



Boletín de Cereales

Cereales: producción, precios y comercio exterior de Trigo

Avance información general al 16 de enero de 2017
Avance información importaciones al 31 de diciembre de 2016

Tomás Merino 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

Teatinos 40, piso 7. Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 23973000

Fax : (56- 2) 23973111

www.odepa.gob.cl



CEREALES: Trigo

INTRODUCCIÓN

Según el último reporte del USDA, la superficie sembrada de trigo de invierno para este año bajaría en un 10% respecto al año anterior (12% para variedad Hard Red Winter, 6% para trigo Soft Red Winter y 4% para White Winter). Esta información ha estado en línea con las expectativas del mercado, por lo tanto, la subida de los precios de los últimos semanas se ha visto reforzada con esta información. Los futuros de trigo han mostrado una importante recuperación en el último mes.

Los precios internos ofrecidos en enero del 2017 cayeron en promedio un 8% respecto a enero del 2016, lo cual es consistente con la caída del Costo alternativo de importación en igual periodo (14%).

Por otra parte, las importaciones de trigo **panadero** del año 2016 bajaron en un 11,6% respecto al año 2015. Los principales países de origen fueron Estados Unidos y Canadá, representando en conjunto el 75% de las importaciones. El precio CIF reportado por Aduana en diciembre de 2016 cayó un 13,8% en comparación con diciembre del año 2015. Por último, es relevante considerar que el año 2016 se registraron grandes entradas de trigo para consumo animal, siendo estas de 263.444 toneladas.



TABLA DE CONTENIDO

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). Incluye semilleros de maíz	8
Nº 6	Chile. Superficie, producción y rendimiento regional de trigo candeal (Coquimbo a Los Lagos). Sin semilleros de maíz	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 panadero y candeal (toneladas)	12
Nº 10	Chile. Importaciones de trigo panadero por principales países de origen (toneladas)	13
Nº 11	Chile. Importaciones de trigo panadero por tipo (toneladas)	14
Nº 12	Chile. Importaciones de trigo por tipo (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	Chile. Molienda de trigo blanco y candeal por producto y subproductos	20
Nº 17	Chile. Molienda de trigo blanco y candeal por región	21
Nº 18	Variación 12 meses precio trigo, harina y pan.	22
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	15
Nº 9	Precios promedio nacionales informados por la industria por tipo de trigo	16
Nº 10	Evolución de los precios en los mercados de Estados Unidos, Argentina y Chile	18
Nº 11	Evolución de los precios del trigo HRW en el mercado de futuros de Kansas	19



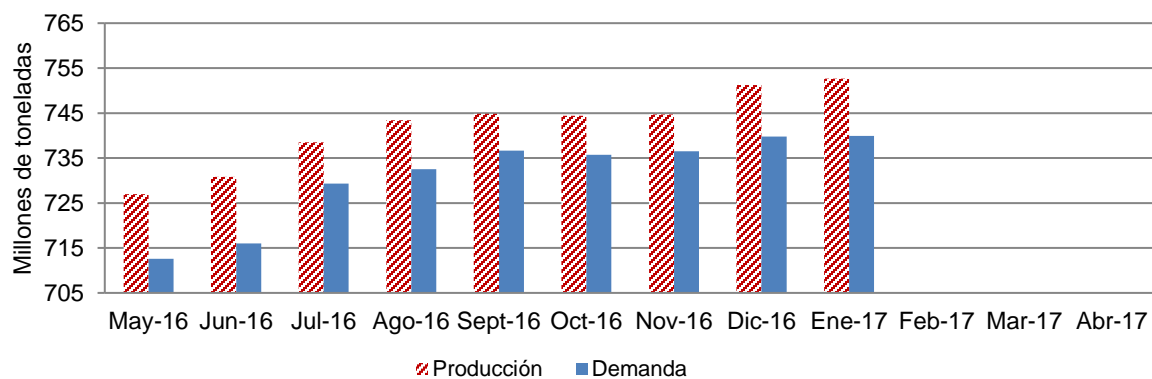
Cuadro N° 1

**Proyección mensual del balance mundial de oferta y demanda de trigo temporada 2016/17
(millones de toneladas)**

Mes de la proyección	Existencias iniciales	Producción	Demanda	Exportaciones	Existencias finales
May-16	242,9	727,0	712,6	163,9	257,3
Jun-16	243,0	730,8	716,0	165,6	257,8
Jul-16	244,5	738,5	729,3	168,4	253,7
Ago-16	241,9	743,4	732,5	170,7	252,8
Sept-16	240,9	744,9	736,7	172,8	249,1
Oct-16	239,7	744,4	735,7	174,7	248,4
Nov-16	241,0	744,7	736,5	174,2	249,2
Dic-16	240,7	751,3	739,8	176,8	252,1
Ene-17	240,5	752,7	739,9	178,1	253,3
Feb-17					
Mar-17					
Abr-17					

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

**Gráfico N° 1. Proyecciones de la relación producción / demanda mundial de trigo
Temporada 2016/17 (millones de toneladas)**



