, a través de la iniciativa “Apoyo Programático Sectorial a la Agricultura Fase II (APSA II)”, la misma que presupuestó recursos para la ejecución de investigación agropecuaria durante la gestión 2009-2010.

Su objetivo es contribuir a la solución de problemas, estratégicos y específicos, vinculados al ámbito productivo, en coordinación con las entidades nacionales, responsables de promover y facilitar la investigación agropecuaria, conforme a los lineamientos del Plan Nacional de Desarrollo y del documento sectorial “Revolución Agraria y Forestal”.

Es así que, mediante el proyecto “Gestión de Recursos para Investigación”, asigna financiamiento para la ejecución de propuestas de investigación sobre una base competitiva (convocatorias públicas); proceso que el IICA acompaña en la evaluación de las mismas, como parte de su Comité Técnico, donde el Representante actúa como Vocal y Juan Mantilla, del CATIE- BOLIVIA como Secretario. El APSA II, aprobó el financiamiento de 15 proyectos en los valles interandinos y en el altiplano de Bolivia.

RESULTADOS DE LA COOPERACIÓN TÉCNICA HORIZONTAL





6 RESULTADOS DE LA COOPERACIÓN TÉCNICA HORIZONTAL

GESTIÓN DE PASANTÍAS ENTRE EL IICA BOLIVIA Y EL IICA PERÚ

Las Oficinas del IICA en Bolivia y del Perú articularon acciones para promover y gestionar dos pasantías; de productores alpaqueros del Perú hacia Bolivia, y de un profesional especialista en ganadería Altoandina de este país hacia el Perú.



Jorge Flores, de la Microempresa Rural Andina DELICIAS, explicando a los visitantes los diversos tipos de cortes de carne de llama utilizados para la elaboración de charque.

En la primera pasantía, realizada entre el 20 y 22 de marzo, miembros de Asociación Ecológica de la Cadena Productiva de la Alpaca (ASECPA), del Perú, visitaron Bolivia con la finalidad de conocer y aprender experiencias exitosas en innovaciones tecnológicas de procesamiento y comercialización de carne de camélidos en Bolivia, principalmente de iniciativas de grupos de campesinos asociados que hayan logrado niveles de uso de tecnologías apropiadas y vínculos con los mercados.

Durante la pasantía los visitantes pudieron conocer y aprender sobre: i) el panorama general de la producción y comercialización de la carne de llamas, de parte de Álvaro Claros, Director Ejecutivo del Programa Regional de Camélidos (PRORECA); ii) las tecnologías de procesamiento y comercialización de carne de camélidos; de parte de la Asociación de Productores y Comercializadores de Productos Cárnicos de Camélidos (ACOPROCCA), y de la Microempresa Rural

Andina DELICIAS, sobre la elaboración de Charque y Chalona; y, iii) la genética y mejoramiento de camélidos en Bolivia; visitando el Banco Nacional de Camélidos de Bolivia (BANCAMEL), instancia que pertenece al Estado Plurinacional Boliviano y es administrado por la Universidad Técnica de Oruro (UTO).

En la segunda pasantía, desarrollada entre el 19 de octubre y el 6 de noviembre, el Gerente del Centro de Investigación Tecnológica (CIT) de la Asociación CUNA de Bolivia, Japhet Zapana, visitó el Programa de Mejoramiento Animal de la Universidad Nacional Agraria de La Molina, en Lima-Perú (PMA-UNALM).

El pasante recibió capacitación en los diferentes servicios que forman parte del PMA-UNALM, permaneciendo en cada uno de ellos un promedio de cuatro días, realizando también prácticas de campo en Control de Productividad Lechera en establos de Lurín y Cañete. Además, pudo conocer la organización y funciones del PMA-UNALM, y la forma en que opera cada uno de los servicios que lo componen; reuniendo material documentario relativo de su funcionamiento; lo cual le permitirá ajustarlos a la realidad boliviana, con el fin de lograr los objetivos y productos esperados, al implementarlos como parte de las funciones del CIT.



Visitantes de la ASECPA del Perú, liderados por Hugo Lastarria (centro de la primera fila), acompañados de Álvaro Claros, Director Ejecutivo de PRORECA (derecha) y de Juan Chávez, Representante del IICA en Bolivia (izquierda). Álvaro Claros explicó a los visitantes sobre la situación de la producción de camélidos en Bolivia y sobre su cadena productiva.

El IICA y la Asociación CUNA se han comprometido a desarrollar un Programa de Mejoramiento de la Ganadería Lechera en el Altiplano Boliviano, el mismo que se apoyará en el desarrollo de los correspondientes Registros Genealógicos y de Productividad, la identificación de reproductores de alto valor genético, y su difusión a través de inseminación artificial y venta de reproductores jóvenes derivados de éstos, en las principales razas lecheras predominantes. Dentro de los planes se ha considerado la oficialización de los mismos, no sólo en el Altiplano, sino a nivel de todo el país, con la concurrencia de asociaciones de productores a nivel nacional.



De Izq. a Der.: Max Ávila, Jefe Adjunto del Banco Nacional de Semen (BNS); Japhet Zapana; Próspero Cabrera, Jefe del BNS; y, Erika Fuentes, Responsable de Sanidad BNS. El BNS está localizado en el Distrito de La Molina, en Lima-Perú.

SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO DE CHILE BRINDÓ ENTRENAMIENTO AL SENASAG EN ETAPA PREVIA AL SIMULACRO DE INFLUENZA AVIAR

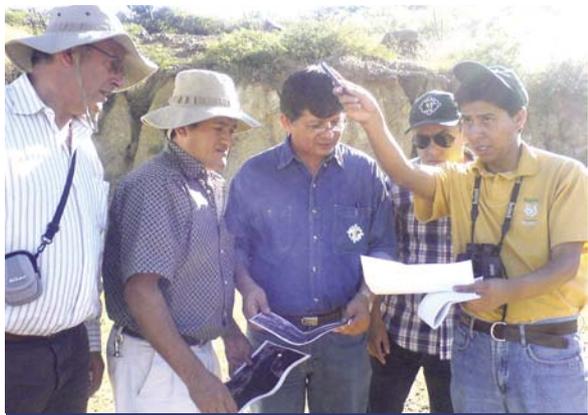
Como actividad previa al simulacro de influenza aviar, entre el 20 y 22 de mayo en la localidad de Quillacollo, se realizó el entrenamiento de 50 médicos veterinarios del SENASAG. Esta fase de preparación contó con el apoyo del Especialista Jorge Fuller del Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG), quién compartió con los participantes su experiencia en el tema, al haber confrontado la Influenza Aviar experimentada por Chile.

La participación de Jorge Fuller, brindó elementos que ayudarán a fortalecer los sistemas de Cuarentena y Vigilancia Zoonosológica, para que el SENASAG pueda atender eventualidades de Influenza o cualquier otra emergencia sanitaria en Bolivia.

Durante el entrenamiento se realizó la revisión del Manual de Procedimiento para la Prevención y Contingencia de la Influenza Aviar, documento base que se utilizó en el Simulacro de Influenza Aviar, realizado el mes de agosto, en la ciudad de Cochabamba.



Exposición por los técnicos del PRONESA - Cochabamba. De Izq. a Der. Martín Zapata; Omar Benavides; y, Dabeiba Saavedra.



Verificación de la zona de Albarrancho. De izq. a der.: Jorge Fuller, Encargado Regional Pecuaria Región de Valparaíso; Efraín Ricaldi, Jefe Distrital Cochabamba; Roger Cabrera, Coordinador PRONESA; Alfonso Ortiz, Coordinador del Programa de Erradicación de Fiebre Aftosa Cochabamba; y, Omar Benavides, Coordinador PRONESA Cochabamba.

VISITA DEL IICA AL PROGRAMA NACIONAL DE CONTROL DE LA MOSCA DE LA FRUTA DE BOLIVIA

En la ciudad de Tarija, sede del Programa Nacional de Control de la Mosca de la Fruta (PROMOSCA), Gonzalo Goyzueta, Especialista de la FAO y Marco Antonio Jordan, Especialista en SAIA del IICA en Bolivia, sostuvieron una reunión con Grover Mealla, Coordinador de PROMOSCA, a fin de conocer los avances en los trabajos realizados por el Programa hasta la fecha, y para coordinar entre ambas instituciones la posibilidad de fortalecer la cooperación técnica interinstitucional FAO-IICA. También, se visitaron los laboratorios del Programa para conocer las actividades que se desarrolla en la clasificación taxonómica de los *tephritidos* presentes en Bolivia.



Mónica Jurado, Entomóloga Departamental del PROMOSCA-Tarija; y, Luis Sánchez, Entomólogo Nacional del Programa.

En este contexto, el IICA en Bolivia, gestionó ante su par en México, la participación de Luis Sánchez Shimura, Entomólogo Nacional del PROMOSCA, en el “XIX Curso Internacional sobre Moscas de La Fruta (XIX CIMF)”, el cual se desarrolló en las instalaciones del Centro Internacional de Capacitación en Moscas de la Fruta (CICMF), Plantas de Cría y Esterilización de Moscas del Mediterráneo y Mosca Mexicana de la Fruta, en Metapa de Domínguez, Chiapas - México, del 17 al 28 de agosto.



De Izq. a Der.: Marco Antonio Jordán del IICA en Bolivia; Gonzalo Goyzueta, de la FAO; y, Gróver Mealla, de, PROMOSCA-SENASAG.

PROFESIONALES BOLIVIANOS RECIBEN CURSO DE ENTRENAMIENTO EN DIAGNÓSTICO MOLECULAR POR PARTE DEL PROYECTO INFLUENZA AVIAR Y OTRAS ENFERMEDADES TRANSFRONTERIZAS

En el Laboratorio de Investigación y Diagnóstico Veterinario (LIDIVET), de la ciudad de Santa Cruz de la Sierra, del 16 al 26 de noviembre, se dictó el “Curso de Entrenamiento en Diagnóstico Molecular de Reacción de Cadena de Polimerasa en Tiempo Real (PCR-RT, por sus siglas en inglés), para Influenza Aviar”, a cargo de Ariel Pereda, especialista en virología de aves y porcinos del INTA de Argentina, dentro del esquema de “cooperación horizontal” acordado entre los Servicios Veterinarios Oficiales (SVO’s) de los países del Comité Veterinario Permanente del Consejo Agropecuario del Sur (CVP-CAS).

