



**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**



Boletín de Cereales

Cereales: producción, precios y comercio exterior de trigo, maíz y arroz

Avance información general al 30 de noviembre de 2018
Avance información precios futuros al 10 de diciembre de 2018
Avance información mundial al 11 de diciembre de 2018

Trigo: Páginas 4-24

Maíz: Páginas 26-41

Arroz: Páginas 43-59

Ema Laval M.
Andrea García L.

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

Directora y representante legal
María Emilia Undurraga Marimón

Se puede reproducir total o parcialmente citando la fuente

INTRODUCCIÓN

Este boletín presenta una perspectiva actualizada de la situación mundial y nacional de los cereales (trigo, maíz y arroz) de noviembre. Los siguientes comentarios están basados en la Información entregada por el *United States Department of Agriculture Foreign Agricultural Service. Grain World Markets and Trade*.

Trigo

Al realizar un análisis global, se observa que si bien la relación existencias finales/consumo 2018/19 es menor a la temporada anterior (36% vs 38%), ésta sigue siendo alta, si se compara con el promedio de las últimas 9 temporadas (32%). De todas formas, la disminución de las existencias es percibido por el mercado como positivo y representa un soporte para el precio del cereal.

A su vez, al comparar lo estimado la temporada 2017/18 con lo proyectado para la temporada 2018/19, se observa una menor producción mundial, 763 vs 733 millones de toneladas, y menores exportaciones, 181 vs 177 millones de toneladas. Considerando que el 39% del trigo consumido en Chile es importado, al analizar a los principales países importadores de trigo para Chile (Argentina, Estados Unidos y Canadá), se observa que todos ellos tienen proyectada una mayor producción y exportaciones para la temporada 2018/19, respecto a la anterior.

Maíz

Considerando que aproximadamente el 60% del maíz consumido en Chile es importado y que Argentina es nuestro principal proveedor, con una participación de un 97% de dichas importaciones, es importante destacar que dicho país tiene proyectado un aumento en la producción para la temporada 2018/19, respecto a la anterior (32 vs 43 millones de toneladas); lo mismo ocurre respecto a sus exportaciones (23 vs 28 millones de toneladas).

Arroz

La producción mundial de arroz ha aumentado un 62% en las últimas 9 temporadas (2011/12-2018/19), lo que ha incidido en que la relación stock final/consumo se incremente desde un 22,8% a un 33,3% en dicho periodo.

Al comparar la temporada recién pasada (2017/18) con las proyecciones para la temporada 2018/19, se observa que la producción mundial caerá levemente (0,8) y que las exportaciones se incrementarán un 1,6%.

Por su parte, en Chile el 55% del arroz elaborado que se consume es importado, principalmente desde Argentina (65%) y de Paraguay (19%). En Argentina, se tiene proyectado que la producción y las exportaciones 2018/19 disminuyan un 12% y un 5% respecto a la temporada anterior, respectivamente. En el caso de Paraguay, las proyecciones 2018/19 indican un incremento de la producción y de las exportaciones en un 5% y 4% respecto a la temporada anterior, respectivamente.



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 (Valparaíso a La Araucanía)	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

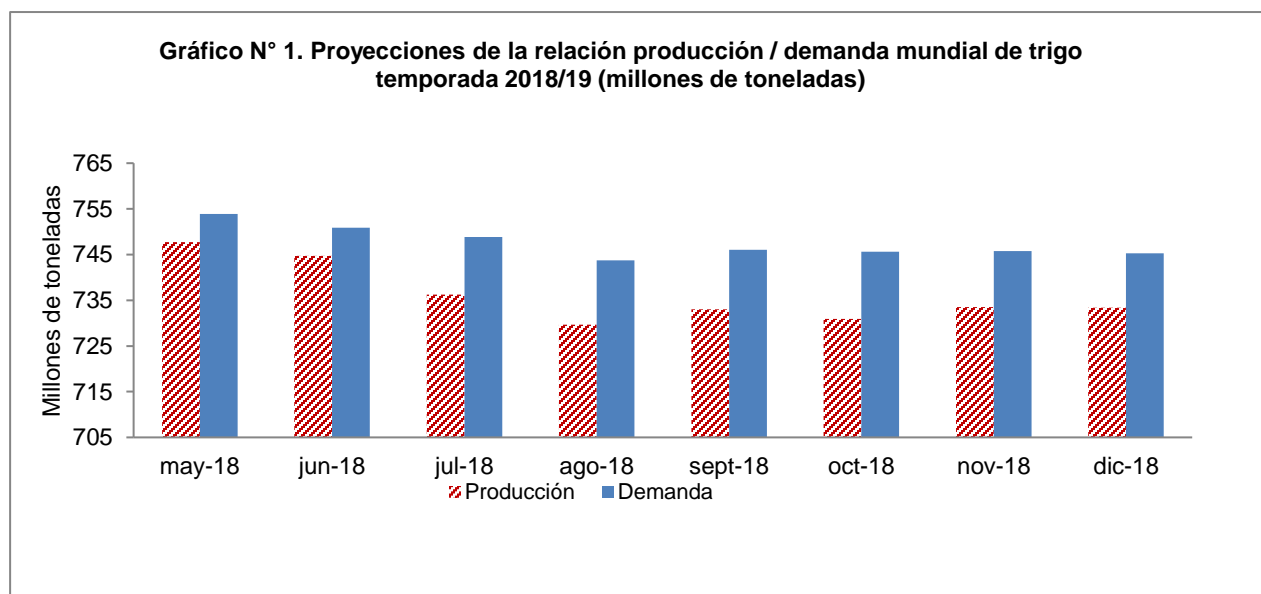


Cuadro N° 1

Proyección mensual del balance mundial de oferta y demanda de trigo temporada 2018/19
(millones de toneladas)

Mes de la proyección	Existencias iniciales	Producción	Demanda	Exportaciones	Existencias finales
may-18	270,5	747,8	753,9	188,4	264,3
jun-18	272,4	744,7	750,9	187,3	266,2
jul-18	273,5	736,3	748,9	185,5	260,9
ago-18	273,1	729,6	743,7	183,9	259,0
sept-18	274,4	733,0	746,1	181,4	261,3
oct-18	274,9	730,9	745,6	180,4	260,2
nov-18	279,0	733,5	745,8	178,8	266,7
dic-18	279,9	733,4	745,3	177,4	268,1
ene-19					
feb-19					
mar-19					
abr-19					

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

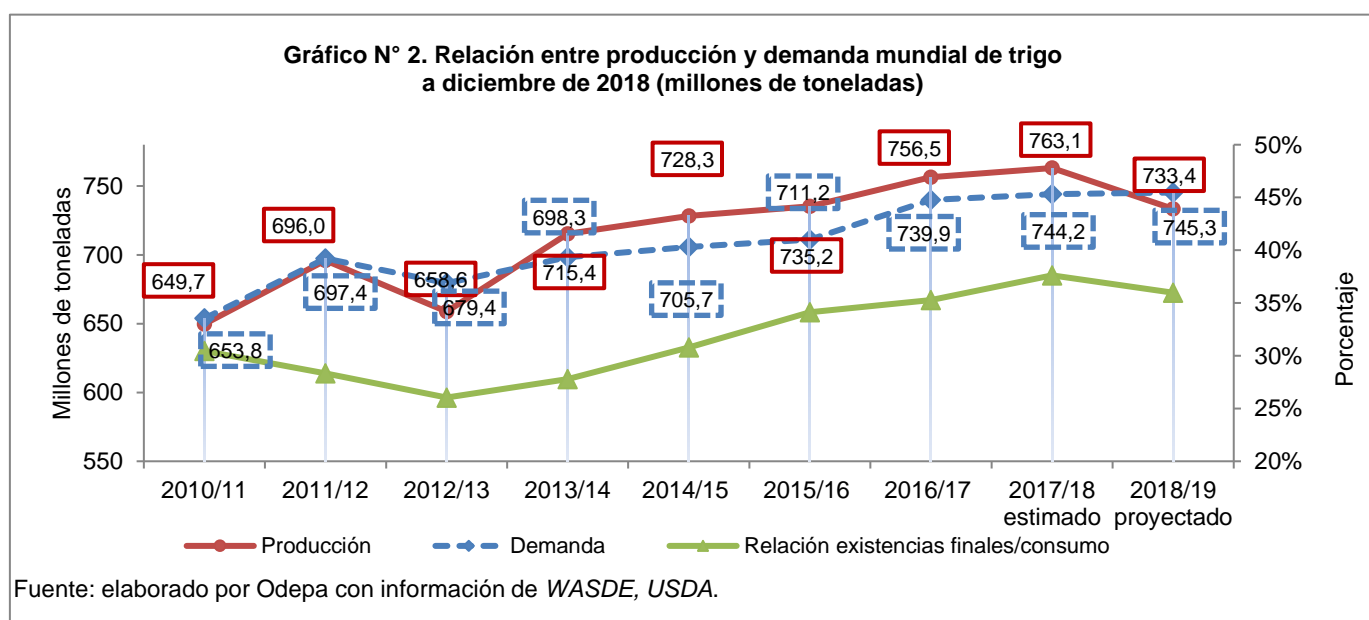


Cuadro N° 2

**Balance mundial de oferta y demanda de trigo por temporada
Diciembre 2018 (millones de toneladas)**

Temporada / Año	Existencias iniciales	Producción	Demanda	Exportaciones	Existencias finales	Relación existencias finales/consumo
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	218,7	735,2	711,2	172,8	242,7	34%
2016/17	244,4	756,5	739,9	183,4	261,0	35%
2017/18 estimado	261,0	763,1	744,2	181,2	279,9	38%
2018/19 proyectado	279,9	733,4	745,3	177,4	268,1	36%

