



Maíz: producción, precios y comercio exterior

Avance a enero de 2014

**Maíz: producción, precios y comercio exterior
Avance a enero 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

Gustavo Rojas Le-Bert

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 2011/12, 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

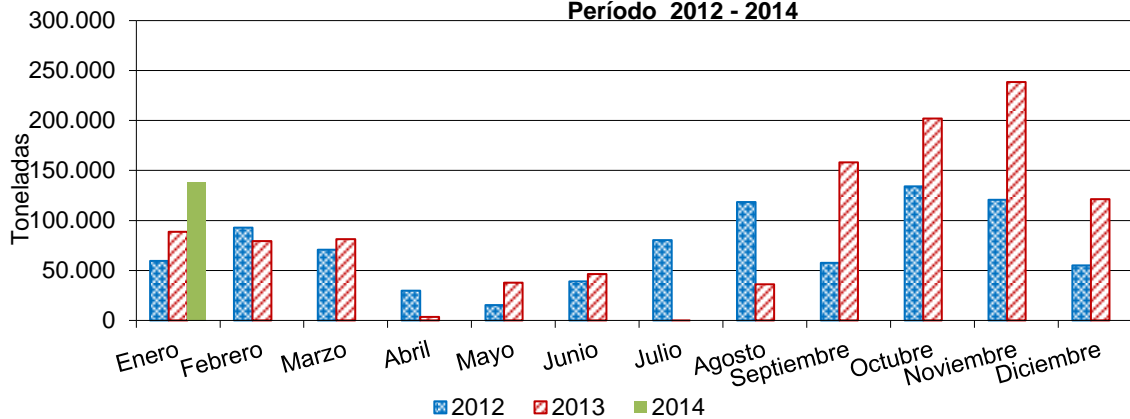
Chile. Evolución mensual de las importaciones de maíz (toneladas)

Período 2012-2014

Año	2012	2013	2014
Enero	59.381	88.576	138.607
Febrero	92.956	79.270	
Marzo	70.583	81.179	
Abril	29.849	3.502	
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	138.607

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

**Gráfico N° 1. Chile. Evolución mensual de las importaciones de maíz
Período 2012 - 2014**



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

Siguiendo la tendencia de 2013, enero continuó con un alza en las importaciones de maíz, superando lo importado en el mismo mes en los dos años anteriores.

