

# INFORME ANUAL 2009

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

## Chile



## INFORME ANUAL 2009

Oficina del IICA en Chile  
Santiago/Av. Rancagua 0320 - Providencia  
Fono: (056-02) 225 25 11  
e-mail: iicachile@iica.cl

Valdivia/Las Encinas 220 - Isla Teja  
Fono: (056-063) 29 38 80 - 29 38 90  
e-mail: sedevaldivia@iica.cl









Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura

© 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>

Coordinación editorial: Gonzalo Gonzalez, Patricio Castillo, Andrea García y Marcia Montedonico

Corrección de estilo: Patricio Castillo, Andrea García, Katherine Hernández

Diseño de portada: IICA

Diagramación: Fundación de Comunicaciones, Capacitación y Cultura del Agro – FUCOA.

Impresión: Gráfico Suisse

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura  
Informe anual 2009: la contribución del IICA al desarrollo de la  
agricultura y las comunidades rurales en Chile / IICA – Santiago: IICA,  
2010.

00 p ; 00 x 00 cm.

ISBN13: 978-92-9248-189-6

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

AGRIS  
E14

DEWEY  
630

Santiago, Chile  
2009





# Índice de Contenidos

3

<b>1. INTRODUCCIÓN</b>	<b>7</b>
<b>2. RESUMEN EJECUTIVO AÑO 2009</b>	<b>11</b>
2.1. Contribución del IICA al Reposicionamiento de la Agricultura y la Vida Rural	11
2.2. Promoción del Comercio y la Competitividad de los Agronegocios	12
2.3. Fortalecimiento de los Sistemas de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos	12
2.4. Promoción del Manejo Sostenible de los Recursos Naturales y el Ambiente	13
2.5. Fortalecimiento de las Comunidades Rurales usando un Enfoque Territorial	13
2.6. La introducción de la Tecnología e Innovación para la Modernización de la Agricultura y la Vida Rural	13
2.7. Acciones Intertemáticas	14
<b>3. EL ESTADO DE LA AGRICULTURA Y LA VIDA RURAL EN CHILE EN 2009</b>	<b>17</b>
3.1. El Contexto para la Agricultura y la Vida Rural	17
3.2. Cambios en la Producción Agroalimentaria	21
3.3. Cambio en las Políticas con Incidencia sobre la Agricultura y la Vida Rural	27
3.4. Cambios en la Institucionalidad para la Agricultura y el Medio Rural	30
3.5. Principales Eventos en las Áreas Temáticas que Afectaron el Desempeño de la Agricultura y al Medio Rural	31



<b>4. RESULTADOS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA AGENDA NACIONAL DE COOPERACIÓN TÉCNICA EN CHILE DURANTE EL 2008</b>	<b>43</b>
4.1. Contribución del IICA al Reposicionamiento de la Agricultura y la Vida Rural	43
4.2. Promoción del Comercio y la Competitividad de los Agronegocios	53
4.3. Fortalecimiento de los Sistemas de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos	59
4.4. Promoción del Manejo Sostenible de los Recursos Naturales y el Medioambiente	62
4.5. Fortalecimiento de las Comunidades Rurales Usando el Enfoque Territorial	66
4.6. La introducción de la Tecnología y la Innovación para la Modernización de la Agricultura y la Vida Rural	69
<b>5. RESULTADOS DE LA COOPERACIÓN INTERAGENCIAL</b>	<b>75</b>
<b>6. RESULTADOS DE LA COOPERACIÓN TÉCNICA HORIZONTAL</b>	<b>81</b>
<b>7. NUEVAS OPORTUNIDADES DE COOPERACIÓN TÉCNICA</b>	<b>89</b>
<b>8. PRINCIPALES EVENTOS ORGANIZADOS POR LA OFICINA DEL IICA EN CHILE EL AÑO 2009</b>	<b>93</b>
<b>9. PUBLICACIONES</b>	<b>94</b>











Durante el año 2009 el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) continuó priorizando su trabajo en función de las necesidades de los Estados Miembros y contribuyendo al desarrollo sostenible de la agricultura, la seguridad alimentaria y la prosperidad rural.

Específicamente, considerando el contexto internacional y lo que se definió originalmente como la “crisis de precios de los alimentos”, ocurrida durante el año 2008, el Instituto enfatizó su acción regional en el ámbito de la seguridad alimentaria, definiendo su trabajo a partir de tres líneas estratégicas de acción:

- i) Innovaciones institucionales para un nuevo paradigma del cambio tecnológico para la producción y diversificación de los alimentos;
- ii) Institucionalidad y servicios para fortalecer las capacidades de los pequeños productores agrícolas y de la agricultura familiar para insertarse en los mercados, y;
- iii) Realizar análisis, seguimiento y difusión de políticas e información sobre la situación y perspectivas de la seguridad alimentaria.

Paralelamente y con el objetivo de concertar las prioridades de IICA con los ejes estratégicos definidos por el Ministerio de Agricultura de Chile, se sostuvieron –durante el 2008– reuniones periódicas con el Ministerio y sus instituciones dependientes, resulta-



do de las cuales se elaboró el Plan de Acción Anual del IICA en Chile, que se implementó a través de una Agenda Nacional de Cooperación Técnica para el año 2009.

Las acciones desarrolladas dentro del marco de la Agenda acordada se enfocaron en:

- El reposicionamiento de la agricultura y la vida rural;
- La promoción del comercio y del agronegocio;
- Fortalecimiento de los sistemas de sanidad agropecuaria e inocuidad de los alimentos;
- La promoción del manejo sostenible de los recursos naturales y del medioambiente;
- Fortalecimiento de las comunidades rurales usando el enfoque territorial y
- La introducción de la tecnología e innovación para la modernización de la agricultura y la vida rural.

Conjuntamente, en el año 2009, el IICA comenzó un proceso de descentralización de la cooperación técnica internacional en Chile a través de la inauguración de una oficina en la ciudad de Valdivia, Región de Los Ríos. Esta iniciativa, desarrollada con el apoyo de la Universidad Austral de Chile (UCH), ha permitido la entrada de la cooperación técnica internacional, no sólo a la Región de Los Ríos, sino a otras regiones del sur del país, a través de la búsqueda de nuevas oportunidades de cooperación y apoyo al sector agropecuario chileno.

Además, la oficina del IICA en Chile continuó con el reforzamiento de su equipo técnico, a través de la incorporación de dos profesionales, en las áreas de recursos naturales y medioambiente, y de agronegocios, sumándose al equipo de profesionales que se desempeñan en las áreas de desarrollo rural sostenible, sanidad agropecuaria e inocuidad de alimentos, tecnología e innovación, biotecnología y bioseguridad, y políticas agrícolas.

A continuación se presenta el Informe Anual, cuyo objetivo es mostrar la contribución de la oficina del IICA en Chile a la agricultura durante el año 2009.











## 2 Resumen Ejecutivo Año 2009

11

### 2.1. Contribución del IICA al Reposicionamiento de la Agricultura y la Vida Rural

- Con el objetivo de avanzar hacia la descentralización de la Cooperación Técnica, se inauguró, en marzo de 2009, la sede de IICA-Chile en Valdivia, Región de Los Ríos. En este marco se desarrolló el Foro *“Agricultura Ampliada de América Latina y el Caribe frente a la Crisis Global: Desafíos y Oportunidades”*, que contó con la participación del Director General de IICA.
- Destacando el rol de la mujer en la agricultura familiar y en la seguridad alimentaria, se apoyó la realización de un documental para ser presentado ante la Organización de Estados Americanos (OEA), en septiembre de 2009.
- Se asistió a la Secretaría Técnica (ST) del Consejo Agropecuario del Sur (CAS<sup>1</sup>), de la Red de Coordinación de Políticas Agropecuarias (REDPA) y de sus Grupos de Trabajo. Se elaboraron documentos de base para la discusión de los ministros en la XVI y XVII Reunión Ordinaria (RO) del CAS, en abril y agosto de 2009, y en la IX R Extraordi-

1 Los ministros de agricultura de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay conforman el CAS. Este organismo fundado en abril de 2003, tras la firma de un convenio constitutivo, tiene por objetivo la articulación del sistema agropecuario de la región y la coordinación de acciones en políticas públicas para el sector. Página web <http://www.consejocas.org>.



naria, en octubre de 2009. Se apoyó la articulación y sistematización de información regional en los temas relevantes del año 2009: El impacto de la crisis financiera en la agricultura y de la variabilidad producto del cambio climático. Se apoyó la edición y publicación de los documentos *"Fertilizantes"* y *"Soja"*. Se apoyó la organización de la XIX, XX, XXI y XXII RO de REDPA y las nueve sostenidas por los grupos técnicos permanentes y por el Grupo ad hoc de Cambio Climático.

## 2.2. Promoción del Comercio y la Competitividad de los Agronegocios

- Se trabajó en la identificación de experiencias exitosas de fomento del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INDAP), para ser replicadas en el Programa de Cooperación Horizontal de IICA.
- Se apoyó el Seminario *"Características de la Inversión Pública para la Facilitación del Comercio de los Productos de la Agricultura Familiar"* de la Reunión Especializada sobre la Agricultura Familiar (REAF<sup>2</sup>), en agosto de 2009. En este mismo marco se apoyó la participación de la delegación chilena en el Tercer y Cuarto Módulo del "Curso de Formación de Jóvenes de la REAF", dictando una charla sobre Planificación Estratégica y participando del Grupo Temático de Jóvenes en Posadas, Argentina, en septiembre de 2009.
- Se realizó el primer taller de trabajo para apoyar la formulación y ejecución del proyecto *"Herramientas para la Implementación de un Plan de Mejoramiento Productivo, de Gestión y Comercial de la Cadena Silvoagropecuaria del Valle de Aconcagua"*, en octubre de 2009.

## 2.3. Fortalecimiento de los Sistemas de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos

- Se realizó el Seminario *"Patógenos Emergentes en los Alimentos: Listeria"* en julio de 2009.
- Se realizó curso sobre *"Evaluación de Riesgos Microbiológicos y Químicos en Inocuidad de Alimentos"* a través de videoconferencia en Santiago y por web en la Universidad Austral de Chile (UACH), Valdivia, en julio y agosto de 2009.
- En el marco de la promoción de la participación de América en el Codex Alimentarius, se apoyó videoconferencia sobre el tema, en septiembre de 2009.
- En octubre de 2009 se realizó videoconferencia sobre la Polilla Gitana.

<sup>2</sup> La REAF tiene como objetivo discutir y formular recomendaciones sobre políticas, acciones y proyectos relativos a la agricultura familiar. Sus deliberaciones se encaminan al Grupo y al Consejo del Mercado Común y una vez aprobadas, pasan a ejecutarse en los países del Mercado Común del Sur (MERCOSUR). Página web <http://www.reakmercosul.org/es/>.

## 2.4. Promoción del Manejo Sostenible de los Recursos Naturales y el Ambiente

- Se apoyó el Taller sobre la *“Metodología IICA para la Elaboración de un Plan Estratégico de Agricultura Orgánica”*, en apoyo a la Comisión Nacional de Agricultura Orgánica de Chile, en mayo de 2009.
- Se asistió la organización de videoconferencia sobre *“Sistemas de Garantías para Productores Orgánicos”*, en septiembre de 2009.
- Se participó en el Consejo de Cambio Climático y Agricultura del Ministerio de Agricultura de Chile.
- Se realizó el Seminario *“La Agricultura y el Manejo del Riesgo Climático”* en Valdivia, Región de Los Ríos, que contó con la participación de más de 350 personas de los sectores público, privado y académico del país, en septiembre de 2009.
- Se participó en la mesa redonda del Seminario *“La Huella de Carbono de los Bienes y Servicios Agroalimentarios”*, organizado por Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), en junio de 2009.

## 2.5. Fortalecimiento de las Comunidades Rurales usando un Enfoque Territorial

- Se realizó la *“Gira Técnica en Turismo Rural”* en las comunas de Panguipulli, Futrono, Lago Ranco y Chaihuin, en septiembre de 2009.
- Se organizó el Seminario *“Agroecoturismo, Encadenamiento Productivo y Desarrollo Territorial”* en Valdivia, Región de Los Ríos, septiembre de 2009. Participaron en esta actividad 40 personas, a las que se les entregó información sobre los beneficios que genera el turismo rural planificado.

## 2.6. La introducción de la Tecnología e Innovación para la Modernización de la Agricultura y la Vida Rural

- Se coordinó y preparó proyecto para la elaboración del diseño de un Centro de Gestión para la Innovación en el Sector Silvoagropecuario de la Región de Los Ríos.
- Se realizó, en junio de 2009, el Seminario *“Desarrollo de Variedades Vegetales: Tarea Estratégica para Chile Potencia Alimentaria”*. En él se presentaron experiencias internacionales de vinculación exitosa entre el desarrollo de variedades vegetales y oportunidades de negocios.

- Se apoyó al Programa Cooperativo para el Desarrollo Tecnológico Agroalimentario y Agroindustrial del Cono Sur (PROCISUR<sup>3</sup>) y al Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) en la organización del Seminario “*El Sector Agropecuario Ante la Crisis Internacional*”, en junio de 2009.
- Se coordinó a nivel regional videoconferencia sobre el Estado Global de la Comercialización de Cultivos Transgénicos, en junio de 2009.
- Se presentó la “*Situación de los Transgénicos y Tendencias*” ante la Sociedad Agrícola y Ganadera de Valdivia Federación Gremial (SAVAL), en julio y septiembre de 2009.
- Se participó en la formación de un Club de Innovadores en Valdivia, Región de Los Ríos, en octubre de 2009.
- Se apoyó Misión Exploratoria de Consultores Agrícolas para un programa de intercambio de extensión e innovación rural, en junio de 2009, definiéndose una agenda de trabajo. Se asistió la organización de la conferencia INDAP Expo Mundo Rural 2009: “*Consultores Camino a la Excelencia*”, en noviembre de 2009.
- En noviembre de 2009 se realizó el “*Taller de Seguimiento a las Negociaciones del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología*”. Se contó con la participación de 14 delegaciones de países del Hemisferio, quienes discutieron el estado del Protocolo y adquirieron herramientas para el análisis de las implicancias de la negociación.
- Se coordinó participación de Chile en el evento “*Extensión Rural en la Región Sur: Diálogo de Saberes 2*”, en noviembre de 2009.

## 2.7. Acciones Intertemáticas

- Se presentó el Informe Anual 2008 en mayo de 2009.
- Se realizó el “*I Foro Nacional para la Formación de Jóvenes Líderes Agropecuarios*” que contó con la participación de jóvenes pertenecientes a organizaciones campesinas de todo el país. En este mismo tema, se realizó el “*I Foro Regional de Liderazgo*” en la ciudad de Valdivia, Región de Los Ríos, en octubre 2009.

<sup>3</sup> El Programa Cooperativo para el Desarrollo Tecnológico Agroalimentario y Agroindustrial del Cono Sur - PROCISUR, creado en 1980, constituye un esfuerzo conjunto de los Institutos Nacionales de Investigación Agropecuaria de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay, y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura - IICA. Pagina web <http://www.procisur.org.uy/online/inicial.asp>.









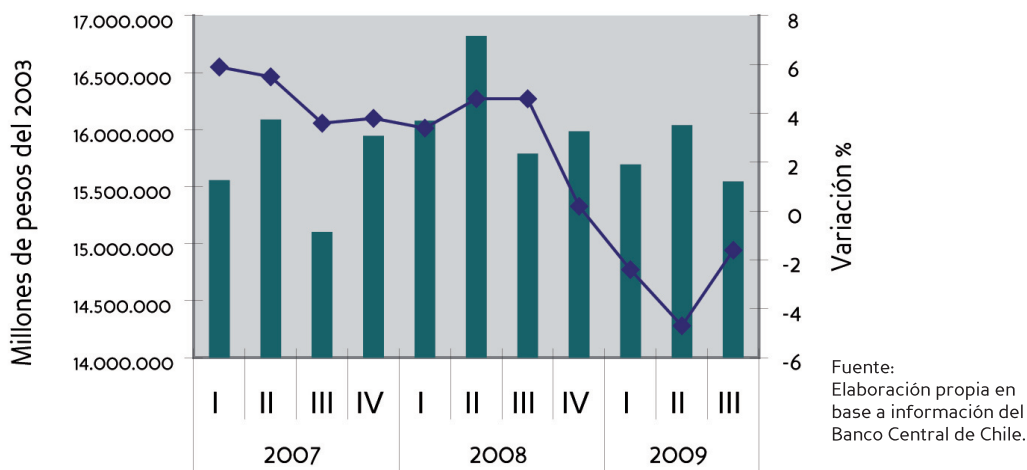
# 3

## El Estado de la agricultura y la vida rural en Chile en 2008

### 3.1. El Contexto para la Agricultura y la Vida Rural

A comienzos del 2009 continuaban los efectos de la crisis a nivel mundial que se arrastraba desde el año 2008. La situación resultaba preocupante para Chile, debido al elevado grado de apertura de su economía, que la hace altamente vulnerable a los acontecimientos externos. Los efectos de la crisis se sintieron con fuerza en los tres primeros trimestres del 2009, donde se observó una variación negativa del Producto Interno Bruto (PIB) en relación con el mismo trimestre del año 2008 (gráfico 1).

Gráfico 1.  
PIB nacional y tasa de variación del PIB nacional por trimestre (2007-2009).



La variación del PIB no se presentó negativa para todos los componentes del PIB nacional, por ejemplo, como muestra el gráfico 2, dentro de los componentes del PIB nacional vinculados a la agricultura para el año 2009, la variación porcentual del PIB agrícola-silvícola respecto de igual período del año anterior no presenta una contracción importante; mientras que el PIB de alimentos, bebidas y tabaco presentan variación porcentuales negativas respecto de igual período del año anterior en los tres primeros trimestres del año 2009.

Gráfico 2.  
Variación porcentual respecto de igual período del año anterior.



Fuente: Elaboración propia en base a información del Banco Central de Chile.

Respecto del comportamiento del empleo y desempleo durante el 2009, desde el 2007 el primero de ellos ha presentado elevadas tasas de crecimiento. Durante los primeros tres trimestres de 2008, el crecimiento fue en promedio 3,1% para el empleo total y 5,6% para el empleo asalariado. Sin embargo, en los últimos meses de 2008 el efecto de la crisis económica mundial se hizo sentir y estas elevadas tasas de crecimiento comenzaron a caer, arrastrándose este efecto hasta inicios del 2009. En el caso de la tasa de desempleo, esta empezó a evidenciar los efectos de la crisis económica durante el primer trimestre de 2009, observándose una continua caída desde julio de 2008. Sin embargo, esta caída sufrió un quiebre a partir del trimestre móvil noviembre-enero, en el cual aumentó 0,5 puntos porcentuales. Este aumento del desempleo en los primeros meses de 2009 se debió no sólo a la caída del empleo, sino que además al crecimiento en la fuerza de trabajo, aunque a tasas menores<sup>4</sup>.

<sup>4</sup> Estado de la Hacienda Pública 2009. Presentación del Ministro de Hacienda Andrés Velasco. Ministerio de Hacienda de Chile. Octubre, 2009.

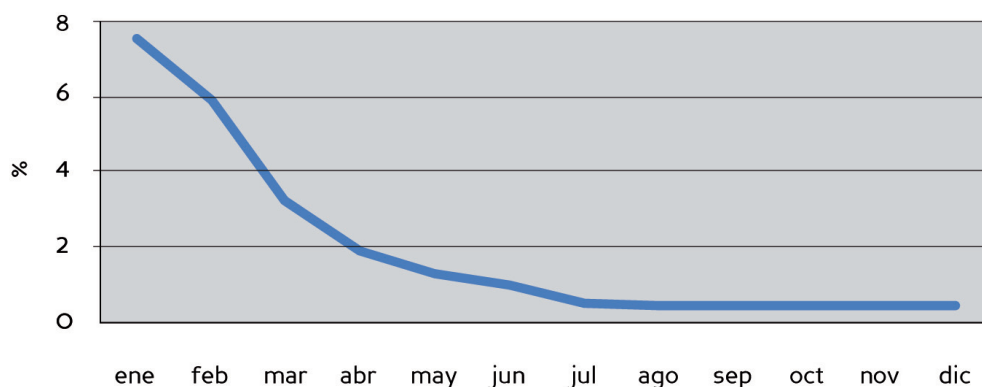


En este contexto de vulnerabilidad, a diferencia del resto de los países de Latinoamérica, el país se encontraba preparado para hacer frente estos desafíos. Esto gracias a sus sólidos fundamentos macroeconómicos que descansan en tres pilares: “El primero de estos pilares es una política fiscal prudente y predecible basada en una regla estructural que permitió generar cuantiosos ahorros en años de ingresos extraordinariamente elevados. El segundo es una política monetaria en manos de un Banco Central independiente, basada en una meta de inflación y un tipo de cambio flexible, la que se ha traducido en una inflación baja y estable, expectativas bien ancladas en el mediano plazo y capacidad de acomodar perturbaciones externas. El tercer pilar lo constituye un sistema financiero sólido, bien capitalizado, con una supervisión prudente y moderna”<sup>4</sup>.

