



## Maíz: producción, precios y comercio exterior

**Avance abril de 2011**



Abril 2011

**Maíz: producción, precios y comercio exterior  
Avance abril 2011**

Marcelo Muñoz V.

Comentario realizado por el sectorialista Marcelo Muñoz.


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

<b>Cuadros</b>	<b>Descripción</b>	<b>Página</b>
Nº 1	Importaciones de maíz por país de origen	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	7
Nº 5	Balance mundial de oferta y demanda de maíz	8
Nº 6a	Precios promedios nacionales informados por la industria	9
Nº 6b	Precios promedios informados por la industria por región	9
Nº 7	Evolución de los precios en los mercados de Argentina, Estados Unidos y Chile	11
Nº 8	Evolución de los precios del maíz en el mercado de futuros de Chicago	13
Nº 9	Superficie, producción y rendimiento regional de maíz (Coquimbo a Valdivia)	14

<b>Gráfico</b>	<b>Descripción</b>	<b>Página</b>
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	7
Nº 5	Relación entre producción y demanda mundial de maíz	8
Nº 6	Evolución mensual del precio del maíz	10
Nº 7	Evolución de los precios en los mercados de Argentina, Estados Unidos y Chile	11
Nº 8	Evolución de los precios del maíz en el mercado de futuros de Chicago	14

Teatinos 40, piso 7. Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 3973000

Fax : (56- 2) 3973111

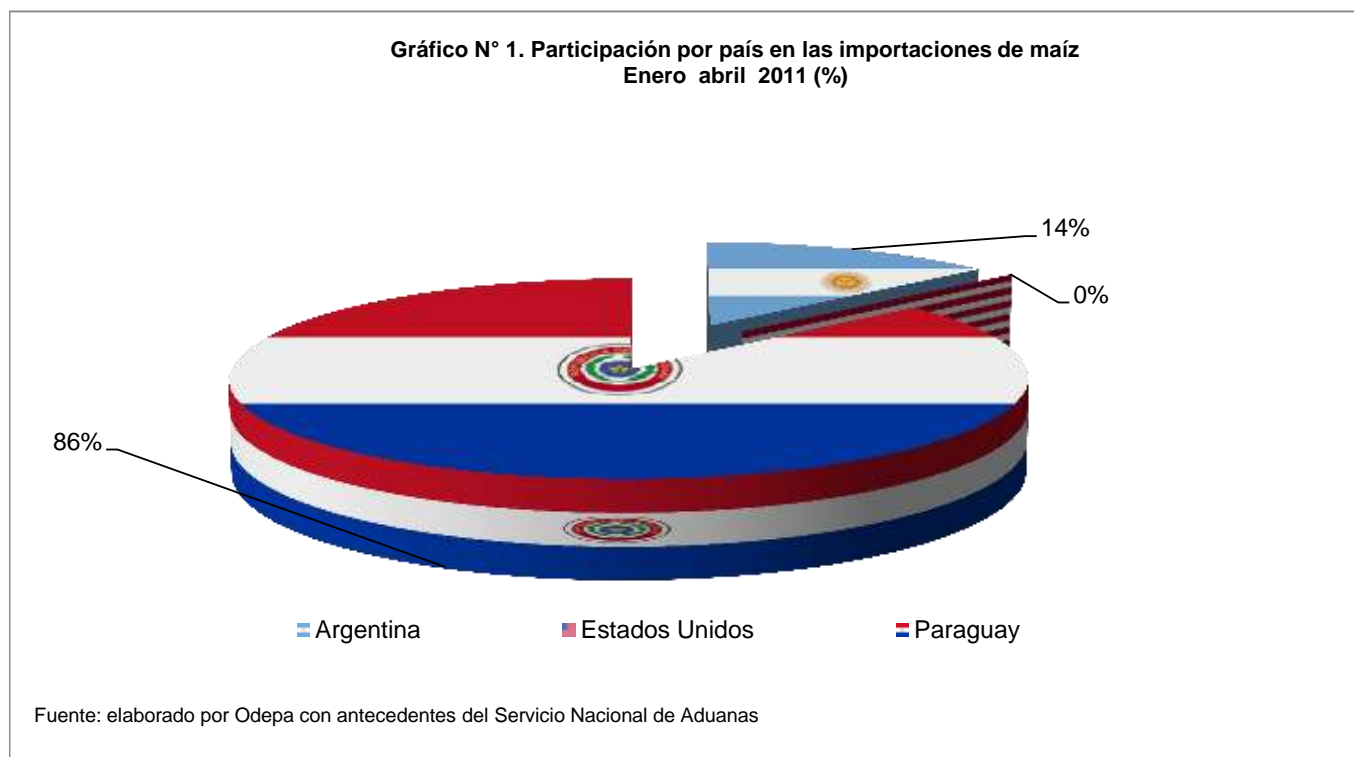
[www.odepa.gob.cl](http://www.odepa.gob.cl)



