



Maíz: producción, precios y comercio exterior

Avance a agosto de 2012

Maíz: producción, precios y comercio exterior
Avance a agosto 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

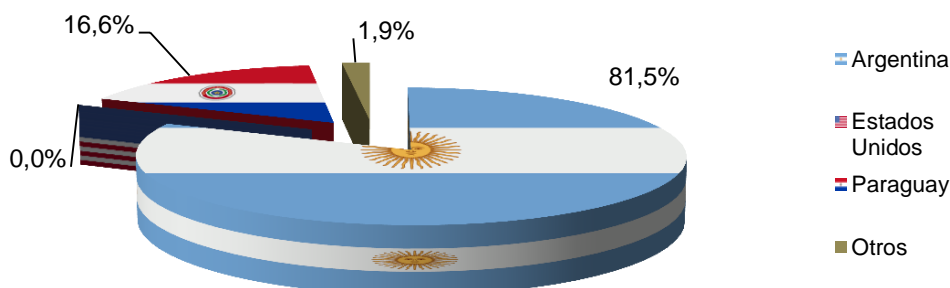
**Importaciones de maíz por principales países de origen (toneladas)
2011-2012**

Meses	Argentina		Estados Unidos		Paraguay		País		
	2011	2012 ¹	2011	2012 ¹	2011	2012 ¹	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		0		0		67.900		
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-ago	101.111	412.239	0	0	157.014	84.199	258.229	505.810	95,9
Participación ene-ago	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 - agosto de 2012 (%)**



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

Argentina sigue liderando las importaciones acumuladas de maíz del año; sin embargo, en agosto, Paraguay comenzó a recuperar terreno, con 28% de las importaciones del grano. Esto se debió al desaduanado, a través del puerto de San Antonio, de 31.858 toneladas de maíz provenientes de ese país el día 31 de agosto.

Cuadro N° 2

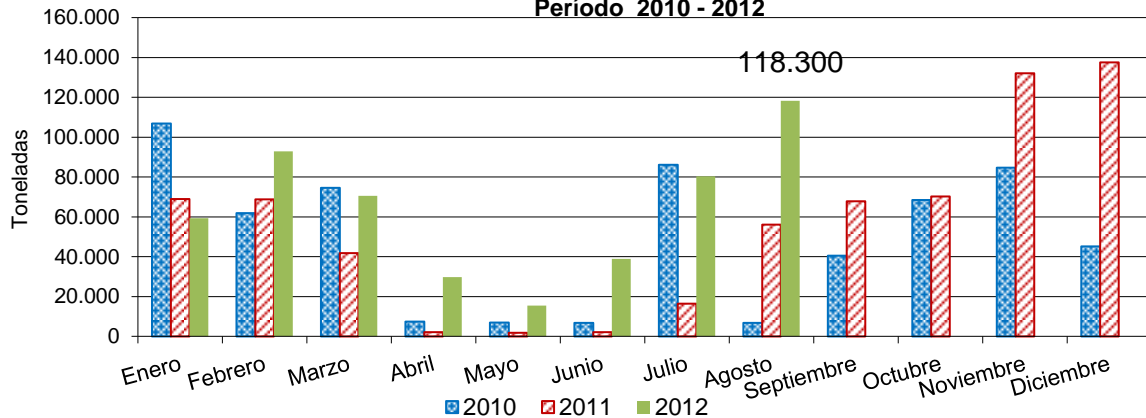
Evolución mensual de las importaciones de maíz (toneladas)

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	
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. Evolución mensual de las importaciones de maíz
Período 2010 - 2012**



