



## Maíz: producción, precios y comercio exterior

**Avance a septiembre de 2013**

**Maíz: producción, precios y comercio exterior**  
**Avance a septiembre de 2013**

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](http://www.odepa.gob.cl)



## TABLA DE CONTENIDO

Cuadros	Descripción	Página
Nº 1	Importaciones de maíz por principales países de origen	4
Nº 2	Evolución mensual de las importaciones de maíz	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	Participación por país de origen en las importaciones de maíz	4
Nº 2	Evolución mensual de 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](http://www.odepa.gob.cl)



Cuadro N° 1

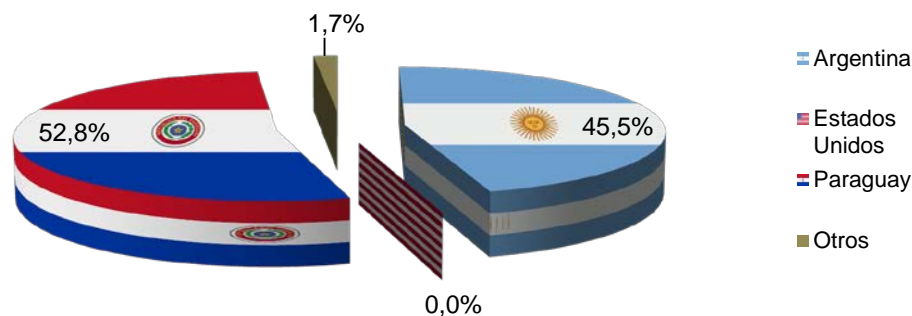
Chile. Importaciones de maíz por principales países de origen (toneladas)  
2012-2013

Meses	Argentina		Estados Unidos		Paraguay		Total		
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	Var. %
Enero	29.136	64	0	0	30.232	87.393	59.381	88.576	49,2
Febrero	72.271	78.662	0	0	20.674	336	92.956	79.270	-14,7
Marzo	69.502	45.282	0	0	1.071	33.674	70.583	81.179	15,0
Abril	28.236	219	0	0	0	336	29.849	3.502	-88,3
Mayo	13.043	36.505	0	0	0	0	15.457	37.709	144,0
Junio	36.963	44.939	0	0	0	392	38.924	46.294	18,9
Julio	77.870	325	0	0	364	336	80.360	677	-99,2
Agosto	85.217	35.642	0	0	31.858	390	118.369	36.044	-69,5
Septiembre	25.380	160	0	0	308	157.903	57.623	158.074	174,3
Octubre	14.451		0		118.564		134.035		
Noviembre	1.757		0		116.456		120.590		
Diciembre	115		0		53.343		55.177		
Total año	453.941		0		372.870		873.304		
Participación año	52,0%		0,0%		42,7%				
Total ene-sep	437.618	241.797	0	0	84.507	280.759	563.502	531.325	-5,7
Participación ene-sep	77,7%	45,5%	0,0%	0,0%	15,0%	52,8%			

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° 1. Participación por país de origen en las importaciones de maíz enero - septiembre de 2013 (%)



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

En septiembre se importaron en total 158,074 toneladas de maíz, el máximo volumen mensual de importaciones desde octubre de 2008, y la cifra más alta importada desde Paraguay en un mes (157.903 toneladas), de acuerdo a los registros de Odepa desde 1998.

