



Oficina de Estudios y Políticas Agrarias - Odepa -

El mercado de la papa 2009 - 2010

Pilar Eguillor Recabarren

Septiembre 2010

Contenido

1. INTRODUCCIÓN	1
2. EL MERCADO INTERNACIONAL	1
3. EL MERCADO NACIONAL	9
4. COMERCIO EXTERIOR: TENDENCIA AL ALZA DE LAS IMPORTACIONES DE PRODUCTOS DERIVADOS DE PAPAS	14
5. SÍNTESIS Y PERSPECTIVAS	18

El mercado de la papa 2009 - 2010

Pilar Eguillor Recabarren

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
Santiago de Chile

El mercado de la papa 2009 - 2010

1. INTRODUCCIÓN

La papa forma parte importante del sistema alimentario mundial. Es el cuarto cultivo en importancia después de trigo, arroz y maíz, y su producción anual representa el 50% de la producción mundial de todas las raíces y tubérculos. El mayor flujo comercial, tanto a nivel mundial como en América Latina, se realiza como papa procesada.

A pesar de que la producción nacional equivale sólo a 0,4% de la producción mundial y la producción de semilla, a 0,2%, en nuestro país el cultivo de papa ocupa dentro de los cultivos anuales el cuarto lugar en superficie, después de trigo, maíz y avena.

A diferencia de los cereales, sólo una pequeña parte de la producción de papa entra en el comercio internacional, por lo que los precios, en general, se determinan por la oferta y la demanda internas y no por las fluctuaciones del mercado mundial.

2. EL MERCADO INTERNACIONAL

Según la FAO, la producción mundial de papas en la última década ha fluctuado alrededor de 300 millones de toneladas al año. Los volúmenes alcanzados dependen, por una parte, de la superficie sembrada, que varía fuertemente en función de los precios alcanzados en la temporada anterior (es un producto añero), y por otra, de los rendimientos alcanzados. Éstos, a su vez, dependen en gran medida de las tecnologías de producción y de las condiciones meteorológicas que se presenten (sequías, inundaciones, heladas, etc.), que determinan la tuberización y la presencia de plagas y enfermedades.

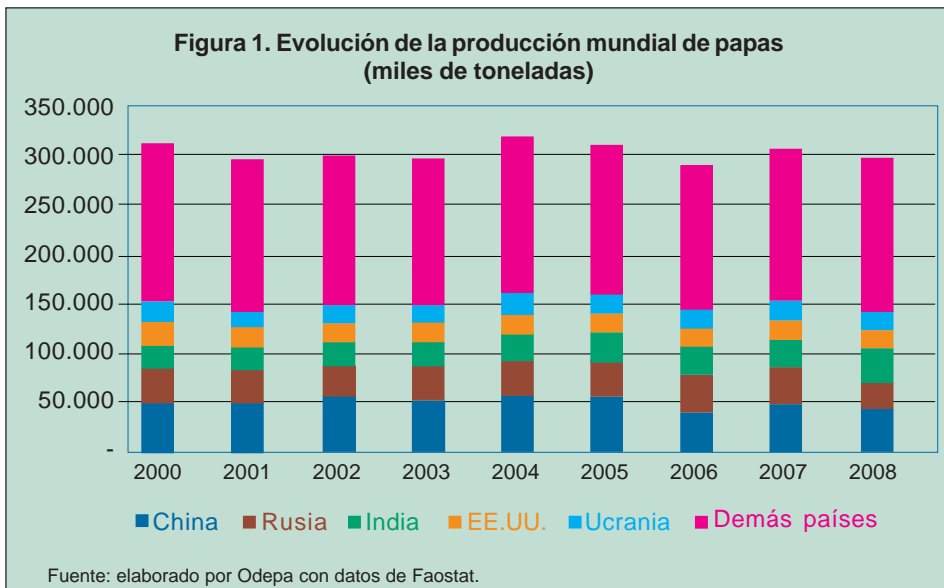
2.1 Producción mundial de papas: China produce el 18% de las papas del mundo

Asia y Oceanía y Europa son las principales regiones productoras, con más de 80% de las papas del mundo (sobre 267 millones de toneladas anuales) y rendimientos promedio de 15,7 y 17,4 ton/ha, respectivamente (tabla 1). América Latina produce el 5% de las papas del mundo, con más de 15 millones de toneladas y rendimientos de 16 ton/ha, cercanos al promedio mundial de 16,8 ton/ha, pero muy por debajo de los rendimientos de América del Norte, que superan las 40 ton/ha.

