

Oficina de Estudios y Políticas Agrarias - ODEPA -



## La carne de cerdo

*Verónica Echávarri Vesperinas*

Mayo de 2009

## Contenido

LA CARNE DE CERDO .....	1
1. CONTEXTO INTERNACIONAL .....	2
2. SITUACIÓN NACIONAL DEL SECTOR DE PORCINOS .....	2
A. BENEFICIOS Y PRODUCCIÓN .....	3
SITUACIÓN DE OFERTA EN 2009 .....	5
B. PRECIOS.....	6
C. IMPORTACIONES PORCINAS EN 2007 Y 2008.....	7
D. EXPORTACIONES PORCINAS.....	7
E. CONSUMO APARENTE DE CARNE DE CERDO.....	12
F. COMENTARIOS.....	12

### La carne de cerdo

*Verónica Echávarri Vesperinas*

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

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

Iván Nazif Astorga

**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

El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), en su informe sobre comercio y mercado mundiales de abril de 2009, pronostica que la producción mundial de carne de cerdo del año 2009 alcanzará a 100,3 millones de toneladas, presentando una recuperación de 1,9% respecto a la del año anterior.

Este crecimiento de la producción mundial estará marcado por la producción de China, que se mantiene como el principal productor de carne de cerdo y se espera que aumente su participación desde 46,9% en 2008 a 48,5% del total de la producción mundial en 2009. La siguen la UE-27, Estados Unidos y Brasil, con 22%, 10% y 3%, respectivamente. Inicialmente se había previsto que China tendría una producción de 46 millones de toneladas, semejante a la de 2008; sin embargo, el USDA corrigió al alza en 5,9% esta estimación, debido a la fuerte demanda interna, a la contribución del gobierno a través de subsidios y a la recuperación del brote de síndrome respiratorio reproductivo porcino (PRRS) sufrido en 2007. Estados Unidos disminuirá el beneficio de cerdos, a causa de una reducción de su masa porcina y una disminución de la importación de cerdos vivos desde Canadá. En tanto, se prevé que Brasil disminuirá su producción, como resultado de la falta de crédito en el segmento de empaques y comercializadores y por una disminución en la demanda rusa.

Respecto a otros países, se indica que la producción en la Federación Rusa crecerá cerca de 4%. Canadá aumentará levemente (2%) su producción, con un incremento en el beneficio interno que es consecuencia de una disminución en las exportaciones de animales vivos y debido a que continuará reduciendo sus existencias porcinas. En relación a la producción de países como Vietnam, Filipinas, Japón, México y República de Corea, no se esperan variaciones significativas respecto al año 2008.

En cuanto al consumo de carne porcina en 2009, si bien se espera una disminución en la Federación Rusa y una estabilización en EE.UU. y la Unión Europea, esto se contrastará con las proyecciones de una economía china fortalecida, lo que estimulará el consumo de cerdo, dando como resultado un incremento de 1,9% a nivel mundial respecto al año 2008, superándose los 100 millones de toneladas (equivalente vara).

El principal consumidor, en términos de volumen total, continuará siendo China, con 48,79 millones de toneladas, lo que significa que su consumo crecerá en 5,25%. Será seguida por la Unión Europea, con 20,9 millones de toneladas, y Estados Unidos, con 8,88 millones de toneladas. Se espera que Japón varíe negativamente en 0,4% y Brasil aumente en 0,4%, alcanzando ambos países consumos de alrededor de 2,4 millones de toneladas cada uno.

En materia de importaciones, para el año 2009 se proyecta que se romperá la tendencia de crecimiento que se ha dado históricamente en el sector porcino, ya que se espera una brusca disminución, superior al 13% en comparación al año 2008. Si bien ocho de los diez principales importadores disminuirían sus compras, la mayor influencia estaría dada por una baja de 28,8% en las importaciones rusas. Lo anterior se produciría por sus elevados aranceles para la carne de cerdo, lo que hace muy difícil ingresar carne de cerdo fuera de cuota, y por la debilidad de la economía rusa y los problemas de crédito que afectarán las importaciones dentro de las cuotas. Por su parte, Japón continuará siendo el principal importador de carne de cerdo, con 24,2% del total mundial, a pesar de la disminución de 2,1% del volumen importado, el cual alcanzará a 1,24 millones de toneladas. En el caso de Corea del Sur, uno de los principales destinos de las exportaciones chilenas de carne de cerdo, se prevé una disminución de 7% en sus importaciones.

El comercio mundial de carne de cerdo en 2009 se estima que será de cerca de 5,4 millones de toneladas, disminuyendo 12,3% en relación al de 2008. Esta disminución de las exportaciones sería el resultado de la debilidad de la economía global, la crisis del crédito y las políticas restrictivas al comercio.