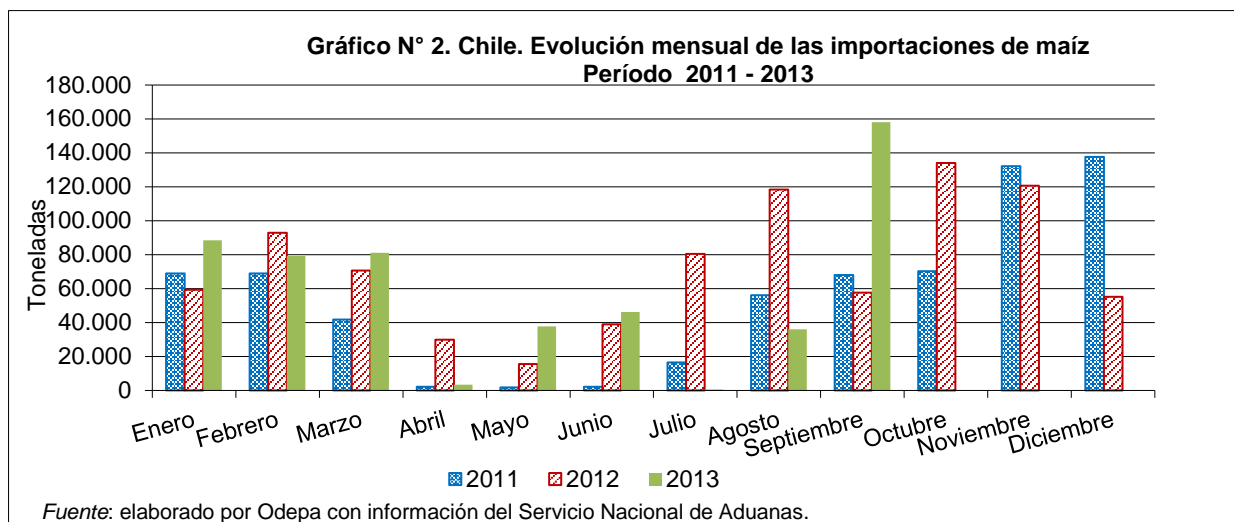
Con esta cifra, a septiembre de 2013, Paraguay se transforma en el principal abastecedor de maíz entero para nuestro país.

**Cuadro N° 2**

**Chile. Evolución mensual de las importaciones de maíz (toneladas)  
Período 2011-2013**

Año	2011	2012	2013
Enero	68.978	59.381	88.576
Febrero	68.833	92.956	79.270
Marzo	41.801	70.583	81.179
Abril	2.163	29.849	3.502
Mayo	1.758	15.457	37.709
Junio	2.205	38.924	46.294
Julio	16.447	80.360	677
Agosto	56.043	118.369	36.044
Septiembre	67.900	57.623	158.074
Octubre	70.290	134.035	
Noviembre	132.132	120.590	
Diciembre	137.467	55.177	

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



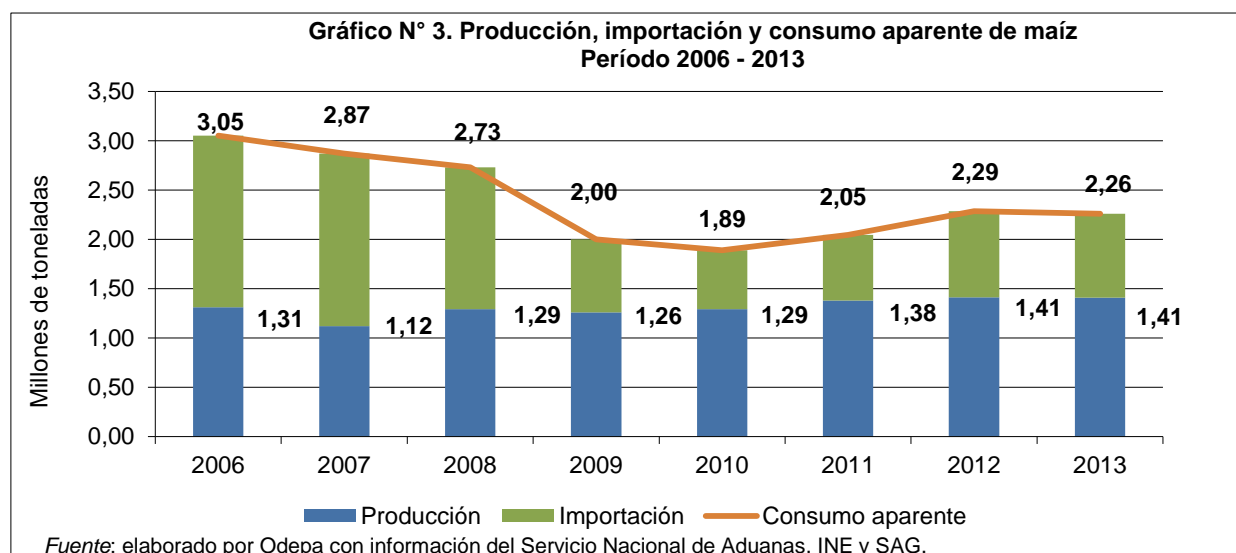
En 2013 la disminución en el ingreso de maíz a Chile en el período de cosecha se extendió hasta julio. En promedio por mes se ingresaron 88.182 toneladas entre abril y julio, cifra por debajo del promedio mensual para el período en 2012, que fue de 164.590 toneladas, pero por sobre las 22.572 toneladas del año 2011.