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

Cuadro Nº 2

**Balance mundial de oferta y demanda de trigo
Enero 2017 (millones de toneladas)**

Años	Existencias iniciales	Producción	Demanda	Exportaciones	Existencias finales	Relación existencias finales/consumo
2008/09	128,7	683,9	643,5	144,1	169,1	26%
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 estimado	217,3	735,5	712,3	172,8	240,5	34%
2016/17 proyectado	240,5	752,7	739,9	178,1	253,3	34%
Variación 2017/16	23,2	17,2	27,6	5,3	12,8	

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



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

Años	Argentina	Australia	Canadá	Unión Europea	Kazajistán	Rusia	Ucrania	EE.UU.	China	Mundo
2015/2016 (estimado)										
Existencias iniciales	4,8	4,7	7,1	12,7	3,3	6,3	5,7	20,5	76,1	217,3
Producción	11,3	24,5	27,6	160,0	13,8	61,0	27,3	56,1	130,2	735,5
Importaciones	0,0	0,2	0,5	6,9	0,1	0,8	0,0	3,1	3,5	170,1
Demanda	5,9	7,2	7,8	131,0	6,9	37,0	12,3	32,0	112,0	712,3
Exportaciones	9,6	16,1	22,1	34,7	7,6	25,5	17,4	21,1	0,7	172,8
Existencias finales	0,6	6,0	5,2	14,0	2,6	5,6	3,3	26,6	97,0	240,5
2016/2017 (proyectado)										
Existencias iniciales	0,6	6,0	5,2	14,0	2,6	5,6	3,3	26,6	97,0	240,5
Producción	15,0	33,0	31,7	144,3	16,5	72,5	27,0	62,9	128,9	752,7
Importaciones	0,0	0,2	0,5	6,5	0,1	0,5	0,0	3,4	3,5	173,0
Demanda	6,3	8,0	10,2	129,2	7,0	39,0	11,8	34,0	117,0	739,9
Exportaciones	8,6	24,5	21,0	25,5	8,5	29,0	15,7	26,5	0,8	178,1
Existencias finales	0,7	6,7	6,2	10,1	3,6	10,6	2,8	32,3	111,6	253,3

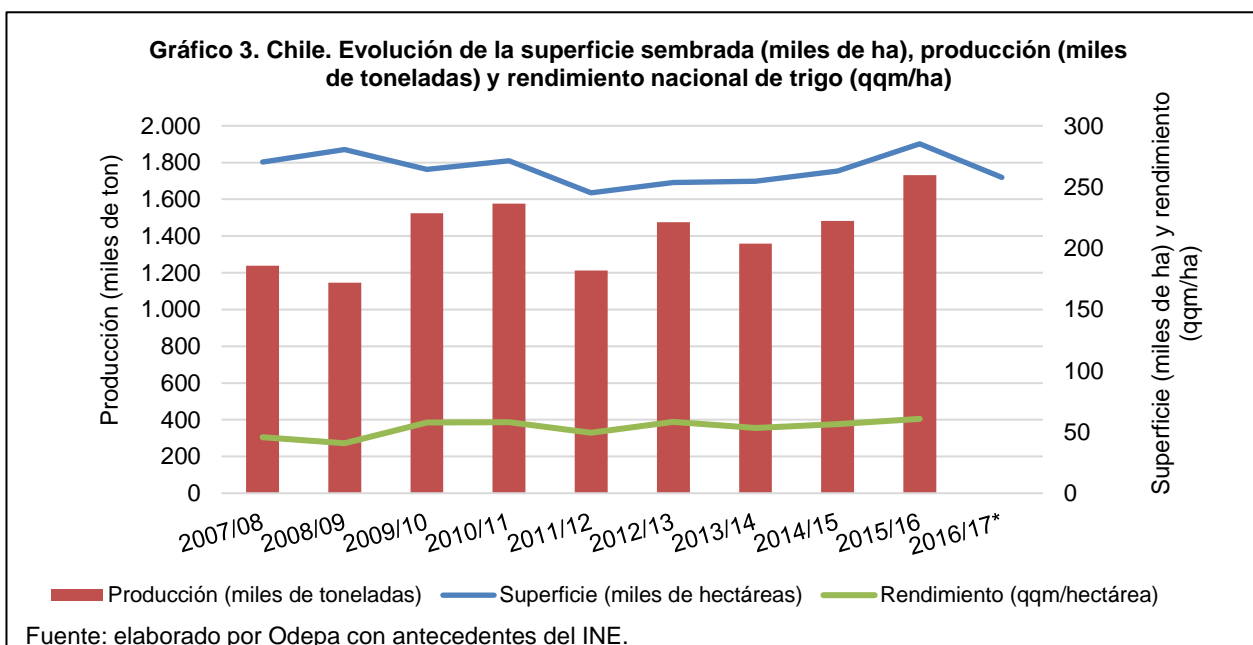
Fuente: elaborado por Odepa con información de WASDE, USDA.

Cuadro N° 4

Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de trigo
Años agrícolas 2007/08 a 2016/17

Año agrícola	Trigo total		
	Superficie (miles de hectáreas)	Producción (miles de toneladas)	Rendimiento (qqm/hectárea)
2007/08	270,5	1.237,9	45,8
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*	257,9		

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.
 *Encuesta Intenciones de Siembra, octubre 2016 (INE).



