



## Boletín del trigo



**Trigo: producción, precios y comercio exterior**  
**Avance información general a abril de 2016.**  
**Avance información internacional al 11 de mayo de 2016.**

Andrea García  
Tomás Merino

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







## INTRODUCCIÓN

Los precios internacionales del trigo se mantienen en bajos niveles, debido a las abundantes existencias globales. Para la temporada 2016/2017, si bien las primeras proyecciones mundiales indican una disminución de la producción y un incremento en la demanda, se mantiene una relación positiva entre estos indicadores, con el consecuente incremento en las existencias.



## TABLA DE CONTENIDO

Cuadros	Descripción	Página
Nº 1	Proyecciones del balance mundial de oferta y demanda de trigo temporada 2015/16 en cada mes	<a href="#">4</a>
Nº 2	Balance mundial de oferta y demanda de trigo	<a href="#">5</a>
Nº 3	Balance de oferta y demanda de trigo por país de origen	<a href="#">6</a>
Nº 4	Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de trigo (Coquimbo a Los Lagos)	<a href="#">7</a>
Nº 5	Chile. Superficie, producción y rendimiento regional de trigo panadero (Coquimbo a Los Lagos). Incluye semilleros de maíz	<a href="#">8</a>
Nº 6	Chile. Superficie, producción y rendimiento regional de trigo candeal (Coquimbo a Los Lagos). Sin semilleros de maíz	<a href="#">9</a>
Nº 7	Chile. Trigo - Costos por hectárea según rendimiento esperado (\$/ha)	<a href="#">10</a>
Nº 8	Chile. Producción, importación y consumo aparente de trigo	<a href="#">11</a>
Nº 9	Chile. Evolución mensual de las importaciones de trigo (toneladas)	<a href="#">12</a>
Nº 10	Chile. Importaciones de trigo por principales países de origen (toneladas)	<a href="#">13</a>
Nº 11	Chile. Importaciones de trigo por tipo (toneladas)	<a href="#">14</a>
Nº 12	Chile. Importaciones de trigo por tipo (costo)	<a href="#">15</a>
Nº 13	Chile. Precios promedio nacionales informados por la industria	<a href="#">16</a>
Nº 14	Chile. Precios promedio informados por la industria, por regiones	<a href="#">17</a>
Nº 15	Evolución de los precios en los mercados de Argentina, Estados Unidos y Chile	<a href="#">18</a>
Nº 16	Evolución de los precios del trigo en el mercado de futuros de Chicago	<a href="#">19</a>
Nº 17	Evolución de los precios del trigo en el mercado de futuros de Chicago	<a href="#">21</a>
Nº 18	Chile. Molienda de trigo blanco y candeal por región	<a href="#">22</a>

Gráfico	Descripción	Página
Nº 1	Proyecciones del balance mundial de oferta y demanda de trigo temporada 2015/16 en cada mes	<a href="#">4</a>
Nº 2	Balance mundial de oferta y demanda de trigo	<a href="#">5</a>
Nº 3	Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de trigo (Coquimbo a Los Lagos)	<a href="#">7</a>
Nº 4	Chile. Producción, importación y consumo aparente de trigo	<a href="#">11</a>
Nº 5	Chile. Evolución mensual de las importaciones de trigo (toneladas)	<a href="#">12</a>
Nº 6	Chile. Importaciones de trigo por principales países de origen (toneladas)	<a href="#">13</a>
Nº 7	Chile. Importaciones de trigo por tipo (toneladas)	<a href="#">14</a>
Nº 8	Chile. Importaciones de trigo y productos sustitutos (costo)	<a href="#">15</a>
Nº 9	Chile. Precios promedio nacionales informados por la industria	<a href="#">16</a>
Nº 10	Evolución de los precios en los mercados de Argentina, Estados Unidos y Chile	<a href="#">18</a>
Nº 11	Evolución de los precios del trigo en el mercado de futuros de Kansas	<a href="#">20</a>



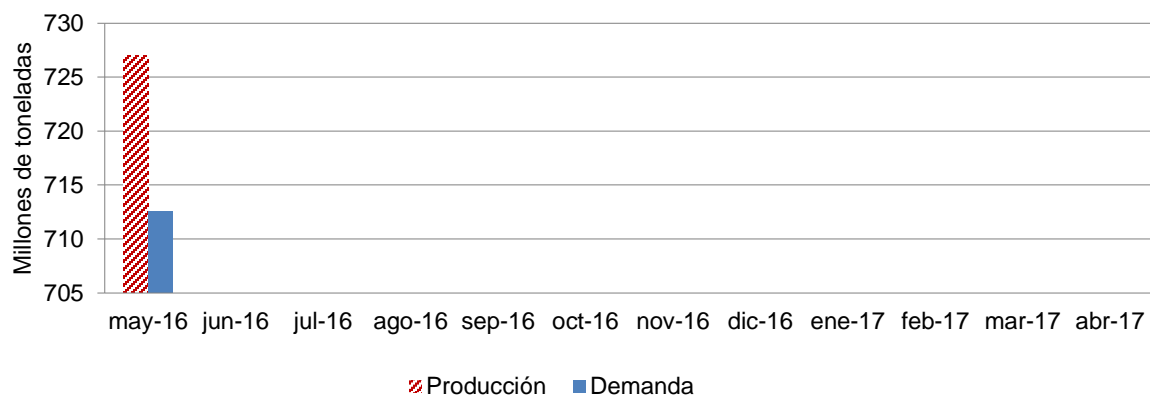
### Cuadro N° 1

#### Proyecciones del balance mundial de oferta y demanda de trigo temporada 2016/17 en cada mes (millones de toneladas)

Mes de la proyección	Existencias iniciales	Producción	Demanda	Exportaciones	Existencias finales
may-16	242,91	726,99	712,56	163,92	257,34
jun-16					
jul-16					
ago-16					
sep-16					
oct-16					
nov-16					
dic-16					
ene-17					
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 entre producción y demanda mundial de trigo Temporada 2016/17 (millones de toneladas)**



