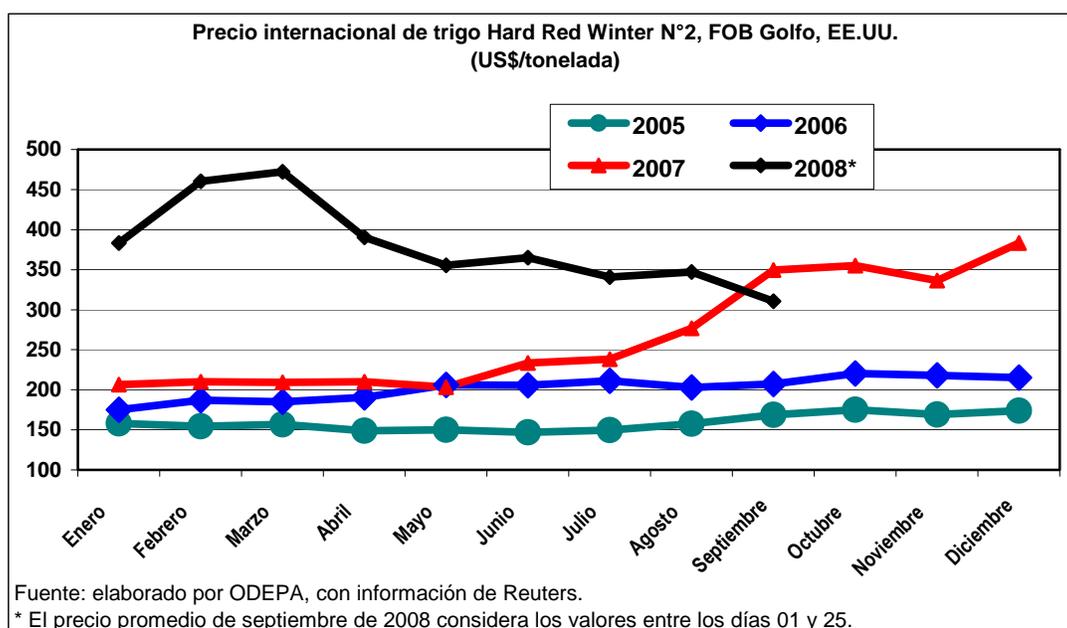


## Trigo

Jeannette Danty Larraín

## Situación internacional

Las proyecciones de las existencias mundiales finales para la temporada 2008/09 publicadas por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) en septiembre de 2008 ascienden a 140 millones de toneladas, lo cual representa un incremento de 18% en comparación a la temporada anterior. Esta situación es el resultado de un gran incremento en las proyecciones de producción mundial de trigo (11%) y de un consumo que subiría solamente en 6%. Éste es tal vez el principal motivo de la disminución progresiva del precio internacional, junto con el éxodo masivo del dinero especulativo invertido en *commodities* a partir de la crisis de los mercados financieros de EE.UU.



Después de haber alcanzado un máximo en el mes de marzo de 2008, el precio internacional del trigo, reflejado en el precio FOB Golfo del trigo Hard Red Winter N°2, ha venido bajando en forma persistente, aunque todavía se encuentra en niveles muy superiores a los precios del cereal de los años 2005 y 2006. En septiembre de 2008 el precio promedio ha llegado a ser inferior al del mismo mes del año 2007. Sin embargo, parece haberse alcanzado un mínimo de precio en la semana pasada y actualmente se observa una pequeña recuperación, dados los anuncios de la inyección de recursos al sistema financiero de Estados Unidos.

Los precios de los futuros se aprecian firmes, pero existe una volatilidad permanente en el mercado, lo cual hace difícil proyectar el comportamiento para los próximos meses. Esta situación dependerá de la evolución de la producción en los principales países exportadores, entre ellos Argentina y Australia, afectados por una fuerte sequía.

## Situación productiva y comercial del trigo nacional

En la temporada 2007/08, la superficie sembrada con trigo se incrementó en un 17%, alcanzando a 270.591 hectáreas, según cifras del INE. La cosecha o producción superó el millón doscientas mil toneladas, abasteciendo aproximadamente en un 50% la demanda nacional.

