



Boletín del maíz

Noviembre de 2015



Maíz: producción, precios y comercio exterior
Avance a octubre de 2015

Carolina Buzzetti H.
Andrea García L.

Publicación de la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (Odepa)
del Ministerio de Agricultura, Gobierno de Chile

Directora y Representante Legal
Claudia Carbonell Piccardo

Se puede reproducir total o parcialmente citando la fuente

Teatinos 40, piso 7. Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 23973000

Fax : (56- 2) 23973111

www.odepa.gob.cl



Introducción

El mercado internacional confirma una gran disponibilidad de maíz, revirtiendo la tendencia a la baja en la producción. La demanda mundial se contrae, mientras la apreciación del dólar contrae las importaciones. A nivel nacional el segundo informe de estimaciones de siembra confirma una menor superficie de maíz total para la temporada 2015/2016, que bordearía las 102 mil hectáreas.



Cuadros Descripción		Página
Nº 1	Proyecciones del balance mundial de oferta y demanda de maíz temporada 2014/15 en cada mes	4
Nº 2	Balance mundial de oferta y demanda de maíz	5
Nº 3	Maíz: comercio de los principales países exportadores	6
Nº 4	Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de maíz (Coquimbo a Los	7
Nº 5	Chile. Superficie, producción y rendimiento regional de maíz (Coquimbo a Los Lagos). Incluye semilleros de maíz	8
Nº 6	Chile. Superficie, producción y rendimiento regional de maíz (Coquimbo a Los Lagos).	9
Nº 7	Chile. Maíz - Costos por hectárea según rendimiento esperado (\$/ha)	10
Nº 8	Chile. Producción, importación y consumo aparente de maíz grano	11
Nº 9	Chile. Evolución mensual de las importaciones de maíz (toneladas)	12
Nº 10	Chile. Importaciones de maíz por principales países de origen (toneladas)	13
Nº 11	Chile. Importaciones de maíz y productos sustitutos (volumen)	14
Nº 12	Chile. Importaciones de maíz y productos sustitutos (costo)	15
Nº 13	Chile. Precios promedio nacionales informados por la industria	16
Nº 14	Chile. Precios promedio informados por la industria, por regiones	17
Nº 15	Evolución de los precios en los mercados de Argentina, Estados Unidos y Chile	18
Nº 16	Evolución de los precios del maíz en el mercado de futuros de Chicago	19

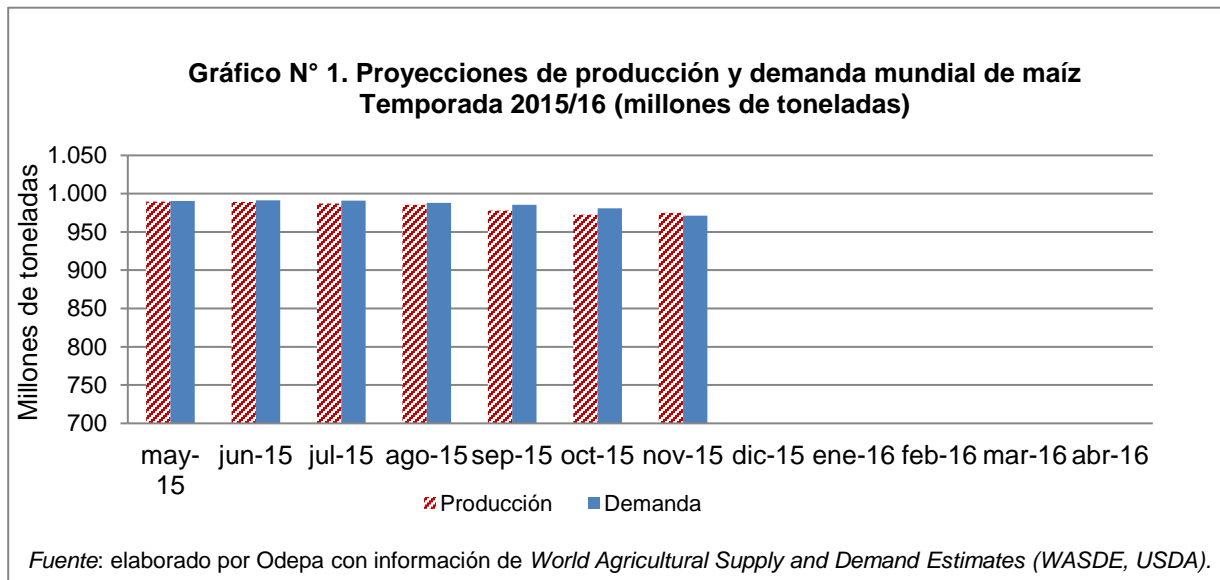
Gráficos Descripción		Página
Nº 1	Proyecciones del balance mundial de oferta y demanda de maíz temporada 2014/15 en cada mes	4
Nº 2	Balance mundial de oferta y demanda de maíz	5
Nº 3	Maíz: comercio de los principales países exportadores	6
Nº 4	Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de maíz (Coquimbo a Los	7
Nº 5	Chile. Producción, importación y consumo aparente de maíz grano	11
Nº 6	Chile. Evolución mensual de las importaciones de maíz (toneladas)	12
Nº 7	Chile. Importaciones de maíz por principales países de origen (toneladas)	13
Nº 8	Chile. Importaciones de maíz y productos sustitutos (volumen)	14
Nº 9	Chile. Importaciones de maíz y productos sustitutos (costo)	15
Nº 10	Chile. Precios promedio nacionales informados por la industria	16
Nº 11	Evolución de los precios en los mercados de Argentina, Estados Unidos y Chile	18
Nº 12	Evolución de los precios del maíz en el mercado de futuros de Chicago.	20

Cuadro N° 1

**Proyecciones del balance mundial de oferta y demanda de maíz temporada 2015/16 en cada mes
(millones de toneladas)**

Mes de la proyección	Stock inicial	Producción	Demanda	Exportaciones	Stock final
may-15	192,50	989,83	990,40	120,90	191,94
jun-15	197,01	989,30	991,12	122,20	195,19
jul-15	193,95	987,11	991,10	122,56	189,95
ago-15	197,42	985,61	987,94	123,43	195,09
sep-15	197,21	978,10	985,62	123,48	189,69
oct-15	196,03	972,60	980,79	121,93	187,83
nov-15	208,21	974,87	971,16	119,26	211,91
dic-15					
ene-16					
feb-16					
mar-16					
abr-16					

Fuente: elaborado por Odepa con información de *World Agricultural Supply and Demand Estimates (WASDE, USDA)*.



El informe de noviembre del *World Agricultural Supply and Demand Estimates (WASDE, USDA)* ajusta las proyecciones para la temporada 2015/16 con un aumento en la producción de 2,3 millones de toneladas y una caída en la demanda de 9,6 millones de toneladas. Con esto la relación producción / demanda se invierte en relación a lo proyectado en los meses anteriores, repitiéndose la situación de las últimas cuatro temporadas.

El comercio mundial se proyecta a la baja en 2,7 millones de toneladas, debido principalmente a la disminución de las exportaciones proyectadas para India y Ucrania.