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

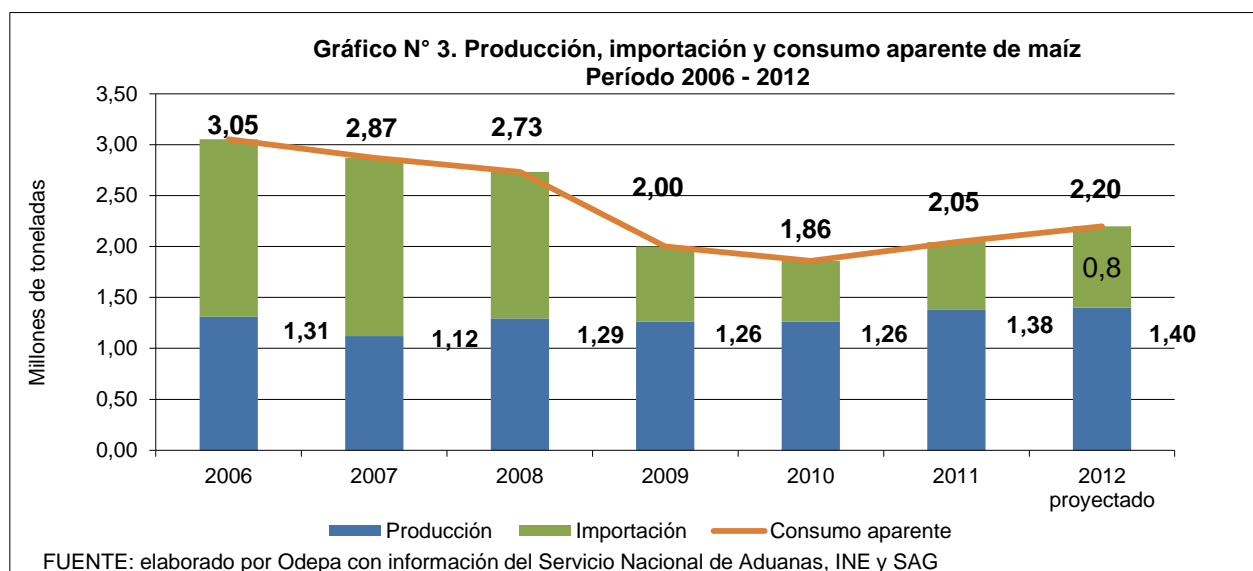
A pesar del alza internacional en el precio de los granos, en agosto no alcanzó a verse afectado el volumen de importaciones. Es más, en este mes se produjo un fuerte incremento en las importaciones de maíz, que llegaron a 118.300 toneladas, el tercer mayor volumen mensual ingresado al país en los últimos tres años. Probablemente esta alza sea producto de negocios realizados por la industria ante el alza prevista en el precio del maíz.

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.

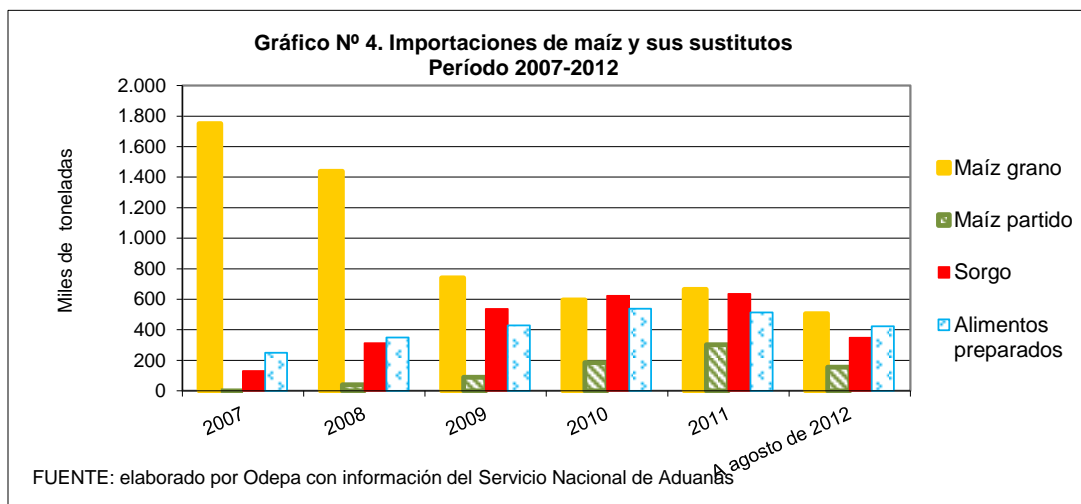


Las cifras aún no reflejan cambios sustantivos en las proyecciones de importaciones de maíz entero, por lo que se mantiene la leve baja del informe anterior.