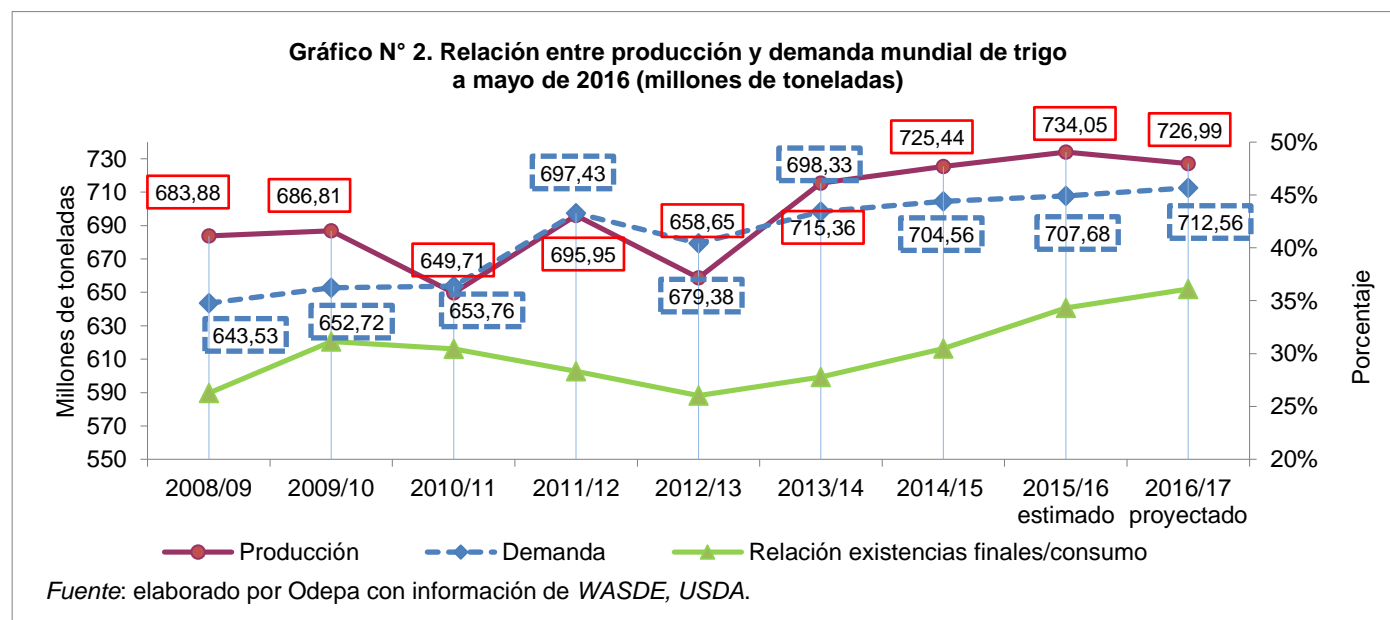
Fuente: elaborado por Odepa con información de *WASDE, USDA*.

**Cuadro Nº 2**

**Balance mundial de oferta y demanda de trigo  
Mayo de 2016 (millones de toneladas)**

Años	Existencias iniciales	Producción	Demanda	Exportaciones	Existencias finales	Relación existencias finales/consumo
2008/09	128,75	683,88	643,53	144,12	169,09	26%
2009/10	169,09	686,81	652,72	136,98	203,18	31%
2010/11	203,18	649,71	653,76	132,72	199,13	30%
2011/12	199,13	695,95	697,43	158,20	197,64	28%
2012/13	197,64	658,65	679,38	137,33	176,91	26%
2013/14	177,06	715,36	698,33	165,91	194,09	28%
2014/15	193,92	725,44	704,56	164,07	214,80	30%
2015/16 estimado	216,54	734,05	707,68	166,87	242,91	34%
2016/17 proyectado	242,91	726,99	712,56	163,92	257,34	36%
Variación 2016/15	22,6	8,6	3,1	2,8	28,1	

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





**Cuadro N° 3**  
**Balance de oferta y demanda de trigo por país de origen**  
**Mayo 2016 (millones de toneladas)**

Años	Argentina	Australia	Canadá	Unión Europea	Kazajistán	Rusia	Ucrania	EE.UU.	China	Mundo
2015/2016 (estimado)										
Existencias iniciales	4,87	4,00	7,08	13,82	3,25	6,29	5,18	20,48	76,11	216,54
Producción	11,30	24,50	27,60	160,01	13,75	61,04	27,27	55,84	130,19	734,05
Importaciones	0,01	0,15	0,49	6,50	0,08	0,80	0,05	3,27	3,00	164,50
Demanda	6,15	7,23	8,80	128,80	6,90	37,00	12,50	31,74	112,00	707,68
Exportaciones	8,50	16,50	22,50	32,50	7,50	24,50	15,50	21,23	1,00	166,87
Existencias finales	1,53	4,93	3,86	19,03	2,67	6,63	4,50	26,61	96,30	242,91
2016/2017 (proyectado)										
Existencias iniciales	1,53	4,93	3,86	19,03	2,67	6,63	4,50	26,61	96,30	242,91
Producción	14,50	25,00	28,50	156,50	13,00	63,00	24,00	54,37	130,00	726,99
Importaciones	0,01	0,15	0,49	5,50	0,06	0,50	0,05	3,54	3,20	160,16
Demanda	6,30	7,46	8,80	126,80	6,90	37,50	12,50	32,71	110,50	712,56
Exportaciones	8,50	17,00	20,00	35,00	7,00	24,50	11,50	23,81	1,00	163,92
Existencias finales	1,23	5,62	4,05	19,23	1,83	8,13	4,55	27,99	118,00	257,34