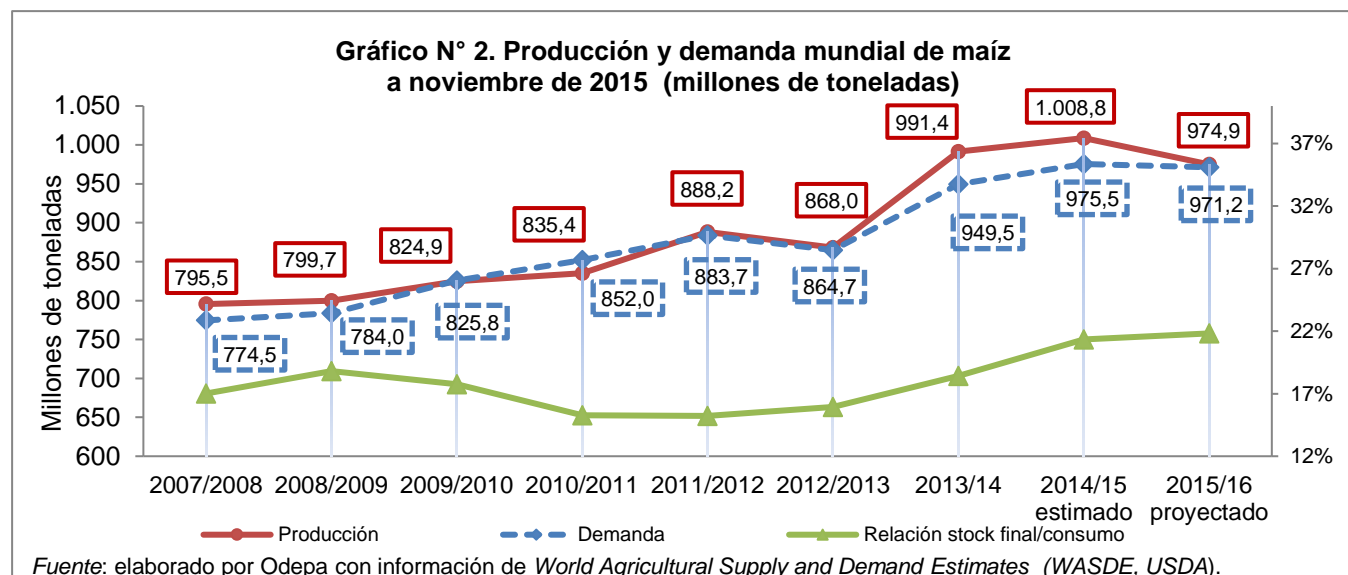
Dado lo anterior, los *stocks* finales aumentan en 12,8%, alcanzando valores históricos.

Cuadro N° 2

**Balance mundial de oferta y demanda de maíz
Noviembre de 2015 (millones de toneladas)**

Años	Stock inicial	Producción	Demanda	Exportaciones	Stock final	Relación stock final/consumo
2007/2008	110,7	795,5	774,5	98,6	131,7	17%
2008/2009	131,7	799,7	784,0	84,2	147,5	19%
2009/2010	147,5	824,9	825,8	96,6	146,6	18%
2010/2011	146,6	835,4	852,0	91,3	130,1	15%
2011/2012	130,1	888,2	883,7	116,9	134,5	15%
2012/2013	134,5	868,0	864,7	95,2	137,8	16%
2013/14	132,9	991,4	949,5	131,1	174,9	18%
2014/15 estimado	174,9	1.008,8	975,5	135,8	208,2	21%
2015/16 proyectado	208,2	974,9	971,2	119,3	211,9	22%

Fuente: elaborado por Odepa con información de *World Agricultural Supply and Demand Estimates (WASDE, USDA)*.



El informe de noviembre del *USDA* proyecta para la temporada 2015/2016 una producción y una demanda menores que en la temporada anterior, en 33,9 y 4,3 millones de toneladas, respectivamente. La caída en la producción es impulsada por las bajas en Ucrania, Sudáfrica, India y la Unión Europea, y son superiores al alza experimentada en la producción de Argentina y Brasil. La caída en la demanda está influenciada por la menor demanda para alimentación animal en la Unión Europea. Para China se proyecta un alza importante en la demanda por el cereal, debido a un mayor procesamiento de maíz.

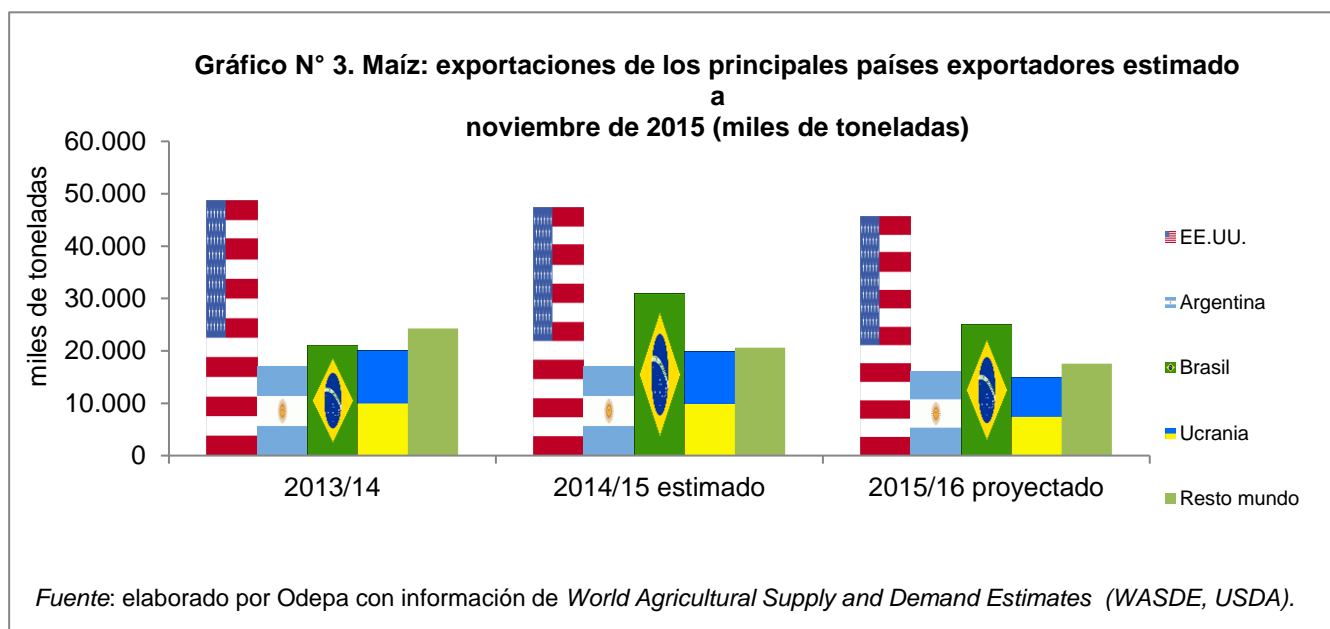
Cuadro N° 3

Maíz: exportaciones de los principales países exportadores

Estimación a noviembre de 2015 (miles de toneladas)

