



Maíz: producción, precios y comercio exterior

Avance a septiembre de 2012

Maíz: producción, precios y comercio exterior
Avance a septiembre de 2012

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) 3973000

Fax : (56- 2) 3973111

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	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)	16

Gráfico	Descripción	Página
Nº 1	Participación por país 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) 3973000

Fax : (56- 2) 3973111

www.odepa.gob.cl



Cuadro Nº 1

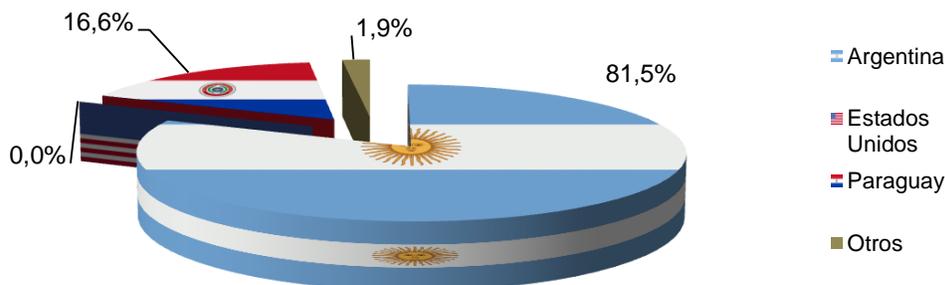
**Chile. Importaciones de maíz por principales países de origen (toneladas)
2011-2012**

Meses	Argentina		Estados Unidos		Paraguay		País		
	2011	2012 ¹	Var. %						
Enero	11.735	29.136	0	0	57.224	30.232	68.978	59.381	-13,9
Febrero	5.343	72.271	0	0	63.479	20.674	68.833	92.956	35,0
Marzo	6.416	69.502	0	0	35.378	1.071	41.801	70.583	68,9
Abril	1.220	28.236	0	0	933	0	2.163	29.849	1280,1
Mayo	1.750	13.043	0	0	0	0	1.758	15.457	779,2
Junio	2.197	36.963	0	0	0	0	2.205	38.924	1665,2
Julio	16.425	77.870	0	0	0	364	16.447	80.360	388,6
Agosto	56.026	85.217	0	0	0	31.858	56.043	118.300	111,1
Septiembre	67.887	25.380	0	0	0	308	67.900	57.623	-15,1
Octubre	70.274		1		0		70.290		
Noviembre	41.486		0		90.637		132.132		
Diciembre	67.446		0		70.012		137.467		
Total año	348.204		1		317.662		666.017		
Participación año	52,3%		0,0%		47,7%				
Total ene-sep	101.111	412.239	0	0	157.014	84.199	258.229	505.810	95,9
Participación ene-sep	39,2%	81,5%	0,0%	0,0%	60,8%	16,6%			

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

¹ A partir de 2012 el código arancelario 10059000 Los demás maíces, excepto para siembra se desglosa en tres códigos arancelarios: 10059010 Maíz para investigación y ensayos
10059020 Maíz para consumo
10059090 Los demás maíces, excepto para siembra
En el cuadro no se han incluido los datos del código 10059010.

**Gráfico Nº 1. Participación por país en las importaciones de maíz
enero - septiembre de 2012 (%)**



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

Se mantiene Argentina como el principal abastecedor de maíz entero de nuestro país. En el mes de septiembre, aparece Uruguay como el principal abastecedor del mercado nacional con un ingreso de más de 30 mil toneladas de maíz entero.

Cuadro N° 2

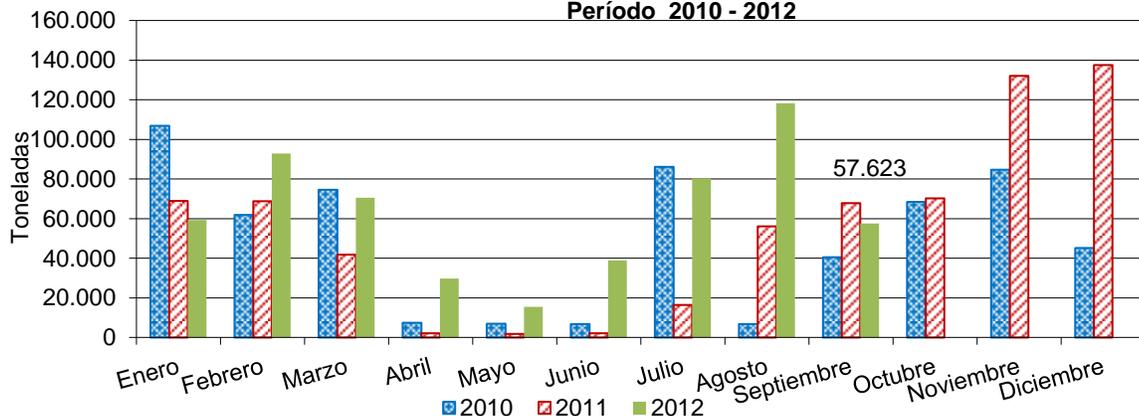
Chile. Evolución mensual de las importaciones de maíz (toneladas)