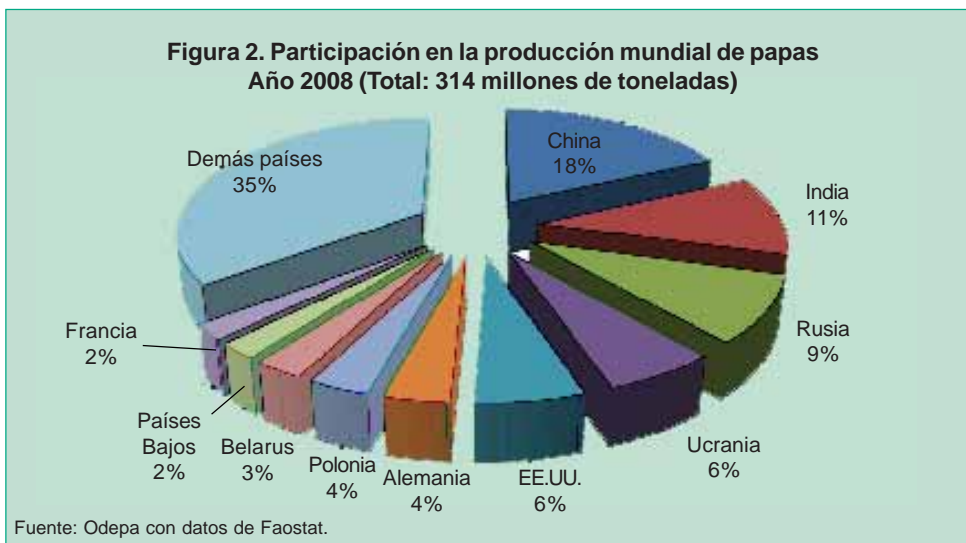
Tabla 1. Producción mundial de papa por región (año 2007)			
Región	Superficie (hectáreas)	Volumen (toneladas)	Rendimiento (ton/ha)
Asia y Oceanía	8 .732. 961	137 . 343. 664	15,7
Europa	7 . 473. 628	130 . 223. 960	17,4
América del Norte	615 . 878	25 .345. 305	41,2
África	1 . 541. 498	16 .706. 573	10,8
América Latina	963 . 766	15 . 682. 943	16,3
Total	19 .327. 731	325 . 302. 445	16,8

Fuente: elaborado por Odepa con información de FAOSTAT.

En 2008, la producción mundial de papas superó 314 millones de toneladas, presentando una disminución de 3% respecto a 2007 (figura 1).



En el año 2008, China fue el principal productor de papas y su producción representó el 18% de la producción mundial, con más de 57 millones de toneladas. La siguieron India, con 34 millones (11%), y Rusia, con 29 millones de toneladas (9%). El 38% de todas las papas que se cosechan en el mundo se produce en estos tres países.



En América Latina, Perú y Brasil son los principales productores de papas, con más de 3,3 millones de ton por año en áreas de 270 y 142 mil hectáreas, respectivamente. Chile es el sexto productor, con más de 800 mil toneladas y sobre 50 mil hectáreas (tabla 2). Argentina, Guatemala y México presentan los más altos rendimientos de América Latina, con 28,7, 27,3 y 27,1 ton/ha, respectivamente, mientras que Perú tiene rendimientos 50% más bajos, con sólo 12,6 ton/ha. Chile presenta rendimientos medios de 15 ton/ha.

Tabla 2. Producción y consumo de papas en América Latina (año 2007)				
País	Cantidad (ton)	Superficie (ha)	Rendimiento (ton/ha)	Consumo kg/persona/año
Perú	3.388.147	269.441	12,6	80
Brasil	3.375.054	142.327	23,7	14
Argentina	1.950.000	68.000	28,7	44
Colombia	1.900.000	110.000	17,3	60
México	1.750.797	64.709	27,1	17
Chile	831.054	54.528	15,2	51
Bolivia	755.000	135.600	5,6	90
Venezuela	456.661	24.552	18,6	12
Ecuador	355.000	52.000	6,8	25
Guatemala	300.000	11.000	27,3	50
Cuba	290.000	12.000	24,2	30

Fuente: elaborado por Odepa con información de Faostat 2007.

2.2 Producción mundial de semillas: Rusia produce el 19% de las semillas de papas

En el año 2008 se produjeron 30.986.370 toneladas de semillas de papas en el mundo. Los principales productores son Rusia, con 6 millones de toneladas (19%), y Ucrania, con 4,8 millones (16%), seguidos por India, con 2,8 millones (9%), y China (2,7 millones de toneladas y 9%). Estos cinco países producen más de 50% de la producción mundial de semillas. Chile produce alrededor de 84.000 toneladas de papas semilla, lo que equivale a menos de 0,3% de la producción mundial.



2.3 Consumo: en Asia y Oceanía se consume el 50% de las papas que se producen en el mundo

En el mundo se consumen más de 200 millones de toneladas de papas al año, con un promedio de 31 kilos por persona. En Asia y Oceanía se consume casi el 50% de la producción mundial de papas, con un consumo por persona de 24 kilos al año, muy por debajo de los europeos y los norteamericanos, que son los mayores consumidores, con 88 y 60 kilos por persona/año, respectivamente. El consumo más bajo se da en África, con sólo 14 kilos por persona al año.

Tabla 3. Consumo promedio de papas por región del mundo (año 2007)			
Región	Población (miles)	Consumo (miles ton)	kg/persona/año
Asia y Oceanía	3.934.644	94.038	24
Europa	739.203	64.902	88
EE.UU. y Canadá	330.400	19.824	60
África	904.388	12.571	14
América Latina	562.270	11.639	21
Total	6.484.792	202.974	31