Para la temporada 2008/09 las estimaciones de siembra del INE señalan 292.361 hectáreas, es decir, el área sembrada con trigo se habría incrementado en 8% en relación a la temporada anterior. Los productores han debido enfrentar un sostenido aumento del precio de los insumos, lo cual ha provocado un incremento de los costos directos aproximadamente en un 40%.

La temporada de trigo 2007/08 de trigo fue favorable para los agricultores, con altos precios que llegaron a alcanzar valores por sobre los \$ 22.500 por quintal en Santiago. El precio interno en la Región de la Araucanía fluctúa en la actualidad entre \$ 19.000 y \$ 21.500 por quintal, según informe de Cotrisa de la primera quincena de septiembre de 2008. El costo de importación del trigo HRW se aproxima a los \$ 22.000 por quintal.

Si efectivamente los precios internacionales del trigo hubieran alcanzado ya el valor más bajo durante la semana pasada y permanecieran en el futuro en torno a US\$ 300 FOB por tonelada métrica, se mantendría un escenario de precios altos, superiores al promedio de agosto y septiembre de 2007. Este nivel de precios internacionales sería equivalente a un precio a productor que superaría los \$ 17.000/qq, valor que permitiría márgenes por hectárea aún positivos, considerando el aumento de los costos y los rendimientos medios por hectárea conseguidos en la temporada 2007/08.

## **Aceite de oliva**

*Rebeca Iglesias Casanueva*

A mediados de septiembre, representantes de los sectores público y privado de Chile se reunieron con el consejero del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino de la Embajada de España en Argentina, Chile y Uruguay, y los directores de la Agencia para el Aceite de Oliva (AAO) y la Fundación Patrimonio Cultural Olivarero (FPCO), ambas instituciones dependientes del Gobierno español. El interés particular de conocer la realidad del sector olivícola de España y Chile fue el motivo principal de este encuentro.

Entre las principales funciones de la AAO se destacan la elaboración y promoción, a través del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, de la regulación de las obligaciones de las entidades que integran el sector: almazaras, envasadoras (de aceite de oliva y de aceitunas de mesa), extractoras de aceites de orujo, refinerías, almacenistas y operadores. Además, recibe y registra las declaraciones de las entidades vinculadas; realiza inspecciones y controles sobre el terreno a los olivareros y a todas las entidades del sector, incluyendo la toma de muestras; obtiene y elabora los datos de base que se integran en el Sistema de Información de los Mercados del aceite de oliva y de las aceitunas de mesa, que tiene encomendado; estudia, en colaboración con cada Comunidad Autónoma, la aplicación real de la trazabilidad y las medidas para mejorarla; participa, en colaboración con el Laboratorio Arbitral Agroalimentario del ministerio y con las Comunidades Autónomas, en el Programa Europeo de Caracterización de Aceites, y está implantando el seguimiento semanal de precios en origen y el seguimiento del sector y de los mercados en otros países productores.

En agosto de 2008 se extendió el Acuerdo de la Organización Interprofesional del aceite de oliva español al conjunto de la actividad, y se fijó el aporte económico obligatorio (seis euros por tonelada de aceite de oliva, dividido en dos cuotas iguales denominadas cuota de producción y elaboración y cuota de comercialización), para la promoción del aceite de oliva, el mejoramiento de la información y conocimiento sobre las producciones y los mercados, y la realización de programas de investigación, desarrollo, innovación tecnológica y estudios, para las campañas 2008/09, 2009/10 y 2010/11.

La FPCO, con un financiamiento de 300 millones de euros, capital aportado por productores de aceite de oliva español, orienta sus acciones, a través de diversos comités, al financiamiento de investigaciones aplicadas en toda la cadena de valor del aceite de oliva. Para la campaña 2008/09, esta institución desea orientar sus esfuerzos hacia un objetivo final: el consumidor del aceite de oliva.

En este sentido ambas instituciones relevaron la percepción que se tiene en el mercado internacional del aceite de oliva chileno: un sector consolidado, que ha orientado todas sus acciones hacia la producción de un aceite extra virgen de excelente calidad, para ser ofrecido a los consumidores internacionales.