Este importante curso presencial “in situ”, contemplado en el Programa de Capacitación de Técnicos de Laboratorios de los SVO's, forma parte de las acciones del Proyecto Influenza Aviar y otras Enfermedades Transfronterizas, implementado por el IICA conjuntamente con el CVP, y financiado por el Banco Mundial (BM); este espacio permitió adiestrar a seis profesionales: Limberg Rojas, Graciela Gil y Paúl Rojas, del LIDIVET; Germán Molla y Ricardo Zambrana, del Laboratorio de Investigación y Diagnóstico Veterinario de Cochabamba (LIDIVECO); y, a Giovanna Méndez, del Programa Nacional de Sanidad Aviar (PRONESA/ SENASAG).

El curso contó con actividades teóricas y prácticas, orientadas a poner en marcha una acción permanente de diagnóstico de virus de Influenza Aviar. Entre las actividades teóricas destacaron los temas: i) Biología de los virus de Influenza Aviar y Enfermedad de *Newcastle*; ii) Generalidades de PCR-RT; y, iii) Optimización y diseño de *primers* y sondas *Taqman*.

Con relación a los temas prácticos, en el laboratorio se implementó la detección de virus de Influenza A, en sus subtipos H13, H5 y H7. También se logró poner en marcha la detección de virus Influenza subtipo H5 -variedad norteamericana- y H5 -variedad Euroasiática-.

Además del entrenamiento en Influenza Aviar, a requerimiento del PRONESA/SENASAG y del LIDIVET, se incluyeron actividades de puesta a punto de los diagnósticos moleculares para detección de los virus *Paramixovirus Aviar* tipo 1 (APMV-1 o *Newcastle*) y de *Laringotraqueitis* Infecciosa (ILTV), por tecnología de PCR-RT. Si bien se lograron obtener los protocolos adecuados, por falta de controles, no se pudo terminar de poner a punto las metodologías para estos dos últimos patógenos.

El curso cumplió con su objetivo principal, ya que en el campo del diagnóstico de la influenza aviar y otras enfermedades transfronterizas, el entrenamiento de los recursos humanos es imprescindible, pues las técnicas aplicadas son reformuladas y actualizadas constantemente, incorporando tecnologías de última generación. Al respecto, se aplicó el principio de que no es el equipamiento, ni los recursos económicos, lo que hacen a la reputación y calidad de un laboratorio diagnóstico, sino la confianza ganada por parte de los productores y usuarios, sustentada en la seriedad y capacidad de sus recursos humanos. Por ello, la realización periódica de este tipo de actividad se considera fundamental para un constante fortalecimiento del estatus sanitario de Bolivia y de los demás países de la región.



De Izq. a Der.: César Orozco, APHIS; Limberg Rojas, LIDIVET; Ricardo Zambrana, LIDIVECO; Giovana Méndez, PRONESA-SENASAG; Roger Cabrera, PRONESA-SENASAG; Paul Rojas, LIDIVET; Germán Mollo, LIDIVECO; Gracial Gil, LIDIVET; y, Ariel Pereda, INTA- Argentina.

PROYECTO REGIONAL IA Y OTRAS ENTRAS, FORTALECE AL SENASAG CON CURSOS DE ACTUALIZACION Y ENTRENAMIENTO

Con el objetivo de capacitar al personal involucrado en el Proyecto Regional de Influenza Aviar y Otras Enfermedades Transfronterizas, durante la gestión 2009 se entrenaron y actualizaron a 11 profesionales del SENASAG Bolivia, en las siguientes temáticas:

- Curso Básico Teórico-Práctico en Patología Aviar, realizado del 20 - 24 de abril en el SAG – Chile con las instructoras: Cecilia Jara de Chile y María Victoria Terrera de Argentina. Participó en este curso, Omar Benavides del PRONESA Cochabamba;
- Taller Emergencia en Aves Silvestres, realizado del 17 - 18 de junio en el SAG – Chile, en coordinación con APHIS, teniendo como instructora a la Especialista Julissa Jeria. Por Bolivia participó Willian Fagalde del PRONESA Santa Cruz;
- Simulacro Fiebre Aftosa, de Melipilla – Chile, realizado del 17 -21 de agosto; organizado por el SAG-Chile. Participó, Alfredo Cayhuara del SENASAG Potosí;
- Simulacro de Influenza Aviar de Gabinete, realizado del 2 - 4 de septiembre; organizado por el SENASA en Lobos – Argentina. Participó, Marcelo Núñez del PRONESA Cochabamba;
- Entrenamiento en Aislamiento Viral Embriones y Pruebas de Patogenicidad en NB3, realizado del 5 - 16 de octubre, con la especialista Dilmara Reischak. Se desarrolló en el Laboratorio Nacional Agropecuario (LANAGRO) en Campinas del Estado de Sao Paulo-Brasil. Participó por Bolivia, Fabio Choque Chungara, funcionaria del LIDIVECO Cochabamba;
- Seminario sobre Análisis Costo-Beneficio, realizado del 27-28 octubre; desarrollado en Buenos Aires-Argentina, con el patrocinio de IICA y de la OIE, y por los expertos Luis Barcos y Marcos Gallacher. Participó como expositor, Carlos Peñaranda del SENASAG;
- Capacitaciones Virtuales en uso del Sistema de Información Geográfica (SIG) para Vigilancia de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP); preparado por la FAO y el INTA Argentina. Participaron los Médicos Veterinarios del SENASAG Martín Zapata, Miguel Contreras, Clemente Aguirre, Marcelo Nuñez y Giovanna Terceros.

Sin lugar a dudas, el capital humano se convierte en la potencialidad de toda institución, sea pública o privada, con la que se lograrán las metas de manera eficaz y eficiente, es por eso que el Proyecto IA y Otras ENTRAS, aportó para el fortalecimiento de las capacidades de los profesionales de los Servicios Veterinarios.

NUEVAS OPORTUNIDADES PARA LA COOPERACIÓN TÉCNICA





Natureza viva. Cacao (*Theobroma Cacao* L.). Foto: Mario Vargas. IICA, 2009.

7 NUEVAS OPORTUNIDADES PARA LA COOPERACIÓN TÉCNICA

- Consolidar el Sistema Nacional de Innovación Tecnológica Agropecuaria y Forestal, con el INIAF como el articulador interinstitucional, de las acciones de investigación, el desarrollo tecnológico y extensión agropecuaria;
- Promover el diálogo de conocimientos (científicos y saberes ancestrales), como entorno para la innovación tecnológica, fundamentalmente para la pequeña agricultura campesina e indígena;
- Promover el uso y aprovechamiento estratégico de los recursos genéticos nativos para la seguridad alimentaria del país;
- Posicionar a la agrobiotecnología como una herramienta para favorecer el mejoramiento de los cultivos y las crianzas, e incrementar la disponibilidad de alimentos para las poblaciones rurales y urbanas;
- Propiciar una mejor interrelación y cooperación entre entidades, del Gobierno Nacional, la cooperación internacional, universidades, y entidades privadas, en el campo de la seguridad y soberanía alimentaria, con el fin lograr los objetivos nacionales en el marco de programas multisectoriales;
- Acompañar al SENASAG en la definición de sus políticas en sanidad agropecuaria e inocuidad alimentaria, la implementación de una nueva institucionalidad, y la capacitación —en temas estratégicos—, de su personal y de los actores vinculados al Sistema Nacional de análisis de riesgo y perfiles fitosanitarios, moscas de la fruta, buenas prácticas agrícolas y rastreabilidad.
- Propiciar el desarrollo rural con enfoque territorial en ámbitos de referencia, a través del fortalecimiento de cadenas agro productivas y corredores turísticos, con base en productos locales, favoreciendo la seguridad alimentaria, la salud, el ingreso y la sostenibilidad de las comunidades involucradas.
- Concertar y concretar en la práctica, iniciativas relacionadas con la mejor conservación, aprovechamiento e incorporación de valor agregado a los recursos naturales agroforestales, con base en una consideración holística de su potencial y los efectos del cambio climático.
- Apoyar a pueblos y municipios indígenas —respetando su identidad, usos y costumbres—, en lo concerniente a: i) estudios de potencialidades y vocación económica productiva territorial; ii) elaboración de planes estratégicos de desarrollo comunitario y productivo económico; iii) desarrollo —innovación— de productos tradicionales y nuevos; y, iv) búsqueda de mercado para sus productos.

ACTIVIDADES PRINCIPALES ORGANIZADAS POR EL IICA





Naturaleza viva. Maracuyá (*Passiflora edulis* Sims). Foto: Marco Antonio Jordán. IICA, 2009.

8 ACTIVIDADES PRINCIPALES ORGANIZADAS POR EL IICA

Nombre del Evento	Fecha de realización	Lugar de realización	Número de participantes	Lugar y fecha de publicación de Memoria
Taller Interno Nacional "Plan Estratégico Institucional del INIAF" INIAF/PROCIANDINO/IICA	5, 6 y 7 de febrero	Auditorio del IICA en Bolivia (Casa de la Agricultura)	45	n.a.
Lanzamiento Agricultura Orgánica, IICA/PROCISUR	7 de marzo	Auditorio del IICA en Bolivia (Casa de la Agricultura)	50	n.a.
Rendición de Cuentas 2009, Oficina del IICA en Bolivia.	27 de Marzo	Auditorio del IICA en Bolivia (Casa de la Agricultura)	65	La Paz, Bolivia. 15 de abril.
Taller Territorios ITDG, IICA/ITDG.	30 - 31 de marzo	Auditorio del IICA en Bolivia (Casa de la Agricultura)	40	n.a.
I Foro Nacional para la Formación de Jóvenes Líderes Agropecuarios y de la Vida Rural – Choquenaira. SIMACO/CIPCA/IICA.	16 - 17 de mayo	Choquenaira, La Paz, Bolivia.	30	La Paz, Bolivia. 17 de mayo.
I Foro Nacional para la Formación de Jóvenes Líderes Agropecuarios y de la Vida Rural – Carmen Pampa. UAC-CP/IICA.	18 - 19 de mayo	Carmen Pampa, Coroico. La Paz, Bolivia.	30	La Paz, Bolivia. 19 de mayo.
Reunión Comisión Cacao Silvestre, CNC/IICA.	22 - 23 de mayo	Auditorio del IICA en Bolivia (Casa de la Agricultura)	25	La Paz, Bolivia. 23 de mayo.
Presentación del INIAF a la Cooperación Internacional, INIAF/IICA.	29 de julio	Auditorio del IICA en Bolivia (Casa de la Agricultura)	40	n.a.
Presentación del PEI INIAF a la Cooperación Internacional, INIAF/IICA.	13 de agosto	Auditorio del IICA en Bolivia (Casa de la Agricultura)	40	n.a.
Simulacro de Influenza Aviar. PIA, SENASAG, IICA.	26 – 28 de agosto	Centro de Retiro Fe y Alegría.	90	Cochabamba, página WEB IICA y difundido a gmundo_externo@iica.ac.cr.
Seminario: Desarrollo Rural y Enfoque Territorial: Modelo de Gestión Territorial Organización: IICA y UAC/CP.	3 - 4 de septiembre	Salón Caritas-Coroico- Dpto de La Paz	24	n.a.
Reunión del APIA – IICA, APIA/IICA.	9 - 10 de septiembre	Auditorio del IICA en Bolivia (Casa de la Agricultura)	40	n.a.