Cuadro N° 1

Importaciones de maíz por país de origen 2010-11									
Meses	Argentina		Estados Unidos		Paraguay		País		
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	Var. %
Ene	56.179	11.735	9.648	0	41.045	57.224	106.877	68.978	-35,5
Feb	61.796	5.343	0	0	0	63.479	61.812	68.833	11,4
Mar	69.052	6.416	5.500	0	0	35.378	74.563	41.801	-43,9
Abr	4.664	1.220	2.746	0	0	933	7.435	2.163	-70,9
May	7.029		0		0		7.037		
Jun	6.809		0		0		6.820		
Jul	81.131		5.000		0		86.149		
Ago	3.635		3.212		0		6.854		
Sep	40.473		13		0		40.506		
Oct	10.969		26		57.500		68.548		
Nov	19.229		23		65.413		84.684		
Dic	1.253		0		43.936		45.193		
Total año	362.217		26.166		207.893		596.478		
Participación año	60,7%		4,4%		34,9%				
Total mes ene-abr	191.690	24.713	17.894	0	41.045	157.014	250.687	181.776	-27,5
Participación ene-abr	76,5%	13,6%	7,1%	0,0%	16,4%	86,4%			

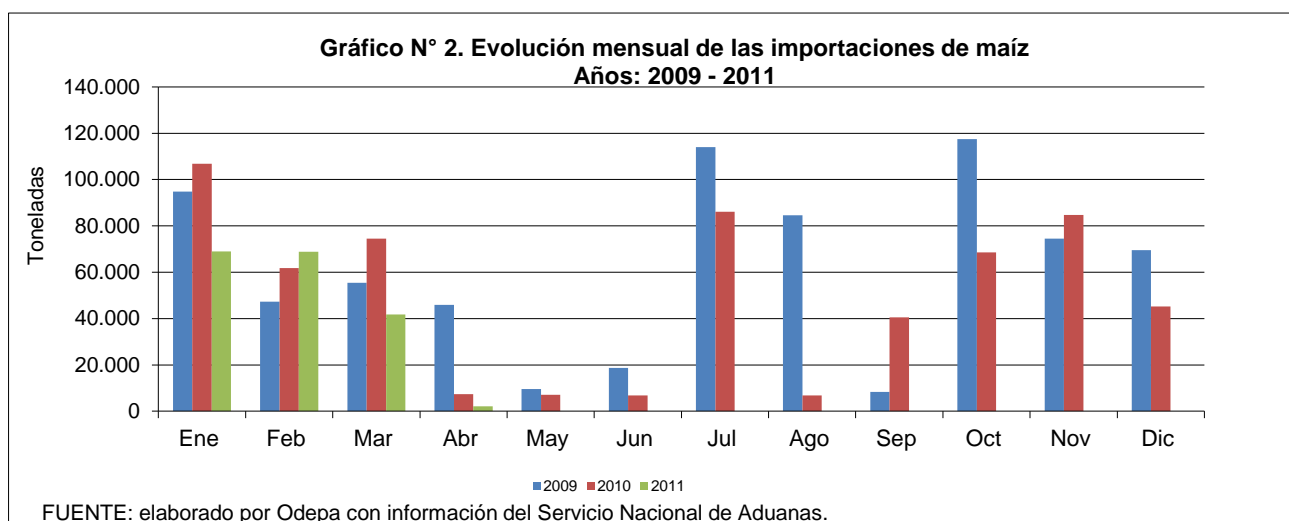
FUENTE : elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.



Desde octubre de 2010 Paraguay ha estado reemplazando al que hasta la fecha había sido nuestro principal abastecedor de maíz, Argentina. En los cuatro primeros meses del año un 86,4% del maíz ingresado a nuestro país proviene de Paraguay y sólo un 13,6% de Argentina.

