



GOBIERNO DE

**CHILE**

OFICINA DE ESTUDIOS Y  
POLÍTICAS AGRARIAS

Oficina de Estudios y Políticas Agrarias - Odepa -

## La carne de cerdo

*Verónica Echávarri Vesperinas*

Septiembre 2010

## Contenido

1. CONTEXTO INTERNACIONAL.....	1
2. SITUACIÓN DEL SECTOR DE PORCINOS.....	2
2.A BENEFICIO Y PRODUCCIÓN EN 2009.....	2
2.B PRECIOS.....	5
2.C IMPORTACIONES DE CARNE PORCINA.....	6
2.D EXPORTACIONES PORCINAS.....	9
2.E CONSUMO DE CARNE DE CERDO.....	15
2.F COMENTARIOS FINALES.....	16

### La carne de cerdo

*Verónica Echávarri Vesperinas*

Publicación de la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias – ODEPA  
Ministerio de Agricultura

#### **Director y Representante Legal**

Gustavo Rojas Le-Bert

**Se puede citar total o parcialmente citando la fuente**

#### **Odepa**

Teatinos 40 Piso 8  
Fono: 397 3000 – Fax: 3973044  
Casilla 13.320 Correo 21 – Código Postal 6500696  
[www.odepa.gob.cl](http://www.odepa.gob.cl)  
Santiago de Chile

## La carne de cerdo

### 1. CONTEXTO INTERNACIONAL

La producción mundial de carne de cerdo crecerá del orden de 1,5 y 1,6% en el año en curso (2010), según las opiniones de la FAO y el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), respectivamente. FAO plantea esta estimación en un escenario de estabilidad en materia de sanidad animal, en el que se llegaría a producir 108 millones de toneladas.

En este contexto, China, país responsable de prácticamente la mitad de la producción mundial de carne porcina, crecería alrededor de 3%. El crecimiento de la producción en China, si bien es mucho más lento que el registrado en los últimos años (7 a 8 por ciento anual), se debería, de acuerdo al USDA, a un aumento en el inventario porcino, aparejado de mejoras en la genética y en las prácticas productivas. En otras partes de Asia, como Filipinas y Vietnam, también debería aumentar la producción, debido al incremento de las existencias porcinas.

Respecto a la Unión Europea, el segundo productor a nivel mundial, no hay coincidencia respecto a su posible comportamiento: mientras FAO pronostica un crecimiento de 2%, el USDA estima una estabilización en la producción. Para EE.UU. se prevé una merma de 3% y en Brasil la producción podría aumentar en 4%, impulsada por una demanda internacional mayor. También la producción en la Federación Rusa debería aumentar, sustentada no sólo por las mayores existencias domésticas, sino también por la firmeza de los precios internos, resultantes de la disminución de 11% de su contingente de importaciones de este año.

La FAO prevé que las exportaciones de carne de cerdo en 2010 se recuperarán de la contracción que tuvo lugar en 2009 (8%) y alcanzarán casi 6 millones de toneladas, lo que representa un incremento de 3 por ciento. Según el USDA, las exportaciones de los Estados Unidos, el mayor exportador mundial de carne de cerdo, podrían aumentar en 6%, impulsadas por la demanda de México. Debido a las entregas mayores a la Federación de Rusia, las exportaciones de la UE deberían recuperarse parcialmente de la fuerte contracción sufrida en el año 2009 (18%). Por su parte, las exportaciones de Brasil, que desde principios de 2010 están mostrando una tendencia ascendente, tanto en valor como en volumen, según las previsiones aumentarán en 12%, gracias a mayores ventas a la Federación Rusa y Ucrania.

FAO supone que el aumento de las importaciones de carne de cerdo se verá impulsado por las mayores compras de Hong Kong (10%) y México (4%), mientras las importaciones del Japón aumentarían sólo marginalmente. En la Federación Rusa, las importaciones deberían descender un poco a causa de la depreciación del rublo, de las restricciones sanitarias a las importaciones de carne de cerdo no sometida a tratamiento térmico, y de la citada reducción de 11% en el contingente de importación, a 500.000 toneladas.

Durante el primer trimestre de 2010 los precios de la carne de cerdo eran aproximadamente 3% mayores que en el mismo período del año pasado, cuando la caída de la demanda causada por la recesión mundial y la desconfianza de los consumidores por los brotes de la A(H1N1) contribuyeron

a una baja de los precios de la carne de cerdo. Sin embargo, el descenso de los precios se contuvo a causa de una contracción importante de las exportaciones, tanto de los Estados Unidos como de la Unión Europea.

En cuanto al consumo mundial de carne porcina en 2010, el USDA espera que suba en 1,6%, impulsado principalmente por un incremento en China (3,75%), país que consume prácticamente el 50% de los 102 millones de toneladas que se consumen a nivel mundial. Lo anterior se acompañaría de una disminución en EE.UU. y una estabilización en la Federación Rusa y la Unión Europea.

