



ODEPA
Ministerio de
Agricultura

Gobierno de Chile

Maíz: producción, precios y comercio exterior

Avance a febrero de 2012

Maíz: producción, precios y comercio exterior
Avance a febrero 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 principal país 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 ponderado de importación)	8
Nº 6	Balance mundial de oferta y demanda de maíz	9
Nº 7	Proyección del balance mundial de oferta y demanda de maíz temporada 2011/12 por mes	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	Costo real de importación de maíz por país de origen	14
Nº 11	Evolución de los precios del maíz en el mercado de futuros de Chicago	15
Nº 12	Superficie, producción y rendimiento regional de maíz (Coquimbo a Los Lagos)	17

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 ponderado de importación)	8
Nº 6	Relación entre producción y demanda mundial de maíz	9
Nº 7	Proyecciones de la 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

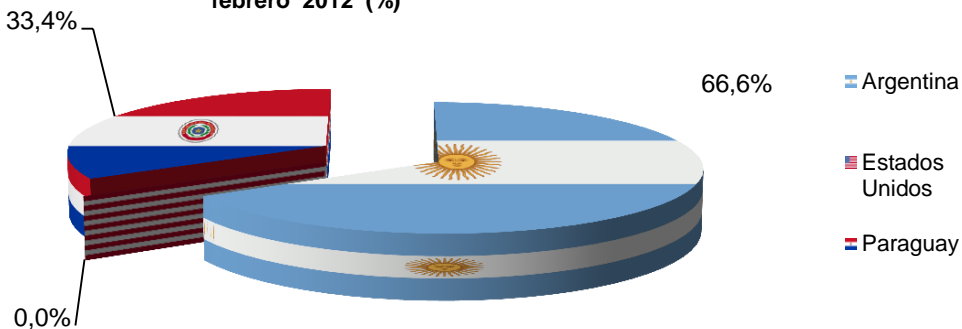
**Importaciones de maíz por principales países de origen (toneladas)
2011-2012**

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		0		35.378		41.801		
Abril	1.220		0		933		2.163		
Mayo	1.750		0		0		1.758		
Junio	2.197		0		0		8		
Julio	16.425		0		0		16.447		
Agosto	56.026		0		0		17		
Septiembre	67.887		0		0		13		
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		539.907		
Participación año	64,5%		0,0%		58,8%				
Total ene-feb	17.078	101.407	0	0	120.703	50.906	137.812	152.337	10,5
Participación ene-feb	12,4%	66,6%	0,0%	0,0%	87,6%	33,4%			

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 3 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 febrero 2012 (%)



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

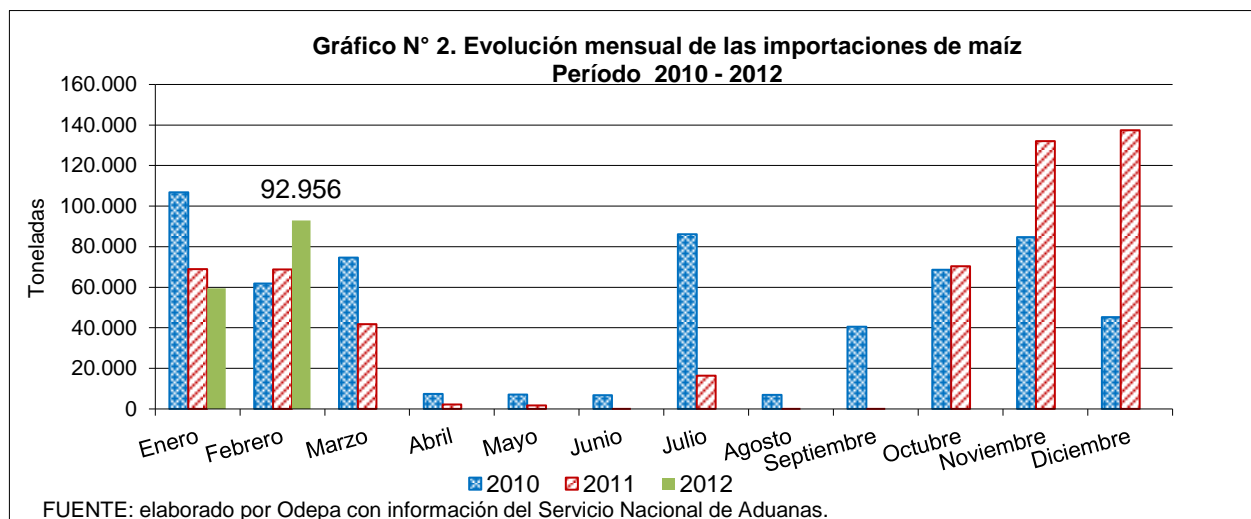
En febrero de 2012 casi 78% del maíz entero es traído desde Argentina y un 22% desde Paraguay, recuperado Argentina su posición histórica como principal abastecedor de maíz a Chile.
En lo que va de 2012 han ingresado 101 mil toneladas de maíz desde Argentina y 51 mil desde Paraguay.