Nombre del Evento	Fecha de realización	Lugar de realización	Número de participantes	Lugar y fecha de publicación de Memoria
Reunión de la ABESCA, IICA.	24 - 25 de septiembre	Auditorio del IICA en Bolivia (Casa de la Agricultura)	20	n.a.
Presentación del Libro "Tecnología del Cacao en Bolivia" IICA.	7 de octubre	Auditorio del IICA en Bolivia (Casa de la Agricultura)	50	La Paz, Bolivia. 7 de octubre.
Congreso Nacional de Entomología. Sociedad Boliviana de Entomología/IICA.	11, 12 y 13 de noviembre	Auditorio del IICA en Bolivia (Casa de la Agricultura)	200	n.a.
Segundo Congreso Nacional de Entomología, Sociedad Boliviana de Entomología, IICA.	11 - 13 de noviembre	Auditorio del IICA en Bolivia (Casa de la Agricultura).	120	La Paz, Bolivia. 13 de Noviembre.
Curso- Taller Cartera de Proyectos y Movilización de Recursos Organización: IICA y UAC/CP	13 de noviembre	Salón Caritas-Coroico- Dpto de La Paz	30	n.a.
Presentación de la Agenda Nacional de Agrobiotecnología 2009 – 2012. INIAF/IICA.	18 de noviembre	Auditorio del IICA en Bolivia (Casa de la Agricultura)	25	n.a.
Taller de los subcomités del Comité Nacional del Codex Alimentarius en Bolivia, CNCA/MDRyT/IICA.	8 de diciembre	Auditorio del IICA en Bolivia (Casa de la Agricultura)	30	n.a.

Nota: La Oficina del IICA en Bolivia, organizó en sus instalaciones, 28 eventos técnicos, con un aproximado de 1.417 participantes.

LISTA DE PUBLICACIONES





Naturaleza viva. Acerola (*Malpighia glabra* L. / *Malpighia emarginata* DC.). Foto: Marco Antonio Jordán. IICA, 2009.

9 LISTA DE PUBLICACIONES

a. Libros y Folletos

- INIAF, IICA. 2009. Agenda Boliviana para el desarrollo de la Agrobiotecnología 2009 - 2012. Ed. Mario Vargas, Carmen Luz Villarroel, Carmen Marca, Beatriz Vино. Oficina del IICA en Bolivia. La Paz, Bolivia. 13 Pág.

b. Artículos

- Vargas, M. 2009. Agricultura: Retos y Desafíos desde la perspectiva tecnológica. En Memoria del Encuentro Nacional de Innovación Tecnológica Agropecuaria y Forestal “Recursos Genéticos Nativos para la Seguridad y Soberanía Alimentaria”. INIAF, MDRyT. La Paz – Bolivia. Págs. 1 – 4.

c. CD's

- IICA, APIA & SENASAG. 2009. Memorias del Segundo Ciclo de Cursos de Inducción y Actualización sobre el Acuerdo de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias (la Convención Internacional de Protección Fitosanitarias) y Plaguicidas. Trinidad 1 y 2 de junio; Cobija 4 y 5 de junio; Oruro 13 y 14 de julio; Potosí 16 y 17 de julio; Cochabamba 10 y 11 de agosto; Sucre 13 y 14 de agosto; Santa Cruz 31 de agosto y 1° de septiembre; Tarija 3 y 4 de septiembre, y La Paz 9 y 10 de septiembre, de 2009. Ed. Marco Jordán y Horacio Ramírez. Oficina del IICA en Bolivia. La Paz, Bolivia.
- IICA y Sociedad Boliviana de Entomología. 2009. Memorias del Segundo Congreso Nacional de Entomología. La Paz 11 al 13 de noviembre de 2009. Ed. Marco Jordán y Horacio Ramírez. Oficina del IICA en Bolivia. La Paz, Bolivia.
- Comité Nacional de Cacao. 2009. 2do. Congreso Nacional de Cacao en Bolivia. Ed. Mario Vargas, Horacio Ramírez y José Robles. Oficina del IICA en Bolivia. Del 15 al 17 de octubre de 2009, Sinaota –Cochabamba. Cochabamba, Bolivia.
- IICA. 2009. I Foro Nacional para la Formación de Jóvenes Líderes Agropecuarios y de la Vida Rural – Choquenaira. Del 16 al 17 de mayo de 2009. Ed. Mario Vargas y Horacio Ramírez. Ciudad de Viacha, La Paz, Bolivia.
- IICA. 2009. I Foro Nacional para la Formación de Jóvenes Líderes Agropecuarios y de la Vida Rural – Carmen Pampa. Del 18 al 19 de mayo de 2009. Ed. Mario Vargas y Horacio Ramírez. Comunidad de Carmen Pampa, municipio de Coroico, La Paz, Bolivia.
- IICA. 2009. Sistemas de Garantías Consumidores de Productos Orgánicos. Ed. Marco Jordán y Horacio Ramírez. Oficina del IICA en Bolivia. 28 al 30 de septiembre de 2009. La Paz, Bolivia.
- IICA. 2009. Informe Anual – Bolivia 2008. Ed. Horacio Ramírez. Oficina del IICA en Bolivia. La Paz, Bolivia.
- IICA, INIAF. 2009. Encuentro Nacional de Innovación Tecnológica Agropecuaria y Forestal. Ed. Mario Vargas, Ruben Chiqui y Horacio Ramírez. 30 de junio de 2009. Oficina del IICA en Bolivia. La Paz, Bolivia.

GESTIÓN INTERNA Y PARTICIPACIÓN EN EVENTOS





Naturaleza viva. Semilla de Café (*Coffea arabica* L.). Foto: Quentín Deforge. IICA, 2009.

10 GESTIÓN INTERNA Y PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS

Con el fin de recibir información técnica y práctica sobre la producción segura, manipulación almacenamiento y transporte de productos agrícolas frescos, el Especialista en SAIA del IICA, Marco Antonio Jordán, aprobó con distinciones el “Curso Internacional a Distancia sobre Buenas Prácticas Agrícolas”, impartido por la Oficina del IICA en Uruguay, en coordinación con el CECADI de la Sede Central del IICA en Costa Rica, del 17 de marzo al 9 de mayo de 2009.

El curso brindó a los participantes, las herramientas para:

- Conocer los riesgos biológicos, químicos y físicos potenciales asociados con la producción y la distribución de frutas y hortalizas frescas;
- Identificar la posibilidad de contaminación de los productos resultantes del uso actual y previo del suelo;
- Conocer los procedimientos de limpieza recomendados para los productos agrícolas frescos;
- Conocer los programas utilizados para garantizar la calidad y la seguridad alimentaria y las aplicaciones y limitaciones de dichos programas para la industria de productos frescos;
- conocer las agencias implicadas en el sistema de seguridad alimenticia de EE.UU., y su papel en la seguridad de las importaciones de alimentos;
- Aplicar los pasos claves para planificar y desarrollar una capacitación y formación eficaz de los trabajadores.

DIRECTOR DE OPERACIONES E INTEGRACIÓN DEL IICA PARA LA REGIÓN ANDINA VISITÓ BOLIVIA

Del 25 al 27 de marzo de 2009, Roberto González, Director de Operaciones e integración del IICA para la Región Andina visitó La Paz-Bolivia, en una misión orientada a apoyar el accionar y la gestión de la Representación del IICA en Bolivia. En esta oportunidad, la autoridad mencionada desarrolló una apretada agenda que incluyó reuniones con: i) Equipo de la Oficina del IICA; ii) Representante del PMA en Bolivia; iii) Consultor en Extensión de Soluciones Prácticas-ITDG en Bolivia; iv) Ministra de Desarrollo Rural y Tierras; v) Director del CIDES-UMSA; vi) Miembros de la Alianza Rural Andina para el Diálogo; y, vii) Presidenta de la Honorable Cámara de Diputados.



Roberto González en reunión con el equipo técnico de Innovación Tecnológica de la Oficina del IICA en Bolivia, acompañados de Jaime Mansilla - Consultor de la Oficina del IICA en el Perú.

Con el equipo técnico del IICA se dialogó sobre diversos temas técnico-administrativos y de gestión, alineados con las nuevas directivas institucionales, en los ámbitos de austeridad institucional y de los mandatos vinculados a la seguridad alimentaria.

Con la Representante del PMA, Vitoria Ginja y parte de su equipo técnico, se auscultó la posibilidad de desarrollar acciones conjuntas para promover una seguridad alimentaria sostenible, con base en escuelas y municipios productivos en ámbitos rurales pobres de Bolivia. Para esto, se suscribiría una Carta de

Entendimiento, teniendo como marco el Acuerdo General firmado recientemente en Panamá entre el PMA y el IICA a nivel hemisférico. Se convino realizar una teleconferencia entre sus equipos técnicos, para identificar campos de acción conjunta que conlleven a la elaboración y suscripción de la referida Carta de Entendimiento.