### 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%	850.000	-2,7%	2.261.057	-1,1%

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

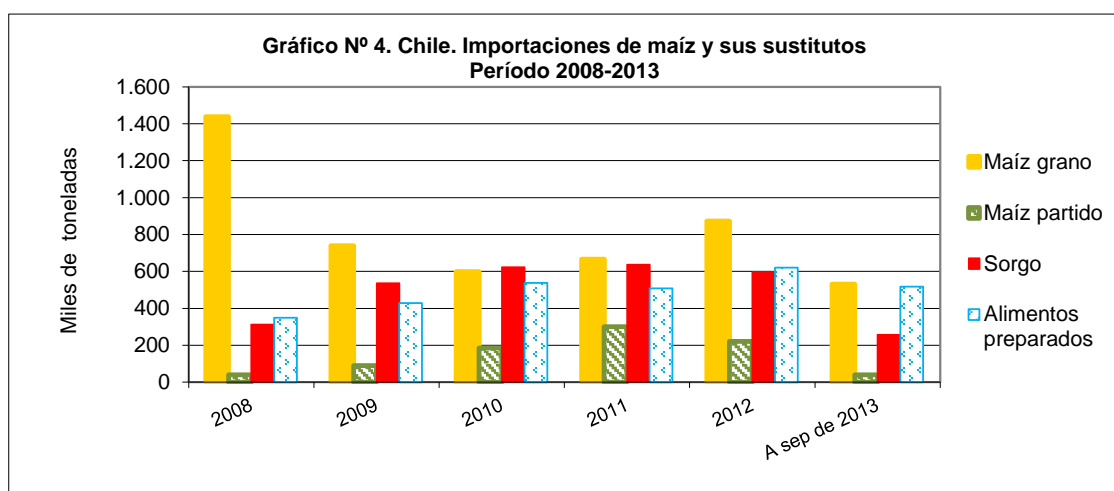


Las expectativas en el consumo aparente de maíz para 2013 se mantienen en 2,26 millones de toneladas, cifra casi idéntica a los 2,29 millones de toneladas consumidas en 2013, las que aumentaron con respecto al informe anterior, por una mayor producción nacional reportada por el INE en la temporada 2011/12.

**Cuadro N° 4**  
**Importaciones de maíz y productos sustitutos**  
**Período 2008-2013**  
**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
2008	1.438.073	40.674	313.357	349.226	s/i
2009	739.901	89.869	536.383	429.611	s/i
2010	598.248	186.058	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
<b>A sep de 2013</b>	<b>531.325</b>	<b>39.923</b>	<b>257.500</b>	<b>517.434</b>	<b>358.861</b>
<b>A sep de 2012</b>	<b>563.502</b>	<b>165.326</b>	<b>421.293</b>	<b>476.190</b>	<b>s/i</b>

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

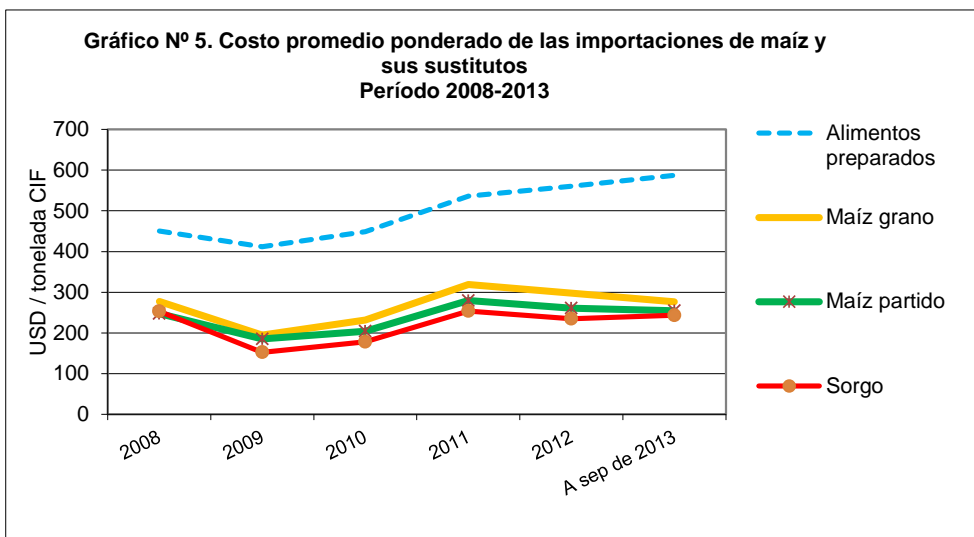


El 4 de octubre de 2013, la Comisión Antidistorsiones de Precios de las Mercaderías Importadas puso término a la investigación por *dumping* en los precios del maíz partido importado desde Argentina, recomendando no aplicar derechos *antidumping* definitivos. Esta resolución podría hacer subir las importaciones de maíz de este origen, que desde la aplicación de la medida provisoria se había mantenido por debajo de 500 toneladas mensuales.

