



Maíz: producción, precios y comercio exterior

Avance a abril de 2014

Maíz: producción, precios y comercio exterior
Avance a abril de 2014

Marcelo Muñoz V.

Publicación de la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (Odepa)
del Ministerio de Agricultura, Gobierno de Chile

Director y Representante Legal
Claudia Carbonell Piccardo

Se puede reproducir total o parcialmente citando la fuente

Teatinos 40, piso 7. Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 23973000

Fax : (56- 2) 23973111

www.odepa.gob.cl



TABLA DE CONTENIDO

Cuadros	Descripción	Página
Nº 1	Evolución mensual de las importaciones de maíz	4
Nº 2	Importaciones de maíz por principales países de origen	5
Nº 3	Producción, importación y consumo aparente de maíz grano	6
Nº 4	Importaciones de maíz y productos sustitutos (volumen)	7
Nº 5	Importaciones de maíz y productos sustitutos (costo promedio de importación)	8
Nº 6	Proyección del balance mundial de oferta y demanda de maíz temporada 2013/14, por mes	9
Nº 7	Balance mundial de oferta y demanda de maíz	10
Nº 8a	Precios promedio nacionales informados por la industria	11
Nº 8b	Precios promedio informados por la industria por región	12
Nº 9	Evolución de los precios en los mercados de Argentina, Estados Unidos y Chile	13
Nº 10	Evolución de los precios del maíz en el mercado de futuros de Chicago	14
Nº 11	Superficie, producción y rendimiento regional de maíz (Coquimbo a Los Lagos). Incluye semilleros de maíz	16
Nº 12	Superficie, producción y rendimiento regional de maíz (Coquimbo a Los Lagos). Sin semilleros de maíz	17

Gráfico	Descripción	Página
Nº 1	Evolución mensual de las importaciones de maíz	4
Nº 2	Participación por país de origen en las importaciones de maíz	5
Nº 3	Producción, importación y consumo aparente de maíz	6
Nº 4	Importaciones de maíz y productos sustitutos (volumen)	7
Nº 5	Importaciones de maíz y productos sustitutos (costo promedio de importación)	8
Nº 6	Proyecciones de la relación entre producción y demanda mundial de maíz	9
Nº 7	Relación entre producción y demanda mundial de maíz	10
Nº 8	Evolución mensual del precio interno del maíz, en dólares	11
Nº 9	Evolución de los precios en los mercados de Argentina, Estados Unidos y Chile	13
Nº 10	Evolución de los precios del maíz en el mercado de futuros de Chicago	15

Teatinos 40, piso 7. Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 23973000

Fax : (56- 2) 23973111

www.odepa.gob.cl



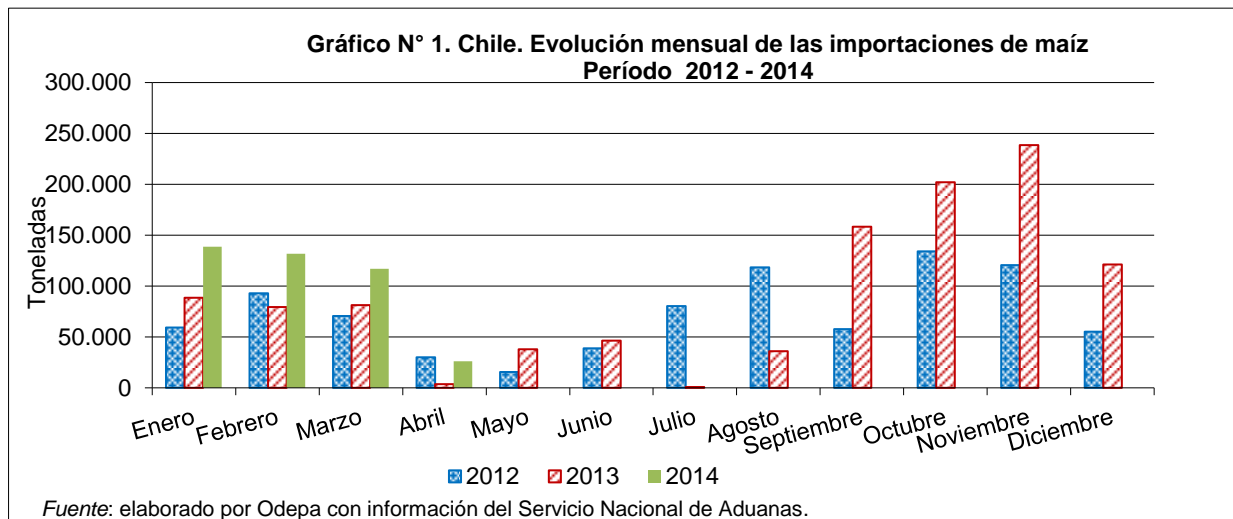
Cuadro N° 1

Chile. Evolución mensual de las importaciones de maíz (toneladas)

Período 2012-2014

Año	2012	2013	2014
Enero	59.381	88.576	138.607
Febrero	92.956	79.270	131.933
Marzo	70.583	81.179	117.161
Abril	29.849	3.502	26.344
Mayo	15.457	37.709	
Junio	38.924	46.294	
Julio	80.360	677	
Agosto	118.369	36.044	
Septiembre	57.623	158.074	
Octubre	134.035	202.057	
Noviembre	120.590	238.320	
Diciembre	55.177	121.201	
Total	873.304	1.092.902	414.045

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



Como en otras temporadas, las importaciones de maíz entero disminuyen al inicio de la cosecha del maíz nacional. El ingreso mayor de abril fue por el desaduanado de un barco proveniente de Argentina.