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

Cuadro N° 4

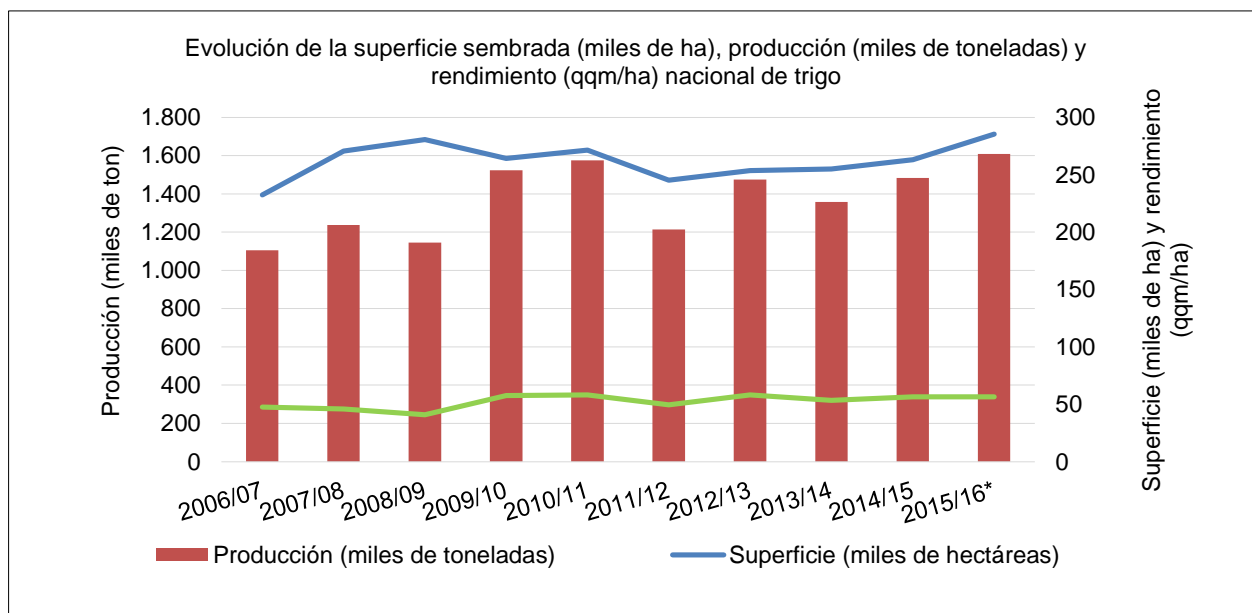
Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de trigo

Años agrícolas 2006/07 a 2015/16

Año agrícola	Trigo total		
	Superficie (miles de hectáreas)	Producción (miles de toneladas)	Rendimiento (qqm/hectárea)
2006/07	232	1.105	48
2007/08	271	1.238	46
2008/09	281	1.145	41
2009/10	264	1.524	58
2010/11	271	1.576	58
2011/12	245	1.213	49
2012/13	254	1.475	58
2013/14	255	1.358	53
2014/15	263	1.482	56
2015/16*	285	1.609	56

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

\*Para la temporada 2015/2016 se estima una producción considerando el rendimiento promedio regional obtenido en la temporada anterior para trigo harinero y trigo candeal.



**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	105	6,3
	05 Valparaíso	1.578	7.465	47,3
	13 Metropolitana	2.028	10.546	52,0
	06 O'Higgins	10.926	47.419	43,4
	07 Maule	38.452	216.101	56,2
	08 Bío Bío	74.805	388.237	51,9
	09 La Araucanía	106.924	593.428	55,5
	14 Los Ríos	12.153	78.142	64,3
	10 Los Lagos	10.708	80.846	75,5
	Otras	46	118	25,6
	País	257.786	1.422.406	55,2

*Fuente:* elaborado por Odepa con información del INE.

\*Para la temporada 2015/2016 se estima una producción considerando el rendimiento promedio regional obtenido en la temporada anterior.

**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	0	0	
	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	0	0	
	14 Los Ríos	0	0	
	10 Los Lagos	0	0	
	Otras	0	0	
	País	22.044	149.098	67,8
2015/2016	04 Coquimbo		0	
	05 Valparaíso	140	882	63,0
	13 Metropolitana	4.384	29.241	66,7
	06 O'Higgins	6.414	41.883	65,3
	07 Maule	3.013	24.918	82,7
	08 Bío Bío	13.096	86.826	66,3
	09 La Araucanía**	464	2.459	53,0
	14 Los Ríos			
	10 Los Lagos			
	Otras			
	País	27.511	186.210	67,7

*Fuente* : elaborado por Odepa con información del INE.

\*Para la temporada 2015/2016 se informa la superficie entregada en la Encuesta de Superficie de Cultivos Anuales (INE) y se estima una producción considerando el rendimiento promedio obtenido en la temporada anterior.

\*\* Para la Región de la Araucanía se considera el rendimiento obtenido durante la temporada 2013/2014, dado que en la temporada 2014/2015 no se registró superficie de trigo candeal.