**Cuadro Nº 2**

<b>Evolución mensual de las importaciones de maíz (toneladas) 2009-2011</b>			
<b>Año</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>
Ene	94.867	106.877	68.978
Feb	47.286	61.812	68.833
Mar	55.382	74.563	41.801
Abr	45.850	7.435	2.163
May	9.523	7.037	
Jun	18.650	6.820	
Jul	114.048	86.150	
Ago	84.600	6.854	
Sep	8.273	40.506	
Oct	117.431	68.548	
Nov	74.489	84.684	
Dic	69.570	45.194	

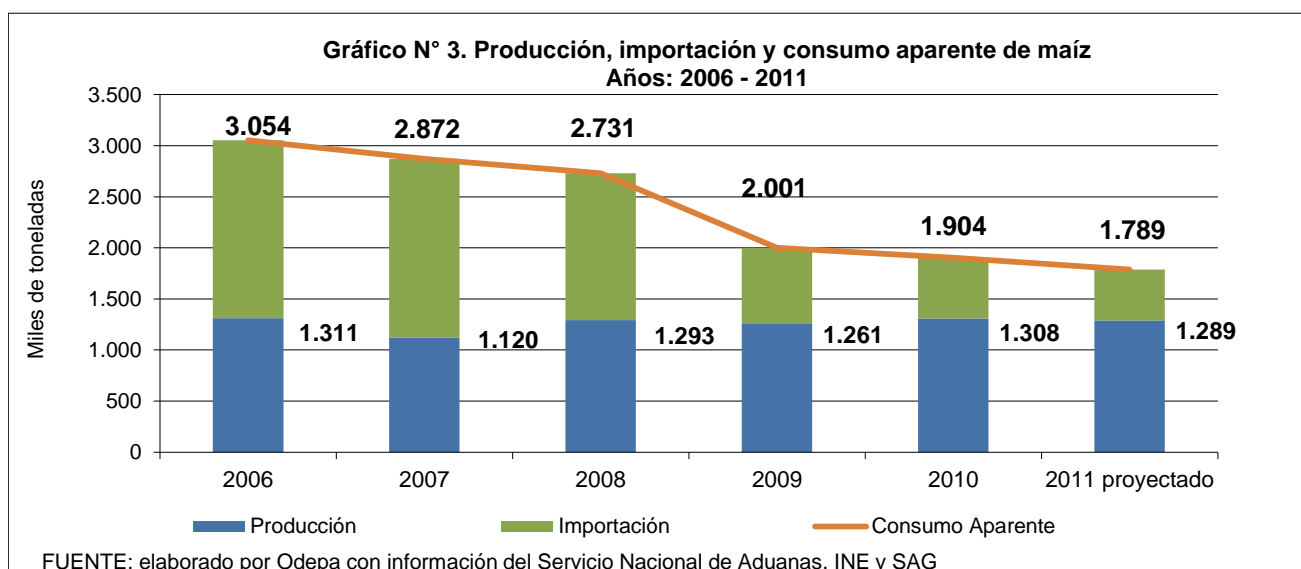


En general la industria en los últimos años ha disminuido las importaciones de maíz desde el exterior en el período de cosecha nacional (abril- junio), con lo que se ha evitado interferir con el almacenaje y las compras de la producción nacional. En abril de este año se han desaduanado sólo 2.163 toneladas de maíz, lo que corresponde a un 3% de lo que ingresa mensualmente en el resto del año.

**Cuadro Nº 3**

<b>Producción, importación y consumo aparente de maíz</b>						
<b>Años: 2006 - 2011</b>						
<b>Toneladas</b>						
Años	Producción	Variación % anual	Importación	Variación % anual	Consumo Aparente	Variación % anual
2006	1.311.400	-9,6%	1.742.205	55,7%	3.053.605,0	18,8%
2007	1.119.697	-14,6%	1.751.929	0,6%	2.871.625,8	-6,0%
2008	1.293.088	15,5%	1.438.073	-17,9%	2.731.160,8	-4,9%
2009	1.261.166	-2,5%	739.901	-48,5%	2.001.067,1	-26,7%
2010	1.307.767	3,7%	596.478	-19,4%	1.904.244,7	-4,8%
2011 proyectado	1.289.302	-1,4%	500.000	-16,2%	1789301,9	-6,0%

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



El consumo aparente de maíz ha disminuido en los últimos años, pasando de 3 millones de toneladas en 2006 a 1,9 millones de toneladas en 2010.

