



## Maíz: producción, precios y comercio exterior

**Avance a noviembre de 2012**

**Maíz: producción, precios y comercio exterior**  
**Avance a noviembre 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](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	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](http://www.odepa.gob.cl)



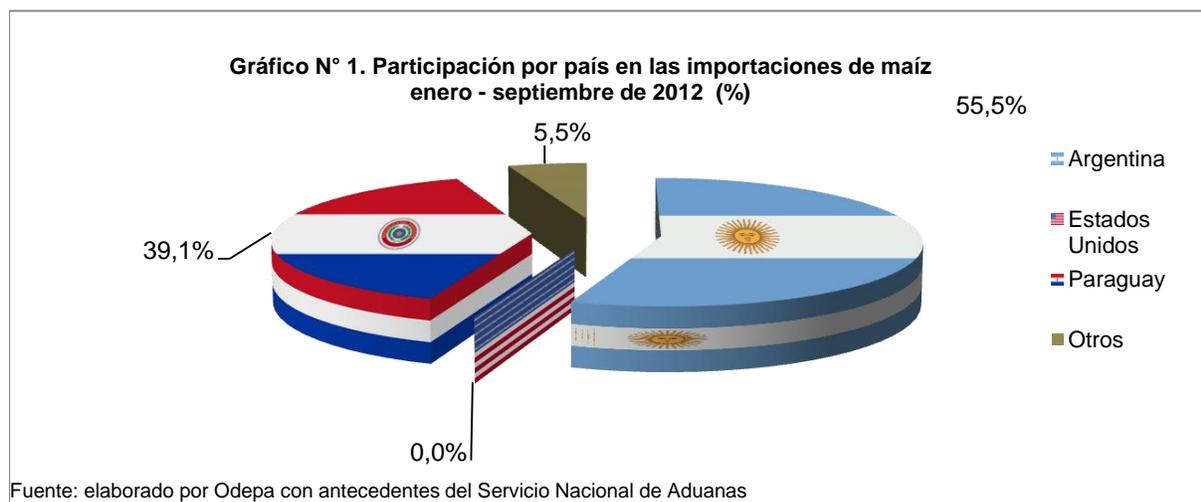
**Cuadro Nº 1**

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

Meses	Argentina		Estados Unidos		Paraguay		País		
	2011	2012 <sup>1</sup>	2011	2012 <sup>1</sup>	2011	2012 <sup>1</sup>	2011	2012 <sup>1</sup>	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		2.163	29.849	1280,1
Mayo	1.750	13.043	0	0	0		1.758	15.457	779,2
Junio	2.197	36.963	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	118.369	111,2
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	1.757	0	0	90.637	116.456	132.132	120.590	-8,7
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-nov	280.758	453.826	1	0	247.650	319.527	528.550	818.127	54,8
Participación ene-nov	53,1%	55,5%	0,0%	0,0%	46,9%	39,1%			

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

<sup>1</sup> 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.



En octubre, noviembre y en lo que va de diciembre, las importaciones de maíz provienen mayoritariamente de Paraguay: de las 309 mil toneladas importadas entre el 1 de octubre y el 25 de diciembre, 288 mil provienen de ese país, aportando un 93% de los ingresos de maíz a Chile en ese período. Casi la totalidad fue importado por la empresa Agrosuper.