Período 2010-2012

Año	2010	2011	2012
Enero	106.877	68.978	59.381
Febrero	61.812	68.833	92.956
Marzo	74.563	41.801	70.583
Abril	7.435	2.163	29.849
Mayo	7.037	1.758	15.457
Junio	6.820	2.205	38.924
Julio	86.150	16.447	80.360
Agosto	6.854	56.043	118.300
Septiembre	40.506	67.900	57.623
Octubre	68.548	70.290	
Noviembre	84.684	132.132	
Diciembre	45.194	137.467	

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

**Gráfico N° 2. Chile. Evolución mensual de las importaciones de maíz
Período 2010 - 2012**



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

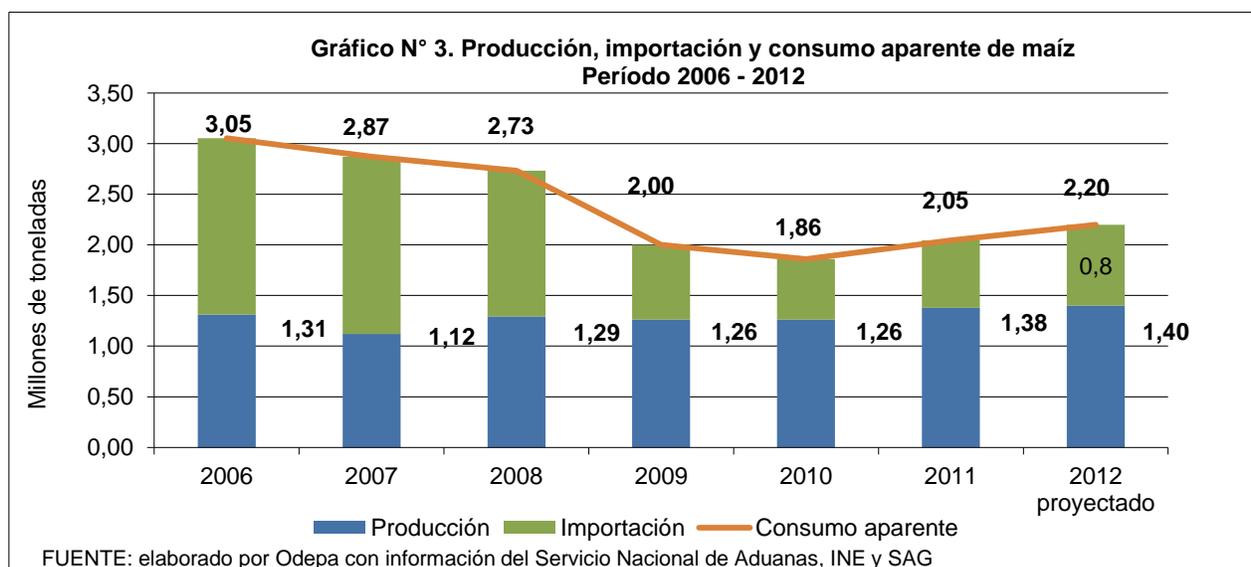
En septiembre decrecen las importaciones de maíz entero; sin embargo, se mantiene un nivel de importaciones para ese mes entre lo importado en 2010 y en 2011 en el mismo mes.

Cuadro Nº 3

Producción, importación y consumo aparente de maíz grano Período 2006 - 2012 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	1.262.650	0,1%	596.478	-19,4%	1.859.128	-7,1%
2011	1.379.698	9,3%	666.016	11,7%	2.045.714	10,0%
2012 proyectado	1.400.000	1,5%	800.000	20,1%	2.200.000	7,5%

