



Boletín del trigo

Enero 2016

Trigo: producción, precios y comercio exterior

Andrea García
Carolina Buzzetti

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



INTRODUCCIÓN

El inicio de la temporada 2015/2016 ha estado marcado por un alto nivel de incertidumbre, producto de una situación de bajos precios y una menor demanda.

El escenario internacional sigue presionado por el exceso de oferta mundial, por la baja del precio del petróleo y por los mercados accionarios, lo que ha llevado a que durante el año 2015 los precios internacionales del trigo acumularon una caída de un 24 - 25% en promedio.

Por otra parte, las medidas de liberalización del comercio impulsadas por el Gobierno de Argentina, incluyendo la eliminación de las retenciones por derecho de exportaciones y de los registros de operaciones de exportación (ROE) para los granos, han generado cierta preocupación en los mercados.

A nivel nacional, considerando este escenario y las demandas de los productores, el Ministerio de Agricultura ha impulsado la puesta en marcha del Programa de Compra de Trigo que ejecuta COTRISA, que tiene como fin el funcionamiento competitivo del mercado del trigo nacional, por medio de actividades de entrega de información y la organización de poderes de compra que contribuyen a que en la formación de los precios en el mercado interno se tomen como referencia los costos alternativos de importar trigo. Al 28 de enero de 2016 Cotrisa ha abierto poderes de compra en San Fernando, Talca, Parral, Chillán, Los Ángeles y Lautaro.

Además, se ha encomendado al SAG el fortalecimiento de la fiscalización fitosanitaria de las importaciones y del Reglamento Especial para el Trigo; a Odepa y Cotrisa el monitoreo del mercado y las importaciones; y a Indap la disposición de instrumentos crediticios para financiar parcialmente el capital de trabajo requerido para desarrollar actividades económicas que permitan enfrentar de mejor forma esta temporada, así como la información para la prórroga del pago del crédito o cuota o renegociación.

Adicionalmente se ha coordinado con el Servicio Nacional de Aduanas una mayor fiscalización de la correcta clasificación aduanera y con Banco Estado la disposición de sus instrumentos crediticios adaptados a las necesidades del sector.



TABLA DE CONTENIDO

Cuadros	Descripción	Página
Nº 1	Proyecciones del balance mundial de oferta y demanda de trigo temporada 2015/16 en cada mes	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	11
Nº 9	Chile. Evolución mensual de las importaciones de trigo (toneladas)	12
Nº 10	Chile. Importaciones de trigo por principales países de origen (toneladas)	13
Nº 11	Chile. Importaciones de trigo 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	Evolución de los precios del trigo en el mercado de futuros de Chicago	20
Nº 17	Evolución de los precios del trigo en el mercado de futuros de Chicago	21
Nº 18	Chile. Molienda de trigo blanco y candeal por región	22

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

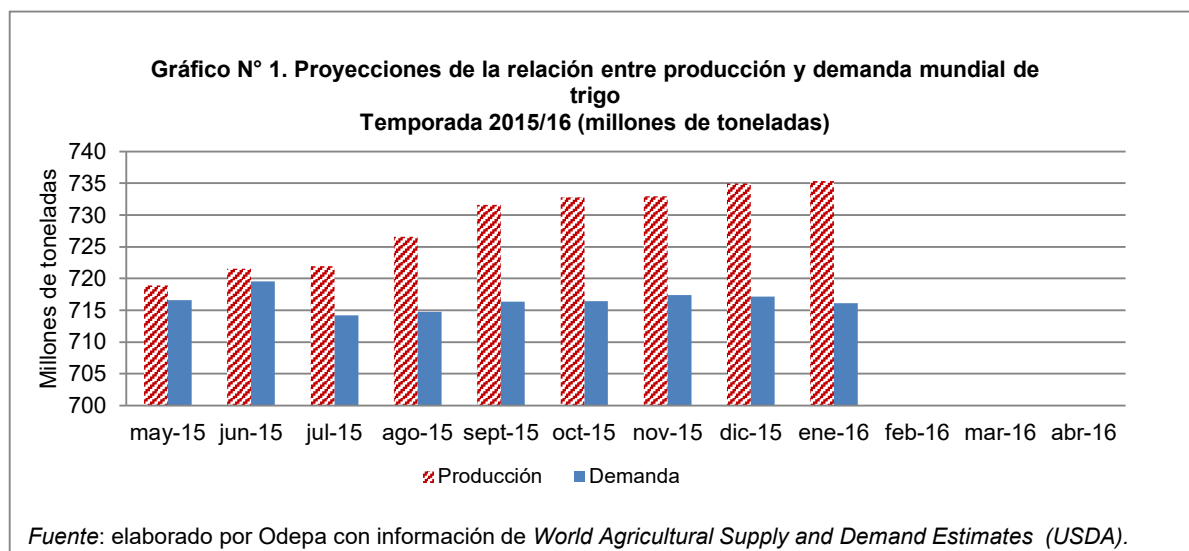


Cuadro N° 1

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

Mes de la proyección	Existencias iniciales	Producción	Demanda	Exportaciones	Existencias finales
may-15	200,97	718,93	716,59	156,95	203,32
jun-15	200,41	721,55	719,56	158,41	202,40
jul-15	212,06	721,96	714,20	158,07	219,81
ago-15	209,66	726,55	714,74	156,21	221,47
sept-15	211,31	731,61	716,36	157,58	226,56
oct-15	212,11	732,79	716,41	160,58	228,49
nov-15	211,69	732,98	717,37	160,41	227,30
dic-15	212,07	734,93	717,14	161,66	229,86
ene-16	212,79	735,39	716,14	161,56	232,04
feb-16					
mar-16					
abr-16					

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



El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, en su informe *World Agricultural Supply and Demand Estimates (Wasde)* de enero, incrementó las proyecciones de la cosecha mundial y redujo la demanda por el grano. Con esto, las existencias finales se elevan hasta alcanzar 232,04 millones de toneladas que representan un 32% del consumo y sobrepasan con creces el comercio mundial. Las exportaciones e importaciones mundiales se mantienen en niveles similares.