EE.UU., el principal exportador de carne porcina del mundo, se mantendrá en el primer lugar a pesar de que disminuirá sus envíos en 13,2%, alcanzando 1,8 millones de toneladas. Una disminución más marcada (27%) presentarán las exportaciones de la Unión Europea en comparación al año 2008, debido a dificultades de abastecimiento y deterioro de oportunidades de exportación.

Hoy más que nunca queda de manifiesto que cualquiera proyección que se realice puede verse enfrentada a situaciones que, en ocasiones, son imposibles de prever. La aparición de gripe por virus A(H1N1) en humanos, vinculada a los porcinos, incluye nuevas variables que están afectando a la economía global y al comercio mundial. A días de la presentación del brote, se observaron alteraciones en las bolsas internacionales, bajas en los precios internacionales de los insumos que se utilizan en alimentación animal y distintos niveles de intensificación en barreras sanitarias para los productos pecuarios. Por otra parte, se desconoce cuál será el comportamiento de los consumidores, existiendo la posibilidad de que injustificadamente relacionen el consumo de productos pecuarios con el contagio de esta enfermedad.

## 2. SITUACIÓN NACIONAL DEL SECTOR DE PORCINOS

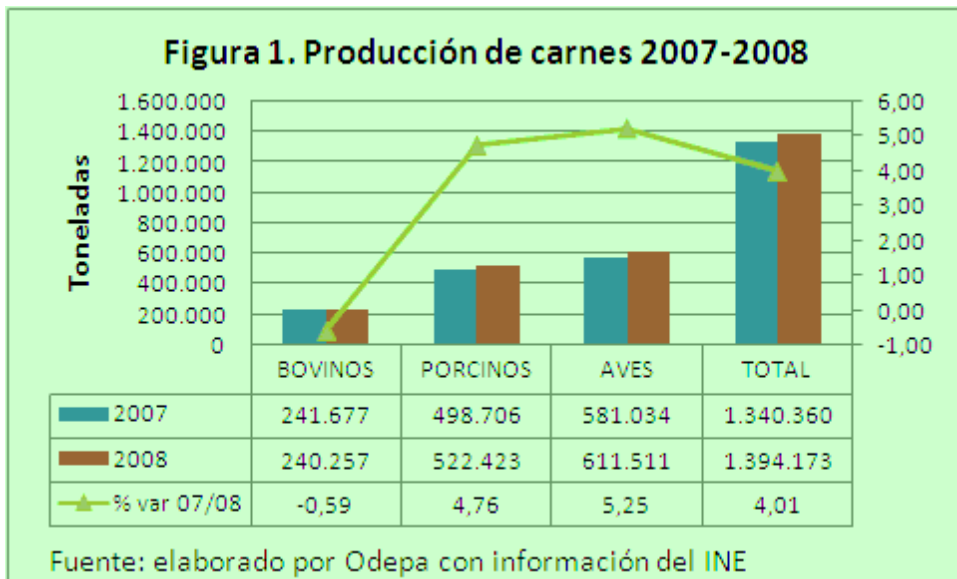
En el año 2008 las expectativas de crecimiento de la industria porcina nacional se enfrentaron a situaciones inesperadas. En el primer semestre, los altos precios internacionales de los *commodities* utilizados como insumos en la alimentación de los cerdos influyeron fuertemente en los costos de producción. Al iniciarse el segundo semestre se alteró profundamente el proceso exportador, ya que tanto Corea del Sur como Japón, los principales mercados de carne porcina nacional, cerraron sus puertas a nuestros productos, debido a la detección de dioxinas en niveles superiores a los permitidos por la exigente norma coreana.

Para superar esta situación, los sectores público y privado implementaron el programa de vigilancia de dioxinas, furanos y dl-PCB's, en que el Servicio Agrícola y Ganadero realiza el programa oficial

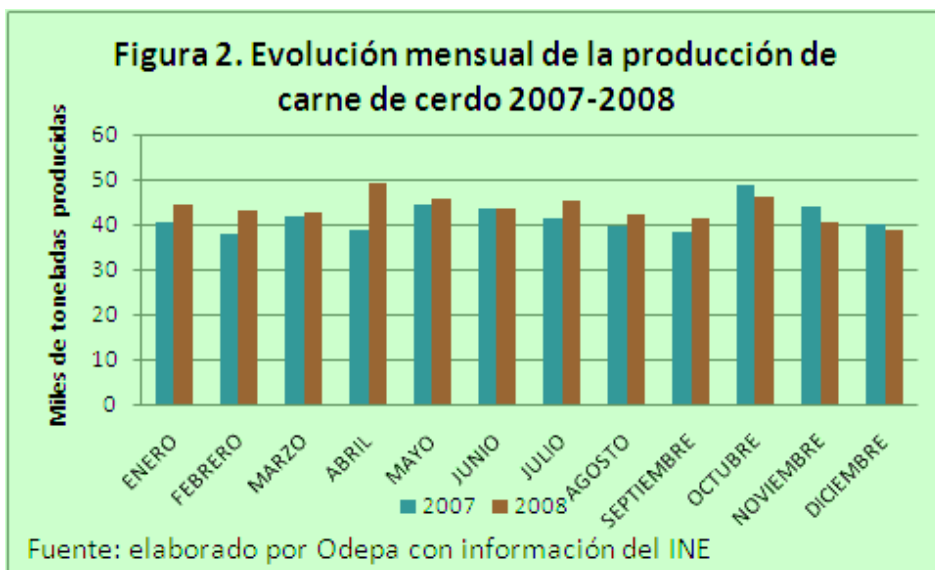
de monitoreo de carnes y el sector industrial se hace cargo de un programa de monitoreo de alimentos balanceados e insumos de riesgo. De esta manera, se logra dar las garantías requeridas por los mercados de destino en cuanto a prevenir la ocurrencia de una contaminación accidental del producto y, en la eventualidad de que suceda, se han montado los mecanismos de monitoreo para detectarla oportunamente.