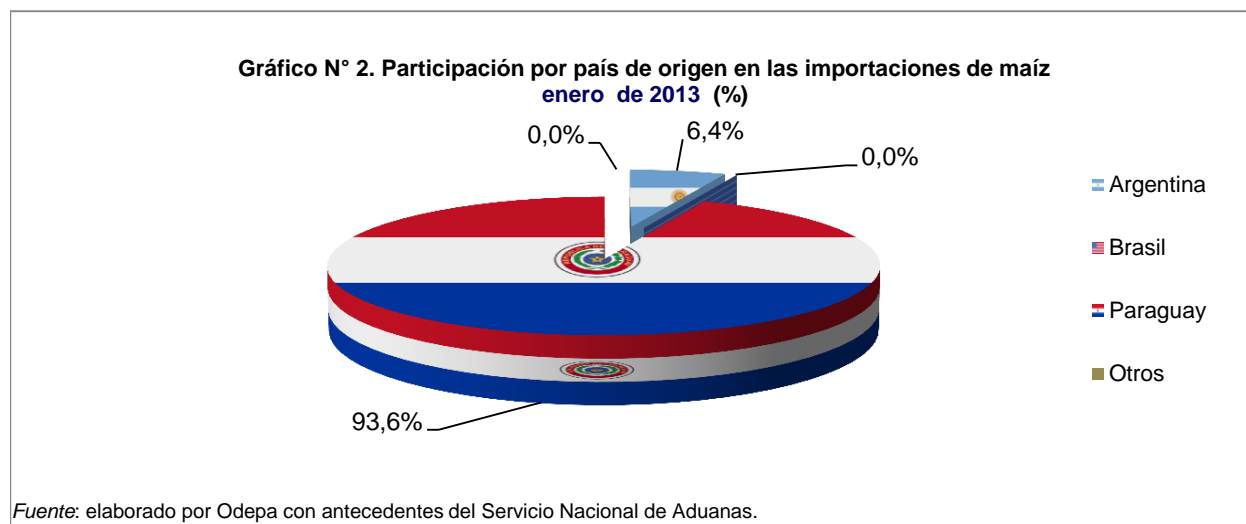
Cuadro Nº 2

**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		0		336		79.270		
Marzo	45.282		0		33.674		81.179		
Abril	219		0		336		3.502		
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	8.900	74.958	0	751.973	129.691	1.092.902	138.607	
Participación año	23,5%	6,4%	6,9%	0,0%	68,8%	93,6%			
Total ene-ene	64	8.900	0	0	87.393	129.691	88.576	138.607	56,5
Participación ene-ene	0,1%	6,4%	0,0%	0,0%	98,7%	93,6%			

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.



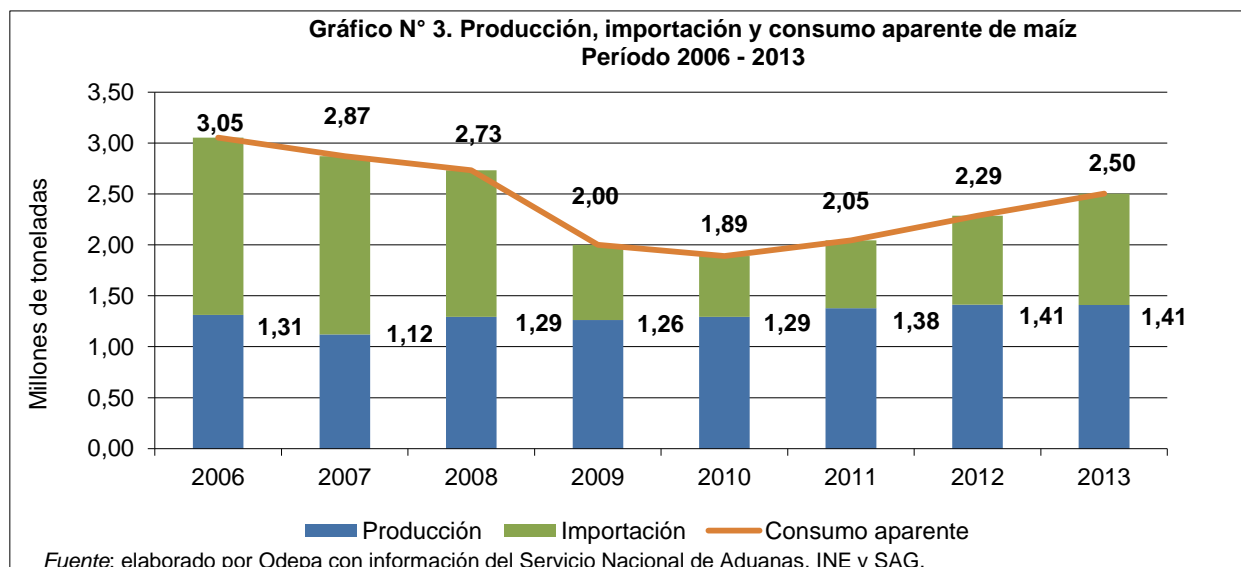
Paraguay sigue liderando las importaciones de maíz en Chile.

Cuadro Nº 3

**Producción, importación y consumo aparente de maíz grano
Período 2006 - 2013
Toneladas**

Años	Producción	Variación anual (%)	Importación	Variación anual (%)	Consumo aparente	Variación anual (%)
2006	1.311.400	-9,6%	1.742.205	55,7%	3.053.605	18,8%
2007	1.119.697	-14,6%	1.751.929	0,6%	2.871.626	-6,0%
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%