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

Código aduana	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 agosto de 2012	505.810	155.341	348.028	423.524
A agosto de 2011	258.228	134.360	406.876	305.456

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



Así como septiembre de 2011 marcó una fuerte alza en las importaciones de maíz partido, agosto de 2012 está marcando la recuperación de estas importaciones, tras la caída provocada por la entrada en vigencia de la salvaguardia que grava con 10,8% las importaciones de este producto y que comenzó a regir a partir del 27 de abril de 2012.

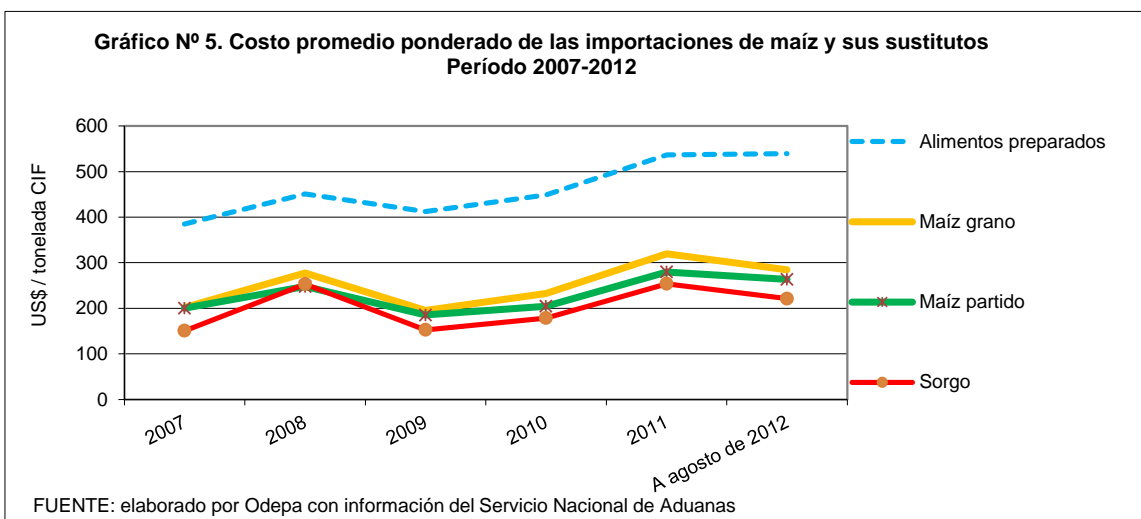
De las 2.455 toneladas promedio mensual importadas entre los meses de mayo y julio de 2012 se pasó a 10.017 toneladas importadas en agosto. En lo que va de septiembre(hasta el 19) se han desaduanado 7.700 toneladas de maíz partido, lo que se esperaría aumente hacia fines de mes, sobre todo después del 27, cuando termina la salvaguardia.

Las importaciones de alimentos preparados (glosa 23099090) tuvo una baja en agosto, pasando de 59 mil toneladas importadas en promedio mensual entre mayo y junio a 49 mil toneladas en agosto; sin embargo, el maíz que contienen esas mezclas tuvo un leve repunte: de las 5 mil toneladas de maíz promedio mensual, ingresadas por esta vía entre mayo y julio (8,5% del total), se pasó a 7 mil toneladas en agosto (14,5% del total).

Cuadro Nº 5
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 agosto de 2012	284	263	221	539
A agosto de 2011	318	275	254	576

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



Si bien en lo que va de 2012 la diferencia en el costo entre importar maíz entero y el traer maíz partido es menor que la de 2011, esta diferencia de casi US\$ 21 hace atractiva (en cuanto a precio) la importación de maíz partido. Esta ventaja se hizo más evidente en agosto de 2012, cuando importar una tonelada de maíz entero costó US\$ 301,7 mientras que importar una tonelada de maíz partido costó sólo US\$ 224,2, es decir, hubo US\$ 77,4 de diferencia.