### A. BENEFICIO Y PRODUCCIÓN

Durante el año 2008 se beneficiaron 5.220.277 porcinos, lo que implica un aumento de 4,26% respecto al año anterior. A partir de este beneficio se generaron 522.422 toneladas de carne en vara, lo que representó un aumento de 4,76% en volumen en relación al año 2007. Este aumento de la producción es uno de los más bajos de los últimos 25 años. Anteriormente, sólo en cuatro años (1991, 1999, 2003 y 2004) la industria porcina nacional ha tenido crecimientos de la producción inferiores al de 2008. Sin embargo, este crecimiento se da en un año particularmente difícil para el sector, donde la producción de carnes de aves creció en 5,3% y la carne vacuna disminuyó en 0,6%.

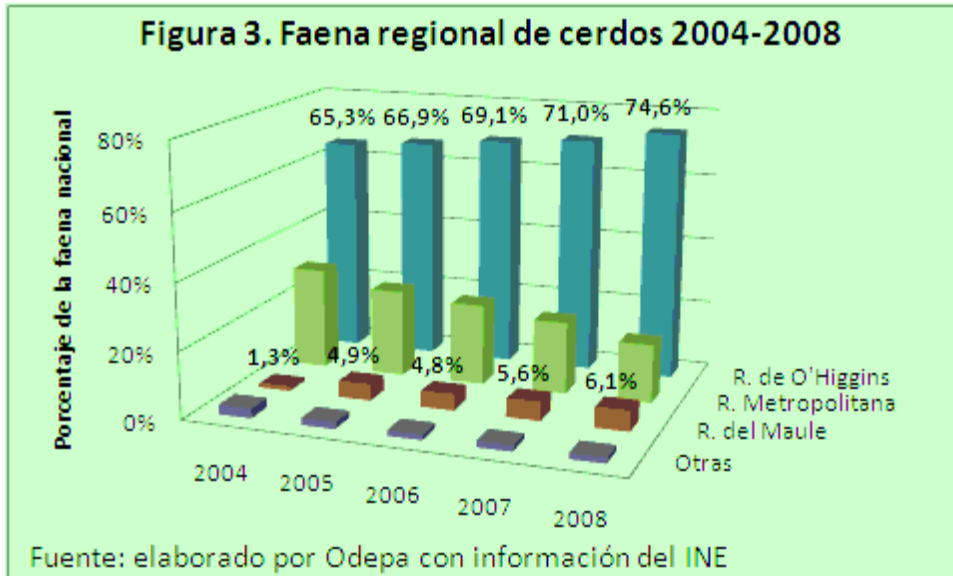


La producción mensual para el año pasado se presenta en la figura 2. En ella se aprecia una oferta mensual bastante homogénea, donde el promedio mensual de carne de cerdo alcanza a 43.535 toneladas, con un rango que va desde 49.163 toneladas en el mes de abril a 38.872 toneladas en el mes de diciembre. Cabe destacar que la producción alcanzada en abril de 2008 es la más alta desde que se llevan registros a nivel nacional. Durante los primeros nueve meses del año 2008 los volúmenes producidos fueron superiores a los del año 2007; no obstante, durante el último trimestre se observó una disminución de la producción en relación al mismo período del año anterior, la cual coincide con la mantención del cierre de los principales mercados de destino de las carnes porcinas chilenas.