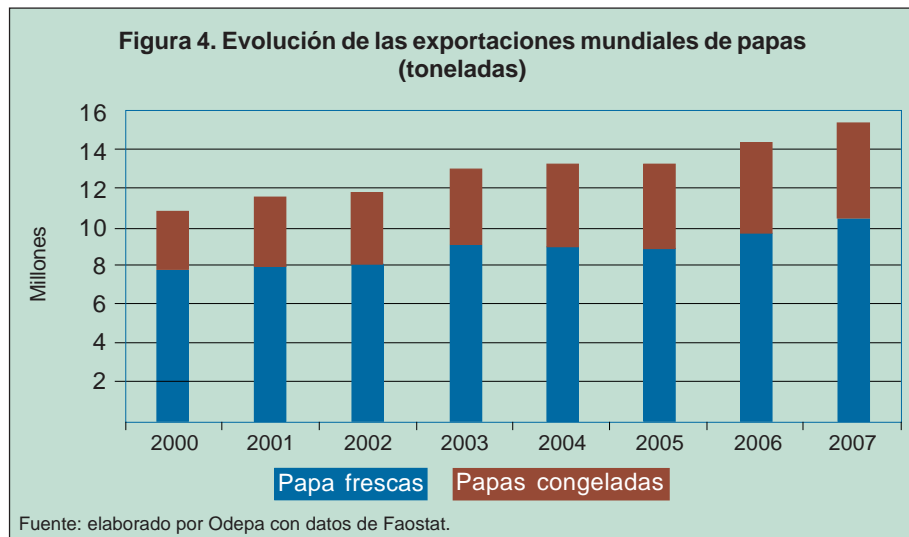
Fuente: elaborado por Odepa con información de Faostat.

En América Latina se consumen aproximadamente 21 kg de papas por persona al año, muy por debajo del promedio mundial de 31 kg. Bolivia y Perú son los mayores consumidores, con 90 y 80 kg/persona/año, seguidos por Colombia, con 60 kg, Chile y Guatemala, con 50 kg, y Argentina, con 44 kg. Los países que menos consumen papas por persona en América son Venezuela (12 kg) y Brasil (14 kg), donde se privilegia el consumo de yuca.

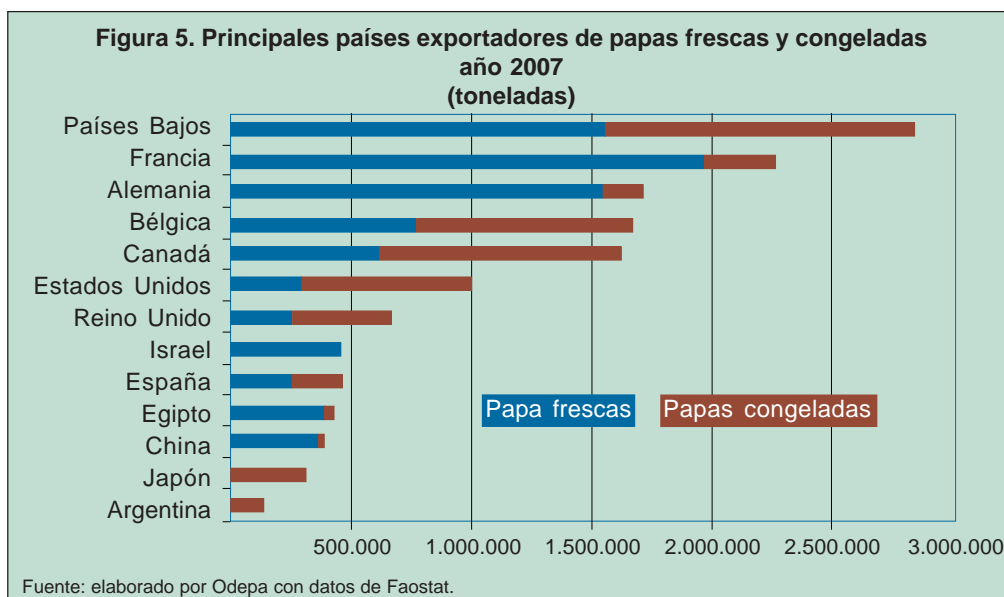
2.4 Exportaciones mundiales de papas frescas y congeladas: tendencia al alza

El total de las exportaciones mundiales de papas frescas y congeladas aumentó en 43% entre 2000 y 2007, pasando de 10,9 a 15,5 millones de toneladas. De este total, el aumento porcentualmente más significativo se presentó en las exportaciones de papas congeladas, las que aumentaron 61%, pasando de 3 a 5 millones de toneladas, mientras que las exportaciones de papas frescas mostraron un aumento de 35%, pasando de 7,7 a 10,5 millones de toneladas.

Según las cifras de FAO, las exportaciones de papas frescas y congeladas en el año 2007 alcanzaron a 15,5 millones de toneladas, con un aumento de 7% respecto a los 14,4 millones de toneladas exportadas en el año 2006. De ese total, 68% correspondió a papas frescas (10,5 millones de toneladas) y 32% a papas congeladas (5 millones de toneladas).



El principal exportador de papas del mundo en el año 2007 fueron los Países Bajos, con 18% del total mundial exportado (2,8 millones de toneladas), seguidos por Francia, con 15% del total (2,2 millones); Alemania, con 11% (1,7 millones); Bélgica, con 11% (1,66 millones), y Canadá, con 10% (1,61 millones). Estos cinco países exportaron el 65% de todas las papas frescas y congeladas del mundo (figura 5).



2.4.1 Exportaciones de papas frescas: Francia el principal exportador

Las exportaciones mundiales de papas frescas en el año 2007 alcanzaron a 10,5 millones de toneladas. El principal exportador fue Francia, con 1,96 millones de toneladas (19%), seguida por los Países Bajos y Alemania, que exportaron 1,5 millones de toneladas cada uno (15%). Estos tres países representaron más de 48% de las exportaciones mundiales de papas frescas, con 4,96 millones de toneladas (figura 5).