Cuadro Nº 5

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

Años agrícolas 2014/15 - 2015/16

Año agrícola	Región	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)	Rendimiento (quintales/hectárea)
2014/15	04 Coquimbo	393	248	6,3
	05 Valparaíso	1.338	6.329	47,3
	13 Metropolitana	1.864	9.693	52,0
	06 O'Higgins	9.522	41.326	43,4
	07 Maule	29.891	167.987	56,2
	08 Bío Bío	67.153	348.524	51,9
	09 La Araucanía	107.869	598.673	55,5
	14 Los Ríos	12.472	80.195	64,3
	10 Los Lagos	10.612	80.121	75,5
	Otras	46	118	25,6
	País	241.160	1.333.213	55,3
2015/2016	04 Coquimbo	166	340	20,5
	05 Valparaíso	1.578	7.780	49,3
	13 Metropolitana	2.028	11.519	56,8
	06 O'Higgins	10.926	59.547	54,5
	07 Maule	38.452	230.712	60,0
	08 Bío Bío	74.805	426.389	57,0
	09 La Araucanía	106.924	623.367	58,3
	14 Los Ríos	12.153	90.175	74,2
	10 Los Lagos	10.708	81.060	75,7
	Otras	46	118	25,6
	País	257.786	1.531.006	59,4

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 2014/15 a 2015/16

Año agrícola	Región	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)	Rendimiento (quintales/hectárea)
2014/2015	04 Coquimbo			
	05 Valparaíso	154	970	63,0
	13 Metropolitana	3.229	21.537	66,7
	06 O'Higgins	4.358	28.458	65,3
	07 Maule	2.176	17.996	82,7
	08 Bío Bío	12.087	80.137	66,3
	09 La Araucanía			
	14 Los Ríos			
	10 Los Lagos			
	Otras			
	País	22.044	149.098	67,8
2015/2016	04 Coquimbo			
	05 Valparaíso	140	990	70,7
	13 Metropolitana	4.384	31.872	72,7
	06 O'Higgins	6.414	48.105	75,0
	07 Maule	3.013	20.037	66,5
	08 Bío Bío	13.096	96.910	74,0
	09 La Araucanía	464	3.016	65,0
	14 Los Ríos			
	10 Los Lagos			
	Otras			
	País	27.511	200.929	73,0

Fuente : elaborado por Odepa con información del INE.

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)	13.250	13.100			
Ingreso por hectárea	927.500	917.000			
Margen neto por hectárea	87.627	-5.798			
Análisis de sensibilidad Bío Bío riego. Margen neto (\$/ha)					
Trigo	Rdto. (qqm/ha)	60	65	75	80
Suave	12.850	-156.500	-92.250	36.250	100.500
Intermedio	13.250	-132.500	-66.250	66.250	132.500
Fuerte	13.650	-108.500	-40.250	96.250	164.500
Precio de equilibrio ³		15.458	14.269	12.367	11.594
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 de 2016 (precios informados por Cotrisa).					
(3) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción con ese rendimiento y calidad.					