En el caso de la política fiscal, esta presentó un marcado énfasis expansivo, posible debido al Fondo de Estabilización Económica y Social que se constituyó en 2007 para financiar eventuales déficits fiscales y realizar amortizaciones de la deuda pública. Este fondo permitió aplicar políticas macroeconómicas contracíclicas que a su vez permitieron “mitigar la caída del producto y el aumento del desempleo”<sup>4</sup>.

Respecto a la política monetaria, durante el año 2009 el Banco Central de Chile, al igual que varios países del mundo, redujeron agresivamente sus tasas de interés de referencia, llevándolas a su mínimo con el objetivo de lograr la meta de inflación, en el horizonte de política, en un contexto en que la Tasa de Política Monetaria (TPM) había alcanzado su mínimo. En julio, el Consejo del Banco Central de Chile redujo la TPM hasta 0,50%, valor mínimo que se mantuvo hasta diciembre del 2009 como se observa en el gráfico 3.

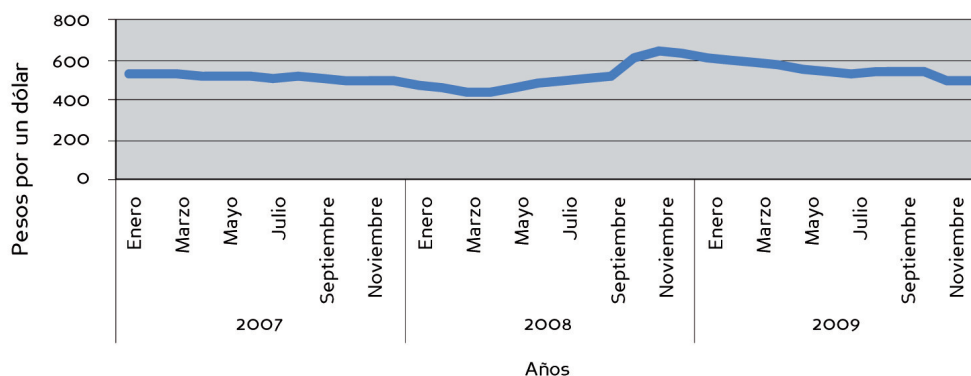
Gráfico 3.  
Tasa de política monetaria 2009.



Fuente: Elaboración propia en base a información del Banco Central de Chile.

El gráfico 4 muestra el comportamiento del dólar, que presentó una persistente caída, cotizándose el dólar observado a un promedio de 546 pesos en octubre del año 2009, con una merma de 12% respecto del mismo mes de 2008.

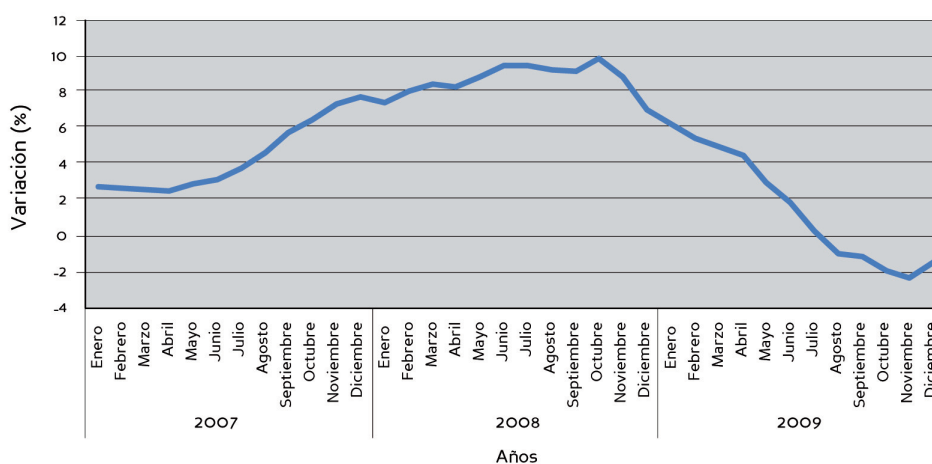
Gráfico 4.  
Tipo de cambio de dólar observado diario.



Fuente: Elaboración propia en base a información del Banco Central de Chile.

En este contexto, “la inflación anual se ubicó en niveles negativos desde agosto, cerrando el 2009 con una variación anual de -1,4%, la que según proyecciones del Banco Central debería volverse positiva en el curso del primer semestre del 2010, y convergir gradualmente a 3,0% en el horizonte de política monetaria el último trimestre del 2011” (gráfico 5)<sup>5</sup>.

Gráfico 5.  
Índice de precio al consumidor (IPC).  
Variación porcentual con respecto a igual período del año anterior.



Fuente: Elaboración propia en base a información del Banco Central de Chile.

<sup>5</sup> Informe de Política Monetaria. Banco Central de Chile. Diciembre, 2009.

“Las medidas transitorias adoptadas el segundo semestre del 2008 por el Banco Central, permitieron flexibilizar la gestión de liquidez del mercado financiero, en moneda tanto nacional como extranjera, con el objeto de mitigar los efectos de la crisis financiera global sobre la economía local. Estas medidas permitieron evitar oportunamente problemas de liquidez. Debido a la mejora en la situación financiera global, la solidez del sistema financiero local y el adecuado acceso a los mercados financieros internacionales, el Banco Central anunció el pasado 30 de octubre el retiro programado de las medidas de apoyo de liquidez”<sup>6</sup>.

### 3.2. Cambios en la Producción Agroalimentaria

En Chile, el sector silvoagropecuario no estuvo ajeno a la inestabilidad económica, debido a la disminución en la demanda externa por productos silvoagropecuarios de exportación, lo que derivó en una caída del nivel de precios para insumos y productos y en la disminución de la oferta de financiamiento.

En este contexto los Clusters de Alimentos definieron agendas específicas consensuadas para cada uno de sus rubros: vinos, frutas, aves y cerdos; y carnes bovinas; mientras que la constitución de los Consorcios Tecnológicos de la leche, ovino, papas y apícola, se sumaron a los de la fruta y vinos ya existentes. Rubros productivos que permitieron un crecimiento de la actividad agropecuaria-silvícola del 3,6% respecto de la actividad económica nacional. Sin embargo al compararlo con igual período de 2008, la actividad agropecuaria-silvícola se contrajo un 1,6% respecto del tercer trimestre de 2009.

A continuación se presenta una descripción de los principales sectores productivos agropecuarios y del comportamiento de las exportaciones de Chile para el año 2009.

#### Cambios en la Producción de Frutales

Durante el 2009 la fruticultura presentó un alto dinamismo, principalmente debido al aumento en la producción de paltas y cítricos en la temporada 2008/09<sup>7</sup>.

Si se analiza la superficie plantada el año 2009 respecto del 2008, la superficie de frutales experimentó un incremento de 6,1%. Respecto de las especies frutícolas que presentaron un mayor crecimiento en su superficie cultivada respecto de 2008, estas fueron: olivos, cerezos, ciruelos y kiwis. Por otro lado las especies que sufrieron una mayor contracción en su área plantada fueron: duraznos de consumo fresco, naranjos, nectarinos y damascos.

6 Informe de Estabilidad Financiera. Banco Central de Chile. Segundo semestre del 2009.

7 Panorama de la Agricultura Chilena. Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA). 2009.

## Cambios en la Producción de Cultivos Anuales<sup>8</sup>

Durante la última década, la siembra de cultivos anuales ha venido disminuyendo en Chile y en épocas de inestabilidades económicas se ve afectada directamente, debido a que la decisión de siembra se toma anualmente. Esta situación hace que las producciones de cultivos anuales no tengan un comportamiento regular. Por ejemplo al analizar los valores de la temporada 2008/09, se observa una estimación de siembra de 671 mil has., 1.274 más que la temporada anterior y un 9% menor a la siembra de hace diez años.

El análisis, en términos relativos, indica que durante 2008/09, dentro del grupo de leguminosas, los porotos incrementaron notoriamente su área de siembra, observándose una importante reducción en la superficie de garbanzos y lupino, cultivo que desde hace tres temporadas han experimentado fuertes contracciones derivadas de los bajos precios pagados a los agricultores por estos productos.

Además se observa una variación en el uso del suelo, aumentando la superficie de cultivos alternativos que presentan mejores precios, y condiciones comerciales y de mercado. Fue el caso del raps, para el cual las plantas elaboradoras de alimentos para salmones han estado ofreciendo condiciones más atractivas<sup>9</sup>. Dentro de las oleaginosas, el porcentaje de área destinada a este producto aumentó considerablemente (45,7%), al igual que en el caso de la maravilla.

La producción de semillas de raps ha sido una actividad importante en el país en las últimas temporadas, tanto para el mercado interno como para el de exportación, sin embargo en el último tiempo la industria de los biocombustibles ha comenzado a demandar las semillas de raps. Situación que actualmente es considerada como una de las principales causas del alza de precios de las oleaginosas y sus derivados en estos años, planteando la disyuntiva sobre la competencia por el uso del suelo<sup>10</sup>.

En el segmento de raíces y tubérculos, la papa tuvo un notable descenso en su superficie de siembra, pero no así en la producción, esto debido al buen rendimiento promedio observado (21 ton./ha.). Resultado que se observa al analizar los volúmenes obtenidos con sólo un 4% de merma, frente a la caída de 19,4% que experimentó la superficie cultivada. En la temporada 2008/09 se sembraron 45.078 has., representando el valor más bajo de este ítem en los últimos diez años. Información relevante considerando que actualmente la papa es el cuarto cultivo anual en importancia a nivel nacional, sólo antecedido por los cultivos de trigo, maíz y avena. Importancia que también tiene a nivel internacional ya que Chile es el cuarto país del mundo que consume papa (50 kg/persona/año) y sexto productor en Latinoamérica.

Respecto de la siembra de cereales, este rubro ocupa una superficie de 552.127 has. de los suelos productivos del país, que corresponden a un 82% de la superficie de cultivos anuales en la temporada 2008/09. Dentro de ellas, el cultivo de trigo significó algo más

8 Panorama de la Agricultura Chilena. ODEPA. 2009.

9 Perspectivas para el Lupino. ODEPA. Abril, 2009.

10 Raps Canola, Temporadas Agrícolas 2007- 2008; 2008 - 2009. ODEPA.  
Página web <http://www.odepa.gob.cl/odepaweb/publicaciones/doc/2128.pdf>.

11 Maíz: la Decisión de Sembrar. ODEPA. Septiembre, 2009. Página web <http://www.odepa.gob.cl/odepaweb/publicaciones/doc/2217.pdf>



de la mitad, proporción similar a la que representa la producción nacional de este grano en el consumo de Chile. Junto con la avena y el arroz, el trigo presentó incrementos en su superficie respecto de la temporada anterior registrando un aumento de 10.053 has. Con una importancia menor en el área sembrada, pero mayor en producción, las siembras de maíz también aportaron cerca del 50% de las necesidades del país.

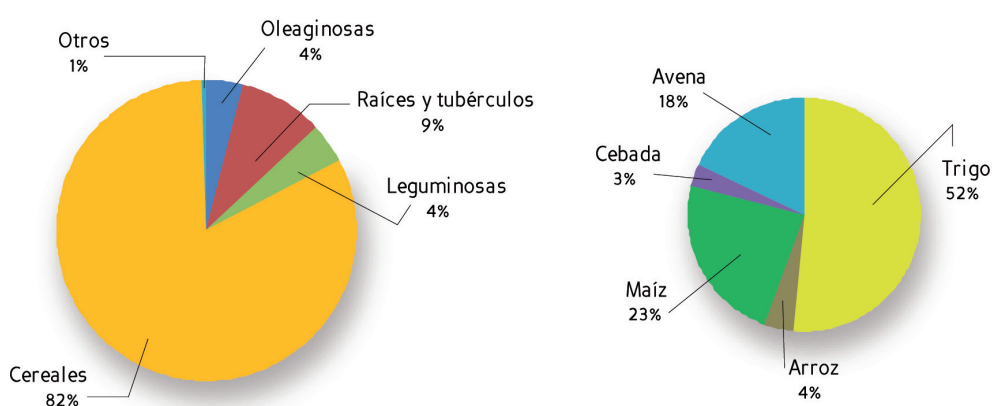
De acuerdo al efecto cíclico de la agricultura y a los resultados obtenidos en la temporada 2007/08, en que los agricultores percibieron retornos favorables producto de los altos precios alcanzados para los granos en el mercado internacional, la temporada 2008/09 se desarrolló en la pendiente descendente de la curva de precios afectada por la crisis financiera, gatillando la caída en los precios de los commodities y afectando fuertemente los ingresos de los agricultores nacionales, quienes sembraron enfrentando un alto costo de los insumos<sup>11</sup>.

Para la cosecha nacional de 2010 se prevé que el precio internacional de los principales granos sería similar o levemente inferior a los de este año, lo que sugiere una adecuación de la producción nacional reflejada en intenciones de siembra menores para el trigo, maíz y avena y levemente superior para el caso del arroz.

A continuación se presenta un gráfico con la participación por grupo de cultivos en la superficie de cultivos anuales para la temporada 2008 – 2009.

Finalmente el año 2009 presentó caídas en la producción nacional de los subsectores pecuario y silvícola. La disminución en la producción de carne bovina y de leche determinó la disminución de la actividad pecuaria, mientras que la producción de carne de cerdo y ave se incrementó. Por su parte la actividad silvícola cayó, en respuesta a la menor producción observada.

Gráfico 6.  
Superficie de cultivos anuales: participación por grupo de cultivos.  
Año agrícola 2008/2009.



Fuente: Elaborado por Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA), con información del Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

12 Cuenta Pública 2009. Discurso Ministra de Agricultura Marigen Hornkhol V. Ministerio de Agricultura. 2009.

13 Información del Servicio Nacional de Aduanas. 2009.

## Cambio en las Exportaciones

Chile ha continuado trabajando para transformarse en una potencia agroalimentaria emergente, poniendo su producción en los mercados más exigentes, gracias a la apertura comercial y vínculos con mercados extranjeros que se han constituido en la principal fuente de dinamismo para la economía chilena<sup>12</sup>. Esta tarea de ampliar y diversificar los mercados reditúo en que las exportaciones silvoagropecuarias del 2009 hayan caído sólo un 17%, frente al 27,6% que experimentaron en general las exportaciones nacionales<sup>13</sup>. A su vez, del rubro silvoagropecuario la mayor disminución se presentó en las exportaciones del sector forestal, que disminuyeron un 24,8% en relación a las exportaciones de este sector el año 2008 (gráfico 7).

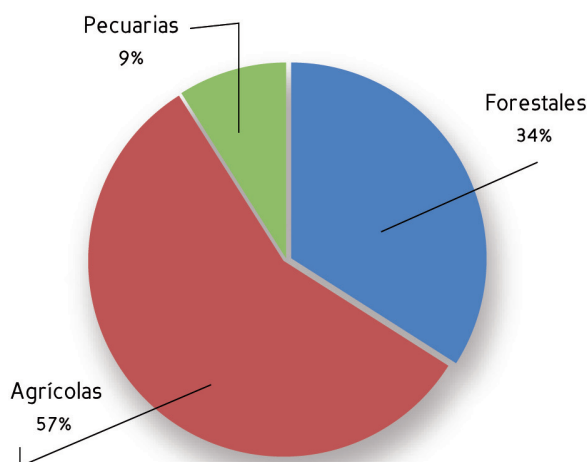
Gráfico 7.  
Balanza comercial de productos silvoagropecuarios por sector Chile - Mundo.  
(Miles de dólares)

Sector	2006 ene-dic	2007 ene-dic	2008 ene-dic	2009 ene-dic	Variación 2009-2008	Participación
Exportaciones por sector						
Total silvoagropecuario	8.898.522	11.010.827	12.758.692	10.593.878	1-17,00%	
Agrícola	4.637.758	5.589.120	6.858.066	6.023.682	-12,20%	56,90%
Pecuario	789.290	912.681	1.084.041	949.456	-12,40%	9,00%
Forestal	3.471.474	3.124.808	4.816.585	3.620.740	-24,80%	34,20%
Importaciones por sector						
Total silvoagropecuario	2.295.380	2.385.985	4.010.769	2.964.304	-26,10%	
Agrícola	1.627.289	570.716	3.095.403	2.170.653	-29,90%	73,20%
Pecuario	510.154	168.107	698.386	649.438	-7,00%	21,90%
Forestal	157.937	4.509.026	216.980	144.213	-33,50%	4,90%
Balanza comercial de productos						
Total silvoagropecuario	6.603.143	7.886.019	8.747.923	7.629.574	-12,80%	
Agrícola	3.010.469	3.203.135	3.762.663	3.853.029	2,40%	50,50%
Pecuario	279.136	341.965	385.655	300.018	-22,20%	3,90%
Forestal	3.313.537	4.340.919	4.599.605	3.476.527	-24,40%	45,60%

Fuente: Elaborado por ODEPA con información del Servicio Nacional de Aduanas.  
Cifras sujetas a revisión por informes de variación de valor (IVV).

Si se compara el sector agrícola con el pecuario y forestal, este sector mantuvo la mayor participación de las exportaciones del rubro silvoagropecuario, alcanzando el 56,9% del total y estableciéndose como el sector más importante dentro de las exportaciones totales del rubro (gráfico 8).

Gráfico 8.  
Exportaciones silvoagropecuaria por sector.  
(Participación enero-diciembre)



Fuente: Elaborado por ODEPA con información del Servicio Nacional de Aduanas. Cifras sujetas a revisión por informes de variación de valor (IVV).

Por otra parte al observar las exportaciones de Chile, actualmente los principales destinos de exportación del país son: lácteos a Brasil, Rusia, Hong Kong, Jordania y Kuwait; carne de ave a Sudáfrica; carne de cerdo a El Salvador y Emiratos árabes Unidos; naranjas y pomelos a Estados Unidos; Manzanas a Taiwán; bulbos a Corea, entre otros muchos ejemplos<sup>12</sup>.

Las uvas frescas lideran el ranking de exportaciones silvoagropecuarias de Chile. La apertura de nuevos mercados y extensión de los mercados tradicionales, a través de tratados de libre comercio, han tenido un rol fundamental en la permanente vigencia de nuestra industria frutícola en los mercados externos<sup>12</sup>. Después de las uvas; vino y manzanas destacan en el ranking de exportaciones agrícolas, mientras que las paltas exhiben un significativo aumento respecto de la temporada anterior.

Si se observa el ranking de los productos silvoagropecuarios exportados, el año 2009 presentó una variación que llevó al vino con denominación de origen a ascender en el ranking, superando a los productos forestales con menor valor agregado, tal como indica la siguiente tabla.

El volumen total de exportaciones de vinos y mostos a noviembre de 2009 fue un 15% mayor en relación a lo exportado el año 2008, sin embargo, en términos de su valor en dólares, éste ha sido menos auspicioso debido a que el 2009 se produjeron bajas en los precios medios de exportación de casi todas las categorías. Esto explica que el 2009 cerró con una disminución de 2,4% en el monto total de las exportaciones de vino respecto del año 2008<sup>14</sup>.

Tabla 1.  
Ranking de productos silvoagropecuarios exportados 2008 v/s 2009.  
(Monto de las exportaciones)

2008 Producto	2009 Producto
Uvas frescas	Uvas frescas
Pasta química de coníferas a la sosa (soda) o al sulfato, excepto para disolver, semiblanqueada o blanqueada	Vino con denominación de origen
Pasta química de maderas distintas a las coníferas, a la sosa (soda) o al sulfato, excepto para disolver, semiblanqueada o blanqueada	Pasta química de coníferas a la sosa (soda) o al sulfato, excepto para disolver, semiblanqueada o blanqueada
Vino con denominación de origen (total)	Pasta química de maderas distintas a las coníferas, a la sosa (soda) o al sulfato, excepto para disolver, semiblanqueada o blanqueada
Manzanas frescas	Manzanas frescas
Madera simplemente aserrada (desde 2007)	Las demás carnes porcinas congeladas
Las demás maderas contrachapadas, maderas chapadas y maderas estratificadas similar de coníferas (desde 2007)	Las demás maderas contrachapadas, maderas chapadas y maderas estratificadas similar de coníferas (desde 2007)
Las demás maderas en plaquitas o partículas no coníferas (total)	Las demás maderas en plaquitas o partículas no coníferas (total)
Las demás carnes porcinas congeladas	Madera simplemente aserrada (desde 2007)
Arándanos rojos, azules, mirtilos y demás frutos del género vaccinium	Los demás vinos

Fuente: Elaboración propia en base a datos de ODEPA con información de Servicio Nacional de Aduanas.

Finalmente se observa que los principales cambios estuvieron dados por el aumento en el valor de los envíos de paltas, los demás vinos, trozos y despojos comestibles de gallo o gallina congelados, maíz para la siembra y las demás carnes porcinas congeladas. Mientras que la madera simplemente aserrada, pasta química de maderas distinta a las coníferas, manzanas frescas y arándanos presentaron las bajas más importantes.

<sup>14</sup> Dinámica Productiva y Comercial. ODEPA. Diciembre, 2009.



### 3.3. Cambio en las Políticas con Incidencia sobre la Agricultura y la Vida Rural

#### a. Cambios en Políticas Macro<sup>4,5</sup>

Para enfrentar los efectos de la crisis de la economía mundial, como se señaló anteriormente, se dispuso una serie de herramientas macroeconómicas que involucran políticas fiscales, monetarias y de fortalecimiento del sistema financiero.