Cuadro N° 2

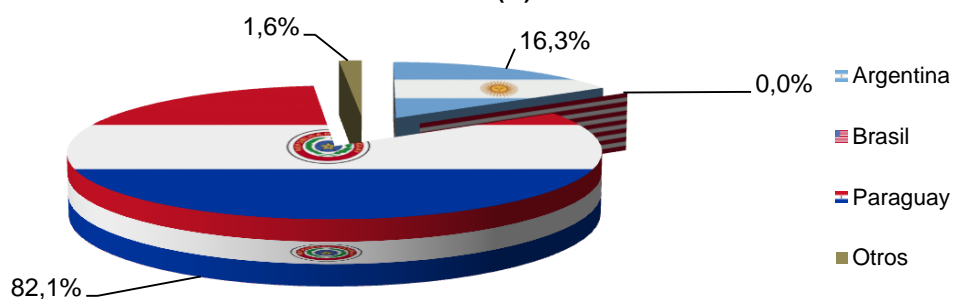
Chile. Importaciones de maíz por principales países de origen (toneladas)
2013-2014

Meses	Argentina		Brasil		Paraguay		Total		
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	Var. %
Enero	64	8.900	0	0	87.393	129.691	88.576	138.607	56,5
Febrero	78.662	392	0	0	336	131.535	79.270	131.933	66,4
Marzo	45.282	38.550	0	0	33.674	78.604	81.179	117.161	44,3
Abril	219	19.743	0	0	336	168	3.502	26.344	652,3
Mayo	36.505		0		0		37.709		
Junio	44.939		0		392		46.294		
Julio	325		0		336		677		
Agosto	35.642		0		390		36.044		
Septiembre	160		0		157.903		158.074		
Octubre	264		0		201.718		202.057		
Noviembre	6.137		74.958		157.209		238.320		
Diciembre	8.895		0		112.287		121.201		
Total año	257.093	67.585	74.958	0	751.973	339.998	1.092.902	414.045	
Participación año	23,5%	16,3%	6,9%	0,0%	68,8%	82,1%			
Total ene-abr	124.227	67.585	0	0	121.738	339.998	252.527	414.045	64,0
Participación ene-abr	49,2%	16,3%	0,0%	0,0%	48,2%	82,1%			

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

Código arancelario 10059020 Maíz para consumo y 10059090 Los demás maíces, excepto para siembra.

Gráfico N° 2. Chile. Participación por país de origen en las importaciones de maíz marzo de 2014 (%)



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

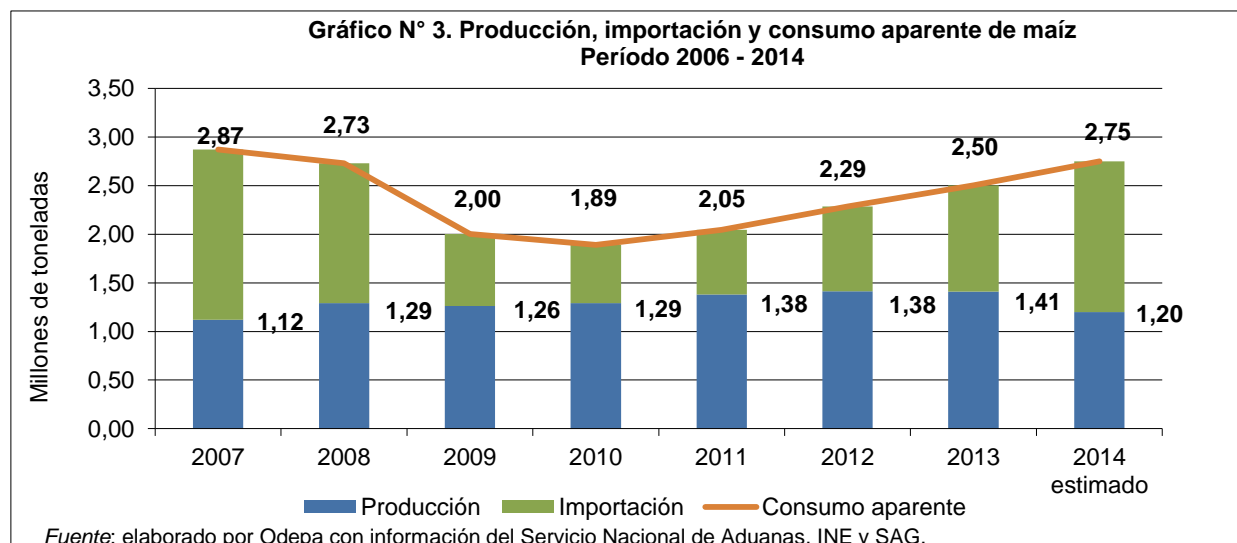
Casi el 100% de las importaciones de maíz en el mes de abril proviene de Argentina, manteniéndose el liderazgo de Paraguay en el primer cuatrimestre, con 82% de las importaciones de maíz entero.