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	
Abril	7.435	2.163	
Mayo	7.037	1.758	
Junio	6.820	8	
Julio	86.150	16.447	
Agosto	6.854	17	
Septiembre	40.506	13	
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.



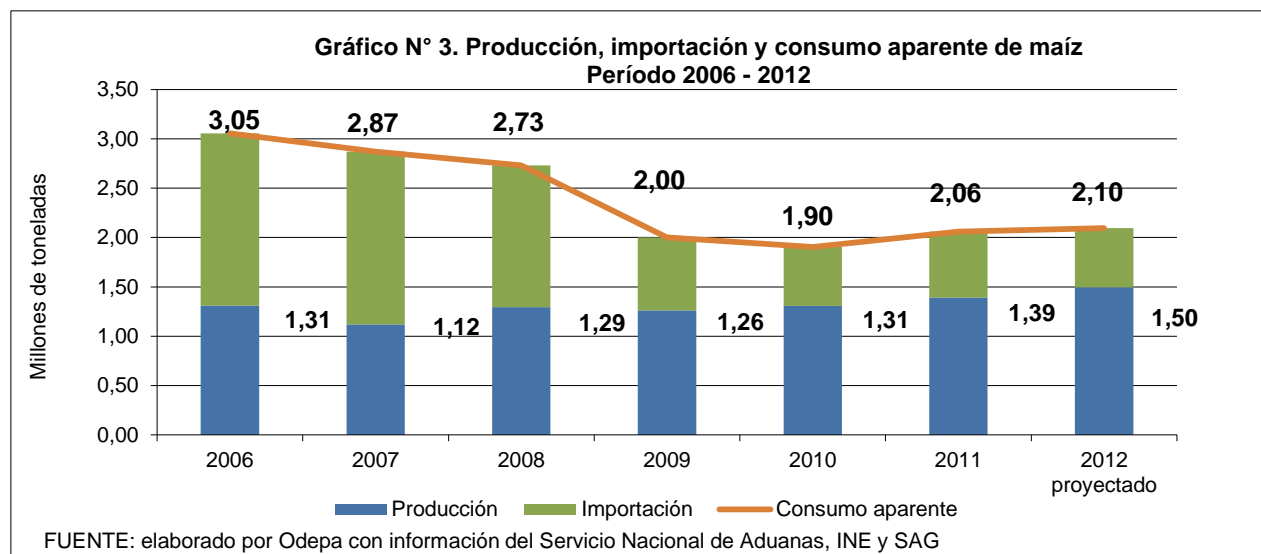
Entre enero y febrero de 2012 se ingresaron 152 mil toneladas de maíz entero, cifra levemente superior a las 138 mil toneladas ingresadas en el mismo período en 2011.

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	1.261.166	-2,5%	739.901	-48,5%	2.001.067	-26,7%
2010	1.307.767	3,7%	596.478	-19,4%	1.904.245	-4,8%
2011	1.392.125	6,5%	666.016	11,7%	2.058.141	8,1%
2012 proyectado	1.495.000	7,4%	600.000	-9,9%	2.095.000	1,8%