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

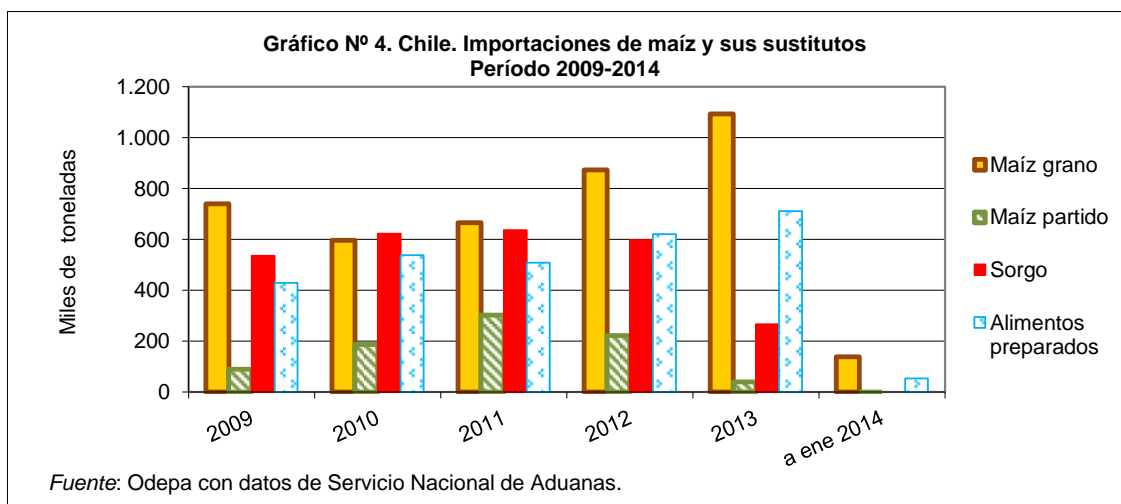


Se mantienen las cifras del mes anterior.

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 ene 2014	138.607	167	0	53.602	43.284
a ene 2013	88.576	13.667	30.200	54.885	33.558

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



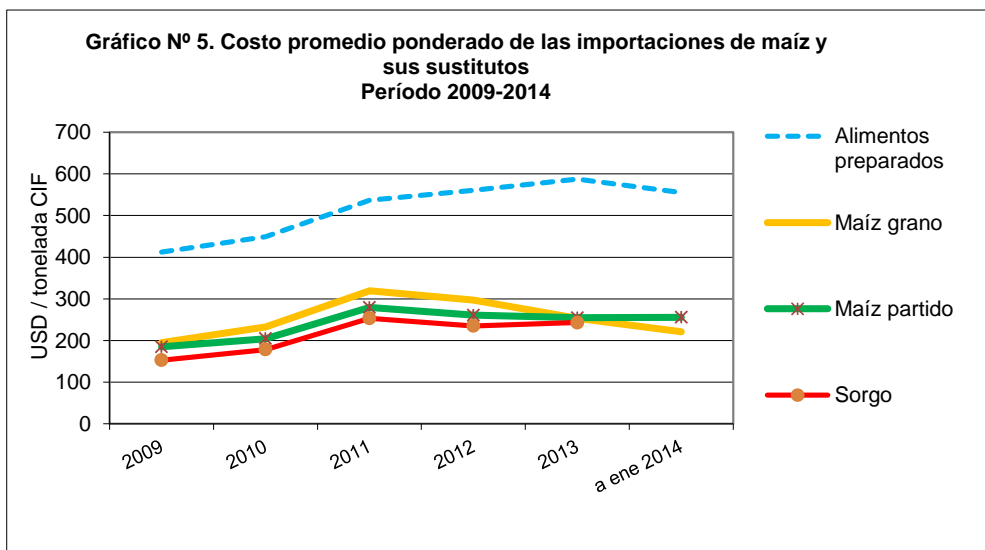
En enero de 2014 casi no ingresó maíz partido y sorgo a Chile, pero aumentaron las importaciones de maíz entero y de preparaciones que contienen maíz

Cuadro Nº 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 ene 2014	221	256		555	460
a ene 2013	292	254	235	599	473