Sumadas a las acciones emprendidas el año 2008, destinadas principalmente a moderar el pánico asociado al shock inicial que desató la crisis, en enero de 2009 se anunció un plan de gasto fiscal extraordinario. Este paquete comprometió recursos por cerca de US\$4.000 millones, equivalentes a 2,8% del PIB, que al momento de ser anunciado, era el segundo paquete fiscal reactivador que más recursos extraordinarios comprometía en el mundo para el año 2009 (relativo al tamaño de la economía).

Además de la favorable situación fiscal, el Banco Central, haciendo uso de su autonomía, construyó credibilidad utilizando un esquema de metas de inflación que le permitió mantener una inflación baja y estable, a la vez que contribuyó a estabilizar el ciclo económico.

Respecto del fortalecimiento del sistema financiero, durante el año 2009 se impulsó la tercera reforma al mercado de capitales, denominada MKIII, cuyo principal objetivo se centra en promover la competencia al interior de la industria financiera, proteger a los consumidores de productos financieros, impulsar mayor liquidez y profundidad con nuevos instrumentos y extender la internacionalización del peso chileno. Esto permitirá mejorar la posición de Chile como un exportador de servicios para América Latina y el mundo, especialmente después de la crisis global.

#### b. Cambio en Políticas Laborales<sup>15</sup>

Durante el año 2009 las políticas laborales estuvieron principalmente enfocadas en apoyar la gestión de la crisis.

El aumento de la cobertura de empleos con apoyo fiscal permitió emplear a 101 mil personas más que el año 2008, lo que ha amortiguado el desempleo en 1,4%. Además, se creó un Observatorio Laboral, que permite identificar y caracterizar los territorios que presentan mayores riesgos, agregando a la información del Instituto Nacional de Estadísticas (INE) datos provenientes del Seguro de Cesantía y del Registro de Despidos de la Dirección del Trabajo (DT). Los reportes que ha producido el Observatorio han sido distribuidos a intendentes, gobernadores y ministros del Comité Nacional de Empleo, permitiendo focalizar mejor los programas especiales para la crisis.

<sup>15</sup> Cuenta Pública 2009. Subsecretaría del Trabajo. 2009. Página web (<http://www.mintrab.cl/cuenta-publica/>).

Por otra parte, se han realizado acciones para apoyar la crisis en el sector salmonero. El virus ISA ha significado una disminución de un 20% de la producción de salmón y un aumento de la tasa de desempleo regional del 3,3% en junio-agosto 2008 al 9,2% en el mismo trimestre de 2009. El Gobierno decidió implementar un plan de acción para la industria, que permitió concretar 6.500 soluciones paliativas frente al desempleo. Las líneas comprendidas fueron: empleo con apoyo fiscal, bonificación a la contratación de mano de obra, capacitaciones y microemprendimientos.

Las políticas laborales se han enfocado en instrumentos que premian el trabajo y el esfuerzo, transfieren el poder de decisión de uso a los ciudadanos, evitan la discrecionalidad de la autoridad, benefician principalmente a los más vulnerables y fomentan aquellas habilidades y conocimientos que prolongan la permanencia de las personas en el mercado del trabajo.

### c. Cambios en Políticas Sectoriales<sup>16</sup>

Las políticas sectoriales se enfocaron durante el año 2009 principalmente en el fortalecimiento del sector ante la crisis económica y en avanzar hacia la meta de convertir a Chile en una potencia alimentaria y forestal. Las principales políticas implementadas se presentan a continuación.

Durante el mes de enero el Ministerio de Agricultura anunció que cofinanciaría en un 50% la guarda de trigo para medianos productores. La medida se sumaba al programa para los pequeños productores, que cuentan con el financiamiento total para la guarda de sus granos. Al mes siguiente el sistema se hizo extensivo, al arroz de las regiones del Maule y el Bío Bío.

Además, se modificó la Resolución N° 3.670 de 1999 del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), que establece las Normas para la Evaluación y Autorización de Plaguicidas y que se vincula con la producción orgánica. Considerando que la certificación de productos orgánicos establece que el control de plagas debe hacerse con productos autorizados de acuerdo a la normativa vigente, se agregó el inciso siguiente: "En el caso de las sustancias activas de los productos permitidos en agricultura orgánica para el control de plagas, el Servicio podrá aprobar, por resolución fundada, la fabricación, importación, distribución, venta o aplicación de dichas sustancias, bajo las condiciones que indique".

También se apoyó a los productores maiceros, entre otras cosas, a través de la entrega de un bono de 300 mil pesos por cada ha. sembrada con maíz, considerando un tope máximo de 6 has. por productor.

A mediados de año se anunció que a través de la instalación de once estaciones meteorológicas automáticas, se impulsará la optimización del uso de agua y suelos de Arica y Parinacota.

<sup>16</sup> Informes Mensuales de Política Agraria. ODEPA. 2009. Página web <http://www.odepa.gob.cl/servlet/articulos.ServletResumenesScrjsessionid=FB7F9022EBO656C2CDEoEO7877213097?idcla=1&idcat=1>.

En septiembre se anunciaron medidas de apoyo a comunidades mapuches y productores trigueros. El Programa de Desarrollo Territorial Indígena del Ministerio de Agricultura anunció la inversión de \$300 millones durante el año 2009, hasta alcanzar un monto total de \$700 millones en el próximo ejercicio fiscal. Con estos recursos, los beneficiarios podrán cofinanciar los costos de insumos de semilla, fertilizantes y otros elementos. Además, el Programa de Inversión en Innovación Agrícola para Productores Trigueros de la Región de La Araucanía contempla la entrega de un bono de hasta \$100.000 para los agricultores del rubro. Para esto el programa anunció que se invertirán en la Región \$500 millones en apoyo a los productores que decidan sembrar trigo en la temporada agrícola 2009/2010.

#### d. Políticas Comerciales<sup>17</sup>

La integración económica se profundizó durante el año 2009, con la entrada en vigencia de Tratados de Libre Comercio (TLC) con Perú, Australia y Colombia. La importancia de los tratados con Colombia y Australia se debe a que ambos países figuran entre los principales destinos para inversión de capitales chilenos en el mundo, ocupando el cuarto y séptimo lugar, respectivamente. Además la amplia Cobertura, que libera de aranceles al 98% de los productos de ambos países desde su entrada en vigencia, lo sitúa como el Acuerdo más completo entre dos países de la región.

Además, durante el año 2009 se firmó un TLC con Turquía. Este Acuerdo es el primer Tratado que Turquía negocia con un país del continente americano y surge como iniciativa planteada a Chile por la Unión Europea, en virtud de la Unión Aduanera vigente con Turquía.

Otro acontecimiento importante ocurrido el año 2009 constituyó la confirmación del ingreso de Chile como miembro permanente a la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE). Tras dos años se aprobó en el Congreso la última ley que se exigía como requisito para satisfacer los estándares de acceso. Se trata de la norma sobre intercambio de información tributaria, la última de las cuatro iniciativas legales que Chile debía cumplir. Los otros tres, referidos a un nuevo gobierno corporativo de Codelco, mejoras en gobiernos corporativos de empresas privadas y establecer la responsabilidad penal de las personas jurídicas en delitos como cohecho y lavado de activos, ya habían sido despachados por el Parlamento. El ingreso a Chile es visto como una oportunidad de ser parte de este foro de discusión en que los países comparten experiencias, buscan respuestas comunes a los desafíos y homogeneizan estándares.

#### e. Políticas Ambientales<sup>18</sup>

Durante el año 2009 se discutió la ley que crea el Ministerio del Medio Ambiente, el Servicio de Evaluación Ambiental y la Superintendencia del Medio Ambiente, dando vida a una nueva institucionalidad, robusta y con mayor jerarquía política para abordar el tema medioambiental. Este sistema institucional le permitirá al país hacerse cargo del tema ambiental en todas sus dimensiones: política y regulación, gestión y fiscalización.

<sup>17</sup> Agenda de la Política Comercial Chilena. Dirección de Economía. 2009.

<sup>18</sup> Comisión Nacional del Medio Ambiente (CONAMA). 2009.  
Página web (<http://www.conama.cl/portal/1301/propertyvalue-15546.html>).



En septiembre el Gobierno anunció un programa que busca potenciar el desarrollo sostenible de los humedales de la zona de Magallanes. El programa considera la explotación del recurso denominado turba, y dispone una inversión de más de \$ 520 millones.

A fines del 2009 la Sala del Senado aprobó el primer trámite constitucional del proyecto de ley que establece incentivos para la sostenibilidad agroambiental de los suelos agropecuarios. El proyecto extiende por doce años el sistema de incentivos para compensar a los agricultores chilenos, en el marco de la asociación de Chile al Mercosur, y tiene como objetivo detener o revertir la degradación de suelos agropecuarios para recuperar su potencial productivo.

### 3.4. Cambios en la Institucionalidad para la Agricultura y el Medio Rural

Durante el año 2009 los cambios en la institucionalidad para la agricultura y el medio rural estuvieron definidos en función de la modificación a la ley de alcoholes, mejoramiento de la competitividad de la cadena de berries, modernización de la institucionalidad vinculada a la inocuidad de alimentos y mejoramiento del acceso al financiamiento.

Durante el mes de enero el Senado aprobó el proyecto que modifica la Ley de Alcoholes para adecuarla a los compromisos firmados por Chile con la Unión Europea. Iniciativa que además aumenta la capacidad fiscalizadora del SAG, ya que perfecciona los mecanismos de inspección y eleva el rango de las sanciones en caso de infracción. La aprobación de este proyecto resulta de vital importancia para los productores nacionales del sector vitivinícola, ya que una parte importante de su producción se exporta al mercado europeo.

También, con el objetivo de mejorar la competitividad de la cadena de los berries, se inauguró un centro tecnológico de investigación y desarrollo de berries que se instaló en dependencias del INIA Raihuén, ubicado en la comuna de Villa Alegre, Región del Maule. Este Centro orientará su trabajo en función de las siguientes líneas estratégicas: desarrollo de paquetes tecnológicos en la Vitrina de Berries; un Banco de Germoplasma de Frambuesas, donde existe material base para el programa de mejoramiento genético; un Jardín de Berries, con las alternativas productivas para la zona; evaluación de maquinaria y equipos, y diversos programas de difusión y capacitación.

Otro tema de importancia estratégica para el posicionamiento de Chile como potencia agroalimentaria ha sido el lanzamiento de la Política Nacional de Inocuidad de los Alimentos durante el mes de mayo. Esta iniciativa plantea un conjunto de tareas de corto y mediano plazo, tales como el fortalecimiento de los programas de control de residuos y de patógenos de productos pecuarios y vegetales, el perfeccionamiento de los sistemas de fiscalización y certificación de los productos alimentarios de exportación, el robustecimiento del Comité Nacional del Codex Alimentarius y la preparación del proyecto de ley de la Agencia Chilena de Inocuidad de los Alimentos. Continuando con esta iniciativa durante el 2009 la Presidenta de la República, Michelle Bachelet firmó el proyecto de ley que crea el Sistema Nacional y la Agencia de Inocuidad de los Alimentos.

En el ámbito financiero, el 2009 se caracterizó por una fuerte caída de los precios internacionales y costos de producción altos, que hicieron difícil para los agricultores afron-

tar sus compromisos financieros. En este contexto, durante el proceso de validación de un Plan Estratégico para la cadena trigo-harina-pan para el quinquenio 2009-2014, se formó un comité para identificar instrumentos financieros y estudiar iniciativas que permitan acceder a recursos frescos para cumplir con compromisos financieros asociados a la producción y cosecha de este cereal.

Continuando con esta línea de acción, a fines del año 2009 los ministerios de agricultura y hacienda formaron un comité con gremios empresariales con el objetivo de abordar temas vinculados al ámbito financiero. La constitución de este comité respondió a la necesidad de abordar temas relativos a la banca privada y financiamiento de la agricultura desde la perspectiva de los mercados. En esta primera convocatoria participaron: la Ministra de Agricultura, Marigen Hornkohl; la Subsecretaria de Hacienda, María Olivia Recart, y los presidentes de la Sociedad Nacional de Agricultura (SNA), Luis Mayol; de la Asociación de Exportadores (ASOEX), Ronald Bown; de Vinos de Chile, René Merino, y de la Federación de Productores de Fruta (FEDEFruta), Rodrigo Echeverría.

### 3.5. Principales Eventos en las Áreas Temáticas que Afectaron el Desempeño de la Agricultura y al Medio Rural

#### a. Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos

En el marco de la política de estado “Chile, Potencia Agroalimentaria y Forestal”, cuyo objetivo es la consolidación y el fortalecimiento del posicionamiento de los productos chilenos en los mercados mundiales, enfatizando además en la calidad y seguridad de los mismos, la sanidad y la inocuidad agropecuaria se sitúa como un área prioritaria para Chile.

En el ámbito de la sanidad zoo y fitosanitaria, el SAG, entidad responsable de este ámbito, ha logrado durante el 2009: i) el reconocimiento de Chile como “país de riesgo insignificante” para la Encefalopatía Espongiforme Bovina (BSE), máxima calificación sanitaria para esta enfermedad, por la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) y ii) avanzar en el control de la Polilla del Racimo de la Vid (*Lobesia botrana*).



Por otro lado, se han detectado casos de contaminación por *Listeria* en algunos productos lácteos y procesados, que han despertado una alerta sanitaria e inducido a las autoridades sanitarias a aumentar las medidas de control correspondientes, lográndose limitar la incidencia de casos.

Asimismo, Chile ha reportado el primer caso de Influenza A H1N1 en una granja de pavas a nivel mundial. Este evento sanitario que ha sido rápidamente controlado y sin consecuencias en la salud animal ni humana, lo que ha sido notificado inmediatamente a la OIE, destacándose el grado de capacidad de diagnóstico y respuesta, así como la transparencia y credibilidad del SAG.

En el mes de agosto del 2009, el SAG ha realizado en Melipilla un “Simulacro de Fiebre Aftosa”. Este ejercicio de campo que sirvió como entrenamiento y capacitación de los recursos humanos, que les permitió evaluar los planes de vigilancia, control y erradicación, y capacidades de respuesta ante una posible presencia de Fiebre Aftosa.

Por otro lado, en ámbito de la inocuidad de alimentos, en el 2009 se lanzó la Política Nacional de Inocuidad de los Alimentos y se creó la Agencia Chilena de Inocuidad de los Alimentos (ACHIPIA), como un sistema nacional de inocuidad integrado, con participación de los Ministerios de Salud, Agricultura, Economía, Relaciones Exteriores y de la Presidencia de la República, donde la ACHIPIA asume un rol de coordinación y articulación.

El propósito de esta política nacional consiste en “Velar por la inocuidad de los alimentos producidos, elaborados y comercializados en el país con el fin de resguardar la protección de la salud de las personas y de los derechos de los consumidores además de favorecer el desarrollo competitivo y exportador de la industria de los alimentos”.

El Ejecutivo ha enviado al Congreso Nacional el Proyecto de Ley para la creación del Sistema Nacional y Agencia de Inocuidad de los Alimentos en diciembre 2009.

## b. Comercio

Durante el mes de marzo 2009 concluyeron las negociaciones para un tratado de libre comercio entre Chile y Turquía. El Acuerdo, iniciado en marzo de 2008, permitirá que el 98% del comercio entre ambos países quede libre de arancel a partir de su entrada en vigencia. Los productos restantes serán liberados en un plazo máximo de seis años, de acuerdo a un cronograma de desgravación.

En este mismo período las autoridades del Korea Food and Drug Administration (KFDA) otorgaron un reconocimiento al Sistema Nacional de Certificación de Productos Orgánicos de entidades registradas en el SAG, por lo que se liberó el ingreso de estos productos a Corea del Sur.

En abril, el gobierno de Japón autorizó el ingreso de todas las carnes de cerdo de Chile, dando por superado el evento de contaminación con dioxinas que afectó a la industria de este rubro durante el año 2008.



En octubre la Comisión de Distorsiones adoptó una medida de salvaguardia provisional de 15% para las importaciones de leches en polvo entera y descremada y para el queso Gouda.

En noviembre, con el fin de seguir posicionando a Chile en el mercado asiático, el Ministerio de Agricultura anunció la apertura de una oficina agrícola en Vietnam. Con esto el país dispondrá de doce oficinas agrícolas distribuidas en las principales economías del mundo.

Finalmente, se amplió el mercado para productos pecuarios chilenos con la autorización de Costa Rica del ingreso de este tipo de exportaciones.

### c. Agronegocios

Durante el año 2009 el comportamiento del agronegocio estuvo influenciado por dos condicionantes externas: la reducción de la demanda externa por productos de exportación y la caída en los precios de insumos y productos. En el caso del precio pagado a productor, se observó una caída en el precio de la leche y cereales. Por otro lado la disminución de los márgenes operacionales llevaron a una baja solvencia y capacidad de pago de las deudas comprometidas por los productores, contexto que junto a la volatilidad en el tipo de cambio y la baja oferta de financiamiento, repercutió en el desarrollo de los agronegocios que están enfocados tanto al mercado nacional como al mercado de exportación.

Para enfrentar este difícil panorama, el Gobierno apoyó al sector silvoagropecuario a través de iniciativas específicas implementadas en alianza con la Corporación de Fomento para la Producción (CORFO), BancoEstado, Superintendencia de Bancos e Instituciones Financieras (SIBIF) y el INDAP. Esto permitió, entre otras cosas, la inyección de mayores recursos al Fondo de Garantía de la Pequeña Empresa (FOGAPE); el aumento de la disponibilidad de recursos del BancoEstado, con un incremento de su capitalización en 500 millones de dólares; el incremento de los recursos al Servicio de Cooperación Técnica (SERCOTEC) y Fondo de Solidaridad e Inversión Social (FOSIS) para apoyar el emprendimiento; el fortalecimiento del programa de intermediación financiera del INDAP con la banca privada, cooperativas de ahorro y crédito, y distribuidores de insumos.

Además, se impulsó el uso de la línea de financiamiento de CORFO para financiar a los agricultores por intermedio de los distribuidores de insumos. Se creó la línea de cobertura que permite la reprogramación de deudas para empresas que hoy tienen créditos vigentes con entidades bancarias y que requieren refinanciarlos en plazos más largos y con cuotas más bajas. Se reprogramaron créditos de INDAP para pequeños productores, asegurando el financiamiento para la temporada agrícola 2009/2010 a través del crédito directo de INDAP y el fortalecimiento de la articulación financiera con la banca privada. Para el caso de medianas y grandes empresas, la CORFO relanzó los créditos CORFO Multisectorial, y CORFO Regional, con la finalidad de refinanciar créditos vigentes asociados a inversiones hechas hasta dos años atrás aumentando el plazo de los

---

19 Taller de Difusión de Instrumentos Financieros Disponibles Frente a la Crisis. Ministerio de Agricultura. Abril, 2009.

mismos<sup>19</sup>.

Es importante destacar que durante el 2009, el Cluster de los Alimentos, que incluye a los alimentos procesados, vinos, frutas, carne de aves, cerdos y bovina, articuló su accionar con las Agencias de Desarrollo Regional y Programas de Mejoramiento de la Competitividad Agrícola, lo que junto a la constitución de los Consorcios Tecnológicos de la leche, ovino, papas y apícola espera impulsar y dar un mayor dinamismo a cada uno de estos rubros.

En el rubro frutícola se encuentra la uva de mesa, liderando los envíos de productos silvoagropecuarios comercializados hacia el exterior. De ahí la importancia que en el mes de septiembre FEDEFruta y el Ministerio de Agricultura hayan anunciado la creación del Centro de la Uva de Mesa, pues permitirá desarrollar programas de investigación y difusión que atiendan las necesidades de los productores frutícolas para el manejo de la producción, impulsando y promoviendo de esta manera la mejora en la competitividad del sector.

Para el caso de la carne bovina, la liberalización de un contingente arancelario de 20 mil toneladas anuales, como parte de la nueva cuota de exportación a la Unión Europea, significó que el Ministerio de Agricultura y la Asociación Gremial de Plantas Faenadoras de Carnes de Chile (FAENACAR), trabajaran en un diálogo público privado que permitirá la definición de un plan de acción que optimice las opciones de Chile como país miembro de la Organización Mundial de Comercio (OMC) para este mercado.

Finalmente, en la cadena láctea se apoyó con una inversión de 1.800 millones de pesos, entregados a través de INDAP y el SAG, a los productores de leche de las regiones de Los Ríos y Los Lagos pertenecientes a la Agricultura Familiar para la renovación de sus cámaras de frío, la implementación de un convenio entre Nestlé y el Gobierno de Suiza para apoyar a los queseros artesanales; el mejoramiento de praderas y la recuperación de suelos degradados, en consideración a la compleja situación que viven estos productores al enfrentar precios, en extremo bajos, pagados por las empresas comercializadoras en respuesta al valor de mercado determinado por las importaciones argentinas. Frente a esta situación se anunció el apoyo gubernamental a la aplicación de una salvaguardia temporal sobre los productos lácteos importados, como una medida de respaldo a los lecheros para contribuir a su competitividad en igualdad de condiciones<sup>20</sup>.

<sup>20</sup> Noticias. Ministerio de Agricultura. Septiembre, 2009. Página web [www.minagri.gob.cl](http://www.minagri.gob.cl).