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

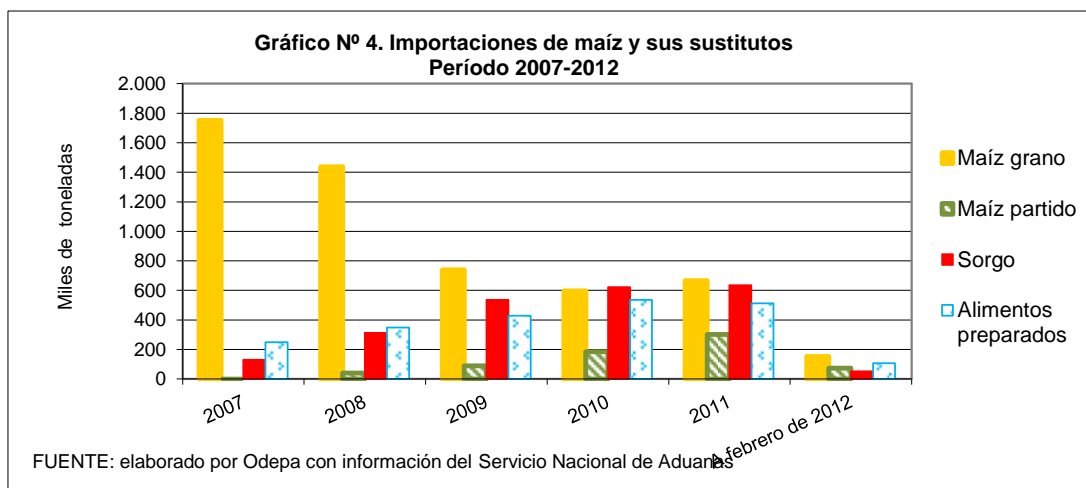


Se mantiene el pronóstico del boletín anterior.

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 febrero de 2012	152.337	74.873	51.785	107.796
A febrero de 2011	137.812	34.705	89.586	69.214

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



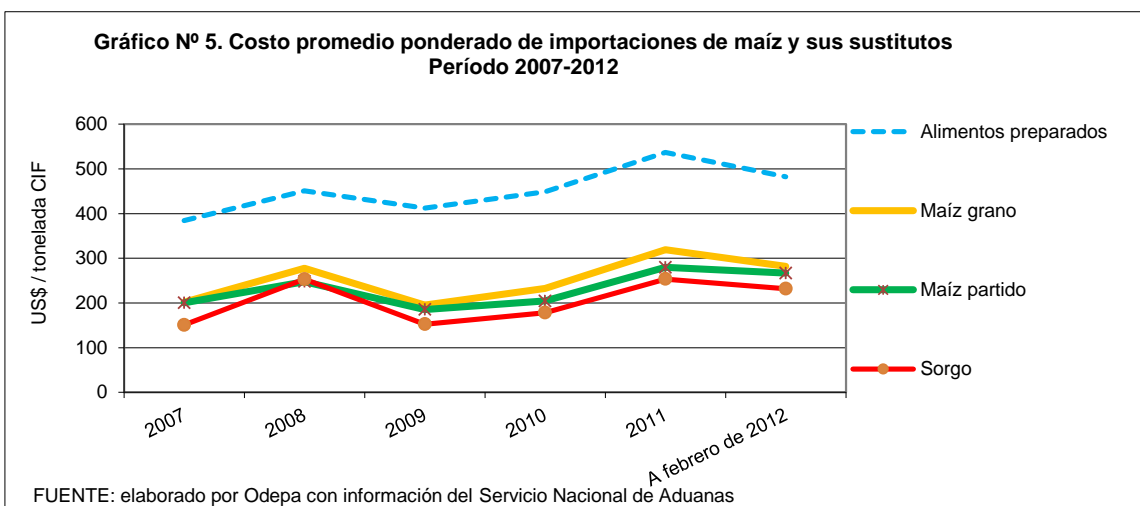
El maíz partido importado desde Argentina podría haberse convertido en el gran dolor de cabeza para la cosecha nacional de maíz 2012. Las importaciones de este tipo de maíz, cuyo aumento ya se estaba advirtiendo en el artículo de febrero de 2009, se han más que duplicado con respecto a lo importado en 2011. En febrero de 2011 se habían importado 34,7 mil toneladas y a la misma fecha de 2012 se han importado 74,9 mil toneladas. Este aumento se viene dando desde 2008 y, de mantenerse esta tendencia, para este año se esperaría una importación por sobre 600 mil toneladas, cifra que podría superar las importaciones de maíz entero.

Sin embargo, los cambios en la política de compensaciones aplicadas por Argentina desde 2007 y que no seguirían en 2012, probablemente afectarán la relación de reemplazo de maíz entero por maíz partido y alimentos preparados.