En cuanto al valor de las exportaciones de papas frescas en el año 2007, Francia alcanzó US\$ 682 millones; Países Bajos, US\$ 718 millones, y Alemania, US\$ 294 millones. Los mejores retornos por tonelada de papas exportadas fueron obtenidos por el Reino Unido, con US\$ 643/ton; los Países Bajos, con US\$ 463, y los Estados Unidos, con US\$ 454.

2.4.2 Exportaciones de papas congeladas: los Países Bajos el principal exportador

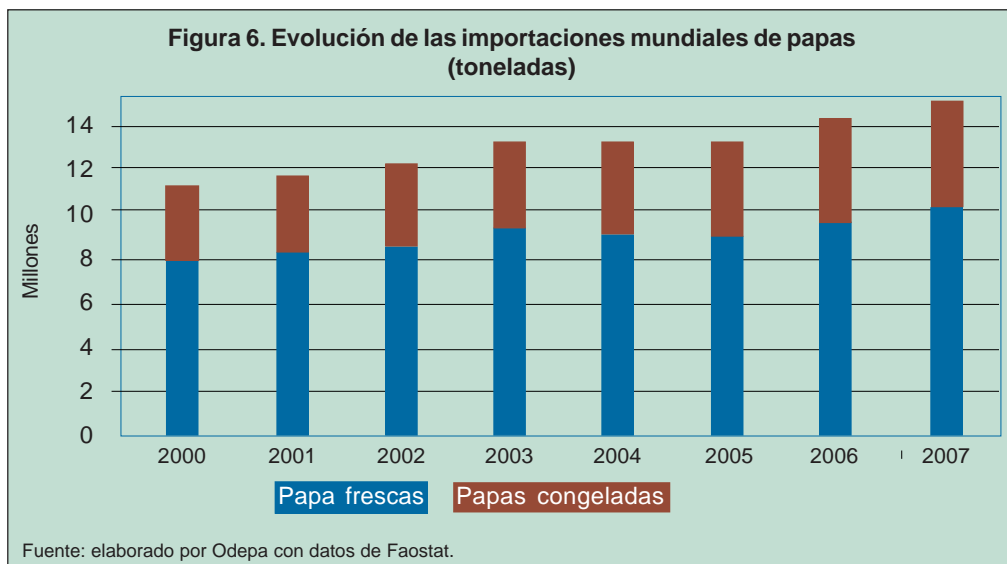
En el año 2007 se exportaron 5 millones de toneladas de papas congeladas en el mundo. El principal exportador fueron los Países Bajos, con el 26% del total (1,3 millones de toneladas), seguidos por Canadá, con 20% (1 millón de toneladas); Bélgica, con 18% (0,9 millones de toneladas), y los Estados Unidos, con 14% (0,7 millones de toneladas). Estos cuatro países concentraron el 78% del total de papas congeladas exportadas.

En cuanto a los retornos de las exportaciones de papas congeladas en 2007, los Países Bajos obtuvieron el más alto (US\$ 1.384 millones), seguidos por Canadá (US\$812 millones), Bélgica (US\$ 863 millones) y Estados Unidos (US\$ 599 millones). Los mejores precios fueron obtenidos por Francia, con US\$ 1.160/ton, seguida por Alemania (US\$ 1.087), Países Bajos (US\$ 1.073), Bélgica (US\$ 959) y Estados Unidos (US\$ 840).

Cabe destacar que Argentina ocupa el lugar N° 7 entre los países exportadores de papas congeladas del mundo, con más de 130.000 toneladas por un valor de 90 millones de dólares, ubicándose en el octavo lugar respecto al precio medio de las ventas (US\$ 680 por tonelada).

2.5 Importaciones mundiales de papas frescas y congeladas

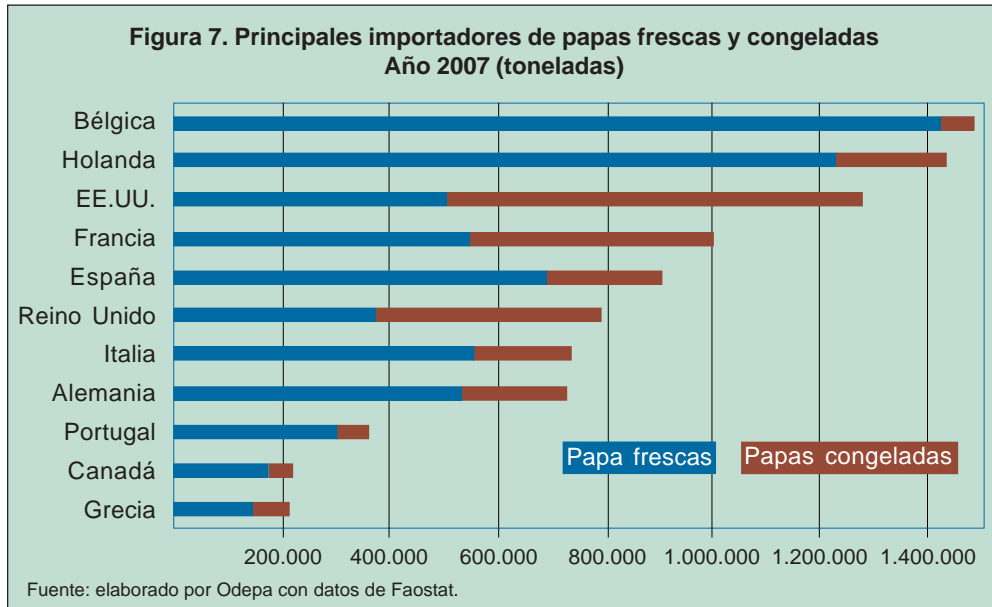
La FAO entrega cifras globales de importaciones de papas a nivel mundial, que por diferentes razones difieren de las cifras de exportaciones. Se estima que, en términos generales, estas últimas dan una idea aproximada del mercado de papas en el mundo y su evolución. En todo caso, en la figura 6 puede observarse que la tendencia general de las importaciones mundiales anotadas por la FAO no es diferente a la señalada para las exportaciones.