#### d. Recursos Naturales y Ambiente

Durante el año 2009 se intensificó en Chile el trabajo relativo al cambio climático y la agricultura. Las principales propuestas e iniciativas generadas se enmarcan dentro del “Plan de Acción Nacional sobre Cambio Climático (PACC)”, publicado el año 2008. Dentro de este contexto, el principal objetivo del MINISTERIO DE AGRICULTURA - a través del Consejo de Cambio Climático y Agricultura - es formular un “Plan de Mitigación de Gases Efecto Invernadero (GEI) para el Sector Silvoagropecuario” y un “Plan de Adaptación al Cambio Climático para el Sector Silvoagropecuario”, durante el 2010.

Para tal efecto, la Comisión Nacional del Medio Ambiente (CONAMA), la Fundación para la Innovación Agraria (FIA) y Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA) firmaron el 2009 un Convenio de Cooperación Interinstitucional en Mitigación y Adaptación al Cambio Climático, creado para compartir información, experiencias, recursos financieros y capacidades profesionales en la realización de una serie de estudios que permitan estimar los impactos productivos, sociales y ambientales esperados en el sector como consecuencia del calentamiento global; identificar las medidas sectoriales más eficientes; definir acciones prioritarias y su potencial de mitigación; identificar las principales estrategias y medidas de adaptación; y determinar el impacto socioeconómico del cambio climático en las actividades sectoriales.

En este contexto las principales actividades realizadas durante este año fueron:

Relativo a las Emisiones de GEI se: i) determinó la Huella de Carbono de los principales productos agropecuarios de exportación, ii) actualizó inventario de GEI del Sector No-Energía, que será parte de la Segunda Comunicación Nacional de Cambio Climático, iii) estimó el carbono capturado en las plantaciones de pino radiata y eucaliptos, relacionadas con el Decreto Ley N° 701 (Ley sobre Fomento Forestal), y iv) comenzó a evaluar el potencial de captura de carbono y a la disminución del uso de combustibles fósiles asociado a programas de fomento del Ministerio de Agricultura (Ley N° 20.283, Recuperación del Bosque Nativo y Fomento Forestal).

Referente a la adaptación al cambio climático se: i) analizó la vulnerabilidad y adaptación del sector silvoagropecuario y de los recursos hídricos y edáficos de Chile frente al cambio climático, y ii) sistematizó las políticas y estrategias de adaptación nacional e internacional al cambio climático del sector silvoagropecuario y de los recursos hídricos y edáficos.

Además, se realizó una “Evaluación Socioeconómica del Impacto del Cambio Climático en el Sector Silvoagropecuario” y se presentó el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo Agroclimático de la Unidad Nacional de Emergencias Agrícolas (UNEA).

Finalmente, se impulsaron los siguientes programas: i) mejoramiento genético para el desarrollo de variedades, agrícolas y forestales, adaptadas al cambio climático y ii) fomento al uso eficiente del agua en la agricultura que considera la capacitación en calidad de aguas y buenas prácticas agrícolas para riego, gestión de la calidad del agua y manejo eficiente y sustentable del agua de riego.



Por otro lado, en diciembre 2009 se realizó la XV Conferencia de las Naciones Unidas para el Cambio Climático en Copenhague (COP15), ante la cual, Chile señaló que los países desarrollados debieran asumir su responsabilidad histórica comprometiendo la reducción de emisiones de GEI al menos en un 50% al año 2050 y a la vez contribuir al financiamiento de los países en desarrollo para impulsar acciones de adaptación y mitigación, así como de transferencia tecnológica y creación de capacidades para enfrentar el cambio climático.

Además en esta negociación Chile destacó la contribución a la reducción de emisiones, a través de las llamadas Acciones Nacionales Apropriadas de Mitigación (NAMAS), acciones voluntarias que los países asumirán de acuerdo a sus posibilidades. Específicamente, el país anunció en Copenhague el compromiso de reducir en 20% sus emisiones de GEI para 2020, financiado significativamente con recursos nacionales.

Para esto ya se han iniciado acciones de mitigación en áreas tan importantes como la eficiencia energética, las energías renovables, la forestación y reforestación, así como, en la conservación de los bosques naturales y en mejoras en el transporte público.

Adicionalmente, se mantendrá la definición clave: "Chile: Agricultura Carbono Neutral", fomentando plantaciones, bioenergía, eficiencia energética y buenas prácticas en el sector.

#### e. Inversiones y Financiamiento

En este ámbito, el gobierno se ha centrado en facilitar el acceso al financiamiento principalmente a través de los distribuidores de insumos, del diseño de instrumentos financieros enfocados en los medianos y pequeños productores, y el fomento a la inversión privada en riego.

En febrero el Ministerio de Agricultura anunció un conjunto de medidas destinadas a generar liquidez a los distribuidores de insumos y agroindustria, de manera que puedan continuar su labor como agentes de crédito a los agricultores. Ellos a su vez, se vieron beneficiados del accionar de las Sociedades de Garantía Recíproca (SGR), que tienen como giro exclusivo otorgar garantías personales destinadas a respaldar créditos comerciales que sus beneficiarios obtienen en bancos y otros oferentes de créditos.

En abril el Gobierno anunció una serie de instrumentos financieros destinados a los medianos y pequeños productores, y la agroindustria. Las medidas se dividen en tres tipos: i) otorgar liquidez; ii) incentivos para reprogramar deudas y iii) créditos para medianas y grandes empresas.

En otro ámbito, la aprobación en noviembre del proyecto de Ley que modifica y prorroga por 12 años la actual Ley N° 18.450 de Fomento a la Inversión Privada en Obras de Riego y Drenaje, es un importante avance que aumenta el monto máximo para obras de riego asociativas de 24.000 UF a 30.000 UF y el porcentaje de bonificación para pequeños agricultores. Éste se incrementará de un 75 a un 90%, contribuyendo a la modernización y tecnificación de la producción agrícola y beneficiando especialmente

a la pequeña agricultura segmento que ha captado en promedio el 29% de los recursos concursados de los últimos cuatro años y que en 2009 alcanzó al 31% de los recursos comprometidos<sup>21</sup>.

## f. Desarrollo Rural Sostenible

En el desafío impuesto por la Presidenta Bachelet en el año 2007, donde planteó que la estrategia “Chile Potencia Alimentaria y Forestal” debía ser inclusiva para la pequeña agricultura, cabe destacar el impacto que ha tenido en las comunidades rurales. Por ejemplo ha habido un aumento de la cobertura de los usuarios de INDAP, un aumento en el ingreso de mujeres a programas de emprendimiento, un aumento de oportunidades para las jefas de familia, etc.

Además en este ámbito, se publicó el “Reporte de la Pobreza Crónica: Inequidad en el Desarrollo y Mantención de la Pobreza”. Realizado por el Centro Latinoamericano para el Desarrollo Rural (RIMISP), en él se constata que dentro de las estrategias para la superación de la pobreza es necesario adoptar articuladamente cinco políticas: protección social, servicios públicos, antidiscriminación, igualdad de género, urbanización y migración estratégica, manteniéndose el sesgo de que existe una fuerte relación entre pobreza y lugar de incidencia.

## g. Tecnología e Innovación

En el ámbito de la tecnología e innovación los principales eventos estuvieron relacionados principalmente con el acceso de las comunidades rurales a las Tecnología, Información y Comunicaciones (TICs), y la gestión de la propiedad intelectual en Chile.

Durante este año se lanzó el Programa de Conectividad Rural, que se centra en cuatro líneas de trabajo: conectividad, información, alfabetización digital y servicios, y que contempló la instalación de seis experiencias piloto de Redes Inalámbricas Rurales a Nivel Local, las que están ubicadas en las Regiones de Valparaíso y de O’Higgins. Este programa permitirá a los pequeños productores conectarse a Internet por banda ancha, recibir datos mediante mensajes de texto en sus celulares, acceder a una plataforma de servicios con información sectorial, instalación de comunidades virtuales por rubro y alfabetización digital, entre otras acciones.

En esta misma línea el Ministerio de Agricultura y la Fundación para el Desarrollo Frutícola (FDF) lanzaron un portal público que alerta a agricultores sobre eventos agroclimáticos. Este portal ([www.agroclima.cl](http://www.agroclima.cl)) despliega la información capturada de las 190 estaciones meteorológicas automáticas distribuidas a lo largo del país y entrega información necesaria para evaluar condiciones de manejo y riesgos agroclimáticos, transformándose en una herramienta fundamental para enfrentar los eventos climáticos de la temporada. A modo de ejemplo, este portal contendrá información de los parámetros y funciones climáticas como la temperaturas, la oscilación térmica, horas de frío, grados día, puntos de rocío, presión atmosférica, precipitaciones, humedad relativa, velocidad máxima del viento y radiación solar. También contiene modelos predictivos como información sobre plagas, golpes de sol en manzanos y probabilidad de heladas.

<sup>21</sup> Discurso Ministra de Agricultura. Lanzamiento de Ley de Fomento de Riego. Diciembre, 2009.

Estas iniciativas esperan apoyar a los agricultores en la mejora de su programación para el aprovisionamiento de los insumos, mano de obra y actividades del huerto, definir mejor la necesidad de un tratamiento químico y aplicar los tratamientos fitosanitarios sólo cuando existe una probabilidad razonable de infección, y de optimizar tiempo y frecuencia del riego, entre otras acciones.

También durante el 2009 se inició un programa que impulsa la creación en Chile del I Centro de Propiedad Intelectual (PI) para la Agricultura en Latinoamérica. Su objetivo será estimular la investigación, transferencia tecnológica, el desarrollo y la comercialización de nuevos productos y procesos. En una primera etapa, el Centro se focalizará en actividades educacionales dirigidas a incrementar el conocimiento sobre PI, desarrollar capacidad institucional en el tema en el ámbito público y agregar valor a las oficinas institucionales de gestión de PI, a través de la entrega de experiencia en el desarrollo de negocios que promuevan la comercialización de los resultados de investigación. Además, apoyará las asociaciones público-privadas, particularmente, mediante el trabajo en etapas tempranas del desarrollo de consorcios, para negociar y redactar acuerdos que provean flexibilidad de oportunidades de comercialización futuras.

## h. Biotecnología

Durante el año 2009 los principales eventos relacionados con la biotecnología agropecuaria estuvieron relacionados con el fortalecimiento del diálogo en la materia. La discusión estuvo centrada en qué queremos como país y en la importancia de la participación ciudadana en la toma de decisiones. Entre los seminarios organizados es posible mencionar:

- “Transgénicos en Chile: ¿qué queremos como país”? Seminario organizado por el grupo de científicos del Núcleo Milenio en Genómica Funcional de Plantas (NM-GFP) de la Universidad Católica de Chile, junto con la Escuela de Biotecnología de la Universidad Santo Tomás<sup>22</sup>.
- “El Seminario y Diálogo Público. Cultivos Transgénicos en Chile: Consensos y Desafíos para un Marco Regulatorio”. Segundo seminario organizado por NM-GFP en conjunto con la Escuela de Biotecnología de la Universidad Santo Tomás<sup>29</sup>.
- “Por un Chile libre de Transgénicos”. Seminario organizado por la Fundación Sociedades Sustentables (FSS)<sup>23</sup>.
- “Biotecnología: ¿Una Ventaja Competitiva?” Organizado por la Agrupación de estudiantes de Ingeniería Civil Industrial “EmpienZa” de la Universidad de La Frontera<sup>24</sup>.
- “I Congreso de Biotecnología Acuícola-Interacción Ciencia Empresa”. Universidad Austral de Chile - Cluster del Salmón. Organizado por el Nodo de Biotecnología Acuícola<sup>25</sup>.

22 Mayor información disponible en <http://virtualplant.bio.puc.cl/milenio/index.html>.

23 Mayor información en correo electrónico [mimanzur@gmail.com](mailto:mimanzur@gmail.com).

24 Mayor información en página web [http://fica.ufro.cl/web/index.php?option=com\\_content&task=view&id=1135&Itemid=86](http://fica.ufro.cl/web/index.php?option=com_content&task=view&id=1135&Itemid=86).

25 Mayor información en página web <http://www.ciencias.uach.cl/noticia.php?codigo=8303>.

26 Mayor información y presentaciones en página web [www.iica.cl](http://www.iica.cl).



- “Herramientas Biotecnológicas para el Desarrollo de la Industria Acuícola en Chile”. Segundo seminario organizado por el Nodo de Biotecnología Acuícola<sup>29</sup>.
- Seminario “Desarrollo de Variedades Vegetales: Tarea Estratégica para Chile Potencia Alimentaria”<sup>26</sup>

Complementariamente, se publicó el estudio “La Importancia de los Recursos Genéticos Vegetales y Animales en el Desafío de Convertir a Chile en una Potencia Alimentaria y Forestal”. ODEPA 2009.

### i. Agroenergía y Biocombustibles<sup>27</sup>

Durante el año 2009 se publicaron diversos documentos que caracterizan el mercado de los biocombustibles y sus oportunidades potenciales. Entre los estudios realizados a continuación se mencionan:

- Manual de Biocombustibles. IICA – Asociación Regional de Empresas de Petróleo y Gas Natural en Latinoamérica y el Caribe.
- Barreras y oportunidades arancelarias para Chile en el comercio internacional de biocombustibles. ODEPA.
- Biogás un avance sostenido. ODEPA.
- Evaluación Socioeconómica y Ambiental de Tres Prototipos de Biodigestores en Predios de Pequeños Productores Lecheros. Empresa Ingeniería Alemana S.A. – ODEPA.
- Zonificación Espacial de Aptitud Productiva de Especies Bioenergéticas. Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN) – ODEPA.
- Evaluación del Potencial Productivo de Biocombustibles en Chile con Cultivos Agrícolas Tradicionales. Universidad Santa María.
- Análisis del Ciclo de Vida para Evaluar los Impactos Ambientales de los Biocombustibles en Chile. PriceWaterhouse-Coopers.
- Valorización energética de residuos agropecuarios en la Provincia de Valdivia para producción de biogás y biofertilizantes. Bioagfo Energía - FIA.
- Cultivos energéticos una apuesta de futuro. Universidad de Chile.



<sup>27</sup> Mayor información en ODEPA, página web (<http://www.odepa.gob.cl/jsp/buscarador/resultBusqueda.jsp?jsessionid=27301732624C8505A01C213277B2A7A0>) y CNE, página web (<http://biocombustible.cne.cl/cne/paginas/index.php>).

En el ámbito público, durante el 2009 se han desarrollado cuatro iniciativas. En la primera, ODEPA, la Representación Regional de la Organización de las Naciones Unidas para Agricultura y la Alimentación en Chile (FAO), y la Secretaría Regional Ministerial de Agricultura de la Región del Bío-Bío realizaron un “Taller de Biogás: Estudios, Instrumentos y Experiencias sobre Producción de Biogás en el Sector Agrícola Chileno”. En la segunda, el Gobierno Regional (GORE) de Antofagasta, la CNE y la Universidad de Antofagasta organizaron el “Seminario Internacional de Biocombustibles a partir de Algas”, buscando difundir la investigación y el desarrollo en esta materia y facilitando el encuentro entre investigadores y empresarios del sector bioenergético. En la tercera iniciativa, la Comisión Nacional de Energía desarrolló el Directorio Nacional de Biocombustibles, con el propósito de facilitar las instancias de comunicación y la difusión de las actividades en materia de biocombustibles entre los actores del país y el extranjero. Finalmente, en la cuarta iniciativa de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) presentó Programas para la investigación en Energías, Pasantías en el Extranjero, Cursos de Formación de Capacidades en el ámbito energético y el I Concurso del Programa de I+D en Bioenergía.

Otro evento importante fue la incorporación de Chile a la Asociación Methane to Markets. La aprobación del Comité directivo, se traduce en cuatro efectos favorables para el país: reconocimiento a nivel mundial, integración a una red mundial de proyectos, participación de fondos públicos extranjeros, acceso a bases de datos e información de nuevas tecnologías e investigaciones.

Por último, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) aprobó un préstamo a largo plazo de US\$ 6,5 millones que permitirá a Energía Pacífico S.A. concretar un proyecto de construcción de una planta generadora a biomasa de 15,6 Megawatts (MW) en la VI Región de Chile.

## j. Agricultura Orgánica

La Agricultura Orgánica tiene un rol importante dentro de los lineamientos estratégicos del Ministerio de Agricultura que se relacionan con: hacer de Chile una Potencia Alimentaria y Forestal, tener un desarrollo inclusivo de la agricultura y promover el uso sustentable de los recursos naturales y protección del medio ambiente.

En este contexto y considerando los avances del sector orgánico en Chile y las tendencias de la agricultura orgánica en el ámbito internacional, la Comisión Nacional de Agricultura Orgánica (CNAO) junto al SAG y apoyados por IICA y ODEPA acordaron generar una propuesta de “Plan Estratégico para la Agricultura Orgánica en Chile de mediano y largo plazo (2010 - 2020)”. Esta iniciativa busca coordinar los esfuerzos ya iniciados, relevar aspectos claves y otorgar los lineamientos estratégicos que guiarán el sector de la Agricultura Orgánica chilena hacia el 2020.

Además de lo expuesto, se realizaron diversos seminarios para fortalecer las capacidades en la materia. Entre ellos es posible mencionar:

- “Agroecología como método sostenible para la producción campesina en escenarios

de cambio climático”. Organizado por la Coordinadora de Estudiantes y Profesionales por la Agroecología (CEPA)<sup>28</sup>.

- “Primera Jornada sobre Agricultura Orgánica en Chile”. Organizada por la Pontificia Universidad Católica de Chile, a través de su Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal (FAIF)<sup>29</sup>.

Por otra parte, la Asociación de Agricultura Orgánica de Chile (AAOCH) fue acreditada como miembro de la International Federación Of Organic Agriculture Movement (IFOAM), cuya misión es liderar, unir y apoyar al movimiento orgánico en toda su diversidad.

Finalmente, como una forma de potenciar el desarrollo de la agricultura orgánica en la Séptima Región, entidades públicas y privadas se unieron en torno de la constitución de la primera Mesa Regional de Productos Orgánicos. Esta iniciativa fue llevada a cabo en la ciudad de Talca con la finalidad de generar acercamiento entre todos los agentes para mejorar la competitividad de la industria y así definir una estrategia y plan de trabajo para los próximos años.



28 Mayor información disponible en página web <http://jornadaagroecologia.wordpress.com/cepa/>.

29 Mayor información disponible en página web <http://aaoch.cl/node/904>.









## Resultados de la implementación de la Agenda Nacional de Cooperación Técnica en Chile durante el año 2008

43

### 4.1. Contribución del IICA al Reposicionamiento de la Agricultura y la Vida Rural

#### a. Descentralización de la Cooperación Técnica. Apertura Sede de la Oficina del IICA en Chile, en la Ciudad de Valdivia, Región de Los Ríos.

En marzo de 2009, con la presencia del Director General del IICA Sr. Chelston Brathwaite, se inauguró la sede de la oficina del IICA en Chile, en dependencias de la UACH, en la ciudad de Valdivia, Región de Los Ríos. La ceremonia contó con la presencia de otras altas autoridades del IICA, entre las que destaca el Director de Operaciones Regionales y de Integración para la Región Sur y Representante del IICA en Chile, Sr. Gonzalo E. González; el Director de Cooperación Horizontal del IICA, Sr. Guillermo Toro; el Representante del IICA en México, Sr. Gino Buzzetti; el Representante del IICA en Paraguay, Sr. Álex Barril, entre otros. Además, como representantes del sector público, asistió el Ministro de Agricultura (s), Sr. Reinaldo Ruiz; y el Intendente de la Región de Los Ríos, Sr. Iván Flores; en representación de la UACH asistió el Rector, Sr. Víctor Cubillos; entre otras personalidades del sector privado y de la sociedad civil de la Región



Inauguración Oficina IICA en Valdivia. Representante del IICA en Chile, Intendente de la Región de Los Ríos, Ministro de Agricultura (s), Director General del IICA y Rector Universidad Austral de Chile. Valdivia, marzo de 2009.

La inauguración de esta sede de la oficina del IICA en Valdivia marca un hito en la descentralización de la cooperación internacional, posicionándolo como el primer organismo internacional en Chile, que trabaja directamente en el territorio y en su desarrollo, en este caso la Región de Los Ríos que se presenta como puerta de entrada a las regiones del sur del país.

Para esto el IICA ha generado alianzas estratégicas con instituciones relevantes de la Región tales como la UACH y el GORE de la Región de Los Ríos. Asimismo durante el 2009 ha generado vínculos importantes con la Agencia de Desarrollo Regional, INDAP de la Región de Los Ríos, organizaciones no gubernamentales y asociaciones gremiales, entre otras.



Inauguración Oficina  
IICA en Valdivia.  
Valdivia, marzo de  
2009.



El año 2009 se firmó un Acuerdo General de Cooperación con el GORE de Los Ríos, con el objetivo de complementar los esfuerzos de ambas instituciones para contribuir al mejoramiento de la agricultura y el desarrollo rural, identificándose las siguientes áreas de cooperación: promoción del comercio y la competitividad de los agronegocios; del desarrollo de las comunidades rurales con enfoque territorial; de la sanidad agropecuarias y la inocuidad de los alimentos; del manejo sostenible de los recursos naturales y el ambiente. También se identificaron como áreas de cooperación el apoyo del IICA para la organización y promoción de un Centro de Innovación Silvoagropecuaria, así como la incorporación de la tecnología y la innovación para la modernización de la agricultura y el desarrollo rural y la contribución al desarrollo y fortalecimiento de las capacidades, para facilitar la implementación de buenas prácticas agrícolas en la producción primaria, en la manufactura y en los sistemas de gestión de las cadenas agroalimentarias.