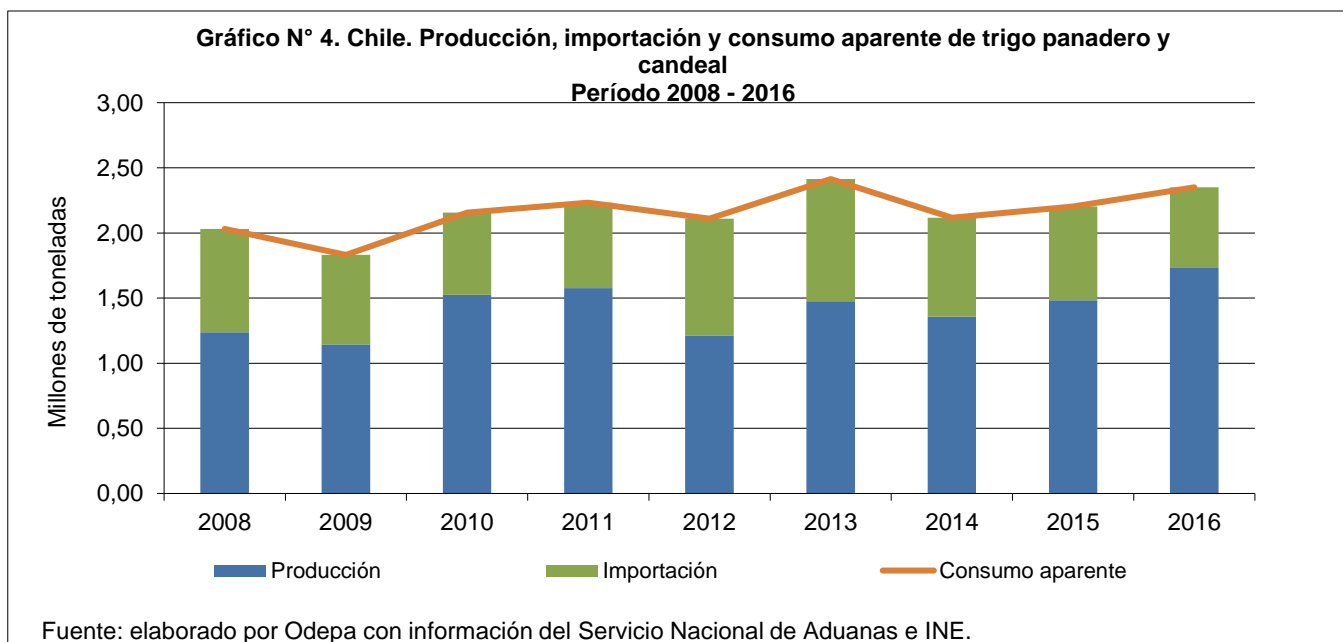
Cuadro Nº 8

**Chile. Producción, importación y consumo aparente de trigo ^[1]
Período 2008 - 2016
(toneladas)**

Año	Producción	Variación anual (%)	Importación	Variación anual (%)	Exportación	Consumo aparente	Variación anual (%)
2008	1.237.861		792.414		13	2.030.262	
2009	1.145.290	-7,5%	686.004	-13,4%	4	1.831.290	-9,8%
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	17%	619.517	-14,1%	1	2.351.451	6,7%

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

Nota: [1] Incluye trigo panadero y candeal. Importaciones no incluyen trigo para consumo animal. No se tienen datos de stock.



Cuadro Nº 9

Chile. Evolución mensual de las importaciones de trigo ^[1]

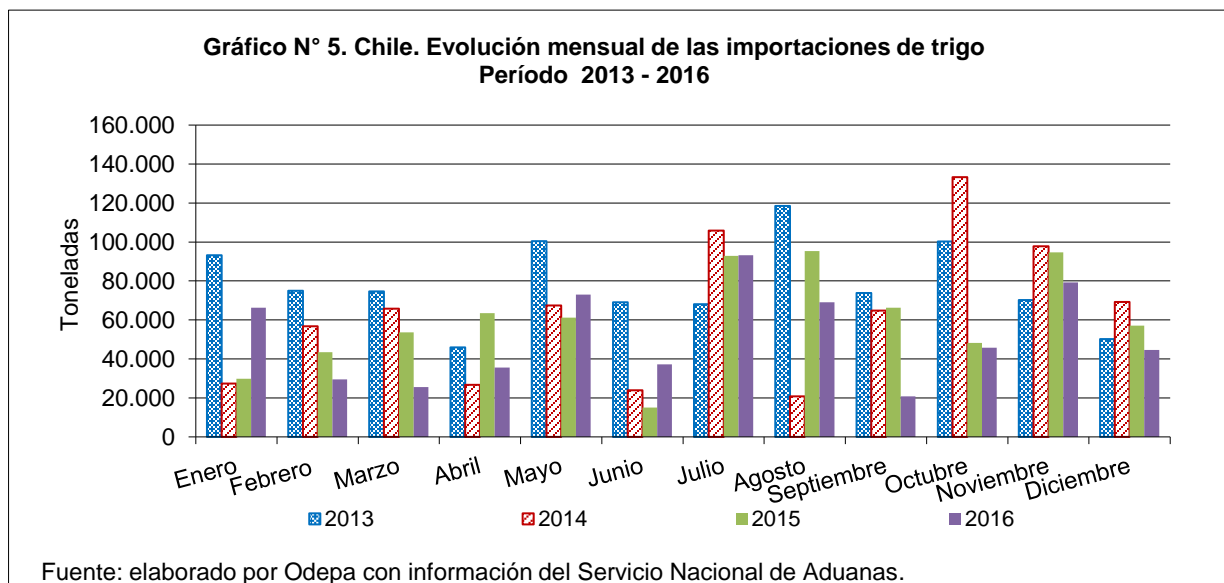
Período 2013-2016

(toneladas)

Año/Mes	2013	2014	2015	2016
Enero	93.166	27.304	29.768	66.210
Febrero	74.919	56.703	43.444	29.504
Marzo	74.661	65.740	53.625	25.501
Abril	45.941	26.708	63.483	35.594
Mayo	100.508	67.404	61.229	72.961
Junio	69.046	23.915	15.023	37.249
Julio	68.120	105.798	92.803	93.204
Agosto	118.522	20.811	95.347	69.011
Septiembre	73.784	64.722	66.323	20.754
Octubre	100.326	133.346	48.253	45.788
Noviembre	70.277	97.858	94.705	79.200
Diciembre	50.133	69.285	57.116	44.541
Total	939.404	759.593	721.118	619.517

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

Nota: [1] Incluye trigo panadero y candeal. No incluye trigo para consumo animal



Cuadro Nº 10

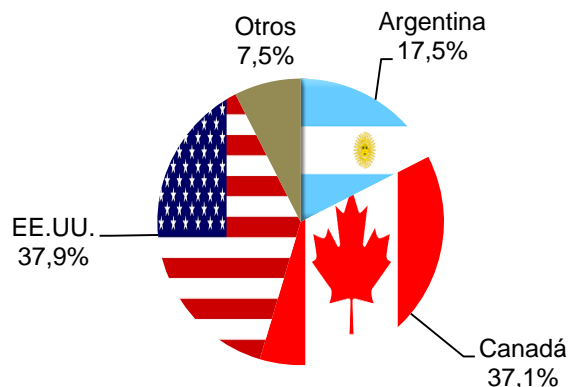
**Chile. Importaciones de trigo panadero por principales países de origen ^[1]
2015 -2016
(toneladas)**