2.5.1 Importaciones de papas frescas: Bélgica es el principal importador

Los principales países importadores en 2007 fueron Bélgica, que importa el 14% de las papas frescas del mundo, con 1,4 millones de toneladas, y los Países Bajos (12%, con 1,2 millones de toneladas). El valor de estas importaciones alcanza a US\$ 335 millones y US\$ 241 millones, respectivamente. En tercer lugar se encuentra España, con el 7% del total (0,7 millones de toneladas, por un valor de 298 millones de dólares).

En cuanto al valor medio de la tonelada de papa fresca importada en 2007, el Reino Unido pagó US\$ 560/ton; Alemania, US\$ 489/ton, y España, US\$ 431/ton.



2.5.2 Importaciones de papas congeladas: EE.UU. es el principal importador

Las importaciones de papas congeladas, según la FAO, aumentaron en 43%, pasando de 3,2 a 4,6 millones de toneladas, entre 2000 y 2007.

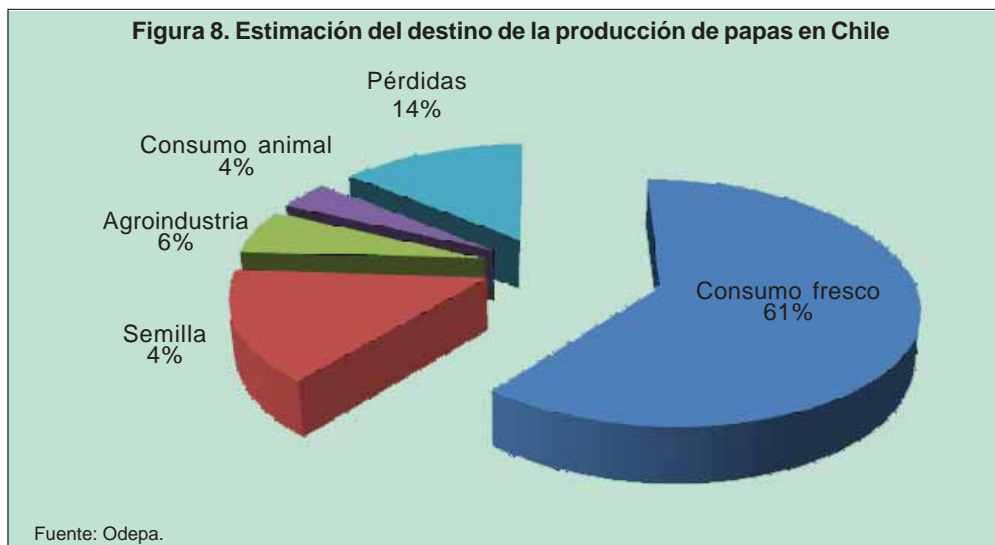
Según la misma fuente, en el año 2007 se importaron 4,6 millones de toneladas de papas congeladas en el mundo, lo que representa un aumento de 3,8% respecto al año anterior. El principal importador fue EE.UU., con 17% de las importaciones (0,8 millones de toneladas) por un valor de US\$ 609 millones, seguido por Francia, con 0,5 millones de toneladas por US\$ 455 millones, y el Reino Unido, con 0,4 millones de toneladas por US\$ 443 millones. A nivel mundial, Brasil y México son grandes importadores de papas congeladas, ocupando los lugares 9° y 10°, respectivamente, con importaciones de 123 mil y 122 mil toneladas en el año 2007, por valor de US\$ 86 y US\$ 119 millones, cada uno.

En cuanto al precio pagado por la papa congelada importada, Italia se ubicó en el primer lugar, con US\$ 1.273 por tonelada, seguida por Alemania (US\$ 1.126), Reino Unido (US\$ 1.055), Japón (US\$ 1.007) y Francia (US\$ 1.000). México y Brasil pagaron US\$ 970 y US\$ 706, respectivamente.