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



Cuadro N° 3
Balance de oferta y demanda de trigo por país de origen
Diciembre 2018 (millones de toneladas)

Años	Argentina	Australia	Canadá	Unión Europea	Kazajistán	Rusia	Ucrania	EE.UU.	China	Mundo
2017/2018 (estimado)										
Existencias iniciales	0,3	5,7	6,9	10,7	3,4	10,8	1,8	32,1	114,9	261,0
Producción	18,5	21,3	30,0	151,3	14,8	85,0	27,0	47,4	134,3	763,1
Importaciones	0,0	0,2	0,5	5,8	0,1	0,5	0,1	4,3	4,0	179,2
Demanda	5,8	7,5	9,2	130,4	6,9	43,0	9,8	29,3	121,0	744,2
Exportaciones	12,0	14,0	22,0	23,3	9,0	41,4	17,8	24,5	1,0	181,2
Existencias finales	1,0	5,7	6,2	14,1	2,4	11,9	1,2	29,9	131,3	279,9
2018/2019 (proyectado)										
Existencias iniciales	1,0	5,7	6,2	14,1	2,4	10,9	1,2	29,9	131,3	279,9
Producción	19,5	17,0	31,8	137,6	15,0	70,0	25,0	51,3	132,5	733,4
Importaciones	0,0	0,2	0,5	6,5	0,1	0,5	0,0	3,8	4,0	175,8
Demanda	5,8	9,0	9,3	125,0	7,0	40,5	8,7	31,3	123,0	745,3
Exportaciones	14,2	10,5	24,0	22,0	8,5	35,0	16,5	27,2	1,2	177,4
Existencias finales	0,5	3,4	5,1	11,2	0,0	0,0	0,0	26,5	143,6	268,1

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

Cuadro N° 4

Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de trigo (panadero y candeal)

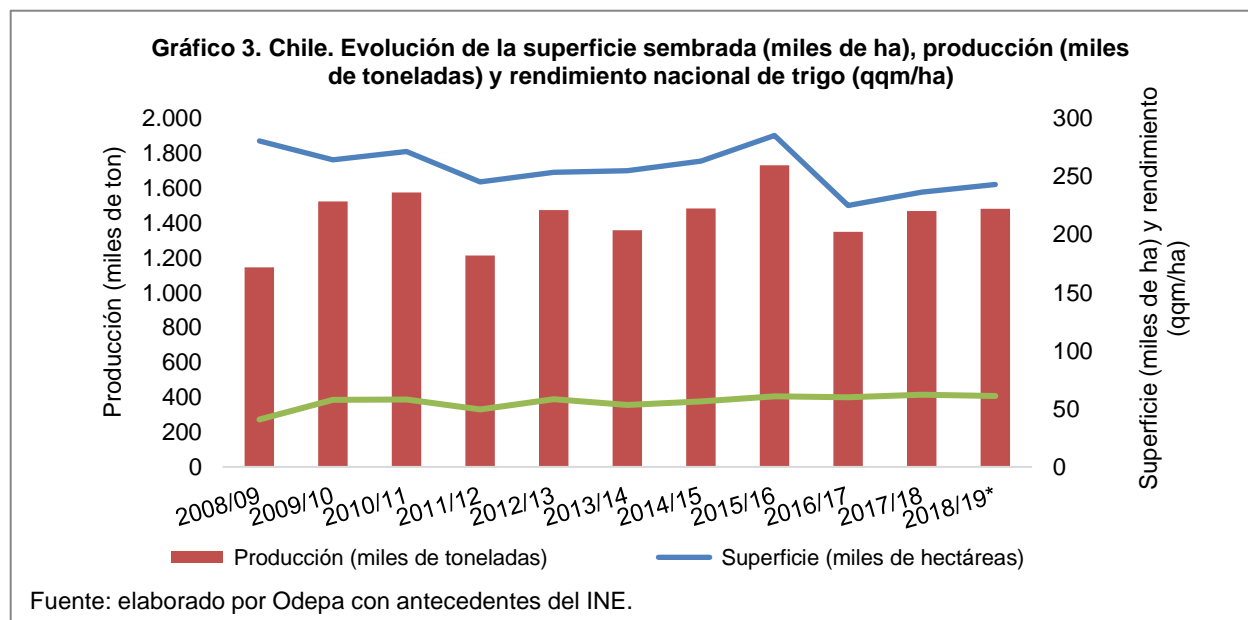
Años agrícolas 2008/09 a 2018/19

Año agrícola	Trigo (panadero y candeal)		
	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	236,4	1.469,0	62,1
2018/19*	243,2	1.481,7	60,9

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

Nota: La información de las temporadas 2008/09 a 2017/18 corresponde a la Encuesta de Cosecha de Cultivos Anuales, elaborada por el INE.

La información de superficie de la temporada 2018/19 corresponde a la Encuesta de Intenciones de Siembra de octubre de 2018. La producción nacional se ha determinado considerando un rendimiento equivalente al promedio de las últimas tres temporadas.



Cuadro Nº 5

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

Años agrícolas 2016/17 - 2017/18

Año agrícola	Región	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)	Rendimiento (quintales/hectárea)
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
2017/2018	Coquimbo	409	131	3,2
	Valparaíso	2.043	10.120	49,5
	Metropolitana	1.061	5.449	51,4
	O'Higgins	3.639	15.085	41,5
	Maule	18.640	102.080	54,8
	Bío Bío	52.619	307.564	58,5
	La Araucanía	106.121	657.763	62,0
	Los Ríos	11.833	92.803	78,4
	Los Lagos	11.826	90.228	76,3
	Otras	46	118	25,6
	País	208.237	1.281.340	61,5

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.
 Nota: La información de ambas temporadas corresponde a la Encuesta de Cosecha de Cultivos Anuales, elaborada por el INE.

Cuadro Nº 6

Chile. Superficie, producción y rendimiento regional de trigo candeal (Valparaíso a La Araucanía)
Años agrícolas 2016/17 - 2017/18

Año agrícola	Región	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)	Rendimiento (quintales/hectárea)
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
2017/2018	Coquimbo	85	62	7,2
	Valparaíso	-	-	-
	Metropolitana	2.374	17.006	71,6
	O'Higgins	1.224	7.417	60,6
	Maule	5.640	37.238	66,0
	Bío Bío	17.447	120.188	68,9
	La Araucanía	1.408	5.754	40,9
	País	28.178	187.664	66,6

Fuente : elaborado por Odepa con información del INE.
Nota: La información de ambas temporadas corresponde a la Encuesta de Cosecha de Cultivos Anuales, elaborada por el INE.

Cuadro Nº 7

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

Fecha de publicación: Septiembre 2018 (Bío Bío temp. 2018/2019) y

Julio 2014 (Araucanía temp. 2014/2015)

Item	Región				
	Bío Bío (riego)	Araucanía (secano)			
Rdto qqm/ha	78	70			
Mano de obra	67.500	15.200			
Maquinaria	250.800	143.000			
Insumos	483.176	666.648			
Otros costos ¹	94.174	97.950			
Total costos	895.650	922.798			
Precio promedio trigo intermedio regional	12.797	12.958			
Ingreso por hectárea	998.166	907.060			
Margen neto por hectárea	102.516	-15.738			
Análisis de sensibilidad Bío Bío riego. Margen neto (\$/ha)					
Trigo	Rdto. (qqm/ha)	60	70	75	80
	Precio (\$/qqm) ²				
Intermedio	13.835	-65.550	72.800	141.975	211.150
Fuerte	13.903	-61.470	77.560	147.075	216.590
Precio de equilibrio ³		16.636	14.260	13.309	12.477
Fuente: elaboración propia sobre la base de estructuras de costos construidas para Odepa por Fundación Chile.					
Nota:					
(1) Costo financiero de los insumos e imprevistos. 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 2018 (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 (panadero y candeal)

Período 2009 - 2018

(toneladas)

Año	Producción	Variación anual (%)	Importación	Variación anual (%)	Exportación	Consumo aparente	Variación anual (%)
2009	1.145.290		686.004		3,8	1.831.290	
2010	1.523.921	33,1%	632.531	-7,8%	2,5	2.156.450	17,8%
2011	1.575.822	3,4%	655.527	3,6%	110,8	2.231.239	3,5%
2012	1.213.101	-23,0%	896.914	36,8%	4,0	2.110.011	-5,4%
2013	1.474.663	21,6%	939.404	4,7%	5,4	2.414.061	14,4%
2014	1.358.129	-7,9%	759.593	-19,1%	1,1	2.117.721	-12,3%
2015	1.482.311	9,1%	721.118	-5,1%	0,0	2.203.429	4,0%
2016	1.731.935	16,8%	619.308	-14,1%	1,1	2.351.242	6,7%
2017	1.349.492	-22,1%	1.007.532	62,7%	0,4	2.357.024	0,2%
2018	1.469.034	8,9%	923.666	-8,3%	0,0	2.392.700	1,5%