Cuadro Nº 3

**Producción, importación y consumo aparente de maíz grano
Período 2007 - 2014
Toneladas**

Años	Producción	Variación anual (%)	Importación	Variación anual (%)	Consumo aparente	Variación anual (%)
2007	1.119.697		1.751.929		2.871.626	
2008	1.293.088	15,5%	1.438.073	-17,9%	2.731.161	-4,9%
2009	1.261.215	-2,5%	739.901	-48,5%	2.001.116	-26,7%
2010	1.292.650	2,5%	596.478	-19,4%	1.889.128	-5,6%
2011	1.379.698	6,7%	666.016	11,7%	2.045.714	8,3%
2012	1.413.644	2,5%	873.304	31,1%	2.286.948	11,8%
2013	1.411.057	-0,2%	1.092.902	25,1%	2.503.959	9,5%
2014 estimado	1.200.000	-15,0%	1.550.000	41,8%	2.750.000	9,8%

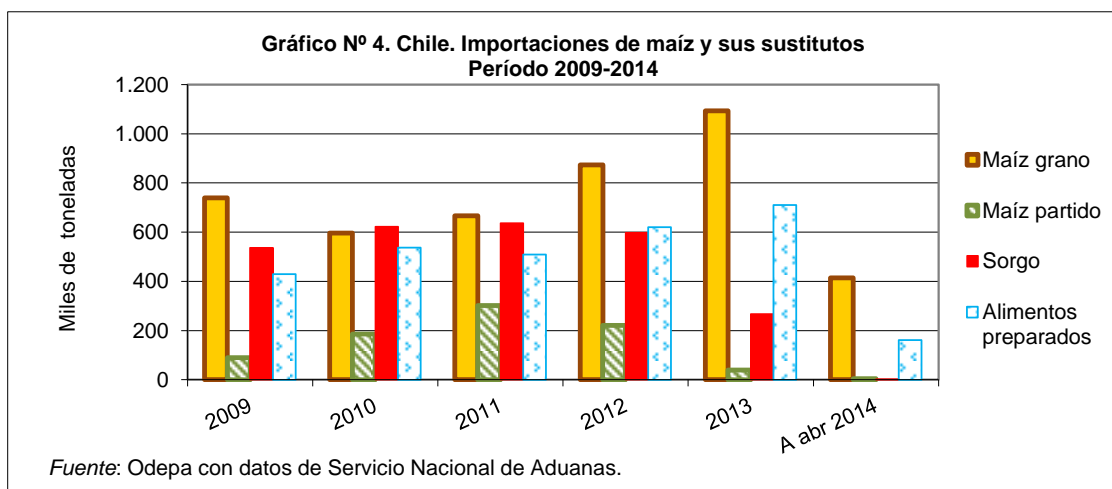
Fuente: elaborado por Odepa con información estimada del INE, Servicio Nacional de Aduanas y SAG.



Cuadro Nº 4
Importaciones de maíz y productos sustitutos
Período 2009-2014
Volumen (toneladas)

Código aduanas	10059000 10059020 10059090	11042300	10070090 10079010 10079090	23099090 23099060 23099070 23099080	23099060 23099080
Año	Maíz grano	Maíz partido	Sorgo	Alimentos preparados	Preparaciones que contienen maíz
2009	739.901	89.869	536.383	429.611	s/i
2010	596.478	186.677	622.618	537.790	s/i
2011	666.016	302.003	636.169	509.039	s/i
2012	873.304	221.607	597.180	620.494	s/i
2013	1.092.902	39.978	266.843	710.894	512.495
A abr 2014	414.045	4.588	2.000	161.267	99.375
A abr 2013	252.527	38.196	78.194	241.157	140.775

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

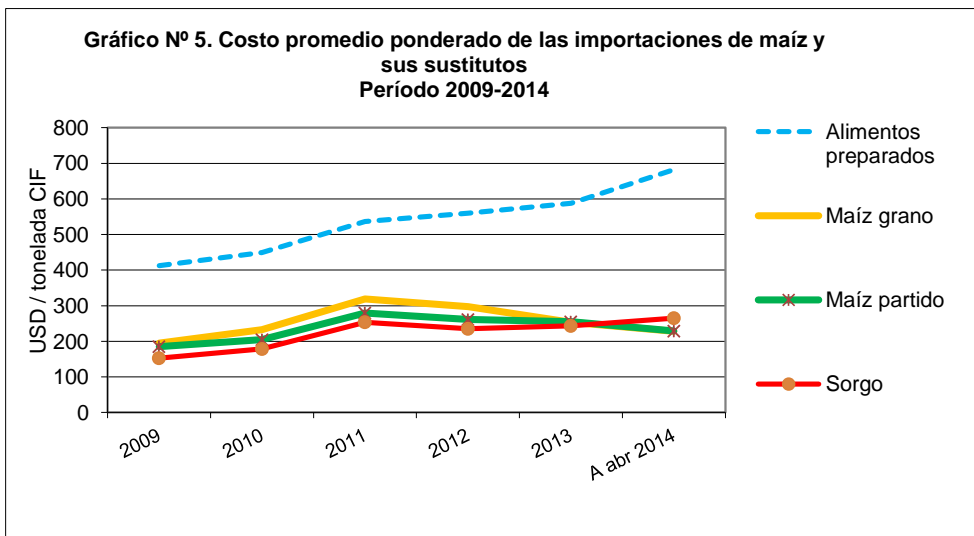


En abril se realizó una importación de sorgo proveniente de Bolivia; sin embargo, se mantiene en volúmenes mínimos, al igual que el ingreso de maíz partido. Las importaciones de maíz entero en el primer cuatrimestre de 2014 son las únicas que se mantienen por sobre las importaciones realizadas en el mismo período de 2013