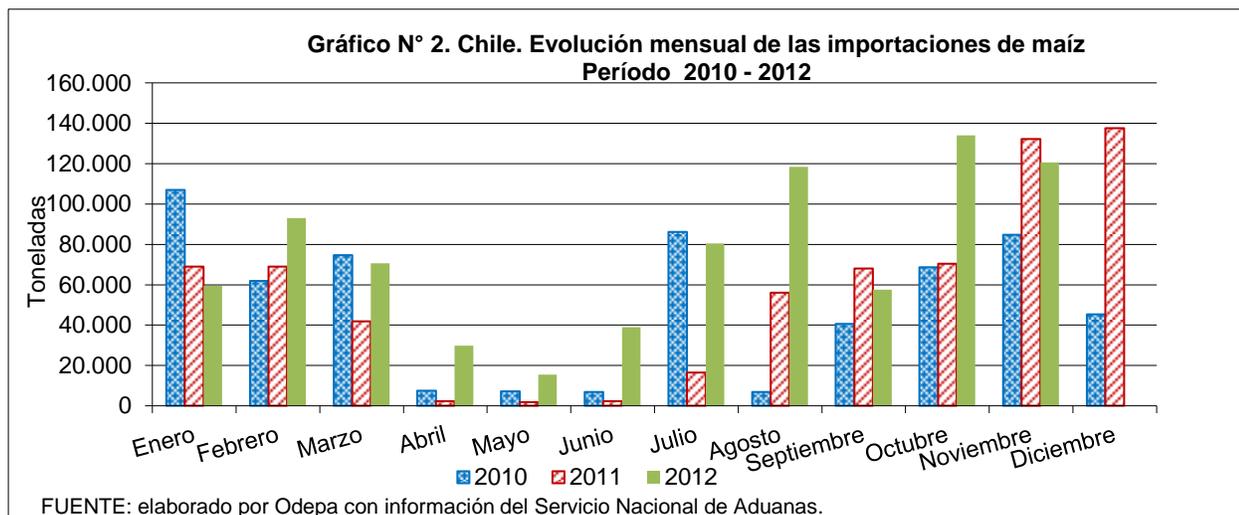
Con este aumento, Paraguay llega a 39% de las importaciones de maíz en el período enero - noviembre de 2012.

**Cuadro Nº 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	118.369
Septiembre	40.506	67.900	57.623
Octubre	68.548	70.290	134.035
Noviembre	84.684	132.132	120.590
Diciembre	45.194	137.467	

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



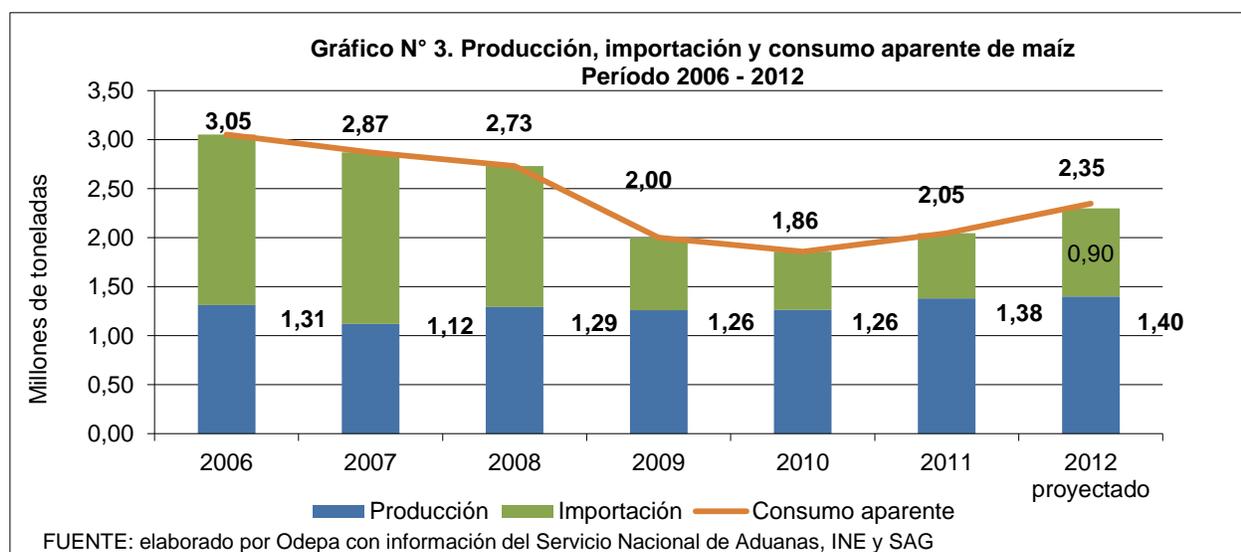
En noviembre se produce una desaceleración de las importaciones de maíz entero, lo que hasta el momento se mantiene para diciembre (55.000 toneladas hasta el día 25).

