



Boletín de Cereales

Cereales: producción, precios y comercio exterior de Trigo, Maíz y Arroz

Avance información general al 30 de noviembre de 2017.
Avance información precios futuros al 18 de diciembre de 2017.

Trigo: Páginas 4-24

Maíz: Páginas 26-41

Arroz: Páginas 43-59

Gastón Fernández B.

Andrea García L.

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

Director y Representante Legal

Claudia Carbonell Piccardo

Se puede reproducir total o parcialmente citando la fuente

CEREALES: TRIGO, MAÍZ Y ARROZ

INTRODUCCIÓN

El informe de diciembre del Departamento de Agricultura de Estados Unidos, elevó las existencias finales del trigo estadounidense de 25,45 a 26,13 millones de toneladas, producto de un menor dinamismo en el comercio, producto de la agresiva campaña de Rusia. Este último país elevó sus exportaciones de 33 a 33,5 millones de toneladas, lo que representa un incremento de un 20% en relación a la temporada anterior.

Por otra parte, el informe redujo las existencias finales de maíz, de 63,19 a 61,92 a millones de toneladas, producto de una mayor demanda de la industria del etanol. Aun así, las existencias continúan en niveles históricos.

A nivel nacional, para esta temporada se espera una caída en la superficie nacional de trigo de un 5%.



CEREALES: TRIGO
TABLA DE CONTENIDO TRIGO

Cuadros	Descripción	Página
Nº 1	Proyección mensual del balance mundial de oferta y demanda de trigo temporada 2016/17	4
Nº 2	Balance mundial de oferta y demanda de trigo	5
Nº 3	Balance de oferta y demanda de trigo por país de origen	6
Nº 4	Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de trigo (Coquimbo a Los Lagos)	7
Nº 5	Chile. Superficie, producción y rendimiento regional de trigo panadero (Coquimbo a Los Lagos)	8
Nº 6	Chile. Superficie, producción y rendimiento regional de trigo candeal (Coquimbo a Los Lagos)	9
Nº 7	Chile. Trigo - Costos por hectárea según rendimiento esperado (\$/ha)	10
Nº 8	Chile. Producción, importación y consumo aparente de trigo panadero y candeal	11
Nº 9	Chile. Evolución mensual de las importaciones de trigo	12
Nº 10	Chile. Importaciones de trigo panadero por principales países de origen	13
Nº 11	Chile. Importaciones de trigo panadero por tipo*	14
Nº 12	Chile. Importaciones de trigo panadero por tipo, desde Argentina	15
Nº 13	Chile. Costo promedio ponderado de las importaciones efectuadas de trigo por tipo	16
Nº 14	Chile. Costo promedio ponderado de las importaciones de trigo panadero por tipo, desde Argentina	17
Nº 15	Chile. Precios promedio nacionales informados por la industria	18
Nº 16	Chile. Precios promedio informados por la industria, por regiones	19
Nº 17	Evolución de los precios en los mercados de Argentina, Estados Unidos y Chile	20
Nº 18	Chile. Molienda de trigo blanco y candeal por producto y subproductos	22
Nº 17	Chile. Molienda de trigo blanco y candeal por región	23
Nº 18	Variación 12 meses precio trigo, harina y pan	24
Gráfico	Descripción	Página
Nº 1	Proyecciones de la relación entre producción y demanda mundial de trigo	4
Nº 2	Relación entre producción y demanda mundial de trigo	5
Nº 3	Evolución de la superficie sembrada (miles de ha), producción (miles de toneladas) y rendimiento (qqm/ha) nacional de trigo	7
Nº 4	Chile. Producción, importación y consumo aparente de trigo panadero y candeal	11
Nº 5	Chile. Evolución mensual de las importaciones de trigo panadero y candeal	12
Nº 6	Participación por país de origen en las importaciones de trigo panadero	13
Nº 7	Participación por tipo en las importaciones de trigo panadero	14
Nº 8	Chile. Costo promedio ponderado de las importaciones de trigo	16
Nº 9	Precios promedio nacionales informados por la industria por tipo de trigo	18
Nº 10	Evolución de los precios en los mercados de Estados Unidos, Argentina y Chile	20
Nº 11	Evolución de los precios del trigo HRW en el mercado de futuros de Kansas	21

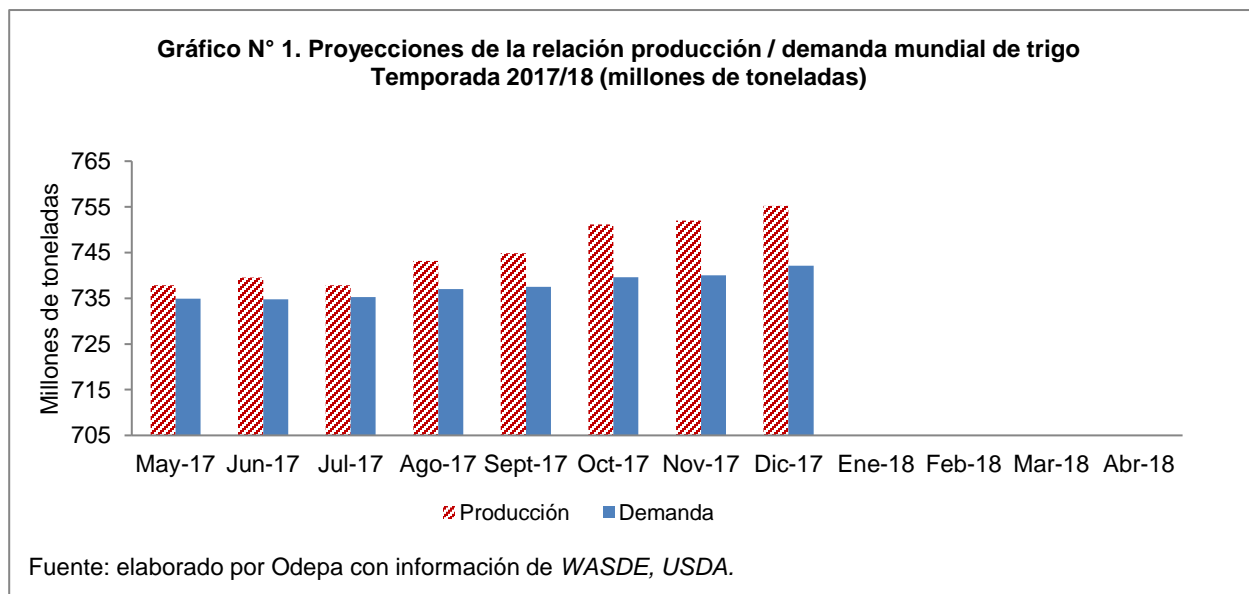


Cuadro N° 1

**Proyección mensual del balance mundial de oferta y demanda de trigo temporada 2017/18
(millones de toneladas)**

Mes de la proyección	Existencias iniciales	Producción	Demanda	Exportaciones	Existencias finales
May-17	255,4	737,8	734,9	178,4	258,3
Jun-17	256,4	739,5	734,8	178,6	261,2
Jul-17	258,1	737,8	735,3	178,4	260,6
Ago-17	258,6	743,2	737,1	179,9	264,7
Sept-17	255,8	744,9	737,5	180,0	263,1
Oct-17	256,6	751,2	739,6	180,0	268,1
Nov-17	255,6	752,0	740,1	180,7	267,5
Dic-17	255,3	755,2	742,1	180,6	268,4
Ene-18					
Feb-18					
Mar-18					
Abr-18					

Fuente: elaborado por Odepa con información de WASDE, USDA.



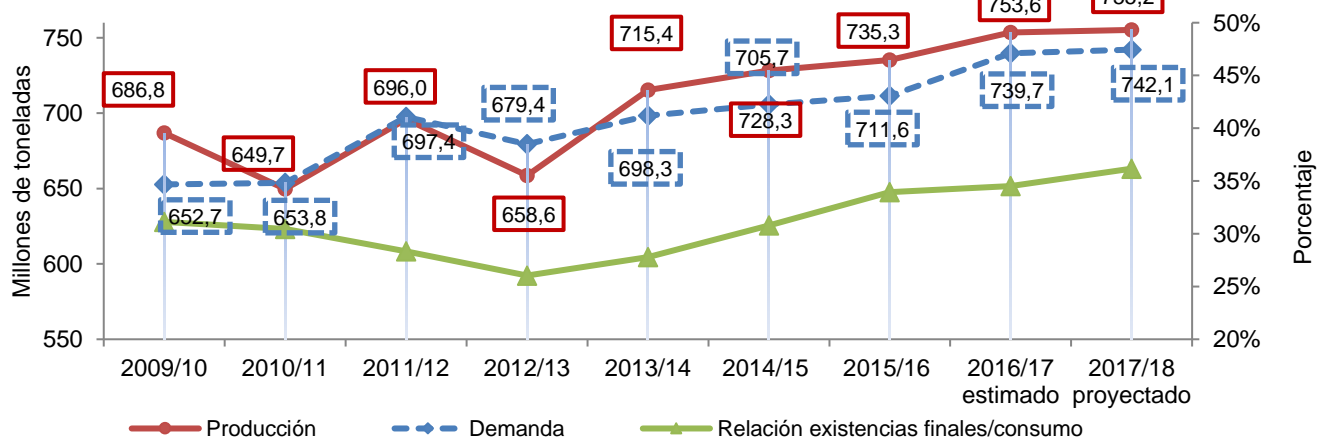
Cuadro Nº 2

**Balance mundial de oferta y demanda de trigo por temporada
Diciembre 2017 (millones de toneladas)**

Temporada / Año	Existencias iniciales	Producción	Demanda	Exportaciones	Existencias finales	Relación existencias finales/consumo
2009/10	169,1	686,8	652,7	137,0	203,2	31%
2010/11	203,2	649,7	653,8	132,7	199,1	30%
2011/12	199,1	696,0	697,4	158,2	197,6	28%
2012/13	197,6	658,6	679,4	137,3	176,9	26%
2013/14	177,1	715,4	698,3	165,9	194,1	28%
2014/15	194,7	728,3	705,7	164,4	217,2	31%
2015/16	217,8	735,3	711,6	172,8	241,4	34%
2016/17 estimado	241,4	753,6	739,7	179,2	255,3	35%
2017/18 proyectado	255,3	755,2	742,1	180,6	268,4	36%

Fuente: elaborado por Odepa con información de WASDE, USDA.

Gráfico Nº 2. Relación entre producción y demanda mundial de trigo a diciembre de 2017 (millones de toneladas)



Fuente: elaborado por Odepa con información de WASDE, USDA.

Cuadro N° 3
Balance de oferta y demanda de trigo por país de origen
Diciembre 2017 (millones de toneladas)

Años	Argentina	Australia	Canadá	Unión Europea	Kazajistán	Rusia	Ucrania	EE.UU.	China	Mundo
2016/2017 (estimado)										
Existencias iniciales	0,82	3,85	5,18	15,56	2,60	5,61	3,35	26,55	97,04	241,44
Producción	18,40	33,50	31,73	145,25	14,99	72,53	26,80	62,83	128,85	753,61
Importaciones	0,01	0,14	0,51	5,28	0,08	0,50	0,04	3,22	4,41	179,18
Demanda	5,30	7,75	10,40	128,00	6,90	40,00	10,30	31,75	118,50	739,72
Exportaciones	13,60	22,64	20,18	27,31	7,40	27,81	18,11	28,72	0,75	183,16
Existencias finales	0,32	7,10	6,84	10,77	3,36	10,83	1,78	32,13	111,05	255,33
2017/2018 (proyectado)										
Existencias iniciales	0,32	7,10	6,84	10,77	3,36	10,83	1,78	32,13	111,05	255,33
Producción	17,50	21,50	30,00	152,50	14,00	83,00	26,50	47,37	130,00	755,21
Importaciones	0,01	0,15	0,50	6,00	0,05	0,50	0,03	4,08	3,50	180,60
Demanda	5,60	7,00	8,70	128,75	6,90	44,00	9,80	30,92	116,00	742,12
Exportaciones	11,70	17,50	22,00	28,50	7,50	33,50	17,00	26,54	0,80	182,15
Existencias finales	0,53	4,25	6,64	12,02	3,01	16,83	1,51	26,13	127,75	268,42

Fuente: elaborado por Odepa con información de WASDE, USDA.

Cuadro N° 4

Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de trigo

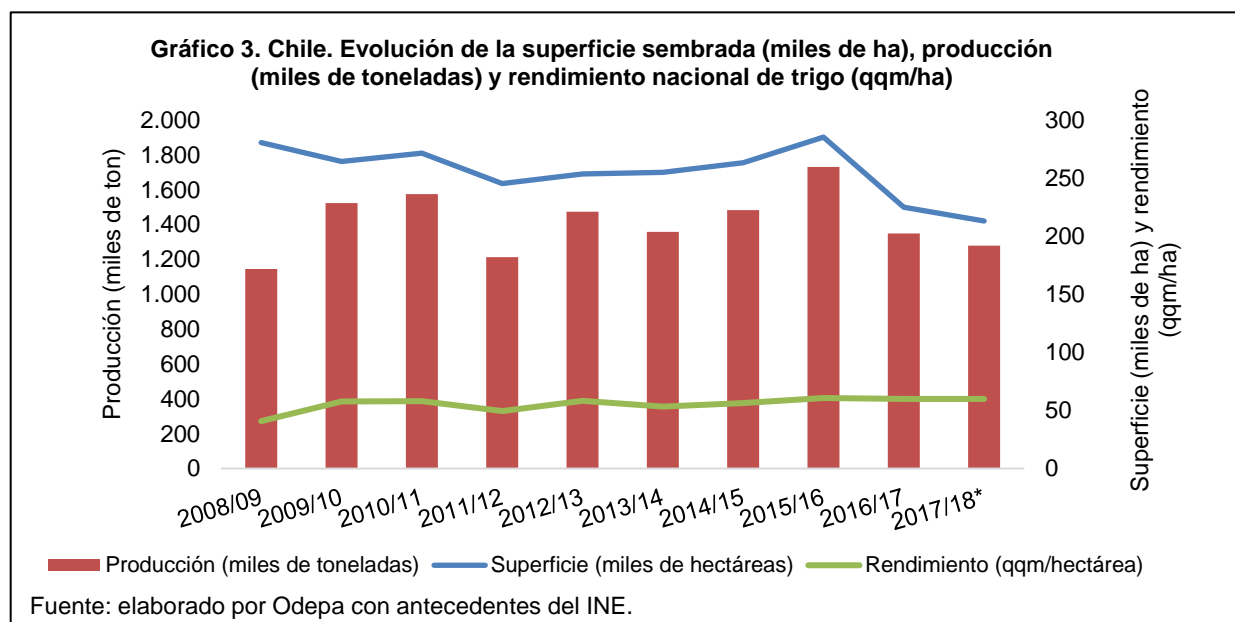
Años agrícolas 2007/08 a 2017/18

Año agrícola	Trigo total		
	Superficie (miles de hectáreas)	Producción (miles de toneladas)	Rendimiento (qqm/hectárea)
2008/09	280,6	1.145,3	40,8
2009/10	264,3	1.523,9	57,7
2010/11	271,4	1.575,8	58,1
2011/12	245,3	1.213,1	49,5
2012/13	253,6	1.474,7	58,1
2013/14	254,9	1.358,1	53,3
2014/15	263,2	1.482,3	56,3
2015/16	285,3	1.731,9	60,7
2016/17	225,0	1.349,5	60,0
2017/18*	213,1	1.278,7	60,0

*Estudio de intenciones de siembra de cultivos anuales (octubre, INE).

*Producción estimada considerando rendimientos de temporada anterior.

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



Cuadro Nº 5

Chile. Superficie, producción y rendimiento regional de trigo panadero (Coquimbo a Los Lagos)

Años agrícolas 2015/16 - 2016/17

Año agrícola	Región	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)	Rendimiento (quintales/hectárea)
2015/16	Coquimbo	166	340	20,5
	Valparaíso	1.578	7.780	49,3
	Metropolitana	2.028	11.519	56,8
	O'Higgins	10.926	59.547	54,5
	Maule	38.452	230.712	60,0
	Bío Bío	74.805	426.389	57,0
	La Araucanía	106.924	623.367	58,3
	Los Ríos	12.153	90.175	74,2
	Los Lagos	10.708	81.060	75,7
	Otras	46	118	25,6
	País	257.786	1.531.006	59,4
2016/2017	Coquimbo	409	127	31,0
	Valparaíso	924	3.271	35,4
	Metropolitana	1.221	4.640	38,0
	O'Higgins	5.827	19.754	33,9
	Maule	23.957	136.315	56,9
	Bío Bío	57.306	305.441	53,3
	La Araucanía	94.202	595.357	63,2
	Los Ríos	11.777	86.561	73,5
	Los Lagos	9.520	69.686	73,2
	Otras	46	118	25,6
	País	205.189	1.221.269	59,5

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

Cuadro Nº 6**Chile. Superficie, producción y rendimiento regional de trigo candeal (Coquimbo a Los Lagos)
Años agrícolas 2015/16 a 2016/17**

Año agrícola	Región	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)	Rendimiento (quintales/hectárea)
2015/2016	Valparaíso	140	990	70,7
	Metropolitana	4.384	31.872	72,7
	O'Higgins	6.414	48.105	75,0
	Maule	3.013	20.037	66,5
	Bío Bío	13.096	96.910	74,0
	La Araucanía	464	3.016	65,0
	País	27.511	200.929	73,0
2016/2017	Valparaíso	173	358	20,7
	Metropolitana	3.254	15.131	46,5
	O'Higgins	2.835	13.608	48,0
	Maule	3.831	25.783	67,3
	Bío Bío	9.436	70.864	75,1
	La Araucanía	324	2.479	76,5
	País	19.853	128.223	64,6

Fuente : elaborado por Odepa con información del INE.