En este contexto durante el 2009 la sede de la oficina del IICA en Valdivia ha apoyado el desarrollo de diferentes acciones tales como: el seminario "La Agricultura y el Manejo del Riesgo Climático"; talleres informativos sobre biotecnología y organismos genéticamente modificados; animación de la red de desarrollo rural; apoyo a la elaboración del proyecto de Centro de Gestión para la Innovación Silvoagropecuaria de la Región de Los Ríos; talleres de turismo rural; talleres y seminarios de sanidad e inocuidad de alimentos; II Foro Panel Internacional "Desarrollo Rural Sostenible y Agricultura Familiar en el Cono Sur: Avances y Retos"; cursos a distancia sobre Evaluación de Riesgos en Inocuidad de Alimentos, dictado por la Universidad de Nebraska; giras técnicas en turismo rural

y seminario en agroecoturismo, encadenamiento productivo y desarrollo territorial; el desarrollo del centro de liderazgo de la Región de Los Ríos y talleres para jóvenes rurales innovadores, entre otros.

**b. Foro Panel Internacional “La Agricultura Ampliada de América Latina y el Caribe Frente a la Crisis Global. Desafíos y Oportunidades”.**

El 26 de marzo, en el contexto de la inauguración de la sede de la oficina del IICA en Chile en la ciudad de Valdivia, IICA organizó, en dependencias de la UACH, el Foro Panel Internacional “La Agricultura Ampliada de América Latina y el Caribe Frente a la Crisis Global. Desafíos y Oportunidades”. El objetivo de esta actividad fue abrir un espacio de discusión sobre la importancia de la actividad silvoagropecuaria, como un tema estratégico a nivel nacional.

Las exposiciones estuvieron a cargo de Sra. Martin Dirven, Jefa de la Unidad de Desarrollo Agrícola de CEPAL y encargada de la División de Desarrollo Productivo y Empresarial con “Implicancias de la Crisis Global en Cadenas Agroalimentarias y Políticas de Respuesta de los Países”; Sr. Rafael Trejos, Director de la Unidad de Modernizaciones Institucionales del IICA, que presentó “Panorama de la Agricultura de América Latina Frente a la Crisis Global”; y Sra. Margarita Flores, Subdirectora para América Latina y Representante de FAO en Chile, quien se refirió al “Panorama del Sector Forestal ante la Crisis Global”.



Foro Panel Internacional “La Agricultura Ampliada de América Latina y el Caribe Frente a la Crisis Global. Desafíos y Oportunidades”. Representante del IICA en Chile, Director Unidad de Modernizaciones Institucionales del IICA, Jefa de la Unidad de Desarrollo Agrícola de CEPAL, Representante Regional Adjunto para América Latina y el Caribe de la FAO y Director del Instituto de Economía Agraria de la UACH. Valdivia, marzo de 2009.



En los comentarios participaron representantes del sector productivo, público y académico, respectivamente: Sr. Luis Schmidt Montes, Presidente de la SNA; Sr. Carlos Amtmann Moyano, Director Regional de CORFO; y Sr. Juan Lerdón, Director del Instituto de Economía Agraria de la UACH y Presidente de la Asociación de Economistas Agrarios de Chile.

En representación del Ministerio de Agricultura, las conclusiones fueron realizadas por el Director Nacional de ODEPA, Sr. Iván Nazif, y el cierre del Foro Panel estuvo a cargo del Director General de IICA, Sr. Chelston Brathwaite, quién reafirmó su convicción respecto de la gran contribución que hace la economía rural al desarrollo integral de los países.



Foro Panel Internacional "La Agricultura Ampliada de América Latina y el Caribe Frente a la Crisis Global. Desafíos y oportunidades". Valdivia, marzo de 2009

En este contexto el foro entregó los insumos necesarios para reflexionar sobre el rol estratégico que juega la agricultura dentro de la sociedad moderna, tanto desde el punto de vista de la seguridad nacional como desde su influencia sobre la construcción de la identidad de un país.

### c. Premios Nacionales de Agricultura y Galardones Interamericanos

El 11 de diciembre de 2009, el IICA-Chile hizo entrega de los "Premios Nacionales e Interamericanos de Agricultura 2009", en dependencias del Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile. El evento fue presidido por la Ministra de Agricultura, Sra. Marigen Hornkohl, el Representante del IICA en Chile, Sr. Gonzalo E. González y el Subsecretario del Ministerio de Relaciones Exteriores (RR.EE.), Sr. Alberto van Klaveren, y contó con la asistencia de destacadas autoridades del agro como el Director Nacional de ODEPA, el Subdirector de INDAP, el Director Ejecutivo de FIA y la Vicepresidenta de la Fundación de Comunicaciones, Capacitación y Cultura del Agro (FUCOA).

Los Premios Nacionales que entrega el IICA bianualmente, tienen como objetivo reconocer los aportes sobresalientes que realizan personas, instituciones y empresas, para el desarrollo sostenible de la agricultura y el mejoramiento de la vida rural en el país. En la versión 2009, el jurado estuvo conformado por representantes de FIA, FUCOA, Comisión Nacional de Riego (CNR), U. Católica de Chile y del IICA, y los ganadores fueron los siguientes:

i) Premio al Productor Rural Innovador, Federación de Cooperativas Ngen.



Premios Nacionales de Agricultura. Premio al Productor Rural Innovador. Representante de la Federación de Cooperativas Ngen y Especialista en Gestión de Sistemas Agroambientales, IICA Chile. Santiago, diciembre de 2009.

ii) Premio a la Contribución de la Mujer al Desarrollo Rural, Sra. Anita Soto Cortés, Universidad de Chile.



Premios Nacionales de Agricultura. Premio a la Contribución de la Mujer al Desarrollo Rural. Sra. Anita Soto Cortés, Profesora Universidad de Chile y Encargado de Tecnología e Innovación, IICA Chile. Santiago, diciembre de 2009.



iii) Premio a la Contribución Institucional al Desarrollo Agrícola y Rural, Fundación de Comunicaciones, Capacitación y Cultura del Agro – FUCOA.



Premios Nacionales de Agricultura. Premio a la Contribución Institucional al Desarrollo Agrícola y Rural. Sra. Paz Hernández, Vicepresidenta Ejecutiva de FUCOA y Coordinador Regional del Proyecto Influenza Aviar y otras Enfermedades Transfronterizas, IICA. Santiago, diciembre de 2009.

iv) Medalla Agrícola Nacional, Sr. Alberto Valdés, Universidad Católica de Chile.



Premios Nacionales de Agricultura. Medalla Agrícola Nacional. Sr. Alberto Valdés, Pontificia Universidad Católica de Chile y Especialista Regional en Biotecnología y Bioseguridad, IICA. Santiago, diciembre de 2009.

Los ganadores de esta etapa fueron postulados para competir por los Galardones Interamericanos que el IICA entrega bianualmente y cuyos ganadores fueron elegidos en la reunión de la Junta Interamericana de Agricultura (JIA)<sup>30</sup> en octubre de 2009. En esta oportunidad, en la que postulan iniciativas de los 34 países de América que conforman la JIA, dos iniciativas chilenas fueron elegidas ganadoras de los Premios Interamericanos, en las siguientes categorías:

v) Premio Interamericano al Productor Rural Innovador, Federación de Cooperativas Ngen.



Galardones Interamericanos. Premio Interamericano al Productor Rural Innovador. Ministra de Agricultura, Representante de la Federación de Cooperativas Ngen y el Representante del IICA en Chile. Santiago, diciembre de 2009.

<sup>30</sup> Órgano superior de gobierno del IICA. La JIA está integrada por 34 Estados Miembros que se reúnen de forma ordinaria cada dos años. Para ser representado en las reuniones de la JIA, cada Gobierno designa un representante titular, preferiblemente vinculado al desarrollo agrícola y rural, representantes suplentes y asesores. Normalmente, son los Ministros y Secretarios de Agricultura quienes representan a sus respectivos gobiernos.



vi) Premio Interamericano a la Contribución Institucional al Desarrollo Agrícola y Rural. La Fundación de Comunicaciones, Capacitación y Cultura del Agro - FUCOA, por el “Concurso de historias, cuentos y poesías del mundo rural”.



Galardones Interamericanos. Premio Interamericano a la Contribución Institucional al Desarrollo Agrícola y Rural. Ministra de Agricultura, Vicepresidenta Ejecutiva de FUCOA, Sra. Paz Hernández y el Representante del IICA en Chile. Santiago, diciembre de 2009.

#### d. Foro de Facultades de Agronomía del MERCOSUR

El IICA apoyó la realización de la “XII Reunión del Foro de Facultades de Agronomía del MERCOSUR, Bolivia y Chile”, realizada en Arica del 4 al 7 de noviembre de 2009 y cuyo tema central fue “Innovación y Competitividad en la Agricultura y la Formación de Capital Humano”.

La XII reunión del Foro contó con la presencia de la Ministra de Agricultura de Chile, el Director Nacional del INIA y decanos de facultades de agronomía de universidades de Argentina, Brasil, Bolivia, Chile, Paraguay y Uruguay que forman parte del Foro, así como de invitados de la Alberta Association of Colleges & Technical Institutes (AACTI) de la provincia de Alberta/Canadá, del Foro Andino de Facultades de Agronomía y de universidades de Perú y Ecuador.

En ocasión de la reunión, el IICA firmó un acuerdo marco de cooperación con la Universidad de Tarapacá en Arica, en cuyo marco se está impulsando la creación de un Centro Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación Silvoagropecuaria para Zonas Desérticas y Altiplánicas.

#### e. Documental “La Seguridad Alimentaria y la Agricultora Campesina”

Durante septiembre de 2009 la oficina del IICA en Chile apoyó a la oficina del IICA en Washington en la realización de un documental sobre Seguridad Alimentaria en Chile, cuyo objetivo fue mostrar la importancia de la agricultura familiar en la seguridad alimentaria, tanto desde la visión de agricultores como de la institucionalidad competente de Chile. El video titulado “La seguridad alimentaria y la agricultora campesina” (<http://www.vimeo.com/6934775>) contó con la participación del Representante del IICA en Chile, y se presentó ante la conferencia sobre seguridad alimentaria organizada por IICA/OEA “Agricultura para el desarrollo y seguridad alimentaria en las Américas”, en Washington DC el 1° de octubre de 2009.

#### f. Publicación “Ministerio de Agricultura, Pesca y los Alimentos: Marco Conceptual y Propuestas. El Caso de Chile”

Durante el año 2009, la oficina del IICA en Chile trabajó junto al Ministerio de Agricultura en la edición y publicación técnica de un documento que reúne trabajos elaborados al interno de IICA relativos a la modernización del Ministerio de Agricultura. Fruto de este trabajo se publicó en diciembre 2009 el libro “Ministerio de Agricultura, Pesca y los Alimentos: Marco Conceptual y Propuestas. El Caso de Chile”.

#### g. Seminario “Impacto de la Crisis Económica y Financiera en el Sector Agropecuario”

La oficina del IICA en Chile apoyó al PROCISUR, en la organización del seminario “Impacto de la crisis económica y financiera en el sector agropecuario”, que se realizó en junio en dependencias de la CEPAL. En el encuentro participaron delegados de la CEPAL, FAO, IICA y los INIAs de la Región Sur: Argentina, Bolivia, Brasil, Uruguay, Paraguay y Chile.

El objetivo de este seminario fue reunir antecedentes que permitieran a los institutos de investigación agropecuaria de la Región reflexionar en conjunto sobre los efectos de la crisis económica en el sector agropecuario y sobre cómo éstos pueden influir en sus estrategias institucionales, proyectos y programas de investigación. Al mismo tiempo el evento buscó considerar el nuevo escenario económico en la orientación del Foro de Prospección de PROCISUR para el presente año y preparar antecedentes para el trabajo a desarrollo en prospección de escenarios futuros.

Esta actividad permitió abrir espacio de discusión sobre la vinculación entre el comportamiento de los precios de los alimentos y los fenómenos financieros internacionales, y su consecuente impacto social. Se reafirmó la necesidad de compatibilizar la política macroeconómica con la política sectorial, es decir que las políticas deberían estar enfocadas tanto a la capacidad de enfrentar problemas coyunturales relacionados con los mercados como al fortalecimiento de los recursos productivos.

## h. Rendición de Cuentas

En mayo de 2009 se realizó la presentación del Informe Anual 2008 de la oficina de IICA-Chile, como parte del proceso de rendición de cuentas para el año. Este acto culminó la ronda de conversaciones con las instituciones contraparte.

La ceremonia contó con la presencia de autoridades del agro entre los cuales destacan el Coordinador General de Asuntos Internacionales, en representación de la Ministra de Agricultura; además del Director Nacional de ODEPA; Director Nacional del SAG; Director Ejecutivo del CIREN; Secretario Ejecutivo de la CNR y el Subdirector Ejecutivo de la FIA. Asistieron también al evento la Secretaria Ejecutiva de la Agencia Chilena para la Inocuidad Alimentaria y representantes de la agricultura y de la academia del país.

La Rendición dio cuenta de los compromisos asumidos por nuestra institución y los resultados obtenidos durante la gestión del año 2008. Se destacó la apertura de la Sede del IICA en la Región de Los Ríos y la incorporación de nuevos técnicos a la Oficina. Asimismo, el IICA se comprometió a seguir trabajando por el reposicionamiento de la agricultura y la vida rural.



Ceremonia de Rendición de Cuentas IICA. Santiago, mayo de 2009.

## 4.2. Promoción del Comercio y la Competitividad de los Agronegocios

### a. Desarrollo de Competencias y Fortalecimiento de Jóvenes del Sector Agropecuario y Rural en Chile.

En el marco del convenio con INDAP "Apoyo al Desarrollo de Competencia de los Pequeños Productores Agrícolas y Campesinos a Partir de Experiencias Nacionales e Internacionales en el Ámbito Agropecuario" se desarrollaron, entre otras, las siguientes acciones.



Entre los meses de agosto y noviembre 2009, la oficina del IICA en Chile apoyó a la sección nacional de la REAF. Este trabajo estuvo enfocado en la gestión de la participación de jóvenes del sector agropecuario y rural de Chile (organizaciones de productores de la Agricultura Familiar Campesina de la Región Sur. En Chile éstas son: la Confederación Nacional de Cooperativas Campesinas (CAMPOCOOP), Movimiento Unitario Campesino y Etnias de Chile (MUCECH) y la Voz del Campo, entre otros), en variadas actividades, como por ejemplo, en el Segundo y Tercer Taller de Formación de Jóvenes para su preparación en la participación en el III<sup>31</sup> y IV<sup>32</sup> módulo del Curso Regional de Formación de Jóvenes Rurales.

Paralelamente, el IICA dio apoyo técnico al Módulo IV de dicho curso, a través de una ponencia de su Especialista de Agronegocios sobre Planificación Estratégica. La actividad se desarrolló en la ciudad de Posadas, Argentina, entre el 31 de agosto y 5 de septiembre del 2009.

Dentro del mismo ámbito, entre el 5 y 8 de octubre, en la localidad de San José de Maipo, Región Metropolitana de Santiago, se desarrolló la primera versión en Chile del “Foro Nacional para la Formación de Jóvenes Líderes Agropecuarios”.



Foro Nacional para la Formación de Jóvenes Líderes Agropecuarios. San José de Maipo, octubre de 2009.

<sup>31</sup> El objetivo del tercer módulo del curso regional de Formación de Jóvenes Rurales de la REAF, fue promover la socialización de los objetivos de formación de los bloques regionales y del MERCOSUR, su identidad y marco institucional; tratar los temas sobre diferencias y semejanzas en las juventudes rurales sudamericanas, intercambiar experiencias con dirigentes del Movimiento Agrario Misionero (MAM) y los jóvenes de sus organizaciones; y formar a los jóvenes en la temática de Planificación Estratégica para apoyar la definición de objetivos y un Plan de Trabajo futuro.

<sup>32</sup> El objetivo del cuarto módulo del curso regional de Formación de Jóvenes Rurales de la REAF El objetivo de este último encuentro fue hacer una compilación de los temas abordados en el curso y definir un marco de acción para dar continuidad y articulación a los elementos comunes desarrollados por el grupo.



El evento, organizado por la Oficina del IICA en Chile y el INDAP en el marco del Convenio “Apoyo al desarrollo de competencias de pequeños productores agrícolas y campesinos a partir de experiencias nacionales e internacionales”, contó con el apoyo del Centro de Liderazgo en Agricultura del IICA y patrocinio del Instituto Nacional de la Juventud (INJUV).

Este espacio permitió que el IICA y el INDAP, en su calidad de organismos comprometido con el desarrollo y prosperidad rural, estrecharan sus vínculos con el INJUV, organismo técnico del Estado encargado del diseño, planificación y coordinación de las políticas relativas a los asuntos juveniles en Chile. En este trabajo mancomunado, por primera vez, estas instituciones unen sus esfuerzos y ponen a disposición y servicio de la juventud rural del país su voluntad, capacidades y recursos para el logro de un objetivo común: facilitar herramientas que permitan a los jóvenes rurales participar, ejercer el liderazgo, elevar su calidad de vida, la de sus familias y comunidades, en el medio donde habitan.

Treinta y cuatro jóvenes provenientes de todo el país y pertenecientes a las organizaciones de productores campesinos Unidad Obrero Campesina (UOC), La Voz del Campo, Confederación Nacional Campesina (CNC), Asociación Nacional de Mujeres Rurales e Indígenas (ANAMURI), MUCECH, Nehuen, Ranquil, Triunfo Campesino, Leftrarú, Conagro, Nehuenche y Red Apícola, fueron capacitados y guiados en la formación y desarrollo de capacidades y destrezas que les permitirán enfrentar de mejor manera las transformaciones y cambios que se viven actualmente, siendo actores relevantes de este proceso. En esta primera etapa adquirieron conocimientos y herramientas técnicas, organizacionales y gerenciales en temas de liderazgo, formulación de proyectos, emprendimiento, utilización de TIC's, políticas públicas y participación ciudadana para la juventud en Chile, identidad, equidad de género, instrumentos de apoyo y fomento, planificación estratégica, entre otros.

Finalizado el Foro, sus participantes, dirigentes de las organizaciones a las que pertenecen y representantes de las instituciones involucradas, manifestaron el compromiso de continuar el trabajo emprendido, considerando éste como el primer paso de un largo camino por recorrer y esperando trabajar activamente en la planificación y organización de la segunda versión del evento, el cual se espera llevar a cabo durante 2010, año del bicentenario de Chile.

A partir del trabajo desarrollado en el Foro de Jóvenes Líderes Agropecuarios, IICA e INJUV establecieron vínculos que se materializaron en la suscripción de un Acuerdo General de Cooperación firmado en el mes de diciembre, el cual permitirá desarrollar un plan de trabajo de mediano y largo plazo en torno a tres líneas temáticas transversales: liderazgo, emprendimiento y empleabilidad. El acuerdo será implementado a partir del año 2010.

#### **b. Participación e Intercambio de Experiencias entre Pequeños Agricultores.**

En el marco del convenio firmado con INDAP “Apoyo al Desarrollo de Competencia de los Pequeños Productores Agrícolas y Campesinos a Partir de Experiencias Nacionales e Internacionales en el Ámbito Agropecuario”, durante el año 2009, se trabajó en el fomento de la participación e intercambio de experiencias entre pequeños agricultores, a través de tres instancias.

La primera consistió en el apoyo a la creación, administración y mantención de la página web “REAF Sección Nacional de Chile” que permitirá promocionar el diálogo rural en Chile. El objetivo de la página es proporcionar un espacio para el intercambio de experiencias a las organizaciones campesinas, especialmente las que participan de la Sección Nacional de la REAF, promoviendo así el diálogo social.

La segunda actividad de apoyo estuvo enfocada en la elaboración de un catastro organizacional que permitió identificar, describir y analizar a las organizaciones campesinas clientes de INDAP a nivel nacional.

Finalmente IICA Chile apoyó la participación de dirigentes campesinos en la XII REAF de Montevideo, desarrollada entre los días 1 y 4 de diciembre de 2009, en la cual participaron más de 150 representantes de la sociedad civil y otro centenar de representantes de los gobiernos de Brasil, Argentina, Paraguay, Venezuela, Chile, Bolivia y Uruguay; y en la asamblea de la Confederación de Organizaciones de Productores Familiares del Mercosur Ampliado (COPROFAM<sup>33</sup>), llevada a cabo entre el 16 y 18 de diciembre en la ciudad de Asunción, Paraguay, con la presencia de 300 delegados y delegadas (agricultores familiares, campesinos, indígenas, jóvenes, mujeres y asalariados rurales) de los países del MERCOSUR ampliado.