**Cuadro Nº 5**  
**Chile. Importaciones de maíz y productos sustitutos**  
**Costo promedio ponderado de las importaciones efectuadas**  
**Período 2008 - 2013**  
**(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
2008	277	248	253	451	s/i
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
A sep de 2013	277	255	243	587	437
A sep de 2012	290	261	230	543	s/i

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



Entre enero y septiembre de 2013, el costo de importar maíz entero bajó de USD 292 a USD 254 por tonelada, con un promedio de USD 277 por tonelada, cifra por debajo de los USD 300 del mismo período de 2012 y comparable con los USD 270 del año 2010. Los alimentos preparados siguen con su tendencia alcista iniciada en 2009, pero en 2013 el costo de importar preparaciones que contengan maíz del código SACH 23099060 se ha mantenido relativamente estable, alrededor de USD 437 por tonelada.



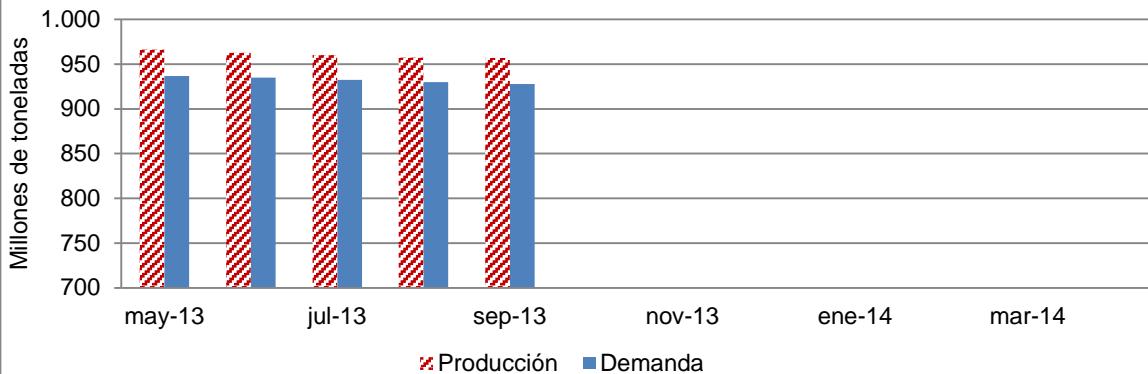
**Cuadro N° 6**

**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					
dic-13					
ene-14					
feb-14					
mar-14					
abr-14					

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

**Gráfico N° 6. Proyecciones de la relación entre producción y demanda mundial de maíz  
Temporada 2012/13 (millones de toneladas)**



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

De acuerdo al informe de septiembre del USDA, la proyección de producción mundial de maíz para la próxima temporada bajaría 0,48 millones de toneladas, liderado por una caída en la proyección de cosecha de Argentina (1 millón de toneladas), Paraguay (0,4 millones de toneladas) y Canadá y Serbia (0,6 y 0,7 millones de toneladas, respectivamente) con respecto al informe anterior, contrarrestados por un aumento en las proyecciones realizadas en el informe anterior para Estados Unidos (2,04 millones de toneladas).