Cuadro Nº 7

Chile. Trigo panadero - Costos por hectárea según rendimiento esperado (\$/ha)

Fecha de publicación: Agosto 2016 (Bío Bío temp. 2016/2017) y Julio 2014 (Araucanía temp. 2014/2015)

Item	Región				
	Bío Bío (riego)	Araucanía (secano)			
Rdto qqm/ha	70	70			
Mano de obra	82.800	15.200			
Maquinaria	212.000	143.000			
Insumos	472.207	666.648			
Otros costos ¹	72.866	97.950			
Total costos	839.873	922.798			
Precio promedio trigo intermedio regional (enero - febrero 2017)	12.797	12.958			
Ingreso por hectárea	895.790	907.060			
Margen neto por hectárea	55.917	-15.738			
Análisis de sensibilidad Bío Bío riego. Margen neto (\$/ha)					
Trigo	Rdto. (qqm/ha)	60	65	75	80
Intermedio	12.797	-72.053	-8.068	119.902	183.887
Fuerte	13.308	-41.393	25.147	158.227	224.767
Precio de equilibrio ³		14.930	13.781	11.944	11.197
Fuente: elaboración propia sobre la base de estructuras de costos construidas para Odepa por Fundación Chile.					
Notas:					
(1) Costo financiero de los insumos. No incluye arriendo del predio ni su administración.					
(2) El precio del trigo utilizado en el análisis de sensibilidad corresponde al precio promedio regional durante enero y febrero de 2017 (precios informados por Cotrisa).					
(3) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción con ese rendimiento y calidad.					

Cuadro N° 8

Chile. Producción, importación y consumo aparente de trigo*

Período 2009 - 2017

(toneladas)

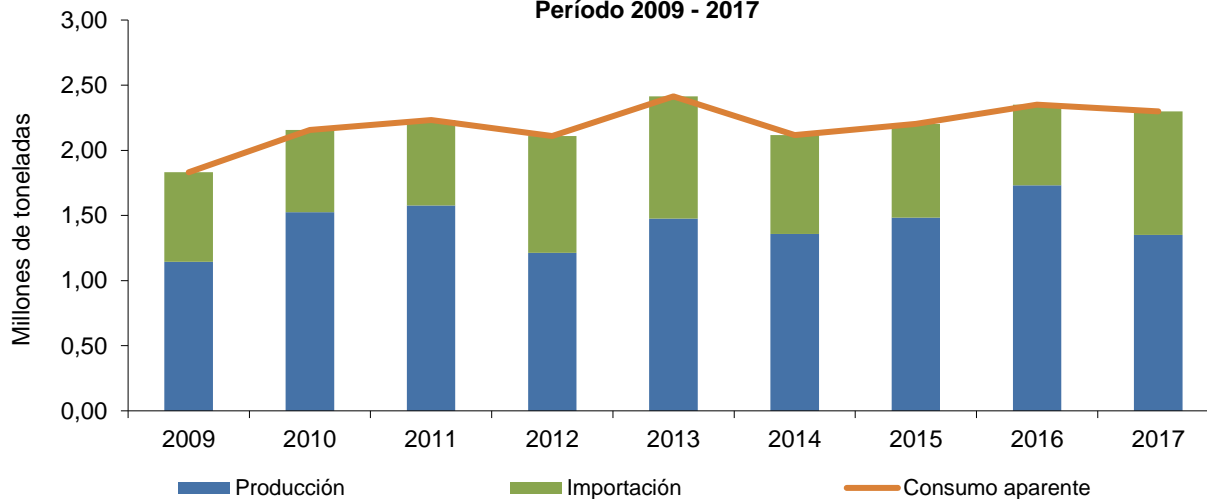
Año	Producción	Variación anual (%)	Importación	Variación anual (%)	Exportación	Consumo aparente	Variación anual (%)
2009	1.145.290		686.004		4	1.831.290	
2010	1.523.921	33,1%	632.531	-7,8%	3	2.156.450	17,8%
2011	1.575.822	3,4%	655.527	3,6%	111	2.231.239	3,5%
2012	1.213.101	-23,0%	896.914	36,8%	4	2.110.011	-5,4%
2013	1.474.663	21,6%	939.404	4,7%	5	2.414.061	14,4%
2014	1.358.129	-7,9%	759.593	-19,1%	1	2.117.721	-12,3%
2015	1.482.311	9,1%	721.118	-5,1%	0	2.203.429	4,0%
2016	1.731.935	16,8%	619.308	-14,1%	1	2.351.242	6,7%
2017	1.349.492	-22,1%	949.606	53,3%	0,4	2.299.098	-2,2%

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

*Incluye trigo panadero y candeal (hasta el 30 de noviembre de 2017). Importaciones no incluyen trigo para consumo animal. No se tienen datos de stock.

Gráfico N° 4. Chile. Producción, importación y consumo aparente de trigo panadero y candeal

Período 2009 - 2017



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

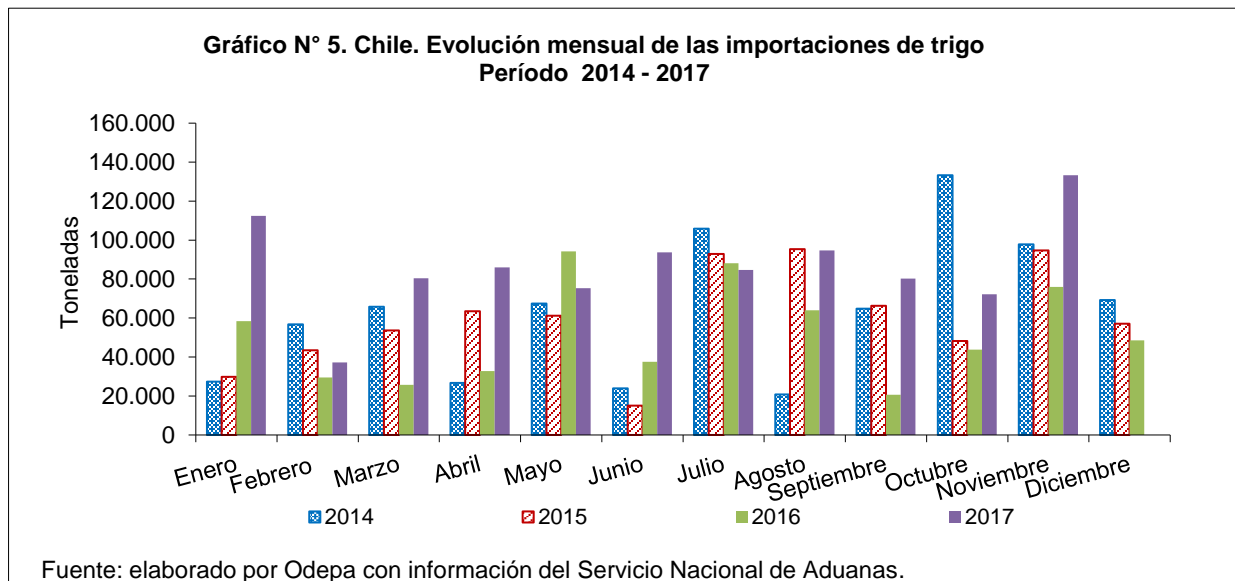
Cuadro Nº 9

Chile. Evolución mensual de las importaciones de trigo*
Período 2014-2017
(toneladas)

Año/Mes	2014	2015	2016	2017
Enero	27.304	29.768	58.360	112.357
Febrero	56.703	43.444	29.504	37.237
Marzo	65.740	53.625	25.713	80.398
Abril	26.708	63.483	32.773	85.923
Mayo	67.404	61.229	94.223	75.241
Junio	23.915	15.023	37.538	93.636
Julio	105.798	92.803	88.066	84.591
Agosto	20.811	95.347	63.968	94.623
Septiembre	64.722	66.323	20.678	80.186
Octubre	133.346	48.253	43.848	72.156
Noviembre	97.858	94.705	76.048	133.259
Diciembre	69.285	57.116	48.588	
Total	759.593	721.118	619.308	949.606

*Incluye trigo panadero y candeal. No incluyen trigo para consumo animal.

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



Cuadro Nº 10

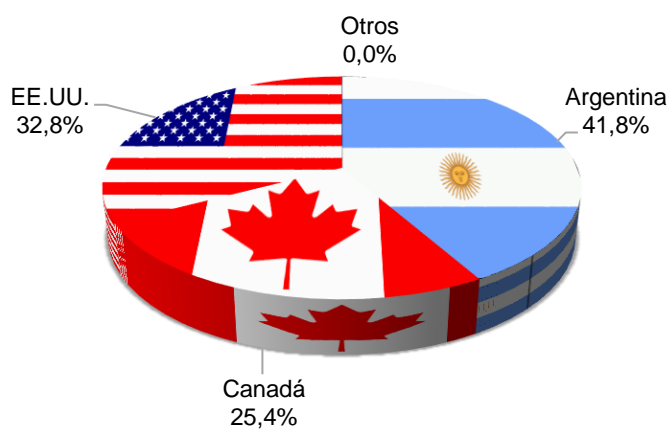
**Chile. Importaciones de trigo panadero por principales países de origen*
2016 -2017
(toneladas)**

Mes	Argentina		Canadá		EE.UU.		Total		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	Var. %
Enero	0	47.448	52.042	43.535	6.318	21.374	58.360	112.357	92,5
Febrero	18.654	27.684	8.550	4.917	0	4.635	29.504	37.237	26,2
Marzo	8.995	65.880	13.817	4.580	0	9.938	25.713	80.398	212,7
Abril	24.790	56.388	4.881	29.535	0	0	32.771	85.923	162,2
Mayo	20.619	22.612	67.215	9.794	0	42.835	94.223	75.241	-20,1
Junio	12.325	31.414	5.840	15.304	19.373	46.918	37.538	93.636	149,4
Julio	9.954	32.336	46.416	32.867	9.711	19.388	88.066	84.591	-3,9
Agosto	5.755	13.700	7.868	33.415	48.545	47.429	63.967	94.543	47,8
Septiembre	213	35.089	2.460	10.896	16.505	33.748	20.678	79.733	285,6
Octubre	1.398	5.565	2.964	4.989	28.535	60.005	43.848	70.559	60,9
Noviembre	3.965	54.643	26.088	48.990	45.995	21.587	76.048	125.219	64,7
Diciembre	8.016	0	3.841	0	36.732	0	48.588	0	
Acumulado a la fecha	106.668	392.760	238.140	238.821	174.982	307.856	570.716	939.437	
Participación a la fecha	18,7%	41,8%	41,7%	25,4%	30,7%	32,8%			

*Importaciones no incluyen trigo para consumo animal.

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

Gráfico Nº 6. Chile. Participación por país de origen en las importaciones de trigo panadero 2017



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

Cuadro Nº 11

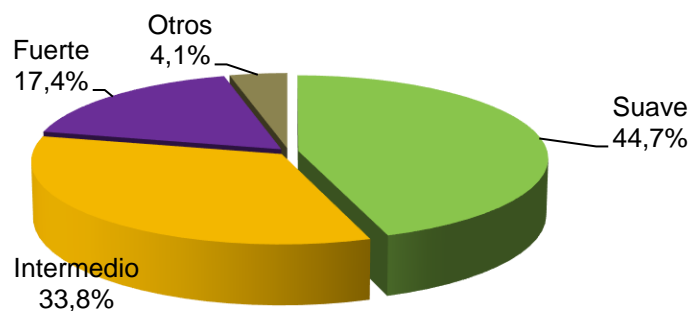
**Chile. Importaciones de trigo panadero por tipo*
2016-2017
(toneladas)**

Mes	Suave		Intermedio		Fuerte		Total		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	Var. %
Enero	0	30.257	4.208	39.121	54.152	42.614	58.360	112.357	92,5
Febrero	9.003	30.865	11.951	946	8.550	5.141	29.504	37.237	26,2
Marzo	7.000	66.116	9.361	9.872	9.130	4.410	25.713	80.398	212,7
Abril	20.671	42.019	6.993	26.383	4.881	17.522	32.771	85.923	162,2
Mayo	20.278	18.112	28.482	50.770	45.206	6.359	94.223	75.241	-20,1
Junio	11.924	58.307	112	29.684	25.213	5.645	37.538	93.636	149,4
Julio	34.863	7.354	14.351	55.664	38.650	21.573	88.066	84.591	-3,9
Agosto	16.798	47.962	27.920	27.194	19.081	19.387	63.967	94.543	47,8
Septiembre	9.949	50.375	1.350	22.552	9.379	6.806	20.678	79.733	285,6
Octubre	9.635	22.526	21.160	22.047	8.707	2.688	43.848	70.559	60,9
Noviembre	8.672	45.868	40.783	33.620	23.314	31.603	76.048	125.219	64,7
Diciembre	18.930		7.565		18.247		48.588		
Acumulado a la fecha	148.791	419.760	166.671	317.851	246.263	163.749	570.716	939.437	64,6
Participación a la fecha	26,1%	44,7%	29,2%	33,8%	43,1%	17,4%	100,0%	100,0%	100,0%

* Importaciones no incluyen trigo para consumo animal.

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

Gráfico Nº 7. Chile. Participación por tipo en las importaciones de trigo panadero 2017



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

Cuadro Nº 12

**Chile. Importaciones de trigo panadero por tipo, desde Argentina*
2016-2017
(toneladas)**

Glosas arancelarias	10019941 (Pan Argentino)		10019942 (Pan Argentino)		10019993 (Los demás) 10019953 (Canadian) 10019913 (HRW) 10019943 (Pan Argentino) 10019933 (SW)		10019949 (Los demás Trigo Pan Argentino) 10019999 (Los demás trigos y morcajo)	
	Fuerte		Intermedio		Suave		Otros	
Tipo de trigo	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Mes	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Enero	0	5.256	0	20.689	0	21.137	0	366
Febrero	0	224	9.651	946	9.003	26.230	0	285
Marzo	0	784	1.774	8.918	7.000	56.178	221	0
Abril	0	280	3.893	14.090	20.671	42.019	227	0
Mayo	0	0	84	4.500	20.278	18.112	258	0
Junio	0	0	112	8.422	11.924	22.992	289	0
Julio	0	0	135	26.990	9.616	5.346	203	0
Agosto	0	0	0	772	5.587	12.928	168	0
Septiembre	0	0	0	5.906	213	29.183	0	0
Octubre	0	0	0	1.000	954	4.565	445	0
Noviembre	0	0	500	16.233	2.428	33.799	1.037	0
Diciembre	0		0		6.770		1.246	
Acumulado a la fecha	0	6.544	16.148	108.466	87.673	272.488	2.847	651

* Importaciones no incluyen trigo para consumo animal.

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

Cuadro N° 13

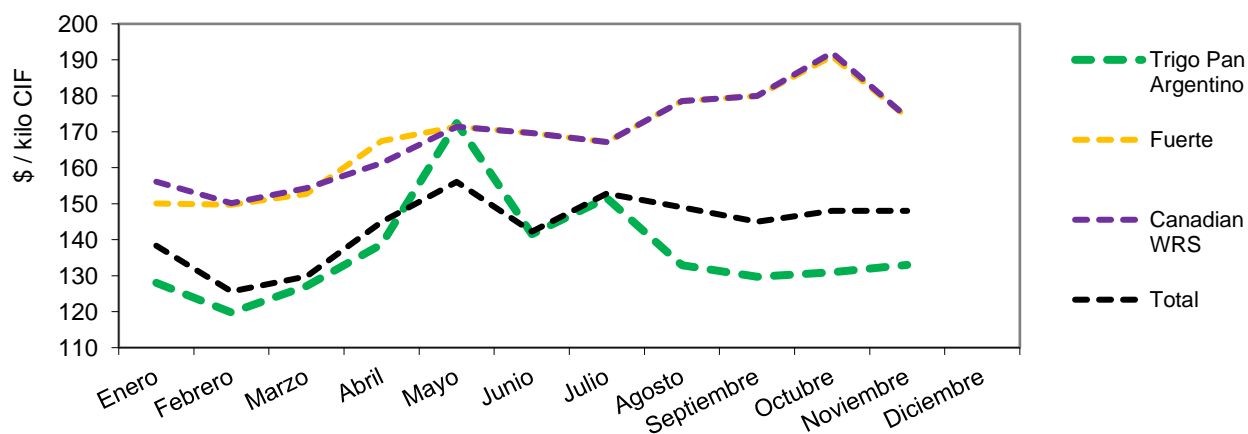
Chile. Costo promedio ponderado de las importaciones de trigo panadero por tipo*
Período 2016 - 2017
(\$ / kilo nominal CIF)

Mes	Trigo Pan Argentino		Fuerte		Canadian WRS		Total		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	Var. %
Enero		128	179	150	175	156	178	138	-22,4
Febrero	152	120	169	150	168	150	158	126	-20,5
Marzo	138	127	162	153	164	154	153	130	-15,3
Abril	133	139	156	167	158	161	139	145	4,3
Mayo	136	172	159	171	158	171	153	156	1,9
Junio	132	142	150	170	160	170	144	142	-1,3
Julio	127	152	155	167	154	167	148	153	3,6
Agosto	127	133	149	179	154	179	142	149	4,9
Septiembre	142	130	154	180	159	180	150	145	-3,5
Octubre	126	131	153	191	161	192	145	148	2,4
Noviembre	124	133	160	174	165	174	148	148	0,2
Diciembre	119		153		162		143		

*Importaciones no incluyen trigo para consumo animal.