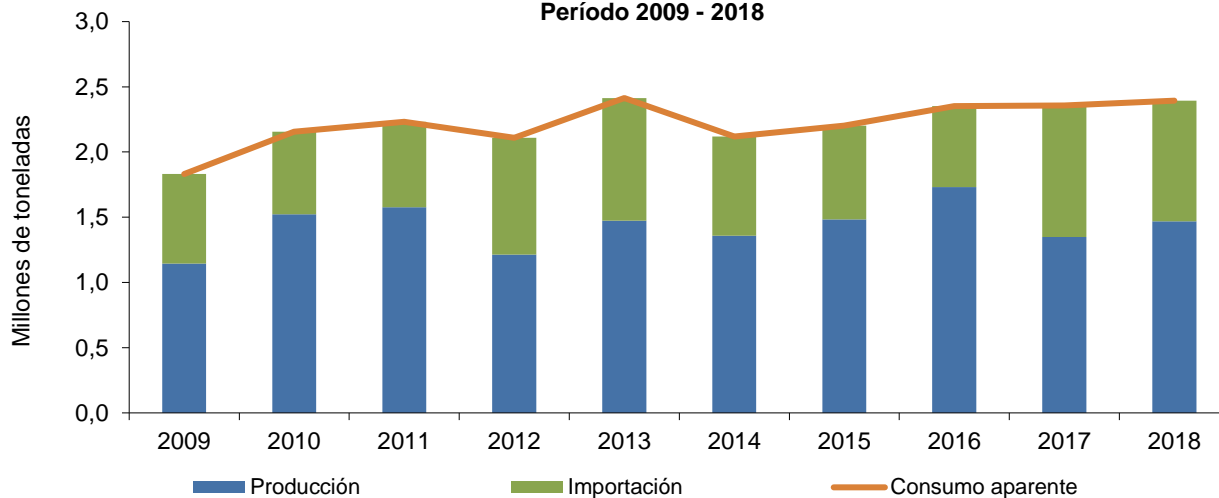
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE y Servicio Nacional de Aduanas.

Nota: Se excluye trigo importado destinado a uso forrajero. No se tienen datos de stock.

La información de producción corresponde a la Encuesta de Cosecha de Cultivos Anuales, elaborada por el INE.

La información de las importaciones y exportaciones del año 2018 abarca desde enero a noviembre.

Gráfico Nº 4. Chile. Producción, importación y consumo aparente de trigo (panadero y candeal)
Período 2009 - 2018



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

Cuadro Nº 9

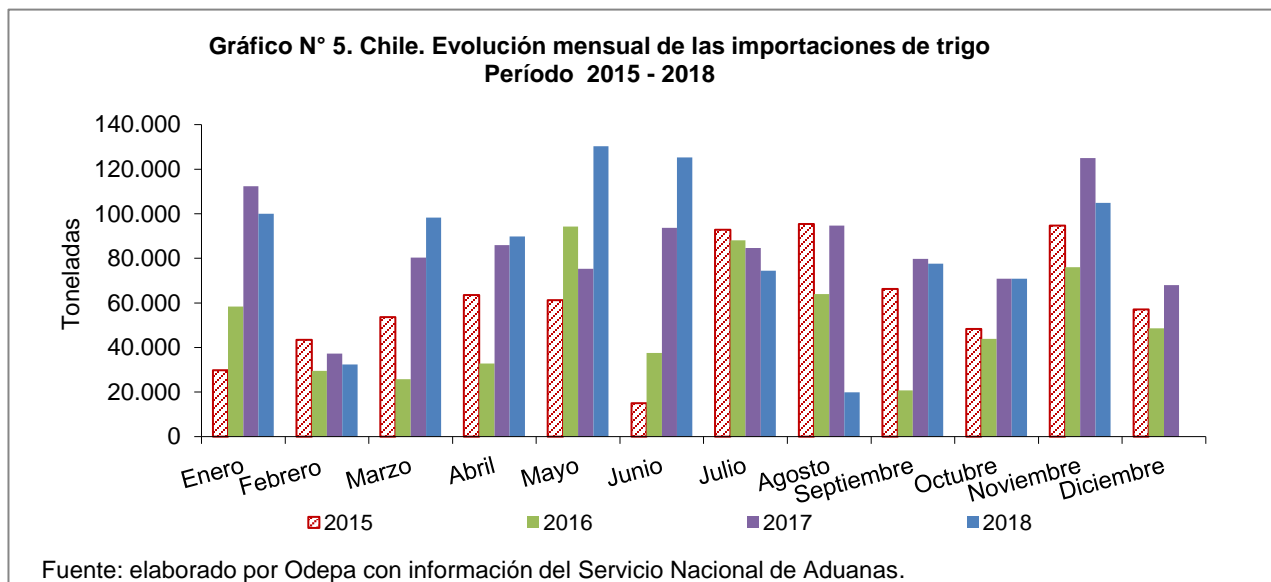
**Chile. Evolución mensual de las importaciones de trigo (panadero y candeal)
Período 2015-2018
(toneladas)**

Año/Mes	2015	2016	2017	2018
Enero	29.768	58.360	112.357	100.067
Febrero	43.444	29.504	37.237	32.376
Marzo	53.625	25.713	80.398	98.256
Abril	63.483	32.773	85.923	89.868
Mayo	61.229	94.223	75.241	130.282
Junio	15.023	37.538	93.636	125.275
Julio	92.803	88.066	84.591	74.379
Agosto	95.347	63.968	94.623	19.843
Septiembre	66.323	20.678	79.731	77.655
Octubre	48.253	43.848	70.853	70.783
Noviembre	94.705	76.048	124.974	104.883
Diciembre	57.116	48.588	67.969	
Total	721.118	619.308	1.007.532	923.666

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

Nota:

Incluye trigo panadero y candeal. Se excluye trigo destinado a uso forrajero.



Cuadro N° 10

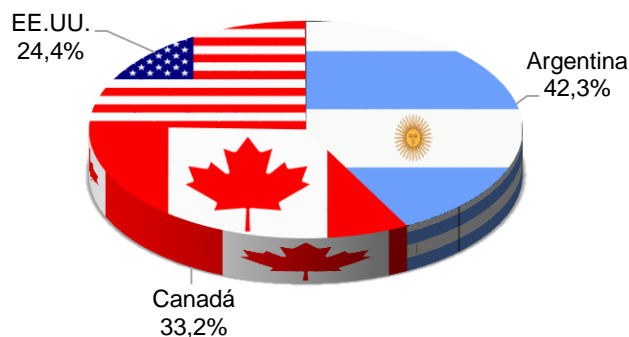
**Chile. Importaciones de trigo panadero por principales países de origen
2017 - 2018
(toneladas)**

Mes	Argentina		Canadá		EE.UU.		Total		
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	Var. %
Enero	47.448	51.790	43.535	23.481	21.374	24.795	112.357	100.067	-10,9
Febrero	27.684	26.458	4.917	5.199	4.635	578	37.237	32.234	-13,4
Marzo	65.880	98.249	4.580	0	9.938	5	80.398	98.254	22,2
Abril	56.388	76.747	29.535	5.740	0	7.381	85.923	89.868	4,6
Mayo	22.612	19.210	9.794	60.418	42.835	50.652	75.241	129.525	72,1
Junio	31.414	48.747	15.304	48.528	46.918	28.000	93.636	125.275	33,8
Julio	32.336	22.908	32.867	40.758	19.388	10.713	84.591	74.379	-12,1
Agosto	13.700	57	33.415	11.049	47.429	8.737	94.543	19.843	-79,0
Septiembre	34.633	38	10.896	35.437	33.748	42.180	79.278	77.655	-2,0
Octubre	4.262	12.719	4.989	36.002	60.005	22.062	69.256	70.783	2,2
Noviembre	53.735	33.894	48.990	40.136	21.587	30.853	124.312	104.883	-15,6
Diciembre	48.350		15.850		3.123		67.322		
Total	438.443	390.817	254.671	306.749	310.979	225.956	1.004.093	922.766	
Participación (%)	44%	42%	25%	33%	31%	24%	100%	100%	

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

Nota: Se excluye trigo destinado a uso forrajero.

Gráfico N° 6. Chile. Participación por país de origen en las importaciones de trigo panadero 2018



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

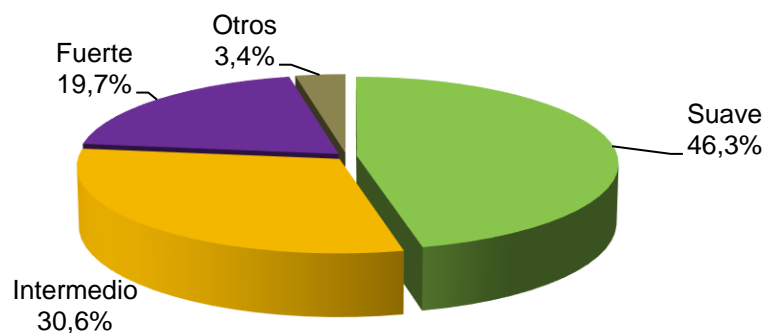
Cuadro Nº 11

**Chile. Importaciones de trigo panadero por tipo
2017 - 2018
(toneladas)**

Mes	Suave		Intermedio		Fuerte		Total		
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	Var. %
Enero	30.257	42.690	39.121	17.797	42.614	23.114	112.357	100.067	-10,9
Febrero	30.865	26.391	946	644	5.141	5.199	37.237	32.234	-13,4
Marzo	66.116	78.725	9.872	19.529	4.410	-	80.398	98.254	22,2
Abril	42.019	81.333	26.383	7.596	17.522	940	85.923	89.868	4,6
Mayo	18.112	43.359	50.770	44.065	6.359	29.551	75.241	129.525	72,1
Junio	58.307	40.584	29.684	59.057	5.645	25.634	93.636	125.275	33,8
Julio	7.354	10.713	55.664	58.353	21.573	5.312	84.591	74.379	-12,1
Agosto	47.962	8.794	27.194	9.532	19.387	1.517	94.543	19.843	-79,0
Septiembre	49.920	34.985	22.552	1.210	6.806	41.460	79.278	77.655	-2,0
Octubre	21.223	26.248	22.047	5.550	2.688	38.984	69.256	70.783	2,2
Noviembre	44.960	33.787	33.620	58.796	31.603	10.400	124.312	104.883	-15,6
Diciembre	28.205		20.144		15.850		67.322		
Total	445.299	427.608	337.996	282.129	179.598	182.112	#####	922.766	-8,1
Participación	44%	46%	34%	31%	18%	20%	100%	100%	

Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.
Nota: Se excluye trigo destinado a uso forrajero.