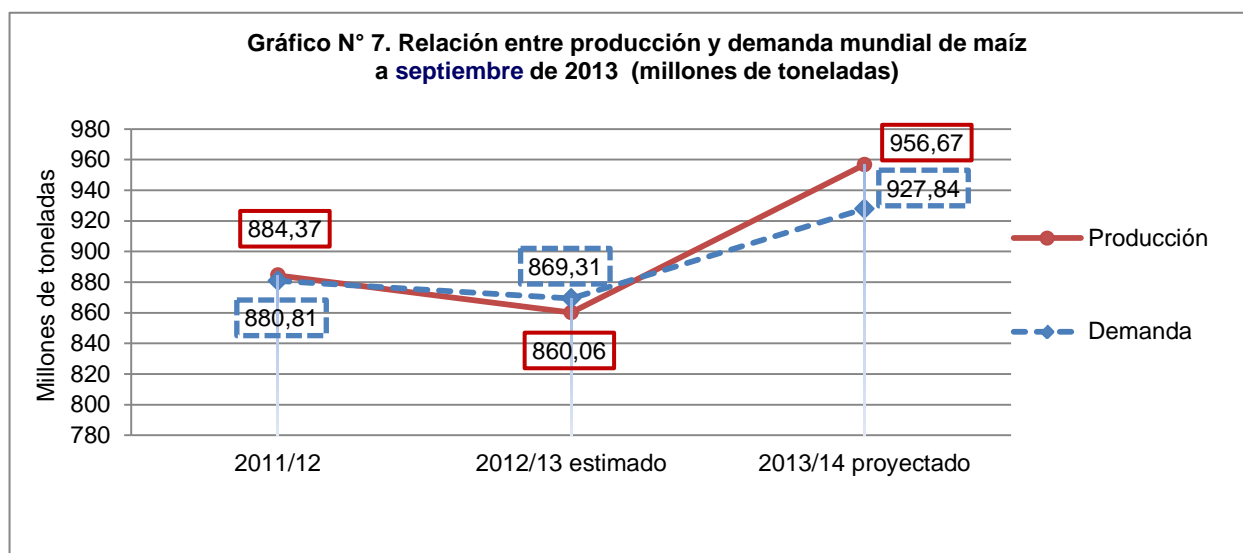
Este aumento en la producción norteamericana, junto con la disminución en la proyección de la demanda mundial de maíz en poco más de 2 millones de toneladas, ha presionado a una baja en los precios.

**Cuadro N° 7**

**Balance mundial de oferta y demanda de maíz  
Septiembre de 2013 (millones de toneladas)**

Años	Stock inicial	Producción	Demanda	Comercio	Stock final
2011/12	128,28	884,37	880,81	116,97	131,84
2012/13 estimado	131,84	860,06	869,31	94,35	122,59
2013/14 proyectado	122,59	956,67	927,84	102,70	151,42

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



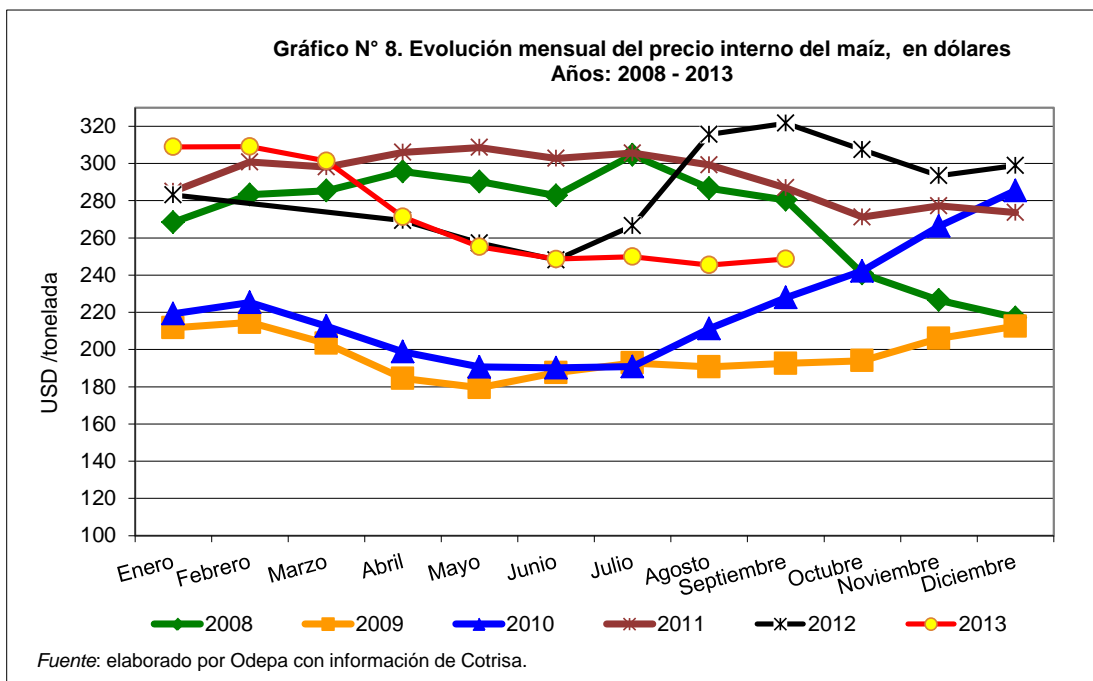
Para el año 2013/14 se mantiene la proyección de producción de maíz por sobre la demanda del mismo.