Con el Consultor de Soluciones Prácticas-ITDG, se analizaron las acciones colaborativas a realizar, en apoyo al desarrollo de la extensión agropecuaria en el país, a través del INIAF.

La reunión con la Ministra del MDRyT, Julia Ramos, fue bastante breve, en la misma se le saludó, y reiteró la invitación del Director General para visitar la Sede Central del IICA en el marco del Foro para el Liderazgo; ésta a su vez hizo mención al apoyo que recibe del IICA y envió sus saludos al Director General del Instituto.

Con el Director del CIDES-UMSA, Jorge Albarracín, se discutió sobre la estrategia a seguir para la implementación del Post Grado Andino en Desarrollo Rural, promovido por esta universidad; acordándose realizar a la brevedad una teleconferencia entre representantes de los post grados existentes en este campo en universidades de la región, con la finalidad de ponerlos al tanto de la maestría y recibir de ellos sus comentarios, para facilitar su implementación y funcionamiento participativo sostenible.

Con los miembros de Bolivia de la Alianza Rural Andina para el Diálogo; José Antonio Pérez, Jorge Albarracín y Rodolfo Soriano; se conversó sobre la estrategia a seguir en las futuras reuniones de la Alianza, la temática a abordar y la factibilidad de realizar las siguientes reuniones en los demás países de la Región; con la finalidad de fortalecer su institucionalidad, sostenibilidad y calidad de los productos generados, en beneficio de los países andinos y del propio IICA.

En la última reunión, desarrollada con Claudia Paredes, Presidenta de la Comisión de Desarrollo Sostenible de la Cámara de Diputados, le fueron planteadas al IICA varias demandas, entre ellas, la más importante relacionada con alternativas para estimular al poder ejecutivo en avanzar el campo del desarrollo de la agricultura orgánica y desarrollar conversatorios y cursos de capacitación a los diputados sobre desarrollo sostenible y los temas más relevantes vinculados a éste.

Para avanzar, en el tema de la seguridad alimentaria, frente al mandato de tres nuevas líneas estratégicas institucionales, y en atención a los compromisos emergentes con el PMA de Bolivia, se llevaron a cabo dos eventos presididos por Roberto González; el primero, con el personal técnico de la Oficina del IICA en Bolivia, y el segundo –a través de una teleconferencia- involucrando además a los Especialistas Regionales Andinos en Desarrollo Rural, Sanidad Agropecuaria e Inocuidad, y Agronegocios y Agroindustria Rural; con quienes se esbozaron algunos lineamientos para la acción conjunta PMA-IICA.

REPRESENTACIÓN DEL IICA EN BOLIVIA PRESENTÓ SU RENDICIÓN DE CUENTAS ANUAL CORRESPONDIENTE A LA GESTIÓN DEL AÑO 2008

El 27 de marzo, el Representante IICA, presentó a sus mandantes, socios y receptores de la cooperación técnica de esta organización internacional, el Informe Anual de sus actividades, resultados y productos correspondientes a la gestión 2008. Lo novedoso de dicha presentación fue el alineamiento de los mismos al marco de una Agro Matriz, base conceptual de la construcción del Plan Agro (2003-2015), derivado de la Reunión de Ministros de Bávaro (Panamá, 2003) y apoyado en su implementación por los mandatarios en la Cumbre Extraordinaria de Monterrey (México, 2004).

El evento fue inaugurado por Teresa Morales, Viceministra de Desarrollo Rural y Agropecuario del MDRyT y clausurado por Roberto González, Director de Operaciones Regionales e Integración del IICA en la Región Andina. En su desarrollo, la Oficina del IICA en Bolivia recibió de los participantes comentarios de reconocimiento por las acciones desarrolladas durante el año 2008 y recomendaciones orientadas a la mejora de su cooperación técnica futura.



Juan Chávez, Representante del IICA en Bolivia, en la presentación del Informe Anual 2008 de la Institución.

En la testera, de Izq. a Der.: Roberto González, Director de Operaciones e Integración del IICA en la Región Andina; Teresa Morales, Viceministra de Desarrollo Rural y Agropecuario del MDRyT; Mauricio Martínez, Director General de Integración y Cooperación Económica del Ministerio de Relaciones Exteriores (RREE); y, Bernhard Griesinger, Representante de la OEA en Bolivia.

Entre los resultados logrados resaltó el apoyo técnico conferido al SENASAG, orientado a su fortalecimiento institucional, que dio lugar a la conformación del Grupo Interagencial (FAO-OPS-IICA) de apoyo al SENASAG; el acompañamiento —conjuntamente con otras organizaciones de cooperación técnica y financiera— a la creación e implementación del INIAF; y, el fortalecimiento institucional de la Cadena del Cacao en Bolivia, en el marco del Programa (USAID-WCF-CICAD-IICA) de Apoyo a las Exportaciones de Cacao en los Países Andinos (ACCESO) —*Andean Countries Export Support Opportunity*—.

Como parte de la reunión, la Oficina del IICA en Bolivia otorgó un reconocimiento, como aliados estratégicos de sus acciones durante el año 2008, a las Representaciones en Bolivia de la FAO y la OPS/OMS, y a la ONG boliviana CIPCA. Con las dos primeras se desarrollaron actividades orientadas

al fortalecimiento del Sistema Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria, y con la tercera se fortaleció la institucionalidad del sector camélido en el país y el impulso a la formación de jóvenes líderes a nivel rural.

Finalmente, se reconoció la labor cumplida por Jaime Mansilla, como Consultor y luego Encargado de la Coordinación del Programa (USAID-WCF-CICAD-IICA) ACCESO, orientado a la mejora de la competitividad del cacao en la Región Andina. El evento concluyó con una cena de confraternidad con algunos de los actores que impulsan la institucionalidad de la cadena del cacao en Bolivia, oportunidad en la que se entregaron presentes a los miembros del equipo regional que recibiera el Premio a la Excelencia del Director General en la última Reunión de Representantes en San José de Costa Rica, el 2008.



Coraly Salazar, funcionaria del CIPCA, recibiendo el reconocimiento otorgado por la Oficina del IICA Bolivia, como aliado estratégico en sus acciones de cooperación técnica en el año 2008.



Roberto González, entregando el reconocimiento de la Oficina del IICA Bolivia a la Representante de la FAO, Elisa Panadés, por haber sido un aliado estratégico en sus acciones de cooperación técnica en el año 2008.

APOYO AL FORO - TALLER ENFERMEDADES EMERGENTES Y RE EMERGENTES: ¿ESTAMOS PREPARADOS?

Con el objetivo de conducir a los actores públicos, privados y académicos a un auto-análisis de las capacidades locales para la prevención, control y atención de enfermedades emergentes y re emergentes, el Colegio de Profesionales de Santa Cruz, bajo la presidencia de Rubén Darío Dabdoub Azogue, organizó el 17 de abril el Foro – Taller “Enfermedades Emergentes y Re Emergentes: ¿Estamos Preparados?”.

En esta oportunidad, Marco Antonio Jordán, Especialista en SAIA del IICA en Bolivia, expuso los temas de: “Vigilancia de Enfermedades Emergentes y Re Emergentes: Requisitos y Tendencias” e “Influenza Aviar: Proyecto para el Fortalecimiento de los Sistemas Sanitarios para la Prevención y Control de la IA y otras ENTRAS” (CAS/CVP – BM - IICA Grant TF 057819).



De Izq. a Der.: Marco Antonio Jordán, IICA; René Lenis, Ministerio de Salud y Deportes; Fidel Villegas, OPS/OMS; Rubén Dabdoub, Federación de Profesionales de Santa Cruz; María Salek, Consultora TAITA; María Deisy Camacho, SENASAG; y, Hernán Sánchez, Dirección de Sanidad Agroalimentaria de la Prefectura de Santa Cruz.

Este importante evento facilitó la identificación de cinco enfermedades: i) Influenza aviar altamente patogénica; ii) Enfermedades transmitidas por alimentos (ETA); iii) VIH-SIDA; iv) Dengue; y, v) Chagas.

Durante el evento, se hizo la evaluación de la capacidad de respuesta de cada una de las instituciones participantes para atender las enfermedades emergentes y la respuesta ante la re – emergencia de enfermedades, las mismas que, por las condiciones climáticas y ambientales en el departamento de Santa Cruz, vuelven a ocurrir. Con esta evaluación, se coordinó el trabajo entre todas las instituciones que están ligadas a las cinco enfermedades.

El Foro – Taller contó con la participación de profesionales de los Colegios: de Médicos Veterinarios y de Bioquímicos y Farmacia, Programa Nacional de Sanidad Aviar, Servicio Departamental de Salud de Santa Cruz, TAITA Consultores, Dirección de Sanidad Agropecuaria de Santa Cruz, Universidad Evangélica Boliviana, Gobierno Municipal de Santa Cruz y OPS, entre otros.

POSESIÓN DE LA DIRECTIVA DE LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE PRODUCTORES DE OLEAGINOSAS Y TRIGO

El viernes 17 de abril, en el salón Chané del Centro Internacional de Convenciones en Santa Cruz, se realizó la posesión del nuevo Presidente de la Asociación Nacional de Productores de Oleaginosas y Trigo (ANAPO). El productor Demetrio Pérez Flores, agricultor de 47 años, nacido en Inchasi, provincia Linares del departamento de Potosí, es el nuevo Presidente de la misma.



Juramento de la flamante directiva de ANAPO, liderada por su actual presidente, Demetrio Pérez Flores.

De igual manera, en esa oportunidad se eligió a Reinaldo Díaz como Vicepresidente, quien venía fungiendo como presidente en las gestiones anteriores. Como Tesorero fue elegido José Luis Landívar y como Secretario General, Willman Barba. Como Vocales: Jacob Ferh, Carlos Rojas, Richard Paz, Benjamín Arana, Ikuro Nishizawa, Kioshi Fukuchi, Donato Pucho, Genaro Carreño y Humberto Tórrez.

El IICA, participó de la posesión y le deseó los mayores éxitos al nuevo Presidente en sus nuevas funciones al mando de una de las principales instituciones productivas de Bolivia.