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



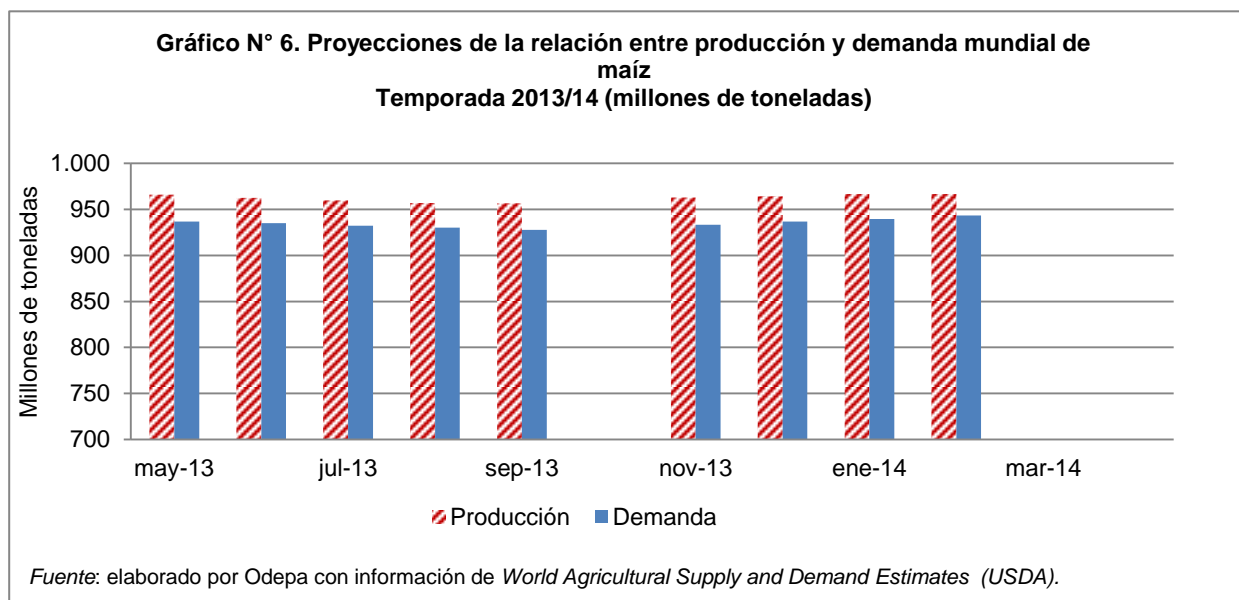
El aumento en la importación de maíz entero y alimentos preparados se debe a la disminución en el costo de importar estos productos.

Cuadro N° 6

Proyecciones del balance mundial de oferta y demanda de maíz temporada 2013/14 en cada mes (millones de toneladas)

Mes de la proyección	Stock inicial	Producción	Demanda	Comercio	Stock final
may-13	125,43	965,94	936,74	104,62	154,63
jun-13	124,31	962,58	935,06	105,12	151,83
jul-13	123,57	959,84	932,44	103,85	150,97
ago-13	123,11	957,15	930,09	104,00	150,17
sep-13	122,59	956,67	927,84	102,70	151,42
oct-13					
nov-13	134,86	962,83	933,36	110,40	164,33
dic-13	134,90	964,28	936,73	112,20	162,46
ene-14	132,98	966,92	939,66	111,31	160,23
feb-14	134,00	966,63	943,33	114,40	157,30
mar-14					
abr-14					