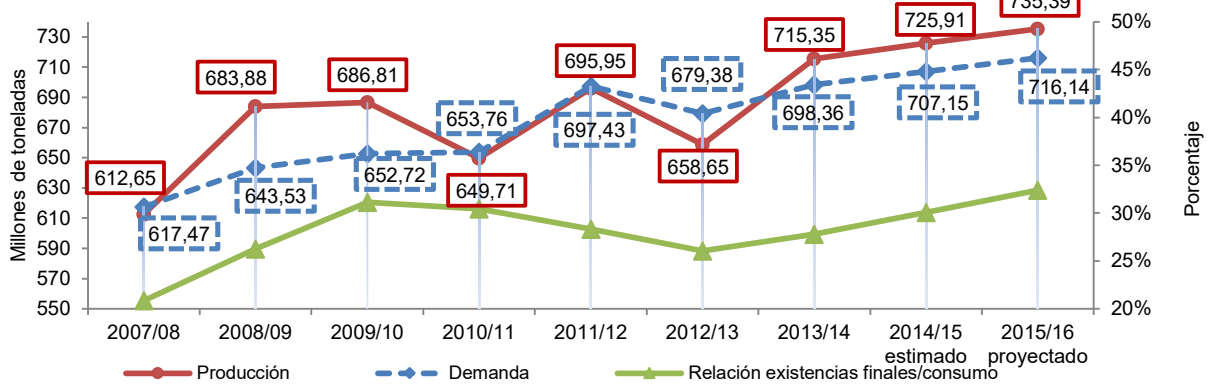
Cuadro N° 2

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

Años	Existencias iniciales	Producción	Demanda	Exportaciones	Existencias finales	Relación existencias finales/consumo
2007/08	133,57	612,65	617,47	116,48	128,75	21%
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	177,04	715,35	698,36	165,91	194,03	28%
2014/15 estimado	194,03	725,91	707,15	164,40	212,79	30%
2015/16 proyectado	212,79	735,39	716,14	161,56	232,04	32%
Variación 2015/14	18,8	9,5	9,0	-2,8	19,3	

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

**Gráfico N° 2. Relación entre producción y demanda mundial de trigo
a enero de 2016 (millones de toneladas)**



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

Cuadro N° 3
Balance de oferta y demanda de trigo por país de origen
Enero 2016 (miles de toneladas)

Años	Argentina	Australia	Canadá	Unión Europea	Kazajistán	Rusia	Ucrania	EE.UU.	China	Mundo
2014/2015 Estimado										
Existencias iniciales	2,49	4,56	10,44	9,94	1,99	5,18	3,67	16,07	65,27	194,03
Producción	12,50	23,67	29,42	156,53	13,00	59,08	24,75	55,15	126,21	725,91
Importaciones	0,04	0,16	0,48	5,97	0,60	0,33	0,03	4,07	1,93	158,82
Demanda	6,35	7,50	9,12	123,50	6,80	35,50	12,00	31,55	118,50	707,15
Exportaciones	5,50	16,61	24,12	35,40	5,54	22,80	11,27	23,25	0,80	164,40
finales	3,18	4,27	7,11	13,53	3,25	6,28	5,18	20,48	74,11	212,79
2015/2016 Proyectado										
Existencias iniciales	3,18	4,27	7,11	13,53	3,25	6,28	5,18	20,48	74,11	212,79
Producción	10,50	26,00	27,60	157,98	14,00	61,00	27,00	55,84	10,50	735,39
Importaciones	0,03	0,15	0,49	6,00	0,08	0,35	0,05	3,27	0,03	159,67
Demanda	6,15	7,43	9,00	125,75	6,90	37,00	12,50	32,20	6,15	716,14
Exportaciones	6,00	18,00	20,50	32,50	6,50	23,50	15,50	21,77	6,00	161,56
finales	1,56	5,00	5,69	19,26	3,92	7,13	4,23	25,61	1,56	232,04

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

En el último informe Wasde se mantienen las proyecciones para Argentina, que con una menor producción que la de la temporada anterior, vería aumentadas sus exportaciones producto de la liberación de sus existencias. Las existencias de Argentina representan un 1,5% de las existencias mundiales.

En relación a Australia, Canadá, Kazajistán y Ucrania se mantienen las proyecciones del mes anterior.

Para la Unión Europea, se ajusta a alza la producción, lo que repercute en un incremento en las existencias finales.

En Rusia, se ajustan al alza la producción y consumo para alimentación animal en la misma magnitud, por lo que se mantienen las existencias finales.

Para Estados Unidos, se producen ajustes a la baja en las importaciones y el consumo, lo que se traduce en un aumento en las existencias.

En China, se ajusta la producción levemente al alza, con un incremento de igual magnitud en las existencias finales.