Cuadro N° 5
Chile. Importaciones de maíz y productos sustitutos
Costo promedio ponderado de las importaciones efectuadas
Período 2009 - 2014
(USD / tonelada CIF)

Código aduanas	10059000 10059020 10059090	11042300	10070090 10079010 10079090	23099090 23099060 23099070 23099080	23099060 23099080
Año	Maíz grano	Maíz partido	Sorgo	Alimentos preparados	Preparaciones que contienen maíz
2009	195	185	153	412	s/i
2010	232	204	178	449	s/i
2011	319	279	254	536	s/i
2012	297	261	235	560	s/i
2013	253	255	243	587	440
A abr 2014	228	229	265	682	454
A abr 2013	296	249	251	608	453

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



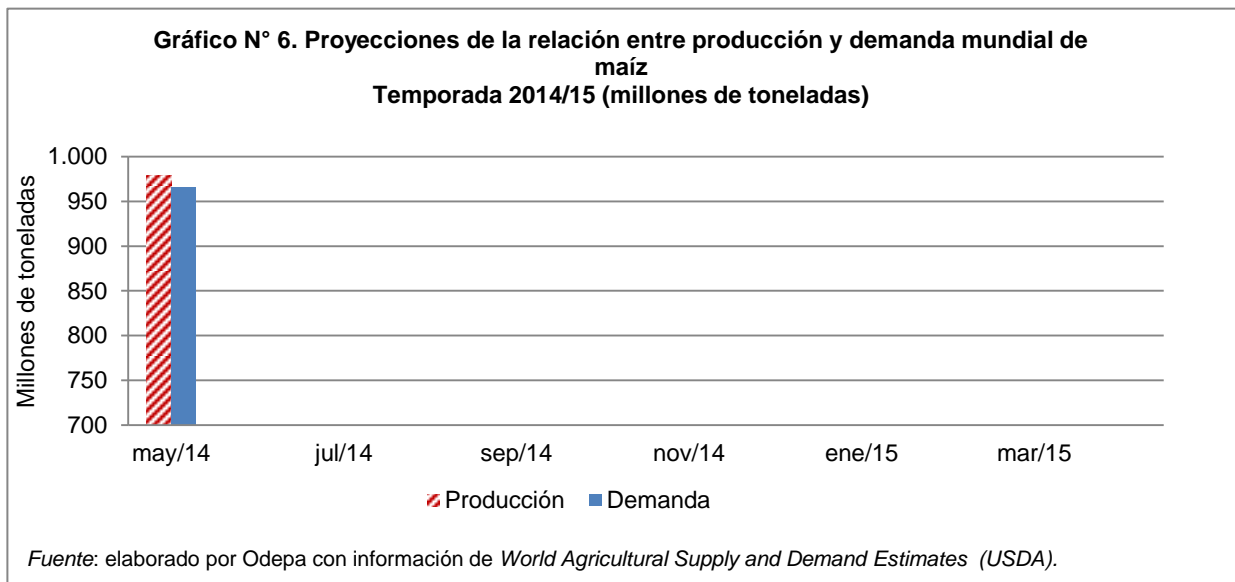
El responsable del aumento en la importación de maíz entero y el menor volumen importado de los sustitutos es la disminución en el precio del maíz.

Cuadro N° 6

**Proyecciones del balance mundial de oferta y demanda de maíz temporada 2014/15 en cada mes
(millones de toneladas)**

Mes de la proyección	Stock inicial	Producción	Demanda	Comercio	Stock final
may-14	168,42	979,08	965,77	115,70	181,73
jun-14					
jul-14					
ago-14					
sep-14					
oct-14					
nov-14					
dic-14					
ene-15					
feb-15					
mar-15					
abr-15					

Fuente: elaborado por Odepa con información de *USDA World Agricultural Supply and Demand Estimates (WASDE)*.