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



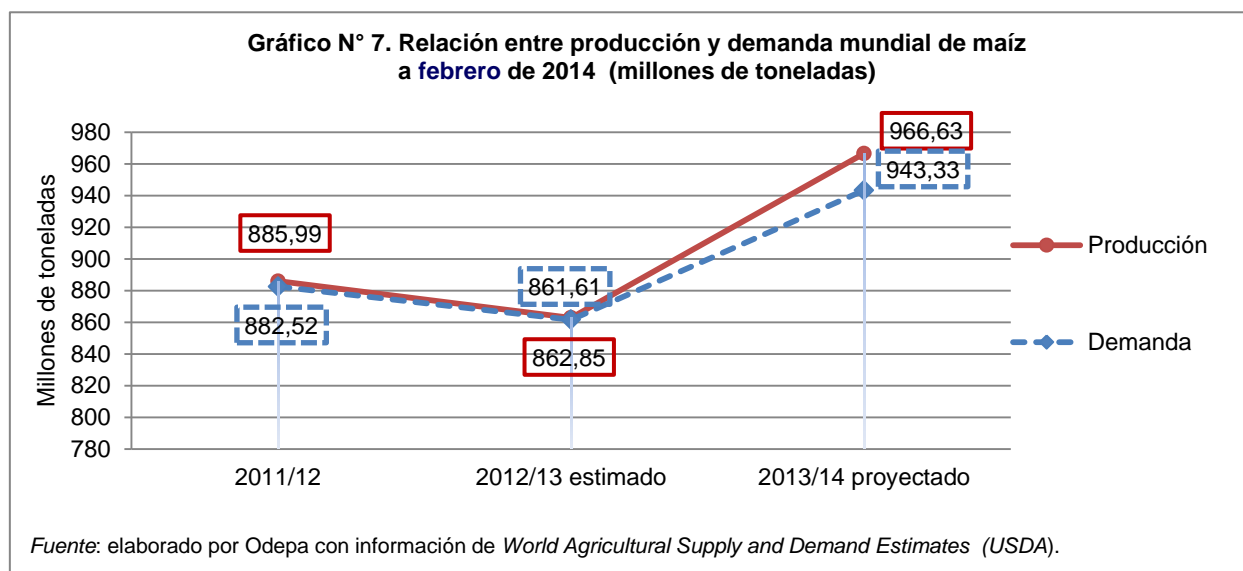
Las proyecciones que hace Estados Unidos muestran un leve repunte en los *stocks* iniciales, pero una caída en la estimación de *stocks* finales, debido a que prácticamente se mantienen las proyecciones de producción mundial en 966 millones de toneladas, mientras que la estimación de demanda sube en 3,7 millones de toneladas, aumentando el comercio mundial del grano en 3 millones de toneladas. Esto da un impulso a los precios, ayudando a su estabilidad, aunque el *stock* final continúa muy por encima de aquél con que terminó el año anterior (cuadro siguiente).

Cuadro N° 7

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

Años	Stock inicial	Producción	Demanda	Comercio	Stock final
2011/12	129,30	885,99	882,52	117,00	132,76
2012/13 estimado	132,76	862,85	861,61	94,47	134,00
2013/14 proyectado	134,00	966,63	943,33	114,40	157,30

(WASDE).



Se mantiene la proyección de producción por sobre la demanda del grano, pero levemente menor que el mes pasado, llegando a 23,3 millones de toneladas.