Mes	Argentina		Canadá		EE.UU.		Total		
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	Var. %
Enero	4.462		25.306	59.805		6.318	29.768	66.123	122,1
Febrero	3.255	18.654	29.709	8.550			43.444	29.504	-32,1
Marzo	23.799	8.774	29.826	13.817			53.625	25.491	-52,5
Abril	13.113	24.563	35.044	7.931	15.325		63.483	35.594	-43,9
Mayo	48.028	21.361	13.200	45.210			61.228	72.961	19,2
Junio	12.823	12.036	2.200	5.840		19.373	15.023	37.249	147,9
Julio	17.776	9.751	38.598	46.448	26.509	9.711	82.883	93.204	12,5
Agosto	114	5.587	66.646	7.887	28.495	53.737	95.339	69.011	-27,6
Septiembre	16.081	289	29.160	2.460	20.690	16.505	66.323	20.754	-68,7
Octubre	10.170	1.066	27.050	2.964	11.031	40.482	48.250	45.788	-5,1
Noviembre	22.903	2.333	28.987	25.088	42.815	51.777	94.705	79.198	-16,4
Diciembre	1.697	3.969	32.738	3.841	12.043	36.732	46.618	44.541	-4,5
Total año/periodo	174.220	108.383	358.465	229.841	156.908	234.636	700.689	619.418	-11,6
Participación año/periodo	24,9%	17,5%	51,2%	37,1%	22,4%	37,9%	100,0%	100%	

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

Nota: [1] No incluye trigo para consumo animal

Gráfico Nº 6. Chile. Participación por país de origen en las importaciones de trigo panadero 2016



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

Cuadro Nº 11

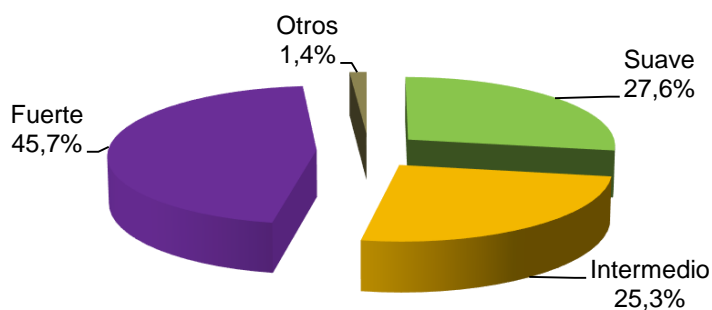
**Chile. Importaciones de trigo panadero por tipo ^[1]
2015-2016
(toneladas)**

Mes	Suave		Intermedio		Fuerte		Total		
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	Var. %
Enero	364	0	17.936	4.208	10.459	61.915	29.768	66.123	122,1
Febrero	7.596	9.003	5.701	11.951	29.755	8.550	43.444	29.504	-32,1
Marzo	3.600	7.000	37.126	9.361	4.843	9.130	53.625	25.491	-52,5
Abril	18.105	20.671	19.146	6.993	23.220	7.931	63.483	35.594	-43,9
Mayo	10.348	21.278	46.543	6.473	4.337	45.210	61.228	72.961	19,2
Junio	0	11.924	11.513	112	3.511	25.213	15.023	37.249	147,9
Julio	21.846	40.171	22.102	14.353	38.935	38.680	82.883	93.204	12,5
Agosto	4.665	16.798	47.892	33.116	37.389	19.097	95.339	69.011	-27,6
Septiembre	10.750	10.024	29.906	1.350	25.667	9.379	66.323	20.754	-68,7
Octubre	4.455	9.635	14.858	21.160	28.937	10.980	48.250	45.788	-5,1
Noviembre	31.711	8.076	18.871	40.132	44.123	28.746	94.705	79.198	-16,4
Diciembre	3.000	16.129	6.918	7.565	36.700	18247,3	46.618	44.541	-4,5
Total año/período	116.440	170.709	278.511	156.775	287.877	283.079	700.689	619.418	-11,6
Participación año/período	16,6%	27,6%	39,7%	25,3%	41,1%	45,7%	100,0%	100,0%	100,0%

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

Nota: [1] No incluye trigo para consumo animal

Gráfico Nº 7. Chile. Participación por tipo en las importaciones de trigo panadero 2016