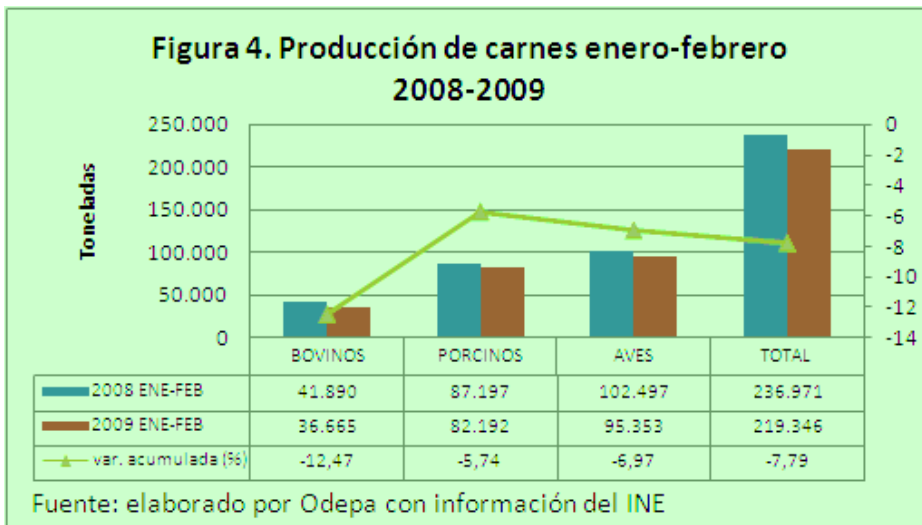
En relación a la tendencia de aumento de peso de las canales, el peso promedio del cerdo en vara alcanzó 100,1 kg. Esta tendencia se ha mantenido desde fines de la década de los 80, cuando el peso promedio de las canales era de 71,2 kg por animal.

En relación a la participación regional, la figura 3 muestra la progresiva concentración de la faena porcina en la Región de O'Higgins, donde en el año 2008 se faenó el 74,6% del total nacional. En el año 2008 se beneficiaron 1.300.000 cerdos más que en 2004, lo que significa un aumento de 50% de la faena en los últimos cinco años. Otra región que muestra un crecimiento sostenido es la del Maule. La importancia de la Región Metropolitana disminuye porcentualmente, de 30,4% en 2004 a 17,5% en 2008.



### SITUACIÓN DE OFERTA EN 2009

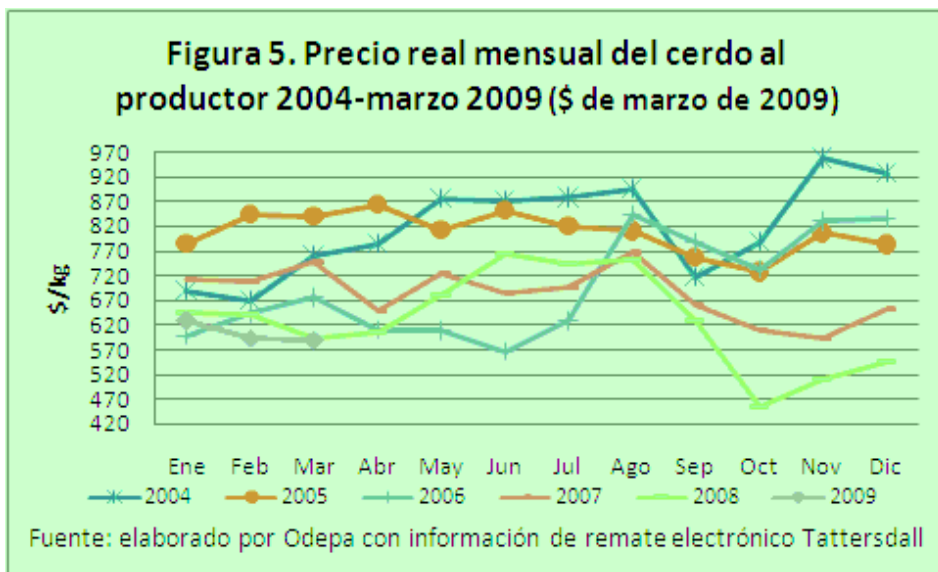
En los dos primeros meses del año 2009 se mantuvo la tendencia de reducción de la oferta de carne porcina, con 5,7% de disminución con respecto al mismo período del año pasado. Como se observa en la figura 4, la producción de todas las carnes disminuye en comparación con la de igual período del año anterior, siendo las carnes de cerdo las que lo hacen en menor grado.



## B. PRECIOS

En relación al precio de los cerdos vivos, se dispone de información proporcionada por la Asociación Gremial de Ferias Ganaderas y del remate electrónico de Tattersall. Si bien ambas fuentes consideran un volumen pequeño de animales en relación a la faena nacional (26.000 y 34.000 animales durante el año 2008, respectivamente), son un referente de los movimientos del mercado.

La figura 5 muestra el precio real del cerdo en pie en el remate electrónico. Se observa la tradicional baja del precio en primavera (septiembre), pero en el caso del año 2008 ésta es muy pronunciada, alcanzando \$ 453/kg en el mes de octubre. Esto significa una disminución de 40,7% entre los meses de junio y octubre. Lo anterior es coincidente con la detección de dioxinas en los envíos de carne porcina a Corea del Sur, lo cual moderó las exportaciones. De esta manera, los precios promedio reales (\$ de marzo 2009) pagados por los cerdos en el año 2008 fueron 7,8% inferiores a los del año anterior, con un máximo de \$ 763/kg en el mes de junio.