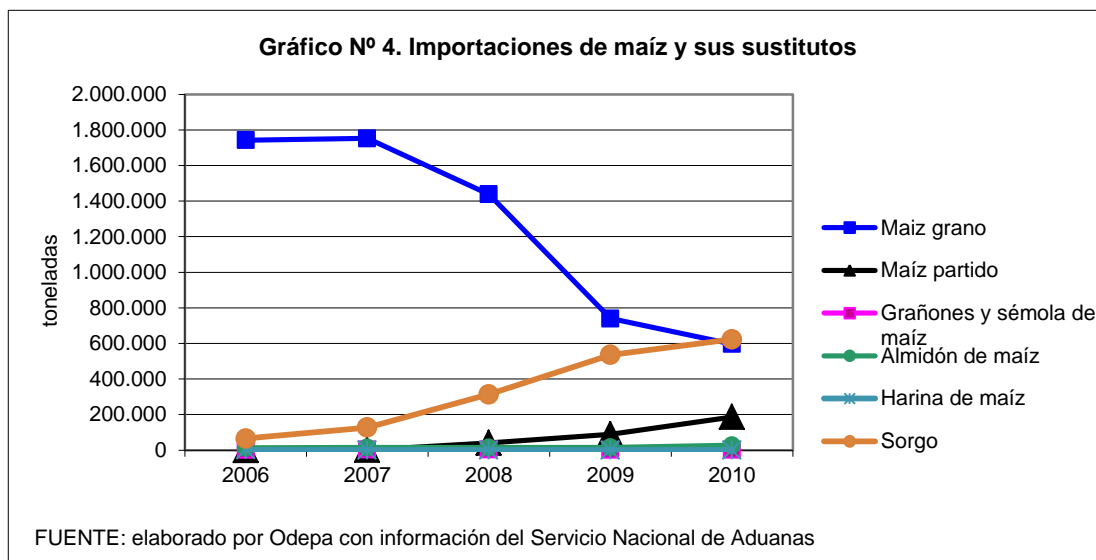
La producción nacional se ha mantenido relativamente estable, alrededor de 1,2 millones de toneladas.

La disminución en el consumo aparente está relacionada con una constante disminución en las importaciones de maíz. En el año 2010 se importó un 44% del maíz grano que se importaba en 2006, siendo reemplazado por importaciones de alimentos sustitutos.

Cuadro N° 4

Importaciones de maíz y productos sustitutos 2006-2010						
Año	Maíz grano	Maíz partido	Grañones y sémola de maíz	Almidón de maíz	Harina de maíz	Sorgo
2006	1.742.205	414	2.641	12.637	1.246	64.797
2007	1.751.929	911	3.538	15.195	319	127.241
2008	1.438.073	40.674	3.049	14.819	108	313.357
2009	739.901	89.869	2.233	15.673	273	535.709
2010	596.478	186.677	1.746	27.649	77	622.618