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

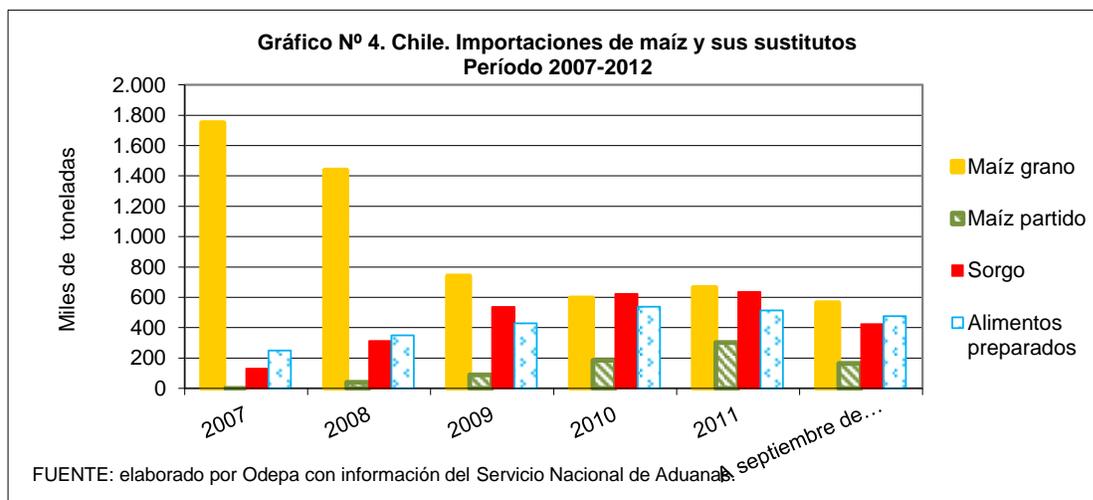


No hay cambios con respecto al informe anterior.

Cuadro Nº 4
Importaciones de maíz y productos sustitutos
Período 2007-2012
Volumen (toneladas)

Código aduanas	10059000 10059020 10059090	11042300	10070090 10079010 10079090	23099090
Año	Maíz grano	Maíz partido	Sorgo	Alimentos preparados
2007	1.751.929	911	130.596	249.909
2008	1.438.073	40.674	313.357	349.226
2009	739.901	89.869	536.383	429.611
2010	596.478	186.058	622.618	537.349
2011	666.016	301.864	636.169	513.648
A septiembre de 2012	563.502	165.307	422.887	476.327
A septiembre de 2011	326.128	161.603	476.284	357.369

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



Al comparar las importaciones de maíz y sus sustitutos a septiembre de 2012 con lo ingresado en el mismo período del año anterior, se puede concluir que las importaciones de maíz entero son las que más han aumentado, con un 73%, seguidas por los alimentos preparados, que han aumentado 33%. Las importaciones de maíz partido se mantienen con un leve aumento de 2% y el sorgo ha disminuido en 10%.

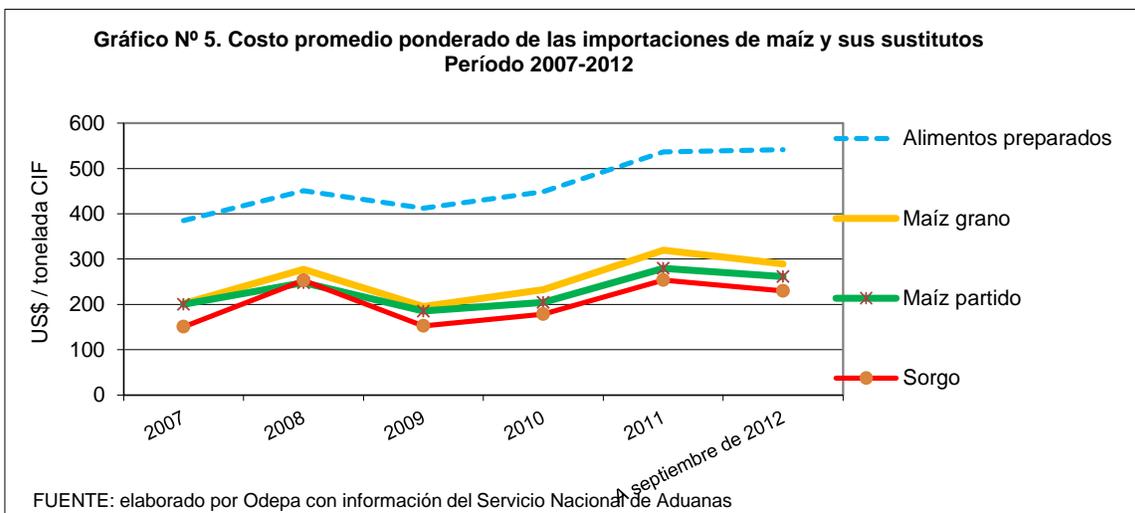
A partir de mayo de 2012, el ministerio de Agricultura está haciendo un seguimiento al ingreso de maíz a través de los alimentos preparados (mezclas) glosa 23099090 y, en promedio de todo el alimento que ingresa en este código, sólo un 10% corresponde a maíz, es decir, de las 279.013 toneladas ingresadas en ese período, sólo 26.761 corresponden a maíz. En ese mismo período se importaron 310.733 toneladas de maíz entero y 27.349 toneladas de maíz partido.