A fines de diciembre de 2008 fue anunciada la próxima reapertura de los mercados de Corea del Sur y Japón, y se realizaron ajustes en la producción nacional que hicieron que el precio tendiera a mejorar, alcanzando \$ 630 como promedio en el primer mes del año 2009. Sin embargo, esta tendencia al alza se detuvo en el mes de febrero, posiblemente debido a los atrasos en la internación de los embarques en puertos japoneses.



### C. IMPORTACIONES PORCINAS EN 2007 Y 2008

Las importaciones porcinas en 2008 disminuyeron en 11,8% con respecto a las de 2007, alcanzando a 2.854 toneladas. Esto tiene muy poca significación respecto de la producción nacional (0,5%). Durante los dos primeros meses de 2009 se han importado 505 toneladas, 3,6% menos que lo que se importó durante igual período de 2008. Canadá y Estados Unidos continúan como los principales orígenes de las importaciones de carne de cerdo.

País	Volumen (ton)			Valor (miles US\$ CIF)			
	2007	2008	Var. % 08/07	2007	2008	Var. % 08/07	% Part.2008
EE.UU.	1.739	1.812	4,2	4.850	4.983	2,7	64,5
Canadá	1.451	932	-35,8	3.065	2.202	-28,2	28,5
Subtotal	3.190	2.744	14,0	7.915	7.185	-9,2	93,0
Otros países	47	110	134,0	229	543	137,1	7,0
Total	3.237	2.854	-11,8	8.144	7.728	-5,1	100,0

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

Durante el primer trimestre de 2009 las importaciones de carne porcina alcanzan a 948 toneladas, destacando una disminución de 39,4% de los envíos originados en EE.UU., un aumento de 37,5% en la carne procedente de Canadá y la incorporación incipiente de Brasil en el mes de marzo, con 24 toneladas.

### D. EXPORTACIONES PORCINAS

La industria porcina nacional ha basado su proceso de expansión en el desarrollo del mercado exportador, dando como resultado un período de crecimiento acelerado en el volumen de carne porcina exportada, superior a 50% en el período 2000-2005. Este crecimiento se estancó en el año 2006, cuando se redujo a 1,7%, para luego alcanzar 13% en el año 2007. Sin embargo, 2008 fue un año particularmente difícil para el sector porcino chileno y las exportaciones disminuyeron en cerca de 6%, alcanzando un volumen de 105.817 toneladas netas. El valor de estos envíos llegó a US\$ 343,2 millones, con una caída de 4,8% con respecto a los resultados alcanzados en 2007 (tabla 2), de donde se desprende una pequeña alza en los precios medios de las exportaciones en la reciente temporada.

Los volúmenes mensuales de carne de cerdo exportada durante el primer semestre de 2008 alcanzaron un promedio de 9.589 toneladas, muy semejante al de igual período del año anterior. Sin embargo, el volumen promedio mensual cayó fuertemente a partir de agosto, quedando el segundo semestre con 8.047 toneladas, que es 8,8% menor que el de igual semestre de 2007 (figura 6).



Según los datos de la tabla 2, respecto al volumen exportado en 2008, los principales destinos continuaron siendo Corea del Sur, con 29.568 toneladas, y Japón, con 27.449 toneladas. Estos dos países perdieron parte de la preponderancia que tuvieron en 2007, cuando concentraron más de 75% de las exportaciones nacionales de carne porcina, para llegar a cerca de 54%, mostrando ambos mercados una fuerte disminución (43,5% para el caso de Japón y 18,1% en Corea del Sur). El motivo de esta baja fue el cierre temporal del ingreso de carne chilena a tales mercados, al ser detectada la presencia de dioxinas en valores superiores a los estándares de la norma coreana.

País	Volumen (ton)				Valor (miles de US\$ FOB)				
	2006	2007	2008	Var. % 08/07	2006	2007	2008	Var. % 08/07	% Part.2008
Japón	49.404	48.546	27.449	-43,5	174.765	184.876	122.337	-33,8	35,6
Corea del Sur	24.180	36.110	29.568	-18,1	71.056	106.824	85.451	-20,0	24,9
Alemania	2.566	2.603	6.813	161,7	11.828	11.611	27.503	136,9	8,0
Italia	2.275	7.043	7.974	13,2	5.330	16.139	21.515	33,3	6,3
Rusia	0	190	6.510	3326,3	0	390	18.695	4693,6	5,4
Canadá	1.703	1.596	2.562	60,5	7.278	6.405	8.815	37,6	2,6
EE.UU.	405	946	2.266	139,5	799	2.567	7.565	192,4	2,2
Colombia	788	1.517	2.688	77,2	1.446	3.073	6.637	116,0	1,9
Argentina	2.034	1.508	1.925	27,7	4.479	2.965	5.073	71,1	1,5
Reino Unido	1.290	1.007	1.234	22,5	4.004	3.315	4.502	35,8	1,3
Subtotal	84.645	101.066	88.989	-11,9	280.985	338.165	308.093	-8,9	89,8
Otros	15.025	11.469	16.828	46,7	30.566	22.178	35.094	58,2	10,2
Total	99.670	112.535	105.817	-6,0	311.551	360.363	343.187	-4,8	100,0