Cuadro Nº 8 a

**Maíz. Precios promedio nacionales informados por la industria**  
**Período 2008 - 2013**  
**USD/tonelada**

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Enero	268,41	211,62	219,29	284,97	283,10	308,88
Febrero	283,24	214,52	225,33	300,77	s/c	309,10
Marzo	285,35	203,29	212,55	298,08	s/c	301,39
Abril	295,56	184,48	198,76	305,96	269,27	271,22
Mayo	290,25	179,42	190,70	308,57	257,23	255,15
Junio	282,71	187,53	190,11	302,77	248,14	248,60
Julio	304,55	192,76	190,81	305,52	266,56	249,91
Agosto	286,61	190,68	211,16	299,20	315,62	245,38
Septiembre	280,37	192,55	227,93	286,91	321,68	248,73
Octubre	240,83	194,02	242,23	271,19	307,41	
Noviembre	226,52	206,01	266,26	277,23	293,44	
Diciembre	217,14	212,50	285,41	273,60	298,92	
Año	271,80	197,45	221,71	292,90	286,14	270,93

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



A partir de junio y hasta septiembre se han estabilizado los precios nacionales promedio mensuales, alrededor de USD248 por tonelada de maíz.

**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		
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	Var. %
Enero	s/c	150,00	141,00	146,00	137,33	s/c	148,23	144,00	141,93	146,00	3
Febrero	s/c	s/c	s/c	s/c	s/c	s/c	s/c	s/c	s/c	s/c	
Marzo	s/c	143,00	s/c	143,00	141,00	s/c	s/c	140,00	s/c	142,40	
Abril	134,80	133,03	132,51	130,01	128,72	127,24	127,10	121,78	130,86	128,05	-2
Mayo	135,00	130,00	130,17	125,81	125,02	121,83	124,40	116,56	127,87	122,37	-4
Junio	135,00	134,67	126,76	128,53	122,95	124,22	122,17	120,15	125,47	125,02	0
Julio	140,00	138,00	133,42	128,00	129,03	126,80	128,98	123,41	131,13	126,20	-4
Agosto	160,00	138,00	152,92	126,71	145,65	127,33	149,32	124,21	151,81	125,78	-17
Septiembre	160,00	s/c	155,00	126,00	s/c	s/c	151,07	125,39	152,79	125,50	-18
Octubre	s/c		s/c		s/c		146,13		146,13		
Noviembre	s/c		s/c		s/c		141,02		141,02		
Diciembre	148,00		145,76		s/c		140,00		142,62		
Promedio año	144,69		139,69		132,81		137,84		139,16		
Promedio ene sep	144,13	134,74	138,46	127,51	130,27	125,48	133,84	121,92	136,65	125,49	-8

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](http://www.cotrisa.cl)  
s/c = sin información de compras.

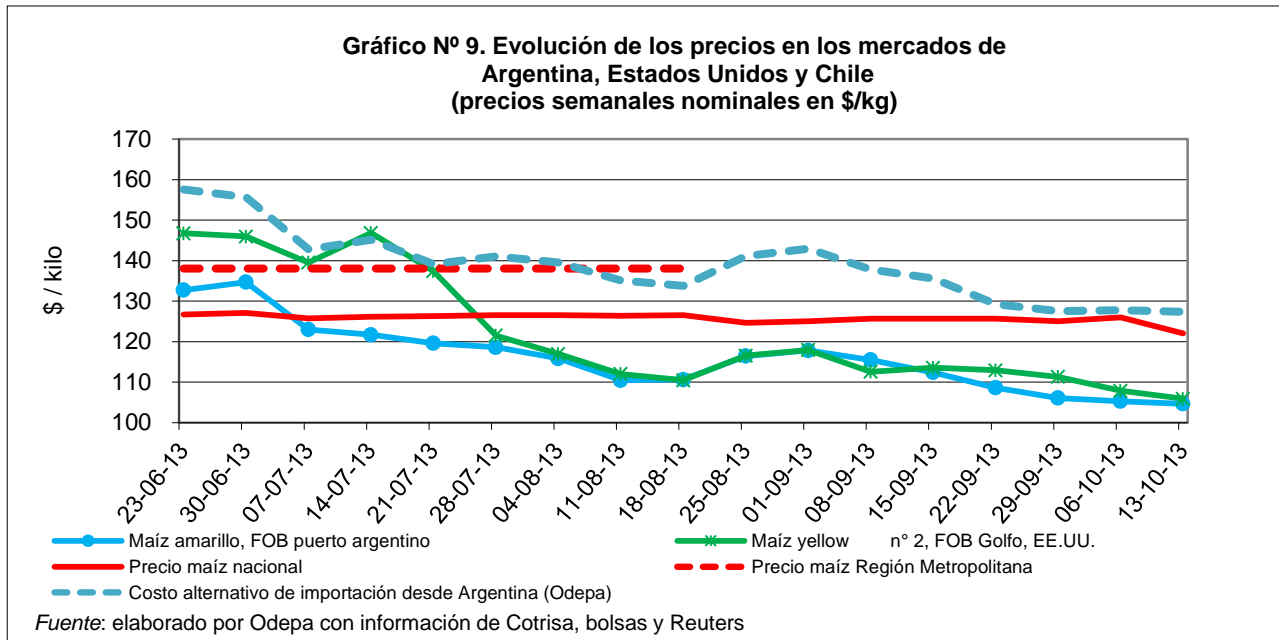
En septiembre no hay informes de compras de maíz en la Región Metropolitana ni en la del Maule, manteniéndose unos pocos compradores en las regiones de O'Higgins y Bío Bío.  
El precio promedio nacional es de \$125,5 por kilo de maíz, cifra similar a la de agosto y al promedio enero - septiembre y por debajo de las cifras de 2012.