**Gráfico Nº 7. Chile. Participación por tipo en las importaciones de trigo panadero
2018**



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

Cuadro Nº 12

**Chile. Importaciones de trigo panadero por tipo, desde Argentina
2017-2018
(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	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Mes	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Enero	5.256	56	20.689	17.374	21.137	34.359	366	0
Febrero	224	0	946	644	26.230	25.814	285	0
Marzo	784	0	8.918	19.529	56.178	78.720	0	0
Abril	280	0	14.090	2.796	42.019	73.951	0	0
Mayo	0	0	4.500	7.851	18.112	11.359	0	0
Junio	0	0	8.422	36.163	22.992	12.583	0	0
Julio	0	0	26.990	22.908	5.346	0	0	0
Agosto	0	0	772	0	12.928	57	0	0
Septiembre	0	0	5.906	10	28.728	28	0	0
Octubre	0	0	1.000	5.550	3.262	7.169	0	0
Noviembre	0	0	16.233	19.660	32.891	14.234	0	0
Diciembre	0		20.144		28.205		0	
Total	6.544	56	128.610	132.485	298.028	258.274	651	0

Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.
Nota: Se excluye trigo destinado a uso forrajero.

Cuadro Nº 13

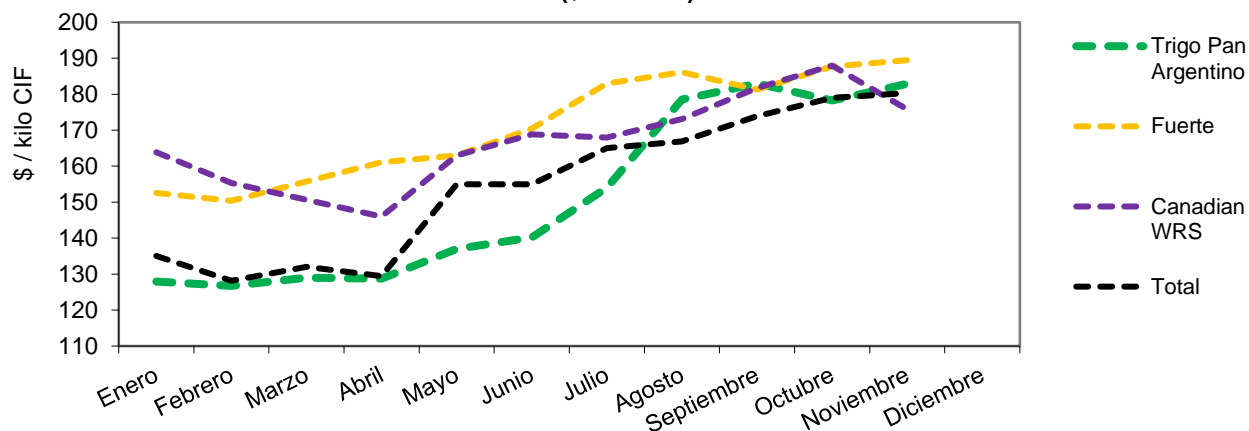
Chile. Costo promedio ponderado de las importaciones de trigo panadero por tipo
 Período 2017 - 2018
 (\$ / kilo nominal CIF)

Mes	Trigo Pan Argentino		Fuerte		Canadian WRS		Total		
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	Var. %
Enero	128	128	150	153	156	164	138	135	-2,4
Febrero	120	127	150	150	150	155	126	128	2,0
Marzo	127	129	153		154		130	132	1,7
Abril	139	129	167	161	161	146	145	129	-10,7
Mayo	172	137	171	163	171	163	156	155	-0,7
Junio	142	140	170	170	170	169	142	155	9,0
Julio	152	154	167	183	167	168	153	165	7,8
Agosto	137	179	179	186	179	173	149	167	12,0
Septiembre	139	183	180	181	180	182	145	174	20
Octubre	145	178	191	188	192	188	148	179	21
Noviembre	136	183	174	189	174	176	148	180	22
Diciembre	134		158		167		141		

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

Nota: se excluye trigo destinado a uso forrajero.

Gráfico Nº 8. Chile. Costo promedio ponderado de las importaciones de trigo
 2018
 (\$ / kilo CIF)



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 2017 - 2018

(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			
Tipo de trigo	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Mes	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Enero	181	238	198	223	184	204	151	
Febrero	218		210	230	185	206	152	
Marzo	220		189	208	192	207		
Abril	220		212	224	212	211		
Mayo			236	231	262	211		
Junio			233	225	205	209		
Julio			231	237	223			
Agosto			226		205	272		
Septiembre			231	259	220	272		
Octubre			219	268	225	260		
Noviembre			215	273	214	265		
Diciembre			206		214			

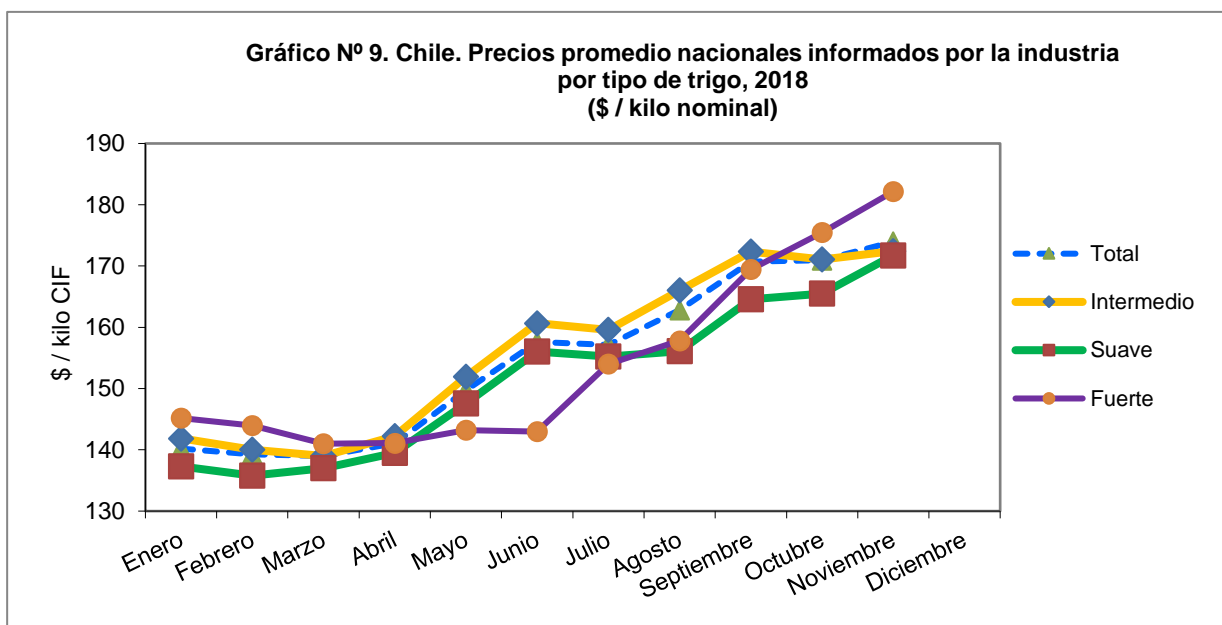
Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.
Nota: Se excluye trigo destinado a uso forrajero.

Cuadro Nº 15

Chile. Precios promedio nacionales informados por la industria
 Período 2017 - 2018
 (\$ / kilo nominal)

Mes	Suave		Intermedio		Fuerte		Total		Var. 2017-2018
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	
Enero	128	137	133	142	136	145	132	140	7%
Febrero	127	136	132	140	136	144	130	139	7%
Marzo	128	137	133	139	136	141	131	139	6%
Abril	131	140	136	142	138	141	133	141	6%
Mayo	129	148	135	152	137	143	133	150	13%
Junio	135	156	139	161	140	143	137	158	15%
Julio	145	155	148	160	151	154	148	157	6%
Agosto	143	156	149	166	150	158	146	163	12%
Septiembre	138	165	146	172	143	169	140	171	22%
Octubre	139	165	144	171	143	175	140	171	22%
Noviembre	140	172	142	172	146	182	141	174	24%
Diciembre	147		145		147		145		

Fuente: elaborado por Odepa con información de Cotrisa.