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

Cifras sujetas a revisión por informes de variación de valor (IVV)

Frente al cierre temporal de sus principales mercados, el sector ha buscado colocar sus productos en nuevos destinos y ampliar los existentes, creciendo los envíos a países europeos y de Norteamérica. Llama la atención el crecimiento de las participaciones de Rusia y Alemania, con sobre 6.500 toneladas cada uno. En 2008 se incorporaron cinco nuevos destinos, totalizando 36 países. De ellos se puede destacar Singapur, país al cual se iniciaron los envíos en el mes de junio, totalizando en el año cerca de 1.500 toneladas.

Productos	Código	Volumen en toneladas			Var. % 08/07	% Part.2008	Valores en miles de US\$ FOB			Var. % 08/07
		2006	2007	2008			2006	2007	2008	
Carne porcina piernas, paletas y sus trozos sin deshuesar, frescas o refrigeradas	02031200	802,3	763,1	699,7	-8,3	0,7	1.368,6	1.286,9	1.307,3	1,6
Las demás carnes porcinas, frescas o refrigeradas	02031900	6,2				0,0	21,4			
Carne porcina en canales o medias canales, congeladas	02032100		70,3	2.978,2	4.136,4	2,8		130,7	6.972,7	5.234,9
Carne porcina piernas, paletas y sus trozos sin deshuesar, congeladas (total)	02032200		8.668,9	17.293,1	99,5	16,3		16.982,0	30.632,2	80,4
Carne porcina chuletas sin deshuesar, congeladas	02032210	2.123,7				0,0	5.107,1			
Carne porcina costillar sin deshuesar, congeladas	02032220	1.567,3				0,0	6.864,3			
Las demás carnes porcinas sin deshuesar, congeladas	02032290	6.613,7				0,0	10.518,7			
Tocino con capa de carne adherida, congelado	02032910	0,2	23,0		-100,0	0,0	0,2	10,4		-100,0
Tocino entreverado de panza (panceta), congelado	02032920	14.705,1	19.270,3	16.016,4	-16,9	15,1	47.902,7	67.275,0	58.138,9	-13,6
Las demás carnes porcinas, deshuesadas y congeladas	02032930	31.168,1	72.501,7	58.164,9	-19,8	55,0	88.806,2	247.137,3	224.538,5	-9,1
Las demás carnes porcinas, congeladas	02032990	42.683,6	11.237,5	10.665,1	-5,1	10,1	150.951,9	27.540,9	21.597,4	-21,6
<b>Total</b>		<b>99.670,2</b>	<b>112.534,8</b>	<b>105.817,3</b>	<b>-6,0</b>	<b>100,0</b>	<b>311.551,1</b>	<b>360.363,3</b>	<b>343.186,9</b>	<b>-4,8</b>

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

En relación al tipo de producto exportado, 99,3% corresponde a carne de porcino congelada y el 55% al código 02032930 «las demás carnes porcinas, deshuesadas y congeladas», en el cual se incluyen cortes de alto valor, como filetes, lomos y pulpas con un precio promedio de US\$ 3,9/kg. El tipo de producto que más crece en volumen corresponde a «carne porcina en canales o medias canales congeladas», las cuales en un 88% tienen como destino el mercado ruso. En términos de precio, también es importante el valor que alcanza el «tocino entreverado de panza congelado» (US\$ 3,6/kg), principalmente con destino a Corea del Sur y Japón (tabla 3).

Un porcentaje importante de la producción de cerdo se exporta bajo códigos arancelarios diferentes a los de carne porcina, los cuales corresponden a despojos, subproductos y productos elaborados y se presentan en la tabla 4.