### c. Seminario “Características de la Inversión Pública para la Facilitación del Comercio de los Productores de la Agricultura Familiar”

El apoyo a la organización de este seminario estuvo enfocado en dos etapas. En la primera, se apoyó la organización y desarrollo de un “Taller de la Sección Nacional de la REAF” llevado a cabo en el mes de agosto en la Oficina del IICA en Santiago, el cual contó con la participación de los representantes de las organizaciones campesinas pertenecientes a la Sección Nacional de la REAF (UOC, CAMPOCOOP, CONAGRO, MUCECH, La Voz del Campo), su Coordinador Nacional, profesionales de apoyo y el secretario ejecutivo de la REAF, señor Carlos Mermot. El objetivo del Taller fue preparar los temas a abordar en el Seminario “Características de la Inversión Pública para la Facilitación del Comercio de los Productores de la agricultura Familiar”. La Oficina del IICA apoyó el evento con la realización de la ponencia “El Alza de los Precios de los Alimentos y Situación de la Crisis Económica en los Países del CAS”, dictada por la Secretaria Técnica del CAS.

En una segunda etapa se apoyó la organización y ejecución del Seminario “Características de la Inversión Pública para la Facilitación del Comercio de los Productores de la Agricultura Familiar”, llevado a cabo entre el 18 y 19 de agosto en Santiago de Chile, evento que contó con la participación de las Secciones Nacionales de la REAF, autoridades, pequeños productores agrícolas y dirigentes campesinos de toda la Región (Argentina, Brasil, Paraguay, Uruguay y Chile). El objetivo de este seminario fue desarrollar un análisis crítico del proceso de inserción de la pequeña agricultura en los mercados.

<sup>33</sup> Esta confederación está conformada por 12 organizaciones de carácter nacional en Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay, Perú y Uruguay, y representan en el ámbito del MERCOSUR ampliado a 125 organizaciones filiadas de segundo nivel (confederaciones, federaciones), 5 mil organizaciones de base (sindicatos, asociaciones y otras gremiales), 35 millones de trabajadores (as) rurales, Agricultores (as) familiares, campesinos (as) e indígenas. El objetivo principal de la COPROFAM es representar los intereses de las organizaciones asociadas, de los agricultores familiares, campesinos, indígenas y trabajadores asalariados rurales de los países del MERCOSUR Ampliado, desarrollando, organizando y apoyando las acciones que generen mejores condiciones de vida y de trabajo, y que garanticen políticas específicas de género y de jóvenes que atiendan sus demandas y necesidades. Pagina web <http://www.coprofam.org/>.



Taller Sección Nacional de la REAF. Santiago, agosto de 2009.

Finalmente, el equipo Técnico del IICA en Chile participó en los Grupos Temáticos de Comercio y Seguros, apoyando a este último con la ponencia “Manejo de Seguros y Riesgos Agropecuarios”.



Grupo Temático de Seguros. Santiago, agosto de 2009.



#### d. Promoción y Facilitación de Comercio de los Pequeños Productores en los Mercados Internacionales.

Durante el año 2009 la oficina del IICA en Chile elaboró estudios enfocados en la promoción y facilitación del comercio de los pequeños productores en los mercados internacionales.

El primero, “Análisis de la Normativa y Posibilidades de Aprovechamiento en Materia Agrícola de los TLC firmados por Chile con sus principales socios comerciales a objeto de facilitar el comercio de la Agricultura Familiar Campesina”, tuvo como objetivo analizar las actividades de implementación y los cambios normativos más relevantes para la actividad agrícola chilena, producidos en virtud de la suscripción de tratados de libre comercio con los principales socios comerciales de Chile e identificar oportunidades de desarrollo en este mismo ámbito que permitan la facilitación de comercio de la agricultura familiar campesina.

El segundo estudio “Análisis de las Condiciones Para Acceder en Forma Competitiva al Mercado de Comercio Justo y Opciones para la Agricultura Familiar Campesina”, tuvo como objetivo determinar cuáles han sido los factores de éxito que han permitido que empresas de la agricultura Familiar accedan al sistema de comercio justo e identificar oportunidades de desarrollo en este mismo ámbito que permitan la facilitación de comercio de la agricultura familiar campesina.

Además el IICA apoyó al desarrollo del primer taller regional denominado “La Agricultura Familiar: El trabajo Decente y la Inclusión Social Para Mejorar su Inserción en el Comercio Internacional”.

#### e. Apoyo a la Implementación del Programa de Carne Natural en Chile.

En el marco del convenio de apoyo a la cooperación técnica entre el Ministerio de Agricultura de Chile y el IICA para la Implementación Operativa del Programa de Carne Natural, la oficina del IICA en Chile ha comenzado a apoyar la puesta en marcha del Programa de Carne Natural del Ministerio de Agricultura. El objetivo de este apoyo consiste en diseñar y apoyar los procesos de instalación del Programa de Carne Natural, diseñado por la Fundación Chile, en el Centro Nacional de Capacitación y Entrenamiento en Reproducción y Manejo Animal (CENEREMA) de la Universidad Austral de Chile.

#### f. Evaluación de Impacto del Programa de Formación de FIA

En el marco del convenio “Apoyo al desarrollo de Capital Humano en Liderazgo Técnico para la Innovación Agraria” firmado con FIA, IICA apoyó a esta institución en la realización de una evaluación de impacto del Programa de Formación de FIA a través de la contratación de un estudio que permitió conocer el impacto del Programa de Formación en el desempeño profesional de sus beneficiarios. En abril del 2009 fue presentado, en dependencias de FIA, el informe final de esta evaluación.

### 4.3. Fortalecimiento de los Sistemas de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos

#### a. Proyecto Influenza Aviar y otras Enfermedades Transfronterizas (ENTRAS) – CVP/CAS – BM/IICA (TF057819).

Durante el año 2009 se ha continuado con la ejecución de este Proyecto Regional de fortalecimiento de la capacidad regional para la vigilancia y control de la Influenza Aviar H5N1 y otras ENTRAS (Enfermedades Transfronterizas) actuales y/o emergentes. Para esto se han desarrollado actividades tanto en Chile, como en los otros países de la Región del Comité Veterinario Permanente (CVP<sup>34</sup>)/CAS, en las que han participado técnicos y especialistas tanto chilenos como de los otros países del CVP, dentro de un marco de “cooperación horizontal”, destacándose los siguientes eventos:

- “Curso Básico Teórico-Práctico de Patología Aviar”, en laboratorio del SAG. Lo Aguirre, Chile, 20 al 24 abril de 2009.
- “Curso Práctico de Inhibición de la Neuroaminidasa para la Sub-Tipificación de Cepas de Influenza Aviar”. Lo Aguirre, Chile, 11 al 15 mayo de 2009.
- Taller Internacional: “Vigilancia de Aves Silvestres: Herramienta Global contra la Influenza Aviar”. Santiago, 17 al 18 de junio 2009. Emprendimiento realizado conjuntamente por el SAG con el apoyo de APHIS/USDA, World Conservation Society (WCS) y el patrocinio del IICA, Asociación de Productores de Chile (APA) y la FAO.
- “Simulacro de Fiebre Aftosa”. Melipilla, del 17 al 21 agosto de 2009.

Asimismo, se ha contado con una activa participación de técnicos y “especialistas regionales” chilenos, en las siguientes actividades de capacitación:

- “Simulacro de Influenza Aviar”. Cochabamba, Bolivia, 26 al 28 agosto de 2009.
- “Simulacro de Influenza Aviar en Gabinete”. Lobos, Argentina, 2 al 4 septiembre de 2009.
- “Curso de Actualización Científico – Técnica en Diagnóstico Molecular Avanzado”. LANAGRO/MAPA. Campinas, Brasil, 21 al 25 septiembre de 2009.
- “Curso básico para el Diagnóstico Molecular de Influenza Aviar tipo A y sub-Tipos H5 y H1”. Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA). Martínez, Argentina, 19 al 23 octubre de 2009.

<sup>34</sup> El CVP es una institución integrada por los máximos responsables de los Servicios Oficiales de la sanidad animal e inocuidad de los alimentos de origen animal de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay. Fue creado por resolución de los Ministros de Agricultura, o sus equivalentes, en la reunión del CAS del 31 de Mayo de 2003. Tiene su Sede permanente y su Secretaría Técnica en las oficinas del IICA, Montevideo, Uruguay, la que brinda el apoyo técnico-administrativo y de infraestructura a la Secretaría. Pagina web <http://www.cvpconosur.org> El CVP es una institución integrada por los máximos responsables de los Servicios Oficiales de la sanidad animal e inocuidad de los alimentos de origen animal de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay. Fue creado por resolución de los Ministros de Agricultura, o sus equivalentes, en la reunión del CAS del 31 de Mayo de 2003. Tiene su Sede permanente y su Secretaría Técnica en las oficinas del IICA, Montevideo, Uruguay, la que brinda el apoyo técnico-administrativo y de infraestructura a la Secretaría. Pagina web <http://www.cvpconosur.org/>.

- “Curso Teórico- Práctico de Producción de Aves y Huevos SPF (libres de patógenos) para uso en el Diagnóstico Laboratorial”. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA). Concordia, Brasil, 1 al 3 diciembre de 2009.

Igualmente, especialistas y autoridades del SAG han participado y contribuido con sus aportes y experiencias en:

- “Taller del Proyecto Influenza Aviar y otras ENTRAS: Avances y Actividades pendientes”. Presentación de Resultados POA 2009, Montevideo, Uruguay, 3 Noviembre 2009.

Uno de los componentes del Proyecto Influenza Aviar y otras ENTRAS consiste en el apoyo a los países del CVP/CAS en la realización de estudios sobre Análisis de Costo – Beneficio de Programas de Salud Animal y/o Control/Erradicación de Enfermedades, y en el fortalecimiento de la capacidad instalada de los países de la Región. Esta iniciativa es un emprendimiento conjunto con la Oficina Regional de la OIE, para lo cual se ha contratado un consultor internacional para apoyar a los Servicios Veterinarios Oficiales (SVO). En Chile, se ha apoyado al SAG en la elaboración de dos estudios: Tuberculosis Bovina y Brucelosis Bovina.

En este contexto, los especialistas chilenos apoyados por el IICA han participado del “Tercer Taller de Análisis Costo-Beneficio”, realizado en Buenos Aires, Argentina, 27 al 28 octubre de 2009. Además, para contribuir a la incorporación de la evaluación económica en planes de control y erradicación de enfermedades y en la toma de decisiones tanto a nivel estatal como privado, se ha realizado el “Seminario sobre Estudios de Análisis Costo – Beneficio de Programas de Salud Animal”, en la UACH, Valdivia, el 10 noviembre de 2009.

#### b. La Agencia Chilena para la Inocuidad Alimentaria (ACHIPIA)

La Oficina de IICA en Chile ha apoyado la consolidación de la ACHIPIA a través de reuniones, videoconferencias y seminarios. En este contexto, el 22 de julio la oficina de IICA en Chile apoyó la exitosa realización del Seminario Internacional: “Patógenos Emergentes en Alimentos: Listeria”. Evento que contó con la participación de más de 120 personas entre profesionales del Ministerio de Salud, de la ACHIPIA, los Servicios SAG y el Servicio Nacional de Pesca (SERNAPESCA), del IICA (Sr. Ricardo Mollins, Director de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de Alimentos (SAIA): Sra. Lourdes Fonalleras, Especialista de la Región Sur de SAIA y el Sr. Marcos Sánchez, Especialista de la Región Norte de SAIA), representantes de la empresa privada productora, elaboradora y comercializadora de alimentos, académicos y profesionales de laboratorios con competencia en la materia.

En la oportunidad se dio a conocer la Situación de la Listeria en el Mundo: Hacia Planes Nacionales de Control de Listeria, charla dictada por el Sr. Marcos Sánchez Plata, Especialista en Seguridad Alimentaria del IICA Miami, quien habló sobre la historia de esta bacteria y explicó el panorama a nivel mundial de este patógeno, como en la Unión Europea, Irlanda, Canadá, Estados Unidos, Nueva Zelanda, entre otros.



A continuación, se dictaron charlas sobre la “*Situación de Listeria en Chile: Hacia un Programa Integrado de Vigilancia y Control*”, que estuvieron a cargo de las distintas instituciones relacionadas con esta materia. Participaron la Sra. Silvia Baeza, profesional del Departamento de Alimentos y Nutrición del Ministerio de Salud; Sr. Óscar Videla, Jefe del Subdepartamento de Industria y Tecnología Pecuaria del SAG; Sra. Cecilia Solís, Jefa del Departamento de Sanidad Pesquera de SERNAPESCA; y el Sr. Jaime Cornejo, profesional técnico de ACHIPIA.

Al finalizar, el Sr. Marcos Sánchez expuso sobre “*Sistema de Análisis de Riesgos y Puntos Críticos de Control (HACCP) y Listeria*”, para luego dar paso a la ronda de preguntas.



Seminario Internacional: “Patógenos Emergentes en Alimentos: Listeria”. Auditorio Celso Furtado de la CEPAL. Santiago, 22 de Julio 2009.

### c. Evaluación de Riesgos Microbiológicos y Químicos en Alimentos

Entre el 27 y 7 de agosto, en dependencias de la oficina del IICA en Chile y en Valdivia, se realizó la capacitación a distancia dictada por la Universidad de Nebraska, Estados Unidos, sobre “*Evaluación de Riesgos Microbiológicos y Químicos en Alimentos*”.

Este curso se dividió en dos secciones, entre el 27 y 31 el curso estuvo enfocado a la Evaluación de Riesgos Microbiológicos en Alimentos y entre el 3 y 7 de agosto el enfoque fue la Evaluación de Riesgos Químicos en Alimentos. Participaron representantes del sector público, privado y académico.

#### d. Evaluación de Riesgo de la Polilla Gitana Asiática (*Lymantria dispar*)

En Noviembre de 2009, en dependencias de la oficina de IICA en Chile, se realizó a través de una videoconferencia, una reunión virtual del Grupo ad – hoc sobre Análisis de Riesgos (GAHAR) del Comité de Sanidad Vegetal del Cono Sur (COSAVE). Esta reunión contó con la cooperación técnica de IICA que está realizando la primera experiencia de una evaluación de riesgos regional para una plaga extra región que resulta preocupante para todos los países de la misma y para la cual se necesitan acciones regionales. La plaga en cuestión es la Polilla Gitana, *Lymantria dispar* asiática (Vnukovskij) y *Lymantria dispar* japónica (Motschulsky).

El objetivo de esta reunión fue que el GAHAR analizase y discutiese la evaluación de riesgos con la consultora que preparó la evaluación.

La convocatoria fue realizada por COSAVE y participaron entre 1 y 3 tres personas por país (Argentina, Brasil, Uruguay, Paraguay y Chile). En el caso de Chile la participación fue de 10 técnicos del SAG.

### 4.4. Promoción del Manejo Sostenible de los Recursos Naturales y el Medioambiente

#### a. Seminario “La Agricultura y el Manejo del Riesgo Climático”.

El 25 de septiembre 2009, en el Hotel Dreams de la ciudad de Valdivia, se realizó el Seminario “La Agricultura y el Manejo del Riesgo Climático”. Este evento fue organizado en conjunto por el Ministerio de Agricultura, el GORE de la Región de Los Ríos y el IICA. El apoyo de esta oficina se centró en el diseño del programa del seminario convocando a expositores especialistas en la materia, tanto del ámbito nacional como internacional, del sector público, privado y académico, y de Centros de investigación especializados.



Seminario "La Agricultura y el Manejo del Riesgo Climático", Valdivia, 25 septiembre 2009.

Con la participación de más de trescientas personas, el seminario tuvo como objetivos principales presentar los posibles nuevos escenarios climáticos al que se verá expuesto el sistema agropecuario chileno y promover la discusión de instrumentos y medidas adecuadas para afrontar la creciente vulnerabilidad del sector a los efectos del cambio climático.

Dentro de los exponentes se contó con la participación del Director del área Recursos Naturales y Gestión Ambiental del IICA; Director Programa Latinoamericano Instituto Internacional para la Investigación del Clima y la Sociedad (IRI), Universidad de Columbia, EEUU; Director del Centro de Agricultura y Medioambiente (AGRIMED) de la Universidad de Chile; Representantes del Centro Transdisciplinario de Estudios Ambientales y Desarrollo Humano Sostenible (CEAM) de la Universidad Austral de Chile; Director del Centro de Cambio Global de la Pontificia Universidad Católica de Chile; Centro de Estudios Científicos (CECS); Centro del Agua para Zonas Áridas y Semiáridas de América Latina y el Caribe (CAZALAC); así como del Director Ejecutivo del Comité Seguro Agrícola (COMSA) y del encargado de la Comisión Nacional de Emergencias Agrícolas (CNEA) del Ministerio de Agricultura.

Algunos de los temas debatidos fueron: la seguridad alimentaria ante el cambio climático; impactos de los cambios climáticos sobre la agricultura regional en Chile; iniciativas Internacionales para la Gestión de los Riesgos Climáticos en el Sector Agropecuario; sistema nacional de gestión de riesgos agroclimáticos en Chile; entre otros.





Seminario “La Agricultura y el Manejo del Riesgo Climático”. Panel de expositores I: Sr. Carlos Bahamondez, INFOR; Sr. Gustavo Cardenas, Director de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del IICA, Sr. Antonio Yaksic, CNEA; Sr. Gino Casassa, CECS; Sr. Fernando Santibañez, AGRIMED y Sr. Alfredo Erlwein, CEAM. Valdivia, septiembre de 2009.



Seminario “La Agricultura y el Manejo del Riesgo Climático”. Panel de expositores II: Sr. Jorge Núñez, CAZALAC; Sr. Walter Baethgen, IRI, Universidad de Columbia; Sr. Teodoro Kausel CEAM; Sr. Antonio Yaksic, CNEA; Sr. Eugenio Rodriguez, COMSA y Sr. Francisco Meza, Centro de Cambio Global, PUC. Valdivia, septiembre de 2009.

## b. Consejo de Cambio Climático y Agricultura<sup>34</sup>

En abril 2009, el IICA fue invitado a participar de esta iniciativa para que con su aporte de experiencia y conocimientos contribuya a la solución de los problemas que genera el cambio climático en la agricultura.

Durante las cuatro reuniones sostenidas por este consejo a lo largo del año, junto a representantes de los ámbitos productivo, académico y público relacionados con el sector silvoagropecuario nacional, se han estudiado y debatido temas relativos al impacto del cambio climático en los recursos hídricos; biotecnología para la adaptación; impactos socioeconómicos; la posición de Chile frente a las negociaciones de la XV Conferencia sobre el cambio climático de Copenhague (COP15); la Huella de Carbono en el sector silvoagropecuario y vulnerabilidad y mecanismos de adaptación, entre otros.

La acción del Consejo de Cambio Climático y Agricultura se inscribe en el contexto de las actividades que contempla el Plan de Acción que impulsa el Gobierno.

## c. Plan Estratégico de Agricultura Orgánica

Durante el año 2009 el IICA ha apoyado actividades conducentes a la generación del Plan Estratégico Nacional de Agricultura Orgánica 2010-2020. Dentro de este contexto, el IICA realizó un taller de trabajo y una videoconferencia. En el taller de trabajo, el Coordinador del Programa Hemisférico de Agricultura Orgánica (PHAO) expuso a la CNAO y a representantes del SAG y del Ministerio de Agricultura, su metodología para la elaboración de Plan Nacional Estratégico en la materia.

Conjuntamente a esta actividad, el IICA ha participado en la discusión de los términos de referencia para la elaboración del Plan Estratégico y ha dado seguimiento a las actividades desarrolladas en este escenario.

En cuanto a la segunda actividad, el IICA asistió la organización de una videoconferencia sobre Sistemas de Garantías para Productores Orgánicos, en septiembre de 2009. La videoconferencia, organizada por el programa PHAO del IICA y la Comisión Interamericana de Agricultura Orgánica (CIAO), contó con la participación de la Asesor Nacional de Agricultura Orgánica del SAG y de autoridades competentes del Ministerio de Agricultura. Además participaron en esta actividad actores involucrados en la elaboración de políticas, normas o leyes; instituciones y organizaciones de fomento; productores, transformadores y comercializadores de productos orgánicos y sus organizaciones.

---

<sup>34</sup> Creado en el año 2008, los miembros del Consejo de Cambio Climático y Agricultura apoyan al Ministerio de Agricultura en la definición de los principales aspectos y prioridades a considerar en un programa de adaptación al cambio climático en el ámbito silvoagropecuario, y en la definición de las principales medidas de mitigación que se podrían implementar en las actividades sectoriales.



Videoconferencia "Sistemas de Garantías para los Consumidores de Productos Orgánicos en los Mercados Locales y Nacionales". Santiago, septiembre de 2009.

## 4.5. Fortalecimiento de las Comunidades Rurales Usando el Enfoque Territorial

### a. Plan de Desarrollo Económico para la Comuna de Corral

En agosto, la oficina de IICA en Chile dio por finalizado el proceso de trabajo que se venía desarrollando con la comuna de Corral, dejando elaborado, de manera conjunta con los técnicos y autoridades del municipio, un "Plan de Desarrollo Económico" para la comuna. En este mismo ámbito, a inicios del 2010 se va a realizar el proceso de selección de un nuevo territorio de referencia en la Región de Los Ríos.