Cuadro Nº 5
Importaciones de maíz y productos sustitutos
Costo promedio ponderado de importación
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 febrero de 2012	282	267	232	482
A febrero de 2011	298	252	249	644

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



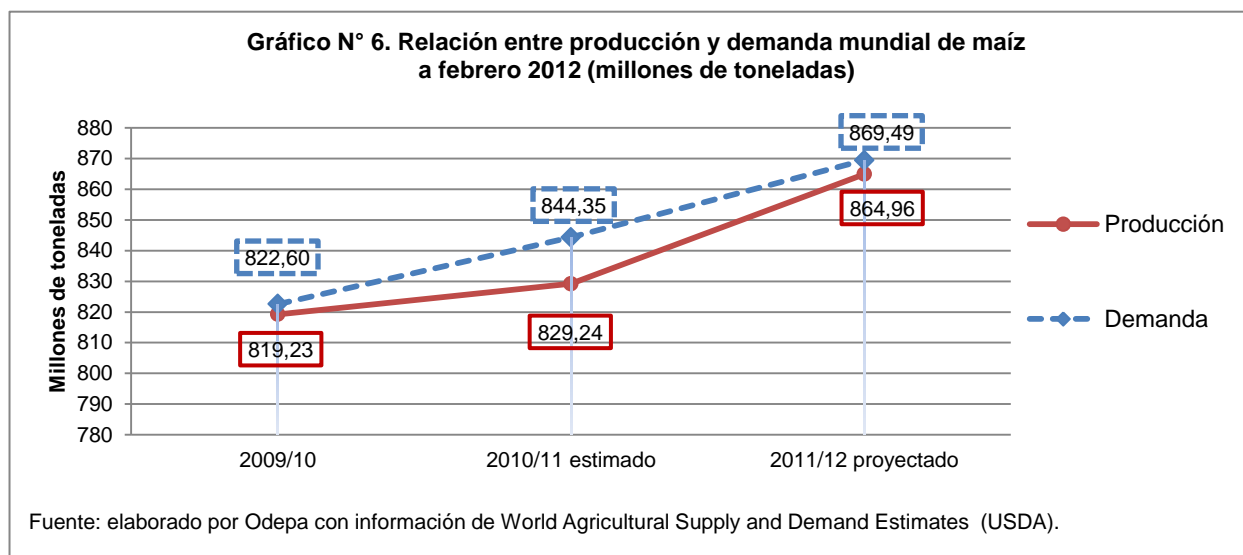
La relación de costo entre importar maíz entero y traer maíz partido sigue entregando un diferencial en favor del maíz partido, sin embargo esta diferencia ya no hace tan competitivo al maíz partido como en el 2011 donde el diferencial era de US\$ 45 por tonelada CIF importada, esta diferencia en enero bajó a US\$ 34 por tonelada CIF importada y en febrero esta diferencia bajó a US\$ 4,12 por tonelada CIF importada, probablemente este es uno de los efectos de los cambios en la política de compensaciones de Argentina.

Cuadro N° 6

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

Años	Stock inicial	Producción	Demanda	Comercio	Stock final
2009/10	147,54	819,23	822,60	96,82	144,18
2010/11 estimado	144,18	829,24	844,35	91,39	129,07
2011/12 proyectado	129,07	864,96	869,49	96,15	124,53