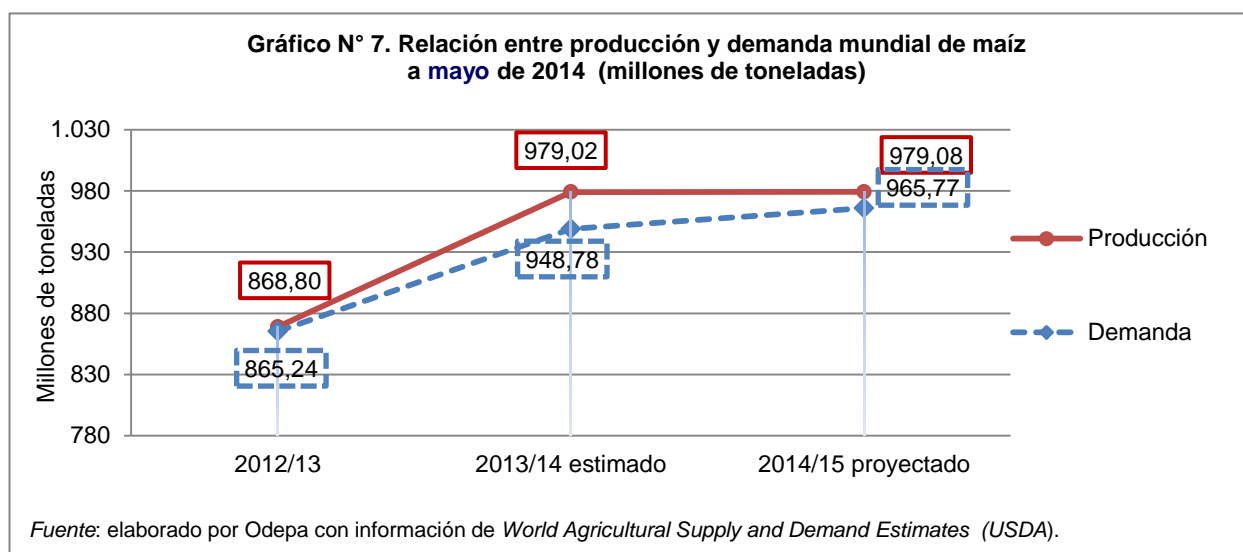
El informe de mayo del *WASDE World Agricultural Supply and Demand Estimates (USDA)*, hace las primeras proyecciones para la temporada 2014/15, con la producción de maíz levemente por sobre la demanda.

Cuadro N° 7

Balance mundial de oferta y demanda de maíz Mayo de 2014 (millones de toneladas)

Años	Stock inicial	Producción	Demanda	Comercio	Stock final
2012/13	134,63	868,80	865,24	95,15	138,19
2013/14 estimado	138,19	979,02	948,78	121,86	168,42
2014/15 proyectado	168,42	979,08	965,77	115,72	181,73

Fuente: elaborado por Odepa con información de *USDA World Agricultural Supply and Demand Estimates (WASDE)*.



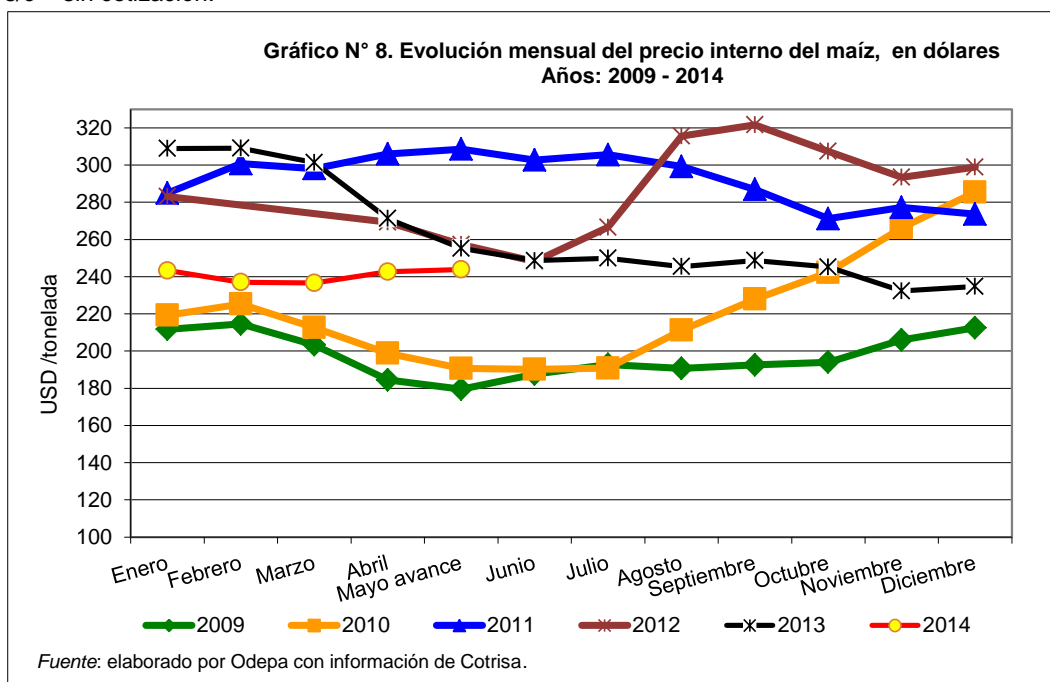
Las proyecciones para la temporada 2014/15 ajustan la diferencia entre producción y demanda de maíz, pasando de un 3,2% de diferencia en la temporada 2013/14 a un 1,4% en la temporada 2014/15. Esto presionará a una mayor estabilidad en los precios.