Cuadro Nº 8 a

Maíz. Precios promedio nacionales informados por la industria

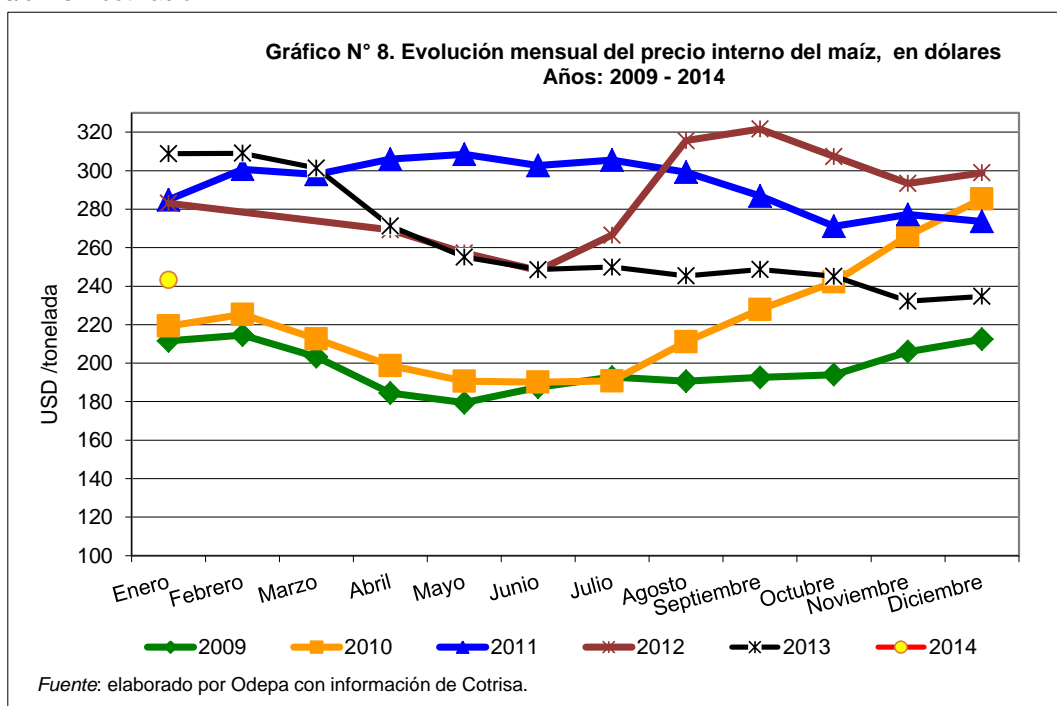
Período 2009 - 2014

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	
Marzo	203,29	212,55	298,08	s/c	301,39	
Abril	184,48	198,76	305,96	269,27	271,22	
Mayo	179,42	190,70	308,57	257,23	255,15	
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	243,33

Fuente: elaborado por Odepa con información de Cotrisa e INE.

s/c = sin cotización.



En diciembre de 2013 y enero de 2014 se produce un leve repunte en los precios informados por la industria; sin embargo, estos datos corresponden sólo a tres compradores.

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		s/c		s/c		
Marzo	143,00		143,00		s/c		140,00		142,40		
Abril	133,03		130,01		127,24		121,78		128,05		
Mayo	130,00		125,81		121,83		116,56		122,37		
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	126,71	125,48		126,00	132,66	128,09	130,68	2

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.

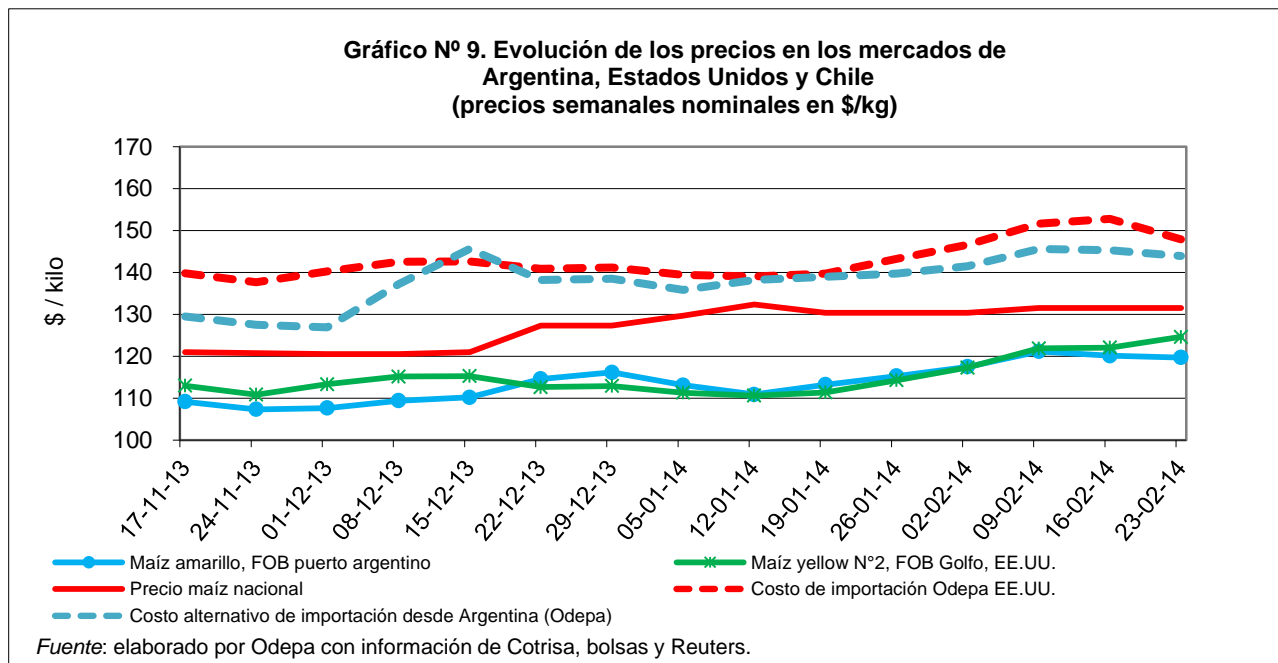
En enero sólo se mantuvieron las compras en la Región de O'Higgins, con un informante que inició las compras a \$ 120 por kilo de maíz, para finalizar el mes a \$ 128, y en la Región del Bío Bío, con dos informantes que en promedio iniciaron las compras en \$ 134,5 y finalizaron el mes en \$ 131,5.