Tabla 4. Exportaciones de productos de cerdo en 2008

Productos	Código	Volumen en toneladas			Var. % 08/07	% Part.2008	Valores en miles de US\$ FOB			Var. % 08/07
		2006	2007	2008			2006	2007	2008	
Despojos comestibles de porcinos, frescos o refrigerados	02063000	27,5				0,0	11,4			
Despojos comestibles hígados de porcinos congelados	02064100	239,9	5,0	129,3	2.464,3	0,4	92,8	2,2	74,5	3.332,9
Manos y patas comestibles de porcinos, congelados	02064910	4.532,9	7.465,3	5.022,2	-32,7	14,8	3.856,8	6.882,9	5.297,6	-23,0
Orejas comestibles de porcinos, congeladas	02064920	13,3	21,4	24,4	14,1	0,1	5,0	35,4	42,5	19,8
Los demás despojos comestibles de porcinos, congelados	02064990	10.561,7	10.610,0	11.826,6	11,5	34,7	8.207,8	7.867,0	9.577,0	21,7
Tocino sin partes magras y grasa de cerdo o ave sin fundir, congelados	02090020*	11.060,0	13.574,3	12.687,8	-6,5	37,3	5.304,1	7.014,4	9.957,4	42,0
Tocino sin partes magras y grasa de cerdo o ave sin fundir, salados o salmuera, secos o ahumados	02090090*	653,4	777,0	598,1	-23,0	1,8	416,1	464,6	566,6	22,0
Jamones, paletas y sus trozos sin deshuesar, salados o en salmuera, secos o ahumados	02101100	0,1		0,1		0,0	0,5		0,9	
Las demás carnes de porcinos saladas o en salmuera, secos o ahumados	02101900	14,1	3,6	3,8	7,2	0,0	85,1	11,6	16,1	39,4
Las demás carnes y despojos comestibles; salados o en salmuera, secos o ahumado	02109900*	259,2	279,9	179,2	-36,0	0,5	1.980,4	1.998,0	1.196,7	-40,1
Jamones y trozos de jamón	16024100	27,5	78,5	185,1	135,8	0,5	105,1	325,9	647,1	98,5
Paletas y trozos de paletas, de porcinos	16024200	9,0	1.054,5	2.883,4	173,4	8,5	36,3	2.280,2	6.871,1	201,3
Las demás preparaciones de porcinos, incluidas las mezclas	16024900	47,1	241,5	497,7	106,1	1,5	124,0	778,9	1.262,2	62,1
<b>Total</b>		<b>27.445,7</b>	<b>34.111,0</b>	<b>34.037,7</b>	<b>-0,2</b>	<b>100,0</b>	<b>20.225,4</b>	<b>27.661,0</b>	<b>35.509,5</b>	<b>28,4</b>

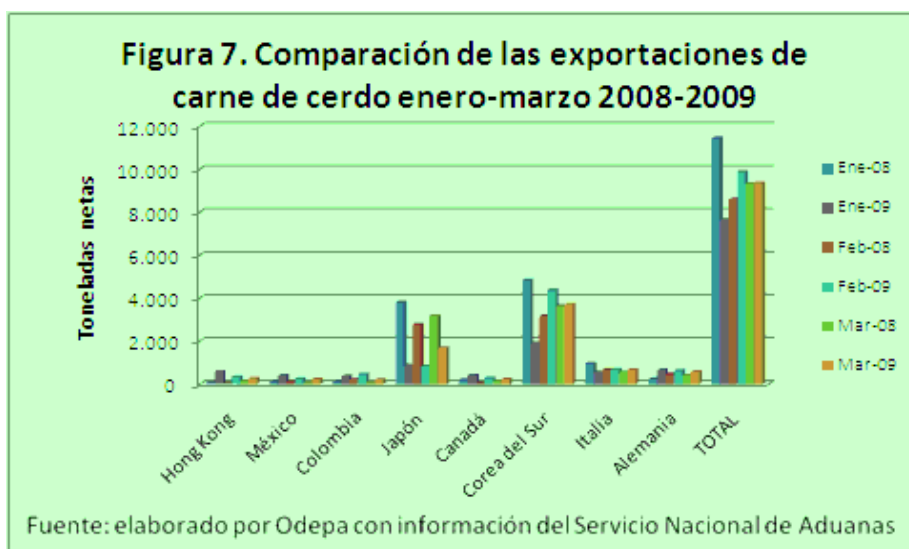
Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

\* Considera sólo las partidas de productos porcinos incluidos en este código

El mayor volumen se encuentra en los códigos 0209, que corresponden a grasas, ya sea congeladas o con otro tipo de procesamiento, con precios promedio de US\$ 0,8 y 0,9/kg. Si bien este código es compartido por porcinos y aves, los envíos corresponden sólo a partidas de productos porcinos. En segundo lugar en volumen se encuentran «los demás despojos comestibles de porcinos congelados», lo que incluye diversos cortes con y sin hueso a un valor promedio de US\$ 0,8/kg.

En relación a exportaciones de productos preparados de los códigos correspondientes a cecinas de cerdo (16024), se observa un crecimiento de 159% con respecto al volumen neto exportado el 2007. Estas exportaciones mantuvieron el valor promedio por kilo en US\$ 2,4 durante los años 2007 y 2008. Es importante resaltar que la tabla 4 no incluye el código 16010000, bajo el cual se exportan 3.880 toneladas de «embutidos y productos similares, de carne, despojos o sangre; preparaciones alimenticias a base de estos productos», debido a que en él se incluyen productos de varias especies y no fue posible identificar cuáles partidas corresponden exclusivamente a productos de origen porcino.

En la figura 7 se muestra una comparación de las exportaciones de carne de cerdo del primer trimestre de los años 2008 y 2009, resaltando los cinco principales destinos.