Es probable que luego de esta reunión surjan algunos temas de cooperación conjunta para desarrollar proyectos de investigación o de transferencia tecnológica entre ambas instituciones y el sector olivícola nacional.

Respecto de las exportaciones de aceite de oliva extra virgen nacional, en 2007 alcanzaron a 561,8 toneladas, por un valor FOB de 3,2 millones de dólares, cantidades superiores en 58% y 70% en cantidad y valor, respectivamente, respecto de 2006. Al mes de agosto de 2008, las exportaciones han alcanzado 423 toneladas, por un valor FOB de 2,7 millones de dólares, y son mayores en 20,1% y 54,2% en cantidad y valor, respectivamente, que las de igual período de 2007. Con 26 países de destino, se destacan principalmente las exportaciones efectuadas a los Estados Unidos (40,5%), a Venezuela (25,0%), a Brasil (7,5%), a España (6,6%) y a Colombia (5,8%). Los incrementos porcentualmente mayores en las exportaciones se observaron en los envíos a Brasil, Venezuela, Colombia y Japón.

En el período 2005-2007, las exportaciones de aceite de oliva extra virgen chileno a España representaron cerca del 20% de las exportaciones totales, tanto en cantidad como en valor. Las importaciones desde España alcanzaron alrededor de un 27% de las importaciones totales.

### **Exportaciones de frutas mantienen su volumen y suben en 11,7% su valor entre enero y agosto de 2008**

*María Victoria Reyes*

Las exportaciones de fruta fresca e industrializada mostraron un desempeño agregado con alzas discretas de los volúmenes exportados en la temporada 2007/08.

En el período enero-agosto de 2008, los envíos al exterior de fruta fresca y seca se sitúan en 2.125.674 toneladas métricas y 2.485 millones de dólares. Estas cifras evidencian un incremento de 0,4% en volumen y 7,2% en valor, respecto a igual período del año 2007.

Los envíos de uva de mesa parecen hasta el momento positivos: en el período analizado, se han exportado cerca de 803.000 toneladas (un 5,7% más que lo logrado en el mismo período de 2007), con un valor de 1.043 millones de dólares y un crecimiento de 9,4% respecto al año anterior. Si bien estas últimas cifras están sujetas a ajustes por IVV, parecen indicar una tendencia de valores que superan los alcanzados en el año anterior. No obstante que hay un crecimiento tanto en volumen como en valor, los resultados en términos de rentabilidad resultan muy dispares según las variedades cultivadas, regiones de origen y mercados, ante el alza significativa de costos que enfrenta esta actividad.

Las manzanas experimentan una caída de 2% en los volúmenes enviados y un alza moderada de 0,6% en los valores.

Las frutas frescas con mejor desempeño en exportaciones de la temporada 2007/08 fueron cerezas, arándanos, peras, nectarines, nueces de nogal y almendras.

Las exportaciones de cerezas tuvieron un alza de 167% en volumen y 109% en valor en el período enero-agosto 2008, habiendo sobrepasado los 100 millones de dólares en lo que va corrido de 2008.

Los envíos de arándanos crecieron en 53,7% en volumen, aunque los precios no fueron tan atractivos como en temporadas anteriores. La superposición de llegada de las cosechas de Chile y Argentina redundó en menores precios a productor, con el consiguiente impacto negativo en la rentabilidad del cultivo.

Peras, nectarines y duraznos experimentaron un alza en sus exportaciones en el período enero-agosto 2008, con incrementos de 11,9%, 16,1% y 4,1%, respectivamente, con respecto a igual período del año anterior.

Paltas, cítricos y frambuesas frescas tuvieron los peores desempeños. Las exportaciones de paltas se redujeron en 56,7% en volumen y 49% en valor. Naranjas, mandarinas y limones cayeron en 14,3%, 21,5% y 15%, respectivamente, en los ocho primeros meses del año, como consecuencia todavía de las severas heladas ocurridas en julio de 2007.

Con respecto a fruta industrializada, los envíos entre enero y agosto de 2008 totalizaron 351.955 toneladas por un valor de 671 millones de dólares, niveles que, en comparación con los de igual período de 2007, resultan 1,8% inferiores en volumen y 32,2% superiores en valor.