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	Costo de importación Odepa EE.UU.	Costo alternativo de importación desde Argentina (Odepa)
17-11-13	109,17	112,99	121,00	139,82	129,46
24-11-13	107,33	110,85	120,75	137,67	127,48
01-12-13	107,62	113,30	120,50	140,27	126,87
08-12-13	109,38	115,16	120,50	142,57	137,21
15-12-13	110,18	115,26	121,00	142,58	145,56
22-12-13	114,57	112,62	127,33	140,89	138,22
29-12-13	116,15	112,89	127,33	141,15	138,49
05-01-14	113,08	111,28	129,67	139,43	135,86
12-01-14	110,88	110,62	132,33	139,02	138,18
19-01-14	113,21	111,38	130,33	139,69	138,94
26-01-14	115,26	114,28	130,33	143,26	139,68
02-02-14	117,47	117,29	130,33	146,58	141,47
09-02-14	121,13	121,87	131,50	151,61	145,57
16-02-14	120,13	122,06	131,50	152,74	145,29
23-02-14	119,67	124,61	131,50	147,86	143,89
Promedio	113,68	115,10	127,06	143,01	138,14

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



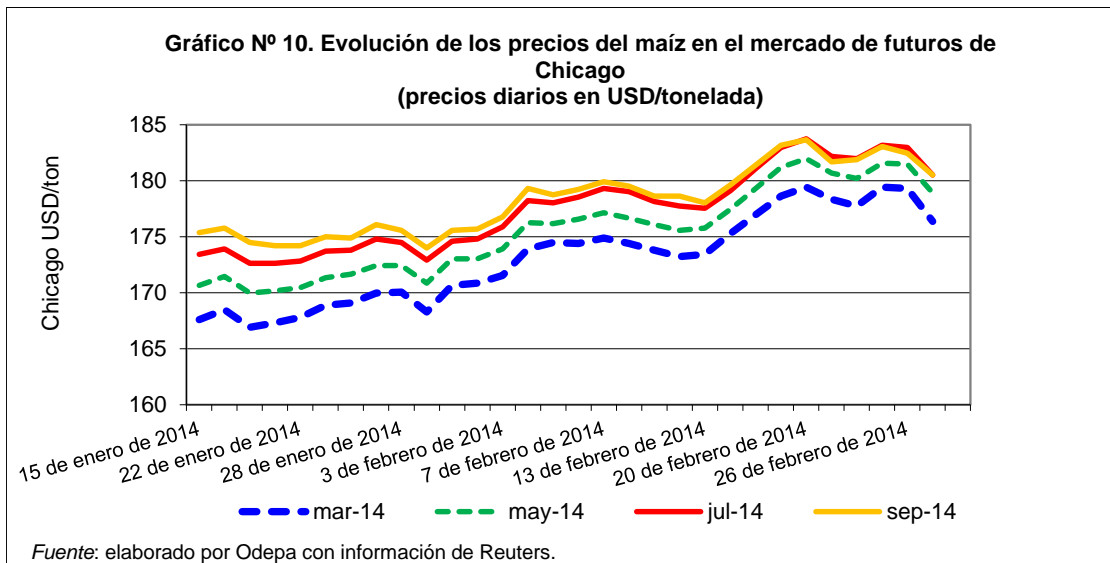
La diferencia de precio entre el maíz nacional y el costo de importación Odepa EE.UU. (CAI USA) en los últimos dos años ha sido en promedio de 21%; sin embargo, en estas últimas semanas esta diferencia se ha reducido a 13%.