TALLER TEÓRICO-PRÁCTICO: “ACCESO A INFORMACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DE CALIDAD PARA LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN AGRARIA MEDIANTE AGORA”

La Oficina de la FAO en Bolivia, en alianza con la Facultad de Medicina de la UMSA y la Asociación Interamericana de Bibliotecarios y Documentalistas Agrícolas (AIBDA) capítulo Bolivia, organizaron el I taller teórico-práctico “Acceso a la Información Científico Técnica de Calidad para la Investigación e Innovación mediante el Programa Acceso Global a la Investigación Mundial en Línea en el Sector Agrícola (AGORA, por sus siglas en inglés)”. El mismo se desarrolló el 2 de junio, en instalaciones del Laboratorio de Informática de la Facultad de Medicina de la UMSA.



El evento aglutinó la participación de bibliotecarios y bibliotecarias de diferentes instituciones, públicas como privadas, así como de ONG's y otras instituciones. Por el IICA participaron Andrea Mamani y Roxana Coss, bibliotecarias del Centro de Información y Documentación Agrícola de Bolivia (CIDAB-IICA) y Horacio Ramírez, Asistente en Informática y Sistemas de Información del IICA-Bolivia.

El objetivo de este taller fue ampliar la divulgación de AGORA para mejorar su aplicación, por parte de los usuarios, concentrados sobre todo en universidades y demás instituciones nacionales. Se considera prioritario el aprovechamiento efectivo de los recursos informativos que AGORA pone a disposición, así como el fortalecimiento de las capacidades de profesionales de información e investigadores.

APOYO AL CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN BOLIVIANA DE PROTECCIÓN VEGETAL

El “V Congreso de la Asociación Boliviana de Protección Vegetal (ABPV)”, desarrollado en la ciudad de Sucre, del 17 al 20 de Junio, tuvo como disertante a Marco Antonio Jordán, Especialista en SAIA del IICA, con el tema “Los Sistemas Nacionales de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos y el Acuerdo de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias de la OMC”.

Esta conferencia magistral, permitió dar a conocer a los participantes, la asistencia técnica que desarrolla el IICA a nivel hemisférico, regional y local; las normativas internacionales que respaldan -a nivel mundial- las acciones de sanidad vegetal (Convención Internacional de Protección Fitosanitaria – CIPF), sanidad animal (Organización Internacional de Sanidad Animal – OIE) e inocuidad de los alimentos



De Izq. a Der.:
Grover Mealla,
Coordinador
Nacional de
PROMOSCA;
Luis Sánchez,
Entomólogo
Nacional de
PROMOSCA; y,
Marco Antonio
Jordán del IICA.

(Comisión del Codex Alimentarius); así como la implicancia de estos instrumentos en el contexto nacional e internacional. Al tratarse de una reunión de protección vegetal, se explicó también la implicancia de la CIPF y las Normas Internacionales de Medidas Fitosanitarias (NIMF).

En cada uno de los congresos de la ABPV, se presentan trabajos relacionados con la situación fitosanitaria de Bolivia y los avances en investigación logrados en el tema. Para la gestión 2010, la sede del VI Congreso será la ciudad de Tarija (sur de Bolivia), cálida tierra “chapaca” caracterizada por los buenos vinos y la hospitalidad de su gente.

CONFERENCIAS Y EVENTOS RELEVANTES EN LOS QUE PARTICIPÓ EL REPRESENTANTE

Durante el año, el Representante participó en seis eventos, considerados relevantes; disertando en cinco de ellos; en dos, tocando el tema de la historia del IICA a nivel hemisférico en su contribución al desarrollo de la agricultura y el medio rural; en otros dos, abordando temas técnicos en genética animal y en sanidad pecuaria; y, en uno, comentando la presentación del libro “Desarrollo Territorial y Desarrollo Rural”, en el cual Carlos Jara y Byron Miranda, especialistas del IICA en el tema escribieron dos de los artículos que lo componen. Finalmente, participó en uno de los cinco grupos de trabajo que ejecutó un ejercicio de prospección para el Programa Cooperativo para el Desarrollo Tecnológico Agroalimentario y Agroindustrial del Cono Sur (PROCISUR). La relación de los mismos es la siguiente:

- Tarija, 15 de mayo, conferencia “Estado de Mejoramiento Genético de Camélidos en el Perú”, en el marco de la 5ta. Feria Nacional de Camélidos;
- Carmen Pampa, 18 de junio, conferencia “Las Metas del Milenio y la Agro Matriz”, en el Foro Nacional para la Formación de Jóvenes Líderes Agropecuarios y de la Vida Rural;
- Carmen Pampa, 3 de septiembre, conferencia “Breve Historia del IICA 1942-2009”, en el Seminario “Universidad y Territorio”- Alianza Estratégica UAC/CP –IICA;
- La Paz, 7 de octubre, conferencia “Sanidad Pecuaria e Inocuidad de los Alimentos”, en el “II Congreso Boliviano de Ciencias Veterinarias y Zootecnia y I Encuentro Internacional de Nutrición, Salud y Producción Animal”;
- La Paz, 8 de octubre, comentario al libro “Desarrollo Territorial y Desarrollo Rural”, en el marco del Foro Internacional “Desarrollo Territorial con Identidad Cultural” realizado en La Paz, bajo la organización de la Fundación Nuevo Norte y el Centro Latinoamericano para el Desarrollo Rural (RIMISP), el 8 y 9 de octubre de 2009;
- Santa Cruz, 13 de noviembre, conferencia “Breve Historia del IICA 1942-2009”, en el Encuentro de Productores Campesinos, e Intercambio de Experiencias para la Incidencia Política, organizado por el la Coordinadora de Organizaciones Indígenas, Campesinas y Comunidades Interculturales de Bolivia COINCABOL;
- Montevideo-Uruguay, 24 y 25 de noviembre, en “Foro PROCISUR de Prospección 2009”; que consistió en un ejercicio de construcción -a 10 años-, de posibles escenarios para la investigación, la innovación y el desarrollo, en el marco del rol que le corresponde al Cono Sur como reserva alimentaria del mundo;
- Oruro, 15 de diciembre, conferencia “Recursos Zoogenéticos en la Región Andina: Orientaciones de Políticas, Normas e Institucionalidad”, en el Taller Nacional Aplicación de la Genética y Biología Molecular al Estudio de Camélidos Sudamericanos.

CURSO A DISTANCIA SOBRE EVALUACIÓN DE RIESGOS QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS EN ALIMENTOS

Con el objetivo de capacitar a técnicos de las instituciones con relevancia en inocuidad de los alimentos, sobre los principios generales de evaluación de riesgos químicos y microbiológicos en alimentos, el Área de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos del IICA y el Centro de Procesamiento de Alimentos de la Universidad de Nebraska – Lincoln, realizaron del 27 de julio al 7 de agosto, por medio del Centro de Capacitación a Distancia (CECADI), los cursos regionales “Evaluación de Riesgos Químicos en Alimentos” y “Evaluación de Riesgos Microbiológicos en Alimentos”; realizadas mediante videoconferencia, desde la Universidad de – Nebraska (Lincoln - Estados Unidos de América) con destacados profesores de dicha Universidad, con enlace en la Sede Central del IICA en Costa Rica .

Los cursos lograron profundizar los conocimientos de los participantes en análisis de riesgo microbiológico, químico y físico. La temática desarrollada fue la siguiente: i) generalidades del análisis de riesgo; ii) introducción a la evaluación de riesgos; iii) introducción a la comunicación de riesgos; iv) funciones de distribución de probabilidades; v) @Risk – Distribución de probabilidades; vi) modelado y estadísticas clásicas; vii) diagramas de rutas de exposición y modelos de transporte y destino; viii) contaminantes químicos; ix) alérgenos alimentarios y su control; x) crecimiento microbiano; xi) distribución de probabilidades; xii) bases de datos toxicológicas para la evaluación de riesgos; xiii) estrategias para desarrollar un modelo de evaluación de riesgo;



De Izq. a Der.: Luis Ávila Illanes y Catalina Fuentes, del Ministerio de Salud y Deportes; Beatriz Gutiérrez, Punto de Contacto del Codex Alimentarius; Marco Antonio Jordán, del IICA; Katherine Rodríguez, de la Universidad Nuestra Señora de La Paz; José Elías Pérez y Ramiro Rodríguez, del SENASAG.

xiv) margen de exposición, cociente de peligro, riesgo de cáncer y no cancerígeno (agudo y crónico); xv) uso de Excel Solver para incluir parámetros en un modelo de dosis-respuesta; xvi) análisis de la incertidumbre y la variabilidad; xvii) comunicación de riesgos; xviii) toma de decisiones en gestión de riesgo.

Por Bolivia participaron:

Katherine Rodríguez, de la Universidad Nuestra Señora de La Paz; Beatriz Gutiérrez, del Instituto Boliviano de Normalización y Calidad (IBNORCA) -también Punto de Contacto del Codex Alimentarius en Bolivia-; Carola Zeballos, Catalina Fuentes y Ramiro Luis Ávila Illanes, del Ministerio de Salud y Deportes; Ramiro Rodríguez y José Elías Pérez, del SENASAG; y, Marco Antonio Jordán, especialista en SAIA del IICA en Bolivia.

CREACIÓN DE UNA PLATAFORMA DE JÓVENES DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE PARA LA INVESTIGACIÓN AGRARIA

La YPARD (*Young Professional's Platform for Agricultural Research for Development*), es una iniciativa que busca generar un espacio de construcción colectiva para el planteamiento y preparación de la plataforma de jóvenes profesionales en investigación agraria y desarrollo para América Latina y el Caribe (ALC); esta fue puesta en marcha de manera oficial el 8 de noviembre del 2006 en la Conferencia Trienal del *Global Forum on Agricultural Research* (GFAR), celebrada en Nueva Delhi, India.

Este espacio multi-institucional fue creado con el objetivo de atraer a jóvenes profesionales hacia el campo agrícola, para que éstos puedan mejorar su formación en temas agrícolas, expresar sus ideas, intercambiar información y conocimientos, participar en debates sobre políticas estratégicas para la investigación agrícola para el desarrollo y tener oportunidades para acceder a recursos que mejoren sus capacidades; en resumen, para que éstos puedan aprovechar todo su potencial en la generación de una dinámica de investigación agrícola para el desarrollo.