Las exportaciones en el primer trimestre de 2009 alcanzan a 26.856 toneladas netas, un 8,4% menos que en el mismo período del año anterior. Esta disminución está marcada por la diferencia que se presenta en el mes de enero, en que las exportaciones fueron 33% inferiores a las del año 2008, ya que en los meses de febrero y marzo los volúmenes exportados en el año 2009 son superiores.

El valor total de las exportaciones en el primer trimestre del año fue de US\$ 73.893.000 (20,8% menos que en los primeros tres meses de 2008). Destaca que, a partir del mes de febrero, tanto Corea del Sur como Japón comienzan a recuperar su participación como principales destinos de las exportaciones chilenas de carne de cerdo. Esta participación es liderada por Corea del Sur, con un 35,9% del valor exportado, que es seguida por Japón, con 24,3%. No obstante, los envíos a Corea del Sur en el año 2009 son 14% inferiores en valor a los del primer trimestre de 2008, y para el caso de Japón la baja es de 57% en el mismo período.

Los mercados que aumentan su participación en valor en el presente año son Alemania, Angola, Canadá, Colombia, Croacia, España, Hong Kong, Irlanda, México, Reino Unido y Singapur, en tanto bajan Argentina, EE.UU., Italia y Rusia.

## E. CONSUMO APARENTE DE CARNE DE CERDO

En el año 2008, el consumo interno de carne de cerdo se vio favorecido por la alta disponibilidad y precios competitivos en relación a otras carnes, ya que las exportaciones no fueron capaces de canalizar el aumento en la producción. Así, en ese año se alcanzó un consumo aparente de carne de cerdo de 25 kg/por habitante, cantidad superior en 6,7% al consumo del año anterior y que no se había alcanzado con anterioridad.

AÑOS	PRODUCCIÓN	IMPORTACIONES	EXPORTACIONES	DISPONIBILIDAD	POBLACIÓN	DISPONIBILIDAD POR HABITANTE
	Toneladas	Toneladas	Toneladas	Toneladas	Nº personas	Kilos
1999	243.693	3.187	7.525	239.355	15.197.213	15,7
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

Fuente : elaborado por Odepa con información del INE y el Servicio Nacional de Aduanas  
 Nota: las exportaciones e importaciones se encuentran en toneladas netas de carne porcina. No incluye subproductos o

El consumo aparente de carne porcina representa 30,8% del consumo total de carnes, quedando en segundo lugar después de las aves, que significan el 40,9%, y superando a los bovinos, que en el año 2008 sólo alcanzan 22,1 kg/habitante

## F. COMENTARIOS

La industria porcina nacional mantiene un proceso expansivo de producción, el cual se sustenta en un proyecto exportador orientado a satisfacer mercados internacionales con altos niveles de exigencia, elaborando productos con mayor valor agregado y privilegiando la calidad por sobre el volumen. Para lo anterior ha realizado inversiones en infraestructura, gestión productiva, sanitaria y comercial.

Sin embargo, en el último año esta industria ha enfrentado una serie de situaciones adversas, como son:

- \* El aumento del precio de las materias primas a nivel internacional durante el primer semestre del año 2008. Esto influye fuertemente en los costos de producción, a través del aumento de los costos de alimentación. Los precios comenzaron a normalizarse a partir del mes de julio.

- \* El cierre de los principales mercados de destino de los productos porcinos chilenos en el mes de julio de 2008, debido a la detección de dioxinas en niveles superiores a los de la norma de Corea del Sur. Se debe tener en cuenta que cerca de 40% de la producción se destina a la exportación. Los envíos de carne porcina a Japón y Corea del Sur se empezaron a normalizar en febrero de 2009.
- \* La detección de contaminación por listeria en cecinas a principios de 2009, lo cual repercutió negativamente en la demanda por estos productos.
- \* El brote de influenza humana en el mes de abril en México, asociado a una variante de la influenza porcina, el cual podría alterar los mercados internacionales.

Cada una de estas situaciones ha repercutido fuertemente en la industria, siendo el problema de las dioxinas posiblemente el de mayor impacto y el que explica el quiebre en la tendencia de crecimiento de las últimas décadas y la disminución de la producción que se manifestó a partir del último trimestre de 2008.

Se puede pensar que este último año ha significado más pérdidas que ganancias para los productores porcinos. No obstante, se trata de un sector productor bien consolidado, que cuenta con un proyecto de largo plazo, lo que le permitió, entre otras cosas, implementar un programa de vigilancia de dioxinas, en que el SAG se encarga del monitoreo oficial de carnes y el sector privado implementa un programa de monitoreo de alimentos balanceados e insumos de riesgo al interior de la cadena, logrando reabrir los mercados internacionales.

Esto es una muestra de las capacidades del sector productor porcino que, si bien ha detenido por ahora las inversiones en el sector y los proyectos de expansión, no ha desertado del proyecto de largo plazo y realiza su mayor esfuerzo para afianzarse en el mercado.