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



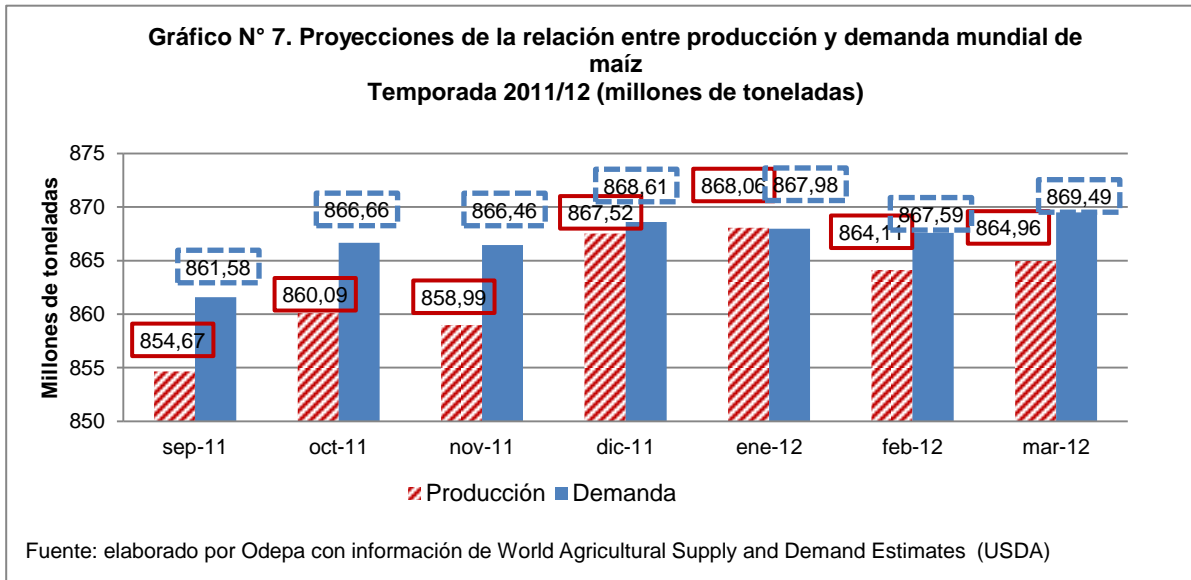
La proyección de marzo entregada por Estados Unidos a través de su informe WASDE, es similar a la proyectada en el informe anterior. Se mantiene la demanda levemente por sobre la oferta de maíz.

Cuadro N° 7

Proyecciones del balance mundial de oferta y demanda de maíz temporada 2011/12, efectuadas en cada mes (millones de toneladas)

Mes de la proyección	Stock inicial	Producción	Demanda	Comercio	Stock final
may-11	122,19	867,73	860,78	92,50	129,14
jun-11	117,44	866,18	871,74	93,20	111,89
jul-11	120,88	872,39	877,61	94,92	115,66
ago-11	122,93	860,52	868,92	92,96	114,53
sep-11	124,30	854,67	861,58	93,22	117,39
oct-11	129,76	860,09	866,66	94,15	123,19
nov-11	129,04	858,99	866,46	95,14	121,57
dic-11	128,27	867,52	868,61	94,74	127,19
ene-12	128,06	868,06	867,98	94,91	128,14
feb-12	128,83	864,11	867,59	94,93	125,35
mar-12	129,07	864,96	869,49	96,15	124,53
abr-12					

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



La proyección de marzo entregada por Estados Unidos a través de su informe WASDE, distancia levemente la producción de la demanda mundial de maíz, pasando esta diferencia de -3,48 millones de toneladas a -4,53 millones de toneladas, provocando una nueva baja en los stocks finales, que llegan a 124,5 millones de toneladas.

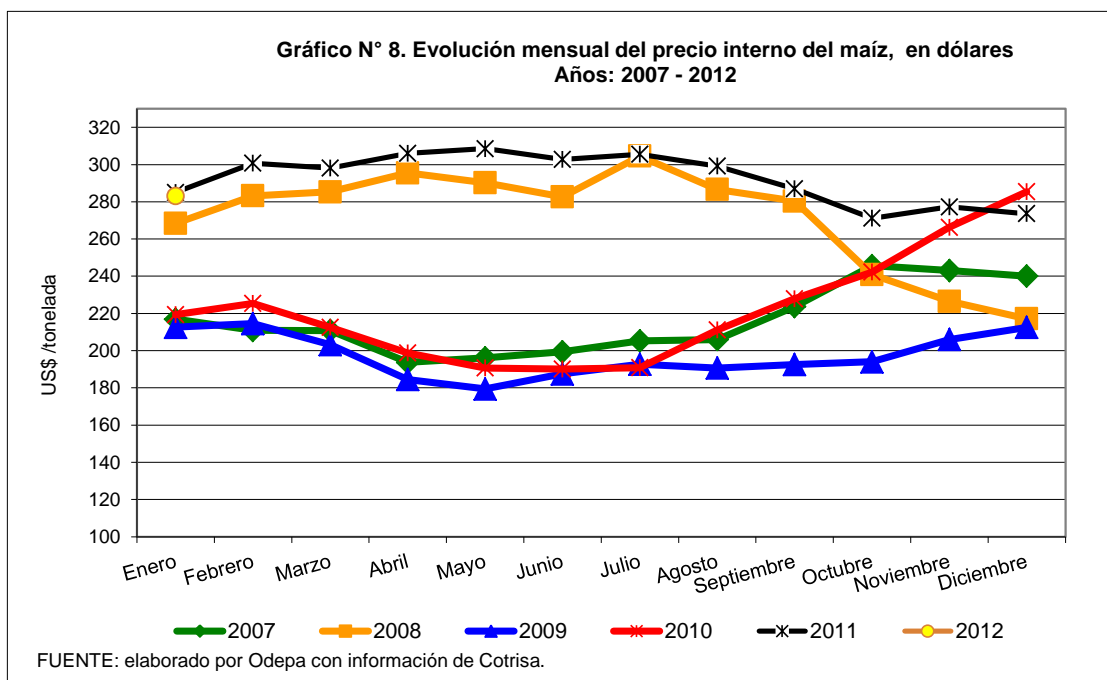
Brasil es el país que más disminuye su proyección de producción, pasando de 62 a 61 millones de toneladas entre lo informado en febrero y marzo de 2012. Esta disminución se traduce en una menor disponibilidad de un millón de toneladas para exportación.