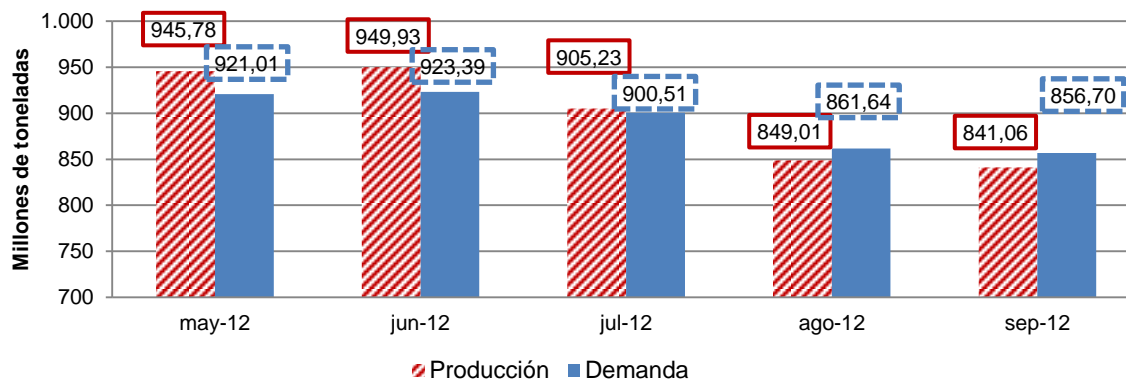
Cuadro Nº 6

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					
nov-12					
dic-12					
ene-13					
feb-13					
mar-13					
abr-13					

(WASDE).

**Gráfico Nº 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)

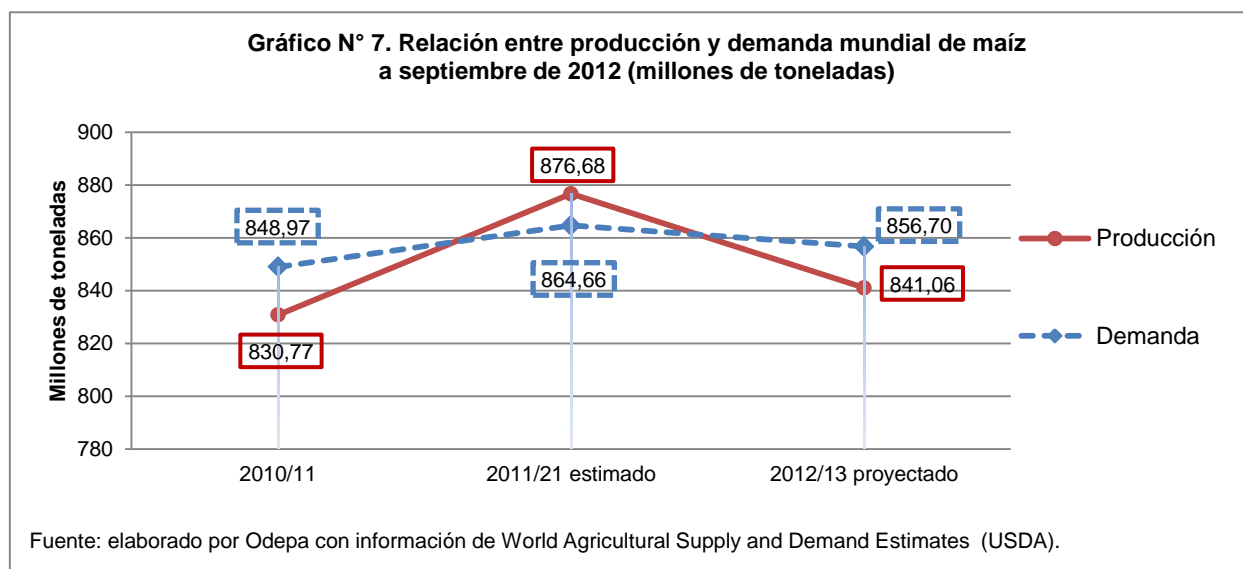
En septiembre, el informe Wasde proyecta una leve caída tanto de la producción como de la demanda mundial de maíz. Esta nueva baja de 8 millones de toneladas es contrarrestada por un aumento en las proyecciones en el stock final del grano, lo que ha estabilizado los precios del cereal.

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	145,78	830,77	848,97	91,46	127,60
2011/21 estimado	127,58	876,68	864,66	102,30	139,60
2012/13 proyectado	139,60	841,06	856,70	91,01	123,95

(WASDE).