Cuadro Nº 5

**Chile. Importaciones de maíz y productos sustitutos
Costo promedio ponderado de las importaciones efectuadas
Periodo 2007 - 2012
(US\$ / tonelada CIF)**

Código aduana	10059000 10059020 10059090	11042300	10070090 10079010 10079090	23099090
Año	Maíz grano	Maíz partido	Sorgo	Alimentos preparados
2007	202	200	151	385
2008	277	248	253	451
2009	195	185	153	412
2010	232	204	178	449
2011	319	279	254	537
A septiembre de 2012	290	261	229	542
A septiembre de 2011	320	277	253	560

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



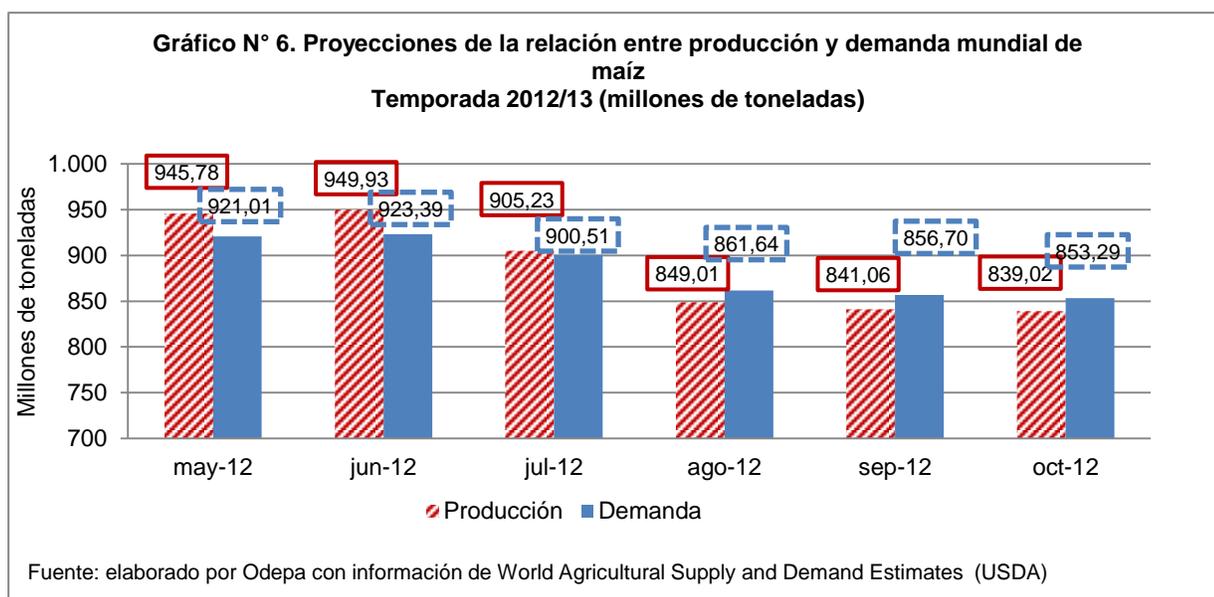
La diferencia de costo entre importar maíz entero y sus sustitutos, se mantiene relativamente estable al comparar grandes periodos. Al comparar los costos de importar maíz entero y maíz partido, se observa que el costo CIF de importar este último es 8% más barato que importar maíz entero. En lo que va de 2012 esta diferencia es de 10%, cifra menor que el 13% que había en 2011.

Cuadro N° 6

Proyecciones del balance mundial de oferta y demanda de maíz temporada 2012/13, efectuadas en cada mes (millones de toneladas)

Mes de la proyección	Stock inicial	Producción	Demanda	Comercio	Stock final
may-12	127,56	945,78	921,01	104,22	152,34
jun-12	129,19	949,93	923,39	105,30	155,74
jul-12	129,37	905,23	900,51	98,30	134,09
ago-12	135,97	849,01	861,64	92,78	123,33
sep-12	139,60	841,06	856,70	91,01	123,95
oct-12	131,54	839,02	853,29	89,92	117,27
nov-12					
dic-12					
ene-13					
feb-13					
mar-13					
abr-13					

(WASDE).