### 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%	900.000	35,1%	2.350.000	14,9%

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

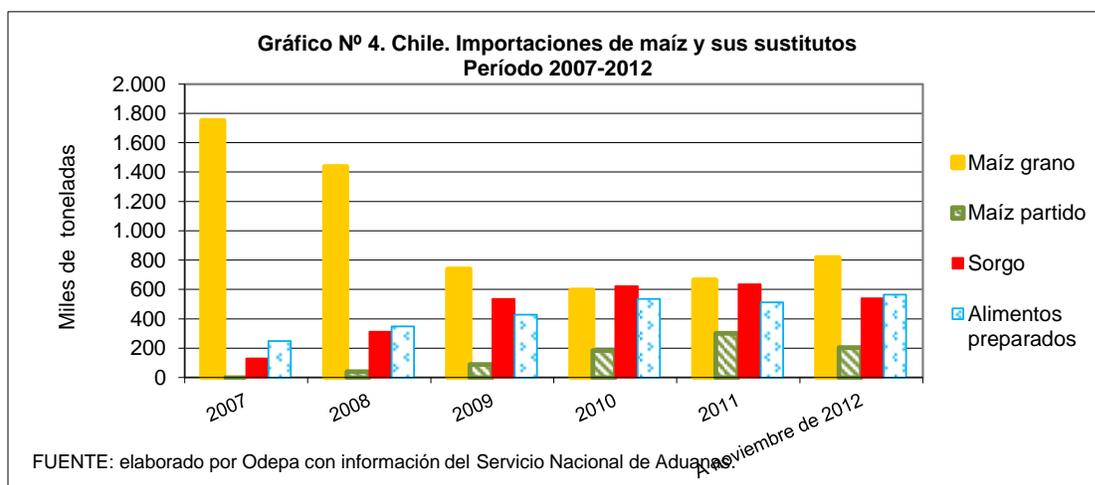


A pesar de la baja en las importaciones de maíz entero en noviembre, se podría llegar a 900.000 toneladas de grano importadas en 2012, esto es, 35% más que lo importado en 2011. Este aumento de 234 mil toneladas está en parte justificado por las poco más de 100 mil toneladas que ingresaron hasta agosto de 2012 por Huasco, volumen que no se repetirá, por la eliminación de la planta de Freirina.

**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 noviembre de 2012	818.127	204.551	541.160	565.965
A noviembre de 2011	528.549	257.599	628.682	461.287

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

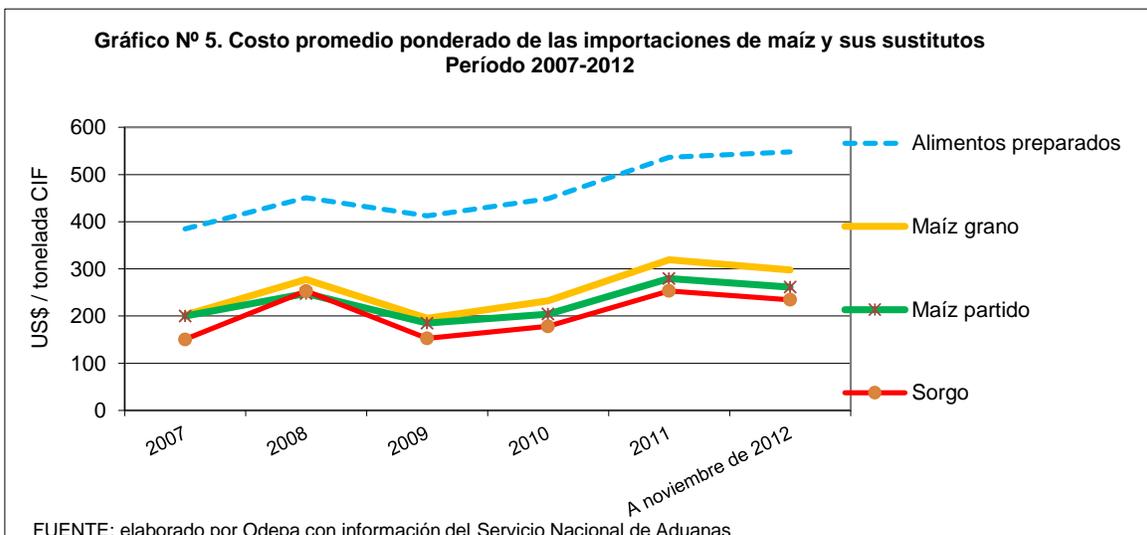


El aumento en las importaciones de maíz entero a noviembre de 2012 comparado con el mismo período del año anterior, no sólo se justifica con el aumento de importaciones de maíz hacia Huasco, sino también va de la mano con una disminución en las importaciones de sorgo y maíz partido, las que caen en 87.522 y 53.048 toneladas, respectivamente, al comparar con las importaciones en el mismo período el año anterior.