## 2. SITUACIÓN NACIONAL DEL SECTOR DE PORCINOS

De acuerdo con la Encuesta de Criaderos de Cerdos 2009, realizada por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE), en el año 2009 existían en Chile 97 planteles porcinos entre las regiones de Valparaíso y La Araucanía. La concentración de la producción se evidencia al considerar que en el año 2000 el INE encuestó 197 establecimientos. Esto indica una reducción de 50,5% de los agentes involucrados en la producción primaria. Lo anterior no se refleja en la producción de carne de cerdo, que ha crecido desde 261.477 toneladas durante el año 2000 a 513.741 toneladas anuales en el año 2009, es decir, ha experimentado un aumento de 96,5% durante este mismo período.

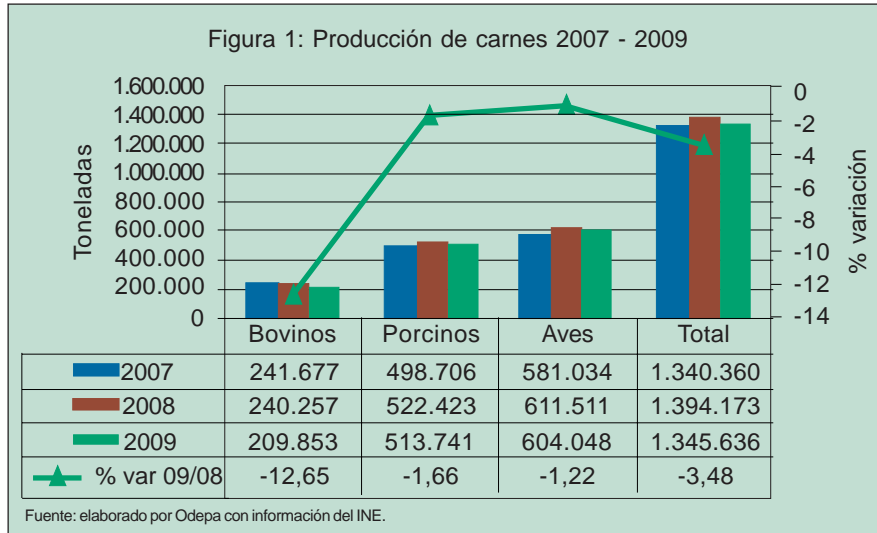
Es importante señalar que, durante el año 2010, las cinco principales empresas cuentan con el 81% de las hembras en reproducción. En el segundo semestre del año pasado, los planteles porcinos encuestados tenían un total de 250.952 animales reproductores, de los cuales 207.886 eran hembras reproductoras y 40.064, hembras en crianza. La diferencia corresponde a machos en servicio o crianza.

En términos de infraestructura de faena porcina en el año 2010, el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) tiene registradas 41 plantas de faenamiento que benefician cerdos. Estas plantas se encuentran ubicadas desde la Región de Antofagasta hasta la de Magallanes. Asimismo, según la entidad estatal, durante el año 2009 funcionaron seis plantas habilitadas para la exportación, las cuales fueron responsables de 96% de la faena nacional.

El desarrollo de esta industria está claramente orientado hacia la exportación. De acuerdo a la información del SAG, 40,2% de la producción nacional del año 2009 fue destinado a los mercados externos.

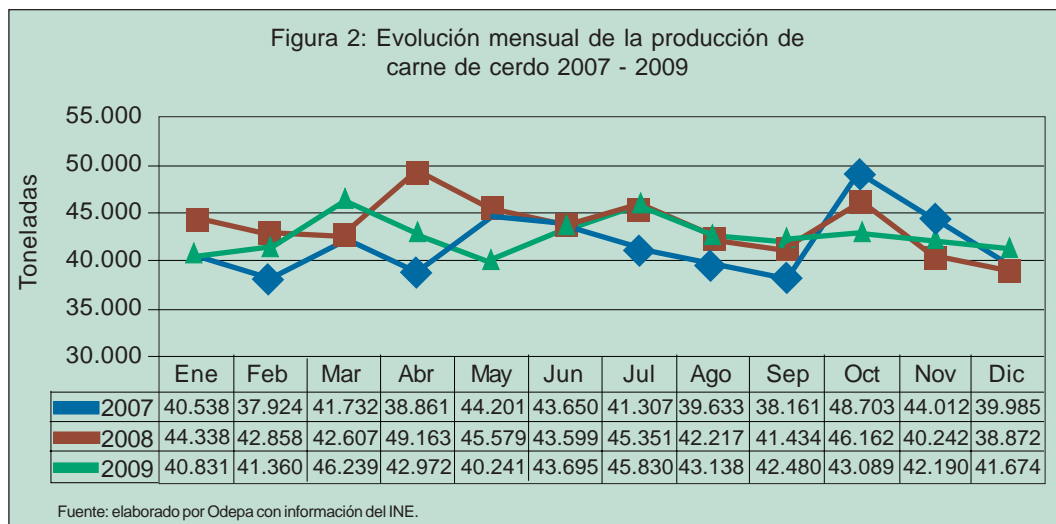
### A. BENEFICIO Y PRODUCCIÓN EN 2009

Si bien en el año 2008 la producción de la industria porcina nacional presentó un crecimiento (4,8% en volumen respecto a 2007), en 2009 se produjo una disminución de 1,5% en el número de porcinos beneficiados, es decir, se sacrificaron 5.143.112 animales. Estos cerdos generaron un total de 513.741 toneladas de carne en vara, lo que representa una baja de 1,7% en relación al año anterior. Esta menor producción está marcada por una disminución de 5,2% en el beneficio durante el primer semestre, presentando en el segundo semestre un crecimiento de 2,4%.