De acuerdo a la información proporcionada por el World Agricultural Supply and Demand Estimates (Wasde) del USDA en septiembre de 2012, las proyecciones de producción para la temporada 2012/13 estarían por debajo de la demanda de maíz, cambiando radicalmente lo acontecido en la temporada 2011/12. Con esto los precios del maíz deberían mantenerse altos, al menos hasta la cosecha norteamericana en septiembre; sin embargo, las proyecciones dadas por el país del norte podrían adelantar una caída en los precios, dependiendo de cuán optimistas sean sus predicciones para la temporada 2013/14.

Cuadro Nº 8 a

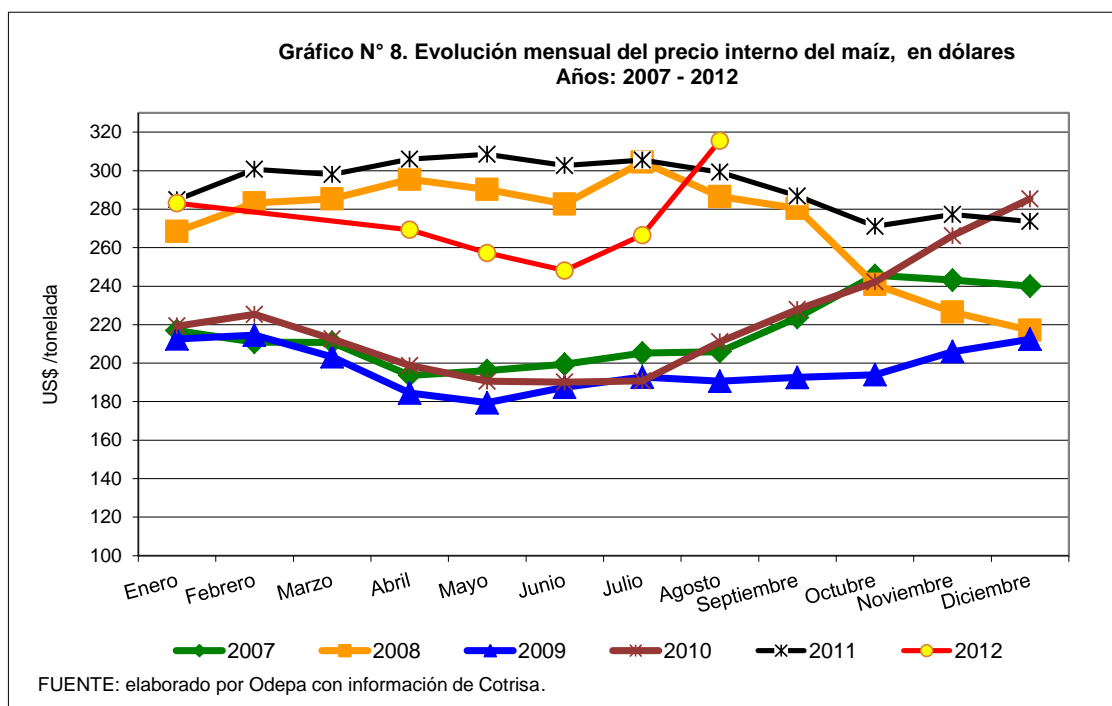
Maíz. Precios promedio nacionales informados por la industria

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	
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	273,32

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



El precio mensual promedio nacional informado por la industria subió fuertemente en agosto, llegando hasta US\$ 315,62 la cifra más alta informada; sin embargo, fueron pocos los centros de compra que se mantuvieron operando en esos precios.

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		141,00		137,33		138,75		138,78		
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 ago	149,17	140,96	144,58	135,16	138,90	132,06	140,58	130,39	142,54	133,57	-6

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.