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 Ñuble *	Región del Bío Bío		Región de la Araucanía		País		Var. 2017-2018
	2017	2018	2017	2018	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	
Enero	142	152	129	139		126	137	130	140	133	142	6,4%
Febrero	143	152	129	144		130	139	129	137	132	140	5,8%
Marzo	147	142	129	145		129	140	131	135	133	139	4,8%
Abril	156	146	131	145		130	142	133	136	136	142	4,6%
Mayo	157	157	131			135	146	133	140	135	152	12,4%
Junio	157	166	131			138	153	137		139	161	15,4%
Julio	160	167	131			148	149	142	160	148	160	7,7%
Agosto	169	174	131			147	158	147	160	149	166	11,3%
Septiembre		180	131		155	147	165	147		146	172	17,9%
Octubre	174	175	131		170	145	165	147		144	171	19,1%
Noviembre	159	177	131		175	144	165	147		142	172	21,0%
Diciembre	155		131			140		146		145		

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.
* A partir de septiembre de 2018 se incorpora la Región del Ñuble

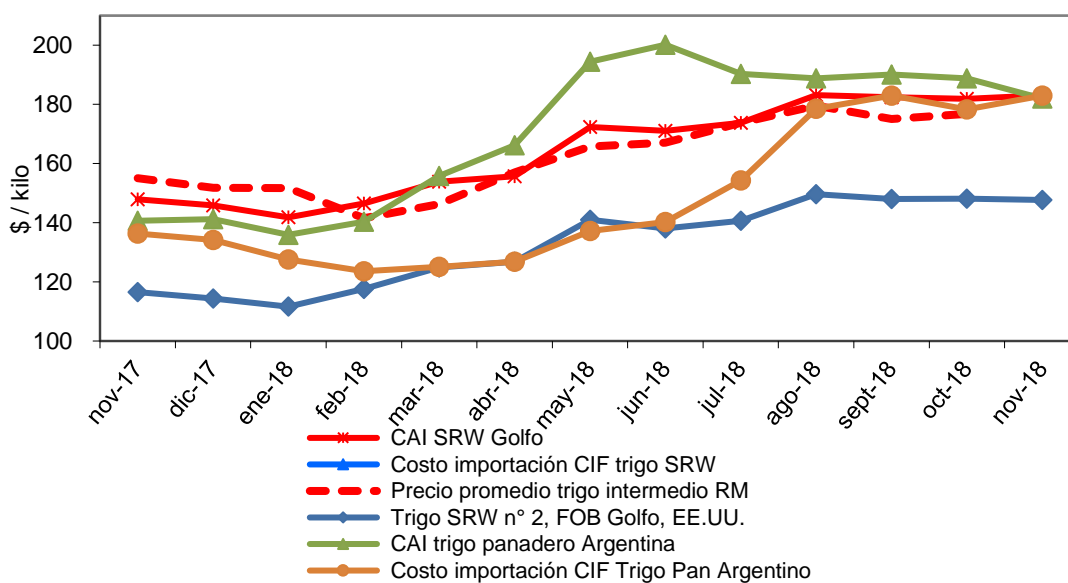
Cuadro Nº 17

**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-17	117	148		141	159	136
dic-17	114	146		141	155	134
ene-18	112	142		136	152	128
feb-18	118	147		140	152	124
mar-18	125	154		156	142	125
abr-18	127	156		166	146	127
may-18	141	172		194	157	137
jun-18	138	171		200	166	140
jul-18	141	174		190	167	154
ago-18	150	183		189	174	179
sept-18	148	182		190	180	183
oct-18	148	182		189	175	178
nov-18	148	183		182	177	183

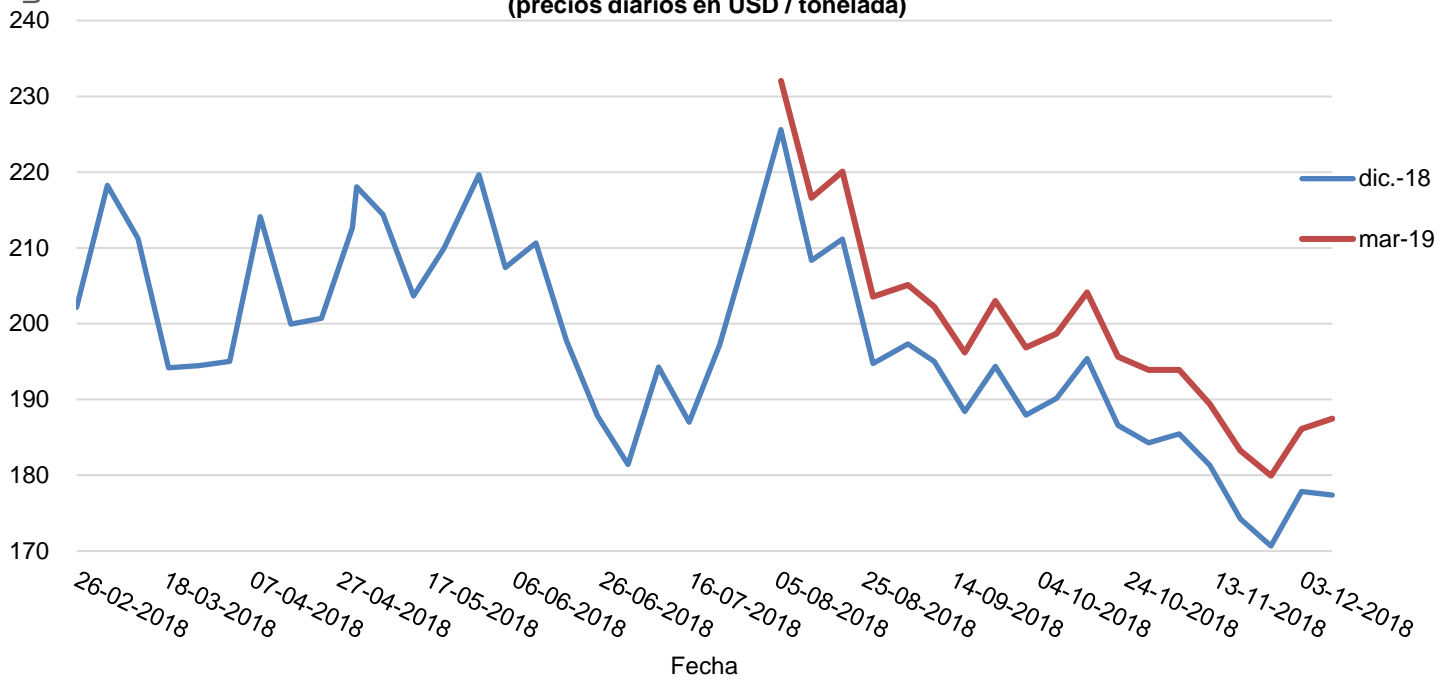
Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes de Cotrisa, bolsas, Banco Central y Reuters.

**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 26 de febrero de 2018 hasta el 10 de diciembre de 2018 (precios diarios en USD / tonelada)



Cuadro N° 18

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

Octubre
(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	2.028.168	1.586.798	1.383.515	65.857	5.868	64.334	51.609	15.615	441.370	246.225	27.606	163.502	4.037
2017 /P	2.018.526	1.583.602	1.388.441	61.151	4.852	58.877	45.803	24.478	434.924	243.649	28.787	159.351	3.137
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	175.684	136.540	119.661	5.868	384	4.462	4.294	1.871	39.144	21.818	2.493	14.582	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	164.375	128.484	112.171	4.644	532	5.108	4.188	1.841	35.891	19.640	2.494	13.467	290
Noviembre	179.403	140.084	123.719	4.405	197	5.789	4.077	1.897	39.319	21.477	2.387	15.218	237
Diciembre	156.514	122.988	109.420	3.580	340	4.390	3.003	2.255	33.526	19.011	2.162	12.084	269
2018/P													
Enero	174.096	135.521	120.530	4.469	525	4.807	3.968	1.222	38.575	21.051	2.690	14.628	206
Febrero	156.771	122.593	108.948	4.069	502	4.674	3.299	1.101	34.178	19.029	2.026	12.985	138
Marzo	170.845	134.803	118.366	4.834	582	4.903	4.120	1.998	36.042	20.131	2.390	13.244	277
Abril	172.771	133.934	116.664	5.124	494	5.283	4.417	1.952	38.837	21.341	2.454	14.514	528
Mayo	184.127	144.179	126.311	5.409	983	5.518	4.930	1.028	39.948	21.906	2.551	15.185	306
Junio	182.839	144.356	127.261	5.559	547	5.768	4.135	1.086	38.483	21.959	2.310	13.935	279
Julio	178.529	140.309	125.861	5.488	460	6.001	1.724	775	38.220	21.953	1.867	14.211	189
Agosto	188.257	147.335	130.523	6.497	557	6.377	2.439	942	40.922	23.616	2.284	14.432	590
Septiembre	162.383	127.847	113.170	5.313	421	5.175	3.050	718	34.536	18.717	2.102	13.517	200
Octubre	196.899	153.643	134.632	6.276	475	6.298	4.614	1.348	43.256	23.130	2.667	17.235	224
Fuente: INE.													
Nota: Considera trigo nacional e importado.													
P: cifras provisionales													