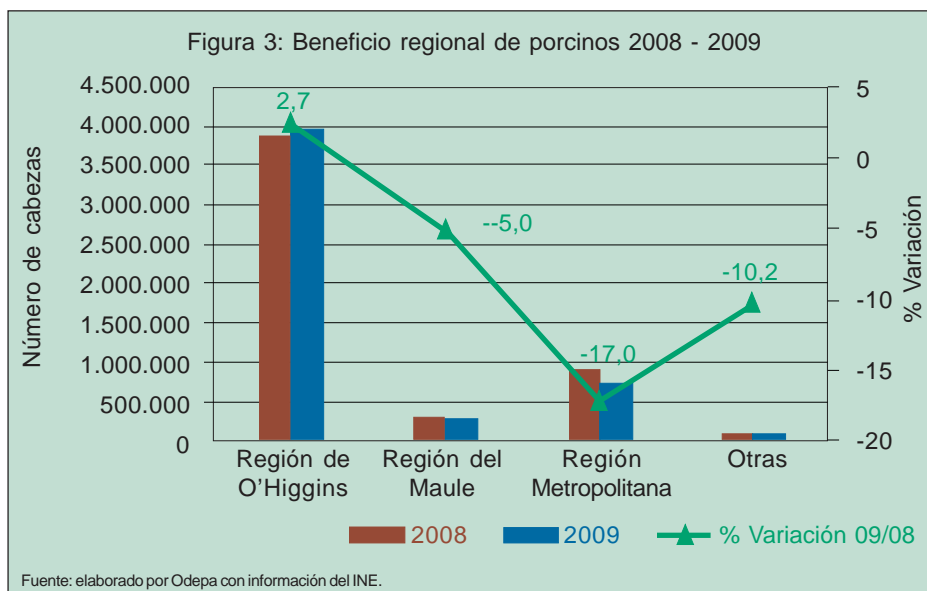


En la figura 1 se puede observar que esta disminución en la producción de carne porcina es una situación que se presentó en todos los tipos de carne, pero en diferentes magnitudes, siendo la más afectada la carne bovina, que alcanzó -12,7% al comparar los años 2008 y 2009.

La producción mensual de los últimos tres años se presenta en la figura 2. En el año 2009 la producción mensual fue más homogénea que en los anteriores, presentando una variación de 13% entre el mes de mayor producción, que correspondió a marzo, con 46.239 toneladas de carne en vara, y mayo, que alcanzó a 40.241 toneladas. En años anteriores, la diferencia entre el mes de mayor y el de menor producción fue de 20,9% y 22,1% en los años 2008 y 2007, respectivamente.



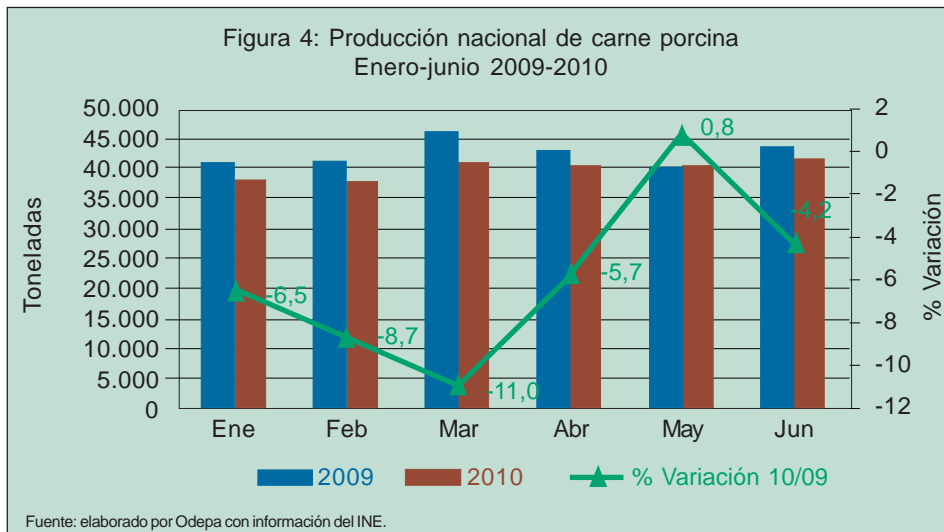
Una atención especial debe darse a la concentración regional del beneficio porcino. Como se observa en la figura 3, la Región del Libertador Bernardo O'Higgins continúa aumentando su participación, que llega en el año 2009 a 77,7% del total nacional. En esta región la faena porcina ha crecido a una tasa anual de 9% en los últimos seis años, mientras que a nivel nacional la tasa de crecimiento ha sido 5,3%. Por otra parte, la Región del Maule, que traía un crecimiento sostenido en los últimos años, entre 2008 y 2009 muestra una disminución de 5% en el número de animales beneficiados. La Región Metropolitana, si bien se mantiene como la segunda en importancia, con 14,8% del beneficio nacional, sigue mostrando una tendencia decreciente, con una variación negativa de 17% al comparar los años 2008 y 2009.