Años	Argentina	Brasil	India	Paraguay	Rusia	Sudáfrica	Ucrania	EE.UU.	Mundo
2008/09	10.324	7.136	2.608	1.869	1.331	1.671	5.497	46.965	84.174
2009/10	16.504	11.599	1.939	1.418	427	2.064	5.072	50.270	96.644
2010/11	16.349	8.404	3.526	1.576	37	2.446	5.008	46.508	91.290
2011/12	17.149	24.337	4.569	2.477	2.027	1.812	15.157	39.096	116.899
2012/13	18.691	24.948	4.691	2.826	1.917	2.056	12.726	18.545	95.124
2013/14	17.102	20.967	3.871	2.372	4.192	1.957	20.004	48.783	131.100
2014/15 estimado	17.000	31.000	1.100	2.900	3.200	600	19.800	47.359	135.748
2015/16 proyectado	16.000	25.000	1.500	2.300	4.000	1.300	15.000	45.722	119.257

Fuente: elaborado por Odepa con información de *World Agricultural Supply and Demand Estimates (WASDE, USDA)*.



En noviembre las proyecciones de las exportaciones mundiales para la temporada 2015/2016 se ajustan y son 16,5 millones de toneladas menores que las de la temporada 2014/2015.

Para la temporada 2015/2016 se esperan caídas en las exportaciones de Brasil (6 millones de toneladas), Ucrania (4,8 millones de toneladas), Estados Unidos (1,6 millones de toneladas) y Argentina (1 millón de toneladas). En Rusia, Sudáfrica e India se esperan aumentos de 0,8; 0,7 y 0,4 millones de toneladas, respectivamente.

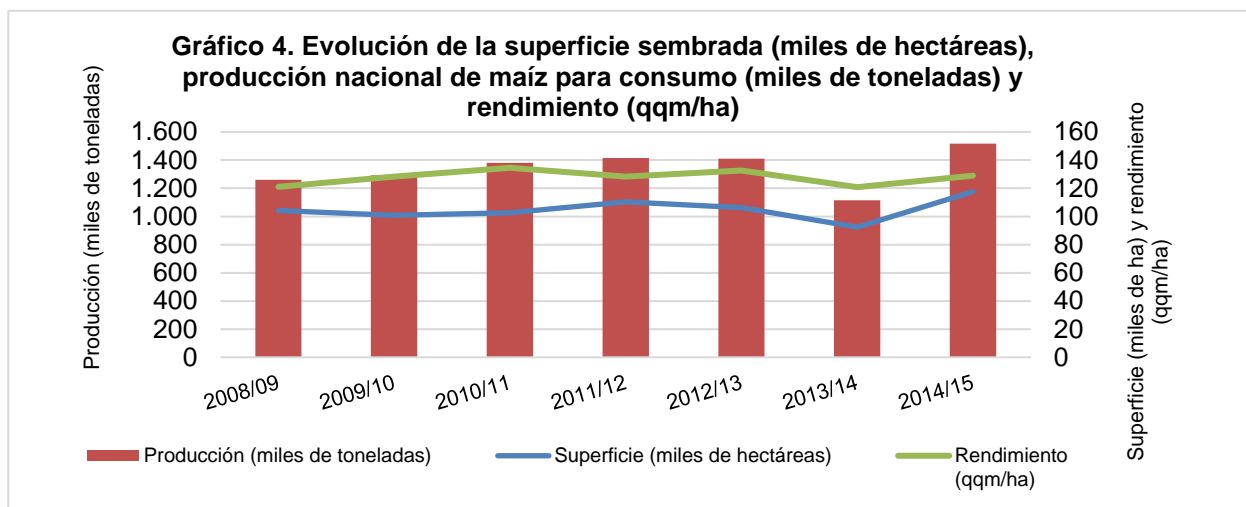
Cuadro N° 4

Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de maíz (Coquimbo a Los Lagos)

Años agrícolas 2008/09 a 2014/15

Año agrícola	Con semilleros			Sin semilleros		
	Superficie (miles de hectáreas)	Producción (miles de toneladas)	Rendimiento (qqm/ha)	Superficie (miles de hectáreas)	Producción (miles de toneladas)	Rendimiento (qqm/ha)
2008/09	128	1.346	104,9	104	1.261	121,1
2009/10	123	1.358	110,8	101	1.293	128,3
2010/11	120	1.438	120,0	103	1.380	134,5
2011/12	139	1.493	107,2	110	1.414	128,2
2012/13	143	1.519	106,3	106	1.411	132,7
2013/14	117	1.186	101,0	92	1.116	120,8
2014/15	125	1.539	122,9	118	1.518	129,1
2015/16*	102	1.257	122,9			

Fuente: elaborado por Odepa con información del Instituto Nacional de Estadísticas (INE).



* El Estudio de Intenciones de Siembra, realizado por el INE en octubre de 2015, estima que para la temporada 2015/2016 la superficie de maíz total alcanzará 102.274 hectáreas. De éstas, alrededor de 10.000 hectáreas corresponderían a maíz para semilla.

Cuadro Nº 5

**Chile. Superficie, producción y rendimiento regional de maíz (Coquimbo a Los Lagos)
Incluye semilleros de maíz
Años agrícolas 2013/14 a 2015/16**

Año agrícola	Región	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)	Rendimiento (quintales/hectárea)
2013/14	Coquimbo	68	116	17,0
	Valparaíso	950	11.053	116,3
	Metropolitana	10.102	109.249	108,1
	O'Higgins	47.768	540.011	113,0
	Maule	40.077	338.168	84,4
	Bío Bío	17.915	184.366	102,9
	La Araucanía	153	1.899	124,1
	Otras	385	1.267	32,9
	País	117.418	1.186.127	101,0
2014/15	Coquimbo	18	56	30,7
	Valparaíso	677	8.768	129,6
	Metropolitana	11.358	129.967	114,4
	O'Higgins	53.868	730.614	135,6
	Maule	37.234	410.769	110,3
	Bío Bío	20.900	248.513	118,9
	La Araucanía	709	8.798	124,1
	Otras	436	1.266	29,0
	País	125.200	1.538.755	122,9
2015/2016*	Coquimbo			
	Valparaíso			
	Metropolitana			
	O'Higgins			
	Maule			
	Bío Bío			
	La Araucanía			
	Otras			
	País	102.274	1.256.986	122,9

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

* Informe de intenciones de siembra nacional a octubre de 2015.

La producción nacional se estima considerando los rendimientos obtenidos en la temporada 2014/2015.

De mantenerse el rendimiento nacional promedio de maíz, la producción alcanzaría a 1,26 millones de toneladas de maíz la temporada 2015/2016.