Cuadro N° 19
Chile. Molienda de trigo blanco y candeal por región
Octubre

	Región									
	Total	Antofagasta- Coquimbo-Arica y Parinacota	Valparaíso	O'Higgins	Maule	Bío Bío	Ñuble	La Araucanía	Los Rios- 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	2.028.168	59.102	127.138	187.899	114.272	275.229		159.667	140.551	964.310
2017 /P	2.018.526	59.570	128.706	192.665	115.262	231.998	29.436	157.481	146.500	956.918
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	175.684	4.683	11.135	16.867	10.512	24.529		13.515	13.090	81.353
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	164.375	5.653	10.733	16.277	9.048	9.110	9.967	12.121	12.715	78.751
Noviembre	179.403	5.561	10.338	16.461	9.066	14.976	9.559	13.615	13.081	86.746
Diciembre	156.514	3.954	10.181	13.926	8.458	10.935	9.910	11.912	11.182	76.056
Total 2017	2.018.526	59.570	128.706	192.665	115.262	231.988	29.436	157.481	146.500	956.918
2018/P										
Enero	174.096	5.491	11.617	16.036	8.942	13.180	10.254	12.228	14.695	81.653
Febrero	156.771	5.149	9.633	12.072	9.133	15.693	9.285	12.426	13.112	70.268
Marzo	170.845	4.723	10.527	15.016	9.060	12.025	10.171	13.337	14.318	81.668
Abril	172.771	5.076	11.894	15.529	10.578	8.966	10.844	12.744	13.395	83.745
Mayo	184.127	5.284	11.303	15.541	10.061	15.454	11.164	14.551	14.075	86.694
Junio	182.839	6.046	12.165	15.766	7.455	13.034	10.445	14.473	13.491	89.964
Julio	178.529	5.536	11.369	16.959	8.081	14.823	10.717	13.776	13.316	83.952
Agosto	188.257	3.818	12.189	15.856	9.392	12.148	11.523	14.513	14.821	93.997
Septiembre	162.383	5.154	11.028	14.646	6.912	13.860	8.968	11.627	11.492	78.696
Octubre	196.899	5.988	13.266	16.655	8.707	14.898	11.124	14.055	14.955	97.251
Nota: Incluye todos los productos y subproductos. Considera trigo nacional e importado.										

P: cifras provisionales

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

	Variación		
	Trigo productor	Harina productor	Pan consumidor
Oct. 2017 - Oct. 2018	3,5%	3,0%	4,3%
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

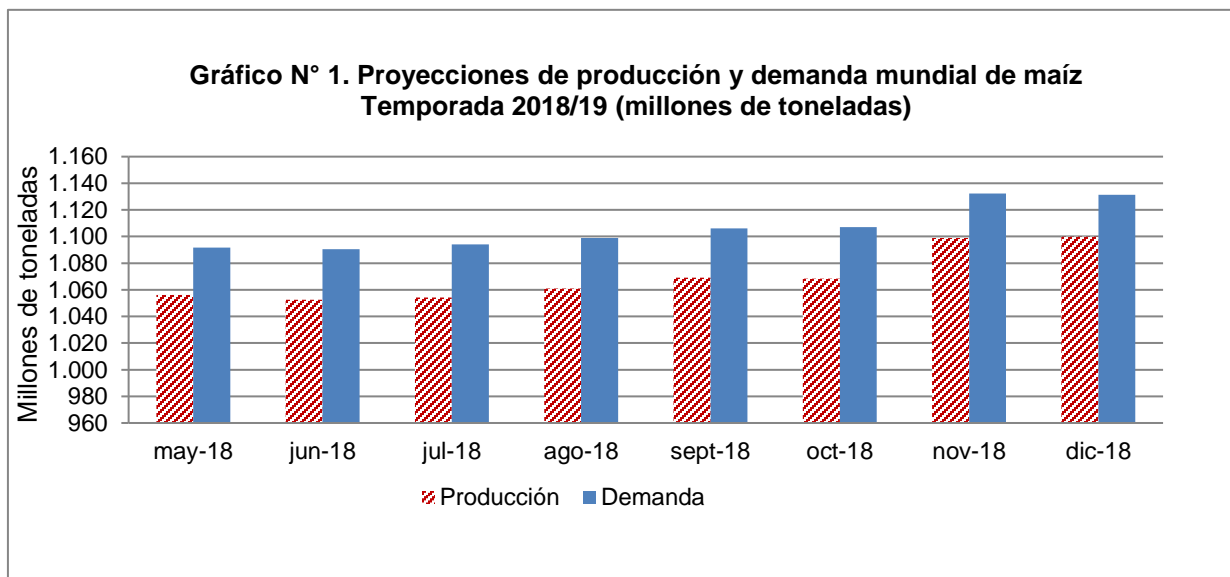
Gráficos	Descripción	Página
Nº 1	Proyecciones del balance mundial de oferta y demanda de maíz temporada 2016/17	26
Nº 2	Producción y demanda mundial de maíz	27
Nº 3	Chile. Evolución de la superficie sembrada, producción nacional de maíz para consumo y rendimiento	29
Nº 4	Chile. Producción, importación 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

Cuadro N° 1

Proyecciones del balance mundial de oferta y demanda de maíz temporada 2018/19 en cada mes
(millones de toneladas)

Mes de la proyección	Stock inicial	Producción	Demanda	Exportaciones	Stock final
may-18	194,9	1.056,1	1.091,8	158,0	159,2
jun-18	192,7	1.052,4	1.090,4	156,0	154,7
jul-18	191,7	1.054,3	1.094,1	157,8	152,0
ago-18	193,3	1.061,1	1.098,9	159,8	155,5
sept-18	194,2	1.069,0	1.106,1	161,7	157,0
oct-18	198,2	1.068,3	1.107,2	163,0	159,4
nov-18	340,9	1.099,0	1.132,4	165,6	307,5
dic-18	340,2	1.099,9	1.131,3	166,5	308,8
ene-19					
feb-19					
mar-19					
abr-19					

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

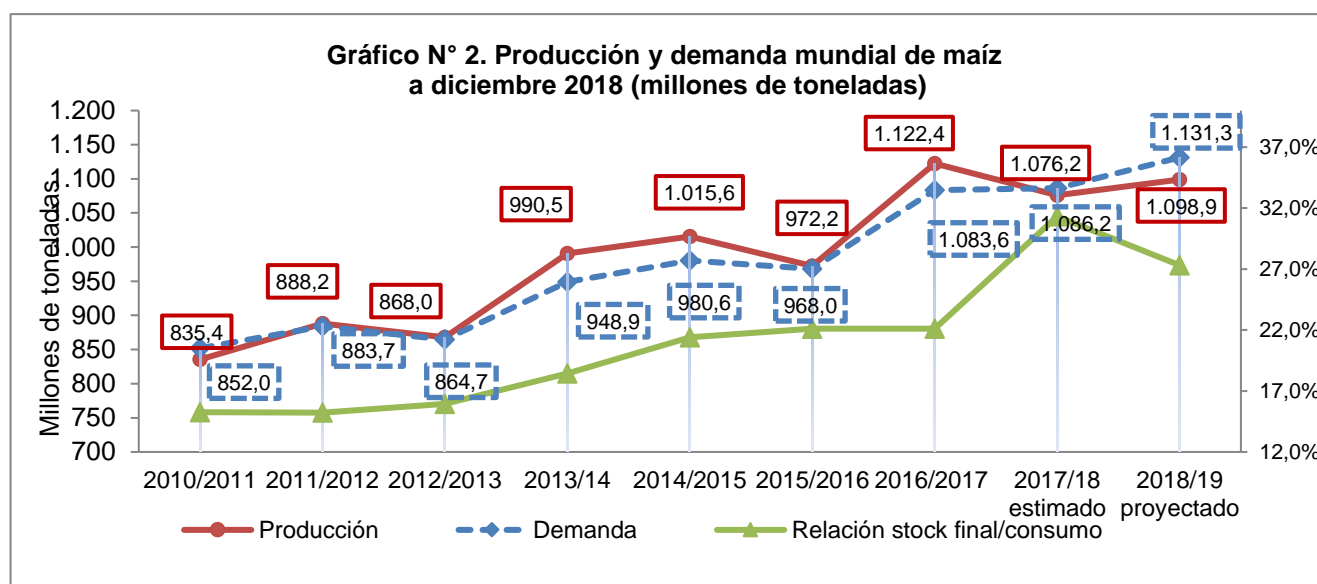


Cuadro Nº 2

Balance mundial de oferta y demanda de maíz
Diciembre 2018 (millones de toneladas)

Años	Stock inicial	Producción	Demanda	Stock final	Relación stock final/consumo
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	972,2	968,0	213,9	22,1%
2016/2017	311,4	1.122,4	1.083,6	350,2	22,1%
2017/18 estimado	350,2	1.076,2	1.086,2	340,2	31,3%
2018/19 proyectado	340,2	1.098,9	1.131,3	308,8	27,3%

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



Cuadro Nº 3
Balance de oferta y demanda de maíz por país de origen
Diciembre 2018 (millones de toneladas)

Años	Mundo	EE.UU.	Brasil	Argentina	Ucrania
2017/2018 (estimado)					
Existencias iniciales	350,2	58,3	14,0	5,3	1,6
Producción	1.076,2	371,0	82,0	32,0	24,1
Importaciones	149,7	0,9	1,0	0,0	0,1
Demanda	1.086,2	313,8	64,5	11,9	5,8
Exportaciones	148,0	61,9	23,5	23,0	18,5
Existencias finales	340,2	54,4	9,0	2,4	1,4
2018/2019 (proyectado)					
Existencias iniciales	340,2	54,4	9,0	2,4	1,4
Producción	1.099,9	371,5	94,5	42,5	35,0
Importaciones	159,7	1,1	1,0	0,0	0,0
Demanda	1.131,3	319,6	66,5	12,4	6,9
Exportaciones	166,5	62,2	29,0	28,0	28,0
Existencias finales	308,8	45,3	9,0	4,5	1,5

Fuente: elaborado por Odepa con información de WASDE.