## SITUACIÓN DE LA OFERTA EN 2010

Durante el primer semestre del año 2010 la producción de carne de cerdo se redujo 6,0%, con respecto a igual período del año anterior. Esta tendencia a la baja se observó también en la carne de aves (-7,5%). La producción de carne bovina, por su parte, prácticamente no varió respecto al año anterior (0,7%). La baja en la producción no sólo se debió a una disminución en el número de animales beneficiados (-2,8%), sino fue acompañada de una baja en el peso promedio de la canal porcina, que en el período enero-junio de 2009 era de 100,4 kilos y en el presente año alcanza a sólo 94,5 kilos. Esto puede deberse, al menos en parte, a las dificultades causadas por el terremoto, que requirió del beneficio urgente de animales y que dejó varios planteles sin abastecimiento de agua y concentrado por algunos días, lo que provocó un estrés que también afectó la eficiencia productiva.

En la producción mensual de carne porcina en el primer semestre de 2010 se observan variaciones negativas respecto a los mismos meses del año 2009, lo que sólo se revierte en el mes de mayo, con un aumento de 0,84% (figura 4).



## B. PRECIOS

Quando se buscan precios de cerdos a productor se encuentran dos fuentes que publican información al respecto, a saber, el remate electrónico de Tattersall y la que entrega la Asociación Gremial de Ferias Ganaderas respecto a las transacciones de animales en pie realizadas por sus asociados. Estas transacciones representaron 1,1% de la faena nacional en el año 2009: en las ferias asociadas a Afech se transaron 27.240 animales de diferentes pesos y tipo y en el remate electrónico, 30.703. En este último caso se trata de lotes de animales terminados y homogéneos.

El comportamiento de los precios reales del cerdo en pie en el remate electrónico (descontado el efecto inflacionario) se aprecia en la tabla 1. Se puede apreciar que, si bien el año 2009 se inició con precios bajos, como efecto de las dificultades para acceder a los mercados asiáticos, finalmente el año cerró con un precio promedio 5,4% superior al del año 2008, con un máximo en el mes de agosto de \$ 779,8/kg vivo. Durante los primeros siete meses del año 2010 se presentan precios 15,1% superiores a los de 2009. Si bien los precios hasta julio van en ascenso, hay que recordar que tradicionalmente existe una asociación entre demanda de carne de cerdo y clima frío, para posteriormente producirse una baja de los precios en primavera. Por otra parte, si se comparan los precios reales del primer semestre de 2010 con los años anteriores, observamos que se alcanzan valores semejantes a los de 2007, es decir, a los de la etapa previa a la crisis de precios de los insumos, de las dioxinas y del virus A(H1N1).

<b>Tabla 1. Precios a productor de cerdo de consumo en remate electrónico</b> <b>(\$/kilo)</b> <b>(Pesos reales sin IVA expresados en moneda de julio de 2010)</b>					
Mes	2008	2009	2010	Var. % 2010-2009	Var. % 2010
Enero	656,0	635,8	718,3	13,0	3,2
Febrero	655,1	602,9	643,3	6,7	-10,5
Marzo	606,4	603,0	655,2	8,7	1,9
Abril	617,1	611,7	701,1	14,6	7,0
Mayo	700,2	656,2	756,9	15,4	8,0
Junio	788,0	689,0	834,9	21,2	10,3
Julio	764,6	701,2	869,3	24,0	4,1
Agosto	773,0	779,8			
Septiembre	646,7	741,6			
Octubre	464,5	714,5			
Noviembre	519,4	726,4			
Diciembre	549,7	696,3			
Promedio año	645,1	679,9			
Ene-jun	683,9	642,8	739,8	15,1	

Fuente: elaborado por Odepa con información de la Feria Tattersall, Santiago.

### C. IMPORTACIONES DE CARNE PORCINA

Las importaciones de carne porcina en 2009 aumentaron 85,8% con respecto a las de 2008, alcanzando a 5.304 toneladas. Lo anterior, si bien es poco significativo, ya corresponde a 1% de la producción nacional para el año 2009, e implica un aumento respecto al año 2008, cuando las importaciones sólo correspondían a 0,5% de la producción. En relación a los países proveedores, en 2009 Canadá se convirtió en el principal abastecedor de este tipo de carne, seguido de EE.UU.

Durante los siete primeros meses de 2010 se han importado 8.225 toneladas, lo cual representa un crecimiento muy importante (284%). Tal como se observa en la tabla 3, el producto más relevante en cuanto a volumen son las carnes deshuesadas congeladas, que alcanzan a 50% del total ingresado en el período y presentan un precio promedio de US\$ 2,76 por kilo. Sin embargo, el mayor crecimiento porcentual lo presentan las piernas y paletas sin deshuesar congeladas, que corresponden a carnes cuyo destino principal es la industria de cecinas. Respecto a precios, el promedio de las carnes de cerdo durante los primeros siete meses alcanza a US\$ 2,73/kilo, lo que implica un aumento de 11,2% respecto al precio de igual período del año anterior.