**Cuadro Nº 7**

**Chile. Trigo - Costos por hectárea según rendimiento esperado (\$/ha) <sup>1</sup>**

**Fecha de publicación: Julio 2014**

Temporada: 2014 - 2015

Región		Bío Bío (riego)		Araucanía (secano)	
Item / Rdto qq/ha		50	70	50	70
Mano de obra		40.850	47.250	22.800	15.200
Maquinaria		175.000	200.000	366.000	143.000
Insumos		330.502	564.409	322.902	666.648
Otros costos <sup>2</sup>		47.806	71.020	66.722	97.950
Total costos		594.158	882.679	778.424	922.798
Precio promedio trigo intermedio regional		13.833	13.833	13.559	13.559
Ingreso por hectárea		691.650	968.310	677.950	949.130
Margen neto por hectárea		97.492	85.631	-100.474	26.332
Análisis de sensibilidad Araucanía secano. Margen neto (\$/ha)					
Trigo	Rdto. (qqm/ha)				
	Precio (\$/qqm) <sup>3</sup>	45	50	55	60
Suave	12.833	-200.939	-136.774	-72.609	-8.444
Intermedio	13.559	-168.269	-100.474	-32.679	35.116
Fuerte	13.831	-156.029	-86.874	-17.719	51.436
Punto de equilibrio <sup>4</sup>		17.298	15.568	14.153	12.974
<i>Fuente:</i> elaboración propia sobre la base de estructuras de costos construidas para Odepa por Fundación Chile.					
Notas:					
(1) Las fichas completas por región y potencial de rendimiento se encuentran publicadas en el sitio de internet de Odepa <a href="http://www.odepa.cl/costo-de-produccion-del-trigo-region-del-bio-bio-y-la-araucania/">http://www.odepa.cl/costo-de-produccion-del-trigo-region-del-bio-bio-y-la-araucania/</a>					
(2) Costo financiero de los insumos. No incluye arriendo del predio ni su administración.					
(3) El precio del trigo utilizado en el análisis de sensibilidad corresponde al precio promedio regional durante abril de 2016 (precios informados por Cotrisa).					
(4) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción con ese rendimiento y calidad.					

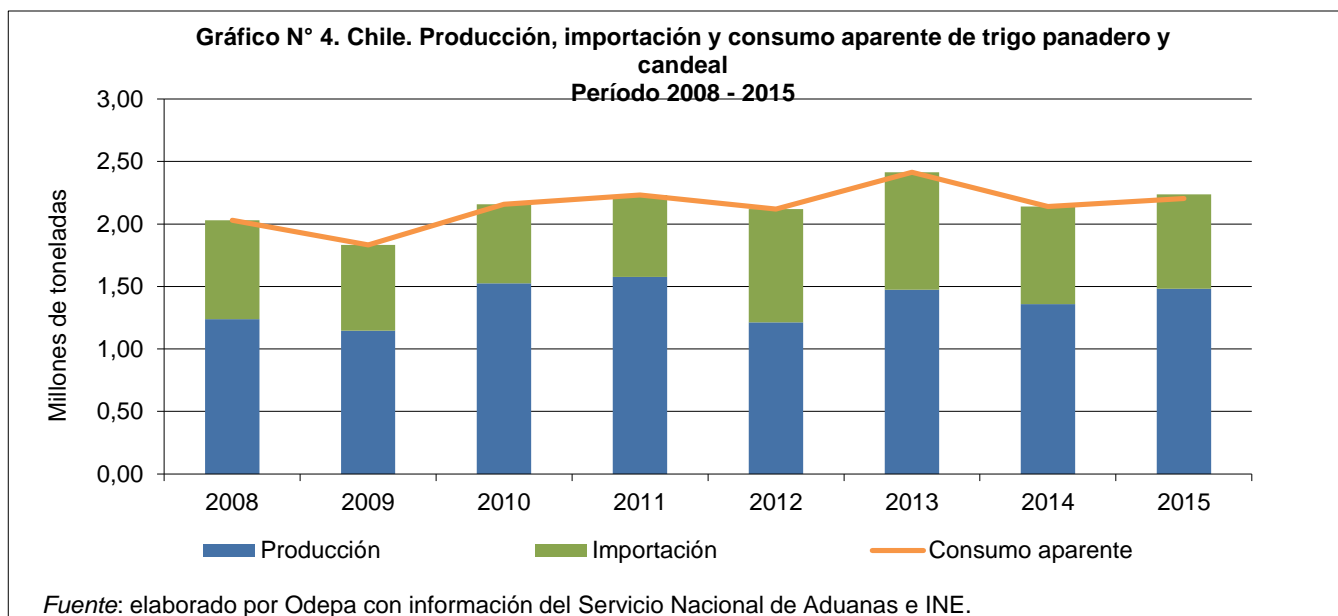
**Cuadro Nº 8**

**Chile. Producción, importación y consumo aparente de trigo panadero y candeal  
Período 2008 - 2016  
Toneladas**

Años	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%	907.260	38,4%	1	2.120.360	-5,0%
2013	1.474.663	21,6%	939.408	3,5%	0	2.414.070	13,9%
2014	1.358.129	-7,9%	781.623	-16,8%	0	2.139.752	-11,4%
2015	1.482.311	9,1%	755.702	-7,6%	0	2.204.166	3,0%
2016*	1.608.616	9%	157.260				

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

Nota: \* Importaciones que han ingresado al país hasta el 30 de abril .