Cuadro Nº 6

Chile. Superficie, producción y rendimiento regional de maíz (Coquimbo a La Araucanía)
Sin semilleros de maíz
Años agrícolas 2012/13 a 2014/15

Año agrícola	Región	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)	Rendimiento (quintales/hectárea)
2012/13	04 Coquimbo	37	247	66,7
	05 Valparaíso	1.064	15.247	143,3
	13 Metropolitana	10.812	143.731	132,9
	06 O'Higgins	45.955	628.816	136,8
	07 Maule	29.701	375.988	126,6
	08 Bío Bío	18.180	242.987	133,7
	09 La Araucanía	213	2.775	130,3
	Otras	385	1.267	32,9
	País	106.347	1.411.057	132,7
2013/14	04 Coquimbo	68	116	17,0
	05 Valparaíso	888	10.780	121,4
	13 Metropolitana	7.679	100.211	130,5
	06 O'Higgins	39.957	520.640	130,3
	07 Maule	28.666	307.586	107,3
	08 Bío Bío	14.582	173.234	118,8
	09 La Araucanía	153	1.899	124,1
	Otras	385	1.267	32,9
	País	92.378	1.115.732	120,8
2014/15	04 Coquimbo	18	56	30,7
	05 Valparaíso	616	8.500	138,0
	13 Metropolitana	10.137	126.307	124,6
	06 O'Higgins	50.993	721.041	141,4
	07 Maule	33.961	403.796	118,9
	08 Bío Bío	20.781	248.125	119,4
	09 La Araucanía	709	8.798	124,1
	Otras	385	1.266	32,9
	País	117.600	1.517.892	129,1

Fuente : elaborado por Odepa con información del INE.

Se mantienen cifras del boletín anterior.

Cuadro N° 7

Chile. Maíz - Costos por hectárea según rendimiento esperado (\$/ha) ¹

Fecha de publicación: octubre 2015

Temporada: 2015 - 2016

Región	O'Higgins		
Rendimiento quintales / hectárea	150		
Precio \$/qqm ²	13.504		
Item	Monto \$/ha		
Mano de obra	133.500		
Maquinaria	340.000		
Insumos	782.875		
Otros costos ³	555.356		
Total costos	1.811.731		
Ingreso por hectárea (e)	2.025.600		
Margen neto por hectárea	213.869		
Análisis de sensibilidad ⁴			
O'Higgins	Margen neto (\$/ha)		
(qqm/ha)	135	150	165
Precio (\$/qqm) ²	135	150	165
12.154	-170.995	11.309	193.613
13.504	11.309	213.869	416.429
14.854	193.613	416.429	639.245
Punto de equilibrio ⁵	13.420	12.078	10.980
<i>Fuente:</i> elaboración propia sobre la base de estructuras de costos construidas para Odepa por Fundación Chile.			
Notas:			
(1) La ficha completa se encuentra publicada en el sitio de internet de Odepa http://www.odepa.cl/			
(2) El precio del maíz utilizado en el análisis de sensibilidad corresponde al promedio de la Región de O'Higgins durante septiembre de 2015.			
(3) Incluye imprevistos, costo financiero, costo de oportunidad de la tierra (arriendo), administración, impuestos y contribuciones.			
(4) El cuadro de sensibilidad considera un escenario con un precio y un rendimiento 10% superior e inferior a los valores considerados en los parámetros generales.			
(5) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.			
La ficha de costos ha sido validada en el marco de la Subcomisión Información de la Comisión Nacional del Maíz en octubre de 2015.			

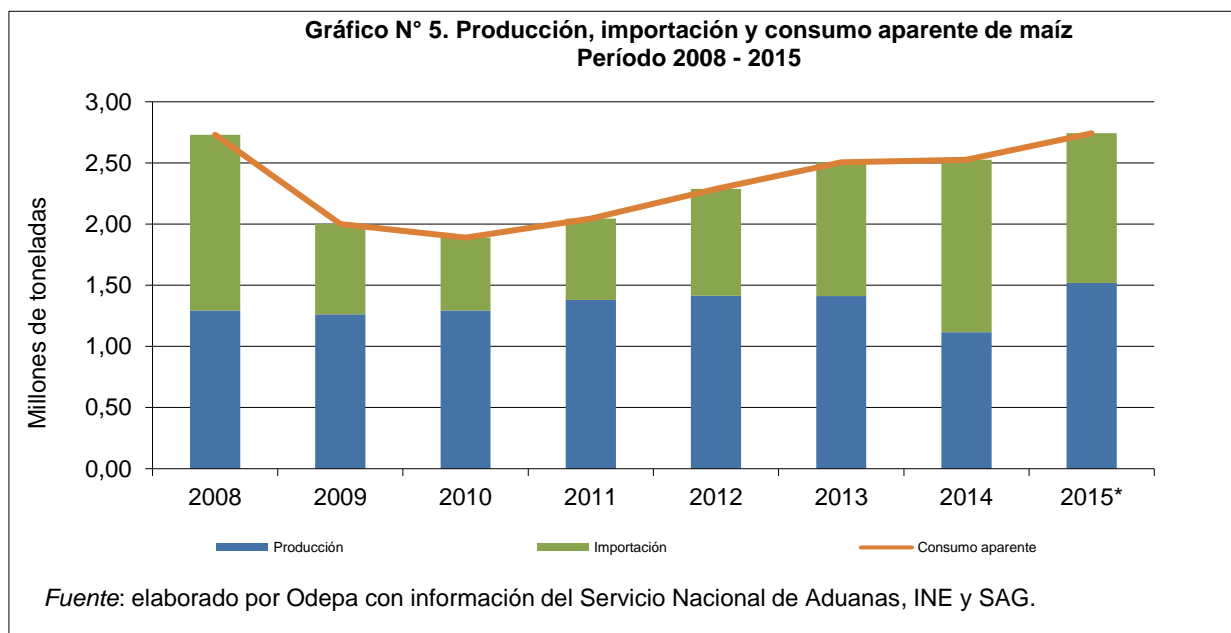
Cuadro N° 8

**Chile. Producción, importación y consumo aparente de maíz grano
Período 2008 - 2015
Toneladas**

Años	Producción	Variación anual (%)	Importación	Variación anual (%)	Consumo aparente	Variación anual (%)
2008	1.293.088		1.438.073		2.731.161	
2009	1.261.215	-2,5%	739.969	-48,5%	2.001.185	-26,7%
2010	1.292.650	2,5%	596.478	-19,4%	1.889.128	-5,6%
2011	1.379.698	6,7%	666.016	11,7%	2.045.714	8,3%
2012	1.413.644	2,5%	873.304	31,1%	2.286.948	11,8%
2013	1.411.057	-0,2%	1.092.902	25,1%	2.503.959	9,5%
2014	1.115.732	-20,9%	1.410.365	29,0%	2.526.097	0,9%
2015*	1.517.892	36,0%	1.224.151	-13,2%	2.742.043	8,5%

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

* Considera las importaciones de enero a octubre de 2015.



Para este año 2015 se espera un incremento en el consumo aparente hasta alcanzar 3 millones de toneladas. A la fecha las importaciones representan un 45% del consumo anual y se espera que alcancen un 60%.