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

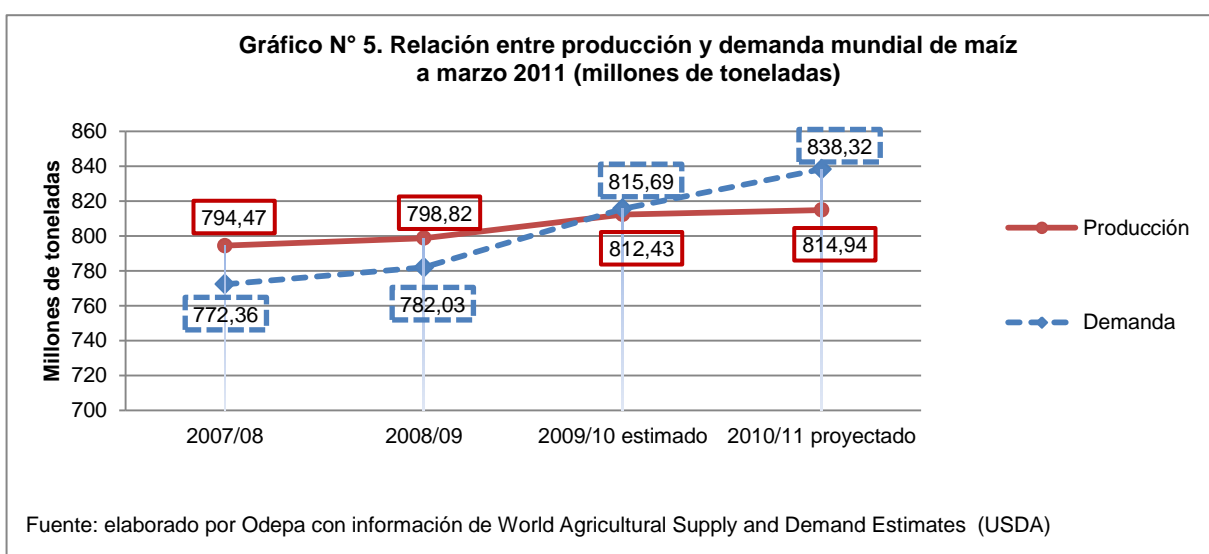


A partir del año 2006, las importaciones de maíz grano han bajado en 1.146 millones de toneladas, y se han incorporado en su reemplazo 0,62 millones de toneladas de sorgo y 0,19 millones de toneladas de maíz partido.

**Cuadro N° 5**

<b>Balance mundial de oferta y demanda de maíz Abril de 2011 (millones de toneladas)</b>					
Años	Stock inicial	Producción	Demanda	Comercio	Stock final
2007/08	110,16	794,47	772,36	98,63	132,27
2008/09	132,27	798,82	782,03	84,47	149,07
2009/10 estimado	149,07	812,43	815,69	96,98	145,80
2010/11 proyectado	145,80	814,94	838,32	90,80	122,43

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



La proyección del USDA pone a la demanda mundial de maíz por sobre la oferta en más de 24 millones de toneladas, lo que ha incidido en el aumento de precios del grano. Los pronósticos de la producción de Estados Unidos en la temporada 2010/11 caen desde los 339,5 millones de toneladas proyectados en agosto de 2010 (en forma previa a la cosecha) hasta 316,2 millones de toneladas proyectados en enero de 2011 (posterior a la cosecha), proyección que se ha mantenido hasta abril de este año. Los stocks han bajado hasta llegar a los terceros más bajos de los últimos 25 años.



Cuadro Nº 6a

Precios promedio nacionales informados por la industria US\$/tonelada						
	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Ene	135	217	268	213	219	285
Feb	139	211	283	215	225	301
Mar	140	211	285	203	213	298
Abr	140	194	296	184	199	305
May	142	196	290	179	191	
Jun	140	199	283	188	190	
Jul	144	205	305	193	191	
Ago	151	206	287	191	211	
Sep	153	224	280	193	228	
Oct	177	246	241	194	242	
Nov	213	243	227	206	266	
Dic	214	240	217	212	285	
Total	157	216	272	198	222	297