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

Gráfico N° 8. Chile. Costo promedio ponderado de las importaciones de trigo (\$ / kilo CIF) 2017



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

Cuadro Nº 14

Chile. Costo promedio ponderado de las importaciones de trigo panadero por tipo, desde Argentina*

**Período 2016 - 2017
(USD/ tonelada CIF)**

Glosas arancelarias	10019941 (Pan Argentino)		10019942 (Pan Argentino)		10019993 (Los demás) 10019953 (Canadian) 10019913 (HRW) 10019943 (Pan Argentino) 10019933 (SW)		10019949 (Los demás Trigo Pan Argentino) 10019999 (Los demás trigos y morcajo)	
	Fuerte		Intermedio		Suave		Otros	
Tipo de trigo	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Mes								
Enero		181		198		184		151
Febrero		218	204	210	229	185		152
Marzo		220	212	189	201	192	164	
Abril		220	214	212	197	212	164	
Mayo			241	236	200	262	164	
Junio			241	233	193	205	187	
Julio			241	231	193	223	187	
Agosto				226	190	205	164	
Septiembre				231	259	220		
Octubre				219	191	223	160	
Noviembre			210	215	183	215	169	
Diciembre					180		167	

* Importaciones no incluyen trigo para consumo animal.

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

Cuadro Nº 15

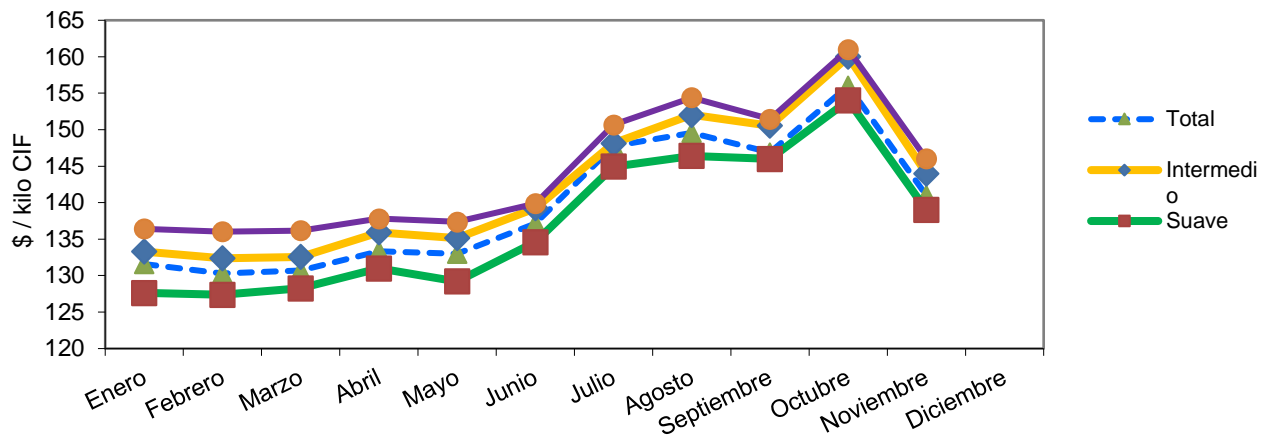
Chile. Precios promedio nacionales informados por la industria
Período 2016 - 2017

\$/kilo nominal

Mes	Suave		Intermedio		Fuerte		Total		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	Variación
Enero	141	128	146	133	150	136	144	132	-8%
Febrero	126	127	137	132	142	136	132	130	-1%
Marzo	130	128	136	133	140	136	133	131	-2%
Abril	141	131	143	136	145	138	141	133	-6%
Mayo	143	129	145	135	147	137	143	133	-7%
Junio	145	135	148	139	152	140	146	137	-6%
Julio	146	145	148	148	151	151	147	148	1%
Agosto	143	146	146	152	150	154	145	150	3%
Septiembre	132	146	140	151	146	151	138	147	7%
Octubre	127	154	138	160	141	161	145	156	8%
Noviembre	147	139	142	144	146	146	145	141	-3%
Diciembre	142		142		148		141		
Promedio año	139	137	143	142	146	144	142	140	-1%

Fuente: elaborado por Odepa con información de Cotrisa.

Gráfico Nº 9. Chile. Precios promedio nacionales informados por la industria
por tipo de trigo (\$ / kilo nominal)
2017



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

Cuadro Nº 16

**Chile. Precios promedio informados por la industria para trigo intermedio, por regiones
\$/kilo nominal**

Mes	Región Metropolitana		Región del Maule		Región del Bío Bío		Región de la Araucanía		País		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	Var. %
Enero	159	142	144	129	140	126	140	130	146	133	-8,6%
Febrero	145	143	137	129	134	130	135	129	137	132	-3,3%
Marzo	144	147	129	129	134	129	131	131	136	133	-2,6%
Abril	147	156		131	137	130	136	133	143	136	-5,2%
Mayo	149	157		131	138	135	138	133	145	135	-7,1%
Junio	154	157		131	139	138	138	137	148	139	-5,8%
Julio	155	160		131	140	148	140	142	148	148	-0,2%
Agosto	156	168		131	140	149	140	147	146	152	4,4%
Septiembre	157	166		131	138	149		149	140	151	7,4%
Octubre		169		140	138	163		158	138	160	16%
Noviembre	153	159		131	137	144		147	142	144	1%
Diciembre	149		128		131				103		

Fuente: elaborado por Odepa con información de Cotrisa.

Notas: Los precios pueden tener distintas condiciones de pago. Para más detalle ver en www.cotrisa.cl

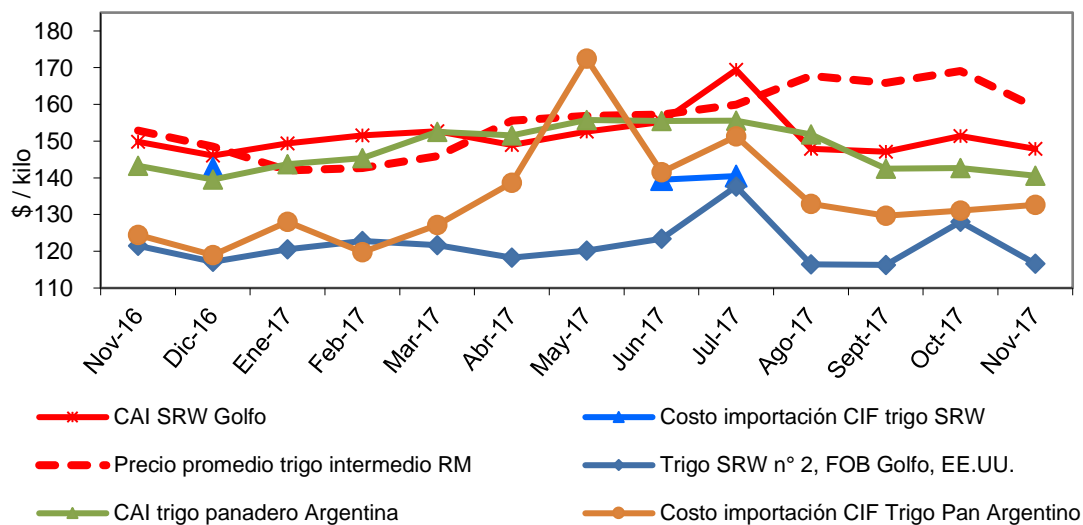
Cuadro Nº 17

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

Mes	Trigo SRW n° 2, FOB Golfo, EE.UU.	CAI SRW Golfo	Costo importación CIF trigo SRW	CAI trigo panadero Argentina	Precio promedio trigo intermedio RM	Costo importación CIF Trigo Pan Argentino
Nov-16	121	150		143	153	124
Dic-16	117	146	143	140	149	119
Ene-17	121	149		144	142	128
Feb-17	123	152		145	143	120
Mar-17	122	153		152	146	127
Abr-17	118	149		152	156	139
May-17	120	153		156	157	172
Jun-17	123	155	140	156	157	142
Jul-17	138	169	141	156	160	151
Ago-17	116	148		152	168	133
Sept-17	116	147		143	166	130
Oct-17	128	151		143	169	131
Nov-17	117	148		141	159	133

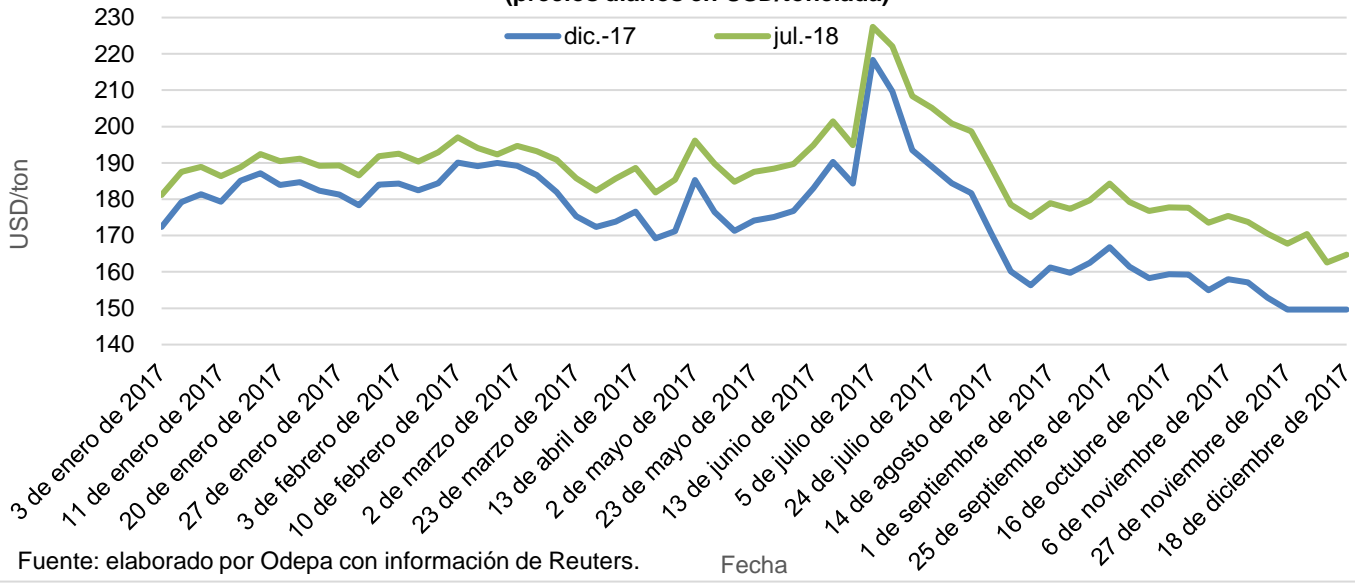
Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes de Cotrisa, bolsas, Banco Central y Reuters.

Gráfico Nº 10. Evolución de los precios en los mercados de Estados Unidos, Argentina y Chile
(precios mensuales nominales en \$/kg)



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

Gráfico N° 11. Evolución de los precios del trigo HRW en el mercado de futuros de Kansas desde el 3 de enero de 2017 hasta el 18 de diciembre de 2017 (precios diarios en USD/tonelada)



Fuente: elaborado por Odepa con información de Reuters.

Fecha

Cuadro N° 18

Chile. Molienda de trigo blanco y candeal por producto y subproductos ^[1]

Octubre de 2017

(toneladas)

Año y Mes	Total	Productos							Subproductos				
		Total	Harina			Sémola	Semolín	Otros*	Total	Harinilla	Afrecho	Afrechillo	Otros
			Primera	Especial	Otra								
2013	1.922.480	1.504.022	1.283.781	78.676	23.358	49.087	59.891	9.229	418.458	228.742	23.670	154.443	11.603
2014	1.968.268	1.545.816	1.331.779	88.506	11.754	46.030	58.783	8.964	422.452	228.790	25.606	163.326	4.730
2015	1.962.342	1.528.953	1.337.677	60.624	6.483	50.404	55.472	18.293	433.389	237.936	26.712	163.871	4.870
2016 /P													
Enero	158.080	122.427	107.679	4.486	376	5.067	4.245	574	35.653	19.479	2.490	13.387	297
Febrero	155.349	120.006	106.100	4.897	365	3.769	4.397	478	35.343	19.250	2.300	13.464	329
Marzo	167.070	130.664	113.811	5.403	494	5.215	4.923	818	36.406	20.072	2.415	13.680	239
Abril	171.679	133.685	116.016	5.920	491	5.313	4.770	1.175	37.994	21.748	1.959	14.025	262
Mayo	167.827	130.989	114.180	6.139	506	5.010	3.861	1.293	36.838	20.063	2.318	14.189	268
Junio	168.524	132.528	114.214	5.856	539	5.610	3.521	2.788	35.996	20.192	2.036	13.379	389
Julio	172.051	133.751	115.811	5.892	580	5.701	3.575	2.192	38.300	21.179	2.026	14.549	546
Agosto	183.651	146.461	126.920	6.538	499	5.594	5.564	1.346	37.190	21.900	2.391	12.516	383
Septiembre	172.119	135.925	119.035	5.928	451	5.599	3.612	1.300	36.194	20.466	2.224	13.174	330
Octubre	161.573	127.303	110.199	4.548	499	6.488	4.184	1.385	34.270	18.965	2.184	12.744	377
Noviembre	179.386	139.994	122.335	5.165	491	5.875	5.118	1.010	39.392	21.866	2.665	14.535	326
Diciembre	170.859	133.065	117.215	5.085	577	5.093	3.839	1.256	37.794	21.045	2.598	13.860	291
2017 /P													
Enero	159.172	124.891	108.931	4.178	457	4.880	3.985	2.460	34.281	19.678	2.053	12.343	207
Febrero	147.478	116.174	101.245	4.412	435	4.464	3.187	2.431	31.304	16.090	2.233	12.791	190
Marzo	187.620	146.634	128.332	5.502	455	5.255	4.444	2.646	40.986	22.097	2.674	15.917	298
Abril	149.351	118.683	104.381	5.359	406	4.146	2.847	1.544	30.668	17.250	1.852	11.313	253
Mayo	186.651	147.272	128.722	6.351	313	5.156	4.699	2.031	39.379	23.777	2.596	12.744	262
Junio	166.894	130.599	113.453	5.729	460	5.012	3.985	1.960	36.295	20.308	2.465	13.225	297
Julio	175.584	136.403	119.423	5.868	470	4.477	4.294	1.871	39.181	21.668	2.493	14.769	251
Agosto	177.859	139.153	121.067	6.111	500	5.497	4.174	1.804	38.706	22.206	2.993	13.260	247
Septiembre	167.525	132.100	117.339	5.012	373	4.718	2.920	1.738	35.425	20.297	2.385	12.407	336
Octubre	165.453	129.562	113.249	4.644	552	5.108	4.188	1.841	35.891	19.640	2.494	13.467	290
Noviembre													
Diciembre													
Fuente: INE.													
Nota: [1] Considera trigo nacional e importado.													

Cuadro N° 19
Chile. Molienda de trigo blanco y candeal por región ^[1]
Octubre de 2017

Año y Mes	Molienda de Trigo (toneladas)								
	Región								
	Total	Antofagasta-Coquimbo-Arica y Parinacota	Valparaíso	O'Higgins	Maule	Bío Bío	La Araucanía	Los Ríos-Los Lagos	RM
2013	1.922.480	73.806	137.549	178.615	96.627	235.036	173.520	149.153	878.174
2014	1.968.268	65.801	131.770	179.811	98.006	284.729	161.087	152.276	894.788
2015	1.962.342	54.340	127.735	181.298	106.215	251.442	164.014	150.320	926.978
2016 /P									
Enero	158.080	4.461	10.814	15.248	8.826	21.545	11.567	10.750	74.869
Febrero	155.349	4.874	10.176	13.804	9.963	23.770	12.973	12.356	67.433
Marzo	167.070	4.844	11.258	15.222	9.727	22.226	13.166	11.375	79.252
Abril	171.679	5.227	10.391	15.954	9.682	24.071	12.577	12.028	81.749
Mayo	167.827	4.932	10.151	16.175	9.474	22.336	14.172	11.003	79.584
Junio	168.524	4.864	10.111	16.080	8.434	21.007	13.416	11.126	83.486
Julio	172.051	4.905	10.300	16.631	10.101	21.097	12.916	10.063	86.038
Agosto	183.651	5.470	11.145	16.579	11.260	25.305	14.077	12.227	87.588
Septiembre	172.119	4.989	9.734	15.413	9.487	25.243	13.682	12.925	80.646
Octubre	161.573	4.655	10.869	15.151	8.448	19.230	13.123	11.382	78.715
Noviembre	179.386	4.642	11.269	16.720	10.479	24.282	14.208	12.581	85.205
Diciembre	170.859	5.239	10.920	14.922	8.391	25.117	13.790	12.735	79.745
Total 2016	2.028.168	59.102	127.138	187.899	114.272	275.229	159.667	140.551	964.310
2017 /P									
Enero	159.172	5.492	9.519	14.648	9.670	19.664	13.828	11.458	74.893
Febrero	147.478	4.694	9.768	13.727	7.539	23.624	13.114	12.193	62.819
Marzo	187.620	5.573	11.286	18.019	11.357	22.108	15.450	14.410	89.417
Abril	149.351	4.097	8.695	15.658	8.730	20.054	12.244	9.664	70.209
Mayo	186.651	5.468	13.126	18.806	11.360	23.113	14.468	13.213	87.097
Junio	166.894	4.779	11.579	16.973	9.493	21.103	12.455	8.904	81.608
Julio	175.584	4.683	11.135	16.867	10.512	24.529	13.515	13.090	81.253
Agosto	177.859	5.037	11.743	17.576	11.236	20.480	12.609	11.934	87.244
Septiembre	167.525	4.579	10.603	13.727	8.793	22.292	12.150	14.656	80.725
Octubre	165.453	5.653	10.733	16.277	9.048	20.155	12.121	12.715	78.751
Noviembre									
Diciembre									
Total 2017	1.683.587	50.055	108.187	162.278	97.738	217.122	131.954	122.237	794.016

Fuente: INE.