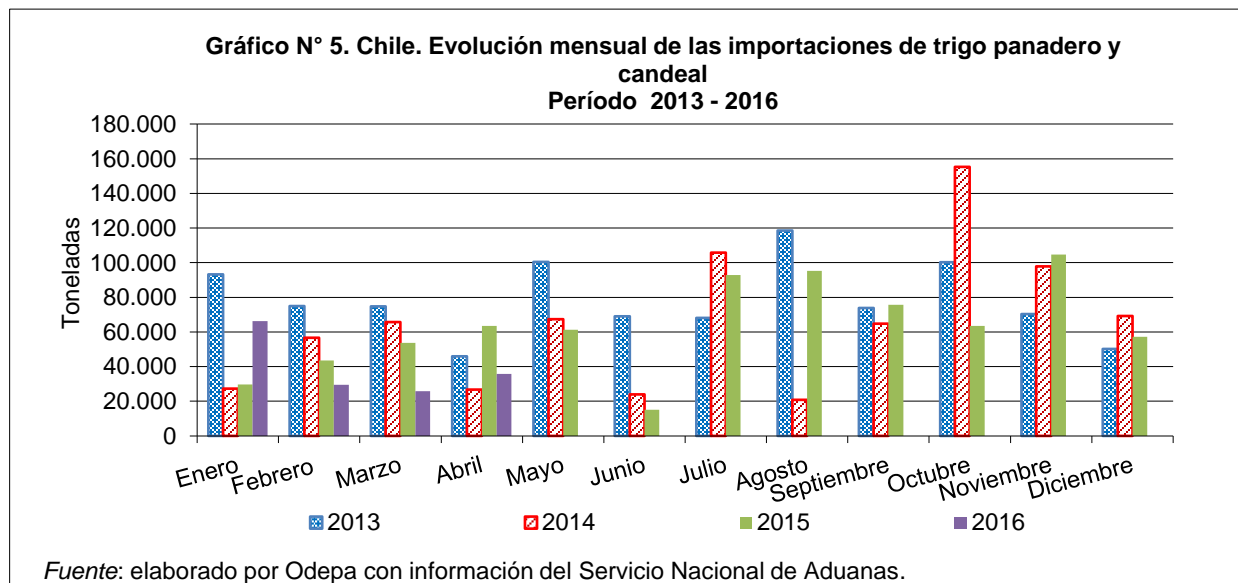


**Cuadro Nº 9**

**Chile. Evolución mensual de las importaciones de trigo panadero y candeal (toneladas)  
Período 2013-2016**

Año	2013	2014	2015	2016
Enero	93.168	27.304	29.768	66.211
Febrero	74.919	56.703	43.444	29.504
Marzo	74.661	65.740	53.625	25.723
Abril	45.942	26.708	63.483	35.822
Mayo	100.509	67.404	61.229	
Junio	69.046	23.916	15.023	
Julio	68.120	105.798	92.803	
Agosto	118.522	20.811	95.347	
Septiembre	73.784	64.723	75.691	
Octubre	100.326	155.317	63.444	
Noviembre	70.277	97.914	104.705	
Diciembre	50.133	69.286	57.141	
Total	939.408	781.623	755.702	157.260

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



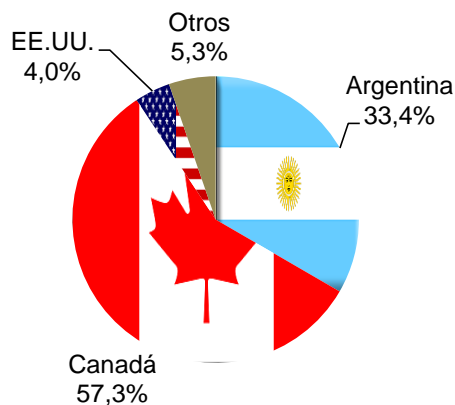
Cuadro Nº 10

Chile. Importaciones de trigo panadero por principales países de origen (toneladas)  
2015 -2016

Meses	Argentina		Canadá		EE.UU.		Total		
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	Var. %
Enero	4.210		25.306	59.806		6.318	29.768	66.124	122,1
Febrero	3.255	18.654	29.709	8.550			43.444	29.504	-32,1
Marzo	23.799	8.995	29.826	13.817			53.625	25.713	-52,1
Abril	13.113	24.790	35.044	7.931	15.325		63.483	35.821	-43,6
Mayo	48.028		13.200				61.228		
Junio	12.823		2.200				15.023		
Julio	17.776		38.598		26.509		82.883		
Agosto	114		66.646		28.495		95.339		
Septiembre	16.081		29.160		30.057		75.691		
Octubre	10.170		27.050		26.222		63.441		
Noviembre	22.903		28.987		52.815		104.705		
Diciembre	1.697		32.763		12.043		46.643		
Total año/periodo	173.968	52.439	358.490	90.104	191.467	6.318	735.273	157.162	
Participación año/periodo	23,7%	33,4%	48,8%	57,3%	26,0%	4,0%	100,0%	100%	

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 2016



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



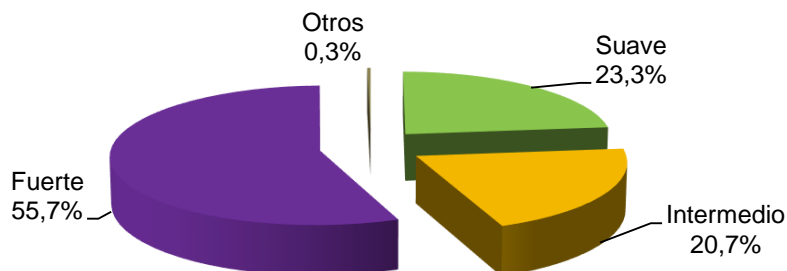
**Cuadro Nº 11**

**Chile. Importaciones de trigo panadero por tipo (toneladas)  
2015-2016**

Meses	Suave		Intermedio		Fuerte		Total		
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	Var. %
Enero	364	0	17.936	4.208	10.459	61.916	29.768	66.124	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	25.713	-52,1
Abril	18.105	20.671	19.146	6.993	23.341	7.931	63.602	35.821	-43,7
Mayo	10.348		46.543		4.337		61.228		
Junio	0		11.513		3.511		15.023		
Julio	21.846		22.102		38.935		82.883		
Agosto	4.665		47.918		37.389		95.365		
Septiembre	10.750		39.273		25.667		75.691		
Octubre	4.455		30.049		28.937		63.441		
Noviembre	31.711		28.872		44.123		104.705		
Diciembre	3.000		6.918		36.725		46.643		
Total año/período	116.440	36.674	313.096	32.513	288.023	87.527	735.419	157.162	
Participación año/período	15,8%	23,3%	42,6%	20,7%	39,2%	55,7%	100,0%		