Cuadro Nº 4

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

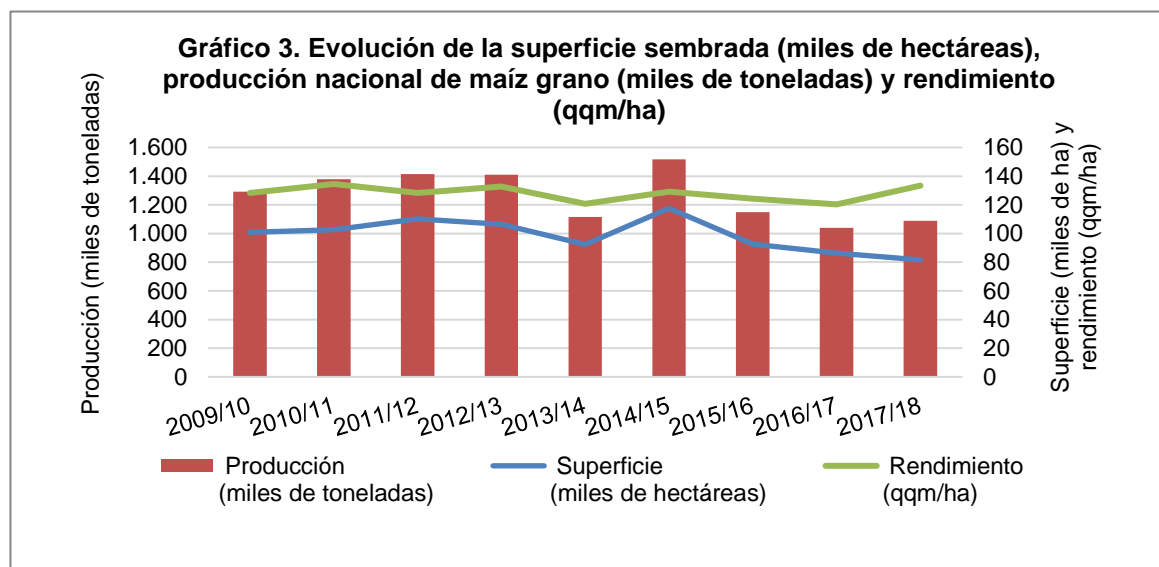
Años agrícolas 2008/09 a 2017/18

Temporada	Superficie (miles de hectáreas)	Producción (miles de toneladas)	Rendimiento (qqm/ha)
2009/10	100,8	1.292,6	128,3
2010/11	102,5	1.379,7	134,5
2011/12	110,2	1.413,6	128,2
2012/13	106,3	1.411,1	132,7
2013/14	92,4	1.115,7	120,8
2014/15	117,6	1.517,9	129,1
2015/16	92,5	1.149,0	124,2
2016/17	86,4	1.039,7	120,3
2017/18	81,6	1.087,9	133,3

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

Nota: La información corresponde a la Encuesta de Cosecha de Cultivos Anuales, elaborada por el INE.

Para la temporada 2018/2019 el INE ha informado en que las intenciones de siembra de maíz (consumo y semilla) alcanzarían las 88.188 hectáreas (octubre de 2018).



Cuadro Nº 5**Chile. Superficie regional de maíz (Coquimbo a Los Lagos)****Incluye semilleros de maíz
Años agrícolas 2016/17 a 2017/18**

Año agrícola	Región	Superficie (hectáreas)
2016/2017	Coquimbo	155
	Valparaíso	652
	Metropolitana	5.324
	O'Higgins	43.557
	Maule	24.673
	Bío Bío	19.663
	La Araucanía	208
	Otras	436
	País	94.668
	2017/2018	Coquimbo
Valparaíso		931
Metropolitana		6.868
O'Higgins		38.617
Maule		24.037
Bío Bío		17.707
La Araucanía		245
Otras		436
País		89.058

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 2016/17 a 2017/18

Año agrícola	Región	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)	Rendimiento (quintales/hectárea)
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
2017/18	Coquimbo	217	550	25,3
	Valparaíso	931	13.318	143,0
	Metropolitana	5.900	82.857	140,4
	O'Higgins	35.657	510.929	143,3
	Maule	21.193	258.701	122,1
	Bío Bío	17.070	218.819	128,2
	La Araucanía	245	1.470	60,0
	Otras	385	1.267	32,9
	País	81.598	1.087.910	133,3

Fuente : elaborado por Odepa con información del INE.

Cuadro N° 7

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

Fecha de publicación: julio 2018

Región	O'Higgins		
Rendimiento quintales / hectárea	150		
Precio \$/qqm ²	13.190		
Item	Monto \$/ha		
Mano de obra	135.000		
Maquinaria	342.000		
Insumos	832.478		
Otros costos ³	632.043		
Total costos	1.941.521		
Ingreso por hectárea	1.978.500		
Margen neto por hectárea	36.979		
Análisis de sensibilidad ⁴			
O'Higgins	Margen neto (\$/ha)		
(qqm/ha)	135	150	165
Precio (\$/qqm) ²			
11.871	-338.936	-160.871	17.194
13.190	-160.871	36.979	234.829
14.509	17.194	234.829	452.464
Punto de equilibrio ⁵	14.382	12.943	11.767

Fuente: elaboración propia sobre la base de estructuras de costos construidas para Odepa por Fundación Chile.

Nota:

(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 mayo de 2018

(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.

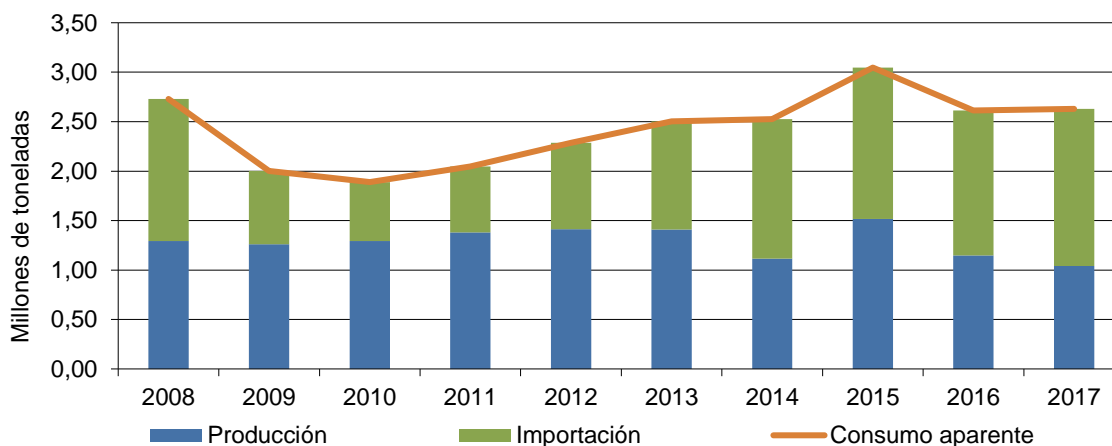
Cuadro N° 8

**Chile. Producción, importación y consumo aparente de maíz grano
Período 2008 - 2017
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%
2017	1.039.676	-9,5%	1.590.526	8,7%	2.630.202	0,7%

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

**Gráfico N° 4. Producción, importación y consumo aparente de maíz grano
Período 2008 - 2017**



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

Cuadro Nº 9

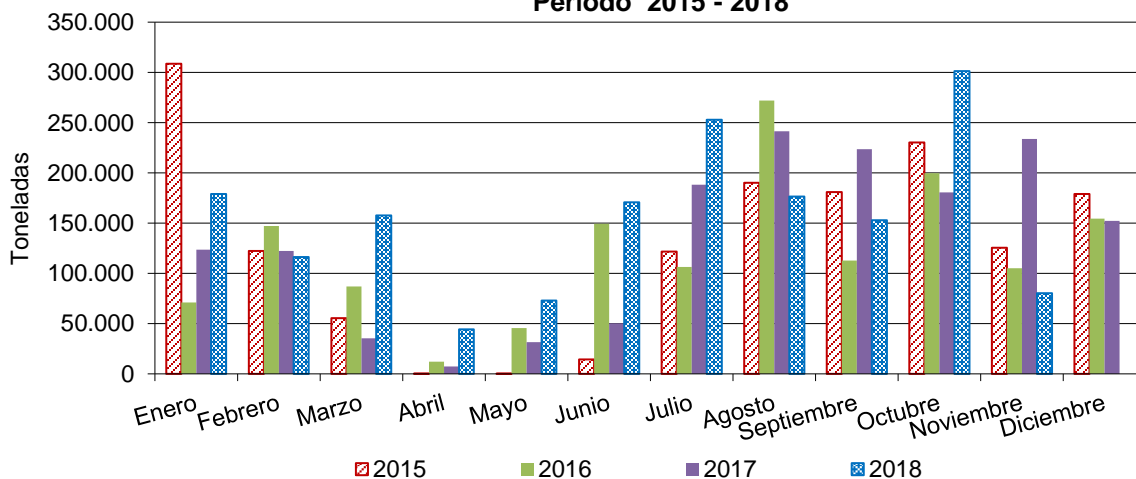
Chile. Volumen de importaciones de maíz grano
Período 2015-2018