**Cuadro N° 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 noviembre de 2012	298	261	234	548
A noviembre de 2011	325	281	253	542

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



Entre agosto y noviembre el costo CIF promedio de importar una tonelada de maíz entero desde Argentina fue de US\$319,7, mientras que el costo CIF de importar maíz partido desde el mismo país fue de US\$ 243,29, es decir, US\$ 76,41 menos. Algunas empresas importadoras llegaron a traer maíz partido a menos de US\$ 200 promedio por tonelada en ese período.

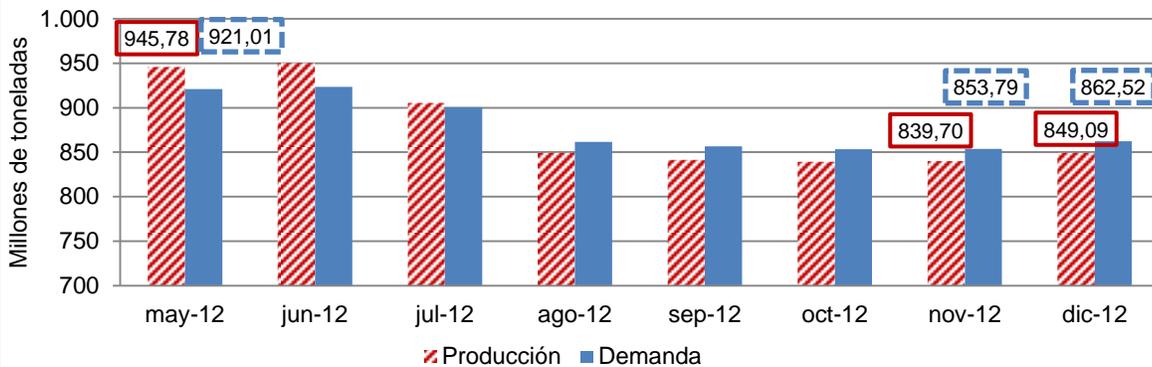
**Cuadro N° 6**

**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	131,04	849,09	862,52	91,25	117,61
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)

De acuerdo al informe Wasde de diciembre del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, la producción mundial subiría en 9,39 millones de toneladas con respecto al informe anterior, debido a un aumento en las predicciones de producción de China, que aumentaría su producción en 8 millones de toneladas; Canadá (1,4 millones) y Rusia (1 millón de toneladas).

Chile aparece con un aumento de 350 mil toneladas en la proyección de producción para esta temporada.

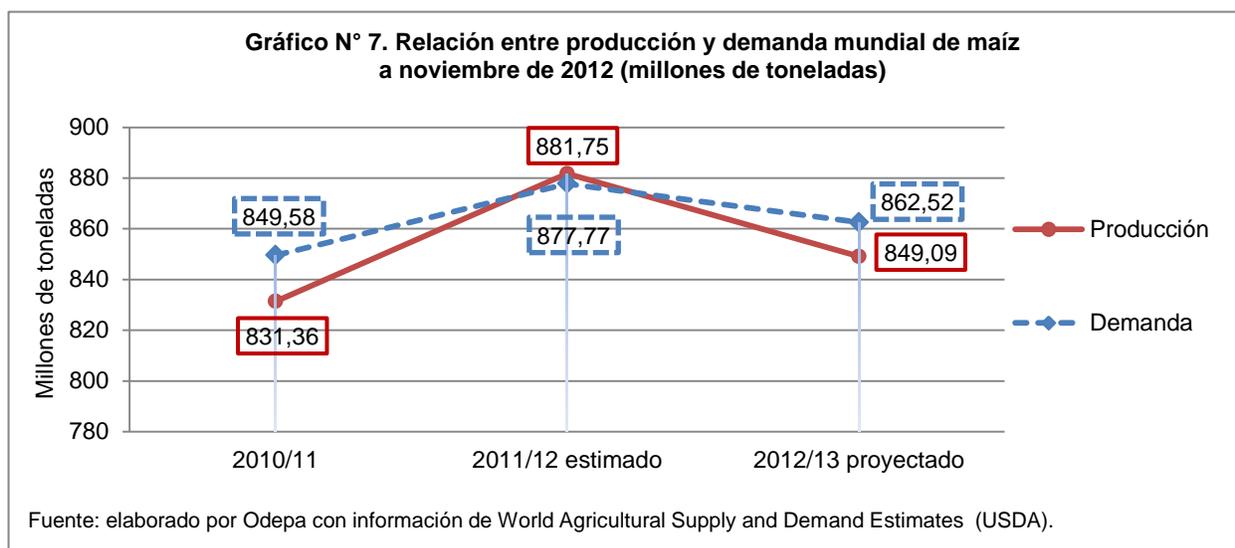
Argentina y Ucrania disminuyen en 500 mil toneladas cada una su proyección de producción para esta temporada.