Nota: [1] La información incluye todos los productos y subproductos. Considera trigo nacional e importado.

Cuadro Nº 20**Variación anual precio trigo-harina-pan
(porcentaje)**

	Variación		
	Trigo productor	Harina productor	Pan consumidor
Oct. 2013 - Oct. 2012	-7%	-2%	5%
Oct. 2014 - Oct. 2013	6%	5%	6%
Oct. 2015 - Oct. 2014	-4%	1%	2%
Oct. 2016 - Oct. 2015	-12%	0%	3%
Oct. 2017 - Oct. 2016	-7%	0%	3%

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

CEREALES: MAÍZ
TABLA DE CONTENIDO MAÍZ

Cuadros	Descripción	Página
Nº 1	Proyecciones de producción y demanda mundial de maíz temporada 2016/17	26
Nº 2	Balance mundial de oferta y demanda de maíz	27
Nº 3	Balance de oferta y demanda de maíz por país de origen	28
Nº 4	Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de maíz para consumo (Coquimbo a Los Lagos)	29
Nº 5	Chile. Superficie regional de maíz (Coquimbo a Los Lagos). Incluye semilleros de maíz	30
Nº 6	Chile. Superficie, producción y rendimiento regional de maíz (Coquimbo a Los Lagos). Sin semilleros de maíz	31
Nº 7	Chile. Maíz - Costos por hectárea según rendimiento esperado (\$/ha)	32
Nº 8	Chile. Producción, importación y consumo aparente de maíz grano	33
Nº 9	Chile. Volumen de Importaciones de maíz	34
Nº 10	Chile. Volumen de importaciones de maíz por principales países de origen	35
Nº 11	Chile. Volumen de Importaciones de maíz y productos sustitutos	36
Nº 12	Chile. Costo promedio ponderado de las importaciones de maíz y sus sutitutos	37
Nº 13	Chile. Precios promedio nacionales informados por la industria	38
Nº 14	Chile. Precios promedio informados por la industria, por regiones	39
Nº 15	Evolución de los precios en los mercados de Argentina, Estados Unidos y Chile	40

Gráficos	Descripción	Página
Nº 1	Proyecciones del balance mundial de oferta y demanda de maíz temporada 2016/17	26
Nº 2	Producción y demanda mundial de maíz	27
Nº 3	Chile. Evolución de la superficie sembrada, producción nacional de maíz para consumo y rendimiento	29
Nº 4	Chile. Producción, importación y consumo aparente de maíz grano	33
Nº 5	Chile. Evolución mensual de las importaciones de maíz	34
Nº 6	Chile. Participación por país de origen en las importaciones de maíz	35
Nº 7	Chile. Volumen de Importaciones de maíz y productos sustitutos	36
Nº 8	Chile. Costo promedio ponderado de las importaciones de maíz y sus sutitutos	37
Nº 9	Chile. Evolución del precio promedio nacional informado por la industria	38
Nº 10	Evolución de los precios del maíz y los costos alternativos de importaciones en los mercados de Argentina, Estados Unidos y Chile	40
Nº 11	Evolución de los precios del maíz en el mercado de futuros de Chicago	41

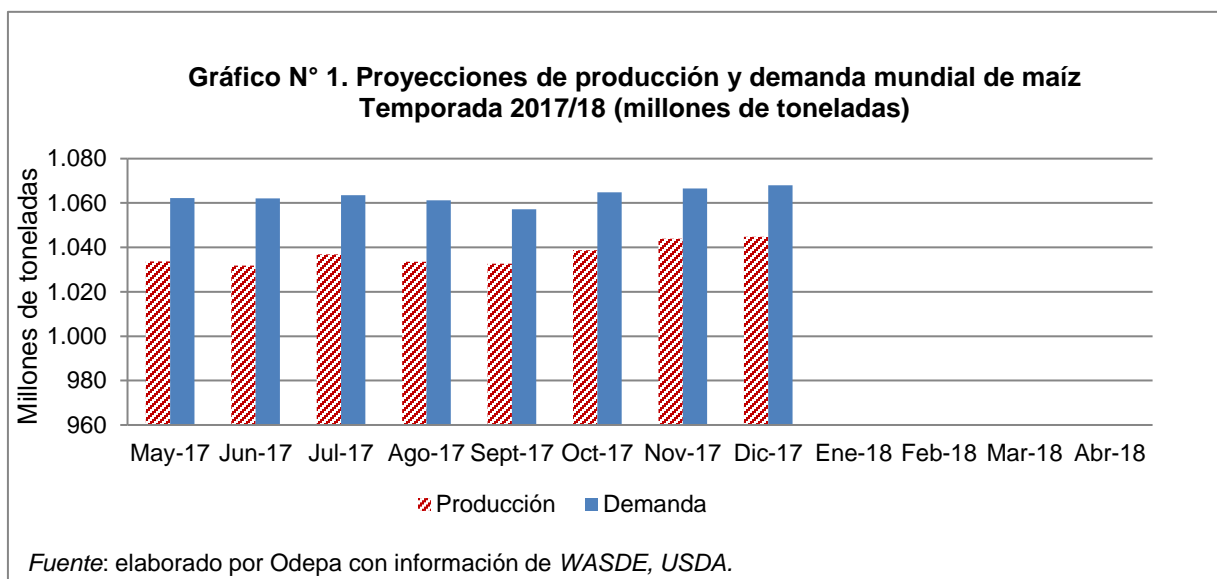
Teatinos 40, piso 7. Santiago, Chile
Teléfono : (56- 2) 23973000
Fax : (56- 2) 23973111
www.odepa.gob.cl

Cuadro N° 1

Proyecciones del balance mundial de oferta y demanda de maíz temporada 2017/18 en cada mes
(millones de toneladas)

Mes de la proyección	Stock inicial	Producción	Demanda	Exportaciones	Stock final
May-17	223,9	1.033,7	1.062,3	151,9	195,3
Jun-17	224,6	1.031,9	1.062,1	152,9	194,3
Jul-17	227,5	1.036,9	1.063,6	152,5	200,8
Ago-17	228,6	1.033,5	1.061,2	152,0	200,9
Sept-17	227,0	1.032,6	1.057,1	150,6	202,5
Oct-17	227,0	1.038,8	1.064,8	150,7	201,0
Nov-17	226,6	1.043,9	1.066,6	151,6	203,9
Dic-17	227,3	1.044,8	1.068,0	151,6	204,9
Ene-18					
Feb-18					
Mar-18					
Abr-18					

Fuente: elaborado por Odepa con información de WASDE, USDA.

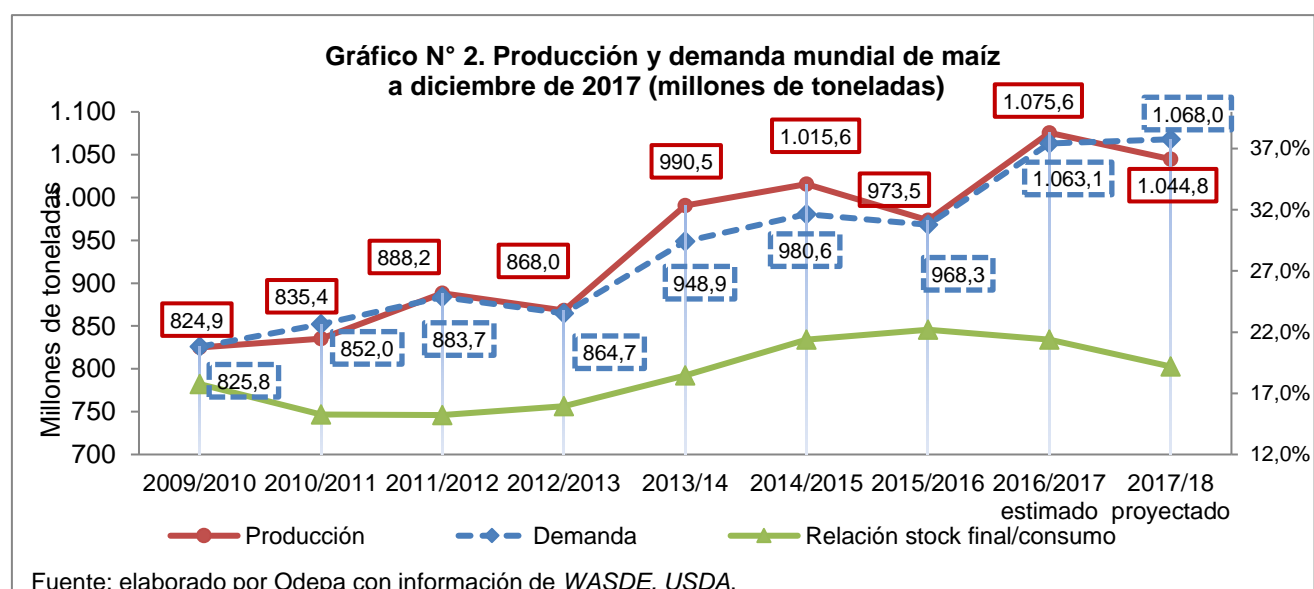


Cuadro Nº 2

**Balance mundial de oferta y demanda de maíz
Diciembre de 2017 (millones de toneladas)**

Años	Stock inicial	Producción	Demanda	Stock final	Relación stock final/consumo
2009/2010	147,5	824,9	825,8	146,6	17,8%
2010/2011	146,6	835,4	852,0	130,1	15,3%
2011/2012	130,1	888,2	883,7	134,5	15,2%
2012/2013	134,5	868,0	864,7	137,8	15,9%
2013/14	133,4	990,5	948,9	175,0	18,4%
2014/2015	174,8	1.015,6	980,6	209,8	21,4%
2015/2016	209,7	973,5	968,3	214,9	22,2%
2016/2017 estimado	214,9	1.075,6	1.063,1	227,3	21,4%
2017/18 proyectado	227,3	1.044,8	1.068,0	204,9	19,2%

Fuente: elaborado por Odepa con información de WASDE, USDA.



Cuadro Nº 3
Balance de oferta y demanda de maíz por país de origen
Diciembre 2017 (millones de toneladas)

Años	Mundo	EE.UU.	Brasil	Argentina	Ucrania	Rusia	Paraguay
2016/2017 (estimado)							
Existencias iniciales	214,91	44,12	6,77	1,46	1,39	0,57	2,02
Producción	1075,55	384,78	98,50	41,00	28,00	15,31	3,30
Importaciones	136,10	1,45	0,80	0,00	0,03	0,05	0,01
Demanda	1063,12	313,81	60,50	11,20	6,50	9,60	1,45
Exportaciones	164,08	58,24	36,00	25,50	21,33	5,59	2,30
Existencias finales	227,34	58,30	9,57	5,76	1,58	0,74	1,58
2017/2018 (proyectado)							
Existencias iniciales	227,34	58,30	9,57	5,76	1,58	0,74	1,59
Producción	1044,75	370,29	95,00	42,00	25,00	14,00	3,70
Importaciones	146,48	1,27	0,30	0,01	0,03	0,05	0,02
Demanda	1068,01	319,04	61,50	12,50	5,10	9,20	1,50
Exportaciones	151,61	48,90	34,00	29,00	20,50	5,00	2,50
Existencias finales	204,08	61,92	9,37	6,27	1,01	0,59	1,30

Fuente: elaborado por Odepa con información de WASDE.

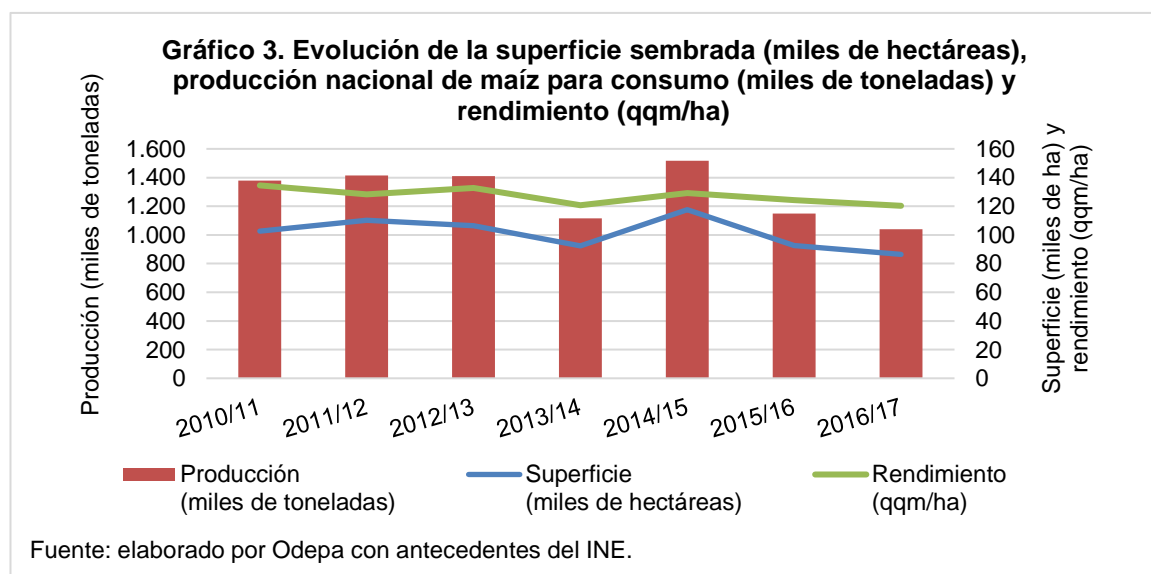
Cuadro Nº 4

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

Años agrícolas 2010/11 a 2016/17

	Superficie (miles de hectáreas)	Producción (miles de toneladas)	Rendimiento (qqm/ha)
2010/11	102,5	1379,7	134,5
2011/12	110,2	1413,6	128,2
2012/13	106,3	1411,1	132,7
2013/14	92,4	1115,7	120,8
2014/15	117,6	1517,9	129,1
2015/16	92,5	1149,0	124,2
2016/17	86,4	1039,7	120,3

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



Cuadro Nº 5**Chile. Superficie regional de maíz (Coquimbo a Los Lagos)****Incluye semilleros de maíz
Años agrícolas 2015/16 a 2016/17**

Año agrícola	Región	Superficie (hectáreas)
2015/16	Coquimbo	73
	Valparaíso	562
	Metropolitana	7.032
	O'Higgins	46.206
	Maule	28.621
	Bío Bío	18.624
	La Araucanía	186
	Otras	436
	País	101.740
	2016/2017	Coquimbo
Valparaíso		652
Metropolitana		5.324
O'Higgins		43.557
Maule		24.673
Bío Bío		19.663
La Araucanía		208
Otras		436
País		94.668

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

Cuadro N° 6

**Chile. Superficie, producción y rendimiento regional de maíz (Coquimbo a La Araucanía)
Sin semilleros de maíz
Años agrícolas 2015/16 a 2016/17**

Año agrícola	Región	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)	Rendimiento (quintales/hectárea)
2015/16	Coquimbo	73	442	60,6
	Valparaíso	562	7.964	141,7
	Metropolitana	6.313	88.824	140,7
	O'Higgins	41.848	564.111	134,8
	Maule	25.226	265.882	105,4
	Bío Bío	17.943	219.443	122,3
	La Araucanía	186	1.107	59,5
	Otras	385	1.267	32,9
	País	92.536	1.149.039	124,2
2016/17	Coquimbo	155	284	18,3
	Valparaíso	652	9.239	141,7
	Metropolitana	4.858	66.215	136,3
	O'Higgins	39.420	532.958	135,2
	Maule	21.320	231.322	108,5
	Bío Bío	19.423	197.144	101,5
	La Araucanía	208	1.248	60,0
	Otras	385	1.267	32,9
	País	86.421	1.039.676	120,3

Fuente : elaborado por Odepa con información del INE.

Cuadro N° 7

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

Fecha de publicación: abril 2017

Temporada: 2017 - 2018

Región	O'Higgins		
Rendimiento quintales / hectárea	150		
Precio \$/qqm ²	12.800		
Item	Monto \$/ha		
Mano de obra	133.500		
Maquinaria	332.500		
Insumos	789.875		
Otros costos ³	605.308		
Total costos	1.861.183		
Ingreso por hectárea	1.915.500		
Margen neto por hectárea	54.317		
Análisis de sensibilidad ⁴			
O'Higgins	Margen neto (\$/ha)		
(qqm/ha)	135	150	165
Precio (\$/qqm) ²			
11.493	-309.628	-137.233	35.162
12.770	-137.233	54.317	245.867
14.047	35.162	245.867	456.572
Punto de equilibrio ⁵	13.787	12.408	11.280

Fuente: 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 precio promedio de la Región de O'Higgins durante abril de 2017

(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.