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

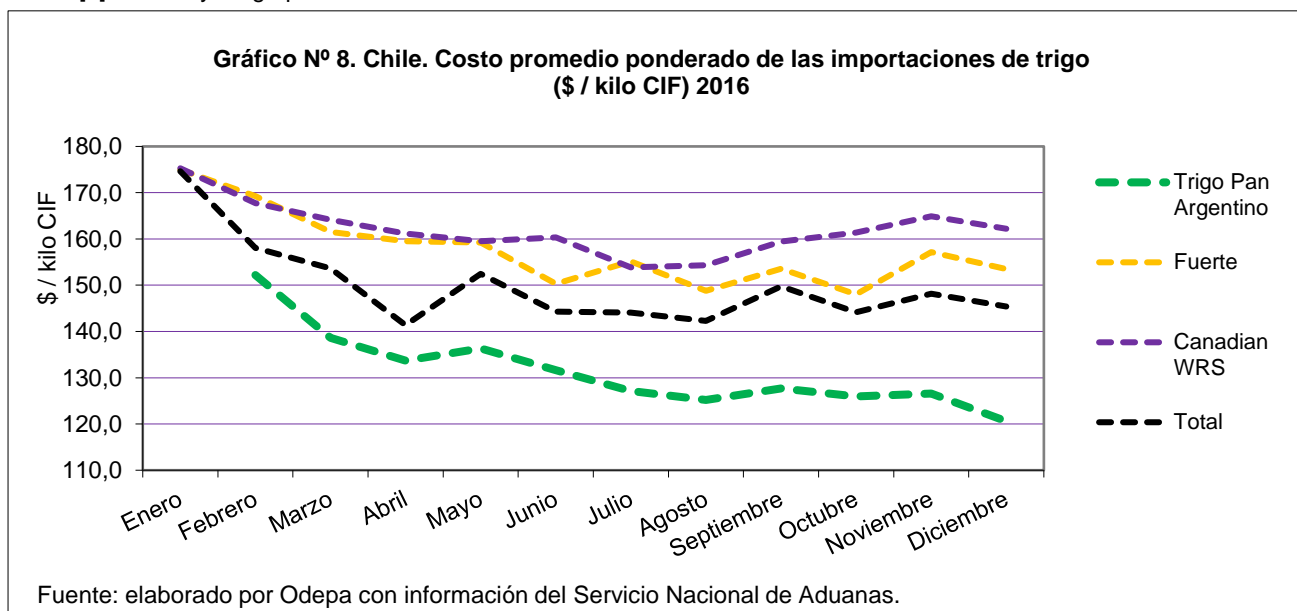
Cuadro Nº 12

**Chile. Importaciones de trigo por tipo ^[1]
Costo promedio ponderado de las importaciones efectuadas
Período 2015 - 2016
(\$ / kilo nominal CIF)**

Mes	Trigo Pan Argentino		Fuerte		Canadian WRS		Total		
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	Var. %
Enero	188,2		193,3	175,0	185,4	175,3	186,1	174,6	-6,1
Febrero	181,7	152,2	178,0	169,3	178,5	167,7	177,3	158,0	-10,9
Marzo	181,1	138,6	184,3	161,5	196,8	164,1	189,6	153,6	-18,9
Abril	171,9	133,7	187,9	159,5	183,9	161,2	175,1	141,4	-19,3
Mayo	160,2	136,3	179,6	159,2	180,7	159,5	163,7	152,5	-6,9
Junio	167,2	131,6	188,7	150,3	197,1	160,3	171,6	144,3	-15,9
Julio	170,0	127,1	165,2	155,1	165,4	153,9	163,4	144,1	-11,8
Agosto	172,3	125,2	178,6	148,8	178,0	154,3	171,5	142,3	-17,0
Septiembre	177,5	127,7	181,0	153,6	178,0	159,5	173,7	149,8	-13,8
Octubre	175,0	126,0	175,3	148,0	176,3	161,4	173,1	144,2	-16,7
Noviembre	180,3	126,6	170,9	157,2	168,3	164,9	171,7	148,2	-13,7
Diciembre	191,7	120,6	168,2	153,5	169,3	162,2	168,6	145,4	-13,8
Promedio año	176,4	131,4	179,3	157,6	179,8	162,0	173,8	149,9	-13,8

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

Nota: [1] No incluye trigo para consumo animal



Cuadro Nº 13

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

\$/kilo nominal

Mes	Suave		Intermedio		Fuerte		Total		Variación
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	
Enero	142,0	128,2	146,7	135,4	150,5	138,6	144,9	133,5	-8%
Febrero	130,6		139,2		143,7		134,8		
Marzo	132,1		137,5		141,3		135,0		
Abril	140,1		142,9		144,7		141,5		
Mayo	140,6		144,1		145,3		142,0		
Junio	143,3		146,8		150,4		145,5		
Julio	144,8		147,8		151,2		146,4		
Agosto	143,6		146,4		150,9		145,7		
Septiembre	141,7		145,3		150,5		144,2		
Octubre	145,4		144,3		149,0		144,7		
Noviembre	144,5		144,6		149,4		144,8		
Diciembre*	138,4		142,3		147,7		141,4		
Promedio año	140,6	128,2	144,0	135,4	147,9	138,6	142,6	133,5	-6%

Fuente: elaborado por Odepa con información de Cotrisa.

s/c = sin cotización.



Cuadro Nº 14

**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	158,5	143,0	144,2	128,0	140,7	129,8	145,9	S/l	146,7	135,4	-8%
Febrero	152,9		136,9		136,5		135,4		139,2		
Marzo	144,3		128,7		137,7		132,3		137,5		
Abril	147,8				138,3		135,6		142,9		
Mayo	148,9				139,2		136,6		144,1		
Junio	152,3				142,7		138,6		146,8		
Julio	154,0				143,8		139,7		147,8		
Agosto	154,3				143,8		139,6		146,4		
Septiembre	153,1				143,6		139,0		145,3		
Octubre	150,2				143,5		137,3		144,3		
Noviembre	150,2				142,2		137,0		144,6		
Diciembre	149,7		128,0		137,2		137,0		142,3		
Promedio año	151,4	143,0	134,4	128,0	140,8	129,8	137,8	S/l	144,0	135,4	-8%

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

s/c = sin información de compras.