### b. Comunidad Mapuche Lof Mapu Rikalma

Por solicitud e iniciativa de representantes de la Comunidad Mapuche Lof Mapu Rikalma, Comuna de Lonquimay, Región de la Araucanía, quienes se acercaron a nuestra institución en el mes de septiembre, la oficina de IICA en Chile comenzó una fase exploratoria para la generación de un proceso de trabajo con la comunidad. En este contexto, a inicios de octubre se realizó una gira técnica que contó con la participación de la Especialista Hemisférica en Agroturismo y Turismo Rural del IICA y del Director del Centro de Liderazgo para la Agricultura del IICA y que permitió un mutuo conocimiento para poder determinar las posibilidades de trabajar en áreas específicas que se consideren relevantes.





Lago Chico, Sector Comunidad Calfuqueo, Lof Mapu Rikalma  
 Gira Técnica Comunidad Lof Mapu Rikalma. Sr. Juan Labbé Quelincheo, Lonko Lof Mapu Rikalma acompañado del Sr. Juan Calfuqueo, Concejal Comuna de Lonquimay y de miembros del IICA. Lago Chico, Comunidad Calfuqueo, Comuna de Lonquimay, octubre de 2009.

### c. Turismo Rural

La oficina del IICA en Chile realizó un estudio sobre “*Turismo Rural en Chile*” que fue validado por la Especialista Hemisférica en Agroturismo y Turismo Rural del IICA. Este documento se utilizó como un importante insumo para la planificación y desarrollo de una Gira Técnica en Turismo Rural, llevada a cabo entre septiembre y octubre, por la mencionada especialista.

Dentro de las actividades realizadas durante la gira, destacan reuniones con el sector público (INDAP), privado (Agencia Regional de Desarrollo Productivo, World Wildlife Foundation-WWF, empresarios y pequeños agricultores), académico (UACH) y comunidades mapuches de la región de Los Ríos vinculados al turismo rural. Resultado de estas reuniones se presentaron oportunidades de trabajo en turismo rural: relevamiento de experiencias exitosas; formulación de una Observatorio Latinoamericano de Turismo Rural, que contaría con el apoyo de la Especialista Hemisférica en Agroturismo y Turismo Rural de IICA, levantamiento de información de oferta educativa y fuentes de financiamiento internacionales, apoyo en el desarrollo de la estrategia “Selva Valdiviana”, trabajo con comunidades en temas vinculados a los agronegocios y desarrollo rural sostenible.

Por otra parte, en el marco de la Gira Técnica en Turismo Rural, el 30 de septiembre de 2009 se llevó a cabo en la comuna de Corral, el seminario “*Agroecoturismo, Encadenamiento Productivo y Desarrollo Territorial*”. El evento contó con la participación de más de 50 personas, entre las que se cuentan representantes de INDAP, la Agencia Regional de Desarrollo Productivo, WWF, Reserva Costera Valdiviana y el Municipio de Corral.

La actividad permitió socializar los efectos en las comunidades rurales del turismo rural, en especial las dinámicas de desarrollo sostenible, además de diagnosticar la falta de una estrategia regional que permita promocionar al turismo de intereses especiales. En ambos casos la Especialista Hemisférica en Agroturismo y Turismo Rural, presentó una serie de iniciativas que ha promovido el IICA, sobretodo en la Región Caribe.

#### d. Actividades de Capacitación.

Durante el 2009 la oficina del IICA en Chile impulsó una serie capacitaciones enfocadas a diferentes contrapartes y destinatarios, entre las que destacan:

- Taller “Gestión Social de Territorios”, dirigido a funcionarios de INDAP de la Región de Los Ríos, realizado el 13 de julio. La actividad contó con la participación del Especialista Regional en Desarrollo Rural Sostenible y la asistencia de cerca de 60 personas. Con esta actividad, se ha posibilitado estudiar la posibilidad de ejecutar una línea de trabajo en la temática de gestión social de territorios en la Región de Los Ríos.
- Conferencia “Desarrollo y Pobreza Rural”, dirigido a profesionales de la Fundación Para la Superación de la Pobreza de las regiones de Los Ríos y de Los Lagos, realizado el 25 de junio. Esta conferencia se desarrolló en el marco de las Primeras Jornadas Birregionales de Capacitación de los nuevos equipos de profesionales del Programa Servicio País, contando con la participación de más de 50 personas.
- Seminario “Innovación Rural”, dirigido a usuarios de INDAP de la Región de Los Ríos, realizado el 29 de septiembre. La actividad contó con la asistencia de cerca de 70 personas y la participación de la Especialista Hemisférica en Agroturismo y Turismo Rural. Con esta actividad, se ha buscado articular a los pequeños campesinos que llevan a cabo innovaciones con las instituciones que promueven y apoyan el desarrollo de esas prácticas.
- Taller “Aportes y Oportunidades de los Jóvenes Rurales”, dirigido a jóvenes del MU-CECH, realizado el 16 de octubre. Esta actividad permitió socializar con 26 jóvenes rurales, parte de lo presentado en el I Foro Nacional de Jóvenes Líderes Agropecuario.

Es importante hacer mención que tanto las actividades de capacitación como las que tienen relación con el fortalecimiento a las comunidades rurales, se han visto potenciadas e incrementadas como consecuencia del desafío de descentralizar la cooperación técnica del IICA en Chile, asumido el año anterior por esta oficina. Esta iniciativa ha permitido dar mayor pertinencia a las actividades desarrolladas, en particular, en el área temática de Desarrollo Rural Sostenible. Por otra parte, ha permitido que IICA apoye directamente a instituciones de base que representan a la agricultura familiar campesina, a asociaciones gremiales, universidades -en especial a la UACH- e instituciones públicas. Por su parte, ellos se han convertido en importantes socios para el trabajo de IICA.

Sin duda que la pronta selección de un nuevo territorio de referencia va a permitir aumentar la cantidad y calidad de las acciones para el año venidero.

#### 4.6. La introducción de la Tecnología y la Innovación para la Moderniza-

## ción de la Agricultura y la Vida Rural

### a. Centro Regional de Innovación Silvoagropecuaria para la Región de Los Ríos.

A solicitud del GORE de la Región de Los Ríos, respondiendo a una petición de la Subsecretaría de Agricultura, la oficina del IICA en Chile elaboró un proyecto de diseño, organización y puesta en marcha del *“Centro Regional para la Innovación Silvoagropecuaria de la Región de Los Ríos”*. Para el exitoso desarrollo de esta iniciativa, la Oficina en conjunto con el GORE de la Región de Los Ríos organizaron una serie de actividades que se presentan a continuación.

El primero de junio se realizó la primera reunión de trabajo, que contó con la participación de autoridades del sector público (SEREMI de Agricultura, GORE de Los Ríos, CORFO, INFOR, INIA Remehue), privado (SAVAL) y académico (UACH). El objetivo de esta reunión fue la presentación del IICA como responsable de la coordinación y elaboración del proyecto de diseño, organización y puesta en marcha del Centro. Como resultado se definió un plan de trabajo, a partir del cual, la oficina del IICA en Chile elaboró un diagnóstico regional sobre la situación de la Ciencia Tecnología e Innovación, al tiempo que procesó una encuesta destinada a arrojar las definiciones generales de lo que sería este Centro.

El 16 de junio se realizó el primer taller de trabajo para validar los resultados de la encuesta con las definiciones generales del Centro ante representantes del sector público (GORE de Los Ríos, CORFO, INIA Remehue, INFOR), privado (SAVAL, CORMA) y académico (UACH), entre otros. Resultado de este taller fue la validación de la información y la precisión de algunas definiciones relacionadas con el objetivo superior a que apunta el centro, objetivo del centro, participantes responsables de la gestión, actividades, supuesto, indicadores verificables y especificaciones de costos y financiamiento.

Entre el 28 y 31 de julio la oficina del IICA en Chile organizó la ida a Valdivia de una misión de especialistas del IICA constituida por el Especialista Regional en Tecnología e Innovación y Secretario Ejecutivo del PROCISUR; el Especialista Regional en Proyectos; y el Coordinador de la Unidad de Proyectos de Inversión. Además participaron de esta misión los profesionales de la oficina del IICA en Chile: Coordinador Técnico de la Oficina de IICA en Valdivia y el Encargado de Tecnología e Innovación. Resultado de esta misión se elaboró y validó una Propuesta IICA de Centro Regional de Gestión para la Innovación Silvoagropecuaria de la Región de Los Ríos, que fue presentada a los stakeholders de la Región al final de esta misión.

A partir de todos los insumos obtenidos hasta la fecha, se elaboró el proyecto para el Diseño y organización de la *“Puesta en Marcha de un Centro Regional de Gestión para la Innovación Silvoagropecuaria de la Región de Los Ríos”*. Una vez aprobado por el GORE de Los Ríos, se presentó conjuntamente con IICA al Consejo Regional (CORE) de Los Ríos, quienes aprobaron los fondos necesarios para su ejecución en el transcurso del 2010. Para esto en diciembre del 2010 se firmó un convenio con el objetivo de transferir los recursos aprobados desde el GORE de Los Ríos a la Subsecretaría de Agricultura, quienes mediante un convenio encargarán la ejecución de este proyecto al IICA, en el transcurso del 2010.



Taller de Validación de Resultados de Encuesta. Centro de Innovación Región de Los Ríos. Valdivia, junio de 2009



### b. Centro de Ciencia Tecnología e Innovación Silvoagropecuaria para Zonas Desérticas y Altiplánicas.

Durante el mes de diciembre la oficina del IICA en Chile, junto con el Ministerio de Agricultura y el INIA, trabajó en la elaboración de un proyecto de “*Centro de Ciencia Tecnología e Innovación Silvoagropecuaria para Zonas Desérticas y Altiplánicas*”.

El trabajo se dividió en dos etapas. En la primera, se elaboró junto al Ministerio de Agricultura un proyecto para el diseño del Centro que beneficiará directamente a los productores agropecuarios de las regiones desérticas y altiplánicas, e indirectamente a empresarios agrícolas de la Región, profesionales del sector y otras regiones con problemas de desertificación o aridez. El objetivo del estudio consiste en la preparación para la instalación en Arica, de un Centro de Ciencia, Tecnología e Innovación que genere soluciones innovadoras que permitan potenciar la agricultura, ganadería y forestación de regiones desérticas de manera sustentable. Se consideró además la cooperación en el mediano plazo con regiones vecinas de Argentina, Bolivia y Perú.

Este proyecto fue presentado para su financiamiento al Programa de Innovación y Competitividad en Chile y se espera su aprobación para implementarlo en el transcurso del 2010.

Para la segunda etapa, la oficina de IICA en Chile trabajó en conjunto con el INIA en la elaboración del proyecto para el establecimiento de un Centro de Ciencia, Tecnología e Innovación Silvoagropecuaria para Zonas Desérticas y Altiplánicas del cono sur de América. Este documento fue presentado a las autoridades competentes y se espera

obtener su aprobación para ser postulado a fondos de financiamiento de la Unión Europea durante el año 2010.

El objetivo de esta etapa del proyecto consiste en organizar e implementar un Centro para la innovación que contribuya a potenciar el desarrollo del sector silvoagropecuario, a través de la generación de innovaciones que permitan una producción sustentable del sector silvoagropecuario de zonas altiplánicas y desérticas del Cono Sur de América.

### c. Seminario “Desarrollo de Variedades Vegetales: Tarea Estratégica para Chile Potencia Alimentaria”.

En el marco de la tarea del Ministerio de Agricultura de dar un salto en genética animal y vegetal, para contribuir a hacer de Chile una Potencia Alimentaria, se desarrolló el 24 de junio de 2009 el Seminario “Desarrollo de Variedades Vegetales: Tarea Estratégica para Chile Potencia Alimentaria”.

La actividad, organizada por el Ministerio de Agricultura y el IICA, contó con la participación de especialistas internacionales que comentaron la posibilidad de vincular el desarrollo de variedades vegetales con oportunidades de negocios.

Durante el Seminario, que contó con la participación de alrededor de doscientos representantes del sector público, privado y académico, se presentó un avance de la Estrategia para el Desarrollo de Variedades Vegetales en Chile y se invitó a los participantes a hacer llegar sus comentarios al Ministerio.



Seminario Desarrollo de Variedades Vegetales: Tarea Estratégica para Chile Potencia Alimentaria. Rodrigo Vega, Director Ejecutivo de FIA, en representación del Ministerio de Agricultura; José Graziano da Silva, Representante Regional de la FAO para América Latina y el Caribe; Gonzalo González, Representante de IICA en Chile. Santiago, Auditorio FAO, junio de 2009.

#### d. Situación de los Organismos Genéticamente Modificados (OGM) en la Agricultura Mundial.

Con el objeto de promover la discusión informada respecto a la utilización de OGM en la agricultura, IICA realizó y participó en talleres sobre esta temática.

En Valdivia, se presentó el 1 de junio una charla sobre el *Origen, Desarrollo y Usos de OGM a Nivel Global*, ante SAVAL, respondiendo a un pedido de la misma. En la oportunidad participaron 30 productores interesados en conocer principalmente el alcance de esta herramienta y las posibilidades que plantea para el ámbito silvoagropecuario. La presentación de este tema abrió el debate en el Consorcio y generó la necesidad de realizar un Taller sobre el Impacto de los OGM.

El *Taller Vegetales Genéticamente Modificados (VGM), una herramienta de competitividad para la agricultura chilena*, fue organizado por el Consorcio Agrícola del Sur, del que SAVAL es parte. Realizado el 3 de septiembre, contó con la participación de expositores del sector público, privado y académico, y del IICA como organismo internacional. En la oportunidad se presentaron las tendencias mundiales en el comercio internacional de OGM, las ventajas y restricciones comerciales que existen en la actualidad y las posiciones que han adoptado los principales socios comerciales de Chile.



Taller "Vegetales Genéticamente Modificados (VGM), una herramienta de competitividad para la agricultura Chilena". Especialista Regional de IICA en Biotecnología y Bioseguridad. Valdivia, septiembre de 2009

En este mismo ámbito, se presentó informe sobre las tendencias mundiales de los OGM a la Unidad de Agricultura Orgánica del SAG, con miras a promover el diálogo respecto a si es posible la coexistencia entre estos tipos de cultivos.



IICA Chile organizó además, en conjunto con el Programa Hemisférico de Biotecnología y Bioseguridad de la Sede Central, una videoconferencia regional para presentar el estudio mundial “*Situación de la Comercialización de Cultivos Biotecnológicos/ Transgénicos en 2008*”. Los resultados de la investigación, realizada por el Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones Agrobiotecnológicas (ISAAA), fueron presentados a representantes de los sectores público, privado y académico de Argentina, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay el 30 de junio. La videoconferencia contó además con la presentación de la Situación de los OGM en Argentina y Chile y el alcance de la información presentada fue difundido a través de los medios de comunicación de cada uno de los países participantes.



Videoconferencia Situación de la Comercialización de Cultivos Biotecnológicos/ Transgénicos en 2008. Oficina de IICA Chile. Junio de 2009.

#### e. Protocolo de Cartagena sobre de Seguridad de la Biotecnología (PCB).

La oficina de IICA Chile trabaja conjuntamente con el Programa Hemisférico de Biotecnología y Bioseguridad en el fortalecimiento de las capacidades de los negociadores del Protocolo. En este contexto se participó en la elaboración de un documento de trabajo sobre Responsabilidad y Compensación y se apoyó la realización del Taller de Seguimiento a las Negociaciones del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología, que se realizó los días 12 y 13 de noviembre de 2009, en la ciudad de Santiago de Chile.









## 5 Resultados de la Cooperación Interagencial

75

### a. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)

La oficina del IICA en Chile, a través de la Especialista en Gestión de Sistemas Agroambientales, formó parte -junto a representantes de otros organismos internacionales-, de la Mesa Redonda: *“Explorando las Perspectivas de Intercambios y Cooperaciones Futuras Sobre el Tema de la Huella de Carbono”*, conformada dentro del seminario organizado por la CEPAL y la Embajada de Francia en Chile, *“La Huella de Carbono en los Bienes y Servicios Agroalimentarios: una Contribución a la Lucha Contra el Calentamiento Global”*.

El objetivo de este seminario, que se llevó a cabo en dependencias de la CEPAL de Santiago de Chile, entre el 18 y 19 de junio 2009, fue poner el tema de la Huella de Carbono en las agendas previo a la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (realizada en diciembre 2009). En esta oportunidad, el IICA manifestó su disponibilidad e interés a colaborar en este tema, principalmente difundiendo información y asesorando a los países de acuerdo a sus requerimientos. Manifestó también su interés en promover la coordinación de los países de la Región para enfrentar de manera conjunta este nuevo desafío.

Resultado de este seminario se presentaron los avances en Europa; se conoció la visión de los países de la Región sobre este tema; se exploraron las posibles consecuencias para los países latinoamericanos tradicionalmente exportadores de productos agrícolas hacia Europa y se evaluó la posibilidad de una cooperación futura con el fin de contribuir al objetivo compartido por todos, de luchar contra el calentamiento global.





Seminario “ La Huella de Carbono en los Bienes y Servicios Agroalimentarios: una Contribución a la Lucha Contra el Calentamiento Global”. Mesa Redonda. Santiago, Auditorio CEPAL, junio de 2009.

## b. Consejo Agropecuario del Sur (CAS)

La crisis financiera internacional, la Seguridad Alimentaria y el Cambio Climático en el sector agropecuario de la Región, llevaron al CAS a focalizar sus trabajos, discusiones y debates en estos temas y en sus implicancias para la Región Sur Ampliada (Argentina, Brasil, Paraguay, Uruguay, Chile y Bolivia).

En este contexto la Secretaría Técnica del CAS (ST CAS), con el apoyo de la oficina de IICA Chile, organizó las siguientes reuniones del CAS:

- a. XVI Reunión Ordinaria – 29 y 30 de abril – Asunción, Paraguay;
- b. XVII Reunión Ordinaria – 11 y 12 de agosto – La Paz, Bolivia;
- c. IX Reunión Extraordinaria – 27 de octubre – Montego Bay, Jamaica.

En dichas reuniones fueron discutidas y definidas acciones de política regional, en especial sobre el Impacto de la Crisis financiera y Cambio Climático en el sector agropecuario de la Región. Además, se trataron temas referidos a la situación regional de los fertilizantes; situación de la jatropha en la Región; el mercado de la soja; análisis de las medidas protectoristas de los países desarrollados; y Seguridad Alimentaria.

En la IX Reunión Extraordinaria, se realizó el traspaso de la Presidencia pro t mpore del CAS de Uruguay a Paraguay.

Así también, la oficina de IICA en Chile apoyo a la Secretaría Técnica del CAS en la edición de los siguientes documentos: 1) Crisis Financiera Internacional y su impacto en la agricultura regional y El Mercado de la Soja en los Países del CAS y 2) La Situación Regional de los Fertilizantes en los países del CAS.



XVI Reun n Ordinaria CAS. Marigen Hornkohl, Ministra de Agricultura de Chile; Ernesto Agazzi, Ministro de Ganadería, Agricultura y Pesca de Uruguay; Enzo Cardozo, Ministro de Agricultura y Ganadería de Paraguay; Edilson Guimaraes, Secretario de Política Agrícola, Ministerio de Agricultura, Pecuaria y Abastecimiento de Brasil; Julia Ramos, Ministra de Desarrollo Rural y Tierras de Bolivia; y Rubén Patrouilleau, Subsecretario de Agroindustria y Mercados, Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos de Argentina. Asunción, Paraguay, abril de 2009.

### c. Red de Coordinación de Políticas Agropecuarias (REDPA)

La Secretaría Técnica del CAS, con el apoyo de la oficina del IICA Chile, ha apoyado a REDPA en la preparación, análisis y edición de documentos técnicos y ha organizado las reuniones sostenidas por los directores de políticas:

- a) XIX Reun n Ordinaria – 27 y 28 de abril, Asunción, Paraguay;
- b) XX Reun n Ordinaria – 8 de junio, Buenos Aires, Argentina.
- c) XXI Reun n Ordinaria - 10 de agosto, La Paz, Bolivia;
- d) XXII Reun n Ordinaria - 14 de diciembre, Buenos Aires, Argentina.





XXI Reunión Ordinaria REDPA. Directores de Políticas de los Ministerios de Agricultura de la Región Sur: Juan Maceira (Argentina); José Antonio Uño (Bolivia); Iván Nazif (Chile); Marciano Barreto, (Paraguay); Martín Buxedas (Uruguay) y Secretaria Técnica del CAS, Alejandra Sarquis. La Paz, Bolivia, Oficina Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, agosto de 2009

La Secretaría Técnica del CAS y la oficina del IICA en Chile han apoyado a los Grupos de Trabajo (GTs) de la REDPA en la preparación, análisis y edición y publicación de documentos técnicos, así como la organización de las reuniones sostenidas durante 2009:

- GT1 – Sistema de Información y Matriz de Políticas Agropecuarias. X Reunión Técnica, Montevideo, Uruguay, 20/11/09
- GT2 – Sistema de Información de Mercados. XI Reunión Técnica, Montevideo, Uruguay, 06/05/09. XII Reunión Técnica, Montevideo, Uruguay, 20/11/09
- GT3 – Manejo de Riesgos y Seguros Agropecuarios. IX Reunión Técnica, Montevideo, Uruguay, 06/05/2009. X Reunión Técnica, Montevideo, Uruguay, 03/06/09. XI Reunión Técnica, Montevideo, Uruguay, 20/11/09.
- GT5 - Políticas Públicas en Biotecnología. VIII Reunión Técnica, Asunción, Paraguay, 21/09/09.
- GT6 - Políticas Públicas en Agroenergía. VIII Reunión Técnica, Asunción, Paraguay, 22/09/09.
- Grupo ad hoc Agricultura: Variabilidad y Cambio Climático. I Reunión Técnica, realizada en la oficina de IICA Chile, Santiago, Chile – 25 y 26/06/09.