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

**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.

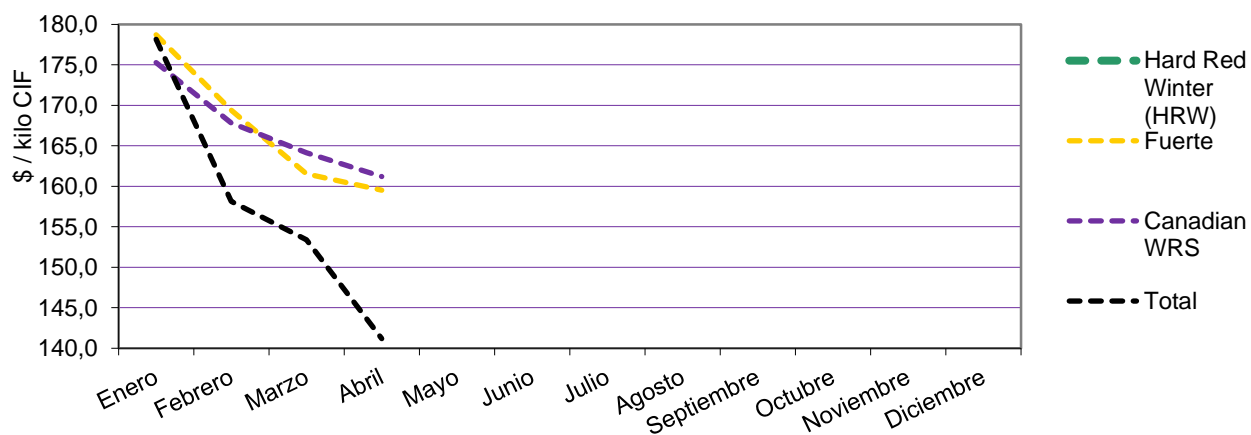
**Cuadro Nº 12**

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

Meses	Hard Red Winter (HRW)		Fuerte		Canadian WRS		Total		
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	Var. %
Enero		174,7	193,3	178,7	185,4	175,3	186,1	178,1	-4,3
Febrero			177,9	169,4	178,4	167,8	177,2	158,1	-10,7
Marzo			184,3	161,5	196,8	164,1	189,6	153,4	-19,1
Abril			187,9	159,5	183,9	161,2	175,1	141,2	-19,4
Mayo			179,6		180,7		163,8		
Junio			188,7		197,1		171,6		
Julio	165,1		165,2		165,4		163,4		
Agosto	180,7		178,6		178,0		171,5		
Septiembre	175,3		181,1		178,1		173,7		
Octubre	167,1		171,7		172,6		169,1		
Noviembre	176,8		170,9		168,3		172,1		
Diciembre	170,8		168,0		169,1		168,4		
Promedio año	172,6	174,7	178,9	167,3	179,5	167,1	173,5	157,7	

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

**Gráfico Nº 8. Chile. Costo promedio ponderado de las importaciones de trigo**  
**(\$ / kilo CIF) 2016**



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

Cuadro Nº 13

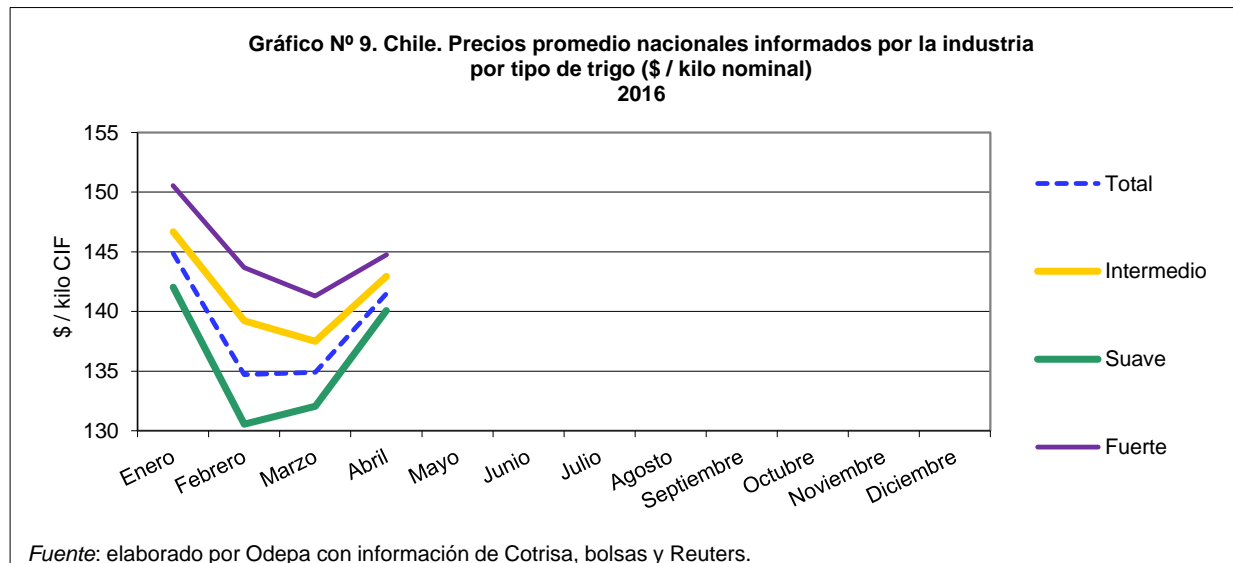
Chile. Precios promedio nacionales informados por la industria  
Período 2015 - 2016