<b>Tabla 2. Importación de carne de cerdo según país de origen (2007-2009)</b>									
País	Volumen (ton)				Valor (miles US\$ CIF)				
	2007	2008	2009	Var. % 09/08	2007	2008	2009	Var. % 09/08	% Part. 2009
Canadá	1.451	932	3.327	257,1	3.065	2.202	7.326	232,7	60,4
EE.UU.	1.739	1.812	1.263	-30,3	4.850	4.983	2.646	-46,9	21,8
Brasil			557				1.411		11,6
Argentina			21				90		0,7
Subtotal	3.190	2.744	5.169	88,4	7.914	7.184	11.474	59,7	94,6
Otros países	47	110	134	22,0	229	543	649	19,5	5,4
<b>Total</b>	<b>3.237</b>	<b>2.854</b>	<b>5.304</b>	<b>85,8</b>	<b>8.144</b>	<b>7.728</b>	<b>12.123</b>	<b>56,9</b>	<b>100,0</b>

Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

Tabla 3. Importación de carne de cerdo según tipo de producto (enero- julio 2009-2010)										
Productos	Código	Volumen en toneladas		Ene-jul 2010	Var. % 10/09	% Part. 2010	Valores en miles de US\$ CIF			Var. % 10/09
		2009	Ene-jul 2009				2009	Ene-jul 2009	Ene-jul 2010	
Carne porcina piernas, paletas y sus trozos sin deshuesar, frescas o refrigerada	02031200	25	25				57	57		
Las demás carnes porcinas, frescas o refrigeradas	02031900			24		0,3			90	
Carne porcina en canales o medias canales, congeladas	02032100	21					91			
Carne porcina piernas, paletas y sus trozos sin deshuesar, congeladas (total)	02032200	259	27	751	2.680,4	9,1	792	136	2.159	1.493,7
Tocino con capa de carne adherida, congelado	02032210			5		0,1			26	
Tocino entrecerado de panza (panceta), congelado	02032920	30	30	316	950,8	3,8	157	157	512	226,9
Las demás carnes porcinas, deshuesadas y congeladas	02032930	3.108	1.091	4.119	277,6	50,1	6.798	2.634	11.374	331,8
Las demás carnes porcinas, congeladas	02032990	1.861	969	3.011	210,7	36,6	4.229	2.277	8.303	264,7
<b>Total</b>		<b>5.304</b>	<b>2.142</b>	<b>8.225</b>	<b>284,0</b>	<b>100,0</b>	<b>12.123</b>	<b>5.259</b>	<b>22.464</b>	<b>327,1</b>

Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

## D. EXPORTACIONES PORCINAS

Las exportaciones de productos porcinos son la base para el crecimiento del sector. Luego de un año 2008 particularmente difícil para la industria porcina nacional, en 2009 se retomó la expansión del proceso exportador, mostrando un incremento de 5% en el volumen de carne porcina exportada, respecto al año anterior. De esta manera, en 2009 se exportaron 112.085 toneladas, volumen semejante al del año 2007, en que alcanzaron su volumen más alto (112.535 toneladas). En relación al valor que genera este producto, en 2009 los retornos por carne de cerdo alcanzaron a US\$ 340 millones, lo que corresponde a 0,8% menos que en el año 2008.

De acuerdo a la información de la tabla 4, los principales destinos de la carne porcina nacional continúan siendo Corea del Sur, que recibió 43.908 toneladas, lo que correspondió a 39,2% del volumen exportado, generando 32,8% de los retornos económicos, y Japón, con 23.370 toneladas que representan 20,9% del volumen total y 36,3% del valor. Se hace notar la importante recuperación del mercado coreano, que crece en 48,5% luego de que Chile implementara un programa de vigilancia de dioxinas, furanos y dl-PCB's, que garantiza la prevención de una contaminación accidental del producto y, en la eventualidad de que suceda, que existen los mecanismos de monitoreo para detectarla oportunamente

<b>Tabla 4. Chile. Exportación de carne de cerdo según destino 2007-2009</b>									
País	Volumen (ton)				Valor (miles de US\$ FOB)				
	2007	2008	2009	Var. % 09/08	2007	2008	2009	Var. % 09/08	% Part. 2008
Japón	48.546	27.449	23.370	-14,9	184.876	122.337	123.511	1,0	36,3
Corea del Sur	36.110	29.568	43.908	48,5	106.824	85.451	111.711	30,7	32,8
Croacia	1.150	1.654	7.721	366,8	2.122	4.028	17.279	329,0	5,1
Alemania	2.603	6.813	5.063	-25,7	11.611	27.503	16.285	-40,8	4,8
Reino Unido	1.007	1.234	3.499	183,5	3.315	4.502	10.058	123,4	3,0
Italia	7.043	7.974	4.288	-46,2	16.139	21.515	9.866	-54,1	2,9
Canadá	1.596	2.562	2.731	6,6	6.405	8.815	8.973	1,8	2,6
Colombia	1.517	2.688	2.460	-8,5	3.073	6.637	4.716	-28,9	1,4
España	375	829	1.497	80,6	1.203	2.961	4.700	58,7	1,4
Argentina	1.508	1.925	1.969	2,3	2.965	5.073	4.027	-20,6	1,2
Subtotal	101.455	82.696	96.506	16,7	338.533	288.822	311.126	7,7	91,4
Otros	11.080	23.121	15.579	-32,6	21.830	54.365	29.198	-46,3	8,6
<b>Total</b>	<b>112.535</b>	<b>105.817</b>	<b>112.085</b>	<b>5,9</b>	<b>360.363</b>	<b>343.187</b>	<b>340.324</b>	<b>-0,8</b>	<b>100,0</b>