Cuadro Nº 8 a

Maíz. Precios promedio nacionales informados por la industria
Período 2009 - 2014
USD/tonelada

	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Enero	211,62	219,29	284,97	283,10	308,88	243,33
Febrero	214,52	225,33	300,77	s/c	309,10	237,04
Marzo	203,29	212,55	298,08	s/c	301,39	236,64
Abril	184,48	198,76	305,96	269,27	271,22	242,72
Mayo avance	179,42	190,70	308,57	257,23	255,15	243,92
Junio	187,53	190,11	302,77	248,14	248,60	
Julio	192,76	190,81	305,52	266,56	249,91	
Agosto	190,68	211,16	299,20	315,62	245,38	
Septiembre	192,55	227,93	286,91	321,68	248,73	
Octubre	194,02	242,23	271,19	307,41	245,15	
Noviembre	206,01	266,26	277,23	293,44	232,24	
Diciembre	212,50	285,41	273,60	298,92	234,75	
Año	197,45	221,71	292,90	286,14	262,54	240,73

Fuente: elaborado por Odepa con información de Cotrisa e INE.
s/c = sin cotización.



El precio promedio nacional en el período de cosecha actual (abril-mayo) ha sido de USD 243,32 por tonelada. En el mismo período de 2013 el precio fue de USD 263,19 por tonelada. Las causas de esta baja fueron el menor precio internacional del grano y el alza en la tasa de cambio.

Ley de comercialización de productos agropecuarios que regula la comercialización del maíz en nuestro país en <http://www.odepa.cl/rubro/reglamento-especial-para-el-maiz>

Cuadro N° 8b

**Precios promedio informados por la industria, por regiones
\$/kilo nominal**

Meses	Región Metropolitana		VI Región del L. B. O'Higgins		VII Región del Maule		VIII Región del Bío Bío		País		
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	Var. %
Enero	150,00	s/c	146,00	126,71	s/c	s/c	144,00	132,66	146,00	130,68	-10
Febrero	s/c	s/c	s/c	128,00	s/c	s/c	s/c	134,75	s/c	131,42	
Marzo	143,00	142,00	143,00	132,56	s/c	134,50	140,00	134,43	142,40	133,43	-6
Abril	133,03	140,92	130,01	138,09	127,24	133,32	121,78	130,59	128,05	134,62	5
Mayo avance	130,00	140,57	125,81	138,73	121,83	133,81	116,56	132,07	122,37	135,63	11
Junio	134,67		128,53		124,22		120,15		125,02		
Julio	138,00		128,00		126,80		123,41		126,20		
Agosto	138,00		126,71		127,33		124,21		125,78		
Septiembre	s/c		126,00		s/c		125,39		125,50		
Octubre	s/c		121,12		s/c		123,31		122,77		
Noviembre	s/c		120,00		s/c		120,79		120,59		
Diciembre	s/c		120,00		s/c		126,41		124,29		
Promedio año	138,10		128,65	132,82	125,48		126,00	132,90	128,09	133,16	4

Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes de Cotrisa.

NOTA: los precios pueden tener distintas condiciones de pago. Para más detalle ver en www.cotrisa.cl
s/c = sin información de compras.

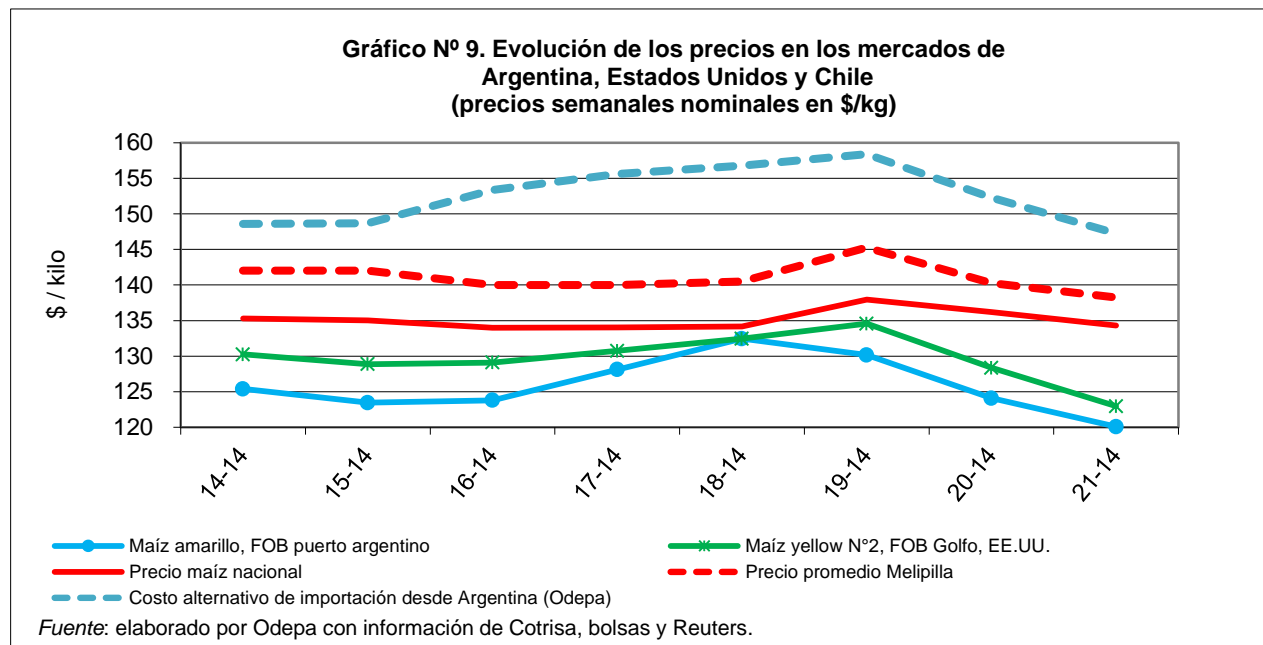
A pesar de la caída en los precios internacionales que afectaron los precios en nuestro país, el alza en el precio del dólar ha mantenido los precios promedio regionales, medidos en pesos, por sobre los precios de 2013 durante los dos primeros meses de cosecha.