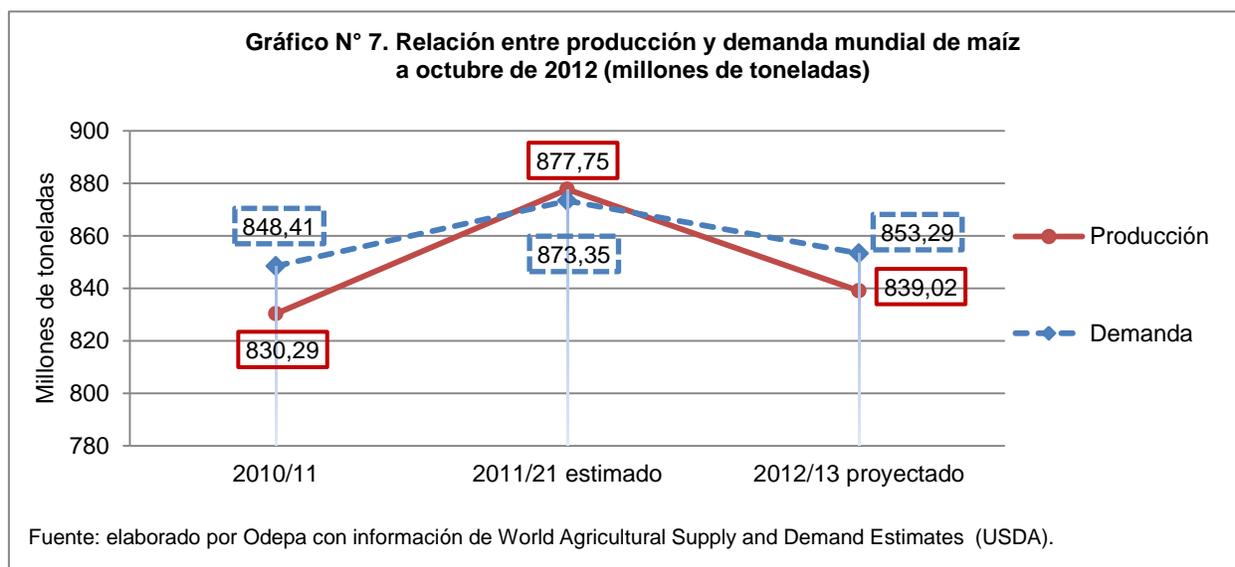
El informe Wasde de octubre nuevamente proyecta una leve caída tanto de la producción como de la demanda mundial de maíz. lo que repercute en los stocks finales del grano, que llegarían a 117,27 millones de toneladas. Esta nueva baja en la producción proyectada es compensada en parte por un ajuste que tendría el consumo, como consecuencia del aumento en los precios. Esta situación entrega firmeza al precio del grano.

Cuadro N° 7

Balance mundial de oferta y demanda de maíz Agosto de 2012 (millones de toneladas)

Años	Stock inicial	Producción	Demanda	Comercio	Stock final
2010/11	145,25	830,29	848,41	91,46	127,13
2011/21 estimado	127,13	877,75	873,35	108,10	131,54
2012/13 proyectado	131,54	839,02	853,29	89,92	117,27

(WASDE).



Se mantiene la producción por debajo de la demanda para la temporada 2012/13.

Cuadro Nº 8 a

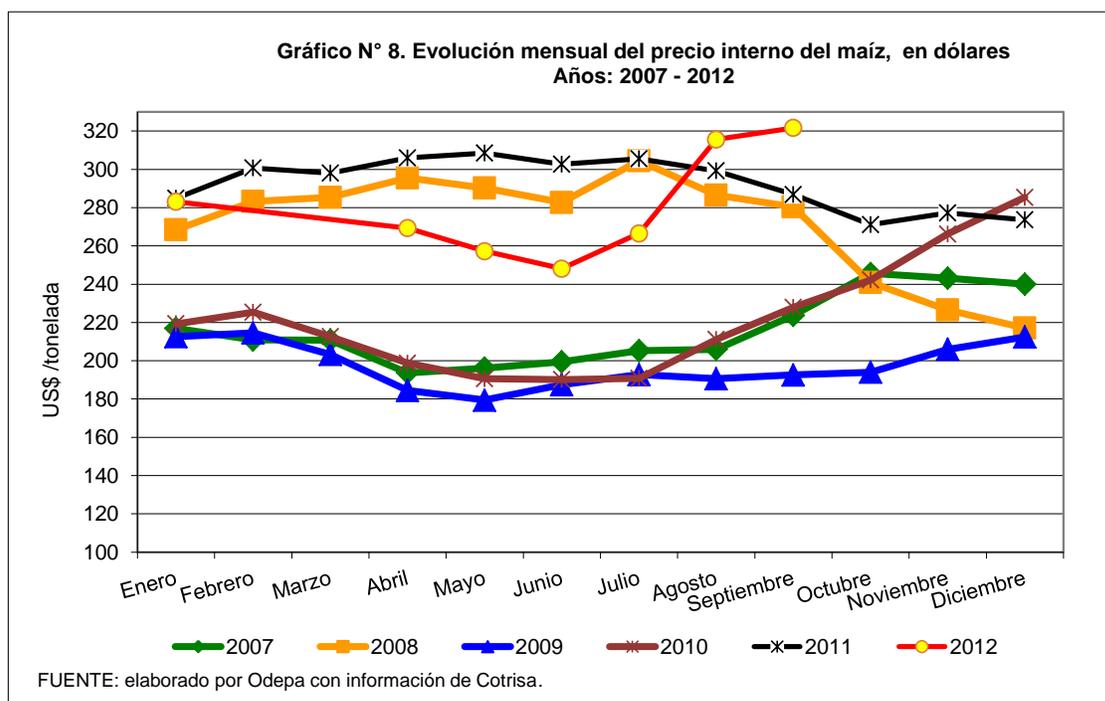
Maíz. Precios promedio nacionales informados por la industria