Cuadro Nº 15

Evolución de los precios en los mercados de Chile, Argentina y Estados Unidos ^[1]
(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
Ene-16	143,4	180,4	164,3	170,2	158,5	
Feb-16	136,3	172,8		166,2	152,9	152,2
Mar-16	131,2	164,5		159,0	144,3	138,0
Abr-16	131,0	163,4		158,5	147,8	133,5
May-16	133,0	165,4		164,6	148,9	134,3
Jun-16	132,7	161,3		169,1	152,3	131,5
Jul-16	118,0	145,4	142,0	164,3	154,0	127,1
Ago-16	116,8	144,6	151,8	167,8	154,3	124,7
Sept-16	122,2	150,9		161,5	153,1	127,7
Oct-16	122,8	151,2	142,5	148,0	150,2	126,0
Nov-16	121,5	149,8	142,4	143,3	150,2	126,6
Dic-16	117,2	146,1	142,6	139,5	149,7	120,6

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

Nota: [1] CIF no incluye trigo para consumo animal

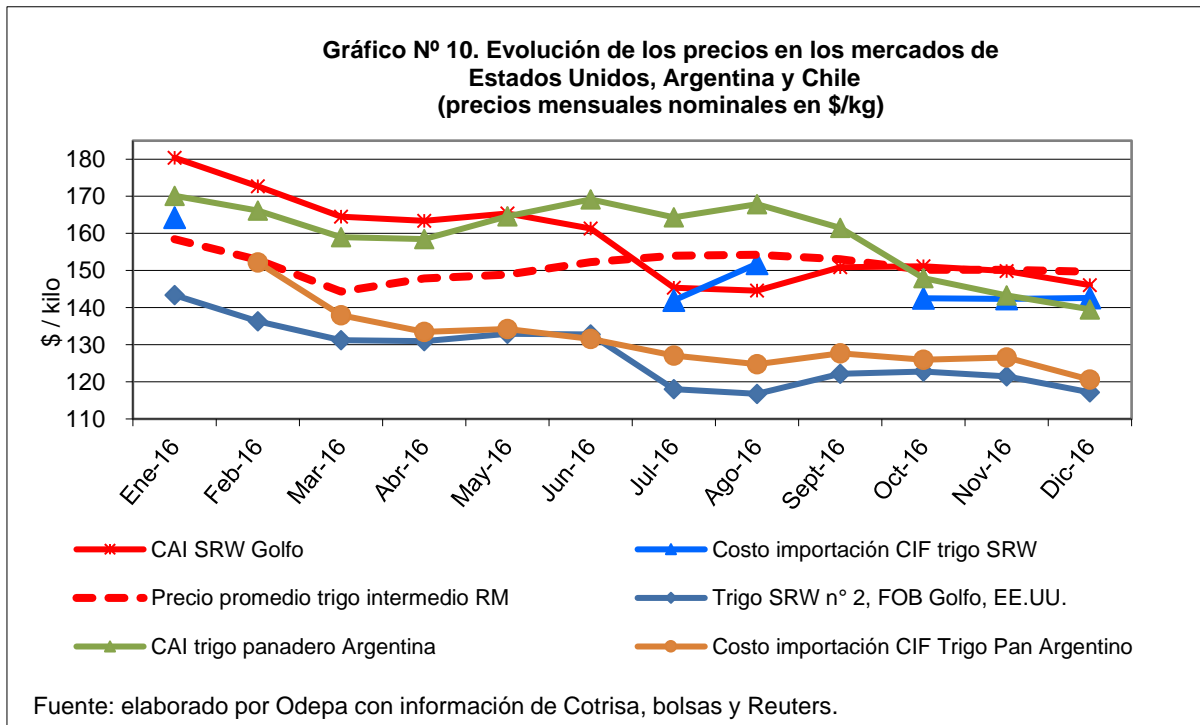
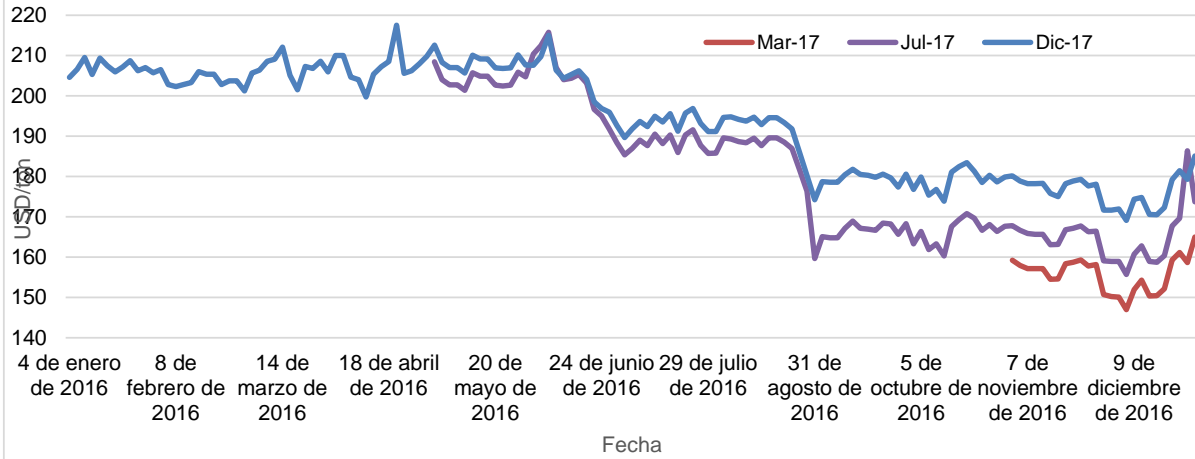


Gráfico N° 11. Evolución de los precios del trigo HRW en el mercado de futuros de Kansas (precios diarios en USD/tonelada)



Fuente: elaborado por Odepa con información de Reuters.