Los mejores resultados fueron obtenidos por los productos deshidratados y las compotas, cuyo volumen exportado registró alzas de 3,9% y 3,1%, respectivamente. Los productos congelados tuvieron un alza menor, de 1,8% en volumen.

Las frutas industrializadas muestran importantes incrementos en su valor exportado en el período enero-agosto 2008 respecto a igual período del año anterior: 39% en compotas, 49% en congelados, 29% en deshidratados y 20% en jugos.

Exportaciones de frutas *								
PRODUCTOS	Volumen (toneladas)				Valor (miles de US\$ FOB)			
	2007	Enero - agosto			2007	Enero - agosto		
		2007	2008	Var. %		2007	2008	Var. %
<b>TOTAL AGRÍCOLA</b>					<b>5.552.294</b>	<b>4.215.285</b>	<b>4.768.577</b>	<b>13,1</b>
<b>TOTAL FRUTAS</b>	<b>2.858.153</b>	<b>2.474.904</b>	<b>2.476.689</b>	<b>0,1</b>	<b>3.486.298</b>	<b>2.825.080</b>	<b>3.149.905</b>	<b>11,5</b>
<b>FRUTA PRIMARIO</b>	<b>2.353.240</b>	<b>2.116.367</b>	<b>2.124.733</b>	<b>0,4</b>	<b>2.754.378</b>	<b>2.317.204</b>	<b>2.478.660</b>	<b>7,0</b>
<b>Fruta fresca</b>	<b>2.334.214</b>	<b>2.104.516</b>	<b>2.110.734</b>	<b>0,3</b>	<b>2.643.709</b>	<b>2.252.081</b>	<b>2.375.033</b>	<b>5,5</b>
Uvas	776.370	760.781	803.949	5,7	1.012.191	953.416	1.043.421	9,4
Manzanas	774.634	699.594	685.599	-2,0	558.519	496.573	499.647	0,8
Kiwis	160.186	150.022	149.332	-0,5	144.327	133.791	145.099	8,5
Paltas	146.396	69.606	30.113	-56,7	203.355	81.321	41.227	-49,3
Ciruelas	105.055	103.992	87.085	-16,3	108.912	107.355	93.519	-12,9
Peras	119.257	114.279	127.829	11,9	96.668	92.778	105.459	13,7
Arándanos	20.872	17.051	26.205	53,7	162.872	136.460	153.213	12,3
Nectarines	52.214	48.332	56.100	16,1	59.386	53.202	60.925	14,5
Duraznos	45.351	41.203	42.885	4,1	44.492	37.774	42.946	13,7
Frambuesas	4.157	3.855	2.225	-42,3	27.952	26.187	15.190	-42,0
Limones	46.904	40.289	34.258	-15,0	44.189	37.822	28.732	-24,0
Mandarinas, clementinas	26.424	25.237	19.807	-21,5	27.223	25.797	19.637	-23,9
Cerezas	26.885	10.030	26.854	167,7	124.362	49.681	104.096	109,5
Naranjas	19.885	13.877	11.895	-14,3	14.072	9.920	8.532	-14,0
Otros	9.624	6.369	6.597	3,6	15.191	10.005	13.388	33,8
<b>Frutos secos</b>	<b>19.026</b>	<b>11.850</b>	<b>13.999</b>	<b>18,1</b>	<b>110.669</b>	<b>65.123</b>	<b>103.627</b>	<b>59,1</b>
Almendras con cáscara	34	18	91	396,0	132	77	346	347,3
Almendras sin cáscara	5.084	2.640	3.186	20,7	32.050	16.651	19.141	15,0
Avellanas con cáscara	982	971	1.908	96,5	2.308	2.261	7.062	212,4
Avellanas sin cáscara	3	1	3	412,1	21	4	30	716,3
Nueces de nogal c/c	5.866	4.059	4.544	11,9	18.360	12.175	20.962	72,2
Nueces de nogal s/c	7.057	4.162	4.268	2,5	57.799	33.955	56.086	65,2
<b>FRUTA INDUSTRIALIZADA</b>	<b>504.913</b>	<b>358.537</b>	<b>351.955</b>	<b>-1,8</b>	<b>731.920</b>	<b>507.877</b>	<b>671.245</b>	<b>32,2</b>
Compotas	125.987	89.044	91.777	3,1	112.106	79.057	110.085	39,2
Congeladas	101.915	86.557	88.153	1,8	174.308	146.004	217.584	49,0
Conserva	83.295	62.268	53.477	-14,1	109.385	79.702	83.807	5,1
Deshidratados	117.389	68.356	71.027	3,9	231.029	132.765	172.030	29,6
Jugos	71.218	48.996	42.714	-12,8	89.827	60.343	72.843	20,7
Otros	5.109	3.317	4.807	44,9	15.264	10.005	14.896	48,9