Cuadro N° 10

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

Fecha	mar-14	may-14	jul-14	sep-14
15 de enero de 2014	167,6	170,7	173,4	175,4
16 de enero de 2014	168,5	171,4	173,9	175,8
17 de enero de 2014	166,9	170,0	172,6	174,5
21 de enero de 2014	167,3	170,2	172,6	174,2
22 de enero de 2014	167,8	170,5	172,8	174,2
23 de enero de 2014	168,9	171,3	173,7	175,0
24 de enero de 2014	169,1	171,6	173,8	174,9
27 de enero de 2014	170,0	172,4	174,8	176,1
28 de enero de 2014	170,1	172,4	174,5	175,6
29 de enero de 2014	168,3	170,9	172,9	174,0
30 de enero de 2014	170,7	173,0	174,6	175,6
31 de enero de 2014	170,9	173,0	174,8	175,7
3 de febrero de 2014	171,5	173,9	175,9	176,8
4 de febrero de 2014	173,9	176,3	178,2	179,3
5 de febrero de 2014	174,5	176,2	178,0	178,7
6 de febrero de 2014	174,4	176,6	178,5	179,2
7 de febrero de 2014	174,9	177,2	179,3	179,9
10 de febrero de 2014	174,4	176,7	179,0	179,5
11 de febrero de 2014	173,8	176,1	178,1	178,6
12 de febrero de 2014	173,2	175,6	177,7	178,6
13 de febrero de 2014	173,4	175,8	177,5	178,0
14 de febrero de 2014	175,3	177,5	179,1	179,6
18 de febrero de 2014	177,0	179,3	181,1	181,4
19 de febrero de 2014	178,6	181,2	183,0	183,2
20 de febrero de 2014	179,4	182,0	183,8	183,7
21 de febrero de 2014	178,3	180,7	182,2	181,7
24 de febrero de 2014	177,7	180,2	182,0	181,9
25 de febrero de 2014	179,4	181,6	183,2	183,1
26 de febrero de 2014	179,3	181,5	183,0	182,5
27 de febrero de 2014	176,4	178,9	180,5	180,5
Promedio	173,1	175,5	177,5	178,2

Fuente: elaborado por Odepa con información de Reuters.



Con miras a la cosecha norteamericana, los precios se mantienen en el largo plazo e incluso se igualan los precios de septiembre con los de julio de 2014 en Chicago.

El precio promedio para la posición de marzo en lo que va de febrero es de USD 175,87. Con un dólar promedio del mes de \$ 553,24, da \$ 97,3 por kilo puesto en Chicago. A mayo sube USD 2,3 por tonelada y a julio 1,84 por tonelada.

El precio FOB promedio en febrero del maíz puesto en el Golfo se ha calculado en USD 221,58 para la posición de marzo y USD 213,45 para la posición de mayo de 2014. Esto da un CAI de \$ 152,38 y \$ 147,86, respectivamente, por kilo de maíz importado de Estados Unidos y puesto en Melipilla.

De mantenerse las condiciones del mercado y con una diferencia de precios de 13% entre el CAI USA y el precio promedio nacional, este último debería estar entre \$ 132 y \$ 128 por kilo de maíz.

Cuadro N° 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	País	139.268	1.493.292	107,2
	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	3,3
2012/13	País	142.826	1.518.549	106,3
	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
2013/14 *	País	132.541	1.402.302	105,8
<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	País	110.233	1.379.324	125,1
	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
2012/13	País	106.347	1.411.057	132,7
	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
2013/14 *	País	97.541	1.297.302	133,0

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 el SAG, manteniendo los rendimientos de maíz grano y semilleros del año anterior, redondeados.