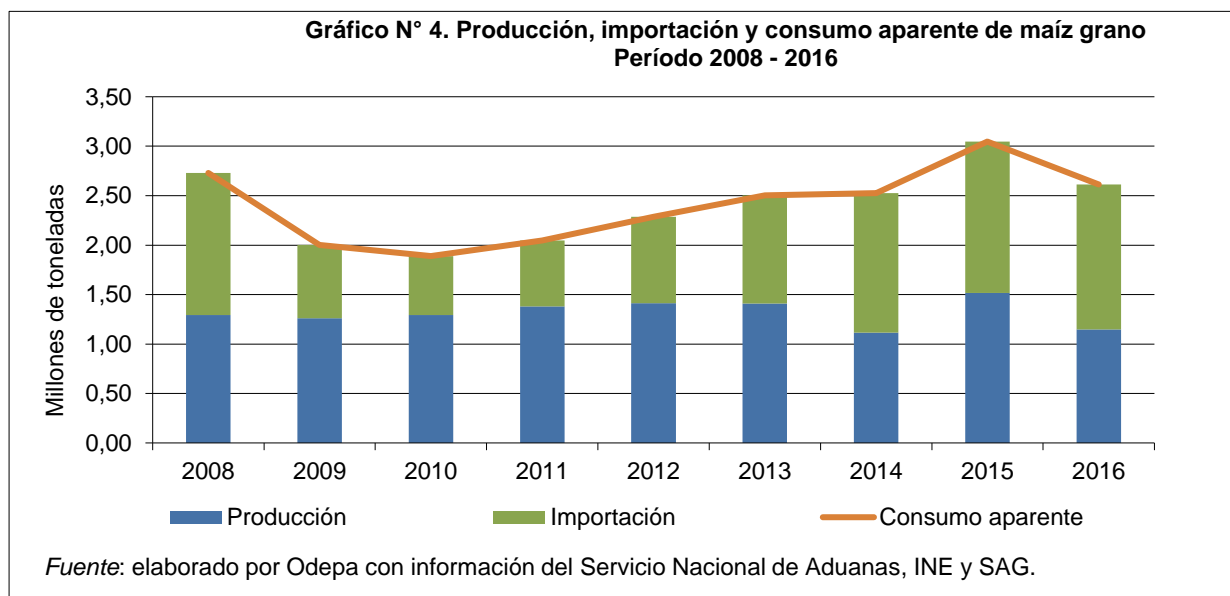
(5) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

Cuadro N° 8

**Chile. Producción, importación y consumo aparente de maíz grano
Período 2008 - 2016
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%	1.528.818	8,4%	3.046.710	20,6%
2016	1.149.039	-24,3%	1.462.676	-4,3%	2.611.715	-14,3%

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

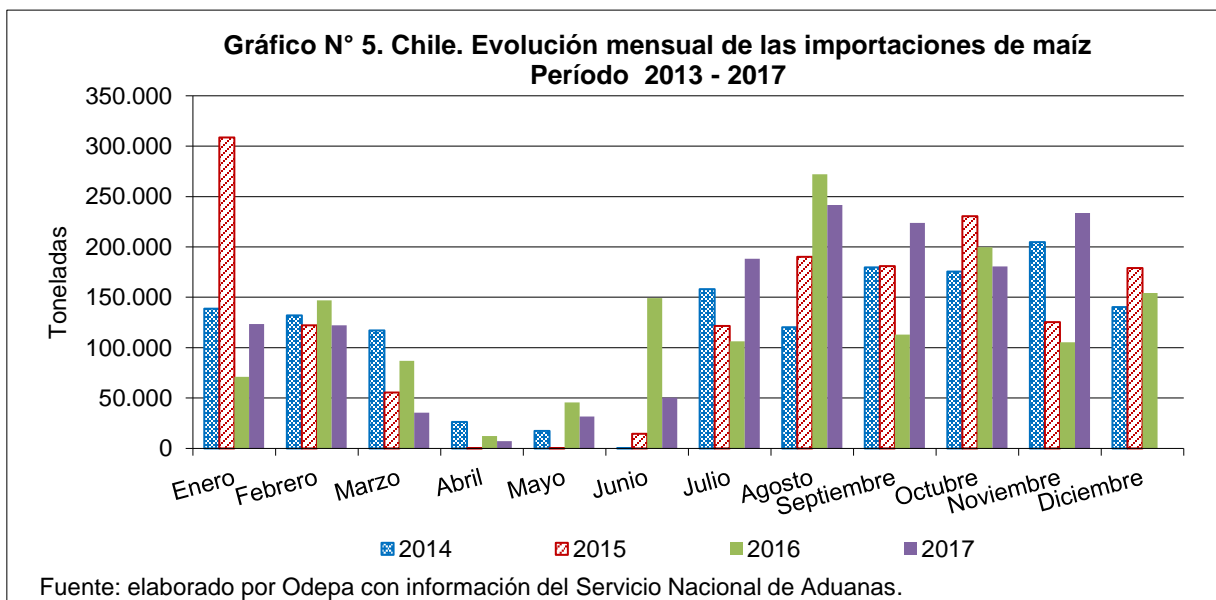


Cuadro Nº 9

Chile. Volumen de Importaciones de maíz
Período 2013-2017

Toneladas				
Año	2014	2015	2016	2017
Enero	138.607	308.490	71.063	123.574
Febrero	131.885	122.186	147.048	122.237
Marzo	117.161	55.382	86.832	35.504
Abril	26.344	251	12.275	7.255
Mayo	17.379	111	45.602	31.633
Junio	255	14.427	149.229	50.358
Julio	157.938	121.676	106.234	188.221
Agosto	120.339	190.260	272.113	241.463
Septiembre	179.568	180.944	112.910	223.707
Octubre	175.664	230.424	199.787	180.514
Noviembre	204.875	125.527	105.208	233.675
Diciembre	140.349	179.141	154.374	
Acumulado a la fecha	1.270.015	1.349.678	1.308.302	1.438.141

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



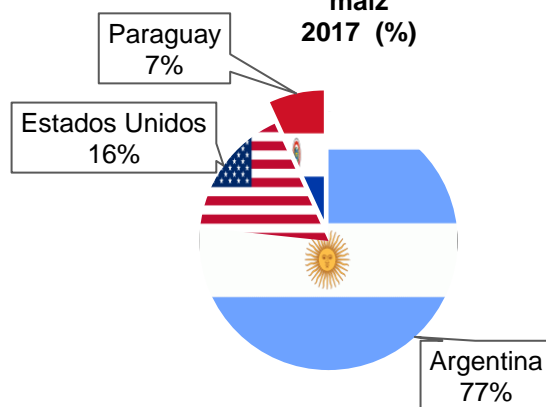
Cuadro N° 10

**Chile. Volumen de importaciones de maíz por principales países de origen
2016-2017
Toneladas**

Meses	Argentina		EE.UU.		Paraguay		Total	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Enero	29.036	27.815		95.699	42.020	56	71.063	123.574
Febrero	134.625	15.917		106.318	12.353		147.048	122.237
Marzo	86.716	1.908		33.593			86.832	35.504
Abril	12.259	6.241		995			12.275	7.255
Mayo	330	31.524	45.256	61			45.602	31.633
Junio	3.357	50.358	145.862				149.229	50.358
Julio	20.043	188.115	85.982	8			106.234	188.221
Agosto	137.401	241.453	134.710				272.113	241.463
Septiembre	27.988	180.645	84.915			42.767	112.910	223.707
Octubre	71.133	148.810	120.972	61	7.653	31.634	199.787	180.514
Noviembre	10.036	209.515	95.172	3		24.117	105.208	233.675
Diciembre	14.224		106.694		33.299		154.374	
Acumulado a la fecha	532.924	1.102.301	712.869	236.738	62.027	98.574	1.308.302	1.438.141
Participación año	40,7%	76,6%	54,5%	16,5%	4,7%	6,9%		

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

**Gráfico N° 6. Chile. Participación por país de origen en las importaciones de maíz
2017 (%)**



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

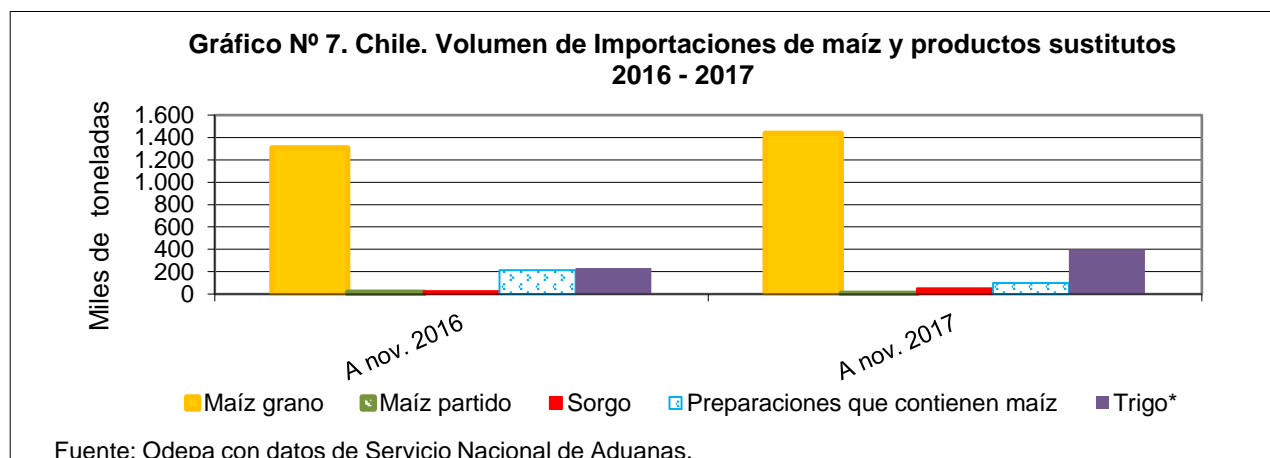
Cuadro N° 11

Chile. Volumen de Importaciones de maíz y productos sustitutos
Período 2012 - 2017
Toneladas

Código aduanas	10059000 10059020 10059090	11042300	10070090 10079010 10079090	23099060 23099080	
Año	Maíz grano	Maíz partido	Sorgo	Preparaciones que contienen maíz	Trigo*
2012	873.304	221.607	597.180	19.664	220.662
2013	1.092.902	39.134	266.843	512.724	144.101
2014	1.410.365	34.673	182.637	353.620	38.122
2015	1.528.818	130.543	130.334	475.516	44.447
2016	1.462.676	15.733	27.160	227.386	236.944
A nov. 2016	1.308.302	15.733	27.104	214.308	232.144
A nov. 2017	1.438.142	6.221	51.655	97.773	398.293

*Importaciones realizadas por empresas pecuarias.

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



Adicionalmente, entre los meses de enero y julio de este año, empresas e importadoras vinculadas al sector pecuario, han importado 285.417 toneladas de trigo que tiene como destino la alimentación animal. El año 2016, a igual fecha, las importaciones de trigo para consumo animal alcanzaban a 79.368 toneladas.

Cuadro N° 12

Chile. Costo promedio ponderado de las importaciones de maíz y sus sustitutos*

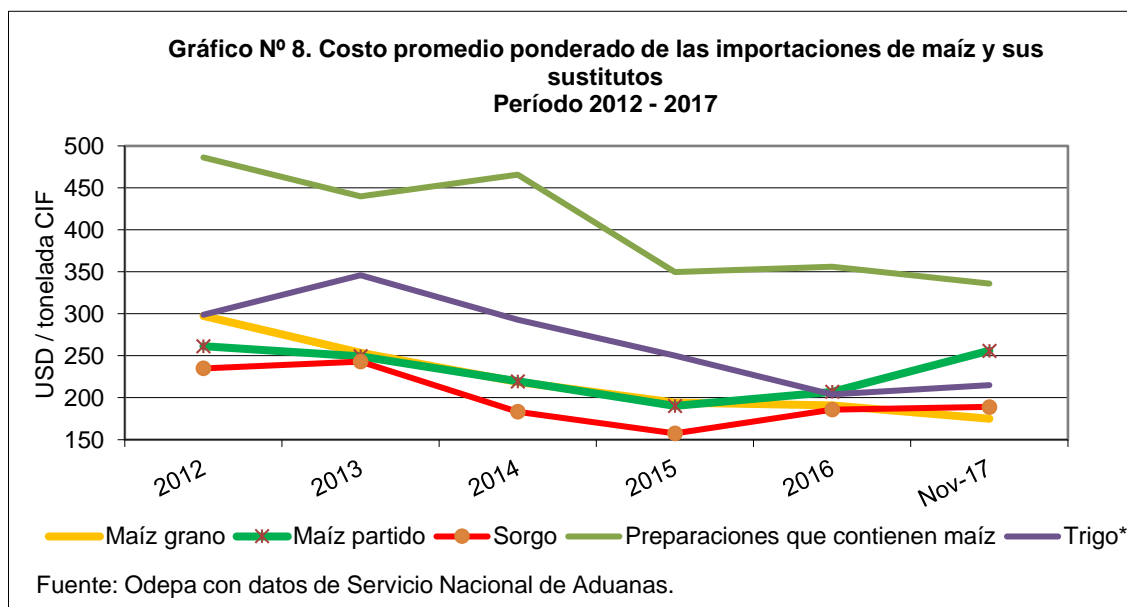
Período 2012 - 2017

(USD / tonelada CIF)

Código aduanas	10059000 10059020 10059090	11042300	10070090 10079010 10079090	23099060 23099080	
Año	Maíz grano	Maíz partido	Sorgo	Preparaciones que contienen maíz	Trigo*
2012	297	261	235	486	299
2013	253	249	243	440	346
2014	219	219	183	466	293
2015	194	190	158	350	250
2016	191	207	186	356	204
Nov-17	175	256	189	336	215

*Importaciones realizadas por empresas pecuarias.

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



Cuadro N° 13

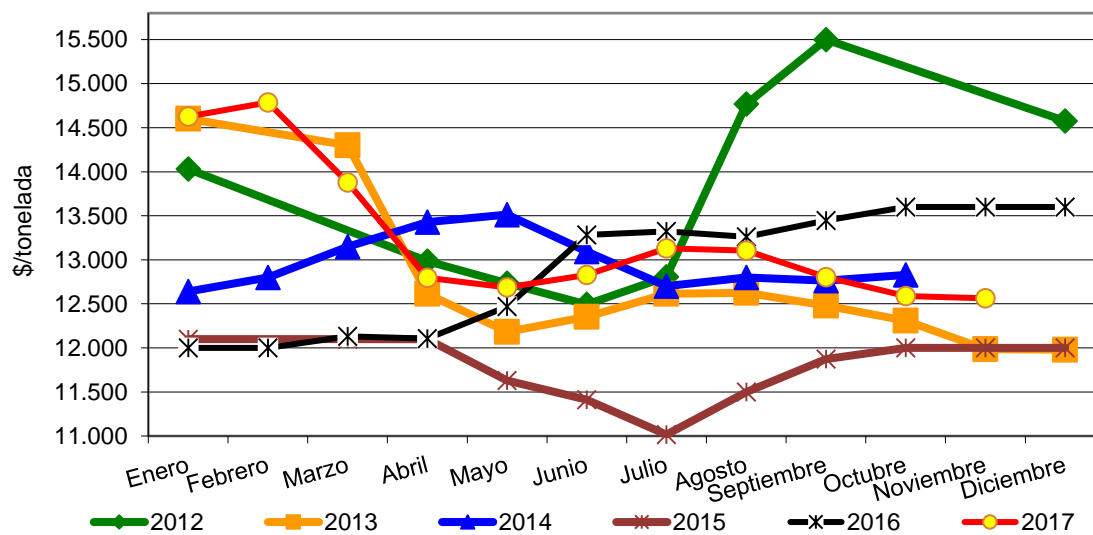
Chile. Precios nominales promedio nacionales informados por la industria*
Período 2012 - 2017
\$/qqm

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enero	14.032	14.600	12.640	12.100	12.000	14.627
Febrero			12.800		12.000	14.787
Marzo		14.300	13.150	12.100	12.131	13.879
Abril	12.985	12.616	13.427	12.098	12.105	12.795
Mayo	12.736	12.182	13.513	11.630	12.468	12.686
Junio	12.493	12.352	13.093	11.412	13.283	12.827
Julio	12.807	12.613	12.700	11.015	13.322	13.130
Agosto	14.767	12.625	12.800	11.500	13.260	13.104
Septiembre	15.500	12.480	12.764	11.875	13.448	12.803
Octubre		12.310	12.829	12.000	13.600	12.589
Noviembre		11.988		12.000	13.600	12.563
Diciembre	14.575	11.980		12.000	13.600	
Promedio año	13.737	12.731	12.972	11.794	12.901	13.254

*Las celdas en blanco significan que no se publicaron precios en ese mes.

Fuente: elaborado por Odepa con información de Cotrisa.

Gráfico N° 9. Evolución del precio promedio nacional (\$/qqm)
Años: 2012 - 2017



Fuente: elaborado por Odepa con información de Cotrisa.

Cuadro Nº 14

Precios nominales promedio informados por la industria, por regiones*

\$/kilo

Meses	Melipilla		VI Región del L. B. O'Higgins		VII Región del Maule		VIII Región del Bío Bío		País		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	Var. %
Enero				140,3		148,9	120,0	142,8	120,0	146,3	21,9%
Febrero				139,3		149,5	120,0	145,0	120,0	147,9	23,2%
Marzo			127,0	137,5	117,5	135,1	117,5	135,1	121,3	138,8	14,4%
Abril	129,0	129,0	125,3	127,7	119,2	126,8	116,0	127,6	121,1	128,0	5,7%
Mayo	132,3	128,5	128,1	125,1	123,8	125,4	118,8	126,8	124,7	126,9	1,7%
Junio	135,9	132,0	134,7	126,1	134,7	127,3	126,5	126,6	132,8	128,3	-3,4%
Julio	138,3	135,0	135,9	133,1	135,7	130,4	125,8	126,0	133,2	131,3	-1,4%
Agosto		135,0	134,8	135,0	134,0	128,8	128,3	126,5	132,6	131,0	-1,2%
Septiembre		127,0	136,2	135,0	134,0	125,5	134,3	125,3	134,5	126,7	-5,8%
Octubre		127,0	139,0	135,0	136,0	124,2	130,0	124,5	136,0	125,9	-7,4%
Noviembre		132,0	139,0		136,0	124,2	130,0	123,8	136,0	125,6	- 0,08
Diciembre			139,0				130,0		136,0		
Promedio año	133,9	130,7	133,9	133,4	130,1	131,5	124,8	130,0	129,0	132,4	

*Los precios pueden tener distintas condiciones de pago.