3. EL MERCADO NACIONAL

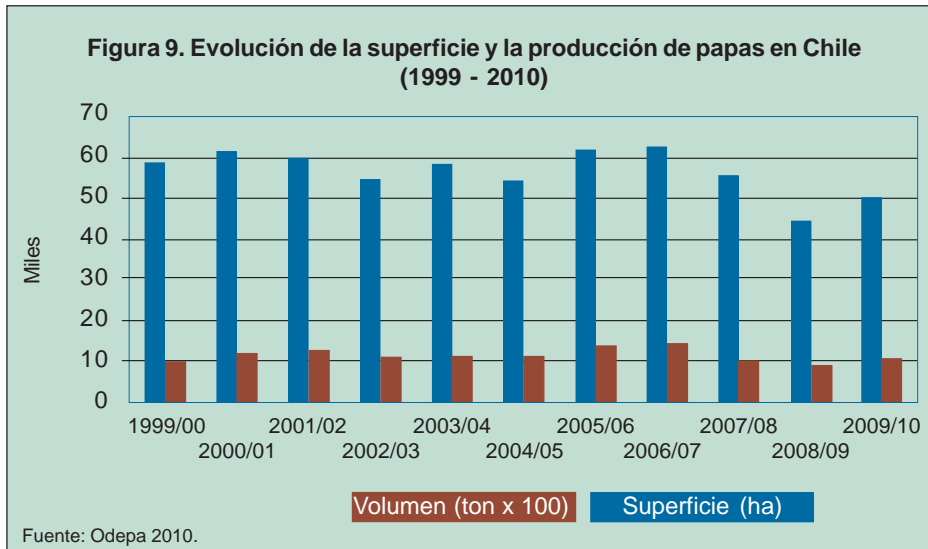
En Chile la papa ocupa el cuarto lugar en superficie entre los cultivos anuales, después de trigo, maíz y avena. Las papas se pueden cultivar en todo el país, concentrándose las mayores áreas entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos. La Región de La Araucanía presenta la mayor superficie, con 13.406 ha, seguida por Los Lagos, con 11.229 ha, y Bío Bío, con 8.441 ha.

El 61% de las papas producidas en Chile se destina al consumo fresco; 15%, a semilla; 6%, a agroindustria, y 4%, a consumo animal. Se estima un 14% de pérdidas (figura 8).



3.1 Producción nacional: tendencia a la baja

En las últimas temporadas se ha observado una disminución tanto del área sembrada como de los volúmenes de papa producidos en Chile, registrándose en la temporada 2008/09 la menor superficie sembrada de los últimos diez años, con tan sólo 45.078 hectáreas (figura 9).



Todavía es difícil determinar si esta tendencia a la baja en la superficie sembrada se mantendrá en el tiempo o es una situación coyuntural, ya que la superficie sembrada en la última temporada 2009/10 aumentó en 12,6% respecto a la temporada 2008/09, aunque mostrando todavía una disminución de 9,3% respecto a la superficie de 2007/08. Hay que recordar que la papa es un cultivo «añero», en que la superficie sembrada responde a las condiciones de precio y volúmenes alcanzados en la temporada anterior.

Los rendimientos nacionales presentan grandes variaciones según tipo de productor, variedad de papa usada, zona productiva, riego, etc. El promedio nacional de sólo 21 ton/ha se explica generalmente por el escaso uso de tecnología, situación que ocurre mayoritariamente en explotaciones pertenecientes a la pequeña agricultura, a diferencia de productores más tecnificados que obtienen rendimientos sobre 50 ton/ha

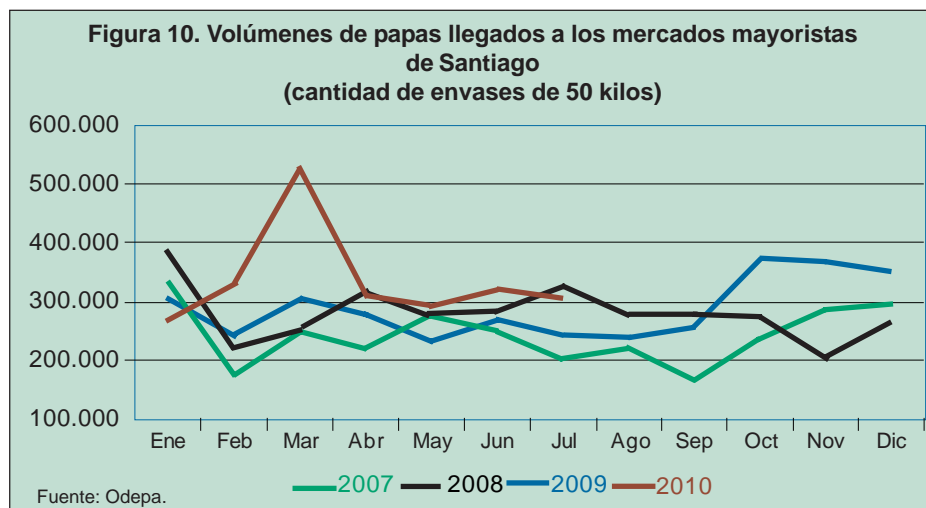
Tabla 4. Evolución de superficie, producción y rendimientos de papas en Chile (2001-2010)			
Temporada	Superficie (ha)	Producción (ton)	Rendimiento promedio (ton/ha)
2000/01	63.110	1.210.044	19
2001/02	61.360	1.303.268	21
2002/03	56.000	1.093.728	20
2003/04	59.560	1.144.170	19
2004/05	55.620	1.115.736	20
2005/06	63.200	1.391.378	22
2006/07	54.528	831.054	15
2007/08	55.976	965.940	17
2008/09	45.078	924.548	21
2009/10	50.771	1.081.349	21

Fuente: elaborado por Odepa con información de INE.

3.2 Volúmenes comercializados: aumento de 25% en los volúmenes de papas llegados a los mercados mayoristas de Santiago

En la figura 10 se pueden apreciar los volúmenes de papas llegados a los mercados mayoristas de Santiago en las últimas temporadas. Se puede observar un patrón relativamente estable durante el año, con una variación entre temporadas que se debe al comportamiento añero del cultivo.