Cuadro Nº 8 a

Maíz. Precios promedio nacionales informados por la industria
Período 2007 - 2012
US\$/tonelada

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Enero	217	268	213	219	285	283
Febrero	211	283	215	225	301	s/c
Marzo	211	285	203	213	298	
Abril	194	296	184	199	306	
Mayo	196	290	179	191	309	
Junio	199	283	188	190	303	
Julio	205	305	193	191	306	
Agosto	206	287	191	211	299	
Septiembre	224	280	193	228	287	
Octubre	246	241	194	242	271	
Noviembre	243	227	206	266	277	
Diciembre	240	217	212	285	274	
Año	216	272	198	222	293	283

Fuente: elaborado por Odepa



La industria no informó compras de maíz nacional en febrero.

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		144,49		140,04		142,12		142,97		
Abril	150,00		146,99		140,11		140,26		144,21		
Mayo	150,00		147,20		139,91		140,44		144,33		
Junio	150,00		144,42		137,56		138,67		142,12		
Julio	150,00		143,73		137,33		138,56		141,44		
Agosto	s/c		142,22		137,33		138,75		139,66		
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 feb	145,00		134,00	141,00	137,00	137,33	143,23	148,23	141,27	141,93	0

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.

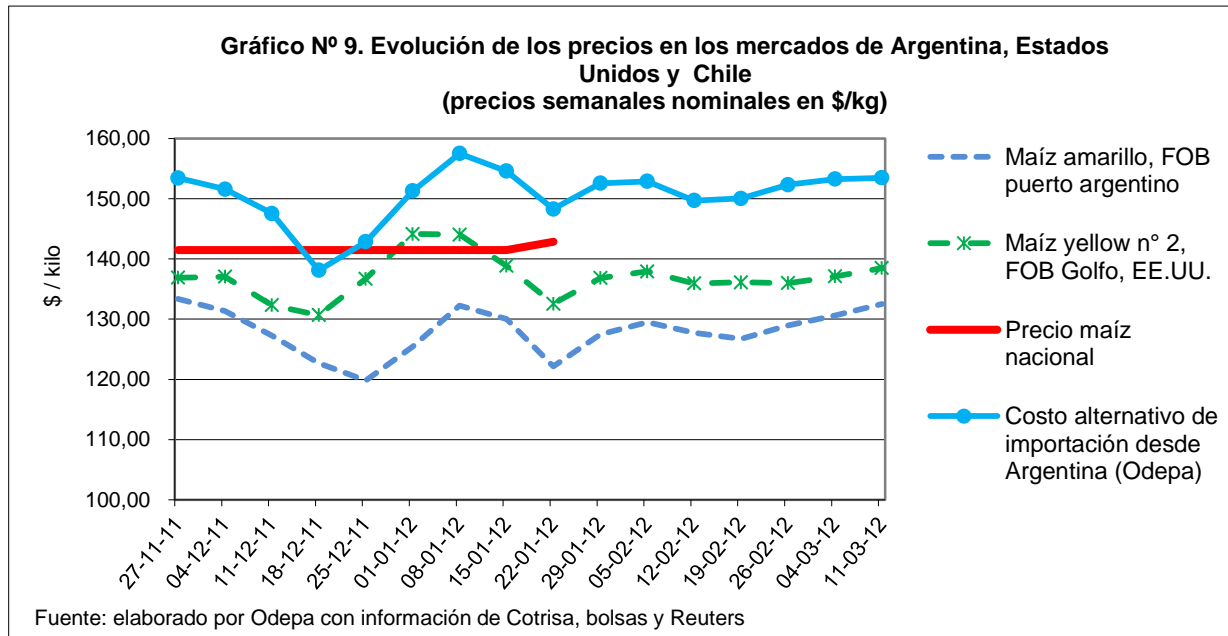
La industria no informó compras de maíz nacional en febrero.