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

Respecto a la diversificación de los destinos de la carne porcina, se observa que mercados como Rusia y EE.UU., que en el año 2008 recibieron 6.510 y 2.266 toneladas, respectivamente (6,2% y 2,1% del volumen exportado por Chile), en el año siguiente desaparecieron de la lista de los diez principales destinos y aparecieron nuevos actores, como Croacia, donde se envió 6,9% de la carne porcina.

El sector está muy interesado en conservar y profundizar los mercados existentes, manteniendo habilitadas las plantas faenadoras, facilitando los procesos administrativos y ampliando los tipos de productos para exportar.

En relación al tipo de producto exportado, como se observa en la tabla 5, 99,3% corresponde a carne de porcino congelada, mayoritariamente (48,3%) correspondiente al código 02032930, en el cual se incluyen cortes de alto valor, como filetes, lomos y pulpas, con un precio promedio de US\$ 3,9/kg. La «carne porcina en canales o medias canales congeladas», luego de un incremento en el año 2008, que tenía como destino principal el mercado ruso, decayó en 2009, debido a la sustitución de éste por otros mercados de mayor valor.

En la tabla 6 se observa el comportamiento de las exportaciones de carne de cerdo durante los primeros siete meses del año en curso. En el período enero julio se muestra una reducción de 21,6% en el volumen exportado.

Tabla 5. Exportaciones de carne de cerdo (2006-2009)												
Productos	Código	Volumen en toneladas				Var. % 09/08	% Part. 2008	Valores en miles de US\$ FOB				Var. % 09/08
		2006	2007	2008	2009			2006	2007	2008	2009	
Carne porcina piernas, paletas y sus trozos sin deshuesar, frescas o refrigeradas	02031200	802	763	700	782	11,7	0,0	1.369	1.287	1.307	1.315	0,6
Las demás carnes porcinas, frescas o refrigeradas	02031900	6			5		0,0	21			12	
Carne porcina en canales o medias canales, congeladas	02032100		70	2.978	647	-78,3	0,0		131	6.973	1.057	-84,8
Carne porcina piernas, paletas y sus trozos sin deshuesar, congeladas (total)	02032200		8.669	17.293	17.834	3,1	0,1		16.982	30.632	26.621	-13,1
Carne porcina chuletas sin deshuesar, congeladas	02032210	2.124						5.107				
Carne porcina costillar sin deshuesar, congeladas	02032220	1.567						6.864				
Las demás carnes porcinas sin deshuesar, congeladas	02032290	6.614						10.519				
Tocino con capa de carne adherida, congelado	02032910	0	23		0		0,0	0	10		1	
Tocino entretorado de panza (panceta), congelado	02032920	14.705	19.270	16.016	23.927	49,4	0,1	47.903	67.275	58.139	75.899	30,5
Las demás carnes porcinas, deshuesadas y congeladas	02032930	31.168	72.502	58.165	54.189	-6,8	0,2	88.806	247.137	224.539	210.482	-6,3
Las demás carnes porcinas, congeladas	02032990	42.684	11.238	10.665	14.701	37,8	0,1	150.962	27.541	21.597	24.939	15,5
<b>Total</b>		<b>99.670</b>	<b>112.535</b>	<b>105.817</b>	<b>112.085</b>	<b>5,9</b>	<b>0,4</b>	<b>311.551</b>	<b>360.363</b>	<b>343.187</b>	<b>340.324</b>	<b>-0,8</b>

Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

**Tabla 6. Chile. Exportación de carne de cerdo en el período enero julio, según destino**

País	Volumen (ton)			
	2009	Enero-julio		
		2009	2010	Var. % 10/09
Japón	23.370	12.138	13.372	10,2
Corea del Sur	43.908	27.639	22.963	-16,9
Alemania	5.063	3.474	1.976	-43,1
Argentina	1.969	971	2.503	157,8
Canadá	2.731	1.771	1.239	-30
Reino Unido	3.499	1.542	983	-36,3
Perú	1.136	617	1.299	110,5
Colombia	2.460	1.750	1.223	-30,1
Holanda	1.076	481	749	55,7
Italia	4.288	3.499	1.008	-71,2
Subtotal	89.500	53.882	47.315	-12,2
Otros	22.585	14.217	6.072	-57,3
<b>Total</b>	<b>112.085</b>	<b>68.099</b>	<b>53.387</b>	<b>-21,6</b>