### 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	145,28	831,36	849,58	91,46	127,06
2011/12 estimado	127,06	881,75	877,77	112,61	131,04
2012/13 proyectado	131,04	849,09	862,52	91,25	117,61

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



Se mantiene la proyección de la demanda por sobre la producción. Esta última bajaría en 32,66 millones de toneladas con respecto a la temporada anterior. El principal responsable de esta caída es Estados Unidos, con una disminución en la producción de 41,5 millones de toneladas. Lo sigue Europa, con una caída de 11,5 millones de toneladas. Brasil presenta una caída de 3 millones de toneladas en su producción.

Compensan en parte estas caídas: China, con un aumento de 15,2 millones de toneladas en su producción; Argentina, donde se proyecta una producción de 6,5 millones de toneladas más que en la temporada anterior y donde las buenas condiciones han permitido la siembra de más de 2 millones de hectáreas de las 3,4 proyectadas a sembrar, situación levemente mejor que la de la temporada anterior.

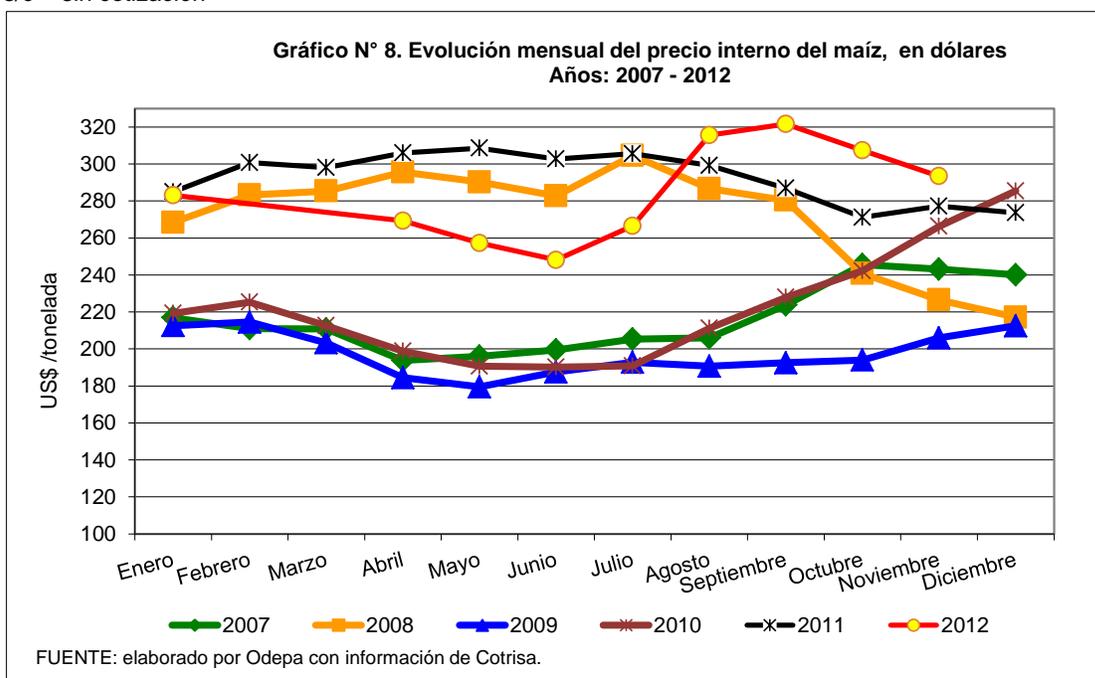
Para Paraguay y Chile también se proyectan mayores producciones de 0,3 y 0,25 millones de toneladas respectivamente.