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	Costo alternativo de importación desde Argentina (Odepa)
27-11-11	133,38	136,90	141,50	153,45
04-12-11	131,33	137,06	141,50	151,59
11-12-11	127,28	132,32	141,50	147,55
18-12-11	122,67	130,68	141,50	138,12
25-12-11	119,82	136,71	141,50	142,84
01-01-12	125,43	144,16	141,50	151,29
08-01-12	132,27	144,05	141,50	157,51
15-01-12	130,00	138,87	141,50	154,60
22-01-12	122,14	132,57	142,86	148,31
29-01-12	127,49	136,85		152,57
05-02-12	129,52	137,94		152,89
12-02-12	127,74	135,93		149,70
19-02-12	126,71	136,13		150,06
26-02-12	128,98	136,00		152,34
04-03-12	130,63	137,12		153,27
11-03-12	132,51	138,50		153,47

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



Febrero ha sido un mes de gran estabilidad para los precios del maíz. El precio internacional para el maíz amarillo, FOB puerto argentino, promedió \$ 128,24 por kilo y el maíz yellow n° 2, FOB Golfo, EE.UU., promedió para el mismo mes \$136,5. En febrero el costo alternativo de importación de maíz desde Argentina tuvo un promedio de \$ 151,3.

Las dos primeras semanas de marzo presentaron una leve alza en los precios internacionales, que se vio reforzada por el aumento del precio del dólar en el mercado nacional.

Cuadro Nº 10

**Costo real de importación de maíz por país de origen
US\$ CIF / ton**

Mes	Argentina	Argentina maíz partido	Estados Unidos	Paraguay
feb-10	203,07	190,34		
mar-10	203,14	185,90	204,85	
abr-10	209,11	190,08	205,00	
may-10	201,65	184,78		
jun-10	210,28	186,58		
jul-10	196,75	188,24	218,62	
ago-10	210,08	189,85	220,89	
sep-10	192,72	224,93		
oct-10	245,94	217,25		279,79
nov-10	284,95	224,07		298,46
dic-10	297,05	245,30		284,86
ene-11	280,78	246,81		276,63
feb-11	315,94	261,92		318,47
mar-11	326,70	274,00		339,20
abr-11	291,31	281,45		339,41
may-11	348,11	282,23		
jun-11	347,49	287,07		
jul-11	351,74	288,17		
ago-11	343,67	286,45		
sep-11	326,12	287,05		
oct-11	338,65	289,20		
nov-11	306,35	283,51		338,81
dic-11	300,01	272,88		296,36
ene-12	301,85	265,41		295,63
feb-12	272,18	268,06		268,96