\$/kilo nominal

Meses	Suave		Intermedio		Fuerte		Total		
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	Variación
Enero	168,7	142,0	169,4	146,7	173,2	150,5	168,5	144,9	-14%
Febrero	165,3	130,6	165,5	139,2	170,0	143,7	164,4	134,7	-18%
Marzo	164,1	132,1	164,4	137,5	168,3	141,3	163,1	134,9	-17%
Abril	164,3	140,1	165,2	142,9	170,2	144,7	164,2	141,5	
Mayo	164,1		164,5		169,5		163,8		
Junio	162,7		163,8		168,8		162,9		
Julio	167,6		168,4		172,9		167,5		
Agosto	166,0		166,2		167,7		163,7		
Septiembre	163,7		164,6		168,9		163,5		
Octubre	165,3		166,2		171,2		165,7		
Noviembre	167,7		167,9		171,4		166,8		
Diciembre	161,3		162,1		166,0		161,3		
Promedio año	165,1	136,2	165,7	141,6	169,8	145,1	164,6	139,0	

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**

Meses	Región Metropolitana		Región del Maule		Región del Bío Bío		Región de la Araucanía		País		
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	Var. %
Enero	179,6	158,5	167,7	144,2	163,5	140,7	163,2	145,9	169,4	146,7	-13%
Febrero	176,8	152,9	165,7	136,9	163,4	136,5	160,9	135,4	165,5	139,2	-16%
Marzo	173,4	144,3	165,0	128,7	164,6	137,7	156,9	132,3	164,4	137,5	-16%
Abril	171,9	147,8	165,0	-	160,2	138,3	159,3	135,6	165,2	142,9	
Mayo	169,7		165,0		160,3		158,0		164,5		
Junio	170,1				160,7		155,0		163,8		
Julio	176,1				161,0		163,3		168,4		
Agosto	173,0				163,1		161,4		166,2		
Septiembre	170,0				164,4		160,7		164,6		
Octubre	172,1				164,4		162,9		166,2		
Noviembre	173,2				164,3		163,1		167,9		
Diciembre	169,3		144,9		157,4		166,0		162,1		
Promedio año	172,9	150,9	162,2	136,6	162,3	138,3	160,9	137,3	165,7	141,6	

*Fuente:* elaborado por Odepa con información de Cotrisa.

NOTA: los precios pueden tener distintas condiciones de pago. Para más detalle ver en [www.cotrisa.cl](http://www.cotrisa.cl)

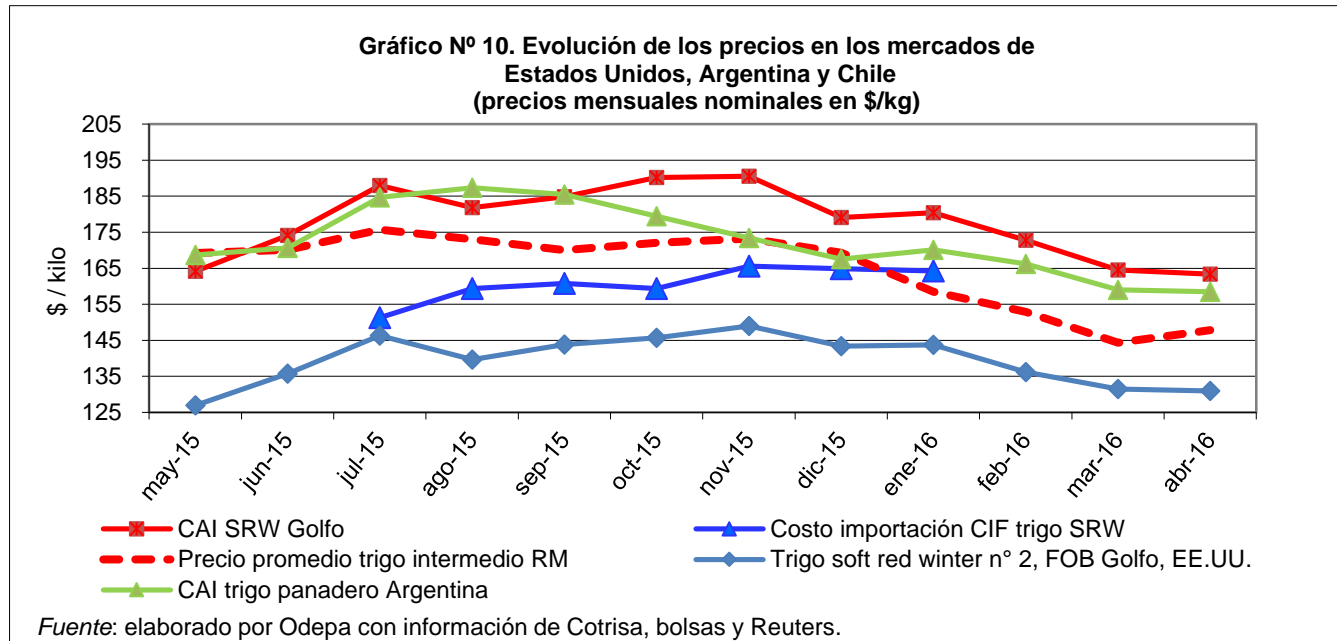
s/c = sin información de compras.

**Cuadro Nº 15**

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

Mes	Trigo soft red winter n° 2, FOB Golfo, EE.UU.	CAI SRW Golfo	Costo importación CIF trigo SRW	CAI trigo panadero Argentina	Precio promedio trigo intermedio RM
may-15	126,91	164,16		168,70	169,24
jun-15	135,77	174,10		170,63	170,13
jul-15	146,31	187,98	151,28	184,70	175,71
ago-15	139,60	181,80	159,34	187,39	173,01
sep-15	143,83	184,90	160,77	185,52	170,00
oct-15	145,68	190,16	159,39	179,43	172,06
nov-15	149,01	190,51	165,60	173,43	173,19
dic-15	143,34	179,11	164,91	167,51	169,29
ene-16	143,70	180,40	164,26	170,15	158,45
feb-16	136,18	172,75		166,20	152,91
mar-16	131,44	164,54		158,99	144,32
abr-16	130,94	163,38		158,50	147,85