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	307,41
Noviembre	243,10	226,52	206,01	266,26	277,23	293,44
Diciembre	240,06	217,14	212,50	285,41	273,60	
Año	215,96	271,80	197,53	221,71	292,90	284,72

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



Los precios nacionales promedios han bajado desde septiembre a noviembre pero justificado principalmente por el cierre de compras en la zona central, manteniéndose solo abiertos algunos centros de compra de la región del Bio Bio.

**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	s/c	141,00	s/c	137,33	s/c	144,55	141,02	140,96	141,02	0
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 - nov	149,17	144,13	143,50	138,46	138,43	132,06	140,61	136,27	141,63	138,47	-2

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

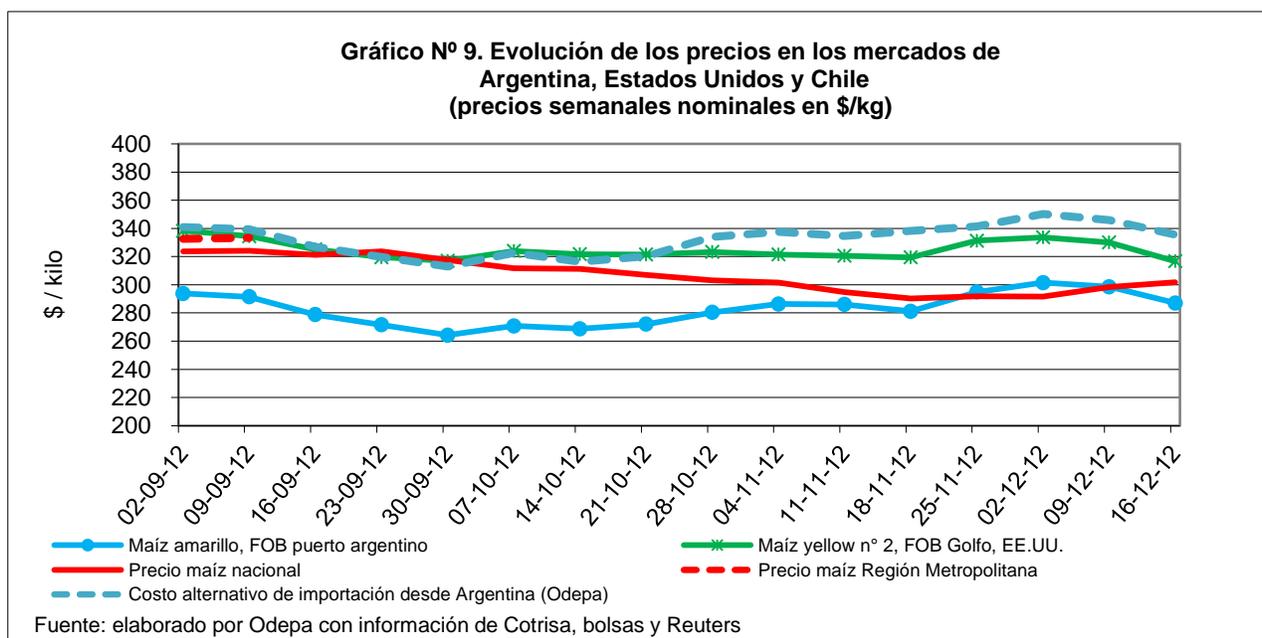
--

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)
02-09-12	293,80	338,26	323,65	332,66	340,94
09-09-12	291,40	334,50	324,19	333,22	339,47
16-09-12	278,80	325,10	321,19		327,05
23-09-12	271,60	319,55	323,69		319,79
30-09-12	264,25	317,03	317,65		313,06
07-10-12	270,80	323,96	311,74		322,59
14-10-12	268,75	321,67	311,36		316,30
21-10-12	272,00	321,47	307,00		320,15
28-10-12	280,40	323,31	303,10		333,98
04-11-12	286,40	321,46	301,60		337,53
11-11-12	286,00	320,57	294,73		334,74
18-11-12	281,20	319,45	290,26		338,21
25-11-12	294,80	331,35	291,89		341,34
02-12-12	301,50	333,66	291,53		350,17
09-12-12	298,60	330,06	298,33		345,84
16-12-12	287,00	316,69	301,73		335,53
Promedio	282,96	324,88	307,10	332,94	332,29