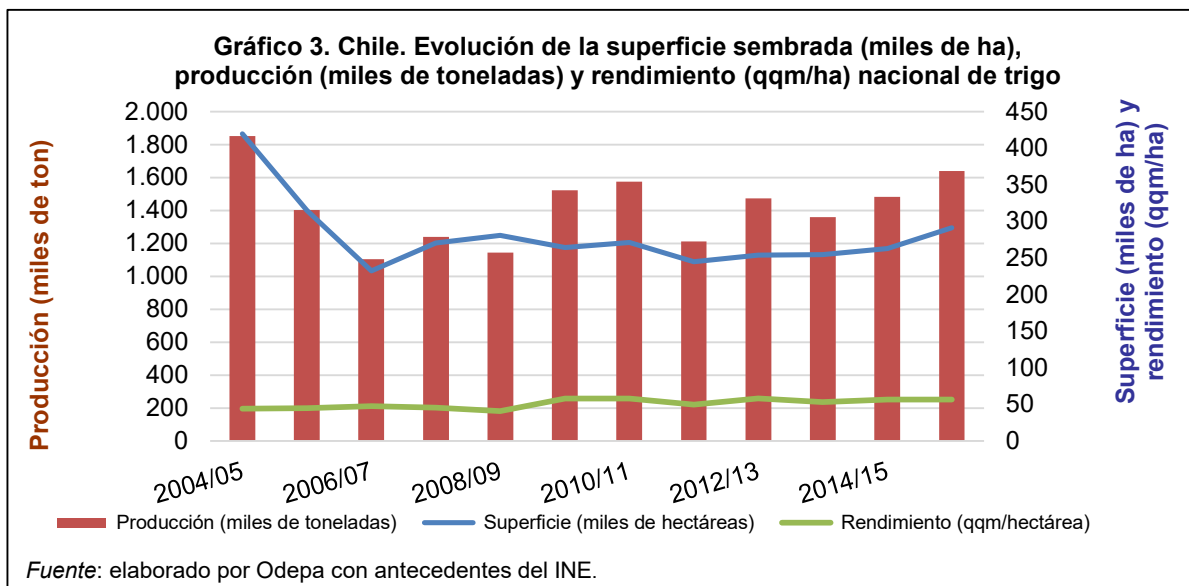
Cuadro N° 4

**Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de trigo
Años agrícolas 2004/05 a 2015/16**

Año agrícola	Trigo total		
	Superficie (miles de hectáreas)	Producción (miles de toneladas)	Rendimiento (qqm/hectárea)
2004/05	420	1.852	44,1
2005/06	315	1.404	44,6
2006/07	232	1.105	47,5
2007/08	271	1.238	45,8
2008/09	281	1.145	40,8
2009/10	264	1.524	57,7
2010/11	271	1.576	58,1
2011/12	245	1.213	49,5
2012/13	254	1.475	58,1
2013/14	255	1.358	53,3
2014/15	263	1.482	56,3
2015/16*	291	1.638	56,3

Fuente : elaborado por Odepa con información del INE.

*La producción se estima considerando el rendimiento obtenido en la temporada 2014/15.



Se mantienen cifras del boletín anterior.

Cuadro N° 5

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

Años agrícolas 2013/14 y 2014/15

Año agrícola	Región	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)	Rendimiento (quintales/hectárea)
2013/14	04 Coquimbo	1.418	1.134	8,0
	05 Valparaíso	1.317	3.872	29,4
	13 Metropolitana	2.436	8.599	35,3
	06 O'Higgins	7.461	31.635	42,4
	07 Maule	29.518	151.427	51,3
	08 Bío Bío	74.011	378.936	51,2
	09 La Araucanía	99.169	527.579	53,2
	14 Los Ríos	11.710	75.412	64,4
	10 Los Lagos	9.036	57.379	63,5
	Otras	46	118	25,6
	País	236.122	1.236.092	52,3
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

Fuente : elaborado por Odepa con información del INE.

Se mantienen cifras del boletín anterior.

Cuadro N° 6

**Chile. Superficie, producción y rendimiento regional de trigo candeal (Coquimbo a Los Lagos)
Años agrícolas 2013/14 a 2014/15**

Año agrícola	Región	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)	Rendimiento (quintales/hectárea)
2013/14	04 Coquimbo	0	0	
	05 Valparaíso	134	909	67,8
	13 Metropolitana	3.645	20.631	56,6
	06 O'Higgins	3.285	21.648	65,9
	07 Maule	2.296	14.809	64,5
	08 Bío Bío	9.320	63.749	68,4
	09 La Araucanía	55	292	53,0
	14 Los Ríos	0	0	
	10 Los Lagos	0	0	
	Otras	0	0	
	País	18.735	122.037	65,1
2014/15	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

Fuente : elaborado por Odepa con información del INE.

Se mantienen cifras del boletín anterior.

Cuadro N° 7

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

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 ²		47.806	71.020	66.722	97.950
Total costos		594.158	882.679	778.424	922.798
Precio promedio trigo intermedio regional		16.440	16.440	16.300	16.300
Ingreso por hectárea (e)		822.000	1.150.800	815.000	1.141.000
Margen neto por hectárea		227.842	268.121	36.576	218.202
Análisis de sensibilidad Araucanía secano. Margen neto (\$/ha)					
Trigo	Rdto. (qqm/ha)	45	50	55	60
	Precio (\$/qqm) ³				
Suave	13.580	-167.324	-99.424	-31.524	36.376
Intermedio	14.400	-130.424	-58.424	13.576	85.576
Fuerte	14.733	-115.439	-41.774	31.891	105.556
Punto de equilibrio ⁴		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 http://www.odepa.cl/costo-de-produccion-del-trigo-region-del-bio-bio-y-la-araucania/					
(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 promedio regional durante la semana 3, que va del 25 al 31 de enero 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 N° 8