Para más detalle ver en www.cotrisa.cl.

Las celdas en blanco significa que no se publicaron precios en ese mes.

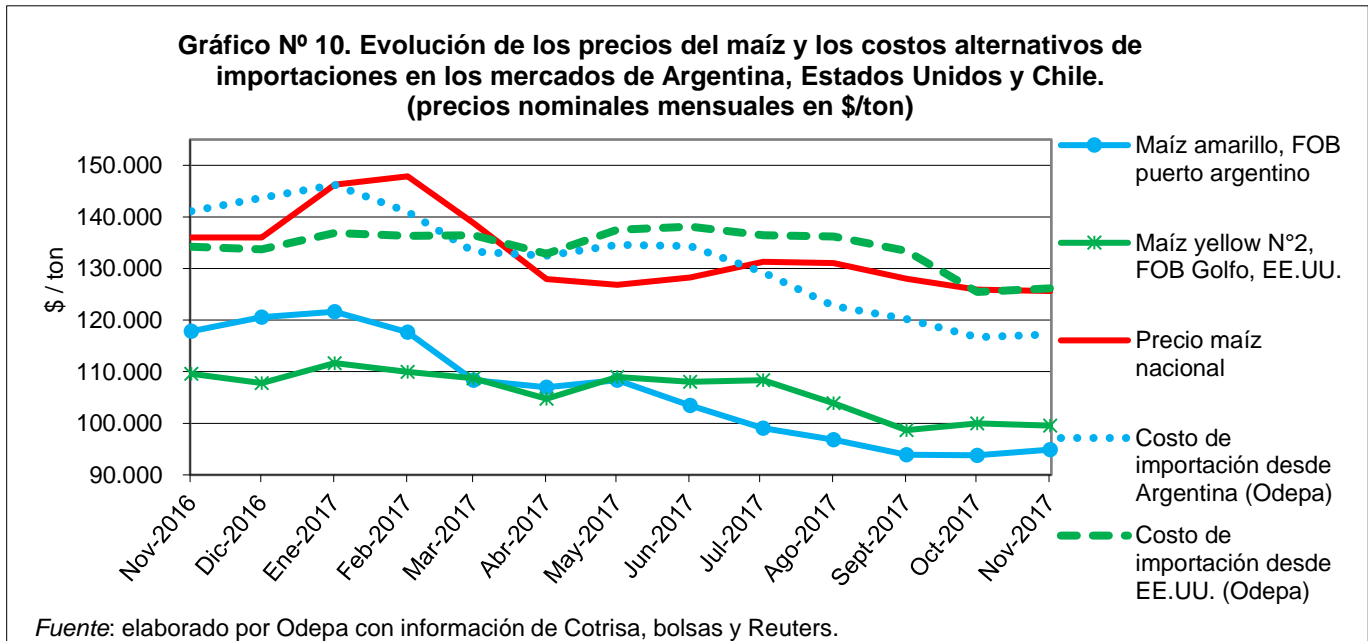
Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes de Cotrisa.

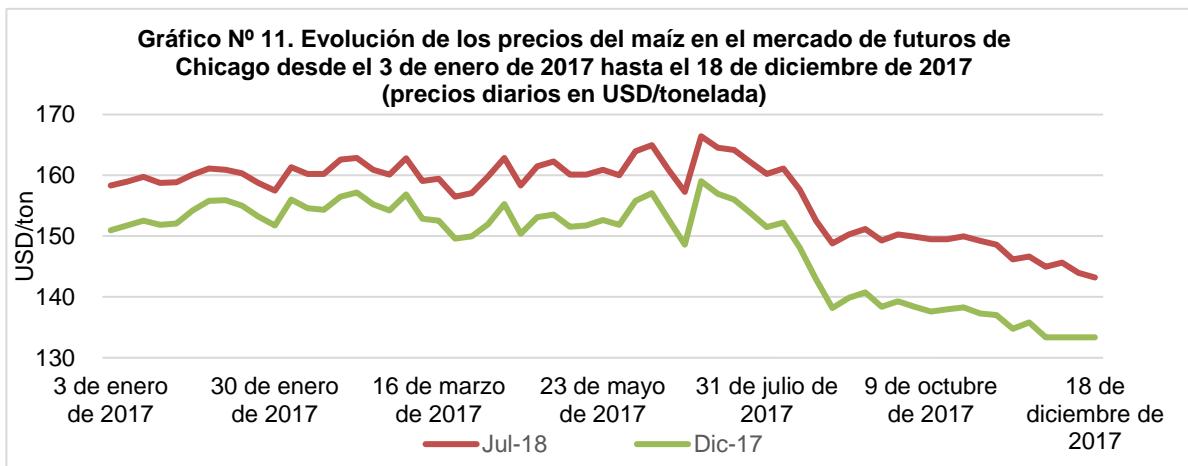
Cuadro Nº 15

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

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)
Nov-2016	117.837	109.597	136.000	141.100	134.200
Dic-2016	120.587	107.821	136.000	143.708	133.726
Ene-2017	121.626	111.668	146.273	146.212	136.891
Feb-2017	117.637	109.937	147.867	140.965	136.349
Mar-2017	108.377	108.728	138.789	133.296	136.456
Abr-2017	106.976	104.765	127.952	132.481	132.863
May-2017	108.357	108.967	126.856	134.595	137.510
Jun-2017	103.464	108.014	128.272	134.320	138.114
Jul-2017	99.041	108.328	131.300	129.280	136.475
Ago-2017	96.791	103.909	131.042	122.737	136.212
Sept-2017	93.919	98.679	128.030	120.216	133.401
Oct-2017	93.803	99.985	125.894	116.696	125.454
Nov-2017	94.913	99.540	125.633	117.220	126.176

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





CEREALES: ARROZ
TABLA DE CONTENIDO ARROZ

Descripción	Página
Nº 1 Proyecciones del balance mundial de oferta y demanda de arroz temporada 2016/17, en cada mes	43
Nº 2 Balance mundial de oferta y demanda de arroz	44
Nº 3 Balance de los principales países exportadores	45
Nº 4 Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de arroz	46
Nº 5 Chile. Superficie, producción y rendimiento regional de arroz. Incluye semilleros de arroz	47
Nº 6 Chile. Arroz - Costos por hectárea según rendimiento esperado (\$/ha)	48
Nº 7 Chile. Producción, importación y consumo aparente de arroz elaborado	49
Nº 8 Chile. Evolución mensual de las importaciones de arroz elaborado(toneladas)	50
Nº 9 Chile. Importaciones de arroz por principales países de origen (toneladas)	51
Nº 10 Chile. Importaciones de arroz por tipo (volumen)	52
Nº 11 Chile. Importaciones de arroz por tipo (costo)	53
Nº 12 Chile. Precios promedio nacionales informados por la industria	54
Nº 13 Chile. Precios promedio informados por la industria, por regiones	55
Nº 14 Evolución de los precios en los mercados de Tailandia, Vietnam y Chile	56
Nº 15 Chile. Evolución de los precios a consumidor del arroz grado 2 en supermercados en la Región Metropolitana	58

Gráfico Descripción	Página
Nº 1 Proyecciones de la relación entre producción y demanda mundial de arroz	43
Nº 2 Relación entre producción y demanda mundial de arroz	44
Nº 3 Evolución de la superficie sembrada (miles de hectáreas), la producción nacional de arroz (miles de toneladas) y el rendimiento (qqm/ha)	46
Nº 4 Producción, importación y consumo aparente de arroz elaborado	49
Nº 5 Chile. Evolución mensual de las importaciones de arroz elaborado	50
Nº 6 Participación por país de origen en las importaciones de arroz	51
Nº 7 Chile. Importaciones de arroz por tipo	52
Nº 8 Costo promedio ponderado de las importaciones de arroz por tipo	53
Nº 9 Evolución mensual del precio interno del arroz	54
Nº 10 Evolución de los precios en los mercados de Tailandia, Vietnam y Chile	56
Nº 11 Evolución de los precios del arroz con cáscara en el mercado de futuros de Chicago	57
Nº 12 Evolución de los precios a consumidor del arroz grado 2 en supermercados en la Región Metropolitana	59

Teatinos 40, piso 7. Santiago, Chile
Teléfono : (56- 2) 23973000
Fax : (56- 2) 23973111

www.odepa.gob.cl

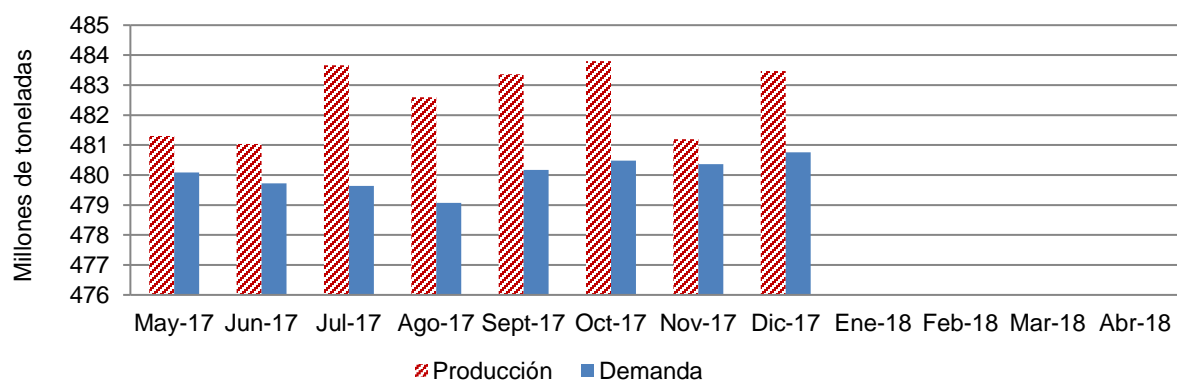
Cuadro N° 1

**Proyecciones del balance mundial de oferta y demanda de arroz temporada 2017/18 en cada mes
(millones de toneladas)**

Mes de la proyección	Stock inicial	Producción	Demanda	Exportaciones	Stock final
May-17	118,56	481,30	480,09	42,17	119,77
Jun-17	119,22	481,04	479,72	42,68	120,55
Jul-17	118,50	483,66	479,64	43,21	122,52
Ago-17	119,39	482,59	479,07	43,71	122,92
Sept-17	120,33	483,36	480,17	44,22	123,52
Oct-17	138,21	483,80	480,48	44,19	141,52
Nov-17	138,11	481,20	480,36	44,91	138,94
Dic-17	138,01	483,47	480,76	45,32	140,73
Ene-18					
Feb-18					
Mar-18					
Abr-18					

Fuente: elaborado por Odepa con información de WASDE, USDA.

**Gráfico N° 1. Proyecciones de la relación entre producción y demanda mundial de arroz
Temporada 2017/18 (millones de toneladas)**



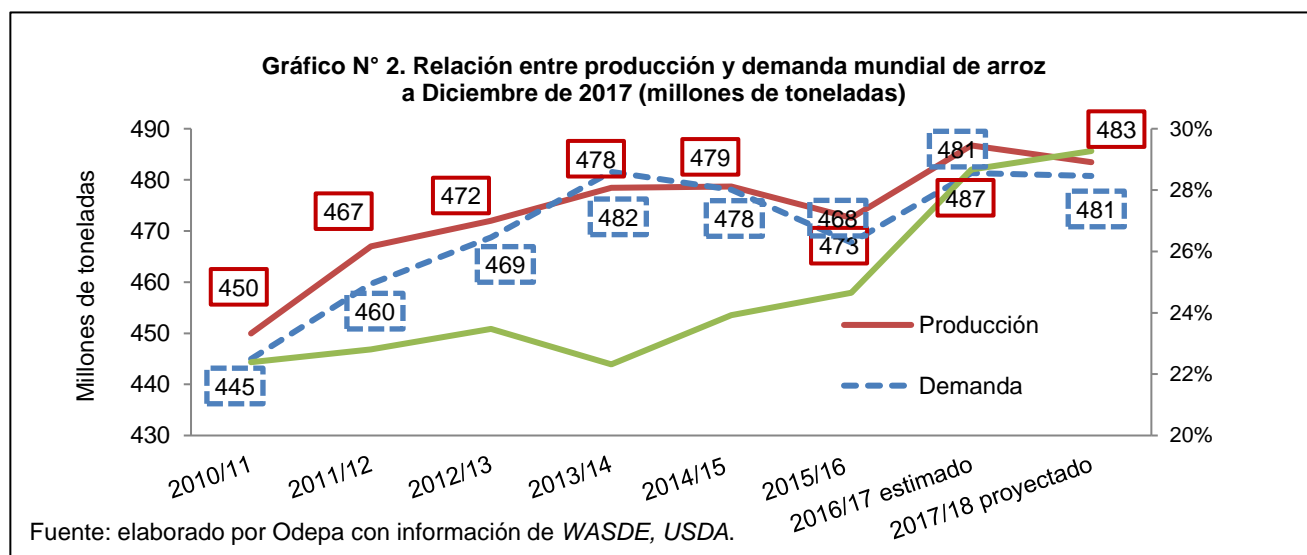
Fuente: elaborado por Odepa con información de WASDE, USDA.

Cuadro N° 2

Balance mundial de oferta y demanda de arroz

Diciembre de 2017 (millones de toneladas)					
Años	Stock inicial	Producción	Demanda	Existencias finales	Relación stock final/consumo
2010/11	94,62	449,96	444,97	99,61	22,4%
2011/12	99,61	466,97	459,70	104,84	22,8%
2012/13	106,76	471,97	468,72	110,01	23,5%
2013/14	110,62	478,42	481,56	107,48	22,3%
2014/15	113,76	478,70	478,09	114,37	23,9%
2015/16	127,77	472,57	467,73	132,61	24,7%
2016/17 estimado	132,61	486,73	481,33	138,01	28,7%
2017/18 proyectado	138,01	483,47	480,76	140,73	29,3%

Fuente: elaborado por Odepa con información de WASDE, USDA.



Cuadro N° 3
Arroz: Balance de los principales países exportadores
Diciembre de 2017 (millones de toneladas)

Años	Mundo	Argentina	Brazil	Birmania (Myanmar)	Camboya	India	Pakistán	Tailandia	EE.UU.	Uruguay	Vietnam
2016/2017 Estimado											
Existencias iniciales	132,61	0,41	0,31	1,24	0,29	18,40	1,12	8,40	1,48	0,06	1,56
Producción	486,73	0,86	8,38	12,65	4,95	110,15	6,85	19,20	7,12	0,99	27,55
Importaciones	40,88	0,01	0,70	0,01	0,02	0,00	0,01	0,25	0,75	0,00	0,30
Demanda	481,33	0,52	8,10	10,20	3,75	96,78	3,10	12,00	4,17	0,06	21,80
Exportaciones	45,96	0,48	0,65	3,10	1,15	11,22	3,60	11,00	3,70	0,98	6,60
Existencias finales	138,01	0,29	0,64	0,60	0,04	20,55	1,28	4,85	1,46	0,02	1,01
2017/2018 Proyectado											
Existencias iniciales	138,01	0,29	0,64	0,60	0,04	20,55	1,28	4,85	1,46	0,02	1,01
Producción	483,47	0,81	7,82	12,95	5,00	107,50	6,90	20,40	5,66	0,87	28,45
Importaciones	43,85	0,01	0,63	0,01	0,02	0,00	0,00	0,25	0,78	0,00	0,30
Demanda	480,76	0,52	7,95	10,20	3,75	98,00	3,20	11,50	3,65	0,06	22,10
Exportaciones	45,32	0,43	0,60	3,00	1,25	11,60	3,80	10,20	3,27	0,81	6,50
Existencias finales	140,73	0,16	0,54	0,36	0,38	18,45	1,18	3,80	0,98	0,03	1,16

Fuente: elaborado por Odepa con información de *Wasde*, *USDA*.