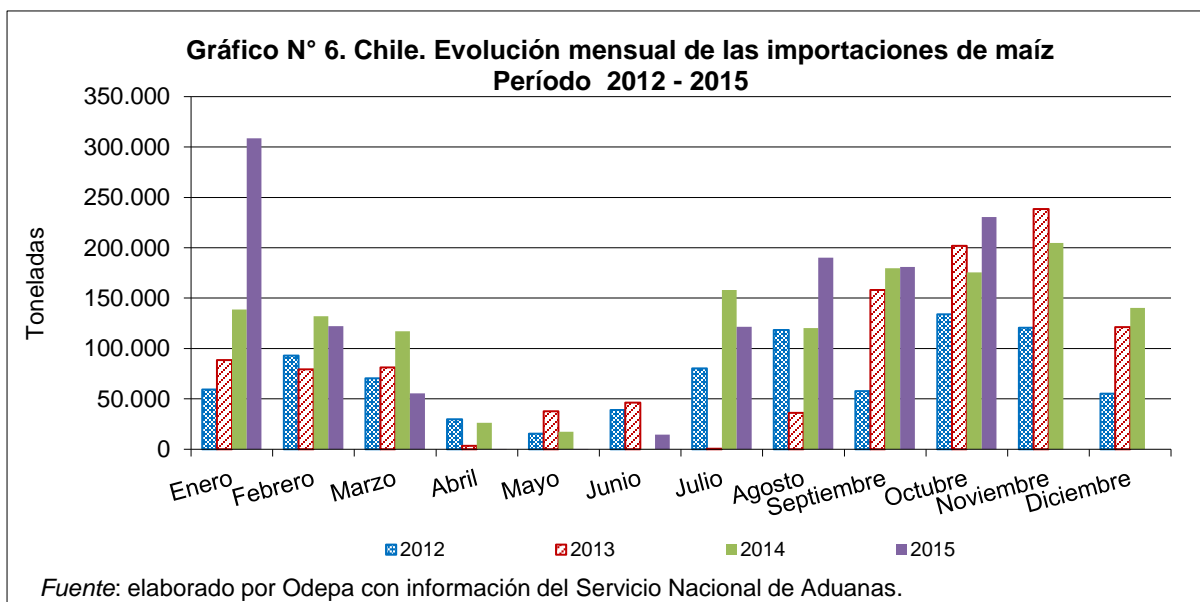
Cuadro N° 9

Chile. Evolución mensual de las importaciones de maíz (toneladas)

Período 2012-2015

Año	2012	2013	2014	2015
Enero	59.381	88.576	138.607	308.490
Febrero	92.956	79.270	131.885	122.186
Marzo	70.583	81.179	117.161	55.382
Abril	29.849	3.502	26.344	251
Mayo	15.457	37.709	17.379	111
Junio	38.924	46.294	255	14.427
Julio	80.360	677	157.938	121.676
Agosto	118.369	36.044	120.339	190.260
Septiembre	57.623	158.074	179.568	180.944
Octubre	134.035	202.057	175.664	230.424
Noviembre	120.590	238.320	204.875	
Diciembre	55.177	121.201	140.349	
Total	873.304	1.092.902	1.410.365	
Total ene-oct	697.537	733.381	1.065.140	1.224.151

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



Las importaciones de maíz para consumo durante el año 2015 se mantienen por sobre los volúmenes registrados en las temporadas anteriores, influenciados principalmente por el incremento registrado en enero de 2015.

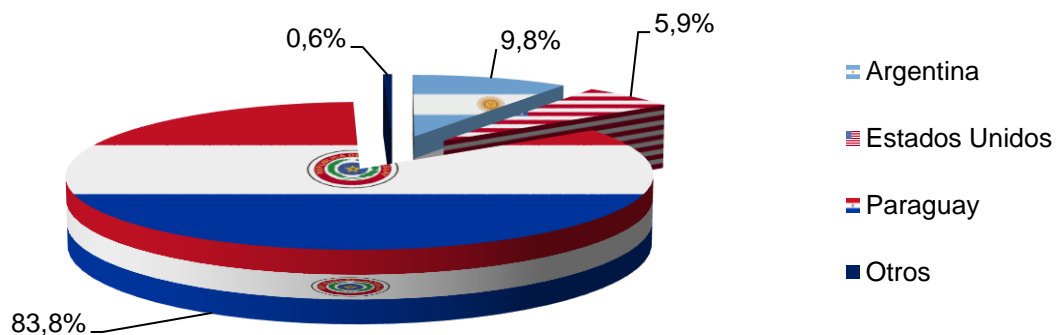
Cuadro N° 10

**Chile. Importaciones de maíz por principales países de origen (toneladas)
2014-2015**

Meses	Argentina		EE.UU.		Paraguay		Total		
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	Var. %
Enero	8.900	38.762			129.691	269.694	138.607	308.490	122,6
Febrero	344	11.876		35.020	131.535	75.257	131.885	122.186	-7,4
Marzo	38.550	234		36.607	78.604	18.479	117.161	55.382	-52,7
Abril	19.743	184	6.420		168	49	26.344	251	-99,0
Mayo	12.057	55		2	5.294		17.379	111	-99,4
Junio	158	14.314			83		255	14.427	5.562,0
Julio	151.214	53.903	6.596		112	67.629	157.938	121.676	-23,0
Agosto	120.318	274				188.428	120.339	190.260	58,1
Septiembre	40.868	283		0	138.694	177.541	179.568	180.944	0,8
Octubre	44.400				129.893	228.688	175.664	230.424	31,2
Noviembre	62.664				142.207		204.875		
Diciembre	12.024				128.313		140.349		
Total año	511.241		13.015		884.593		1.410.365		
Participación año	36,2%		0,9%		62,7%				
Total ene-oct	436.553	119.886	13.015	71.629	614.073	1.025.766	1.065.140	1.224.151	14,9
Participación ene-oct	41,0%	9,8%	1,2%	5,9%	57,7%	83,8%			