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

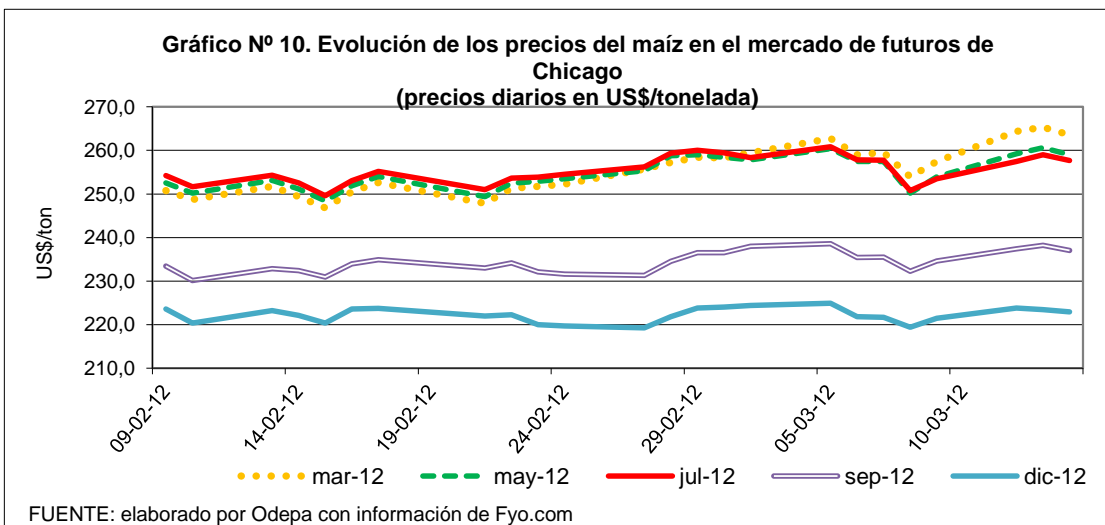
En febrero continúa siendo más conveniente traer maíz entero desde Paraguay (US\$ 268,96) por sobre Argentina (US\$ 272,18). A diferencia del maíz entero, en febrero el costo de internar maíz partido subió a US\$268,06 por tonelada de maíz, lo que disminuye notoriamente su capacidad competitiva frente al maíz entero.

Cuadro Nº 11

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

Fecha	mar-12	may-12	jul-12	sep-12	dic-12
09-02-2012	250,8	252,6	254,2	233,5	223,6
10-02-2012	248,7	250,2	251,7	230,1	220,4
13-02-2012	251,8	253,1	254,3	232,9	223,2
14-02-2012	249,4	251,2	252,6	232,4	222,1
15-02-2012	246,8	248,4	249,6	230,9	220,4
16-02-2012	250,5	251,9	253,0	234,0	223,6
17-02-2012	252,7	254,0	255,2	234,9	223,7
21-02-2012	247,8	249,4	251,0	233,0	221,9
22-02-2012	251,3	252,5	253,6	234,1	222,2
23-02-2012	251,8	252,9	253,8	232,1	220,0
24-02-2012	252,3	253,5	254,5	231,6	219,7
27-02-2012	255,7	255,3	256,2	231,3	219,3
28-02-2012	257,3	258,8	259,3	234,5	221,8
29-02-2012	258,5	259,0	260,0	236,5	223,8
01-03-2012	258,3	258,5	259,4	236,5	224,0
02-03-2012	259,4	257,9	258,4	238,0	224,4
05-03-2012	262,8	260,4	260,8	238,6	224,9
06-03-2012	259,0	257,5	257,9	235,4	221,8
07-03-2012	259,5	257,5	257,8	235,5	221,6
08-03-2012	253,9	250,2	250,8	232,3	219,4
09-03-2012	257,5	253,9	253,5	234,6	221,5
12-03-2012	264,4	259,2	257,5	237,4	223,8
13-03-2012	265,3	260,6	259,0	238,2	223,4
14-03-2012	263,6	259,0	257,7	237,0	222,9

Fuente: elaborado por Odepa con información de Fyo.com



No se aprecian cambios sustanciales con respecto al informe del mes pasado. El costo alternativo de importación (CAI) para el mes de mayo sigue en US\$ 313 por tonelada de maíz (\$ 152 por kilo de maíz) calculado en la primera semana de marzo. La expectativa de precio de compra por parte de la industria sube levemente, influida por el alza en el precio del dólar, y se ubicaría entre \$ 140 y \$ 150 por kilo de maíz. Si bien el maíz partido pierde parte de su ventaja como reemplazante del maíz entero, sigue presente la caída en los precios de los futuros de las posiciones de septiembre y diciembre..

Cuadro Nº 12

**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)
2009/10	País	122.547	1.357.921	110,8
	04 Coquimbo	272	1.583	58,3
	05 Valparaíso	805	5.937	73,7
	13 Metropolitana	13.974	160.814	115,1
	06 O'Higgins	50.953	629.448	123,5
	07 Maule	44.819	417.174	93,1
	08 Bío Bío	10.704	132.886	124,1
	09 Araucanía	639	8.825	138,1
	Otras	381	1.254	32,9
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	País	135.800	1.561.700	115,0

FUENTE : elaborado por Odepa con información del INE

Se mantienen las proyecciones del mes pasado