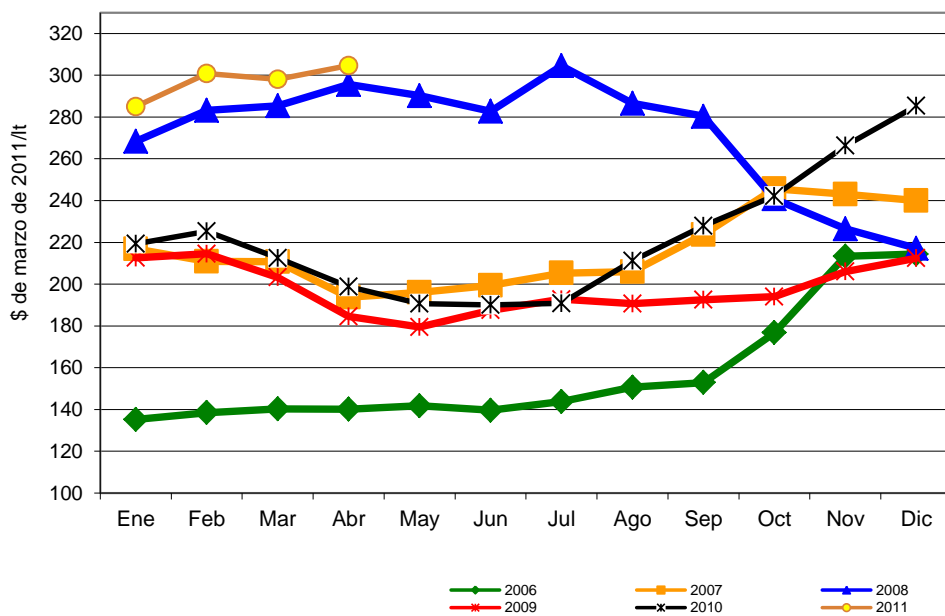
Cuadro Nº 6b

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		
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	Var. %
Ene	S/C	145	110	125	S/C	134	109	141	110	139	27
Feb	S/C	145	120	143	S/C	140	120	145	120	143	19
Mar	S/C	150	106	144	S/C	140	118	142	111	143	29
Abr	103,63	150	104	147	101	140	103	140	103	144	39
May	103,90		102		100		101		102		
Jun	104,40		102		101		101		102		
Jul	105,00		102		100		101		101		
Ago	S/C		108		104		109		108		
Sep	S/C		113		110		115		113		
Oct	130,00		114		119		118		117		
Nov	140,00		126		126		129		128		
Dic	144,00		131		132		137		136		
Promedio año	118,70		111		110		113		113		
Promedio ene-abr	103,63	148	110	140	101	139	113	142	111	142	28

FUENTE: elaborado por Odepa con antecedentes de Cotrisa

NOTA: los precios son promedios y pueden tener distintas condiciones de pago. Para más detalle ver en [www.cotrisa.cl](http://www.cotrisa.cl)  
S/C sin información de compras

**Gráfico N° 6. Evolución mensual del precio interno del maíz en dólares**  
**Años: 2006 - 2011**

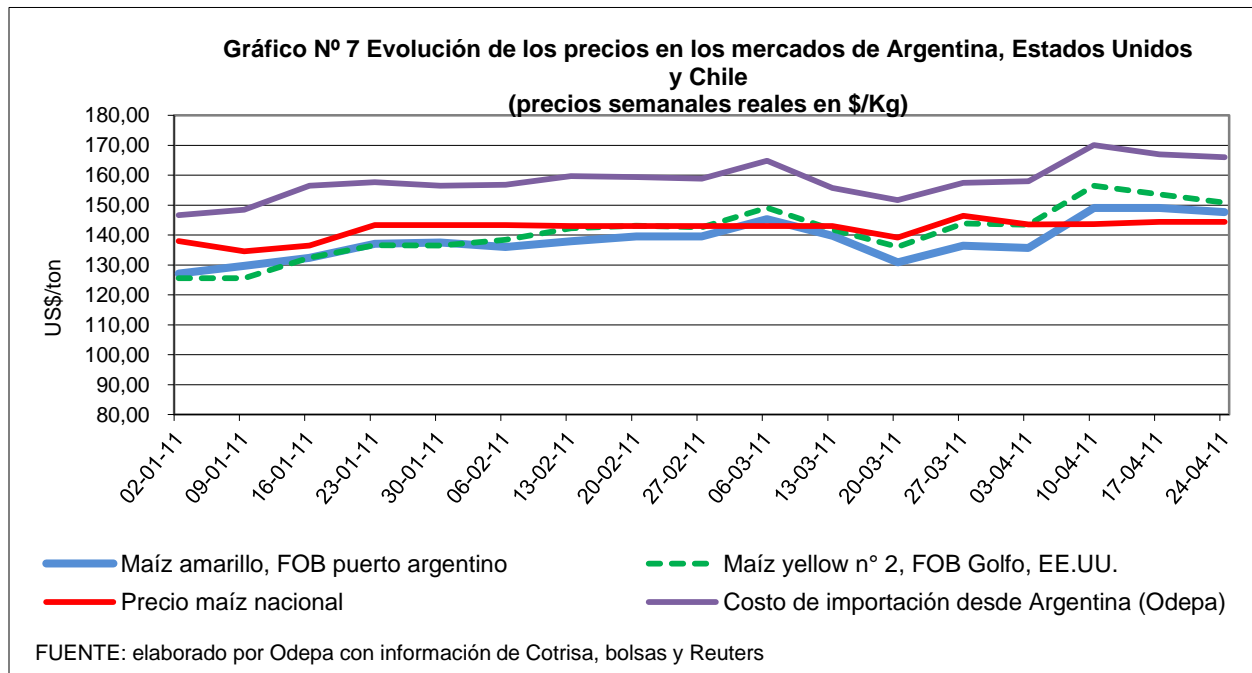


FUENTE: elaborado por Odepa con información de Cotrisa.

Los precios nacionales del maíz se mantienen relativamente estables en el período de cosecha (abril a junio), sin importar las variaciones del precio internacional del grano. En el resto del año tiende a seguir las variaciones internacionales del precio del maíz. En este año, Copeval ha mantenido los precios con que abrió la temporada, Agrosuper mantiene los \$150 por kilo en ambas plantas y Coagra subió sus precios en \$1 en San Francisco de Mostazal y Chillán y \$2 en San Fernando, y mantuvo el precio en Talca. En promedio la industria está pagando \$144,4 por kilo de maíz, como resultado de la apertura de los centros de compra más al sur, con mayores costos de transporte.