Cuadro Nº 9

**Maíz. Evolución de los precios en los mercados de Argentina, Estados Unidos y Chile
(precios semanales nominales expresados en \$/kg FOB)**

Semana	Maíz amarillo, FOB puerto argentino	Maíz yellow N°2, FOB Golfo, EE.UU.	Precio maíz nacional	Precio promedio Melipilla	Costo alternativo de importación desde Argentina (Odepa)
14-14	125,39	130,25	135,32	142,00	148,60
15-14	123,46	128,89	135,05	142,00	148,70
16-14	123,80	129,11	134,00	140,00	153,37
17-14	128,12	130,73	134,05	140,00	155,62
18-14	132,46	132,46	134,17	140,50	156,76
19-14	130,16	134,56	137,96	145,25	158,41
20-14	124,09	128,35	136,19	140,25	152,28
21-14	120,08	122,97	134,32	138,25	147,24

Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes de Cotrisa, bolsas y Reuters.



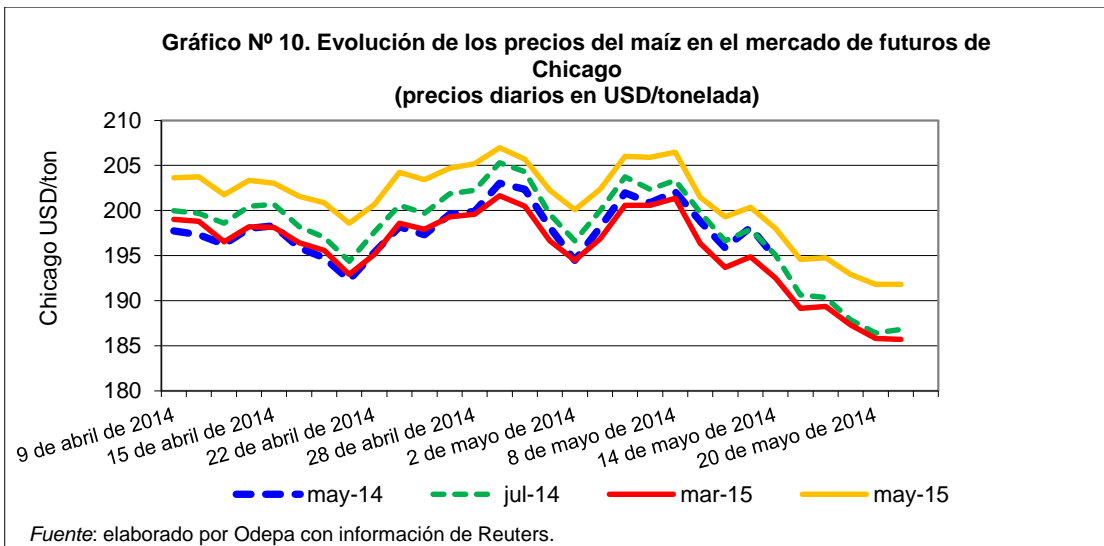
Después de la semana 19, los precios internacionales del maíz comenzaron a bajar, influyendo en los precios nacionales. Esta caída fue acrecentada por una baja en el valor del dólar a partir de la misma fecha.

Cuadro N° 10

**Evolución de los precios del maíz en el mercado de futuros de Chicago
(precios diarios en USD/tonelada)**

Posición	may-14	jul-14	mar-15	may-15
9 de abril de 2014	197,7	200,0	199,0	203,6
10 de abril de 2014	197,3	199,7	198,8	203,7
11 de abril de 2014	196,2	198,6	196,5	201,8
14 de abril de 2014	198,0	200,5	198,2	203,3
15 de abril de 2014	198,3	200,7	198,1	203,0
16 de abril de 2014	195,9	198,2	196,4	201,6
17 de abril de 2014	194,8	197,0	195,6	200,9
21 de abril de 2014	192,3	194,4	192,9	198,6
22 de abril de 2014	195,4	197,6	195,2	200,7
23 de abril de 2014	198,2	200,6	198,6	204,2
24 de abril de 2014	197,3	199,7	197,9	203,4
25 de abril de 2014	199,6	201,9	199,3	204,7
28 de abril de 2014	199,9	202,3	199,6	205,2
29 de abril de 2014	203,0	205,3	201,7	207,0
30 de abril de 2014	202,4	204,3	200,5	205,7
1 de mayo de 2014	198,1	199,6	196,6	202,3
2 de mayo de 2014	194,5	196,6	194,5	200,1
5 de mayo de 2014	198,1	200,0	196,8	202,4
6 de mayo de 2014	202,0	203,7	200,6	206,0
7 de mayo de 2014	200,9	202,4	200,6	205,9
8 de mayo de 2014	202,1	203,3	201,4	206,5
9 de mayo de 2014	198,8	199,8	196,3	201,5
12 de mayo de 2014	195,9	196,6	193,7	199,3
13 de mayo de 2014	198,1	197,9	194,9	200,4
14 de mayo de 2014	194,8	195,1	192,5	198,0
15 de mayo de 2014		190,6	189,2	194,6
16 de mayo de 2014		190,3	189,4	194,8
19 de mayo de 2014		187,9	187,3	192,9
20 de mayo de 2014		186,4	185,8	191,8
21 de mayo de 2014		186,8	185,7	191,8
Promedio	198,0	197,9	195,8	201,2