Cuadro N° 4

Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de arroz

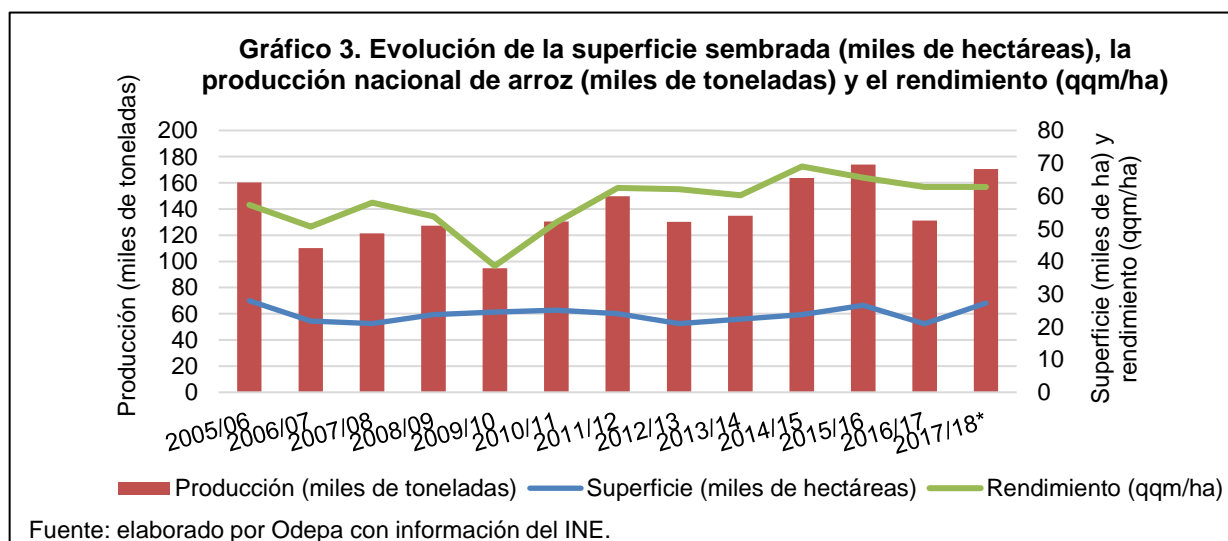
Años agrícolas 2005/06 a 2016/17

Año agrícola	Superficie (miles de hectáreas)	Producción (miles de toneladas)	Rendimiento (qqm/ha)
2005/06	28,0	160	57,3
2006/07	21,8	110	50,7
2007/08	21,0	121	57,9
2008/09	23,7	127	53,8
2009/10	24,5	95	38,6
2010/11	25,1	130	51,9
2011/12	24,0	150	62,4
2012/13	21,0	130	62,1
2013/14	22,4	135	60,2
2014/15	23,7	164	69,0
2015/16	26,5	174	65,6
2016/17	20,9	131	62,7
2017/18*	27,2	171	62,7

*Estudio de intenciones de siembra de cultivos anuales (octubre, INE).

*Producción estimada considerando rendimientos de temporada anterior.

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



Cuadro Nº 5**Chile. Superficie, producción y rendimiento regional de arroz. Incluye semilleros de arroz****Años agrícolas 2014/15 a 2016/17**

Año agrícola	Región	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)	Rendimiento (quintales/hectárea)
2014/15	Maule	19.641	143.969	73,3
	Bío Bío	4.073	19.591	48,1
	País	23.714	163.560	69,0
2015/16	Maule	22.332	148.508	66,5
	Bío Bío	4.208	25.501	60,6
	País	26.540	174.008	65,6
2016/17	Maule	17.395	111.502	64,1
	Bío Bío	3.542	16.364	46,2
	País	20.937	131.275	62,7

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

Cuadro N° 6

Arroz. Costos de producción por hectárea según rendimiento esperado (\$/ha) ¹

Fecha de publicación: agosto 2014

Temporada: 2014 - 2015

Región		Maule
Rendimiento quintales / hectárea		70
Ítem		Monto \$/ha
Mano de obra		100.000
Maquinaria		248.400
Insumos		476.831
Otros costos ²		458.397
Total costos		1.283.628
Fuente: 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/>

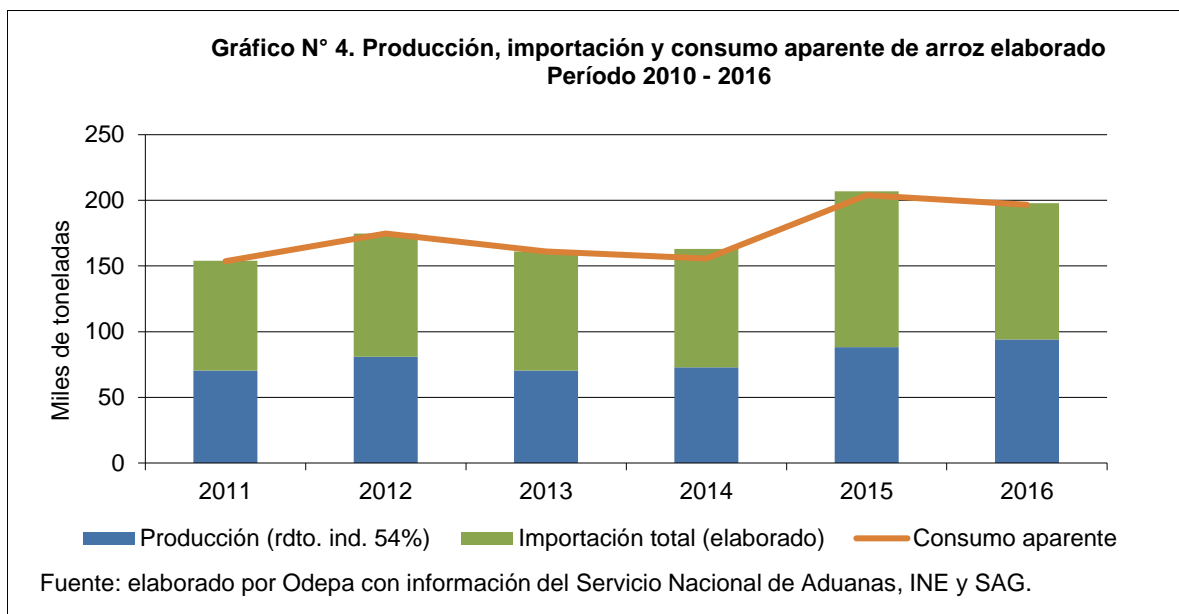
(2) Incluye imprevistos y costo financiero (sin arriendo, administración, impuestos y contribuciones).

Cuadro N° 7

Chile. Producción, importación y consumo aparente de arroz elaborado
Período 2011 - 2017
Toneladas

Años	Producción (rdto. ind. 54%)	Importación total (elaborado)	Exportación total	Consumo aparente	Variación anual (%)
2011	70.402	83.594	346	153.650	
2012	80.885	93.846	62	174.669	13,7
2013	70.366	90.686	2	161.050	-7,8
2014	72.838	90.177	7.217	155.797	-3,3
2015	88.322	118.644	3.019	203.947	30,9
2016	93.964	103.903	1.219	196.649	-3,6

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

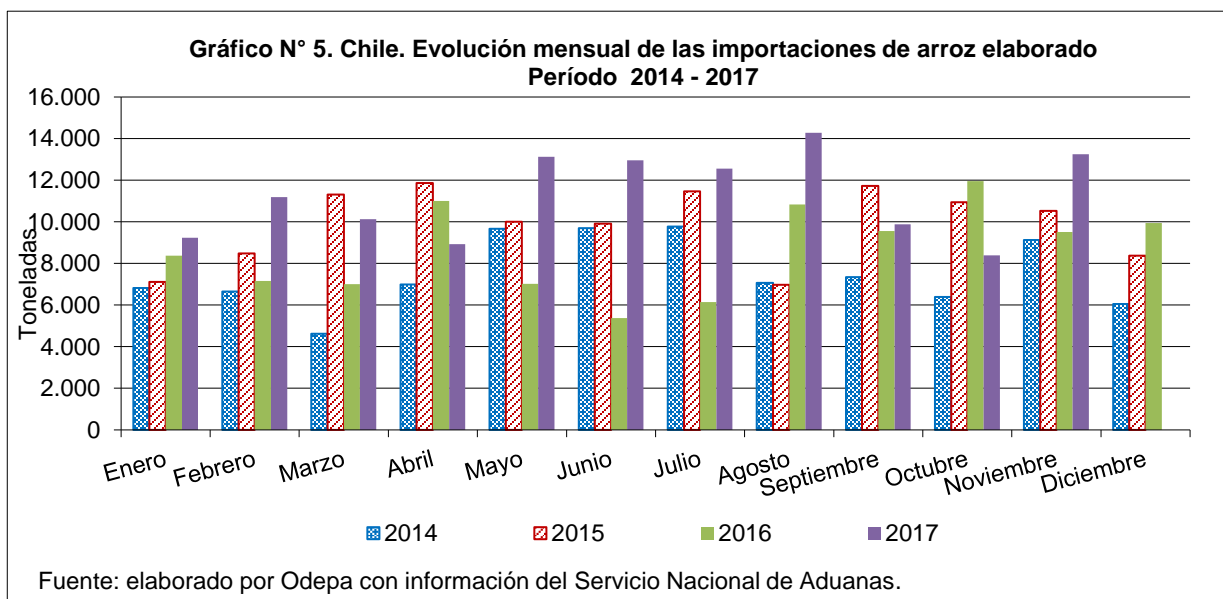


Cuadro N° 8

**Chile. Evolución mensual de las importaciones de arroz elaborado (toneladas)
Período 2013-2017**

Año	2014	2015	2016	2017
Enero	6.818	7.111	8.373	9.235
Febrero	6.658	8.475	7.156	11.195
Marzo	4.614	11.317	7.005	10.121
Abril	6.985	11.862	11.009	8.924
Mayo	9.666	10.002	7.026	13.124
Junio	9.694	9.915	5.377	12.962
Julio	9.772	11.462	6.140	12.561
Agosto	7.072	6.973	10.831	14.282
Septiembre	7.337	11.722	9.556	9.888
Octubre	6.388	10.946	11.965	8.391
Noviembre	9.121	10.522	9.517	13.242
Diciembre	6.052	8.367	9.950	
Total	90.177	118.672	103.903	123.926

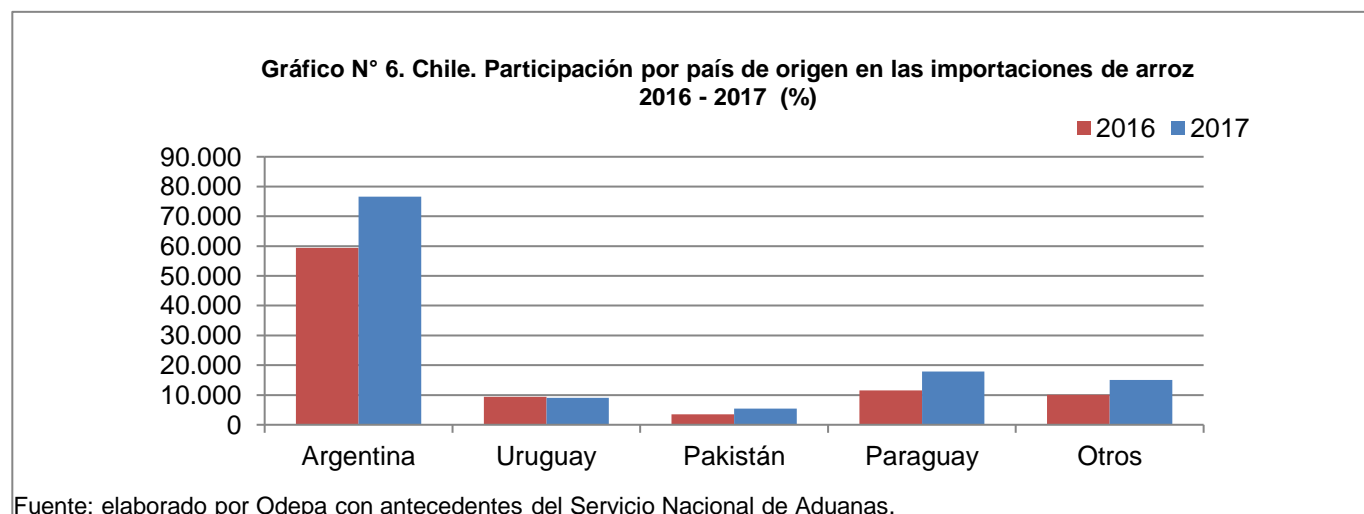
Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.



Cuadro N° 9
Chile. Importaciones de arroz por principales países de origen (toneladas)
2016-2017

Meses	Argentina		Uruguay		Pakistán		Paraguay		Total		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	Var. %
Enero	3.301	5.725	2.196	340	773	1.900	1.287	868	8.373	9.235	10,3
Febrero	3.239	6.961	1.273	700	659	1.389	1.117	652	7.156	11.195	56,4
Marzo	5.122	6.464	112	495	665	338	624	1.526	7.005	10.121	44,5
Abril	7.216	6.034	334	57	533	129	1.810	1.384	11.009	8.924	-18,9
Mayo	5.256	9.724	112	162	0	233	835	1.561	7.026	13.124	86,8
Junio	3.607	8.994	555	454	0	208	806	1.407	5.377	12.962	141,1
Julio	4.023	6.991	278	862	25	104	924	2.713	6.140	12.561	104,6
Agosto	7.273	6.992	280	1.081	0	555	1.384	3.023	10.831	14.282	31,9
Septiembre	7.284	6.010	440	1.769	350	259	891	1.129	9.556	9.888	3,5
Octubre	7.060	4.905	3.032	1.025	25	155	909	1.449	11.965	8.391	-29,9
Noviembre	6.053	7.769	765	2.093	500	129	912	2.168	9.517	13.242	39,1
Diciembre	6.621		1.025		942		327		9.950		
Acumulado a la fecha	59.434	76.567	9.377	9.038	3.530	5.399	11.499	17.879	93.954	#####	31,9
Participación a la fecha	63,3%	61,8%	10,0%	7,3%	3,8%	4,4%	12,2%	14,4%			

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

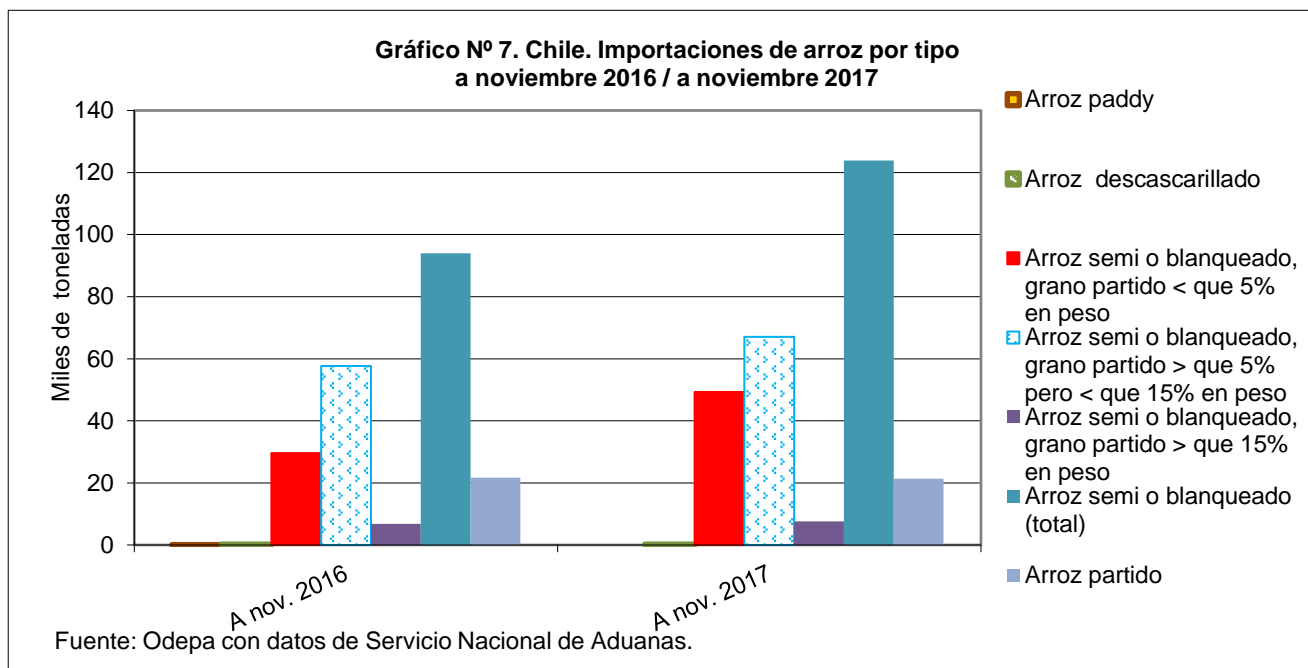


Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes del Servicio Nacional de Aduanas.