Cuadro Nº 7

Evolución de los precios en los mercados de Argentina, Estados Unidos y Chile (precios semanales reales en \$/kg)				
Semana	Maíz amarillo, FOB puerto argentino	Maíz yellow n° 2, FOB Golfo, EE.UU.	Precio maíz nacional	Costo de importación desde Argentina (Odepa)
02-01-11	127,17	125,63	138,00	146,70
09-01-11	129,72	125,58	134,60	148,45
16-01-11	132,41	132,42	136,50	156,53
23-01-11	137,07	136,60	143,33	157,65
30-01-11	137,49	136,47	143,33	156,47
06-02-11	136,03	138,39	143,33	156,83
13-02-11	137,90	142,33	143,00	159,71
20-02-11	139,51	143,08	143,00	159,34
27-02-11	139,58	142,64	143,00	158,85
06-03-11	145,33	149,10	143,00	164,82
13-03-11	139,78	141,84	143,00	155,78
20-03-11	130,88	136,05	139,14	151,65
27-03-11	136,43	143,84	146,43	157,50
03-04-11	135,67	143,42	143,54	157,99
10-04-11	149,10	156,54	143,64	170,06
17-04-11	149,07	153,65	144,40	166,99
24-04-11	147,65	150,84	144,40	166,06



## Comentario

Desde marzo de 2009, Odepa, en acuerdo con APA-Asprocer y Cotrisa, calcula y publica semanalmente los costos alternativos de importación de maíz (CAI), que es una referencia de lo que en teoría cuesta traer el grano desde nuestros abastecedores internacionales hasta un lugar predefinido, que en este caso es Melipilla, donde se encuentran los principales centros compradores del grano: Agrosuper y Ariztía.

La industria, siguiendo la tendencia de años anteriores, ha mantenido los precios que estableció a principios de la temporada de cosecha, sin traspasar las alzas en el mercado internacional, alzas que a la fecha alcanzan a \$16,8 por kilo de maíz amarillo FOB puerto argentino .

La industria, al iniciar el período de cosecha, fija el precio al cual comprará el maíz nacional. En este año, al igual que en 2009 y en 2010, se fijó el precio de compra levemente por debajo del costo alternativo de importación. Los principales compradores fijaron el precio en \$150 por kilo de maíz y el CAI de esa semana llegó a \$157,5 por kilo, estableciendo un diferencial de \$ 7,5 entre el CAI y el precio fijado por esas empresas. El resto de la industria comienza a fijar sus precios rebajando los fletes correspondientes a medida que su ubicación se aleja hacia el sur, llegando a un precio promedio nacional de \$146,4 por kilo.

Si bien la industria fijó sus precios de acuerdo a los costos alternativos de importación, no es menos cierto que se hizo justo cuando el mercado internacional estaba reflejando una fuerte baja producto del efecto en el mercado que habían provocado el terremoto y el posterior tsunami que afectaron al Japón. Hoy los mercados poco a poco van recuperando los precios pre-terremoto y se esperaría que los precios nacionales sigan la tendencia internacional.

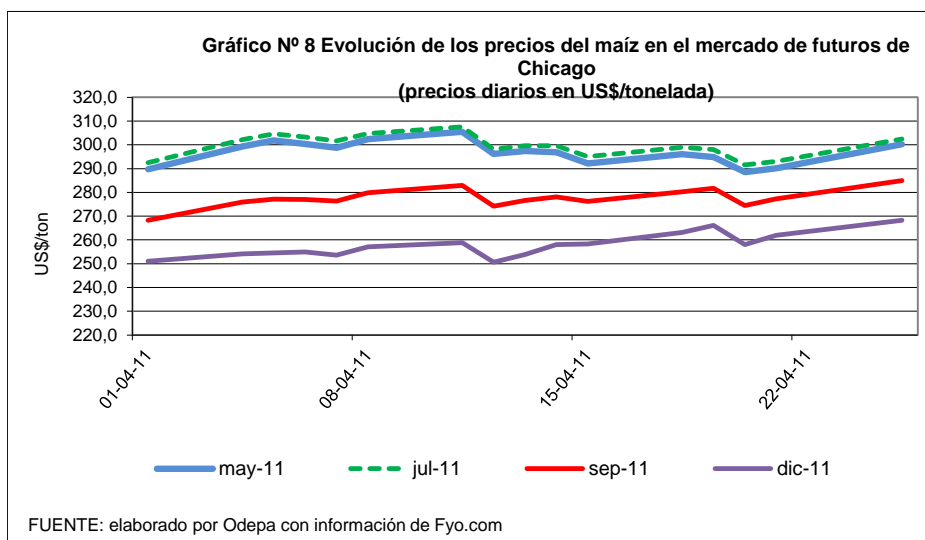
La experiencia ha demostrado que en el pasado esto no ha ocurrido y una vez que los precios se fijaron a inicio de cosecha, tanto en 2009 como en 2010 los precios nacionales mantuvieron e incluso experimentaron leves bajas, a pesar de que los precios internacionales aumentaron.