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 maíz Región Metropolitana	Costo alternativo de importación desde Argentina (Odepa)
23-06-13	132,72	146,75	126,72	138,00	157,52
30-06-13	134,69	145,96	127,11	138,00	155,65
07-07-13	122,99	139,53	125,75	138,00	142,79
14-07-13	121,69	146,83	126,13	138,00	145,11
21-07-13	119,61	137,36	126,27	138,00	139,18
28-07-13	118,62	121,49	126,50	138,00	141,04
04-08-13	115,84	116,93	126,50	138,00	139,56
11-08-13	110,46	112,02	126,36	138,00	135,11
18-08-13	110,62	110,47	126,57	138,00	133,78
25-08-13	116,43	116,56	124,67		141,12
01-09-13	117,83	117,93	125,00		142,97
08-09-13	115,47	112,55	125,67		137,81
15-09-13	112,42	113,55	125,67		135,58
22-09-13	108,61	112,93	125,67		129,29
29-09-13	106,09	111,30	125,00		127,49
06-10-13	105,29	107,87	126,00		127,74
13-10-13	104,65	105,89	122,00		127,34
<b>Promedio</b>	<b>116,12</b>	<b>122,11</b>	<b>125,74</b>	<b>138,00</b>	<b>138,77</b>

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



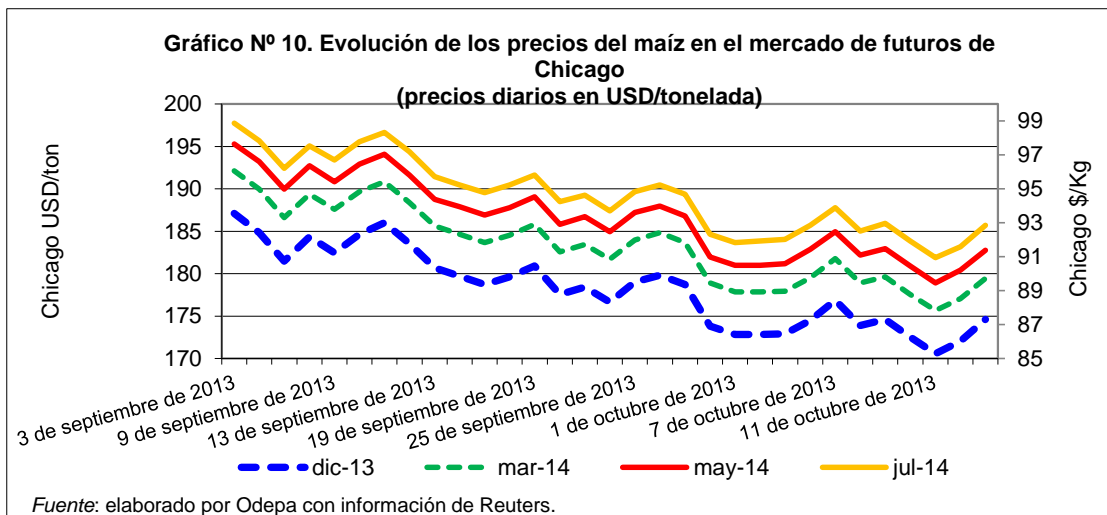
La estabilidad aparente de los precios nacionales se interrumpe en octubre, con caídas en los precios informados por la industria, caída que en el mercado internacional se ha mantenido desde julio de este año.