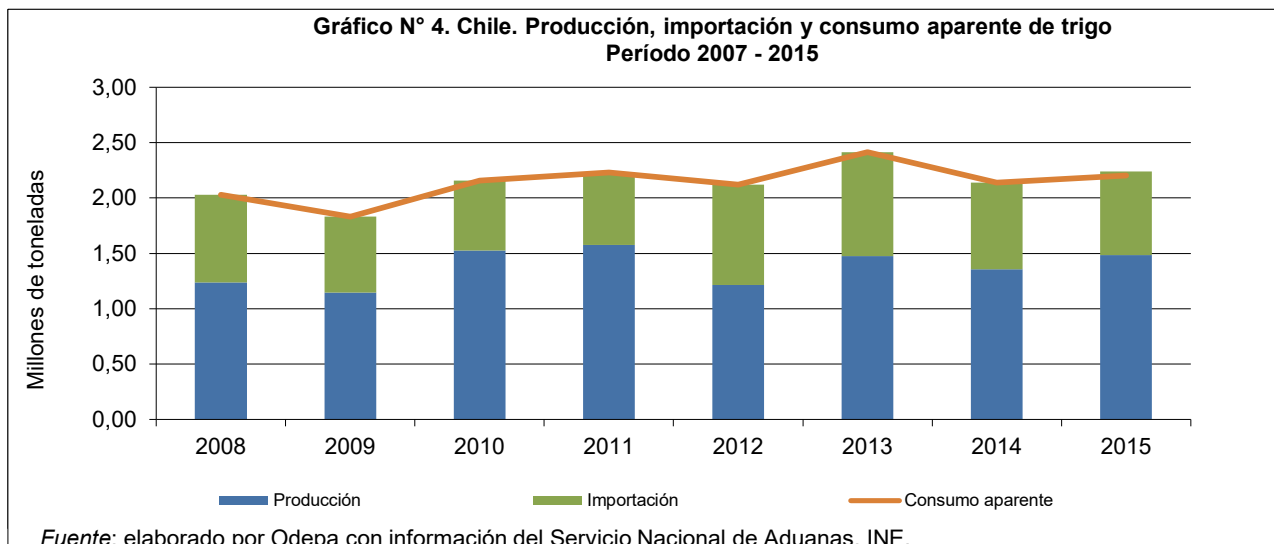
**Chile. Producción, importación y consumo aparente de trigo blanco
Período 2007 - 2015
Toneladas**

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*			55.643				

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

Nota: * La información corresponde a las importaciones que han ingresado al país hasta el 21 de enero de 2016.

**Gráfico N° 4. Chile. Producción, importación y consumo aparente de trigo
Período 2007 - 2015**



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

El consumo aparente estimado para el año 2015 es equivalente al promedio de los 5 años precedentes y estuvo cubierto por un 67% de trigo nacional y un 33% de trigo importado.

Cuadro N° 9

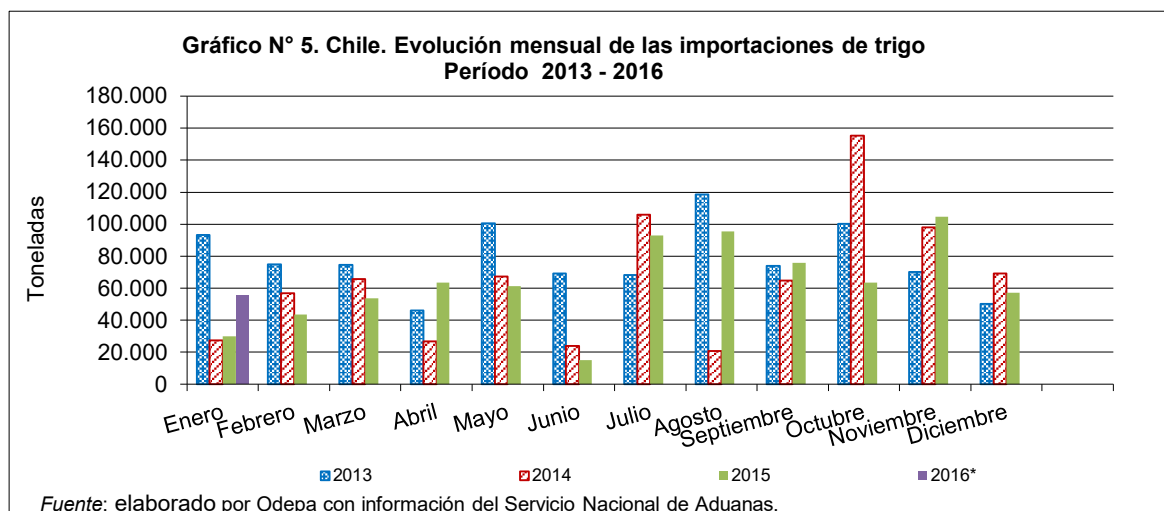
Chile. Evolución mensual de las importaciones de trigo (toneladas)

Período 2012-2016

Año	2013	2014	2015	2016*
Enero	93.168	27.304	29.768	55.643
Febrero	74.919	56.703	43.444	
Marzo	74.661	65.740	53.625	
Abril	45.942	26.708	63.483	
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	

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

Nota: * La información corresponde a las importaciones que han ingresado al país hasta el 21 de enero de 2016.



Durante el año 2015 las importaciones de trigo alcanzaron a 735.419 toneladas, cifra menor en un 6% que el año anterior.