Período 2007 - 2012

US\$/tonelada

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Enero	216,90	268,41	212,60	219,29	284,97	283,10
Febrero	210,90	283,24	214,52	225,33	300,77	s/c
Marzo	210,80	285,35	203,29	212,55	298,08	s/c
Abril	193,70	295,56	184,48	198,76	305,96	269,27
Mayo	196,10	290,25	179,42	190,70	308,57	257,23
Junio	199,40	282,71	187,53	190,11	302,77	248,14
Julio	205,30	304,55	192,76	190,81	305,52	266,56
Agosto	206,00	286,61	190,68	211,16	299,20	315,62
Septiembre	223,70	280,37	192,55	227,93	286,91	321,68
Octubre	245,60	240,83	194,02	242,23	271,19	
Noviembre	243,10	226,52	206,01	266,26	277,23	
Diciembre	240,06	217,14	212,50	285,41	273,60	
Año	215,96	271,80	197,53	221,71	292,90	280,23

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



En septiembre prácticamente se detuvieron las compras de maíz nacional. En el alza del precio se refleja esta situación, con un alza aparente en el precio de septiembre debido al cierre de las plantas del sur.

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		
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	Var. %
Enero	145,00	s/c	125,00	141,00	134,00	137,33	141,21	148,23	139,47	141,93	2
Febrero	145,00	s/c	143,00	s/c	140,00	s/c	145,25	s/c	143,07	s/c	
Marzo	150,00	s/c	144,49	s/c	140,04	141,00	142,12	s/c	142,97	s/c	
Abril	150,00	134,80	146,99	132,51	140,11	128,72	140,26	127,10	144,21	130,99	-9
Mayo	150,00	135,00	147,20	130,17	139,91	125,02	140,44	124,40	144,33	128,45	-11
Junio	150,00	135,00	144,42	126,76	137,56	122,95	138,67	122,17	142,12	125,47	-12
Julio	150,00	140,00	143,73	133,42	137,33	129,03	138,56	128,98	141,44	131,13	-7
Agosto	s/c	160,00	142,22	152,92	137,33	145,65	138,75	149,32	139,66	151,81	9
Septiembre	s/c	160,00	141,00	155,00	137,33	s/c	138,75	151,07	138,78	152,79	10
Octubre	s/c		141,00		137,33		138,75		138,78		
Noviembre	s/c		141,00		137,33		144,55		140,96		
Diciembre	s/c		141,00		137,33		146,00		141,50		
Promedio año	148,57		141,75		137,97		141,11		141,44		
Promedio ene sep	149,17	144,13	144,13	138,46	138,70	132,06	140,35	133,84	142,07	136,77	-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.