**Cuadro N° 10**

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

Fecha	dic-13	mar-14	may-14	jul-14
3 de septiembre de 2013	187,1	192,1	195,3	197,7
4 de septiembre de 2013	184,8	190,0	193,2	195,7
5 de septiembre de 2013	181,5	186,6	190,0	192,4
6 de septiembre de 2013	184,3	189,4	192,7	195,1
9 de septiembre de 2013	182,5	187,6	190,8	193,4
10 de septiembre de 2013	184,6	189,7	192,9	195,6
11 de septiembre de 2013	186,0	190,8	194,1	196,6
12 de septiembre de 2013	183,6	188,4	191,6	194,4
13 de septiembre de 2013	180,7	185,6	188,8	191,4
16 de septiembre de 2013	179,7	184,6	187,9	190,4
17 de septiembre de 2013	178,7	183,7	186,9	189,6
18 de septiembre de 2013	179,6	184,5	187,8	190,4
19 de septiembre de 2013	180,9	185,8	189,1	191,6
20 de septiembre de 2013	177,5	182,6	185,8	188,5
23 de septiembre de 2013	178,4	183,5	186,7	189,3
24 de septiembre de 2013	176,7	181,7	184,9	187,4
25 de septiembre de 2013	179,0	183,9	187,2	189,7
26 de septiembre de 2013	179,8	184,8	188,0	190,4
27 de septiembre de 2013	178,7	183,7	186,8	189,4
30 de septiembre de 2013	173,8	178,9	182,0	184,6
1 de octubre de 2013	172,8	177,8	181,0	183,7
2 de octubre de 2013	172,8	177,8	181,0	183,8
3 de octubre de 2013	172,9	177,9	181,2	184,0
4 de octubre de 2013	174,5	179,5	182,9	185,7
7 de octubre de 2013	176,9	181,8	184,9	187,8
8 de octubre de 2013	173,9	178,9	182,2	185,0
9 de octubre de 2013	174,6	179,6	183,0	185,9
10 de octubre de 2013	172,5	177,5	180,9	183,8
11 de octubre de 2013	170,6	175,7	178,9	181,9
14 de octubre de 2013	172,0	177,1	180,4	183,2
15 de octubre de 2013	174,6	179,4	182,8	185,7
Promedio	178,3	183,3	186,5	189,2

*Fuente:* elaborado por Odepa con información de Reuters.



Cuadro N° 11

Chile. Superficie, producción y rendimiento regional de maíz (Coquimbo a Los Lagos)  
Incluye semilleros de maíz  
Años agrícolas 2011/12 y 2012/13

Año agrícola	Región	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)	Rendimiento (quintales/hectárea)
2011/12	<b>País</b>	<b>139.268</b>	<b>1.493.292</b>	<b>107,2</b>
	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	<b>País</b>	<b>142.826</b>	<b>1.518.549</b>	<b>106,3</b>
	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	<b>País</b>	<b>132.541</b>	<b>1.402.302</b>	<b>105,8</b>

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

Sin cambios respecto a boletín anterior.



**Cuadro Nº 12**

**Chile. Superficie, producción y rendimiento regional de maíz (Coquimbo a Los Lagos)  
Sin semilleros de maíz <sup>1</sup>  
Años agrícolas 2011/12 y 2012/13**

<b>Año agrícola</b>	<b>Región</b>	<b>Superficie (hectáreas)</b>	<b>Producción (toneladas)</b>	<b>Rendimiento (quintales/hectárea)</b>
2011/12	<b>País</b>	<b>110.233</b>	<b>1.379.324</b>	<b>125,1</b>
	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	<b>País</b>	<b>106.347</b>	<b>1.411.057</b>	<b>132,7</b>
	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	<b>País</b>	<b>97.541</b>	<b>1.297.302</b>	<b>133,0</b>

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

<sup>1</sup> A los datos proporcionados por INE, que incluyen semilleros, se les restó la superficie de semilleros de maíz proporcionada por el SAG. A ella se aplicó un rendimiento estimado sobre la base de información del SAG de años anteriores.

Sin cambios respecto a boletín anterior.
--