Al 21 de enero de 2016, las importaciones alcanzan a 50.630 toneladas; de éstas 6.925 toneladas han ingresado por Coronel, 23.813 toneladas por San Antonio y 19.892 toneladas por Ventanas.

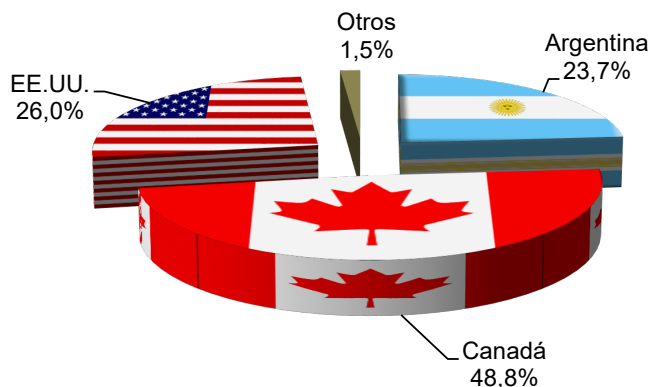
Cuadro N° 10

**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	49.237		6.318	29.768	55.556	86,6
Febrero	3.255		29.709				43.444		
Marzo	23.799		29.826				53.625		
Abril	13.113		35.044		15.325		63.483		
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	173.968		358.490		191.467		735.273		
Participación año	23,7%		48,8%		26,0%				

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

Gráfico N° 6. Chile. Participación por país de origen en las importaciones de trigo enero - diciembre de 2015 (%)



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

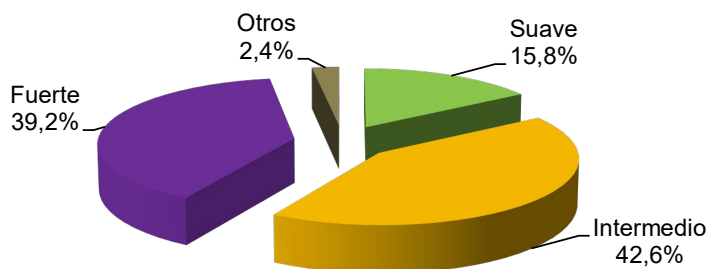
Cuadro N° 11

**Chile. Importaciones de trigo panadero por tipo (toneladas)
2014-2015**

Meses	Suave		Intermedio		Fuerte		Total		
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	Var. %
Enero	3.596	364	2.126	17.936	17.773	10.459	23.496	29.768	26,7
Febrero	3.000	7.596	12.641	5.701	39.265	29.755	54.906	43.444	-20,9
Marzo	21.044	3.600	26.524	37.126	7.171	4.843	65.717	53.625	-18,4
Abril	12.710	18.105	10.805	19.146	3.193	23.341	26.708	63.602	138,1
Mayo	32.075	10.348	13.492	46.543	21.837	4.337	67.404	61.228	-9,2
Junio	14.274	0	5.171	11.513	4.467	3.511	23.913	15.023	-37,2
Julio	33.421	21.846	29.939	22.102	42.438	38.935	105.798	82.883	-21,7
Agosto	1.000	4.665	166	47.918	19.644	37.389	20.811	95.365	358,2
Septiembre	18.144	10.750	34.581	39.273	11.998	25.667	64.722	75.691	16,9
Octubre	28.043	4.455	68.529	30.049	43.385	28.937	139.957	63.441	-54,7
Noviembre	2.285	31.711	28.705	28.872	59.786	44.123	90.776	104.705	15,3
Diciembre	392	3.000	32.511	6.918	29.613	36.725	62.517	46.643	-25,4
Total año	169.985	116.440	265.189	313.096	300.569	288.023	746.723	735.419	-1,5
Participación año	22,8%	15,8%	35,5%	42,6%	40,3%	39,2%			

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

Gráfico N° 7. Chile. Participación por tipo en las importaciones de trigo panadero 2015 (%)



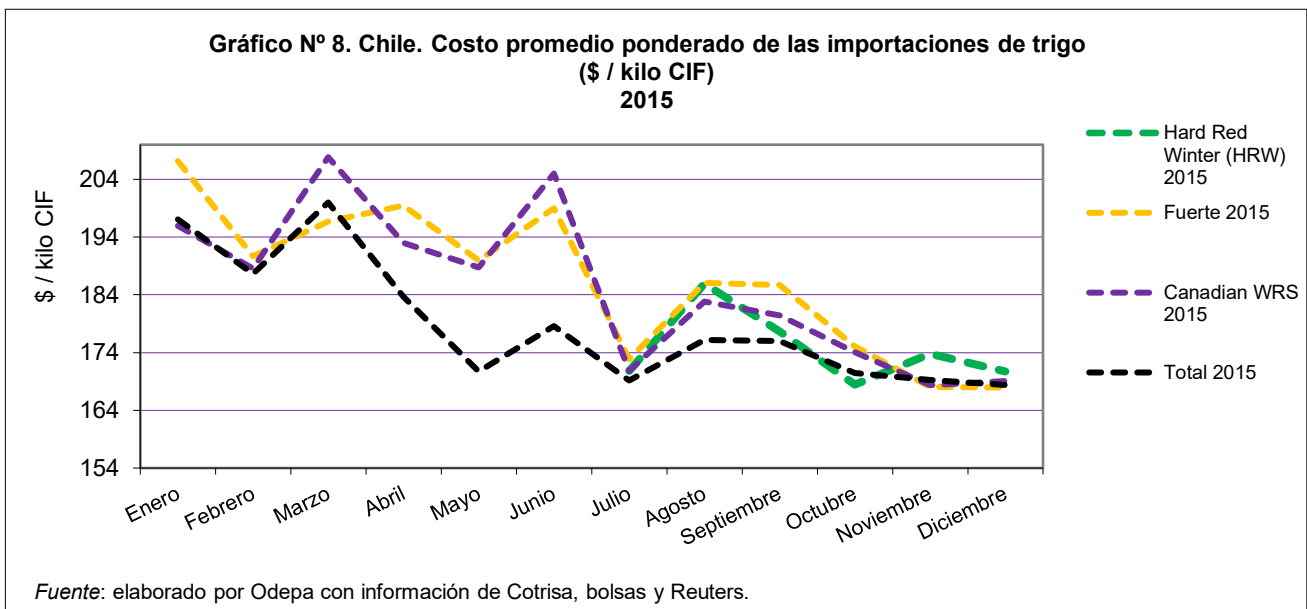
Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes del Servicio Nacional de Aduanas.