En la figura se puede observar el efecto posterremoto, donde los volúmenes llegados en el mes de marzo, mes que por lo general coincide con una mayor recepción de papas de la nueva cosecha, aumentaron en 70% en relación a la temporada anterior, debido a la venta prematura de papas de la temporada, ya sea por problemas de guarda o por necesidad de liquidez de los productores. Después de marzo, los volúmenes volvieron a su curso normal, con aumentos entre 10 y 27% en los meses de abril y julio, respectivamente, en relación a la temporada anterior.



Como se puede apreciar en la tabla 5, a julio de 2010 ha llegado a los mercados mayoristas un volumen 25% superior al de julio de 2009. A excepción del mes de enero, todos los meses de 2010 han registrado un alza respecto a los volúmenes de la temporada anterior, presentándose el mayor aumento, como se mencionó anteriormente, en el mes de marzo.

Tabla 5. Volúmenes de papas llegados a los mercados mayoristas de Santiago				
(envases de 50 kilos)				
Mes	2008	2009	2010	Var. % 2010/2009
Enero	383.210	307.910	271.640	-12
Febrero	218.980	243.290	329.800	36
Marzo	250.640	307.500	524.868	71
Abril	318.060	280.720	308.810	10
Mayo	274.660	232.000	294.680	27
Junio	281.704	268.706	320.940	19
Julio	327.170	242.210	307.408	27
Agosto	277.684	239.160		
Septiembre	280.680	254.920		
Octubre	274.578	372.900		
Noviembre	205.476	367.480		
Diciembre	264.540	351.700		
Total	3.357.382	3.468.496		
Ene-julio	2.054.424	1.882.336	2.358.146	25

Fuente: Odepa.

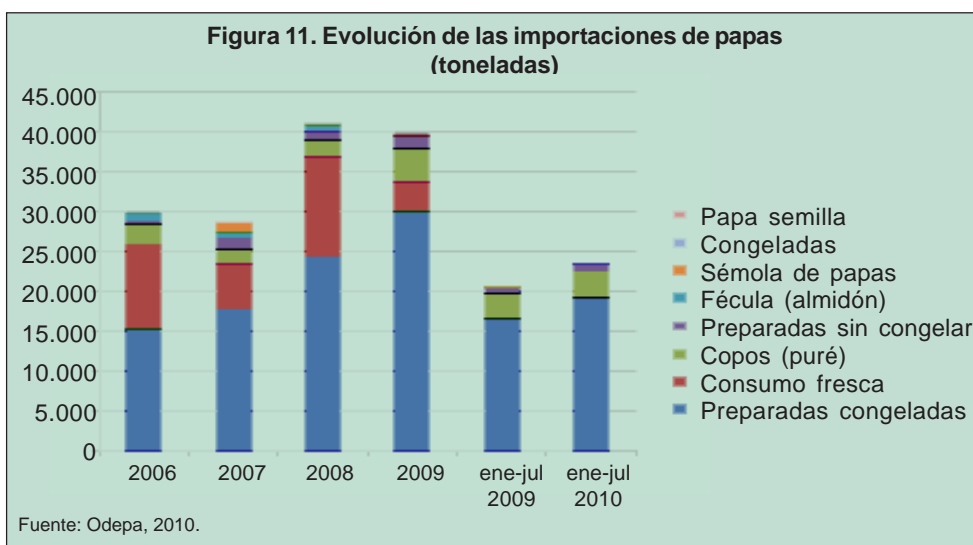
3.3 Precios

Los precios en lo que va del año 2010 han sido un 46% más bajos que durante el mismo período de 2009, como consecuencia de los mayores volúmenes llegados a los mercados mayoristas, resultado de una mayor superficie sembrada y una producción superior.

Tabla 6. Precios mayoristas de papa				
(\$ reales de julio de 2010 por envase de 50 kilos)				
Mes	2008	2009	2010	Var. % 2010/2009
Enero	4.571	14.905	4.994	-66
Febrero	10.488	13.436	5.053	-62
Marzo	12.898	9.917	5.040	-49
Abril	11.826	9.153	5.908	-35
Mayo	12.041	9.170	6.898	-25
Junio	12.027	9.806	7.134	-27
Julio	11.139	10.638	6.915	-35
Agosto	10.780	12.224		
Septiembre	11.035	16.444		
Octubre	14.801	12.953		
Noviembre	18.562	9.759		
Diciembre	19.575	5.984		
Promedio año	12.479	11.199		
Promedio ene-jul	10.713	11.004	5.992	-46
Fuente: Odepa.				

4. COMERCIO EXTERIOR: TENDENCIA AL ALZA DE LAS IMPORTACIONES DE PRODUCTOS DERIVADOS DE PAPAS

Chile es un importador neto de papas y productos derivados. En el año 2009 se importaron más de 39 mil toneladas por un valor de US\$ 39,8 millones, mientras que las exportaciones alcanzaron a 3 mil toneladas por US\$ 17,6 millones. Como se puede observar en la figura 11, las importaciones de papas han ido aumentando en los últimos años, llegando en el año 2008 a la cifra récord de 41 mil toneladas, siendo los bastones prefritos congelados (preparadas congeladas, según la glosa arancelaria) el principal producto importado, seguido por las papas frescas para consumo y los copos (puré).



4.1 Importaciones chilenas de papas: aumentan las importaciones de papas preparadas o conservadas congeladas

En 2009 se importaron 39.738 toneladas de papas por un valor de US\$ 39,8 millones. De este volumen, el principal producto fueron las papas preparadas congeladas, con 29.946 toneladas por un valor de US\$ 27,1 millones, un 23% más que en 2008.