I Reunión de Grupo Ad hoc Agricultura: Variabilidad y Cambio Climático de REDPA, realizada en la oficina de IICA Chile los días 25 y 26 de junio de 2009.









## Resultados de la Cooperación Técnica Horizontal

81

### a. Misión Técnica para Conocer la Industria del Cerdo en Chile

Entre el 19 y 22 de enero de 2009, a solicitud de la oficina del IICA Nicaragua, la oficina del IICA en Chile organizó y apoyó la misión de inversionistas nicaragüenses a Chile, para conocer la industria del Cerdo y recopilar antecedentes necesarios para la elaboración de un “Plan de Negocio de Inversión en Nicaragua”.

La misión de inversionistas nicaragüenses visitó empresas faenadoras de carne de cerdo y empresas productoras de embutidos. Además, se realizaron reuniones con expertos del SAG, un consultor experto en producción porcina y un docente de la Universidad de Chile.

El resultado de esta misión fue la obtención de conocimientos teóricos y prácticos de la actividad porcina en Chile. Además se identificó la oportunidad de solicitar, en un futuro cercano, cooperación técnica a la oficina del IICA en Chile, para apoyar la cooperación horizontal en materia de entrenamiento de personal en el tema de faenas, cecinas, normas de seguridad, inocuidad de alimentos y trazabilidad.

### b. Nodo de Cooperación en Instrumentos de Fomento y Asistencia Financiera

Desde mayo de 2009 la oficina del IICA en Chile y la Dirección de Cooperación Horizontal, se encuentran desarrollando un “Nodo de Cooperación en Instrumentos de Fomento y Asistencia Financiera”, en el cual se sistematiza la experiencia exitosa de INDAP para compartirla con otros Estados miembros del Sistema Interamericano que necesitan de mecanismos similares. Se prevé que el trabajo en este nodo continúe hasta abril de 2010.



### c. Primera Misión Exploratoria para Consultores Agrícolas y Programa de Intercambio de Extensión e Innovación Rural en Chile

La oficina del IICA de Chile y Canadá apoyaron las misiones técnicas de la AACTI y la Canadian Consulting Agrologist Association (CCAA), desarrolladas entre el 6 y 12 de junio y del 2 al 6 noviembre en Chile, cuyo propósito fue trabajar, en primera instancia, para establecer un programa de “*Consultorías Agrícolas e Innovación Rural*” con organismos públicos y privados de Chile (INDAP, la Corporación de Desarrollo Social del Sector Rural (CODESSER), INIA-GTT y Consejo de Decanos de las Facultades de Agronomía de Chile). En esta etapa los principales resultados fueron la firma de una carta de intención entre AACTI y CODESSER y AACTI e INDAP; además de la carta de intención firmada por la CCAA e INDAP para desarrollar un Plan de Trabajo que estableciera actividades para el intercambio en servicios de consultoría y programas de innovación y extensión rural en las áreas de interés común identificadas.

Durante la segunda misión, se ejecutaron actividades establecidas en el Plan de Trabajo, entre ellas la participación de AACTI en el Foro de Facultades de Agronomía de MERCOSUR, Bolivia y Chile; la participación de CCAA en Seminario internacional de INDAP y reuniones con el equipo técnico de IICA Chile, CODESSER e INDAP.



Primera Misión Exploratoria para Consultores Agrícolas y Programa de Intercambio de Extensión e Innovación Rural en Chile. Representantes de INDAP, CODESSER, IICA Chile e IICA Canadá, AACTI y CCAA. Santiago, junio de 2009.

#### d. Capacitación de Consultores de INDAP por Consultores de la CCAA

En el marco del Plan de Trabajo que existe entre el INDAP y la CCAA, entre el 4 y 5 de noviembre de 2009, la oficina del IICA en Chile e IICA Canadá apoyaron la participación de los consultores de la CCAA en esta conferencia. El objetivo de su participación fue traspasar la experiencia canadiense respecto de la organización de consultores en temas relacionados con: la organización interna, el código de ética, las relaciones con otros actores, los procesos de certificación de competencias y la escuela de consultores. En esta conferencia participaron alrededor de 80 consultores y de agrupaciones de consultores de los programas: Servicios de Asesoría Técnica (SAT) y el Programa de Desarrollo Local (PRODESAL).

Resultado de la visita de los consultores canadienses, se acordó continuar con la organización de una visita de representantes de INDAP a Canadá, para conocer en terreno el modelo de gestión utilizado por las agrupaciones de consultores Canadienses de la CCAA.

#### e. Alianzas y Colaboración entre AACTI y Foro de Facultades de Agronomía del Mercosur, Bolivia y Chile

En el marco de la contribución del IICA a las Facultades de Agronomía de la Región Sur, entre el 2 y 7 de noviembre de 2009, la oficina del IICA en Chile e IICA Canadá, apoyaron la participación de representantes de la AACTI en el XII Foro de Facultades de Agronomía del Mercosur, Bolivia y Chile, con la ponencia: *“El Sistema de Colegios y Universidades Agropecuarias de Alberta/Canadá: Propuestas de Alianzas y Colaboración”*.

Durante la estadía de los representantes de AACTI en Santiago, se apoyó la organización de reuniones con CODESSER e INDAP. La reunión con representantes de CODESSER se realizó en dependencias de la oficina del IICA en Chile, con el objetivo de determinar los pasos a seguir en el marco de la carta de entendimiento firmada por ambas entidades en junio. En el caso de la reunión con INDAP, el objetivo fue fortalecer la colaboración entre ambas organizaciones en temas de importancia estratégica relacionados con investigación aplicada, formación de nivel técnico superior y capacitación, tanto en Chile como en Canadá.

Como resultado de esta segunda visita, AACTI realizó una propuesta de alianzas y colaboración a los participantes del Foro de Decanos de las Facultades de Agronomía de MERCOSUR, Bolivia y Chile, constituyéndose de esta manera una plataforma para extender la cooperación en temas como la investigación aplicada e innovación, educación y capacitación a los países de la Región.

Además se coordinaron dos visitas técnicas a Alberta para los próximos meses, una de CODESSER y otra de INDAP, con el objetivo de que AACTI pueda dar a conocer en terreno el trabajo de la Asociación.

#### f. Desarrollo de Capacidades Humanas en Aseguramiento de la Calidad para el Rubro Ovino.

Durante en 2009, la oficina del IICA en Chile y el IICA Uruguay, apoyaron la realización de dos giras de captura tecnológica en los rubros carne y leche ovina a Uruguay. Dirigentes de

las Redes de la Carne y de la Leche, pertenecientes al Programa Ganadero de la Agricultura Familiar Campesina de INDAP, provenientes de las Regiones del Maule a Los Lagos y especializados en los rubros de leche y carne ovina, participan de giras tecnológicas a Uruguay donde se visitan explotaciones ganaderas, instituciones y organizaciones en los temas de interés, para conocer y aprender de la experiencia uruguaya en estos rubros.

#### g. Experiencias Exitosas en Erradicación de la Mosca de la Fruta.

En virtud de una Carta de Entendimiento entre el SAG y el IICA, se ha diseñado y está en elaboración un Nodo de Cooperación en la Detección, Control, Erradicación y Manejo de la Mosca Mediterránea de la Fruta (*Ceratitis capitata*, Wied), tendiente a compilar en un documento las experiencias y acciones más relevantes que permitieron a la Organización Nacional Fitosanitaria de Chile lograr la erradicación de la Mosca del Mediterráneo en el territorio y hacer posible que el país fuera reconocido internacionalmente como libre de la Plaga Moscas de la Fruta.

Para desarrollar esta iniciativa, el IICA contrató los servicios de un consultor especialista en materias fitosanitarias y esta facilitando la participación de un técnico local para la coordinación y elaboración de un documento a ser publicado y divulgado entre los países del hemisferio, contando con el aporte documental e información de campo proveída por el SAG, a través del Jefe Nacional del Proyecto Moscas de la Fruta, quién está actuando como punto de contacto.

Un hecho que coadyuvó significativamente a la consecución del objetivo central, cual es el haber logrado la condición de país libre de Chile, lo constituyó la suscripción, en mayo de 1990, de un convenio entre el Gobierno de Chile y el Gobierno de Perú, para intensificar la lucha contra las Moscas de la Fruta en las zonas fronterizas de ambos países, convenio que con sucesivas ratificaciones se mantuvo plenamente vigente hasta el año 2007. El referido convenio, a petición de ambos países, fue coordinado por el IICA, que fue además administrador de los recursos del Convenio.

En el desarrollo de este Nodo de Cooperación, el IICA se constituirá en el ente de coordinación y catalizador, permitiendo la proyección de la experiencia a los otros países miembros de la Región

#### h. Negociación del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología (PCB).

Conscientes de la importancia que guardan los temas pendientes de negociación del PCB, la oficina de IICA Chile trabaja conjuntamente con el Programa Hemisférico de Biotecnología y Bioseguridad en apoyar la formación de capacidades de los negociadores de los países de América.

Así, se participó en la elaboración de un documento de trabajo que sirvió de base para la discusión que se llevó a cabo en la Primera Reunión del Grupo de Amigos de la Copresidencia Concerniente a Responsabilidad y Compensación, realizada en febrero, México.



Además, los días 12 y 13 de noviembre de 2009 se realizó en la ciudad de Santiago, Chile, el Taller de Seguimiento a las Negociaciones del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología. Con la participación de 14 delegaciones de países de América, la reunión tuvo como objetivos: i) proporcionar información a los participantes acerca de los elementos y los posibles escenarios en materia de responsabilidad y compensación, ii) suministrar información sobre la actualidad de las negociaciones de otros artículos que serán discutidos en la Quinta Reunión de la Conferencia de las Partes que actúa como Reunión de las Partes del Protocolo de Cartagena sobre Bioseguridad (COP-MOP 5), a realizarse en Japón, en octubre de 2010 y iii) proporcionar una plataforma que fomente el diálogo internacional y el intercambio de ideas, sobre las consecuencias de la reglamentación internacional en responsabilidad y compensación, como resultado de los daños causados por el movimiento transfronterizo de organismos vivos modificados (OVM), en el contexto del PCB.

Resultado de este taller se está elaborando un documento de trabajo que se espera publicar en formato electrónico en el mes de febrero de 2010.



Participantes del Taller de Seguimiento a las Negociaciones del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología. Noviembre de 2009.

### i. Iniciativas Regionales en Seguridad Alimentaria.

Desde el año 2002 el IICA ha incluido a la seguridad alimentaria como un área estratégica de atención. En el Plan de Mediano Plazo 2006-2010, el IICA incorporó este tema como uno de los tres componentes integrales de su misión y visión institucional, junto a la prosperidad rural y el desarrollo sostenible de la agricultura.

La coyuntura del alza en el precio de los alimentos, ocurrida en el año 2008, sumada a la crisis financiera que comenzó el mismo año, impulsó a tomar medidas extraordinarias para apoyar los esfuerzos de los países tendientes a garantizar la seguridad alimentaria de sus habitantes, haciendo énfasis en una visión de mediano y largo plazo.

En este marco, se realizó el 12 y 13 de marzo de 2009 una Reunión Regional en Buenos Aires, Argentina. En esa oportunidad, la oficina de IICA Chile presentó las iniciativas que ha impulsado el país para garantizar la seguridad alimentaria.

Como resultado de esa reunión se elaboró un diagnóstico con los desafíos de la cooperación técnica internacional en la Región Sur, cuyos resultados preliminares fueron presentados y discutidos en una Reunión Regional llevada a cabo el 15 de diciembre de 2009 en Buenos Aires, Argentina. En esta reunión participaron los directores de políticas agropecuarias de los países de la Región, quienes expusieron los requerimientos de cada uno de los países a IICA en esta materia.

Las acciones realizadas permitirán alinear la cooperación que brinda el IICA con las necesidades identificadas producto de la coyuntura mundial.













## Nuevas Oportunidades de Cooperación Técnica

89

El año 2010 se presentará una coyuntura especial, coincidiendo el cambio de Gobierno de Chile con el cambio de la Dirección General de IICA. En función de esta nueva situación la agenda deberá ajustarse, sin embargo de acuerdo a lo que se ha estado trabajando, las siguientes acciones podrían estar dentro de las nuevas oportunidades para la Cooperación Técnica:

### a. Juventud Rural y el Instituto Nacional de la Juventud (INJUV)

El convenio firmado entre el INJUV y el IICA, permitirá a ambas instituciones trabajar desde el año 2010 en la promoción y fortalecimiento del desarrollo de los jóvenes del sector agropecuario y rural de Chile, facilitando la entrega de información, el impulso al liderazgo y la innovación, el acceso a nuevas tecnologías y el apoyo a programas y políticas enfocados a estos objetivos mediante la incorporación de éstos jóvenes a los programas ya existentes del INJUV y la creación de nuevas instancias de participación.

### b. Diseño de un Centro de Mercadeo para el Valle de Aconcagua

La oficina del IICA en Chile trabajará en las iniciativas planteadas por la Mesa Agropecuaria del Valle de Aconcagua, referidas al desarrollo de un modelo de negocio que permita el establecimiento de un centro de mercadeo en la zona del Valle de Aconcagua. El Instituto ya participó en 2009 apoyando a esta organización como organismo asociado en la presentación del proyecto "Herramientas para la implementación de un plan de mejoramiento productivo, de gestión y comercial de la cadena silvoagropecuaria del Valle de Aconcagua" a FIA.

### c. Talleres de Agronegocios

Con la finalidad de difundir, primero el concepto de “agronegocios” y luego temas contingentes que lo afectan, se trabajará con la Universidad Mayor en el desarrollo de Talleres de Agronegocios. Para la realización de estos talleres existen conversaciones avanzadas mantenidas en respuesta a un pedido de la Universidad.

### d. II Congreso Chileno de Desarrollo Rural

En el transcurso del 2010 se prevé la realización del II Congreso Chileno de Desarrollo Rural que se realizará en conjunto con la UACH y el GORE de Los Ríos. En este contexto se espera desarrollar un estudio sobre el impacto de las políticas públicas en el medio rural de la Región de Los Ríos.

### e. Capacitación a Pequeños Campesinos

En conjunto con INDAP de la Región de Los Ríos, se llevará a cabo una experiencia piloto de capacitación destinada a los pequeños campesinos. Esta capacitación estará orientada al desarrollo de una “Escuela de Líderes Campesinos”, que se estructurará de manera modular e itinerante.

### f. Desarrollo de Centro de Ciencia, Tecnología e Innovación

Durante el 2009 se ha trabajado en conjunto con el Ministerio de Agricultura y el INIA, en la elaboración de un proyecto de Centro de Ciencia, Tecnología e Innovación para zonas Desérticas y Altiplánicas. El objetivo de este proyecto consiste en el diseño, organización e implementación de un Centro para la Innovación que contribuya a potenciar el desarrollo del sector silvoagropecuario, a través de la generación de innovaciones que permitan una producción sustentable del sector silvoagropecuario de zonas altiplánicas y desérticas del Cono Sur de América. Para el 2010 se espera ejecutar el proyecto.

### g. Desarrollo de Centro de Gestión para la Innovación Silvoagropecuaria

En el transcurso del 2009 se trabajó en el desarrollo de un proyecto para el diseño, organización y puesta en marcha del Centro de Gestión para la Innovación Silvoagropecuaria de la Región de Los Ríos, cuyo es objetivo es Implantar un centro de gestión para la innovación del sector silvoagropecuario, para mejorar la competitividad y sostenibilidad productiva, a través de los aportes de programas, proyectos y acciones de investigación aplicada, desarrollo e innovación que agreguen valor a las cadenas productivas de los diferentes rubros que la componen, posibilitando la apertura de nuevos rubros, productos, con el concurso articulado de las instituciones pública – privada y académicas, en respuesta a las necesidades y demandas de desarrollo del sector económico y alineadas con las políticas propuestas para el sector. Para la ejecución de este proyecto se espera la transferencia de fondos al IICA, desde la Subsecretaría del Ministerio de Agricultura

### h. Extensión en la Región de Los Ríos

Durante el año 2009 se han sostenido conversaciones con la UACH, para la realización de un foro un seminario para abrir espacios de discusión sobre el rol de la extensión. Para esto en el primer semestre del 2010, se espera organizar un taller interno en la UACH y en el segundo semestre la organización de un seminario que incluyan la participación de representantes del sector público,



privado y académico. El objetivo de estas actividades es la apertura de espacios de discusión en torno al rol de la extensión en el desarrollo del sector silvoagropecuario en la Región.

#### i. Agricultura Orgánica y Cambio Climático

Considerando el contexto, mundial en general y nacional en particular, de interés sobre los efectos del cambio climático en la agricultura, además de las condiciones propiciadas por las discusiones avanzadas con el Coordinador hemisférico del programa Agricultura Orgánica del IICA y con la CNAO, la interacción entre agricultura orgánica y cambio climático se presenta como una oportunidad de trabajo para el año 2010. A grandes rasgos, se pretende estudiar las potencialidades de este tipo de agricultura en la adaptación y mitigación de los efectos en el cambio climático.

#### j. Cultivos Convencionales, Genéticamente Modificados y Agricultura Orgánica

Estudiar los marcos regulatorios, políticas nacionales, instrumentos e institucionalidad que han implementado los países en los que se ha optado por promover diferentes alternativas para los cultivos, se vislumbra como un tema de trabajo para el año 2010. La oportunidad de trabajar en este tema surge como complemento del trabajo que realiza IICA en apoyo a la Comisión Nacional de Agricultura Orgánica, atendiendo a una solicitud de la misma.

#### k. Inocuidad de los Alimentos

Continuar apoyando el trabajo con ACHIPIA y el SAG, a través de la organización de actividades de capacitación, tales como taller y seminarios para la definición y organización de Cursos de Formación de Inspectores de Alimentos y sobre Análisis de Riesgo y/o Enfermedades/Patógenos Emergentes.





## 8

## Principales eventos organizados por la oficina del IICA en Chile el año 2009

93

Nombre oficial del evento	Fecha de realización	Lugar de realización	Número de participantes	Lugar y fecha de publicación del informe o memoria del evento
Seminario Internacional "La Agricultura y el Manejo del Riesgo Climático"	25 septiembre 2009	Valdivia, Chile	350 Profesionales sector público, privado y académico	Informe entregado el 11 de noviembre de 2009
Primer Foro Nacional para la Formación de Jóvenes Líderes Agropecuarios	5-8 octubre 2009	San José de Maipo, Chile	34 Jóvenes pertenecientes a organizaciones de pequeños productores de Chile	Fecha tentativa del informe marzo de 2010
Taller de Seguimiento a las Negociaciones del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología	12-13 noviembre 2009	Santiago, Chile	35 Delegados para las negociaciones del Protocolo de Cartagena de 14 países de América y el Caribe.	Informe distribuido a los países en diciembre de 2009
XII Reunión del Foro de Facultades de Agronomía del MERCOSUR, Bolivia y Chile: Innovación y Competitividad en la Agricultura y la Formación de Capital Humano.	4-7 de noviembre 2009	Arica, Chile	80 Académicos de los países del Mercosur ampliado, Ecuador, Perú y Canadá y altos funcionarios del sector público y privado agropecuario.	14 de noviembre de 2009 Información del evento divulgada a través de página web: <a href="http://www.iica.cl">www.iica.cl</a>
Seminario "Patógenos Emergentes en los Alimentos: Listeria"	1 de julio 2009	Santiago, Chile	140 Profesionales sector público, privado y académico.	22 de julio de 2009 Información del evento divulgada a través de página web: <a href="http://www.achipia.cl">www.achipia.cl</a> .



## Publicaciones

1. CAS. 2009. Santiago, Chile. La Situación Regional de los Fertilizantes. Grupo Ad hoc Sobre Fertilizantes. REDPA. CAS. Secretaría Técnica del CAS.



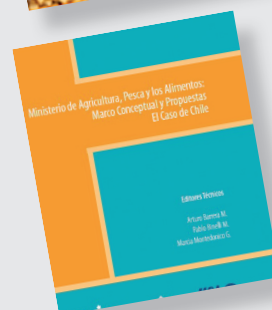
2. CAS. 2009. Santiago, Chile. La Crisis Económica Internacional y su Impacto en la Agricultura Regional. Santiago, Chile. REDPA. CAS. Secretaría Técnica del CAS.



3. CAS. 2009. Santiago, Chile. El Mercado de la Soja en los Países del CAS. Santiago, Chile. REDPA. CAS. Secretaría Técnica del CAS.



4. IICA/Ministerio de Agricultura. 2009. Santiago, Chile. Ministerio de Agricultura, Pesca y los Alimentos: Marco Conceptual y Propuestas. El Caso de Chile. IICA.



5. IICA/Banco Mundial. 2009. Santiago, Chile. Influenza Aviar en Chile 2002: una Sinopsis. IICA/Banco Mundial.



6. IICA. 2009. Santiago, Chile. IICA. La Contribución del IICA a la Agricultura y al Desarrollo de las Comunidades Rurales de Chile. Informe Anual 2008. IICA.







Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura