



Maíz: producción, precios y comercio exterior

Avance a octubre de 2012

Maíz: producción, precios y comercio exterior
Avance a octubre 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 N° 1

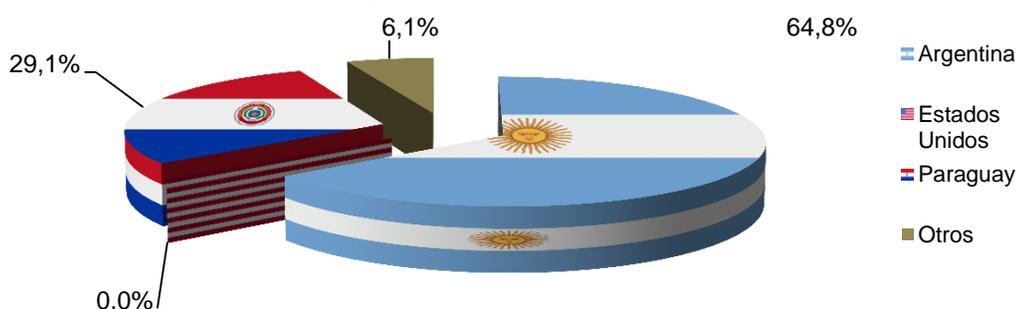
**Chile. Importaciones de maíz por principales países de origen (toneladas)
2011-2012**

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	14.451	1	0	0	118.564	70.290	134.035	90,7
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-oct	239.272	452.070	1	0	157.014	203.071	396.419	697.468	75,9
Participación ene-oct	60,4%	64,8%	0,0%	0,0%	39,6%	29,1%			

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 N° 1. Participación por país en las importaciones de maíz
enero - septiembre de 2012 (%)**



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

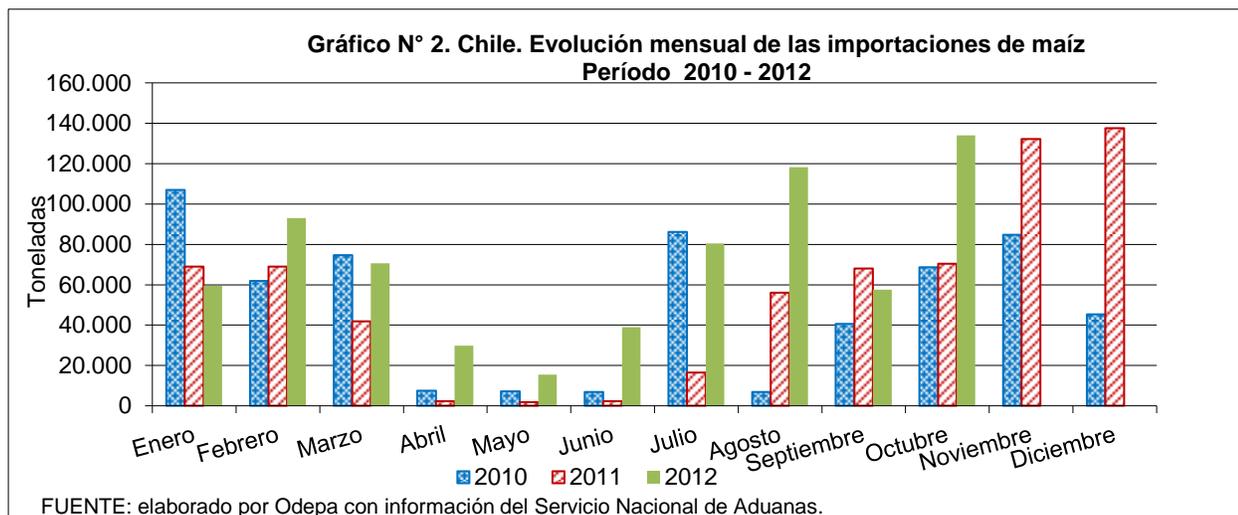
En octubre aparece Paraguay como nuestro principal abastecedor de maíz, con un 88% del maíz importado en el mes, lo que hace que este país avance a un 29% del maíz importado en 2012, situación que se debería repetir en noviembre.

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	134.035
Noviembre	84.684	132.132	
Diciembre	45.194	137.467	

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



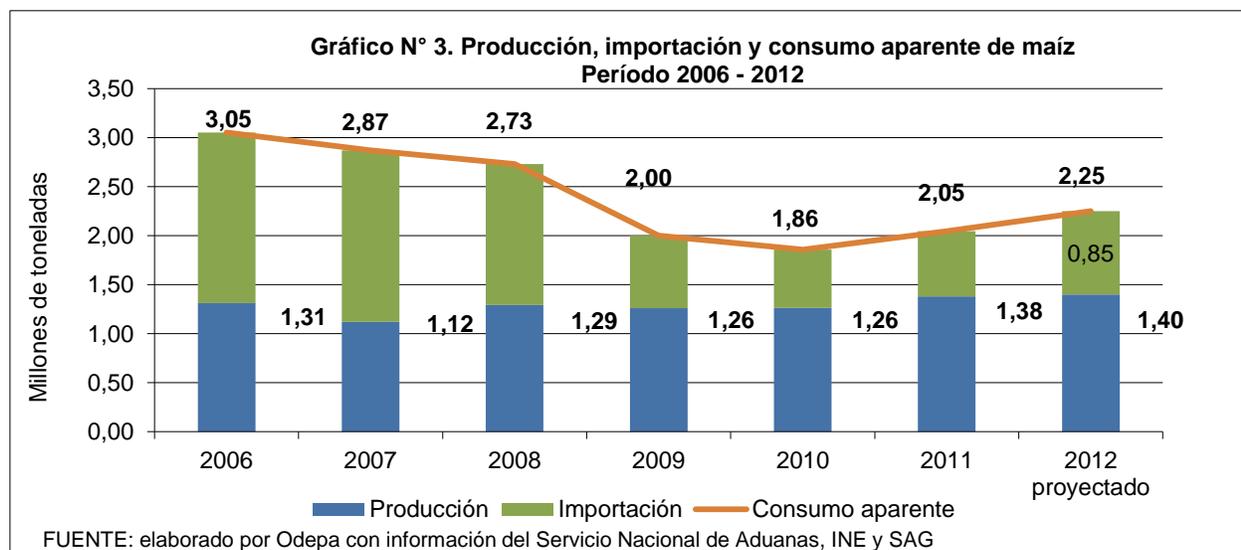
La tendencia de 2012 es a un aumento en las importaciones de maíz entero, manteniendo la tendencia del año anterior.

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%	850.000	27,6%	2.250.000	10,0%

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

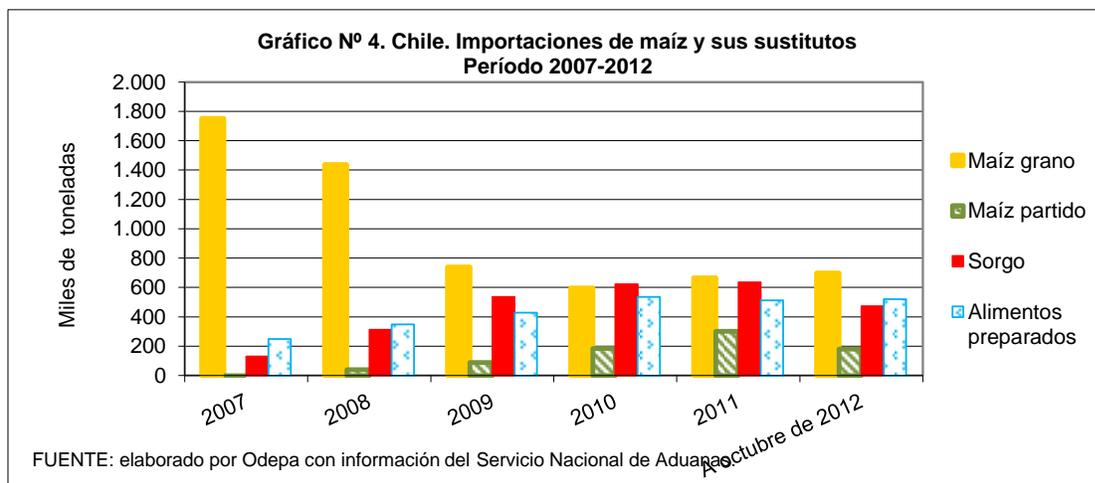


El sostenido aumento en las importaciones de maíz en el segundo semestre de 2012 lleva a un aumento en las proyecciones de importaciones de maíz para este año, e igualando el aumento de un 10% ocurrido entre los años 2010 y 2011, con lo cual las importaciones en 2012 podrían llegar a 850.000 toneladas de maíz importado.

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 octubre de 2012	697.537	182.128	472.140	520.356
A octubre de 2011	396.418	205.461	553.855	401.502

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

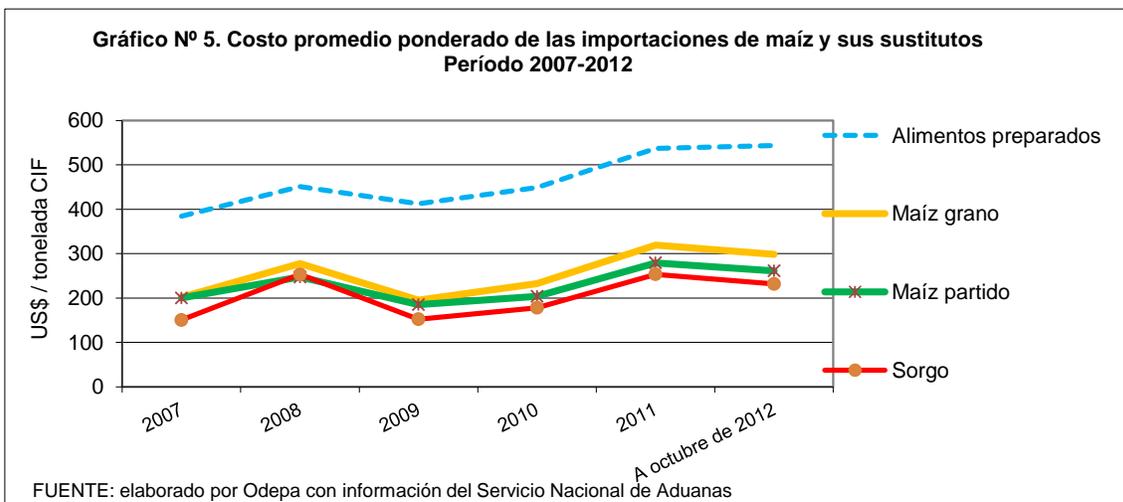


A octubre de 2012 se mantiene la tendencia al aumento en las importaciones de maíz en relación con la importación de sustitutos. Comparando a igual fecha lo importado en 2011 y 2012, el maíz entero ha aumentado en 76%, mientras que las importaciones de mezclas ha aumentado en 30%, y el maíz partido y el sorgo han disminuido, en 11% y 15%, respectivamente.
 En octubre se importaron 134.035 toneladas de maíz entero y 16.820 toneladas de maíz partido.

Cuadro Nº 5
Chile. Importaciones de maíz y productos sustitutos
Costo promedio ponderado de las importaciones efectuadas
Período 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 octubre de 2012	298	261	232	544
A octubre de 2011	323	280	254	553

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



El costo promedio de importar una tonelada de maíz entero ha sido de US\$ 298, mientras que el importar una tonelada de maíz partido en promedio en 2012 ha sido de US\$ 261. Esta diferencia de 14% es algo menor que el 16% de diferencia que existía a octubre de 2011. En el mes de octubre la diferencia es de un 13%.

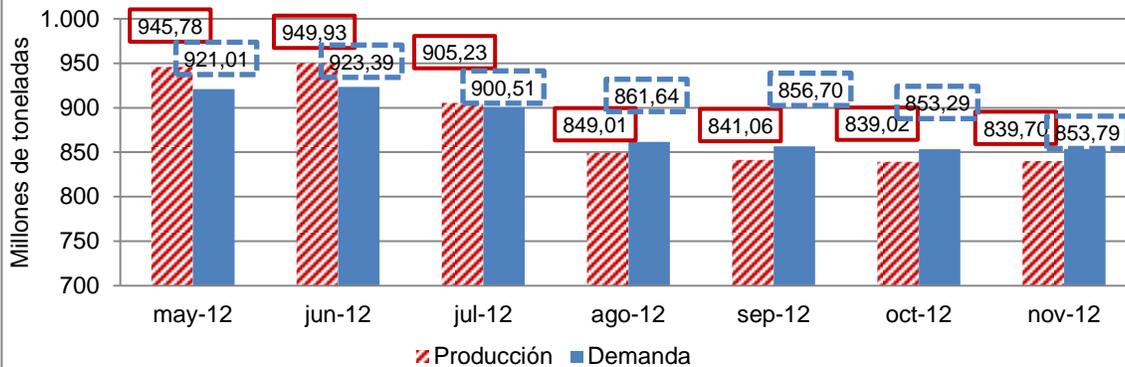
Cuadro N° 6

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	132,08	839,70	853,79	90,30	117,99
dic-12					
ene-13					
feb-13					
mar-13					
abr-13					

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)

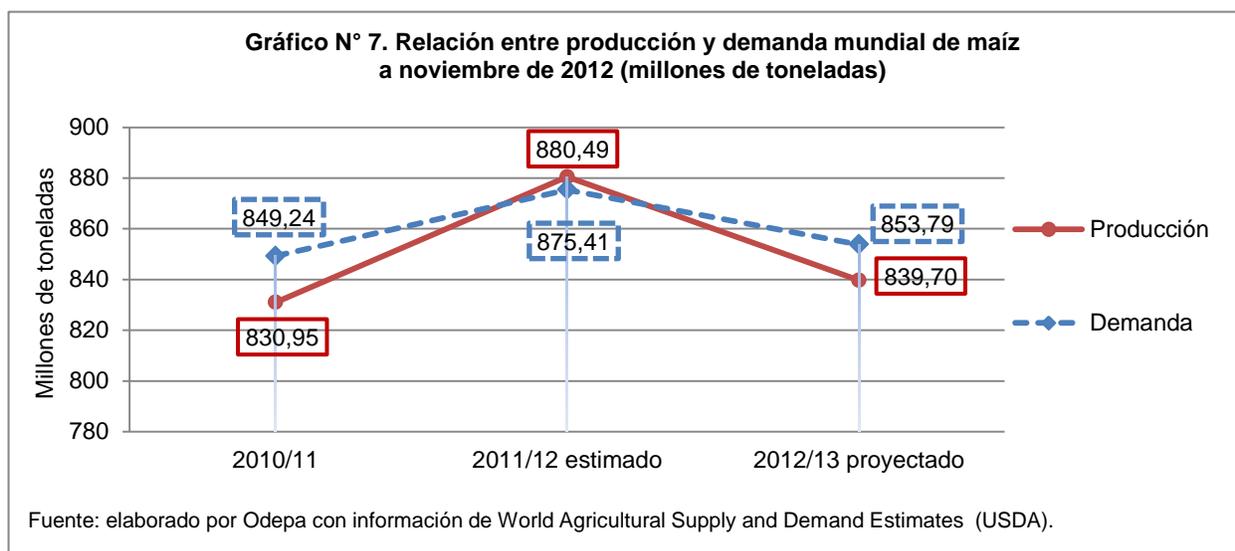
El informe Wasde de noviembre proyecta un pequeño aumento tanto de la producción como de la demanda mundial de maíz. lo que se refleja en los stocks finales del grano, que llegarían a 117,99 millones de toneladas, 0,6% más que lo proyectado en el mes anterior.
Este bajo nivel de stock entrega firmeza al precio del grano.

Cuadro N° 7

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

Años	Stock inicial	Producción	Demanda	Comercio	Stock final
2010/11	145,29	830,95	849,24	91,46	127,00
2011/12 estimado	127,00	880,49	875,41	110,78	132,08
2012/13 proyectado	132,08	839,70	853,79	90,30	117,99

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



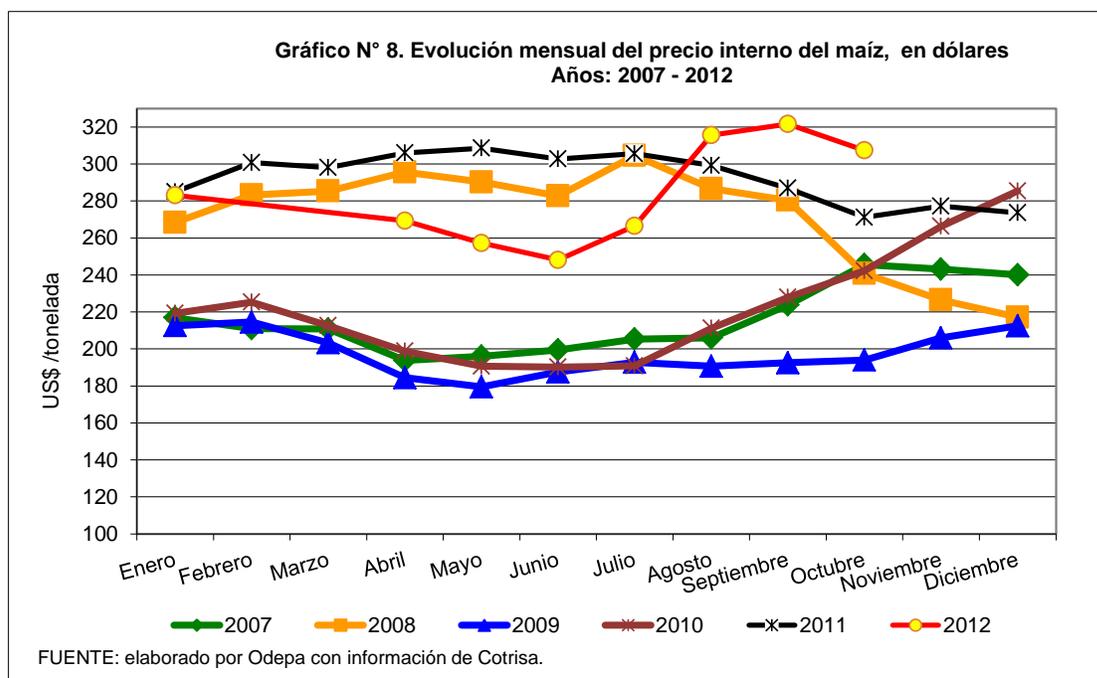
En el informe de noviembre de 2012 del Wasde, Estados Unidos mantuvo cifras muy similares a las del informe anterior. La leve alza en la producción de Estados Unidos se vio contrarrestada por una baja en México y Europa.

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	280,83	194,02	242,23	271,19	307,41
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	283,63

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



Octubre presenta una baja en los precios nacionales, pero es producto principalmente del cierre de la mayoría de los centros compradores, manteniéndose abiertos sólo algunos de la Región del Bío Bío.

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	s/c	141,00	s/c	137,33	s/c	138,75	146,13	138,78	146,13	5
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 oct	149,17	144,13	143,78	138,46	138,55	132,06	140,17	135,60	141,71	138,11	-3

Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes de Cotrisa

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

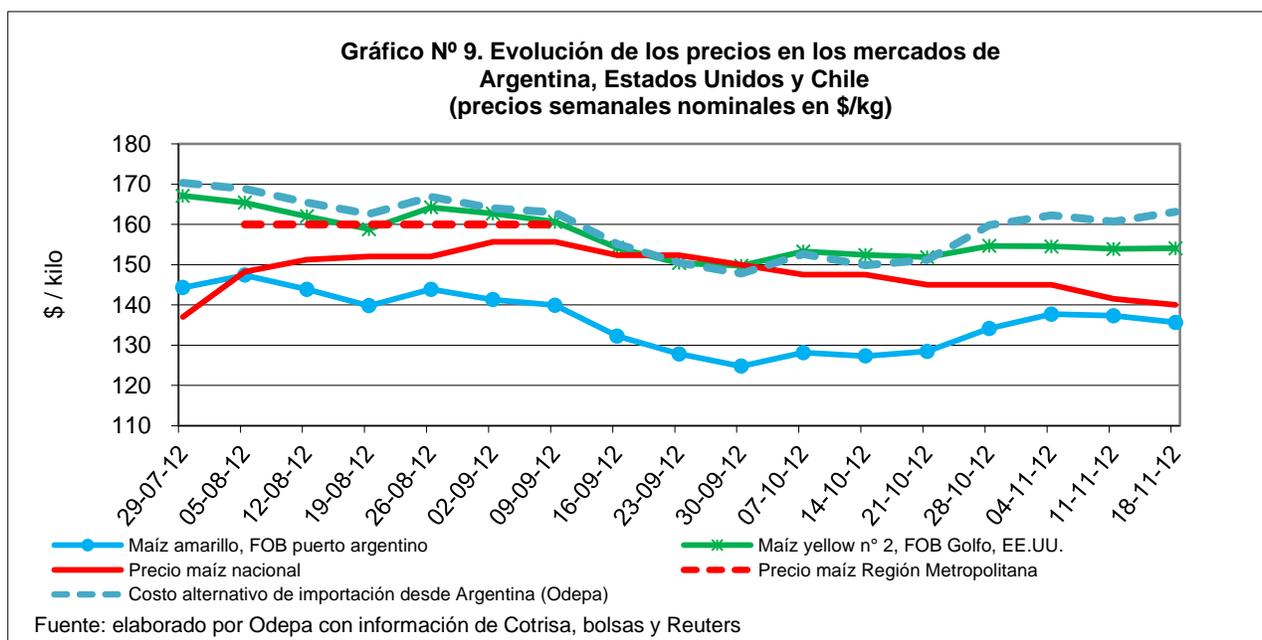
En octubre sólo se mantuvieron abiertos los poderes compradores de dos corredoras de granos de la Región del Bío Bío; el resto de la industria no informó compras.

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)
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
14-10-12	127,32	152,39	147,50		149,84
21-10-12	128,47	151,84	145,00		151,21
28-10-12	134,14	154,67	145,00		159,77
04-11-12	137,69	154,55	145,00		162,28
11-11-12	137,31	153,90	141,50		160,71
18-11-12	135,63	154,08	140,00		163,13