Cuadro N° 12

Chile. Importaciones de trigo (costo)
Costo promedio ponderado de las importaciones efectuadas
Período 2014 - 2015
(\$ / kilo real CIF)

Meses	Hard Red Winter (HRW)		Fuerte		Canadian WRS		Total		
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	Var. %
Enero			199	207		196	196	197	0,5
Febrero	224		208	191		189	205	188	-8,5
Marzo	200		205	197	217	208	198	200	1,1
Abril	200		205	199		193	192	184	-4,1
Mayo	209		184	190	181	189	189	171	-9,8
Junio	207		184	199	184	205	196	179	-8,7
Julio	221	171	200	173	199	171	195	169	-13,4
Agosto		186	201	186	194	183	201	176	-12,2
Septiembre	222	178	211	186	198	180	192	176	-8,3
Octubre	204	168	201	175	201	174	191	170	-10,6
Noviembre		174	194	168	194	168	187	169	-9,4
Diciembre	222	171	195	168	187	169	188	168	-10,5
Promedio año	212	175	199	187	195	185	194	179	-7,8

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



Cuadro N° 13

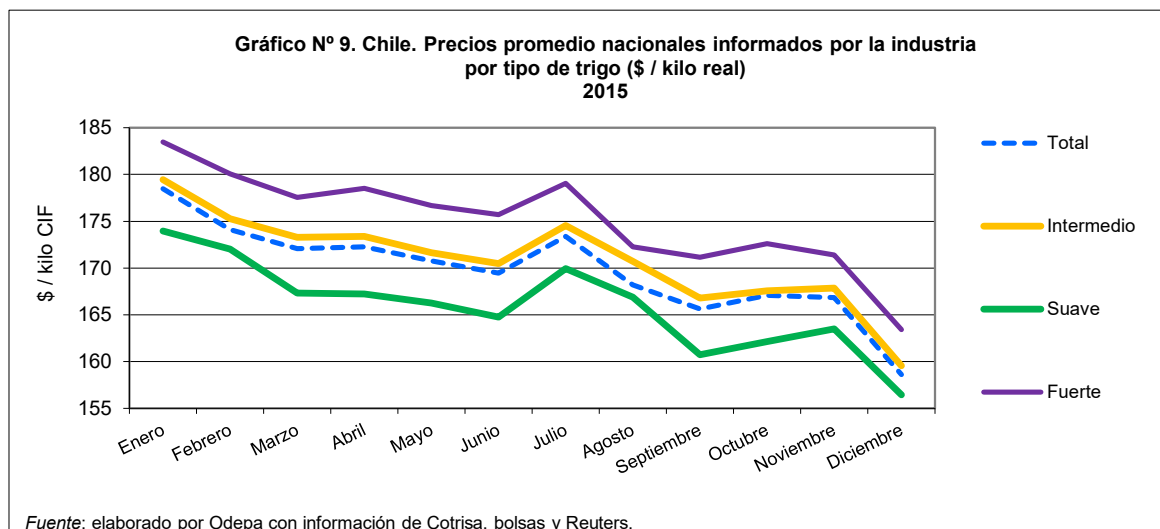
Chile. Precios promedio nacionales informados por la industria
Período 2014 - 2015

\$/kilo real

Meses	Suave		Intermedio		Fuerte		Total		
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	Variación
Enero	166,43	173,96	171,27	179,45	175,49	183,47	170,34	178,47	4,8%
Febrero	162,56	172,01	168,02	175,27	172,81	180,09	167,24	174,09	4,1%
Marzo	167,98	167,33	173,00	173,29	177,68	177,57	172,28	172,06	-0,1%
Abril	178,39	167,22	182,84	173,36	186,29	178,52	181,50	172,24	-5,1%
Mayo	181,62	166,27	188,17	171,66	190,99	176,68	186,05	170,79	-8,2%
Junio	178,85	164,76	189,45	170,47	191,55	175,69	185,82	169,46	-8,8%
Julio	179,04	169,94	188,92	174,54	190,49	179,03	184,79	173,41	-6,2%
Agosto	182,91	166,88	188,59	170,73	191,00	172,24	185,94	168,17	-9,6%
Septiembre	183,62	160,71	187,84	166,78	191,02	171,14	186,04	165,63	-11,0%
Octubre	182,04	162,13	185,12	167,58	189,16	172,60	184,04	167,06	-9,2%
Noviembre	183,01	163,51	184,27	167,86	190,04	171,40	185,07	166,83	-9,9%
Diciembre	181,54	156,45	184,04	159,55	189,23	163,42	184,75	158,61	-14,1%
Promedio año	177,33	165,93	182,63	170,88	186,31	175,15	181,15	169,74	-6,3%

Fuente : elaborado por Odepa con información de Cotrisa.

s/c = sin cotización.