Fuente: ODEPA con información del Servicio Nacional de Aduanas. \* Cifras sujetas a revisión por IVV.

## Vinos

*Silvio Banfi Piazza*

En los primeros ocho meses de 2008 se han exportado vinos y mostos chilenos por un valor de US\$ 890 millones. Esto significa un aumento de 10,1% respecto a igual lapso del año anterior. Si en lo que resta del año se mantiene igual diferencia porcentual, el año 2008 culminaría con exportaciones de estos productos por un valor cercano a US\$1.400 millones.

No obstante, los volúmenes exportados en este mismo período exhiben una disminución de 7,3%, llegando solamente a 383,6 millones de litros, fundamentalmente explicada por importantes caídas en las exportaciones de vinos a granel, de mostos a granel y de los demás vinos envasados (sin denominación de origen y generalmente en envases diferentes a botella de vidrio). Estas disminuciones podrían estar explicadas por una menor disponibilidad de vinos para exportación, después del proceso de liquidación de vinos a bajo precio que se realizó durante gran parte de 2007 y comienzos de 2008, con el propósito de salir de la situación de sobreoferta que entonces se presentaba en el mercado nacional.

El precio promedio de exportación ha aumentado en 18,7%, llegando durante el año 2008 a un nivel de US\$ 2,32 por litro, apreciándose mejoramientos en todas las categorías de exportación.

Sin embargo, de acuerdo a lo manifestado por representantes gremiales del sector, estas variaciones de exportaciones no han significado para las viñas un mejoramiento de sus rentabilidades, debido a que simultáneamente han ocurrido importantes alzas de costos: de insumos (principalmente fertilizantes), de combustibles, de energía eléctrica y de mano de obra, que están teniendo incidencias altamente negativas sobre sus resultados, de forma tal que el incremento del valor de las exportaciones de vinos no ha podido ser capitalizado, generándose una situación de pobres resultados para la mayoría de las viñas exportadoras.

Frente a tal situación, en el XI Encuentro de la Vid y el Vino, efectuado en Talca el 5 de septiembre pasado, se presentaron algunos planteamientos significativos del sector orientados a reducir los costos de dichos factores. En lo principal se postuló buscar fuentes alternativas de energía, en particular energía solar, lo que no sólo reportaría beneficios por la vía de reducir gastos, sino que también posibilitaría un mejor posicionamiento internacional del producto, como consecuencia de la mejor imagen que se proyecta al utilizar energías renovables no contaminantes. Esto último tendería a mejorar los precios de venta de los productos que han utilizado estas energías. Por otra parte, con el fin de rebajar costos de mano de obra, se planteó la conveniencia de entrar en un proceso de mecanización de las principales labores agrícolas de la viticultura, en particular, la cosecha. De acuerdo a lo expuesto, en el largo plazo todo ello debería traducirse en importantes beneficios económicos para la actividad, no obstante el valor de las inversiones que se deberían realizar.

## **Exportaciones chilenas de miel en máximo histórico**

*Daniel Barrera Pedraza*

Las exportaciones chilenas de miel acumuladas en los ocho primeros meses de 2008 han superado, en términos nominales, al histórico año 2003, cuando el país exportó 10 mil toneladas valuadas en US\$ 26,1 millones. En esa oportunidad se trató de un hecho excepcional, resultado del cierre temporal de los mercados de EE.UU. y la Unión Europea a las mieles de los mayores exportadores mundiales, China y Argentina, en 2003 y principios de 2004.