Fuente: elaborado por Odepa con información de Reuters.



En mayo Estados Unidos entregó las proyecciones de producción de maíz para la temporada 2014/15, donde se proyectó una producción levemente mayor que la de la temporada anterior y también un aumento en la producción de la temporada 2013/14. A esto se suman las buenas condiciones meteorológicas en el cinturón maicero de los Estados Unidos, que han favorecido las condiciones de siembra del cereal. Todo esto ha repercutido en una baja en el precio de los granos durante mayo, eliminando el efecto alcista del conflicto en Ucrania.

Cuadro Nº 11

Chile. Superficie, producción y rendimiento regional de maíz (Coquimbo a Los Lagos)
Incluye semilleros de maíz
Años agrícolas 2011/12 a 2013/14

Año agrícola	Región	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)	Rendimiento (quintales/hectárea)
2011/12	04 Coquimbo	83	610	73,5
	05 Valparaíso	980	11.736	119,8
	13 Metropolitana	14.607	161.447	110,5
	06 O'Higgins	47.419	569.810	120,2
	07 Maule	57.120	520.967	91,2
	08 Bío Bío	17.258	208.461	120,8
	09 La Araucanía	1.364	18.823	138,0
	Otras	437	1.438	32,9
	País	139.268	1.493.292	107,2
2012/13	04 Coquimbo	37	247	66,7
	05 Valparaíso	1.504	16.555	110,1
	13 Metropolitana	15.534	162.135	104,4
	06 O'Higgins	55.678	655.059	117,7
	07 Maule	49.472	429.557	86,8
	08 Bío Bío	19.909	250.608	125,9
	09 La Araucanía	255	2.930	114,8
	Otras	437	1.458	33,4
	País	142.826	1.518.549	106,3
2013/14 *	04 Coquimbo	68	454	66,7
	05 Valparaíso	950	12.909	135,9
	13 Metropolitana	10.102	111.525	110,4
	06 O'Higgins	47.768	567.826	118,9
	07 Maule	40.077	393.804	98,3
	08 Bío Bío	17.915	209.590	117,0
	09 La Araucanía	153	1.994	130,3
	Otras	385	1.267	32,9
	País	117.418	1.299.368	110,7
<p><i>Fuente:</i> elaborado por Odepa con información del INE. * Estimación sobre la base de intenciones de siembra publicadas por INE, manteniendo los rendimientos de maíz grano y semilleros del año anterior, redondeados.</p>				

Cuadro Nº 12

Chile. Superficie, producción y rendimiento regional de maíz (Coquimbo a Los Lagos)
Sin semilleros de maíz ¹
Años agrícolas 2011/12 a 2013/14

Año agrícola	Región	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)	Rendimiento (quintales/hectárea)
2011/12	04 Coquimbo	83	610	73,5
	05 Valparaíso	670	10.520	156,9
	13 Metropolitana	11.357	148.691	130,9
	06 O'Higgins	39.087	537.104	137,4
	07 Maule	41.092	458.052	111,5
	08 Bío Bío	16.201	204.314	126,1
	09 La Araucanía	1.360	18.807	138,3
	Otras	383	1.225	32,0
	País	110.233	1.379.324	125,1
2012/13	04 Coquimbo	37	247	66,7
	05 Valparaíso	1.064	15.247	143,3
	13 Metropolitana	10.812	143.731	132,9
	06 O'Higgins	45.955	628.816	136,8
	07 Maule	29.701	375.988	126,6
	08 Bío Bío	18.180	242.987	133,7
	09 La Araucanía	213	2.775	130,3
	Otras	385	1.267	32,9
	País	106.347	1.411.057	132,7
2013/14 *	04 Coquimbo	68	454	66,7
	05 Valparaíso	888	12.725	143,3
	13 Metropolitana	7.679	102.082	132,9
	06 O'Higgins	39.957	546.743	136,8
	07 Maule	28.666	362.886	126,6
	08 Bío Bío	14.582	194.897	133,7
	09 La Araucanía	153	1.994	130,3
	Otras	385	1.267	32,9
	País	92.378	1.223.047	132,4

Fuente : elaborado por Odepa con información del INE y SAG.

¹ A los datos proporcionados por INE, que incluyen semilleros, se les restó la superficie de semilleros de maíz proporcionada por el SAG. *El año 2013/14 se estima sobre la base de intenciones de siembra publicadas por INE y SAG, manteniendo los rendimientos de maíz grano y semilleros del año anterior, redondeados.