Cuadro N° 14

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

Meses	Región Metropolitana		VI Región del Maule		VIII Región del Bío Bío		IX Región de la Araucanía		País		
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	Var. %
Enero	185,93	190,20	167,93	177,61	165,71	173,12	169,53	172,85	171,27	179,45	4,8
Febrero	178,37	187,26	167,99	175,45	164,78	173,06	167,77	170,43	168,02	175,27	4,3
Marzo	186,52	182,93	165,69	174,10	166,74	173,68	170,19	165,55	173,00	173,29	0,2
Abril	196,91	180,30	163,82	173,05	176,47	168,01	177,08	167,11	182,84	173,36	-5,2
Mayo	203,59	176,89	162,89	172,03	185,37	167,14	184,69	164,75	188,17	171,66	-8,8
Junio	199,25	177,03	162,27		186,76	167,19	188,94	161,28	189,45	170,47	-10,0
Julio	196,04	182,35	162,27		184,28	166,69	187,15	169,11	188,92	174,54	-7,6
Agosto	195,00	177,71			178,90	167,55	185,08	165,78	188,59	170,73	-9,5
Septiembre	195,04	172,22			181,61	166,54	183,87	162,76	187,84	166,78	-11,2
Octubre	193,05	173,44			180,72	165,72	180,24	164,18	185,12	167,58	-9,5
Noviembre	190,72	173,19			180,36	164,34	179,40	163,10	184,27	167,86	-8,9
Diciembre	194,38	167,45	177,49	144,88	173,82	154,26	179,87	166,00	184,04	159,55	-13,3
Promedio año	192,90	178,41	166,30	169,52	177,13	167,27	179,48	166,08	182,63	170,88	-6,4

Fuente : elaborado por Odepa con antecedentes de Cotrisa.

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

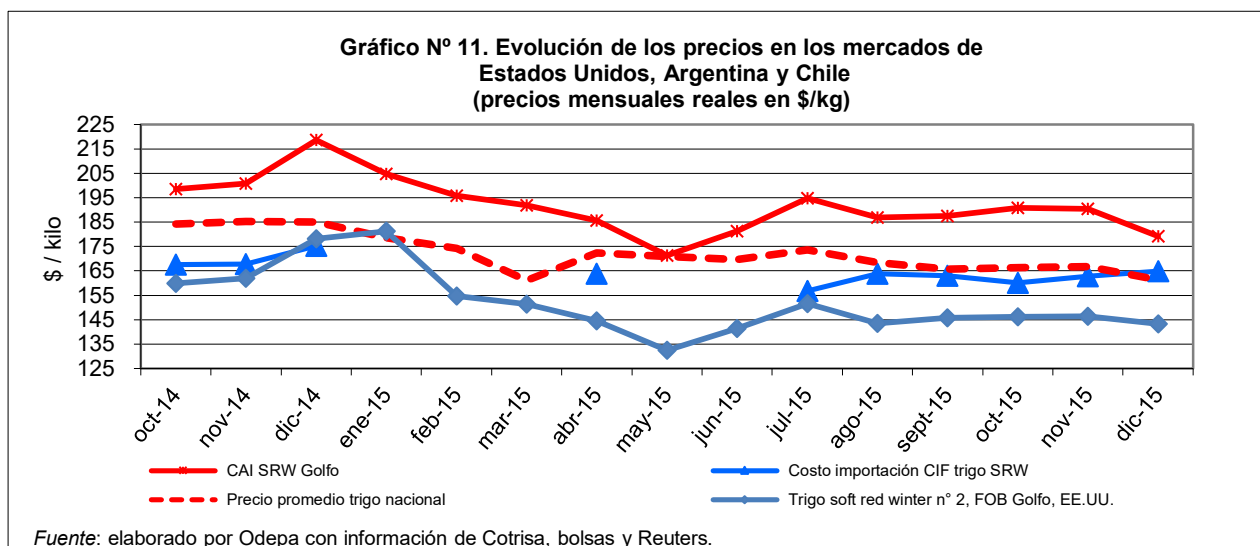
s/c = sin información de compras.

Cuadro N° 15

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

Mes	Trigo soft red winter n° 2, FOB Golfo, EE.UU.	CAI SRW Golfo	Costo importación CIF trigo SRW	Costo importación CIF trigo panadero Argentina	Precio promedio trigo nacional
oct-14	159,85	198,50	167,67	211,25	184,23
nov-14	161,95	200,90	167,88	209,85	185,26
dic-14	178,19	218,59	175,24	195,03	184,94
ene-15	181,22	204,67		156,40	178,66
feb-15	154,75	195,88		169,49	174,27
mar-15	151,45	191,93		190,79	161,08
abr-15	144,45	185,66	163,83	180,53	172,42
may-15	132,45	171,34		167,21	170,96
jun-15	141,42	181,35		174,19	169,64
jul-15	151,65	194,84	156,80	176,15	173,58
ago-15	143,54	186,94	163,84	177,21	168,34
sept-15	145,85	187,50	163,03	180,04	165,79
oct-15	146,26	190,92	160,03	171,99	166,39
nov-15	146,49	190,51	162,78	177,25	166,83
dic-15	143,29	179,11	164,85	191,45	161,27
promedio	152,19	191,91	164,59	181,92	172,24