Hasta julio de 2010 las importaciones de papas han aumentado en 16% respecto al mismo período de 2009, pasando de 20.550 a 23.550 toneladas. El mayor volumen importado a la fecha corresponde a 19.182 toneladas de papas preparadas congeladas, con un aumento de 16% respecto al mismo período de 2009.

Tabla 7. Importaciones chilenas de productos derivados de papas						
Código SACH	Producto	2008	2009	ene-jul 2009	ene-jul 2010	Var. % 2010/2009
Volumen (toneladas)						
20041000	Preparadas congeladas	24.326	29.946	16.586	19.182	16
11052000	Copos (puré)	2.051	4.238	3.110	3.218	3
7019000	Consumo fresca	12.521	3.770	-	29	-
20052000	Preparadas sin congelar	1.159	1.423	705	1.032	46
11051000	Sémola de papas	135	241	116	42	-64
7101000	Congeladas	59	120	33	49	47
7011000	Papa semilla	-	-	-	-	-
11081300	Fécula (almidón)	764	-	-	-	-
	Total	41.015	39.738	20.550	23.552	15
Valor CIF (miles US\$)						
20041000	Preparadas congeladas	23.661	27.146	14.866	16.687	12
11052000	Copos (puré)	3.554	6.851	5.157	4.758	-8
7019000	Consumo fresca	2.177	539	-	4	-
20052000	Preparadas sin congelar	4.681	4.913	2.478	3.246	31
11051000	Sémola de papas	116	320	149	25	-83
7101000	Congeladas	93	63	24	44	85
7011000	Papas semilla	36	41	-	-	-
11081300	Fécula (almidón)	683	-	-	-	-
	Total	35.002	39.811	22.673	24.764	9
Fuente: Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.						

En cuanto al origen de las importaciones chilenas de papas y sus productos derivados, el 77% de ellas proviene de Bélgica y Argentina, con 17.245 toneladas (39%) y 16.914 toneladas (38% del total de las importaciones), respectivamente (figura 12).



De las 44.784 toneladas de papas importadas, más de 50% corresponde a un solo producto: papas preparadas o conservadas congeladas, que provienen de sólo dos países: 12.740,2 toneladas (28%) de Bélgica y 11.331,5 toneladas (25%) de Argentina.

4.2 Exportaciones chilenas de papas: aumentan las exportaciones de papa semilla

Las exportaciones chilenas de papas y productos derivados han mostrado una tendencia al alza en los últimos años, con 3.647 y 3.192 toneladas en los años 2008 y 2009, respectivamente, que significaron US\$ 18,6 y US\$ 17,6 millones (tabla 8). Las papas preparadas congeladas fueron el producto más exportado en 2009, con 929 toneladas por un valor de 12,2 millones de dólares.

En lo que va de este año, se han exportado 2.260 toneladas, con un aumento de 14% respecto al mismo período del año 2009. Las exportaciones de papa semilla muestran un incremento de 198%, pasando de 330 a 894 toneladas. La siguen los copos o puré, con un crecimiento de 84%.

Tabla 8. Exportaciones chilenas de productos derivados de papas						
Código	Producto	2008	2009	ene-jul 2009	ene-jul 2010	% Var. 2010/2009
Volumen (toneladas)						
20041000	Preparadas congeladas	1.324	929	658	8	-99
11052000	Copos (puré)	1.058	690	260	478	84
7011000	Papa semilla	631	525	300	894	198
20052000	Preparadas sin congelar	417	487	335	90	-73
7019000	Consumo fresca	217	316	179	787	341
7101000	Congeladas		231	230	1	-100
11051000	Sémola de papas	1	15	14	2	-87
Total		3.647	3.192	1.976	2.260	14
Valor FOB (miles US\$)						
20041000	Preparadas congeladas	13.775	12.203	11.375	13	-100
11052000	Copos (puré)	2.092	1.439	541	1.045	93
7011000	Papas semilla	515	447	251	1.005	301
20052000	Preparadas sin congelar	2.103	2.161	1.372	506	-63
7019000	Consumo fresca	135	114	72	211	194
7101000	Congeladas		1.185	1.185	2	-100
11051000	Sémola de papas	7	60	56	14	-76
Total		18.626	17.609	14.850	2.796	-81

Fuente: Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

5. SÍNTESIS Y PERSPECTIVAS

Debido a la rentabilidad interesante del cultivo, la superficie sembrada durante la temporada 2009/10 alcanzó a 50.771 ha, lo que significó un aumento de 13% respecto a las 45.078 ha de la temporada 2008/09. Sin embargo, a pesar de la mayor superficie sembrada, la producción disminuyó, debido a problemas tales como enfermedades y falta de algunos riegos debido al terremoto. Las condiciones meteorológicas del verano recién pasado, demasiado lluvioso y frío, hicieron que se presentara un gran ataque de tizón tardío, que afectó el follaje de más de 75% de la superficie, disminuyendo la producción hasta en 30% en algunas zonas y dañando los tubérculos, lo que originó pérdidas por descarte y rechazo, además de pudriciones en bodega.

En cuanto a los precios de la papa, han sido más bajos que los de la temporada anterior, debido a la mayor cantidad de producto en el mercado. Considerando la mayor superficie cultivada en la temporada 2009/10 y los menores precios alcanzados hasta el mes de julio de 2010, es posible que la siembra 2010/11 vuelva a bajar de 50.000 ha.