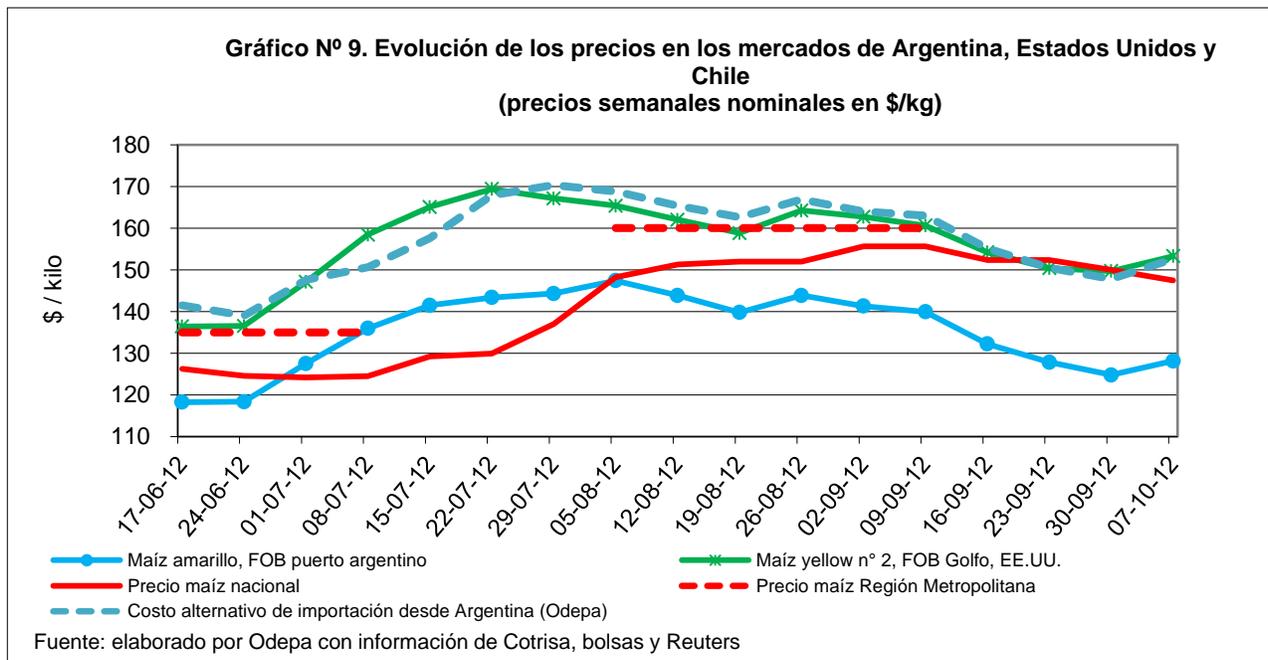


Cuadro Nº 9

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

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)
17-06-12	118,23	136,40	126,25	135,00	141,47
24-06-12	118,35	136,54	124,55	135,00	139,04
01-07-12	127,51	147,10	124,20	135,00	147,55
08-07-12	135,94	158,46	124,50	135,00	150,64
15-07-12	141,50	165,08	129,25		157,60
22-07-12	143,37	169,41	129,89		167,90
29-07-12	144,32	167,12	137,00		170,35
05-08-12	147,39	165,39	148,20	160,00	168,83
12-08-12	143,85	162,02	151,25	160,00	165,39
19-08-12	139,79	158,82	152,00	160,00	162,61
26-08-12	143,86	164,22	152,00	160,00	166,86
02-09-12	141,31	162,70	155,67	160,00	163,98
09-09-12	139,92	160,61	155,67	160,00	163,00
16-09-12	132,23	154,18	152,33		155,11
23-09-12	127,82	150,38	152,33		150,50
30-09-12	124,78	149,71	150,00		147,83
07-10-12	128,13	153,28	147,50		152,64