Según cifras del Servicio Nacional de Aduanas, entre enero y agosto de 2008 las exportaciones chilenas de miel totalizaron 9.284 toneladas, valuadas en US\$ 26,5 millones, lo que representa un crecimiento de 138,4 % en valor y 43,1% en volumen, respecto a la misma fecha de 2007.

Con esto se logra un precio unitario de US\$ 2,85/kg, el mayor promedio anual de los últimos diez años. El principal destino sigue siendo Alemania, con 76,7% de participación de mercado y un precio unitario de US\$ 2,84/kg. En segundo lugar se posiciona el Reino Unido, con el 9,2% y un precio de US\$ 2,95/kg. Francia está en el tercer lugar, con el 5,3% y un precio de US\$ 2,81/kg.

## **Comercio exterior de lácteos**

*Víctor M. Esnaola Lewis*

Importaciones hasta agosto de 2008

En los primeros ocho meses de 2008 las importaciones de lácteos registraron un aumento de 54,3% en valor, alcanzando un total de US\$ 65,0 millones. Expresadas en litros equivalentes, las importaciones también se incrementaron, llegando a 134,4 millones de litros, lo que significa 45,3% más que en igual período de 2007.

Argentina sigue siendo el principal proveedor, con envíos por casi US\$ 28,4 millones, que representaron el 44% del total importado y significaron un alza de 82,2% en el valor de los envíos.

Estados Unidos se ha posicionado como segundo proveedor de Chile, con envíos por US\$ 17,4 millones, lo que más que duplica las colocaciones de 2007 y sube su participación a cerca de 27%.

Durante los primeros ocho meses de 2008, la importación de leche en polvo creció sobre 130%, llegando a 6.050 toneladas. De este total, la leche en polvo descremada alcanzó un volumen de 5.740 toneladas, de las cuales 3.400 toneladas (casi 60%) tuvieron como procedencia los Estados Unidos.

Se estima que en los próximos meses se registrará en Chile un incremento de la recepción de leche en plantas y, por ello, un aumento en la elaboración de los diferentes derivados lácteos. En razón de lo anterior, se espera que las importaciones disminuyan significativamente, con lo cual tanto los valores como los volúmenes importados tendrían sólo incrementos marginales entre septiembre y diciembre de 2008.

## Exportaciones de lácteos en los primeros ocho meses de 2008

Durante los primeros ocho meses de 2008 se registró un aumento significativo del valor de las exportaciones, que llegaron a US\$ 155,2 millones, sobre 42% por sobre el de igual período del año anterior.

Expresadas las exportaciones en litros equivalentes, el volumen correspondiente a los primeros ocho meses de 2008 se incrementó en sólo 2%, alcanzando un total de 260,8 millones de litros.

El principal mercado de los productos lácteos chilenos sigue siendo México, cuyas importaciones ascienden a más de US\$ 65 millones, con una participación de 42%. El segundo lugar lo ocupa Venezuela, país que con US\$ 52,7 millones crece más de cinco veces y aumenta su participación a casi 34%. Otros mercados importantes son Perú, Cuba (que presenta un crecimiento muy alto), Estados Unidos, Costa Rica y Singapur.

El producto más exportado en este período es la leche en polvo, tanto entera como descremada, que representa cerca de 38% del total (100 millones de litros) expresado en litros equivalentes. La siguen los quesos y la leche condensada.

Las exportaciones de leche en polvo se aproximan a 12.000 toneladas, lo que significa un aumento superior a 38%. El principal destino es Venezuela, que ha importado cerca de 7.600 toneladas (79% del total) y tiene contratos de compra con varios proveedores para los meses próximos

Los volúmenes de exportación en lo que resta de 2008 deberían seguir incrementándose, para situarse en un total próximo a los US\$ 250 millones, con lo cual superarían en más de 40% los montos alcanzados en la temporada 2007, alcanzando un récord histórico absoluto en las exportaciones lácteas nacionales.