En ese marco, la YPARD y el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) invitaron, en representación de Bolivia, al Especialista en Innovación del IICA- Bolivia, Mario Vargas a participar del “I Taller de Preparación de la Plataforma de Jóvenes Profesionales en la Investigación Agraria en Desarrollo para América Latina y el Caribe”, que se realizó del 4 al 6 de agosto en la sede del CIAT, en Palmira-Colombia. Participaron de este encuentro, países como: Argentina, Bolivia, Chile, México, Perú, Ecuador, Colombia y Costa Rica.



Participantes del “I Taller de Preparación de la Plataforma de Jóvenes Profesionales en la Investigación Agraria en Desarrollo para América Latina y el Caribe”. Palmira-Colombia.

La agenda del taller abordó las siguientes temáticas: i) generación de ideas con miras a la conformación de la plataforma YPARD-ALC; ii) perfeccionamiento de la nota concepto; iii) visitas a la Unidad de Recursos Genéticos; a la Unidad de Biotecnología; y, al Proyecto de Análisis de Política (DAPA, por sus siglas en inglés) del CIAT. Como resultado, importante, de este evento se menciona por un lado, la constitución de la YPARD – ALC; y por otro lado, que ahora se cuenta con una nota conceptual, que facilitará la promoción de esta iniciativa, así como la búsqueda de financiamiento para su operativización.



Dinámicas de trabajo.

RECONOCIMIENTO AL IICA-BOLIVIA POR SU APOORTE AL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA AGRICULTURA EN EL PAÍS

El 14 de agosto, la Presidenta de la Comisión de Desarrollo Sostenible de la Cámara de Diputados, Claudia Paredes Tardío, otorgó al IICA, en ceremonia pública realizada en su sede institucional, un Diploma de Reconocimiento, por su aporte al Desarrollo Sostenible de la Agricultura en Bolivia.



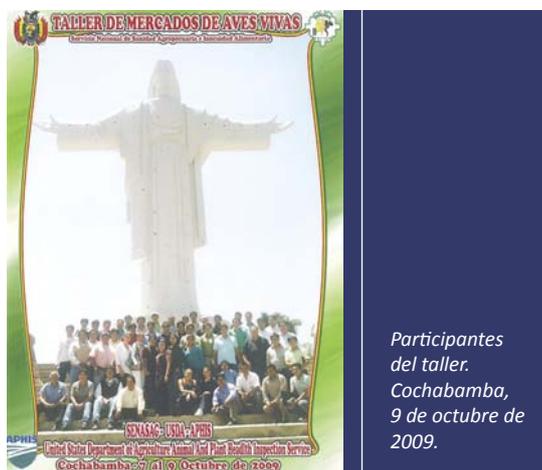
ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE BIBLIOTECOLOGÍA, ARCHIVÍSTICA Y MUSEOLOGÍA

El CIDAB participó del “Encuentro Latinoamericano de Bibliotecología, Archivística y Museología”, desarrollado entre el 14, 15 y 16 de septiembre. Este importante evento, fue organizado por la Biblioteca y Archivo Histórico del Honorable Congreso Nacional del Estado Plurinacional de Bolivia, conjuntamente con el Grupo de Estudios Sociales de Bibliotecología de Buenos Aires-Argentina, y contó con la participación de profesionales de información de diferentes países de Latinoamérica.

PARTICIPACIÓN EN EL TALLER “MERCADO DE AVES VIVAS”

Con el taller “Mercado de Aves Vivas” desarrollado en la ciudad de Cochabamba del 7 al 9 de octubre, se entrenó a 60 profesionales en el riesgo sanitario del comercio de aves en los mercados y ferias provinciales o departamentales.

El curso fue organizado por el USDA-APHIS juntamente con el SENASAG, y contó con la participación de instituciones como Socios para el Desarrollo, APHIS, Asociación Nacional de Avicultores y Asociación Departamental de Avicultores, entre algunas. Por el IICA participó, Marco Antonio Jordán, Especialista de SAIA en Bolivia.



Participantes del taller. Cochabamba, 9 de octubre de 2009.

CANDIDATO A DIRECTOR GENERAL DEL IICA VISITÓ BOLIVIA Y LA REPRESENTACIÓN DEL IICA EN EL PAÍS

El 16 y 17 de octubre visitó Bolivia Víctor Villalobos Asambuja, entonces candidato por México a la Dirección General del IICA. Previamente, la Representación recibió nota de Chelston W. D. Brathwaite, Director General de nuestra institución, dando las indicaciones pertinentes para organizar la visita. El Representante, en coordinación con la Embajada de México organizaron un programa para misma, haciendo las gestiones pertinentes ante los Ministerios de Desarrollo Rural y Tierras y Relaciones Exteriores del país.



*De izq. a der.:
Olga García,
Víctor Villalobos y
Juan Chávez.*

Luego de tener una reunión con el personal de la Oficina del IICA en Bolivia, en la que dio a conocer su trayectoria profesional y las líneas maestras que caracterizarían su gestión -de ser elegido-, se reunió con autoridades del Ministerio de Relaciones Exteriores acompañado de la Encargada de Negocios de la Embajada de México en Bolivia, Olga García.

Víctor Villalobos fue elegido, por amplia mayoría de votos, en la Decimoquinta Reunión Ordinaria de la JIA —órgano máximo de dirección del IICA— realizada del 29 al 31 de octubre, como nuevo Director General, para el periodo 2010-2014 y recibirá, el 15 de enero de 2010, la posta del saliente Director General, Dr. Chelston W. D. Brathwaithe, natural de Barbados, quien condujo de manera eficiente nuestra institución durante los últimos ocho años, en dos periodos consecutivos (2002-2010).

PARTICIPACIÓN EN LA PRIMERA FERIA EXPOSICIÓN DE LIBROS EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

La Biblioteca Facultativa y la Sociedad Científica de Estudiantes de la Facultad de Agronomía de la UMSA, organizaron la “Primera Feria Exposición de Libros en Ciencia y Tecnología Agropecuaria”, realizada en el campus de dicha universidad del 19 al 20 de octubre.

En esta oportunidad la Oficina del IICA, a través del CIDAB, estuvo presente con un stand donde mostró las diversas publicaciones institucionales relacionadas con la agricultura y con el desarrollo rural; asimismo, este espacio permitió informar sobre los servicios que brinda el CIDAB y facilitó la venta de publicaciones del IICA.

La feria fue visitada por numerosos estudiantes universitarios, investigadores, docentes y público en general, quienes mostraron interés tanto por la bibliografía presentada, como por los servicios que brinda el CIDAB-IICA.

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

Los especialistas en SAIA, Marco Antonio Jordán y Erick Bolaños, de las Oficinas del IICA en Bolivia y de la Sede Central, respectivamente, a invitación del Proyecto *Standards and Trade Development Facility* (STDF-IICA-108), participaron junto a Ericka Soto (IICA - Perú); Pilar Agudelo (IICA - Colombia); y, Paola Ramón (IICA - Ecuador) de la 46 Reunión del Comité de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias de la OMC, desarrollada del 26 al 30 de octubre, en Ginebra-Suiza, sede de la mencionada organización.



en la que Erick Bolaños, rindió un informe al pleno del Comité, sobre las acciones desarrolladas por el IICA en los 34 países miembros.

En el encuentro se analizaron las propuestas de normas que rigen el comercio agrícola y pecuario internacional, los avances en el control de plagas y enfermedades con casos prácticos y la solución de diferencias que obstaculizan el comercio bilateral y multilateral entre los países miembros del Comité MSF; se participó del Taller STDF de uso del análisis económico para toma de decisión MSF, oportunidad



GALARDONES INTERAMERICANOS EN EL SECTOR RURAL 2008-2009

La JIA, en su Décimo Quinta Reunión Ordinaria, realizada el 31 de octubre, en Jamaica, otorgó los Galardones Interamericanos en el Sector Rural 2008-2009, los mismos que reconocen la contribución de los ciudadanos e instituciones de las Américas en favor del desarrollo de la agricultura y del mejoramiento de la vida rural. Las categorías consideradas para dicho reconocimiento fueron: i) Medalla Agrícola; ii) Premio Interamericano a la Contribución de la Mujer al Desarrollo Agrícola y Rural; iii) Premio Interamericano a la Contribución Institucional al Desarrollo Agrícola y Rural; iv) Premio Agrícola Interamericano para los Profesionales Jóvenes; y, v) Premio Interamericano al Productor Rural Innovador.

El científico boliviano Alejandro Bonifacio, con el ex Ministro de Agricultura de Brasil Roberto Rodrigues, de forma compartida, fueron reconocidos con el premio Medalla Agrícola Interamericana, que reconoce contribuciones trascendentales para el desarrollo de la agricultura sostenible y el mejoramiento de la vida rural en el propio país y, en especial, a personas cuyos aportes hayan trascendido a otros países de las Américas o el mundo. Este premio, instaurado en 1958, es el más honorífico y consiste en una medalla, un pergamino y US\$10 mil. Bonifacio, es un destacado investigador, cuyo trabajo central ha estado ligado al mejoramiento genético de la quinua y la docencia universitaria, sus aportes científicos han sido relevantes para el establecimiento y mantenimiento del banco de germoplasma de granos Altoandinos de Bolivia, así como, en la conservación y usos de especies nativas de la región altiplánica del continente sudamericano.

Por su parte, el Premio Interamericano a la Contribución de la Mujer al Desarrollo Agrícola y Rural, fue para la boliviana Susana Mejillones, Directora del CIPCA regional La Paz, quien recibió una medalla, un pergamino y US\$5 mil. Este premio se otorga a mujeres que hayan contribuido a la participación de la mujer en el desarrollo rural y que hayan hecho aportes significativos al mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades rurales. Mejillones, es una incansable luchadora por la equidad de oportunidades para hombres y mujeres, en especial de los campesinos e indígenas de su país.

El Premio Interamericano a la Contribución Institucional al Desarrollo Agrícola y Rural, fue para la Fundación de Comunicaciones, Capacitación y Cultura del Agro (FUCOA), de Chile. El Premio Agrícola Interamericano para los Profesionales Jóvenes, fue entregado a Rodolfo Bezerra de Meneses Lobato da Costa, de Brasil. El Premio Interamericano al Productor Rural Innovador, fue para la Federación de Cooperativas NGEN, de Chile. Asimismo, la mención honorífica en el Premio Agrícola Interamericano para Profesionales Jóvenes, fue para Karen Latoya Tamasa, de Jamaica, y Carol Thompson, de Barbados. También fueron galardonados de manera póstuma dos destacados profesionales de la agricultura de las Américas: Assefaw Tewolde, de México y Roberto Villeda Toledo, de Honduras. Tewolde fue un reconocido académico y experto en biotecnología y fue además, Director Fundador del Programa Hemisférico del IICA en Biotecnología y Bioseguridad. Villeda Toledo, entre tanto, fue un reconocido institucionalista agrícola, que se preocupó por armonizar las políticas centroamericanas e impulsar la integración regional desde el punto de vista agrícola.

FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES TÉCNICAS DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL IICA BOLIVIA

El Especialista en Tecnología e Innovación de IICA, Mario Vargas, se hizo acreedor de una beca del Ministerio de Comercio de la República Popular de China, para realizar el curso *“Training Course on Food Safety Inspection Technology for Developing Countries”*, el mismo estuvo organizado por *China National Research Institute of Food and Fermentation Industries (CNRIFFI)*, y se realizó del 24 de noviembre del 2009 al 18 de enero de 2010 en Beijing y Tianjing-República Popular de China.

En este curso participaron profesionales de 44 países de los diferentes países y continentes del mundo, el profesorado estuvo conformado por profesionales chinos provenientes de Universidades, Centros de Investigación, Ministerios y Servicios Agropecuarios. El curso brindó un énfasis sobre los nuevos desafíos que la investigación debe atender en temas referentes a la producción y procesamiento de alimentos, considerando aspectos de calidad, inocuidad y su gestión; asimismo, se destacaron los módulos vinculados

con la Biotecnología y Bioseguridad, abordando marcos regulatorios y avances tecnológicos en el tema; estos ámbitos temáticos fueron desarrollados mediante conferencias, prácticas y visitas a los centros de investigación públicos y privados, industrias que elaboran insumos y materiales biotecnológicos y empresas relacionadas con la industria alimenticia.

El contenido del curso permitió visualizar la importancia de desarrollar y adquirir conocimientos sobre el tema, en un contexto de impulso a la innovación; esto es fundamental para los países y para quienes colaboran con ellos, por lo tanto, la información al respecto es necesaria desde todos los ámbitos posibles, sobre todo, con respecto al desarrollo científico y técnico.

El curso contribuyó en la capacidad técnica de Mario Vargas, quien a partir del mismo pudo ampliar su visión para orientar las agendas de investigación e innovación tecnológica de los institutos y centros de investigación agropecuarios.



Participantes de la Clase I del curso de entrenamiento, junto a las autoridades del Gobierno de la República Popular de China.



Mario Vargas, junto a Yutong HUANG, Director del Curso de Entrenamiento.

TRANSFERENCIA DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL TORALAPA AL INIAF

El Representante del IICA-Bolivia, a invitación de la Directora Ejecutiva del INIAF, Elva Terceros, participó el 14 de noviembre, de la “Ceremonia de Transferencia de la Estación Experimental Toralapa al INIAF”. La localidad de Toralapa, pertenece a la provincia Tiraque, en el departamento de Cochabamba, y se encuentra a 71 kilómetros de la capital departamental.

La Ministra del MDyT, Julia Ramos y altos funcionarios del Gobierno participaron del evento, al igual que Antonio Gandarillas, Gerente General de PROINPA y productores campesinos e indígenas de las comunidades aledañas.

La Estación fue inicialmente creada y administrada por el Instituto Boliviano de Tecnología Agropecuaria (IBTA), el cual fue desactivado en 1999, entregándose en contrato de “comodato” a la Fundación PROINPA. Luego, por Decreto Supremo en 2008, es transferida al recientemente creado INIAF, el mismo que desarrollará en ella investigaciones participativas en el tema agrícola, pecuario y forestal, con énfasis en productos andinos; las mismas que tendrán en consideración la recuperación del conocimiento local y la investigación participativa con comunidades.



Ministra Julia Ramos dirigiéndose a los participantes con motivo de la recepción de la Estación de Toralapa por el Estado.



Muestra parcial de los recursos genéticos de raíces y tuberosas andinas mantenidas por el Banco de Germoplasma de la Estación de Toralapa.

Dentro de sus actividades principales pretende administrar un Banco Madre de Recursos Fitogenéticos y realizar transferencia tecnológica, para incidir de manera sostenible en la conservación y aprovechamiento *in situ* y *ex situ* de los recursos fitogenéticos patrimonio de Bolivia.

El IICA- Bolivia viene acompañando al INIAF en el proceso de su fortalecimiento institucional, desde su creación.

PROGRAMAS DE PASANTÍAS EN LA GESTIÓN 2009

En el transcurso del año, la Oficina contó con tres pasantes en las áreas de Agronegocios, Tecnología e Innovación, y Sanidad Agropecuaria. En Agronegocios, se tuvo el concurso del Sr. Quentin Deforge, procedente de la Universidad *D'Auvergne – Clermont* de Francia, quien realizó un “Estudio de Análisis de Mercado del Café”, en la provincia de Coroico, y realizó otras tareas complementarias, en el marco de la intervención del IICA en alianza con la UAC/CP-UCB en los Yungas de La Paz, bajo la supervisión de Silvia Alemán. Quentin, permaneció en el instituto los meses de julio y agosto, siendo su aporte muy útil al trabajo de la Oficina.

En Tecnología e Innovación, se contó con la pasante Karina Terrazas, egresada la carrera de Ingeniería Agronómica de la UMSA, quien desarrolló actividades bajo la supervisión de Mario Vargas, en el marco de la agenda nacional del área de Tecnología e Innovación, destacándose su apoyo en el relevamiento de información de datos para el Mapeo de Actores en el Complejo Productivo de Camélidos en coordinación con ANAPCA, el funcionamiento del Comité Nacional de Cacao, así como de otras tareas complementarias, acciones que fueron desarrolladas entre marzo y mayo; siendo su aporte importante para el cumplimiento de las metas de la Oficina.

El Representante de IICA en Bolivia, Juan Chávez, entregando un reconocimiento a Quentin Deforge, al finalizar su pasantía.



En Sanidad Agropecuaria, actualmente y desde el mes de julio, viene realizando su pasantía Gabriela Flores, quien está culminando sus estudios de Veterinaria en la Universidad Loyola de La Paz; habiendo desarrollado dos artículos en los temas de *Sarcosistiosis* (camélidos) y *Cisticercosis* (cerdos), enfermedades parasitarias muy importantes en la ganadería alto andina de Bolivia, bajo la supervisión del Representante. En los últimos meses Gabriela viene apoyando acciones en la Unidad de Carmen Pampa.

Quentin, rodeado de amigos franceses -que prepararon los postres en su despedida-, y del personal de la Oficina del IICA en Bolivia.



AVANCES EN LA PROVISIÓN DE INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

El Centro de Información y Documentación Agrícola de Bolivia (CIDAB) cuenta con más de 67.800 volúmenes en su fondo documental y 17.280 documentos para consulta vía Internet, estos últimos procesados en la Base de Datos Web AGRIS. Durante la gestión 2009, se atendió a más de 608 usuarios en sala y 300 por vía electrónica, entre profesionales, investigadores, consultores, estudiantes y público en general tanto a nivel local como internacional. Habiendo ingresado en el año 2009 material nuevo, entre monografías, tesis, publicaciones periódicas, boletines y Cds, en un número aproximado de 1.600 a la base de datos Web AGRIS.

Usuarios consultando material bibliográfico en la sala de lectura del CIDAB.



ESPECIALISTAS EN DESARROLLO RURAL Y SANIDAD AGROPECUARIA DEL IICA EN BOLIVIA, OBTIENEN GRADOS AVANZADOS

Con el objetivo de ampliar sus conocimientos profesionales, Silvia Alemán y Marco Antonio Jordán, Especialistas en Desarrollo Rural y Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria, obtuvieron durante el año los grados de Magister en Agroecología y Desarrollo Rural (CIDES-UMSA) y Master on Business Administration (Escuela Europea de Negocios), respectivamente. En el caso de Marco Antonio este nuevo grado académico se suma al de Master en Medio Ambiente, que lo obtuvo el año 1999.

FUNCIONARIO DEL AÑO



José Robles, Asistente Contable, IICA-Bolivia.

En reunión plenaria, con la participación de todo el personal de la Oficina, se realizó la elección del Funcionario del Año; en la misma, los trabajadores propusieron a siete funcionarios, dando cada uno de los proponentes las razones de su elección. Luego, mediante votación abierta, se tuvo un empate entre dos de los trabajadores, resolviéndose, unánimemente, nombrar a los dos colegas como Funcionario del Año; éstos fueron, José Robles del Área de Administración, y Marco Antonio Jordán del Área Técnica. Durante el año también se eligió, como funcionario de dos trimestres a Cristóbal Mamani, de Servicios Generales.



Marco Antonio Jordán, Especialista en SAIA.

ALMUERZO DE FIN DE AÑO

Los amplios jardines del IICA en Bolivia, fueron el escenario que acogió a los trabajadores de la Oficina y a sus respectivas familias quienes compartieron, como es tradicional a fin de año, de un delicioso almuerzo de confraternidad, amenizado por actividades deportivas, un juego de bingo y un campeonato de cacho.

Como parte de las actividades deportivas se realizó un campeonato de fútbol, entre equipos conformados por padres e hijos, el mismo permitió que los trabajadores del Instituto puedan demostrar sus aptitudes en esta disciplina deportiva. El campeonato de cacho fue ganado por el equipo de Eduardo Loza y Ernesto Ticona.

Este grato momento de esparcimiento, fue engalanado por las maravillosas sonrisas de los niños, quienes recibieron regalos a nombre de la Oficina y del personal. A la conclusión del almuerzo, los trabajadores agradecieron dicho agasajo y recibieron con mucha alegría los tradicionales canastones, preparados especialmente para las fechas festivas de fin de año.