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

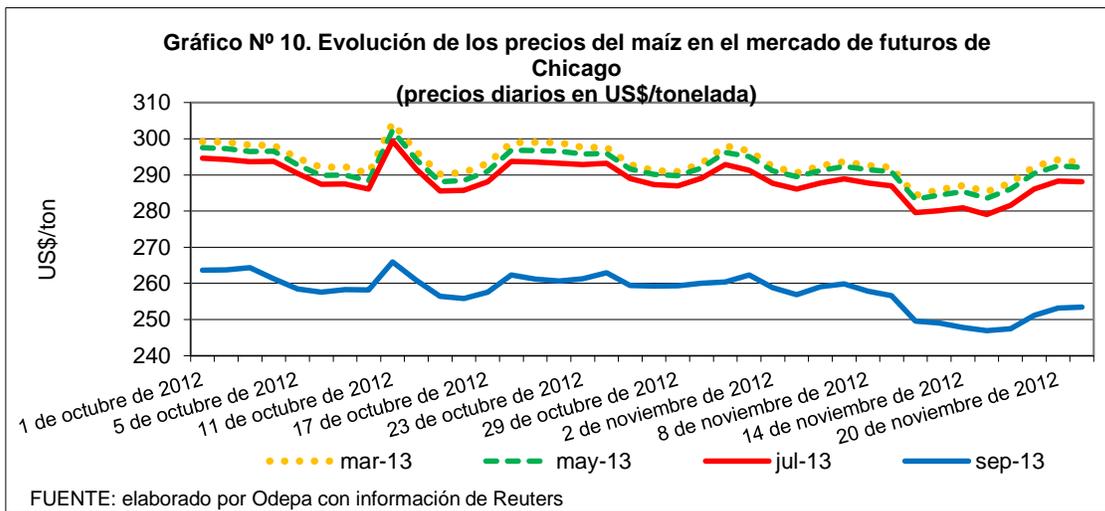


Cuadro Nº 10

**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
1 de octubre de 2012	299,2	297,5	294,7	263,7
2 de octubre de 2012	299,1	297,2	294,3	263,8
3 de octubre de 2012	298,2	296,4	293,7	264,4
4 de octubre de 2012	298,1	296,5	293,8	261,3
5 de octubre de 2012	294,7	292,8	290,4	258,5
8 de octubre de 2012	292,1	289,8	287,4	257,6
9 de octubre de 2012	292,2	289,9	287,5	258,3
10 de octubre de 2012	290,4	288,4	286,1	258,2
11 de octubre de 2012	304,4	302,2	299,4	265,9
12 de octubre de 2012	296,3	294,2	291,5	260,8
15 de octubre de 2012	290,2	288,1	285,5	256,4
16 de octubre de 2012	290,6	288,5	285,7	255,8
17 de octubre de 2012	293,2	291,0	288,1	257,6
18 de octubre de 2012	298,9	296,8	293,8	262,3
19 de octubre de 2012	299,0	296,7	293,6	261,2
22 de octubre de 2012	298,9	296,5	293,2	260,6
23 de octubre de 2012	297,6	295,8	292,9	261,3
24 de octubre de 2012	297,6	295,9	293,2	263,0
25 de octubre de 2012	292,9	291,6	289,0	259,4
26 de octubre de 2012	291,2	290,1	287,3	259,2
29 de octubre de 2012	290,9	289,7	287,0	259,3
30 de octubre de 2012	293,1	291,9	289,1	260,0
31 de octubre de 2012	298,0	296,2	292,9	260,4
1 de noviembre de 2012	296,6	295,1	291,3	262,3
2 de noviembre de 2012	292,3	291,1	287,7	258,8
5 de noviembre de 2012	290,5	289,6	286,1	256,9
6 de noviembre de 2012	292,5	291,2	287,8	259,0
7 de noviembre de 2012	293,7	292,3	288,9	259,8
8 de noviembre de 2012	292,6	291,4	287,8	257,9
9 de noviembre de 2012	292,1	290,8	287,0	256,6
2 de noviembre de 2011	284,3	283,3	279,6	249,6
3 de noviembre de 2011	285,9	284,4	280,1	249,0
4 de noviembre de 2011	287,1	285,4	280,9	247,8
5 de noviembre de 2011	285,4	283,5	279,0	246,9
6 de noviembre de 2011	287,8	286,1	281,6	247,4
9 de noviembre de 2011	292,3	290,4	286,1	251,2
20 de noviembre de 2011	294,2	292,5	288,3	253,1
21 de noviembre de 2011	293,4	292,1	288,1	253,4

Fuente: elaborado por Odepa con información de Reuters



En el mercado de Chicago se mantiene la estabilidad en los precios en el mediano plazo. Para mayo se esperan precios cercanos a US\$ 290 por tonelada de maíz. De acuerdo a estos datos y de mantenerse las actuales condiciones, se mantendrían las expectativas de precios nacionales del informe anterior, alrededor de \$145 por kilo del grano. Se mantiene el fantasma de la caída de precios proyectada para septiembre de 2013, pero aumenta la diferencia en US\$ 5 por tonelada, proyectándose una caída de US\$ 40 por tonelada de maíz para la cosecha norteamericana.

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 La 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 La 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