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

**Gráfico N° 7. Chile. Participación por país de origen en las importaciones de maíz
Octubre de 2015 (%)**



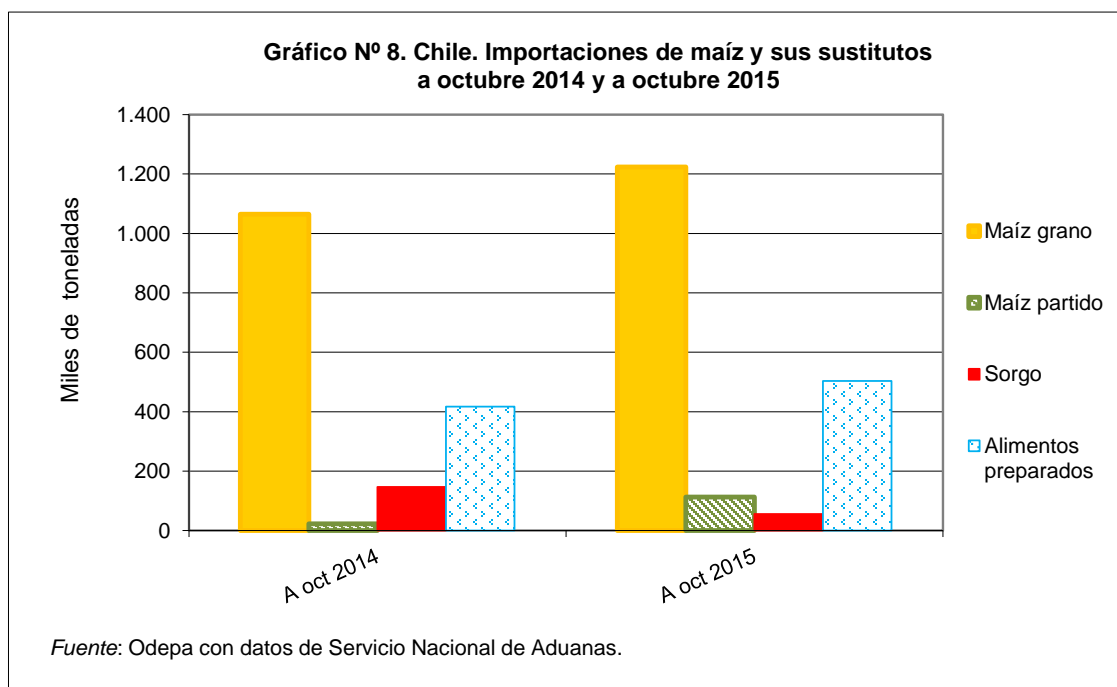
Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes del Servicio Nacional de Aduanas.

Paraguay mantiene el liderazgo como país de origen de las importaciones, llegando a 83,8%. En segundo lugar se ubica Argentina (9,8%) y en tercer lugar Estados Unidos (5,9%).

Cuadro Nº 11
Chile. Importaciones de maíz y productos sustitutos
Período 2010 - 2015
Volumen (toneladas)

Código aduanas	10059000 10059020 10059090	11042300	10070090 10079010 10079090	23099090 23099060 23099070 23099080	23099060 23099080
Año	Maíz grano	Maíz partido	Sorgo	Alimentos preparados	Preparaciones que contienen maíz
2010	596.478	185.967	622.618	537.320	s/i
2011	666.016	301.573	636.169	509.039	s/i
2012	873.304	221.607	597.180	620.486	19.664
2013	1.092.902	39.978	266.843	710.140	512.724
2014	1.410.365	34.673	182.637	503.077	353.625
A oct 2014	1.065.140	22.916	146.922	416.625	285.297
A oct 2015	1.224.151	113.106	55.068	503.725	387.067

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

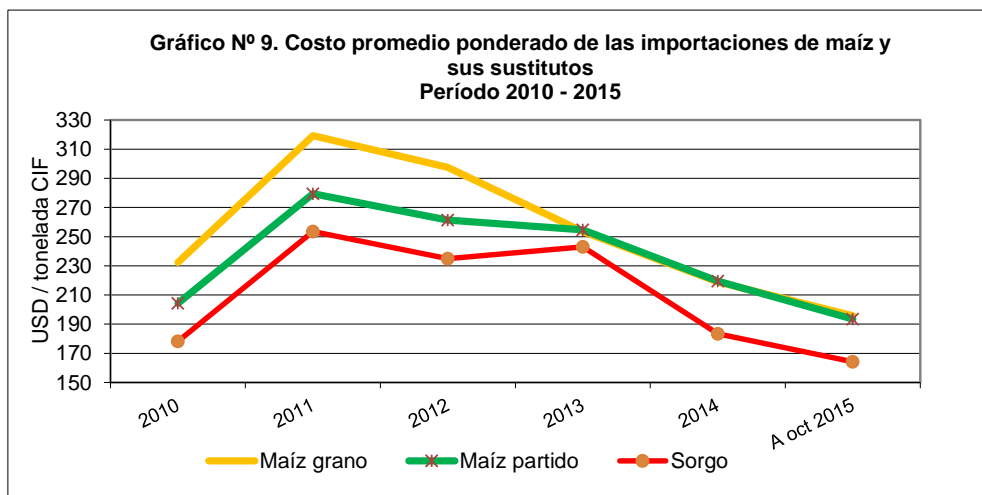


A octubre de 2015 las importaciones de maíz partido alcanzan 113 mil toneladas y provienen en un 99,6% de Argentina. Esta cifra representa un incremento considerable respecto al año anterior. Las importaciones de sorgo alcanzan 55.068 toneladas, cifra inferior en 62,5% a lo importado en igual período del año 2014. Las importaciones de alimentos preparados que contienen maíz se han incrementado en 35,7%, mientras que las de alimentos preparados totales han crecido en 20,9% respecto a igual fecha del año anterior.

Cuadro N° 12
Chile. Importaciones de maíz y productos sustitutos
Costo promedio ponderado de las importaciones efectuadas
Período 2010 - 2015
(USD / tonelada CIF)

Código aduanas	10059000 10059020 10059090	11042300	10070090 10079010 10079090	23099090 23099060 23099070 23099080	23099060 23099080
Año	Maíz grano	Maíz partido	Sorgo	Alimentos preparados	Preparaciones que contienen maíz
2010	232	204	178	449	s/i
2011	319	279	254	536	s/i
2012	297	261	235	561	486
2013	253	255	243	587	440
2014	219	219	183	640	466
A oct 2015	196	193	164	497	356
A oct 2014	225	226	183	656	476

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



A la fecha, los costos CIF de importar maíz y todos los sustitutos del grano se mantienen por debajo de los costos registrados en igual fecha en la temporada pasada.
 La relación entre el precio promedio del sorgo, el maíz grano y maíz partido se ha ajustado en este año, hasta alcanzar diferencias de USD 29 por tonelada.