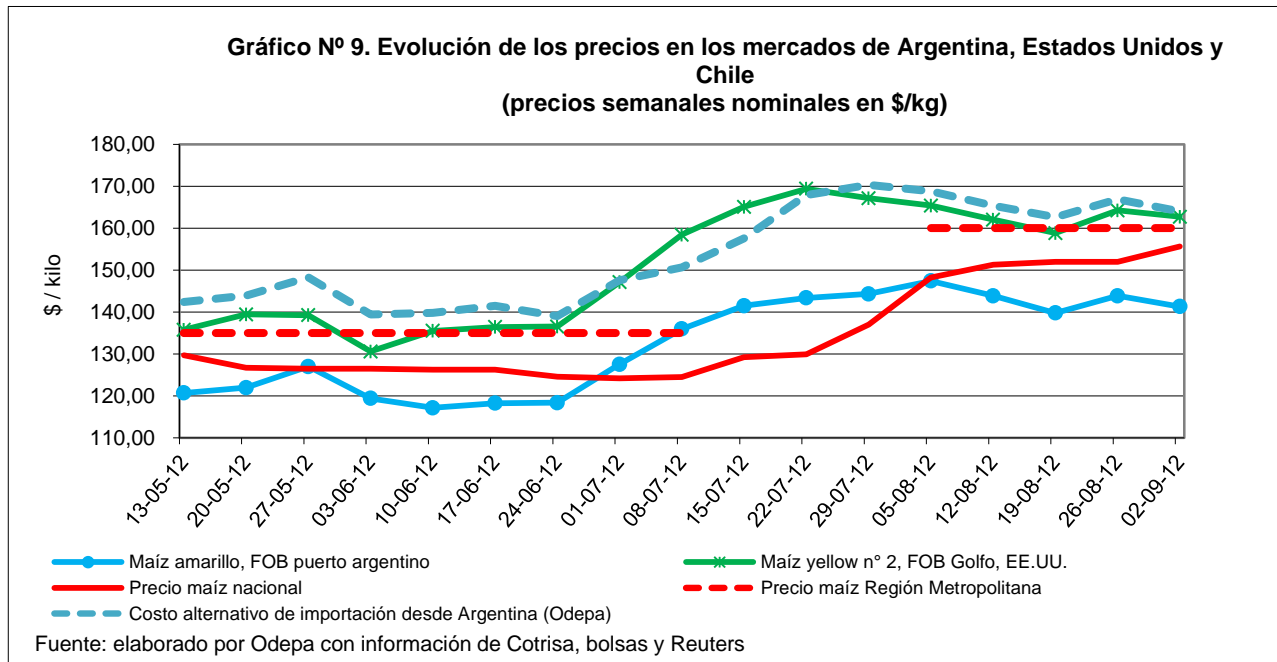
El precio más alto informado en agosto sigue siendo en la Región Metropolitana, donde los corredores de granos han informado precios de \$ 160 por kilo de maíz.

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)
13-05-12	120,70	135,77	129,69	135,00	142,40
20-05-12	121,96	139,41	126,67	135,00	143,95
27-05-12	127,00	139,24	126,50	135,00	148,26
03-06-12	119,37	130,59	126,50	135,00	139,41
10-06-12	117,14	135,51	126,25	135,00	139,80
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

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



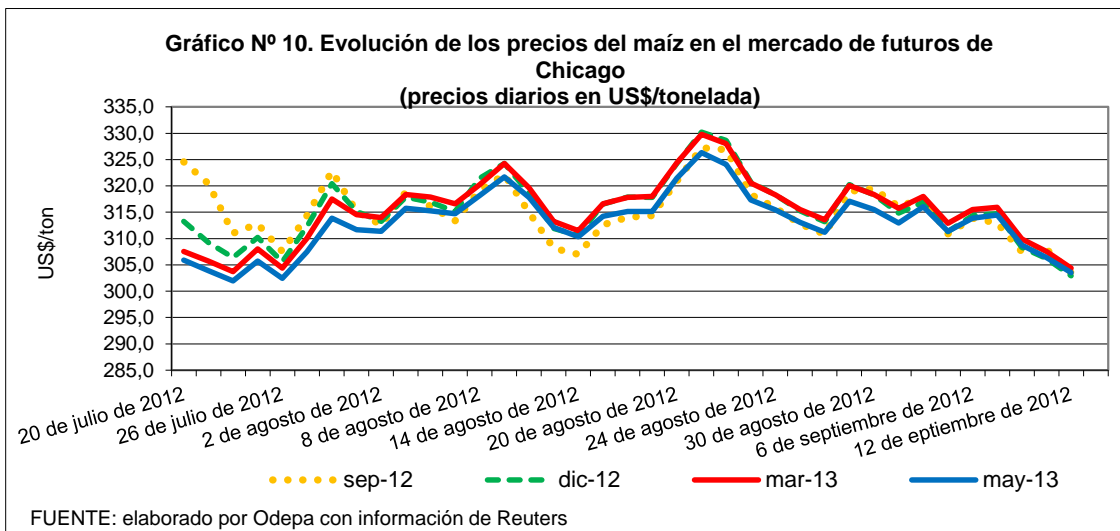
Pasada la época de cosecha, el precio pagado por la industria nacional se elevó por sobre \$150 por kilo de maíz promedio nacional. Esto fue una gran oportunidad para aquellos productores que se atrevieron a guardar el grano y estuvo influenciado por el alza internacional del cereal, producto de los problemas de sequía que sufrió Estados Unidos. Sin embargo, esta fuerte alza también induce al uso de sustitutos del maíz.