Continuación:

País	Valor (miles de US\$ FOB)				
	2009	Enero-julio			
		2009	2010	Var. % 10/09	% Part. 2010
Japón	123.511	63.248	73.182	15,7	40,9
Corea del Sur	111.711	72.373	59.519	-17,8	33,3
Alemania	16.285	10.361	7.923	-23,5	4,4
Argentina	4.027	1.862	7.444	299,8	4,2
Canadá	8.973	5.325	4.905	-7,9	2,7
Reino Unido	10.058	4.162	2.887	-30,6	1,6
Perú	1.949	1.111	2.797	151,8	1,6
Colombia	4.716	3.213	2.564	-20,2	1,4
Holanda	3.394	1.321	2.532	91,7	1,4
Italia	9.866	7.992	2.528	-68,4	1,4
Subtotal	294.490	170.968	166.281	-2,7	93,0
Otros	45.834	28.527	12.535	-56,1	7,0
<b>Total</b>	<b>340.324</b>	<b>199.495</b>	<b>178.816</b>	<b>-10,4</b>	<b>100,0</b>

Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

Revisando el valor de las exportaciones, en la tabla 6 se observa que el acumulado en el período enero julio 2010 es 10,4% menor que el de igual período del año anterior (caída inferior a la del volumen exportado). Esto se debe a que el valor medio por kilo de carne exportada aumenta de US\$ 2,9/kg en los siete primeros meses de 2009 a US\$ 3,3/kg en lo que va del año 2010. El mercado con los precios más altos durante 2010 es Japón, con US\$ 5,5 por kilo, seguido por Alemania y Canadá, con US\$ 4,0/kg de carne porcina.

Es interesante destacar que los volúmenes de todos los tipos de carnes porcinas decaen durante este período, a excepción del código 02032990, que corresponde a «las demás carnes porcinas congeladas» e incluye productos que en promedio alcanzan US\$ 1,4 por kilo.

Junto a lo anterior se pueden señalar otros productos de cerdo que se exportan bajo códigos arancelarios que no corresponden a «carne» propiamente tal, sino a despojos, subproductos y productos elaborados. Si se suman las exportaciones de carne porcina con las de estos otros productos porcinos, se encuentra que en el año 2009 se exportó un total de 381.941 toneladas netas, de las cuales 12,2% son productos diferentes a carne de cerdo. En la tabla 7 se observa cómo se incrementó en 12,7% el volumen de estos productos exportados entre los años 2008 y 2009. Lo anterior está acompañado de una variación positiva en el valor de las exportaciones (17,2%), que llegó a US\$ 41,6 millones.

**Tabla 7. Chile. Exportaciones de productos de cerdo en 2006-2009**

Productos	Código	Volumen (toneladas)		2008	2009	Var. % 09/08	% Part. 2009	Valores en miles de US\$ FOB				Var. % 09/08
		2006	2007					2006	2007	2008	2009	
Despojos comestibles de porcinos, frescos o refrigerados	02063000	28			43		0,0	11			65	
Despojos comestibles higados de porcinos congelados	02064100	240	5	129	453	250,4	0,4	93	2	74	253	240,1
Manos y patas comestibles de porcinos, congelados	02064910	4.533	7.465	5.022	4.967	-1,1	14,6	3.857	6.883	5.298	4.581	-13,5
Orejas comestibles de porcinos, congeladas	02064920	13	21	24	70	186,1	0,1	5	35	42	172	306,3
Los demás despojos comestibles de porcinos, congelados	02064990	10.562	10.610	11.827	12.341	4,3	34,4	8.208	7.867	9.577	10.374	8,3
Tocino sin partes magras y grasa de cerdo o ave sin fundir, congelados	02090020*	11.060	13.574	12.688	15.119	19,2	36,9	5.304	7.014	9.957	12.427	24,8
Tocino sin partes magras y grasa de cerdo o ave sin fundir, salados o salmuera, secos o ahumados	02090090*	653	777	598	570	-4,6	1,7	416	465	567	523	-7,8
Jamones, paletas y sus trozos sin deshuesar, salados o en salmuera, secos o ahumados	02101100					-100,0	0,0	1		1		-100,0
Las demás carnes de porcinos saladas o en salmuera, secos o ahumados	02101900	14	4	4	6	62,2	0,0	85	12	16	26	61,9
Las demás carnes y despojos comestibles; salados o en salmuera, secos o ahumado	02109900*	259	280	179		-100,0	0,5	1.980	1.998	1.197		-100,0
Jamones y trozos de jamón	16024100	28	79	185	113	-38,8	0,5	105	326	647	497	-23,3
Paletas y trozos de paletas, de porcinos	16024200	9	1.055	2.883	4.223	46,5	8,4	36	2.280	6.871	10.380	51,1
Las demás preparaciones de porcinos, incluidas las mezclas	16024900	47	242	854	854	0,0	2,5	124	779	1.262	2.319	83,7
<b>Total</b>		<b>27.446</b>	<b>34.111</b>	<b>34.394</b>	<b>38.759</b>	<b>12,7</b>	<b>100,0</b>	<b>20.225</b>	<b>27.661</b>	<b>35.510</b>	<b>41.617</b>	<b>17,2</b>

Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.  
\* Considera sólo las partidas de productos porcinos incluidos en este código

En relación a exportaciones de productos preparados de los códigos correspondientes a cecinas de cerdo (160240), en el año 2009 se mantiene la tendencia de crecimiento observada en el año anterior, alcanzando en 2009 un incremento de 32,3% con respecto al volumen neto exportado en 2008. Su valor creció en 50,9%, llegando a US\$ 13,2 millones, lo que corresponde a un valor promedio de US\$ 2,5 por kilo. En este cálculo no se incluye el código 16010000, que corresponde a embutidos y productos similares, ya que, si bien se supone que la mayor proporción de las 3.862 toneladas exportadas en 2009 corresponde a productos de cerdo, no es posible señalarlo con precisión.

### E. CONSUMO APARENTE DE CARNE DE CERDO

Durante el año 2009 la disponibilidad total de carnes para la población chilena disminuyó de 81,3 kg/habitante en el año 2008 a 79,3 kg/habitante en 2009. Esta disminución está marcada por una baja de 4,1% en la disponibilidad de carne de aves, que representa 40,3% del consumo total, y un decrecimiento en la carne de cerdo de 3,9%. La carne de vacuno es la única que mostró incremento en 2009 (2,1%) al compararla con el año anterior, debido a un aumento en las importaciones. En resumen, se contó con 31,9 kg/habitante de carne de ave, 24 kg/habitante de carne de cerdo y 22,6 kg/habitante de carne bovina. Como se observa en la tabla 8, en el caso de la carne de cerdo, la disminución de la producción, unida a la recuperación de las exportaciones, fueron responsables de esta baja en la disponibilidad.

<b>Tabla 8. Chile. Carne porcina: disponibilidad aparente per cápita en kilos. Período 1998/2009</b>						
<b>Años</b>	<b>Producción (toneladas)</b>	<b>Importaciones (toneladas)</b>	<b>Exportaciones (toneladas)</b>	<b>Disponibilidad (toneladas)</b>	<b>Población (Nº personas)</b>	<b>Disponibilidad por habitante (kilos)</b>
2000	261.477	1.854	12.982	250.349	15.397.784	16,3
2001	303.006	296	24.555	278.746	15.571.679	17,9
2002	350.721	584	45.592	305.714	15.745.583	19,4
2003	365.343	195	61.604	303.934	15.919.479	19,1
2004	372.845	751	78.797	294.799	16.093.378	18,3
2005	410.664	880	97.908	313.636	16.267.278	19,3
2006	467.866	1.513	99.670	369.709	16.432.674	22,5
2007	498.706	3.237	112.535	389.408	16.598.074	23,5
2008	522.423	2.854	105.817	419.459	16.763.470	25,0
2009	513.741	5.304	112.085	406.960	16.928.873	24,0

Fuente : elaborado por Odepa con información del INE y el Servicio Nacional de Aduanas.

Nota: exportaciones e importaciones están en toneladas netas de carne porcina. No incluyen subproductos o productos elaborados.

## F. COMENTARIOS FINALES

El crecimiento sostenido que por más de tres décadas presentaba la producción de carne de cerdo en Chile se vio afectado desde mediados de 2008 por un conjunto de situaciones tanto externas como internas. Entre ellas se pueden mencionar el aumento del precio de los insumos, la crisis financiera internacional, el temor al virus de la influenza y, específicamente para Chile, el cierre temporal de los principales mercados de destino de la carne porcina nacional, debido a la detección de algunos productos con niveles de dioxinas superiores a los aceptados por tales mercados. Sin embargo, a inicios de 2010 la industria porcina nacional esperaba retomar la senda de expansión, con un fuerte aumento de su producción, orientado tanto a mejorar el consumo interno como a recuperar las exportaciones.

Las condiciones del primer semestre no fueron tan favorables como se esperaba. Las cifras indican que la producción no sólo no se ha recuperado, sino ha continuado disminuyendo. Las exportaciones se han visto afectadas, no así el consumo interno. Lo anterior es reflejo de una lenta recuperación del mercado internacional, sin dejar de considerar además los efectos que el terremoto de febrero pasado causó a esta industria.

Actualmente, existe un panorama internacional aparentemente más favorable, lo que lleva al sector a estimar una recuperación tanto de la producción nacional como de las exportaciones para el segundo semestre de 2010.

Un tema para reflexionar es la concentración de la producción de carne de cerdo, que está cada vez más integrada verticalmente. Para mantenerse en esta industria se requiere de un manejo muy cuidadoso y dos años difíciles han dado como resultado el cierre de algunos criaderos menos eficientes o que no han podido hacer las inversiones requeridas para mantener los estándares necesarios. No obstante lo anterior, es posible encontrar iniciativas de inversión en el sector, como son el interés en construir una nueva planta de faena en la Región de Valparaíso o un proyecto de crianza de cerdos orgánicos orientado a satisfacer al mercado europeo en la Provincia de Ñuble.