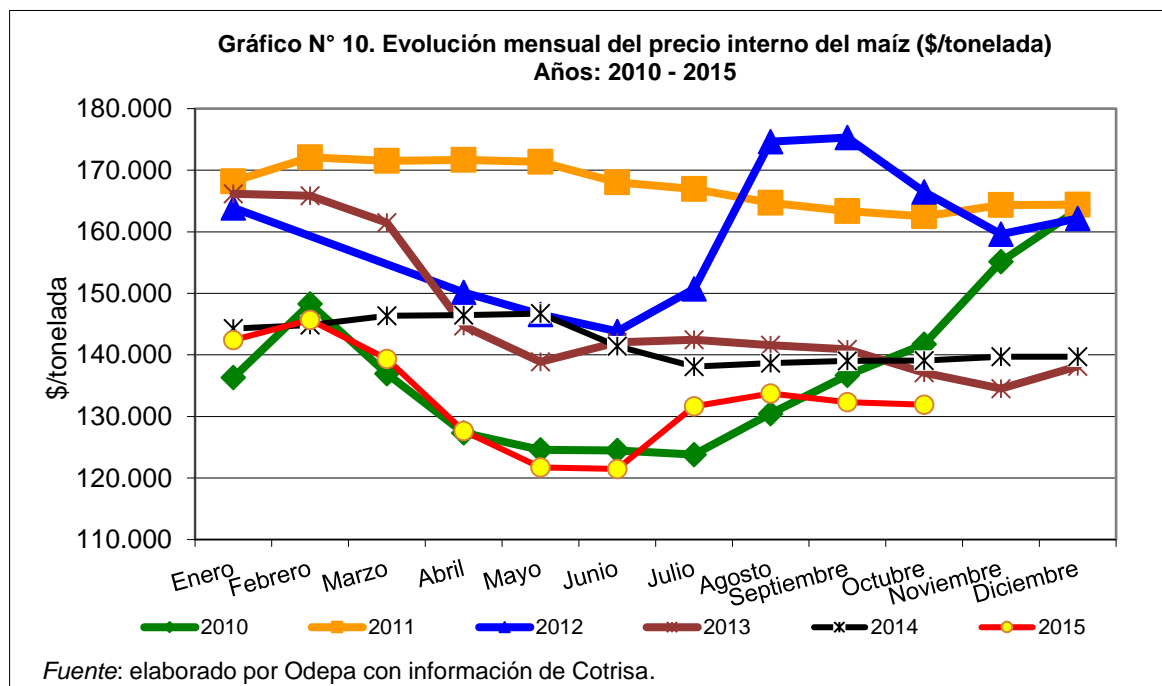
Cuadro Nº 13

Chile. Precios reales promedio nacionales informados por la industria
Período 2010 - 2015
\$/tonelada

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Enero	136.344	168.193	163.867	166.164	144.296	142.413
Febrero	148.283	172.090	s/c	165.864	144.842	145.691
Marzo	136.952	171.530	s/c	161.482	146.375	139.345
Abril	127.340	171.678	150.149	144.686	146.440	127.665
Mayo	124.603	171.374	146.578	138.889	146.702	121.745
Junio	124.499	168.028	143.827	142.025	141.395	121.476
Julio	123.807	166.929	150.724	142.457	138.098	131.665
Agosto	130.465	164.689	174.647	141.601	138.662	133.748
Septiembre	136.697	163.361	175.303	140.899	139.043	132.332
Octubre	141.755	162.506	166.461	137.082	139.064	131.889
Noviembre	155.130	164.332	159.624	134.522	139.722	
Diciembre	163.545	164.386	162.172	138.137	139.723	
Año	137.452	167.425	159.335	146.151	142.030	132.797

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

s/c = sin cotización.



El precio promedio nacional durante el mes de octubre se mantiene por sobre el precio registrado durante la cosecha, pero no alcanza valores cercanos a los registrados a comienzos del año 2015.

Ley de comercialización de productos agropecuarios que regula la comercialización del maíz en nuestro país:

<http://www.odepa.cl/rubro/reglamento-especial-para-el-maiz>

Cuadro Nº 14

Precios reales promedio informados por la industria, por regiones

\$/kilo

Meses	Región Metropolitana		VI Región del L. B. O'Higgins		VII Región del Maule		VIII Región del Bío Bío		País		
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	Var. %
Enero	s/c	s/c	139,91	s/c	s/c	s/c	146,49	142,41	144,30	142,41	-1,31
Febrero	s/c	s/c	141,08	s/c	s/c	s/c	148,52	145,69	144,85	145,69	0,59
Marzo	155,78	149,21	145,42	141,86	147,55	137,13	147,47	138,64	146,38	139,35	-4,80
Abril	153,29	134,14	150,21	130,22	145,02	124,98	142,05	125,91	146,44	127,67	-12,82
Mayo	152,04	128,22	150,05	123,52	144,73	119,99	142,85	119,68	146,70	121,74	-17,01
Junio	151,30	132,21	142,95	123,82	140,46	120,77	139,08	117,77	141,39	121,48	-14,08
Julio	s/c	144,95	139,67	137,56	138,23	132,36	136,57	124,71	138,09	131,66	-4,66
Agosto	s/c	145,28	137,32	137,61	137,16	133,52	141,50	129,17	138,67	133,75	-3,54
Septiembre	s/c	143,28	137,13	135,71	134,99	131,67	141,95	128,57	139,04	132,33	-4,83
Octubre	s/c	142,57	136,52	135,04	s/c	131,02	140,73	128,51	139,06	131,89	-5,16
Noviembre	s/c		s/c		s/c		139,73		139,73		
Diciembre	s/c		s/c		s/c		139,73		139,73		
Promedio año	153,10	139,00	143,33	132,43	142,19	128,12	143,07	130,50	143,35	132,97	-7,24

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.

Durante octubre se mantuvieron abiertos poderes de compra en las principales regiones productoras del país. Los precios de compra, si bien fueron levemente inferiores a los del mes anterior, presentan incrementos respecto a los registrados durante la cosecha 2014/2015.

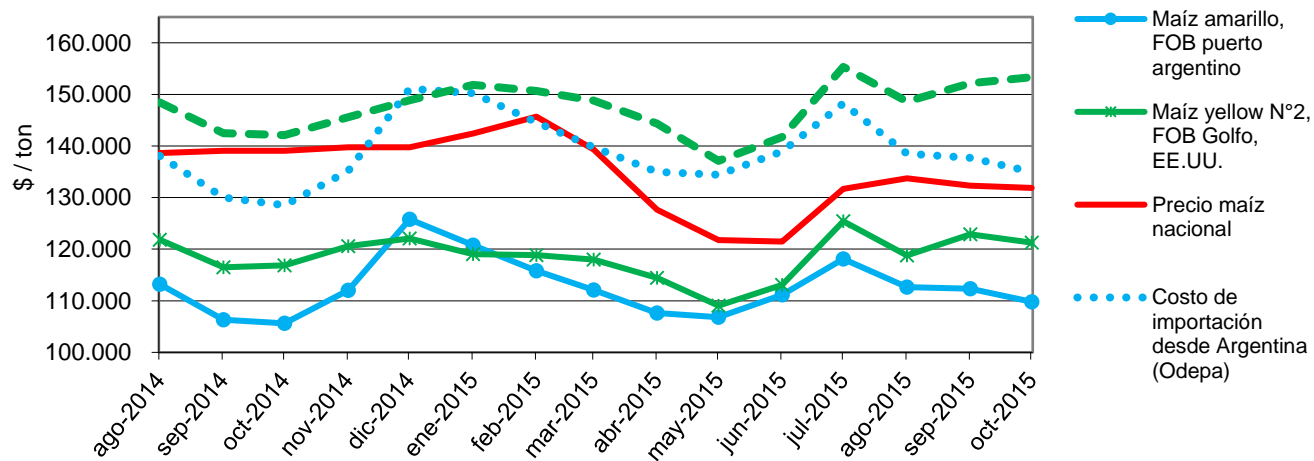
Cuadro Nº 15

**Evolución de los precios en los mercados de Argentina, Estados Unidos y Chile
(precios reales mensuales expresados en \$/ton FOB)**