Cuadro N° 16

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

Noviembre de 2016

(toneladas)

Año y Mes	Total	Productos							Subproductos				
		Total	Harina			Sémola	Semolín	Otros*	Total	Harinilla	Afrecho	Afrechillo	Otros
			Primera	Especial	Otra								
2012	1.982.164	1.552.120	1.315.220	67.529	17.786	79.464	60.641	11.480	430.044	247.978	39.125	134.796	8.145
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 /P													
Enero	158.538	123.642	107.255	4.031	2.042	3.803	4.836	1.675	34.896	17.917	2.328	14.253	398
Febrero	149.546	117.538	101.917	4.774	520	4.142	4.691	1.494	32.008	17.598	2.300	11.679	431
Marzo	167.493	130.082	113.624	5.221	658	4.193	4.591	1.795	37.411	20.413	2.203	14.461	334
Abril	156.707	123.289	108.427	4.920	205	3.455	4.906	1.376	33.418	18.964	2.096	12.046	312
Mayo	163.061	125.095	109.963	4.872	166	4.272	4.096	1.726	37.966	20.551	2.037	14.879	499
Junio	165.182	127.805	113.016	5.183	340	4.037	3.893	1.336	37.377	20.405	2.090	14.488	394
Julio	170.899	132.755	116.730	5.321	447	4.342	4.750	1.165	38.144	20.708	2.161	14.894	381
Agosto	167.392	132.575	115.649	5.843	408	3.735	5.355	1.585	34.817	19.732	1.582	13.116	387
Septiembre	161.858	126.885	110.836	5.439	491	4.307	4.182	1.630	34.973	19.760	2.579	12.306	328
Octubre	173.993	135.551	117.897	5.320	382	5.234	4.884	1.834	38.442	20.954	2.439	14.740	309
Noviembre	167.063	128.755	112.698	5.111	331	5.054	4.551	1.010	38.308	21.146	2.438	14.147	577
Diciembre	160.610	124.981	109.665	4.589	493	3.830	4.737	1.667	35.629	19.788	2.459	12.862	520
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
Fuente: INE.													
Nota: [1] Considera trigo nacional e importado.													

Cuadro N° 17
Chile. Molienda de trigo blanco y candeal por región ^[1]
Noviembre de 2016

Año y Mes	Molienda de Trigo (toneladas)								
	Región								
	Total	Antofagasta-Coquimbo-Arica y Parinacota	Valparaíso	O'Higgins	Maule	Bío Bío	La Araucanía	Los Rios-Los Lagos	RM
2012	1.982.164	69.466	134.270	181.354	108.284	236.534	162.266	112.883	977.107
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 /P									
Enero	158.538	3.976	10.703	12.937	8.718	19.097	14.395	13.318	75.394
Febrero	149.546	3.558	10.304	13.580	8.476	19.397	12.910	14.334	66.987
Marzo	167.493	5.063	10.855	16.053	8.595	20.733	14.149	13.991	78.054
Abril	156.707	5.473	9.651	14.757	8.101	19.149	14.527	12.056	72.993
Mayo	163.061	5.287	10.010	15.804	8.382	19.753	13.478	12.085	78.262
Junio	165.182	4.716	10.574	15.783	8.625	21.936	14.526	12.104	76.918
Julio	170.899	6.109	11.136	15.707	9.841	20.720	14.857	13.157	79.372
Agosto	167.392	3.408	10.489	14.395	9.811	22.968	12.716	12.732	80.873
Septiembre	161.858	3.307	10.643	16.057	8.811	21.298	12.518	11.485	77.739
Octubre	173.993	5.269	11.622	15.672	9.534	22.361	13.960	12.404	83.171
Noviembre	167.063	4.601	10.846	15.750	8.773	21.513	13.457	12.145	79.978
Diciembre	160.610	3.573	10.902	14.803	8.548	22.517	12.521	10.509	77.237
Total 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

Fuente: INE.

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

Cuadro Nº 18**Variación anual precio trigo-harina-pan
(porcentaje)**

Periodo	Variación		
	Trigo productor	Harina productor	Pan consumidor
Oct 2010-oct 2009	9,2%	-7,4%	1,4%
Oct 2011-oct 2010	22,0%	14,4%	8,9%
Oct 2012-oct 2011	17,5%	9,4%	3,9%
Oct 2013-oct 2012	-6,6%	-1,6%	5,0%
Oct 2014-oct 2013	5,9%	5,2%	5,7%
Oct 2015-oct 2014	-4,3%	1,1%	1,5%
Oct 2016-oct 2015	-12,2%	-0,3%	3,2%

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.