Cuadro Nº 10
Chile. Importaciones de arroz por tipo
Período 2012-2017
Volumen (toneladas)

Código aduanas	10061000 10061090	10062000	10063010	10063020	10063090	1006310 10063020 10063090	10064000
Año	Arroz paddy	Arroz descascarillado	Arroz semi o blanqueado, grano partido < que 5% en peso	Arroz semi o blanqueado, grano partido > que 5% pero < que 15% en peso	Arroz semi o blanqueado, grano partido > que 15% en peso	Arroz semi o blanqueado (total)	Arroz partido
2012	2	27	23.136	63.363	7.347	93.846	29.895
2013	0	94	43.420	39.844	7.422	90.686	22.606
2014	0	83	37.927	50.009	2.240	90.177	19.488
2015	0	165	33.427	79.330	5.746	118.504	23.404
2016	3	245	32.469	63.325	8.110	103.903	25.158
A nov. 2016	3	232	29.585	57.614	6.754	93.951	21.667
A nov. 2017	0	251	49.303	67.033	7.590	123.926	21.330

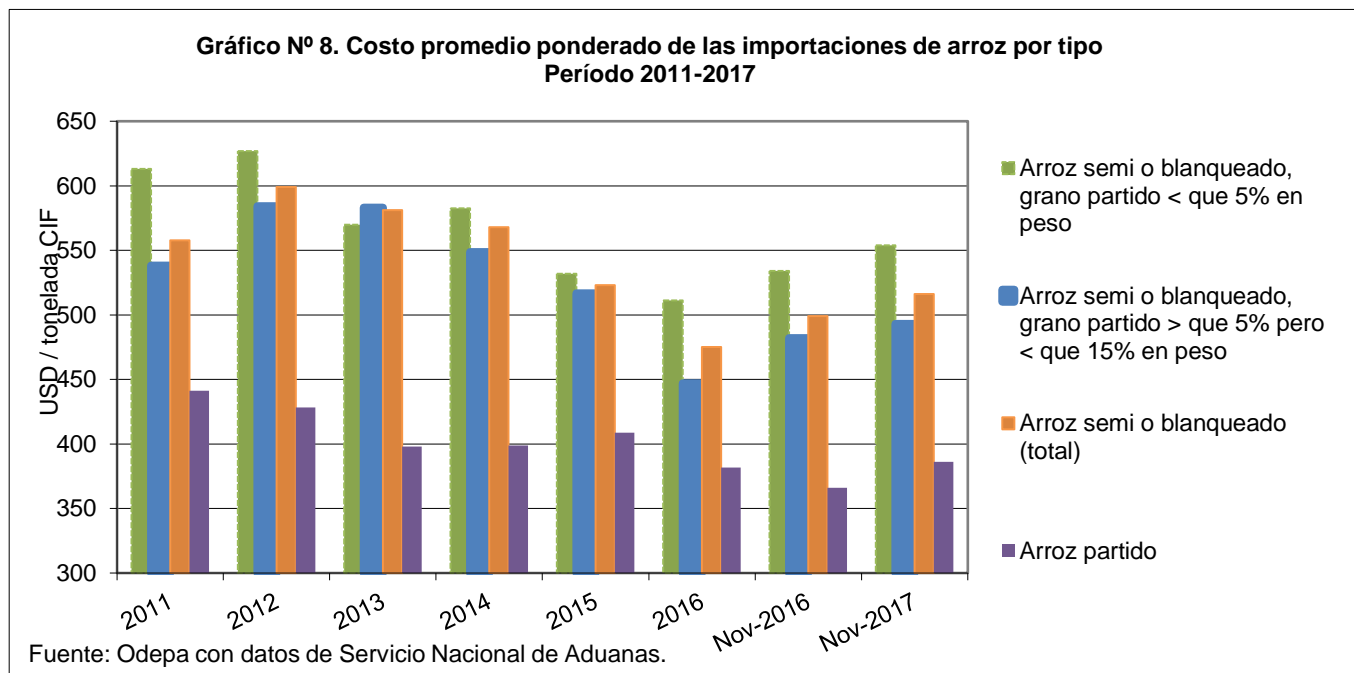
Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.



Cuadro Nº 11
Chile. Importaciones de arroz por tipo
Costo promedio ponderado de las importaciones efectuadas *
Período 2011 - 2017
(USD / tonelada CIF)

Código aduanas	10063010	10063020	10063090	10063010 10063020 10063090	10064000
Año	Arroz semi o blanqueado, grano partido < que 5% en peso	Arroz semi o blanqueado, grano partido > que 5% pero < que 15% en peso	Arroz semi o blanqueado, grano partido > que 15% en peso	Arroz semi o blanqueado (total)	Arroz partido
2011	613	538	574	558	441
2012	627	584	640	599	428
2013	570	583	637	581	398
2014	582	549	875	568	399
2015	532	517	561	523	409
2016	511	447	551	475	382
Nov-2016	534	482	515	499	366
Nov-2017	554	493	589	516	386

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



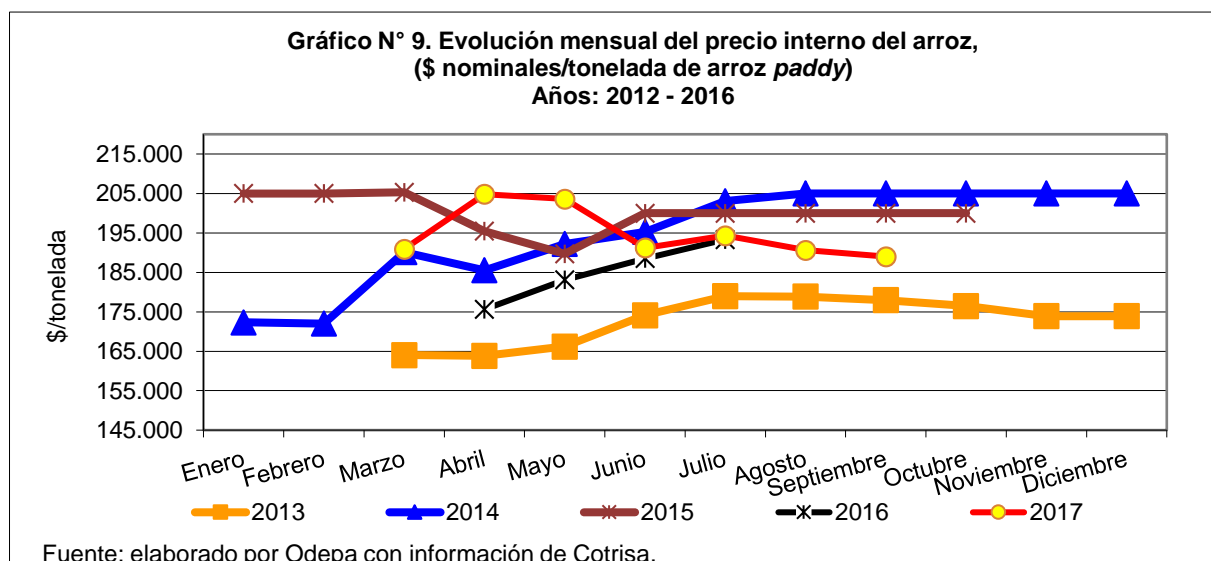
Cuadro Nº 12

Chile. Precios promedio nacionales informados por la industria
 Período 2013 - 2017
 \$ nominales/tonelada de arroz *paddy*

	2013	2014	2015	2016	2017
Enero		172.306	205.000		
Febrero		172.000	205.000		
Marzo	164.035	190.133	205.304		190.868
Abril	163.835	185.550	195.422	175.615	204.799
Mayo	166.188	192.199	189.698	183.100	203.591
Junio	174.124	195.233	200.000	188.500	191.202
Julio	178.958	203.065	200.000	193.333	194.323
Agosto	178.848	205.000	200.000		190.613
Septiembre	177.945	205.000	200.000		189.000
Octubre	176.473	205.000	200.000		
Noviembre	173.878	205.000			
Diciembre	173.900	205.000			
Promedio año	172.818	194.624	200.042	185.137	194.914

Fuente: elaborado por Odepa con información de Cotrisa.

Nota: Las celdas en blanco significa que no se publicaron precios en ese mes.



Cuadro Nº 13

**Chile. Precios promedio de arroz paddy informados por la industria, por regiones
\$ nominales/kilo**

Meses	VII Región del Maule		VIII Región del Bío Bío		País		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	Var. %
Enero							
Febrero							
Marzo		191		191		191	
Abril	176	211	176	190	176	205	17%
Mayo	183	211	184	192	183	204	11%
Junio	189	191	188	191	188	191	2%
Julio	194	194	193	194	194	194	0%
Agosto		191		191		191	
Septiembre		189		189		189	
Octubre							
Noviembre							
Diciembre							
Promedio año	185	197	185	191	185	195	

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.

Las celdas en blanco significa que no se publicaron precios en ese mes.

Cuadro Nº 14

Evolución de los precios en los mercados de Tailandia, Vietnam y Chile
(precios mensuales expresados en USD/ton)

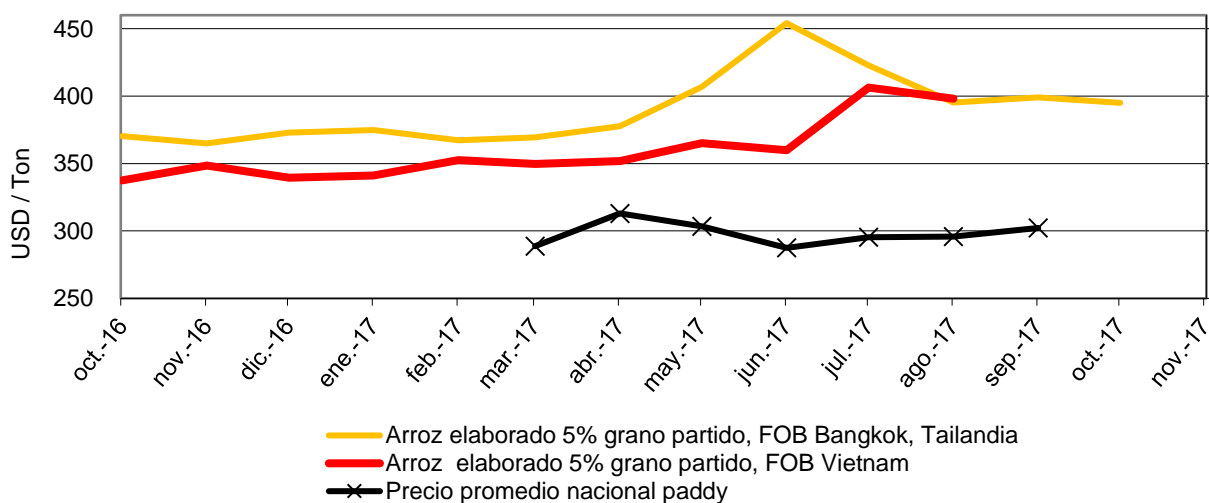
Mes	Arroz elaborado 10% grano partido, FOB Bangkok, Tailandia	Arroz elaborado 15 % grano partido, FOB Bangkok, Tailandia	Arroz elaborado 5% grano partido, FOB Bangkok, Tailandia	Arroz elaborado 5% grano partido, FOB Vietnam	Precio promedio nacional paddy	Costo importación real	Costo de importación CAI (Odepa)*
Oct-16	368	368	370	338		509	300
Nov-16	364	362	365	349		499	295
Dic-16	372	368	373	339		497	293
Ene-17	374	370	375	341		527	290
Feb-17	366	364	367	352		498	289
Mar-17	368	366	369	350	289	493	287
Abr-17	376	373	378	352	313	494	286
May-17	402	397	407	365	303	507	284
Jun-17	445	440	454	360	287	516	288
Jul-17	416	413	423	406	295	499	294
Ago-17	389	389	395	398	296	480	294
Sept-17	393	391	399		302	522	294
Oct-17	389	387	395			525	291
Nov-17						516	293

*Costo alternativo de importación de arroz elaborado transformado a arroz paddy (48%).

Las celdas en blanco significa que no se publicaron precios en ese mes.

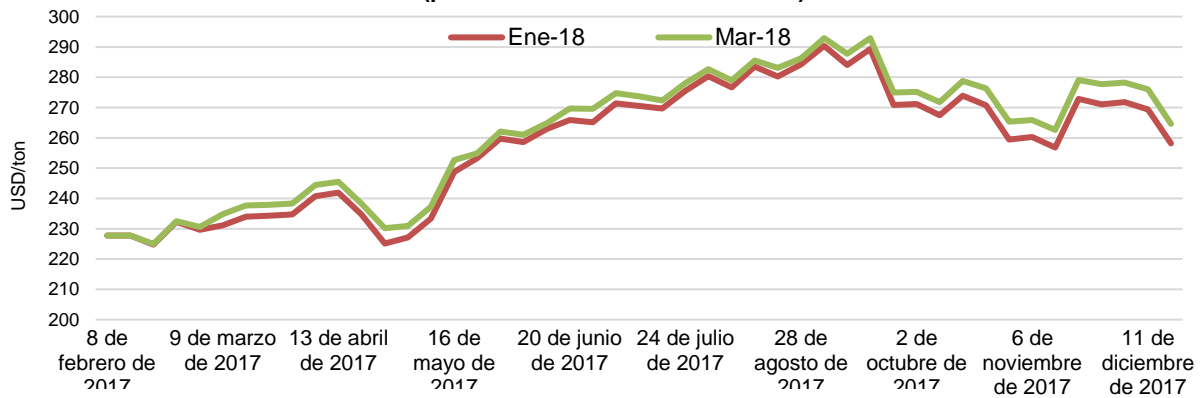
Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes de Cotrisa, bolsas y Reuters.

Gráfico Nº 10. Evolución de los precios en los mercados de Tailandia, Vietnam y Chile
(precios mensuales nominales en USD/ton)



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

Gráfico N° 11. Evolución de los precios del arroz con cáscara en el mercado de futuros de Chicago desde el 8 de febrero de 2017 hasta el 18 de diciembre de 2017 (precios diarios en USD/tonelada)



Fuente: elaborado por Odepa con información de Reuters.

Cuadro N° 15

Chile. Evolución de los precios a consumidor del arroz grado 2 en supermercados en la Región Metropolitana

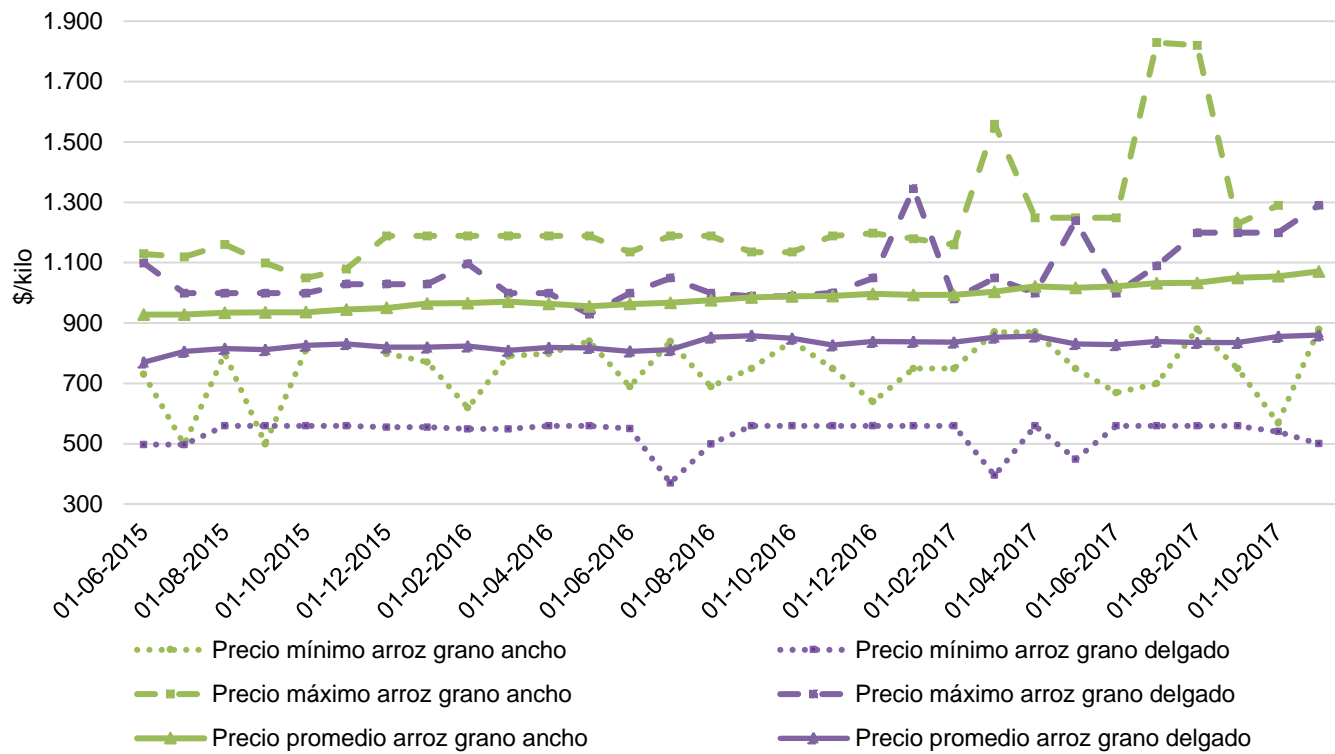
Período 2015 - 2017

(Precios mensuales nominales con IVA en \$/kilo)

Mes/Año	Precio mínimo arroz grano ancho	Precio mínimo arroz grano delgado	Precio máximo arroz grano ancho	Precio máximo arroz grano delgado	Precio promedio arroz grano ancho	Precio promedio arroz grano delgado
Jun-15	730	497	1.129	1.099	928	770
Jul-15	497	497	1.119	999	928	806
Ago-15	799	559	1.160	999	934	815
Sept-15	499	559	1.099	999	935	812
Oct-15	810	559	1.049	999	936	826
Nov-15		559	1.079	1.029	945	831
Dic-15	799	555	1.189	1.029	950	820
Ene-16	770	555	1.189	1.029	965	820
Feb-16	619	549	1.189	1.096	966	823
Mar-16	790	549	1.189	999	970	809
Abr-16	799	559	1.189	999	964	819
May-16	840	559	1.189	929	955	818
Jun-16	689	550	1.135	999	963	806
Jul-16	839	370	1.189	1.049	967	812
Ago-16	689	499	1.189	999	975	853
Sept-16	749	559	1.135	989	985	858
Oct-16	840	559	1.135	989	988	849
Nov-16	749	559	1.189	1.000	990	827
Dic-16	639	559	1.197	1.049	997	839
Ene-17	749	559	1.179	1.345	993	838
Feb-17	749	559	1.159	980	993	836
Mar-17	870	395	1.559	1.049	1.004	853
Abr-17	870	559	1.249	999	1.021	856
May-17	749	449	1.249	1.239	1.017	831
Jun-17	669	559	1.249	999	1.022	828
Jul-17	699	559	1.829	1.090	1.032	839
Ago-17	880	559	1.820	1.199	1.033	835
Sept-17	749	559	1.229	1.199	1.050	835
Oct-17	569	540	1.290	1.199	1.055	855
Nov-17	879	500		1.290	1.071	860

Fuente: elaborado por Odepa.

Gráfico N° 12. Evolución de los precios a consumidor del arroz grado 2 en supermercados en la Región Metropolitana



Fuente: elaborado por Odepa.