Cuadro Nº 10

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

Fecha	sep-12	dic-12	mar-13	may-13
20 de julio de 2012	324,6	313,3	307,6	305,9
23 de julio de 2012	320,5	309,2	305,7	303,9
24 de julio de 2012	311,0	306,4	303,7	302,0
25 de julio de 2012	312,8	310,2	308,1	305,7
26 de julio de 2012	307,6	305,6	304,4	302,4
27 de julio de 2012	314,4	312,3	310,0	307,5
30 de julio de 2012	322,8	320,5	317,5	313,9
1 de agosto de 2012	315,1	315,1	314,6	311,7
2 de agosto de 2012	312,6	313,3	314,0	311,4
3 de agosto de 2012	318,9	317,9	318,4	315,7
6 de agosto de 2012	316,1	316,9	317,9	315,2
7 de agosto de 2012	313,4	315,1	316,6	314,7
8 de agosto de 2012	319,2	321,4	320,3	318,2
9 de agosto de 2012	322,1	324,3	324,3	321,7
10 de agosto de 2012	314,9	318,6	319,7	317,8
13 de agosto de 2012	308,2	311,9	313,3	312,1
14 de agosto de 2012	307,0	310,6	311,5	310,3
15 de agosto de 2012	312,6	316,5	316,6	314,3
16 de agosto de 2012	314,1	317,9	317,8	315,1
17 de agosto de 2012	314,4	317,8	318,0	315,1
20 de agosto de 2012	320,9	324,3	324,4	321,4
21 de agosto de 2012	327,2	330,2	329,8	326,4
22 de agosto de 2012	326,9	328,6	328,0	324,1
23 de agosto de 2012	318,4	320,8	320,6	317,3
24 de agosto de 2012	315,8	318,3	318,3	315,4
27 de agosto de 2012	312,8	315,2	315,5	313,1
28 de agosto de 2012	310,8	313,2	313,6	311,2
29 de agosto de 2012	319,0	320,3	320,1	317,1
30 de agosto de 2012	319,5	318,3	318,4	315,5
31 de agosto de 2012	316,0	314,8	315,7	313,0
4 de septiembre de 2012	317,7	316,9	318,0	316,0
5 de septiembre de 2012	310,9	311,3	312,9	311,4
6 de septiembre de 2012	313,9	314,4	315,5	313,9
7 de septiembre de 2012	313,0	314,7	315,9	314,5
10 de septiembre de 2012	307,5	308,3	309,9	308,7
11 de septiembre de 2012	308,0	306,2	307,6	306,4
12 de septiembre de 2012	303,5	302,9	304,4	303,5

Fuente: elaborado por Odepa con información de Reuters



La producción norteamericana está prácticamente estabilizada y no ha habido nuevos problemas que pudieren hacer variar el precio del grano. Al 18 de septiembre se lleva ya un 26% de la recolección del grano, siendo éste un adelanto récord para esta fecha, lo que ha influido negativamente en los precios. Además, existe inquietud en el mundo financiero por una posible desaceleración de la economía mundial, lo cual provocó una leve caída en los precios hacia mediados de septiembre.

Cuadro N° 11

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

No existen variaciones con respecto al informe anterior; sin embargo, se ha detectado un adelanto en las siembras de maíz con respecto al año pasado. Tanto en la Región Metropolitana como en la Región de O'Higgins se realizaron siembras del grano antes de Fiestas Patrias.