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



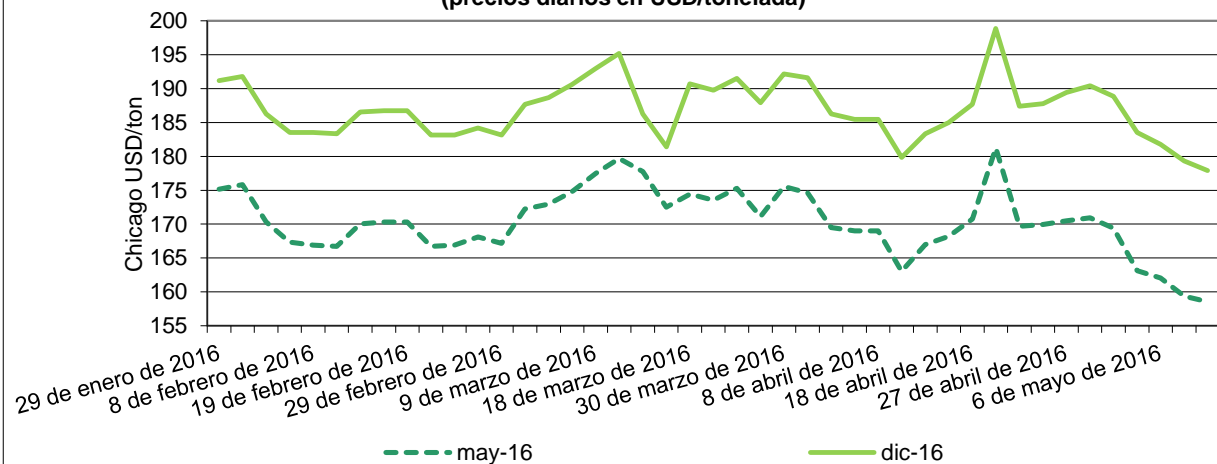
**Cuadro Nº 16**

**Evolución de los precios del trigo HRW en el mercado de futuros de Kansas  
(precios diarios en USD/tonelada)**

Fecha / Posición	may-16	dic-16	dic-17
29 de enero de 2016	175,2	191,2	205,8
1 de febrero de 2016	175,8	191,8	206,5
3 de febrero de 2016	170,3	186,3	202,8
5 de febrero de 2016	167,4	183,5	202,3
8 de febrero de 2016	166,9	183,5	202,8
10 de febrero de 2016	166,7	183,4	203,3
12 de febrero de 2016	170,0	186,6	206,0
17 de febrero de 2016	170,3	186,8	205,4
19 de febrero de 2016	170,3	186,8	205,4
22 de febrero de 2016	166,7	183,2	202,8
24 de febrero de 2016	166,9	183,2	203,7
26 de febrero de 2016	168,1	184,2	203,7
29 de febrero de 2016	167,2	183,2	201,3
2 de marzo de 2016	172,2	187,7	205,7
4 de marzo de 2016	173,0	188,7	206,4
7 de marzo de 2016	174,8	190,6	208,6
9 de marzo de 2016	177,5	193,0	209,1
11 de marzo de 2016	179,7	195,2	212,1
14 de marzo de 2016	177,7	186,3	205,1
16 de marzo de 2016	172,5	181,4	201,5
18 de marzo de 2016	174,4	190,7	207,3
21 de marzo de 2016	173,5	189,8	206,8
23 de marzo de 2016	175,3	191,5	208,6
28 de marzo de 2016	171,1	187,9	206,0
30 de marzo de 2016	175,5	192,2	210,0
1 de abril de 2016	174,6	191,6	210,0
4 de abril de 2016	169,5	186,3	204,7
6 de abril de 2016	169,0	185,5	204,0
8 de abril de 2016	169,0	185,5	204,0
11 de abril de 2016	163,1	179,9	199,7
13 de abril de 2016	167,0	183,4	205,4
15 de abril de 2016	168,2	185,0	207,2
18 de abril de 2016	170,8	187,7	208,5
20 de abril de 2016	181,2	198,9	217,5
22 de abril de 2016	169,7	187,4	205,6
25 de abril de 2016	169,9	187,8	206,2
27 de abril de 2016	170,5	189,4	208,0
29 de abril de 2016	171,0	190,4	209,8
2 de mayo de 2016	169,4	188,9	212,6
4 de mayo de 2016	163,1	183,5	208,3
6 de mayo de 2016	162,0	181,8	207,1
9 de mayo de 2016	159,4	179,3	207,1
11 de mayo de 2016	158,6	177,9	205,7

Fuente: elaborado por Odepa con información de Reuters.

**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° 17

## Chile. Molienda de trigo blanco y candeal por producto y subproductos

Abril de 2016

(Toneladas)

Año y Mes	Total	Productos							SubProductos				
		Total	Harina			Sémola	Semolín	Otros*	Total	Harinilla	Afrecho	Afrechillo	Otros
			Primera	Especial	Otra								
<b>2012</b>	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
<b>2013</b>	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
<b>2014 /P</b>	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
<b>2015 /P</b>													
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
<b>2016 /P</b>													
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
Fuente: INE.													



**Cuadro N° 18**  
**Chile. Molienda de trigo blanco y candeal por región\***  
**Abril de 2016**

<b>Molienda de Trigo (Toneladas)</b>									
<b>Año y Mes</b>	<b>Total</b>	<b>Región</b>							
		<b>II-IV-XV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>	<b>IX</b>	<b>X-XIV</b>	<b>R.M</b>
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
<b>2015 /P</b>									
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
2015	1.962.342	54.340	127.735	181.298	106.215	251.442	164.014	150.320	926.978
<b>2016 /P</b>									
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

Fuente: INE.

Nota: \* La información incluye todos los productos y subproductos.