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



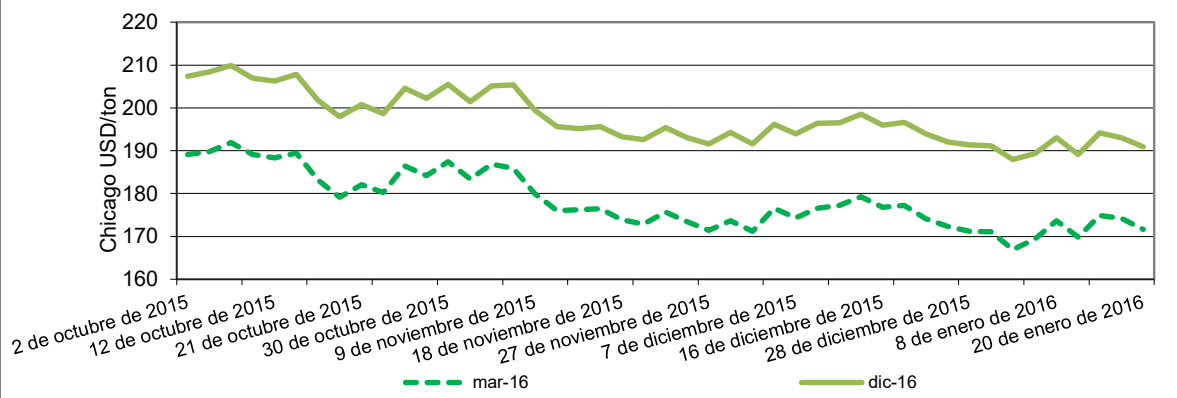
Cuadro N° 16

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

Fecha / Posición	dic-15	mar-16	dic-16	dic-17
2 de octubre de 2015	183,9	189,1	207,4	211,6
5 de octubre de 2015	184,5	189,8	208,4	212,5
7 de octubre de 2015	186,7	191,9	209,9	214,3
9 de octubre de 2015	183,8	189,1	207,0	212,4
12 de octubre de 2015	182,9	188,3	206,2	214,9
14 de octubre de 2015	184,0	189,5	207,8	212,0
16 de octubre de 2015	177,7	183,2	201,8	212,8
19 de octubre de 2015	173,5	179,1	198,0	212,0
21 de octubre de 2015	176,6	182,1	200,7	213,9
23 de octubre de 2015	174,7	180,3	198,7	211,6
26 de octubre de 2015	180,9	186,5	204,6	217,2
28 de octubre de 2015	178,4	184,2	202,3	215,2
30 de octubre de 2015	181,4	187,4	205,5	218,1
2 de noviembre de 2015	177,4	183,4	201,4	214,3
4 de noviembre de 2015	181,1	186,8	205,1	218,0
6 de noviembre de 2015	180,1	185,8	205,3	217,8
9 de noviembre de 2015	174,2	180,0	199,4	212,2
11 de noviembre de 2015	170,6	176,0	195,7	210,6
13 de noviembre de 2015	171,0	176,3	195,2	209,9
16 de noviembre de 2015	171,8	176,4	195,7	210,2
18 de noviembre de 2015	168,6	173,9	193,3	208,7
20 de noviembre de 2015	167,9	172,9	192,6	208,7
23 de noviembre de 2015	170,7	175,6	195,4	210,8
25 de noviembre de 2015		173,4	193,1	209,6
27 de noviembre de 2015		171,4	191,6	208,7
30 de noviembre de 2015		173,7	194,3	209,7
2 de diciembre de 2015		171,2	191,6	209,2
4 de diciembre de 2015		176,6	196,1	210,9
7 de diciembre de 2015		174,4	193,9	209,6
9 de diciembre de 2015		176,6	196,4	211,3
11 de diciembre de 2015		177,3	196,5	211,6
14 de diciembre de 2015		179,3	198,5	213,7
16 de diciembre de 2015		176,7	195,9	210,9
18 de diciembre de 2015		177,2	196,7	210,0
21 de diciembre de 2015		174,1	193,9	209,0
23 de diciembre de 2015		172,3	192,1	208,2
28 de diciembre de 2015		171,2	191,3	207,1
30 de diciembre de 2015		171,0	191,2	207,8
4 de enero de 2016		166,9	187,9	204,6
6 de enero de 2016		169,4	189,3	206,6
8 de enero de 2016		173,7	193,1	209,5
11 de enero de 2016		169,8	189,1	205,3
13 de enero de 2016		174,9	194,2	209,3
15 de enero de 2016		174,2	193,1	207,4
20 de enero de 2016		171,7	190,9	206,0

Fuente : elaborado por Odepa con información de Reuters.

Gráfico N° 12. 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
Noviembre 2015**

Año y Mes	Total	Productos							SubProductos				
		Total	Harina			Semola	Semolin	Otros*	Total	Harinilla	Afrecho	Afrechillo	Otros*
			Primera	Especial	Otra								
2011	1.926.962	1.502.620	1.330.429	59.127	988	38.410	58.374	15.292	424.342	255.171	26.863	136.363	5.945
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 /P	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
Total (Enero - Noviembre 2015)	1.801.732	1.403.972	1.228.012	1.284.047	62.025	46.574	50.735	67.361	414.386	615.908	242.401	175.262	4.350

Fuente: INE.

Cuadro N° 18
Chile. Molienda de trigo blanco y candeal por región
Noviembre 2015

Año y Mes	Molienda de Trigo (Toneladas)								
	Total	Región							
		II-IV-XV	V	VI	VII	VIII	IX	X-XIV	R.M
2011	1.926.962	68.100	141.445	181.544	93.159	214.409	151.093	91.701	985.511
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 /P	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

Fuente: INE.