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

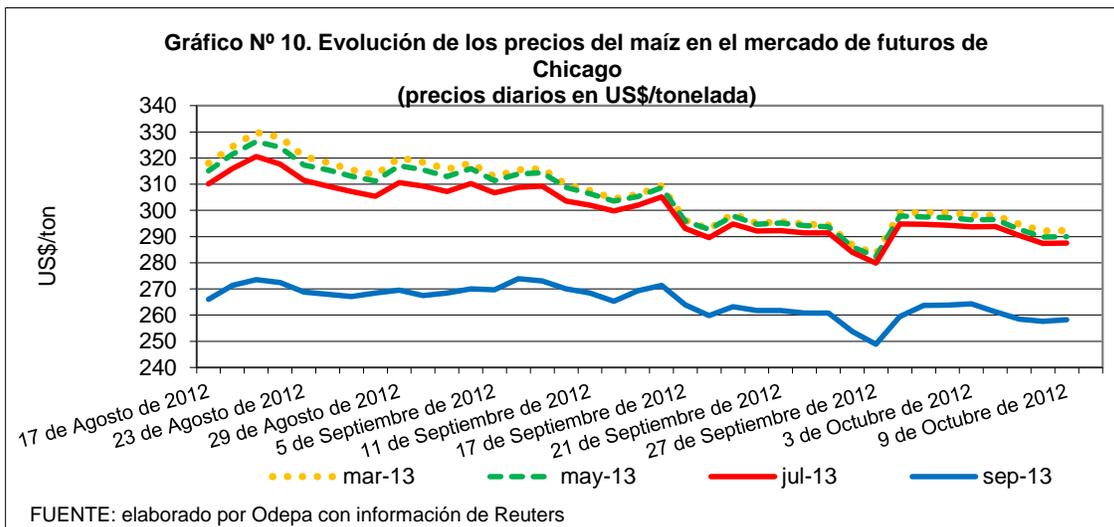


Cuadro Nº 10

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

Fecha	mar-13	may-13	jul-13	sep-13
17 de Agosto de 2012	318,0	315,1	310,1	266,0
20 de Agosto de 2012	324,4	321,4	316,0	271,3
21 de Agosto de 2012	329,8	326,4	320,7	273,5
22 de Agosto de 2012	328,0	324,1	317,7	272,4
23 de Agosto de 2012	320,6	317,3	311,5	268,8
24 de Agosto de 2012	318,3	315,4	309,3	268,0
27 de Agosto de 2012	315,5	313,1	307,3	267,1
28 de Agosto de 2012	313,6	311,2	305,4	268,4
29 de Agosto de 2012	320,1	317,1	310,6	269,6
30 de Agosto de 2012	318,4	315,5	309,2	267,5
31 de Agosto de 2012	315,7	313,0	307,3	268,5
1 de Septiembre de 2012	318,0	316,0	310,2	270,0
2 de Septiembre de 2012	312,9	311,4	306,7	269,7
3 de Septiembre de 2012	315,5	313,9	308,8	273,9
4 de Septiembre de 2012	315,9	314,5	309,3	273,0
5 de Septiembre de 2012	309,9	308,7	303,5	270,0
6 de Septiembre de 2012	307,6	306,4	302,0	268,4
7 de Septiembre de 2012	304,4	303,5	299,8	265,2
8 de Septiembre de 2012	306,2	305,3	302,0	269,3
9 de Septiembre de 2012	309,4	308,6	305,1	271,3
10 de Septiembre de 2012	296,2	295,9	293,1	264,0
11 de Septiembre de 2012	292,9	292,7	289,6	259,8
12 de Septiembre de 2012	298,7	297,8	294,9	263,2
13 de Septiembre de 2012	295,1	294,7	292,1	261,8
14 de Septiembre de 2012	295,7	295,2	292,2	261,8
15 de Septiembre de 2012	294,8	294,2	291,4	260,8
16 de Septiembre de 2012	294,3	293,7	291,4	260,7
17 de Septiembre de 2012	286,8	286,1	284,0	253,7
18 de Septiembre de 2012	283,3	282,3	279,9	248,9
19 de Septiembre de 2012	299,0	297,8	294,9	259,4
20 de Septiembre de 2012	299,2	297,5	294,7	263,7
21 de Septiembre de 2012	299,1	297,2	294,3	263,8
22 de Septiembre de 2012	298,2	296,4	293,7	264,4
23 de Septiembre de 2012	298,1	296,5	293,8	261,3
24 de Septiembre de 2012	294,7	292,8	290,4	258,5
25 de Septiembre de 2012	292,1	289,8	287,4	257,6
26 de Septiembre de 2012	292,2	289,9	287,5	258,3

Fuente: elaborado por Odepa con información de Reuters



Los precios a mayo de 2013 en el mercado de Chicago se mantienen muy similares a los actuales, por lo que podríamos esperar que el CAI de mayo sea de \$ 161, por lo que el precio del maíz nacional podría llegar a \$ 145, esto siempre y cuando se mantengan las actuales condiciones del mercado. Sin embargo, los precios a septiembre de 2013 del mercado de Chicago tienen una baja de US\$ 35, producto de la próxima cosecha norteamericana. Esta caída podría adelantarse en el mercado, dependiendo de los anuncios que haga en esa época Estados Unidos con respecto a su producción.

Cuadro N° 11

Chile. Superficie, producción y rendimiento regional de maíz (Coquimbo a Los Lagos)
Años agrícolas 2009/10, 2010/11 y 2011/12

Año agrícola	Región	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)	Rendimiento (quintales/hectárea)
2010/11	País	119.819	1.437.561	120,0
	04 Coquimbo	434	2.964	68,3
	05 Valparaíso	1.566	22.462	143,4
	13 Metropolitana	15.217	189.534	124,6
	06 O'Higgins	54.530	665.101	122,0
	07 Maule	34.676	388.019	111,9
	08 Bío Bío	12.514	163.508	130,7
	09 Araucanía	445	4.174	93,8
	Otras	437	1.798	5,7
2011/12 estimado	País	138.831	1.491.854	107,50
	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 Araucanía	1.364	18.823	138,0
	Otras	0		
2012/13 proyectado	País	139.277		

FUENTE : elaborado por Odepa con información del INE

Sin variaciones con respecto al informe anterior