## **Bioenergía**

*Rebeca Iglesias Casanueva*

En Chile se está observando un interés creciente por desarrollar alternativas energéticas basadas en biomasa que no compitan con la producción de alimentos y/o que utilicen los residuos de procesos agroindustriales, como una forma de contribuir a la diversificación energética. Esto hace que se tienda a convocar a actores muy disímiles, como se observa en cinco eventos distintos realizados en el último mes.

El seminario “*La bioenergía florece en Atacama*”, concurrido evento realizado el pasado 29 de agosto en la ciudad de Copiapó, fue convocado por los agentes de fomento productivo de la región con la colaboración de la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (Odepa). Se reunieron expertos de instituciones internacionales, nacionales y regionales y centros de investigación, destacándose la presencia de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO, por su sigla en inglés), Odepa, la Comisión Nacional de Energía (CNE), la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), el Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA Intihuasi), la Fundación Chile, las secretarías regionales ministeriales de Minería y de Agricultura y la Agencia Regional de Desarrollo Productivo (ARDP). Desde su perspectiva institucional, todos los expositores dieron cuenta de los avances a nivel mundial, las políticas nacionales y las experiencias

concretas de la región, como son la introducción de la *Jatropha curcas* y las plantaciones de tunas para la producción de biocombustibles (biodiesel y biogás, respectivamente).

El “*Estudio para la evaluación socioeconómica y ambiental de tres prototipos de biodigestores en predios de pequeños productores lecheros*” es un estudio recientemente contratado por Odepa, en un trabajo interinstitucional con el Instituto de Desarrollo Agropecuario (Indap), FIA y FAO, destinado a desarrollar y evaluar técnica, social, económica y ambientalmente, tres modelos teóricos de biodigestores para un igual número de segmentos o escalas de producción de pequeños productores lecheros que son beneficiarios de Indap. El objetivo último de este estudio es constituir la base de un programa piloto de instalación de biodigestores asociados a las salas de ordeña en predios de pequeños productores, de tal manera que puedan transformar sus residuos en recursos energéticos, mitigando algunos efectos ambientales nocivos, generando energía y contribuyendo a la reducción de sus costos.

La convocatoria especial realizada por FIA de “*Estudios para el aprovechamiento bioenergético de residuos a nivel predial o asociativo en el sector silvoagropecuario de Chile*”, cuyo objetivo es determinar el posible aprovechamiento para fines energéticos de los residuos prediales que no tengan utilización alimentaria y que actualmente son quemados in situ o subutilizados. Para ello se establecen fases de identificación del tipo de residuo, localización, cuantificación e identificación de tecnología más apropiada para su aprovechamiento. Esta convocatoria está en etapa de evaluación.

A fines de septiembre se realizó en la sede de la Sociedad Nacional de Agricultura (SNA) el taller “Plantaciones de leñosas precoces para biocombustibles: una opción rentable y sostenible para los sectores agrícola, forestal y energético de Chile”, organizado por Codesser y Planta Bio Energía, de España. Las diversas condiciones de clima y suelos existentes en el país permitirían evaluar el desarrollo de diversas plantaciones dendroenergéticas, como álamo, sauce y *Paulownia*, entre otras. Se presentaron las diversas alternativas de cooperación entre estas instituciones y los agentes del mercado nacional, destinadas al desarrollo de eventuales mercados interesantes de biocombustibles sólidos, en primera instancia, especialmente chips, *pellets* y briquetas de origen forestal.

En fecha próxima se realizará el “III Encuentro Internacional de Inversión en Energías Renovables No Convencionales (ERNC) y Mecanismos de Desarrollo Limpio (MDL)”, convocado por la Corporación de Fomento de la Producción (Corfo), para los días 30 y 31 de octubre de 2008. Éste está circunscrito en el marco de la Cumbre Mundial de Cambio Climático y Energías Renovables que se realizará entre el 28 y el 31 del mismo mes en el país, lo que permitirá concentrar en Chile el debate internacional respecto de las energías renovables, el cambio climático y el desarrollo sustentable. Este evento tiene como finalidad establecer un espacio de encuentro entre gestores de proyectos de Energías Renovables No Convencionales (ERNC), y potenciales financistas, nacionales e internacionales.