Mes	Maíz amarillo, FOB puerto argentino	Maíz yellow N°2, FOB Golfo, EE.UU.	Precio maíz nacional	Costo de importación desde Argentina (Odepa)	Costo de importación desde EE.UU. (Odepa)
ago-2014	113.231	121.803	138.662	138.092	148.418
sep-2014	106.296	116.515	139.043	129.998	142.451
oct-2014	105.626	116.886	139.064	128.520	142.078
nov-2014	112.028	120.591	139.722	135.162	145.601
dic-2014	125.792	122.058	139.723	151.095	148.836
ene-2015	120.783	119.014	142.413	150.222	151.832
feb-2015	115.788	118.857	145.691	144.616	150.677
mar-2015	112.075	117.996	139.345	139.744	148.792
abr-2015	107.595	114.469	127.665	134.958	144.356
may-2015	106.801	109.049	121.745	134.413	137.110
jun-2015	111.178	113.062	121.476	138.968	141.731
jul-2015	118.126	125.407	131.666	148.250	155.327
ago-2015	112.643	118.812	133.749	138.515	148.608
sep-2015	112.328	122.881	132.332	137.717	152.133
oct-2015	109.783	121.283	131.889	134.958	153.326
Promedio	112.672	118.579	134.945	139.015	147.418

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

**Gráfico Nº 11. Evolución de los precios del maíz en los mercados de
Argentina, Estados Unidos y Chile y de los costos alternativos de importación
(precios reales mensuales en \$/ton)**



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

El precio del maíz nacional se ha estabilizado en los últimos meses, en valores inferiores a los registrados en igual fecha del año anterior.

El costo de Maíz Amarillo (FOB puerto argentino) muestra bajas en sus cotizaciones desde julio de este año, en tanto el Maíz Yellow N°2 (FOB Golfo) presenta leves alzas desde el mes de agosto.

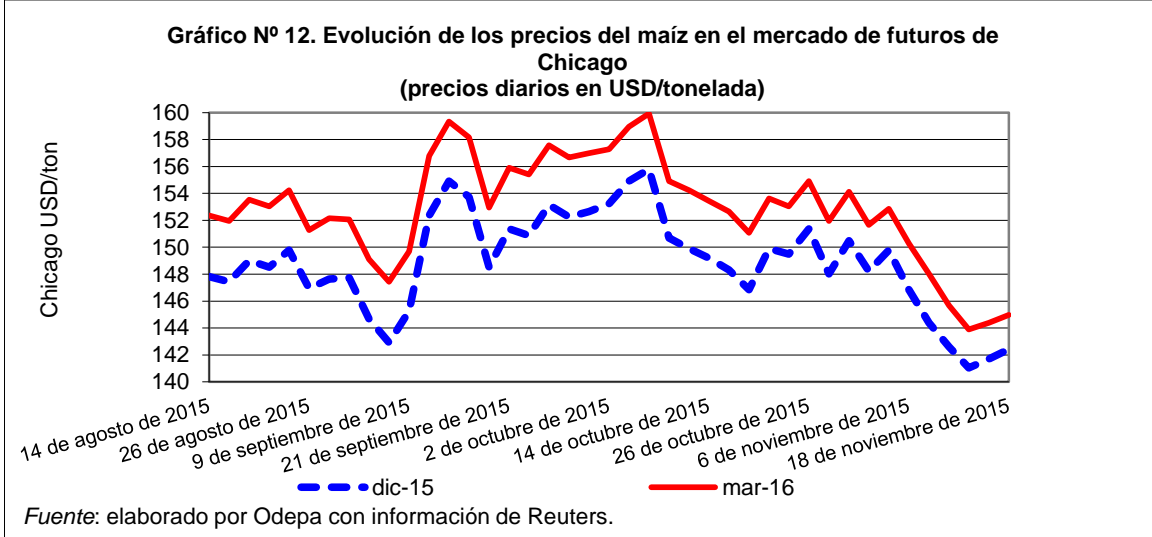
Los costos de importación registran las tendencias descritas y, en el caso del Maíz Yellow, suman un incremento producto de un alza de USD 4 en el flete estimado.

Cuadro Nº 16

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

Fecha	dic-15	mar-16	dic-16	dic-17
14 de agosto de 2015	147,8	152,4	153,4	158,1
17 de agosto de 2015	147,4	152,0	156,9	162,8
19 de agosto de 2015	149,0	153,5	157,0	162,8
21 de agosto de 2015	148,5	153,0	156,8	162,3
24 de agosto de 2015	149,8	154,2	157,6	163,1
26 de agosto de 2015	146,9	151,3	158,0	163,5
28 de agosto de 2015	147,6	152,2	155,7	160,7
31 de agosto de 2015	147,7	152,1	157,1	162,0
2 de septiembre de 2015	144,7	149,1	157,3	162,4
4 de septiembre de 2015	142,9	147,4	154,2	159,1
9 de septiembre de 2015	145,3	149,7	152,8	158,3
11 de septiembre de 2015	152,4	156,8	155,3	159,6
14 de septiembre de 2015	154,9	159,3	161,3	164,7
16 de septiembre de 2015	153,7	158,2	163,1	164,2
18 de septiembre de 2015	148,5	152,9	161,8	162,7
21 de septiembre de 2015	151,4	155,9	158,6	160,9
23 de septiembre de 2015	150,9	155,4	161,2	162,1
25 de septiembre de 2015	153,1	157,6	160,3	161,2
28 de septiembre de 2015	152,3	156,7	161,8	162,0
30 de septiembre de 2015	152,6	157,0	160,9	161,8
2 de octubre de 2015	153,2	157,3	161,8	162,6
5 de octubre de 2015	154,9	158,9	161,4	162,2
7 de octubre de 2015	155,8	159,9	163,2	163,8
9 de octubre de 2015	150,7	154,9	164,4	164,9
12 de octubre de 2015	149,9	154,2	160,5	162,0
14 de octubre de 2015	149,2	153,4	160,0	161,5
16 de octubre de 2015	148,3	152,6	159,9	161,6
19 de octubre de 2015	146,8	151,1	159,2	161,2
21 de octubre de 2015	149,9	153,6	157,9	161,1
23 de octubre de 2015	149,5	153,0	159,0	162,0
26 de octubre de 2015	151,4	154,9	158,7	161,7
28 de octubre de 2015	148,0	152,0	160,6	163,4
30 de octubre de 2015	150,5	154,1	158,3	161,6
2 de noviembre de 2015	148,2	151,7	160,6	163,7
4 de noviembre de 2015	149,8	152,8	158,3	161,9
6 de noviembre de 2015	146,8	150,3	159,9	163,0
9 de noviembre de 2015	144,4	148,0	158,1	160,8
11 de noviembre de 2015	142,6	145,7	154,0	158,5
13 de noviembre de 2015	141,0	143,9	152,6	157,5
16 de noviembre de 2015	141,7	144,4	153,3	158,2
18 de noviembre de 2015	142,4	145,0	153,3	157,9

Fuente: elaborado por Odepa con información de Reuters.



El precio de los futuros de maíz ha presentado una caída en las últimas semanas, influido por el fortalecimiento del dólar, la caída en el precio del petróleo y el incremento en la cosecha y en las existencias proyectadas por el *USDA*.