Los precios nacionales, a partir del 10 de abril, se ubican incluso por debajo de los precios internacionales puestos en el país de origen. En Chile en promedio la industria informa un precio de \$144,4, mientras que el precio del maíz amarillo puesto en Buenos Aires es de \$147,7 y en el Golfo de México el precio del maíz yellow N°2 es de \$150,8.

**Cuadro Nº 8**

<b>Evolución de los precios del maíz en el mercado de futuros de Chicago (precios diarios en US\$/tonelada)</b>				
Fecha	may-11	jul-11	sep-11	dic-11
01-04-2011	289,8	292,5	268,3	251,0
04-04-2011	299,3	302,2	276,0	254,1
05-04-2011	301,9	304,6	277,1	254,6
06-04-2011	300,4	303,3	277,0	254,9
07-04-2011	298,8	301,7	276,4	253,6
08-04-2011	302,4	304,7	279,9	257,1
11-04-2011	305,5	307,6	282,9	258,8
12-04-2011	296,2	298,2	274,2	250,6
13-04-2011	297,4	299,6	276,6	253,9
14-04-2011	296,9	299,6	278,1	258,1
15-04-2011	292,1	295,1	276,2	258,3
18-04-2011	296,0	299,0	280,3	263,1
19-04-2011	294,9	298,0	281,7	266,1
20-04-2011	288,5	291,5	274,5	258,1
21-04-2011	290,2	293,1	277,3	262,0
25-04-2011	300,2	302,5	285,0	268,3

FUENTE: elaborado por Odepa con información de Fyo.com



El precio de los futuros del maíz presenta una caída para las posiciones de septiembre y diciembre de este año, como producto de las expectativas de la próxima cosecha de Estados Unidos. El 25 de abril de este año, el grano para entregar en septiembre se cotiza a US\$285 por tonelada, es decir, US\$15,2 por debajo de lo que se cotiza el grano para entrega en mayo de este año y que alcanza a US\$ 300,2 por tonelada. De acuerdo a esto y de mantenerse las actuales condiciones no convendría guardar el grano, a pesar de que en el mercado internacional el precio del maíz está al alza. Sin embargo, no hay que olvidar que, en la temporada recién pasada, Estados Unidos también proyectaba una muy buena producción, que finalmente no lo fue tanto y los precios del grano se elevaron fuertemente a partir de agosto de 2010. Actualmente, los problemas meteorológicos que han retrasado la siembra en Estados Unidos, han acortado la distancia existente entre el precio a septiembre y el precio a mayo. A principios de mes esta diferencia era de US\$21,5; el 1 de abril el grano para entrega en septiembre se cotizó a US\$268,3 por tonelada y el grano para entrega en mayo, a US\$ 289,8 por tonelada.

**Cuadro Nº 9**

**Superficie, producción y rendimiento regional de maíz (regiones IV a XIV)**

**Año: 2010**

<b>Año agrícola</b>	<b>Región</b>	<b>Superficie (hectáreas)</b>	<b>Producción (toneladas)</b>	<b>Rendimiento (quintales/hectárea)</b>
2009/10	04 Coquimbo	272	1.583	58,3
2009/10	05 Valparaíso	805	5.937	73,7
2009/10	13 Metropolitana	13.974	160.814	115,1
2009/10	06 O'Higgins	50.953	629.448	123,5
2009/10	07 Maule	44.819	417.174	93,1
2009/10	08 Bío Bío	10.704	132.886	124,1
2009/10	09 Araucanía	639	8.825	138,1
2009/10	14 Los Ríos	0	0	0,0
2009/10	10 Los Lagos	0	0	0,0

FUENTE : elaborado por Odepa con información del INE