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



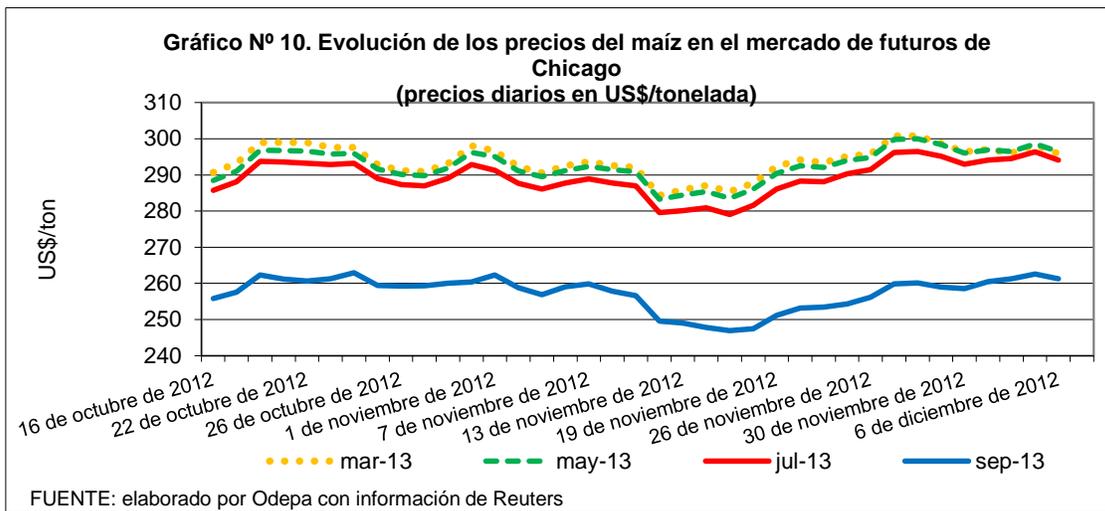
El precio internacional del maíz se ha mantenido relativamente estable entre septiembre y noviembre. El precio del maíz yellow N°2 norteamericano estuvo en promedio US\$ 42 por encima del precio del maíz amarillo argentino.

**Cuadro N° 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
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
12 de noviembre de 2012	284,3	283,3	279,6	249,6
13 de noviembre de 2012	285,9	284,4	280,1	249,0
14 de noviembre de 2012	287,1	285,4	280,9	247,8
15 de noviembre de 2012	285,4	283,5	279,0	246,9
16 de noviembre de 2012	287,8	286,1	281,6	247,4
19 de noviembre de 2012	292,3	290,4	286,1	251,2
20 de noviembre de 2012	294,2	292,5	288,3	253,1
21 de noviembre de 2012	293,4	292,1	288,1	253,4
23 de noviembre de 2012	295,2	294,0	290,3	254,3
26 de noviembre de 2012	295,8	294,8	291,4	256,2
27 de noviembre de 2012	300,8	299,8	296,2	259,8
28 de noviembre de 2012	300,8	300,0	296,4	260,1
29 de noviembre de 2012	298,7	298,4	295,2	258,9
30 de noviembre de 2012	296,3	296,0	293,0	258,5
3 de diciembre de 2012	297,1	296,9	294,1	260,5
4 de diciembre de 2012	296,0	296,4	294,6	261,3
5 de diciembre de 2012	298,3	298,6	296,3	262,6
6 de diciembre de 2012	295,9	296,4	294,1	261,3

Fuente: elaborado por Odepa con información de Reuters



Se mantiene la caída de precios a septiembre de 2013; sin embargo, la tendencia a aumentar la diferencia se detuvo a partir de la primera semana de diciembre.  
No se han producido grandes fluctuaciones en la tendencia en los precios, por lo que se mantiene la predicción de un precio cercano a \$145 por kilo de maíz nacional en la cosecha nacional de 2013.

Cuadro N° 11

**Chile. Superficie, producción y rendimiento regional de maíz (Coquimbo a Los Lagos)**  
**Años agrícolas 2010/11, 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>
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	4,1
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.