LISTA DE SIGLAS Y ABREVIACIONES

ABESCA	Asociación Boliviana de Educación Superior en Ciencias Agrarias
ABPV	Asociación Boliviana de Protección Vegetal
ACCESO	Oportunidad de Apoyo a las Exportaciones del Cacao en los Países Andinos (por sus siglas en inglés)
ACOPROCCA	Asociación de Productores y Comercializadores de Productos Cárnicos de Camélidos
ACSHA	Asociación de Carpas Solares de Achocalla
AECID	Agencia Española de Cooperación y Desarrollo
AIBDA	Asociación Interamericana de Bibliotecarios y Documentalistas Agrícolas
AGORA	Acceso Global a la Investigación Mundial en Línea en el Sector Agrícola (por sus siglas en inglés)
AOPEB	Asociación de Organizaciones de Productores Ecológicos de Bolivia
APHIS/USDA	Servicio de Inspección de Salud Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (por sus siglas en inglés)
APIA	Asociación de Proveedores de Insumos Agropecuarios
APROCACAOS	Alianza para la Promoción de los Cacaos Andinos
APSA II	Apoyo Programático Sectorial a la Agricultura Fase II
ALC	América Latina y el Caribe
ANAPCA	Asociación Nacional de Productores de Camélidos
ANAPO	Asociación Nacional de Productores de Oleaginosas y Trigo
ANAPQUI	Asociación Nacional de Productores de Quinua
ASECPA	Asociación Ecológica de la Cadena Productiva de la Alpaca
ASOCAFE	Asociación de Pequeños Productores de Café
ATPDEA	Ley de Promoción Comercial Andina y Erradicación de la Droga (por sus siglas en inglés)
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
BM	Banco Mundial
BNS	Banco Nacional de Semen
BPA's	Buenas Prácticas Agrícolas
BPM's	Buenas Prácticas de Manufactura
CATIE	Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza
CECADI	Centro de Capacitación a Distancia
CELCAR	Central de Cooperativas de Caranavi
CEPAL	Comisión Económica para América Latina y el Caribe
CI	Conservación Internacional
CIAT	Centro Internacional de Agricultura Tropical
CICMF	Centro Internacional de Capacitación en Moscas de la Fruta
CIDES-UMSA	Postgrado de Ciencias del Desarrollo de la Universidad Mayor de San Andrés
CNAD	Consejo Nacional para Autonomías y Descentralización
CNC	Comité Nacional de Cacao
CNCA	Comité Nacional del Codex Alimentarius en Bolivia
CPILAP	Central de Pueblos Indígenas de La Paz
CNRIFFI	<i>China National Research Institute of Food and Fermentation Industries</i>
CIAAB	Central Integral Agropecuaria Alto Beni
CIPAM	Centro de Investigación y Producción de Animales Menores
CIPCA	Centro de Investigación y Promoción del Campesinado
CIPF	Convención Internacional de Protección Fitosanitaria
CIT	Centro de Investigación Tecnológica
CONACROPOQ	Comité Nacional de Competitividad y Productividad de la Cadena Productiva de la Quinua

COINCABOL	Coordinadora de Organizaciones Indígenas, Campesinas y Comunidades Interculturales de Bolivia
CRIAR	Creación de Iniciativas alimentarias rurales
CSUTCB	Confederación Sindical Única de Trabajadores Campesinos de Bolivia
CT-CONAN	Consejo Técnico del Consejo Nacional de Alimentación y Nutrición
CVP-CAS	Comité Veterinario Permanente del Consejo Agropecuario del Sur
DAPA	Proyecto de Análisis de Política del CIAT
DED	Servicio Alemán de Cooperación - Técnica (por sus siglas en alemán)
DFID	<i>Departament for International Development-DFID</i>
DINNAMED	Dirección Nacional de Medicamentos del Ministerio de Salud y Deportes
DVE	Desempeño, Visión y Estrategia
EBA	Empresa Boliviana de Almendras
EMAPA	Empresa de Apoyo a la Producción de Alimentos
EMPODERAR	Programa Emprendimientos Organizados para el Desarrollo Rural Autogestionario
ENTRAS	Enfermedades Transfronterizas
ETA	Enfermedades transmitidas por alimentos
EE.UU.	Estados Unidos de América
JICA	Agencia de Cooperación Internacional del Japón (por sus siglas en inglés)
FAN	Fundación Amigos de la Naturaleza
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
FIDA	Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola
FMI	Fondo Monetario Internacional
FNN	Fundación Nuevo Norte
FODA	Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas
FOMRENA	Fondo Regional de Tecnologías Apropriadas en Manejo Sostenible de Recursos Naturales
FUCOA	Fundación de Comunicaciones, Capacitación y Cultura del Agro
GFAR	<i>Global Forum or Agricultural Research</i>
GTZ	Agencia de Cooperación Técnica Alemana
HACCP	Sistemas de Análisis de Peligros y de Puntos Críticos de Control (por sus siglas en inglés)
IA	Influenza Aviar
IAASTAD	Evaluación Internacional del Conocimiento, Ciencia y Tecnología en el Desarrollo Agrícola (por sus siglas en inglés)
IBNORCA	Instituto Boliviano de Normalización y Calidad
IAAP	Influenza Aviar de Alta Patogenicidad
IBTA	Instituto Boliviano de Tecnología Agropecuaria
INIA	Instituto Nacional de Investigación Agraria
INE	Instituto Nacional de Estadísticas
INFOAGRO	Sistema de Información Agrícola
IICA	Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura
INIAF	Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal
INRA	Instituto Nacional de Reforma Agraria
INTA	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
JIA	Junta Interamericana de Agricultura
LANAGRO	Laboratorio Nacional Agropecuario
LIDIVECO	Laboratorio de Investigación y Diagnóstico Veterinario de Cochabamba
LIDIVET	Laboratorio de Investigación y Diagnóstico Veterinario
LMAD	Ley Marco de Autonomía y Descentralización
MAECH	Mancomunidad de Municipalidades para la Alimentación Escolar – Chuquisaca
MBA	<i>Master en Business Administration</i>
MDPEP	Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural
MDRAYMA	Ex Ministerio de Desarrollo Rural Agropecuario y Medio Ambiente
MDRyT	Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras
MMNPT	Mancomunidad Municipal del Norte Paceño Tropical
MPD	Ministerio de Planificación del Desarrollo

MSF	Medidas Sanitarias y Fitosanitarias
NIMF	Normas Internacionales de Medidas Fitosanitarias
OEA	Organización de los Estados Americanos
OIE	Oficina Internacional de Sanidad Animal
OMS	Organización Mundial de la Salud
OMC	Organización Mundial del Comercio
ONG's	Organizaciones no Gubernamentales
OPS	Organización Panamericana de la Salud
PAR	Programa de Alianzas Rurales
PCR-RT	Reacción de Cadena de Polimerasa en Tiempo Real (por sus siglas en inglés)
PDAI	Proyectos de Desarrollo Agrícola Integrado
PDS	Plan de Desarrollo Sectorial
PEI	Plan Estratégico Institucional
PEPA	Programa de Capacitación en Elaboración de Proyectos Agrícolas
PHAO	Programa Hemisférico de Agricultura Orgánica
PIB	Producto Interno Bruto
PMA	Programa Mundial de Alimentos
PMD-0	Programa Multisectorial de Desnutrición Cero
PMA-UNALM	Programa de Mejoramiento Animal de la Universidad Nacional Agraria de La Molina, en Lima-Perú
PND	Plan Nacional de Desarrollo
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
POES	Procedimientos Operativos Estandarizados de Sanitización
PROAGRO	Programa de Desarrollo Agropecuario Sustentable
PROINPA	Fundación de Promoción e Investigación de Productos Andinos
PRONEFA	Programa Nacional de Erradicación de la Fiebre Aftosa
PRONESA	Programa Nacional de Sanidad Aviar
PRORECA	Programa Regional de Camélidos
PROCIANDINO	Programa Cooperativo de Innovación Tecnológica Agropecuaria para la Región Andina
PROCISUR	Programa Cooperativo para el Desarrollo Tecnológico Agroalimentario y Agroindustrial del Cono Sur
PROMOSCA	Programa Nacional de Control de la Mosca de la Fruta
PROINAL	Programa de Industrias Alimentarias
PROINPA	Fundación de Promoción e Investigación de Productos Andinos
REDBIO-Bolivia	Red Nacional de Biotecnología en Bolivia
REPSA	Rainforest Exquisite Products S.A.
RIMISP	Centro Latinoamericano para el Desarrollo Rural
SAG	Servicio Agrícola y Ganadero de Chile
SIG	Sistema de Información Geográfica
SCNCS	Sub-Comité Nacional de Cacao Silvestre
SENASA	Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria de Argentina
SENASAG	Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria
SIEX	Sistema de Exportación
SIMACO	Suyu Ingavi de Markas y Ayllus del Collasuyu
SINMOSCA	Sistema Nacional de Monitoreo y Control de las Moscas de la Fruta
SN-SAIA	Sistema Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos
SISPAM	Sistema de Información y Seguimiento a la Producción y Precios de los Productos Agropecuarios en los Mercados
STOP AI	<i>STOP Aviar Influence</i>
SISA	Sistema Integrado de Sanidad Agropecuaria
SVO's	Servicios Veterinarios Oficiales
UAC's	Unidades Académicas Campesinas
UAC/CP	Unidad Académica Campesina de Carmen Pampa
UCB	Universidad Católica Boliviana

UE	Unión Europea
UMSA	Universidad Mayor de San Andrés
UMSS	Universidad Mayor de San Simón
UNCTAD	<i>United Nations Conferency of Trade and Development</i>
UNIMED	Unidad de Medicamentos y Acreditación de Laboratorios
UTO	Universidad Técnica de Oruro
VALE	Valorización de la Economía Campesina de Camélidos
VDRA	Vice ministerio de Desarrollo Rural y Agropecuario
VCE	Viceministerio de Comercio Exterior
VCyT	Viceministerio de Ciencia y Tecnología
YPARD	<i>Young Professional's Platform for Agricultural Research for Development</i>

ABREVIACIONES

Bs	Bolivianos
Has.	Hectáreas
Kg.	Kilogramo
Qq.	Quintales
Tm.	Toneladas
US\$	Dólares Americanos