Toneladas

Año	2015	2016	2017	2018
Enero	308.490	71.063	123.574	178.989
Febrero	122.186	147.048	122.237	116.326
Marzo	55.382	86.832	35.504	157.654
Abril	251	12.275	7.255	44.290
Mayo	111	45.602	31.633	73.076
Junio	14.427	149.229	50.358	170.559
Julio	121.676	106.234	188.221	252.817
Agosto	190.260	272.113	241.463	176.339
Septiembre	180.944	112.910	223.707	152.839
Octubre	230.424	199.787	180.514	301.372
Noviembre	125.527	105.208	233.675	80.243
Diciembre	179.141	154.374	152.385	
Total	1.528.818	1.462.676	1.590.526	1.704.504

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

Gráfico Nº 5. Chile. Evolución mensual de las importaciones de maíz grano
Período 2015 - 2018



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

Cuadro Nº 10

**Chile. Volumen de importaciones de maíz grano por principales países de origen
2017-2018
Toneladas**

Meses	Argentina		EE.UU.		Paraguay		Total	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Enero	27.815	158.272	95.699	20	56	19.732	123.574	178.989
Febrero	15.917	105.652	106.318		0	10.666	122.237	116.326
Marzo	1.908	156.782	33.593	0	0	838	35.504	157.654
Abril	6.241	44.185	995	41	0	0	7.255	44.290
Mayo	31.524	70.615	61	80	0	0	31.633	73.076
Junio	50.358	170.357	0	142	0	0	50.358	170.559
Julio	188.115	252.758	8	0	0	0	188.221	252.817
Agosto	241.453	168.020	0	8.256	0	0	241.463	176.339
Septiembre	180.645	150.201	0	279	42.767	0	223.707	152.839
Octubre	148.810	297.637	61	3.619	31.634	0	180.514	301.372
Noviembre	209.515	72.360	3	7.795	24.117		233.675	80.243
Diciembre	152.356		8		0		152.385	
Total	1.254.658	1.646.838	236.746	20.232	98.574	31.235	1.590.526	1.704.504
Participación año	78,9%	96,6%	14,9%	1,2%	6,2%	1,8%		

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

Gráfico Nº 6. Chile. Participación por país de origen en las importaciones de maíz grano 2018 (%)



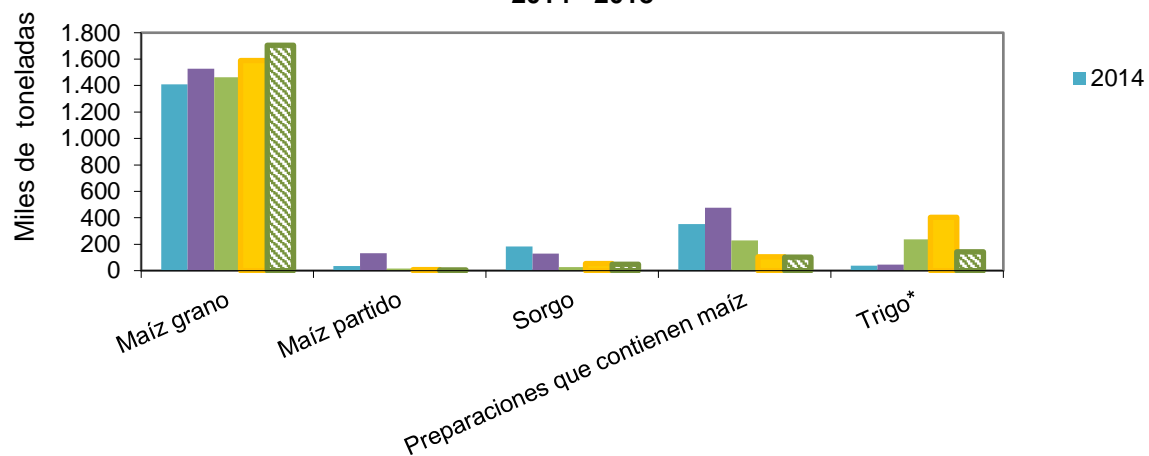
Cuadro N° 11

Chile. Volumen de Importaciones de maíz grano y productos sustitutos
Período 2014 - 2018
Toneladas

Código aduanas	10059000 10059020 10059090	11042300	10070090 10079010 10079090	23099060 23099080	
Año	Maíz grano	Maíz partido	Sorgo	Preparaciones que contienen maíz	Trigo*
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
2017	1.590.526	6.719	53.655	104.092	403.510
2018 enero-noviembre	1.704.477	5.477	49.561	102.647	143.533

Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.
*Importaciones realizadas por empresas pecuarias.

Gráfico N° 7. Chile. Volumen de Importaciones de maíz grano y productos sustitutos
2014 - 2018



Fuente: Odepa con datos de Servicio Nacional de Aduanas.

Cuadro N° 12

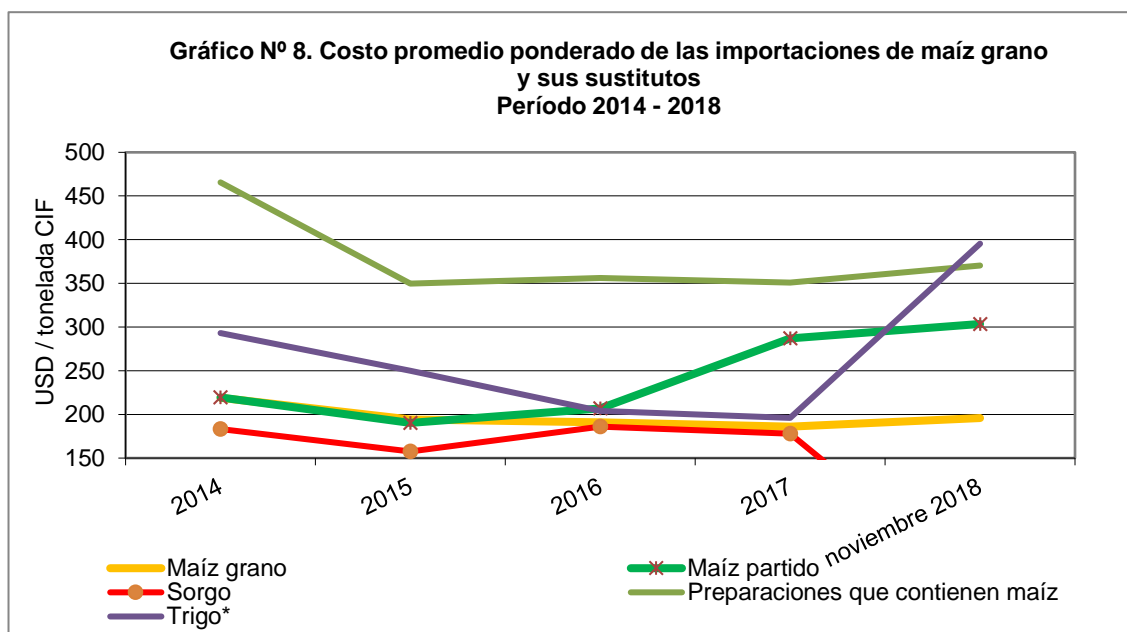
hile. Costo promedio ponderado de las importaciones de maíz grano y productos sustitutos

Período 2014 - 2018

(USD CIF/ tonelada)

Código aduanas	10059000 10059020 10059090	11042300	10070090 10079010 10079090	23099060 23099080	
Año	Maíz grano	Maíz partido	Sorgo	Preparaciones que contienen maíz	Trigo*
2014	219	219	183	466	293
2015	194	190	158	350	250
2016	191	207	186	356	204
2017	186	287	178	351	196
noviembre 2018	196	304	22.995 **	370	395

Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.
 Nota:
 *Importaciones realizadas por empresas pecuarias.
 ** se refiere a 3 importaciones realizadas vía aérea (13,28 kilos y USD305).



Cuadro N° 13

Chile. Precios nominales promedio nacionales informados por la industria
Período 2014 - 2018
\$/qqm

	2014	2015	2016	2017	2018
Enero	12.640	12.100	12.000	14.627	12.521
Febrero	12.800		12.000	14.787	12.833
Marzo	13.150	12.100	12.131	13.879	12.913
Abril	13.427	12.098	12.105	12.795	12.711
Mayo	13.513	11.630	12.468	12.686	13.074
Junio	13.093	11.412	13.283	12.827	13.359
Julio	12.700	11.015	13.322	13.130	13.311
Agosto	12.800	11.500	13.260	13.104	13.489
Septiembre	12.764	11.875	13.448	12.803	13.654
Octubre	12.829	12.000	13.600	12.589	13.760
Noviembre		12.000	13.600	12.563	14.483
Diciembre		12.000	13.600	12.536	
Promedio año	12.972	11.794	12.901	13.194	13.283

Fuente: elaborado por Odepa con información de Cotrisa.

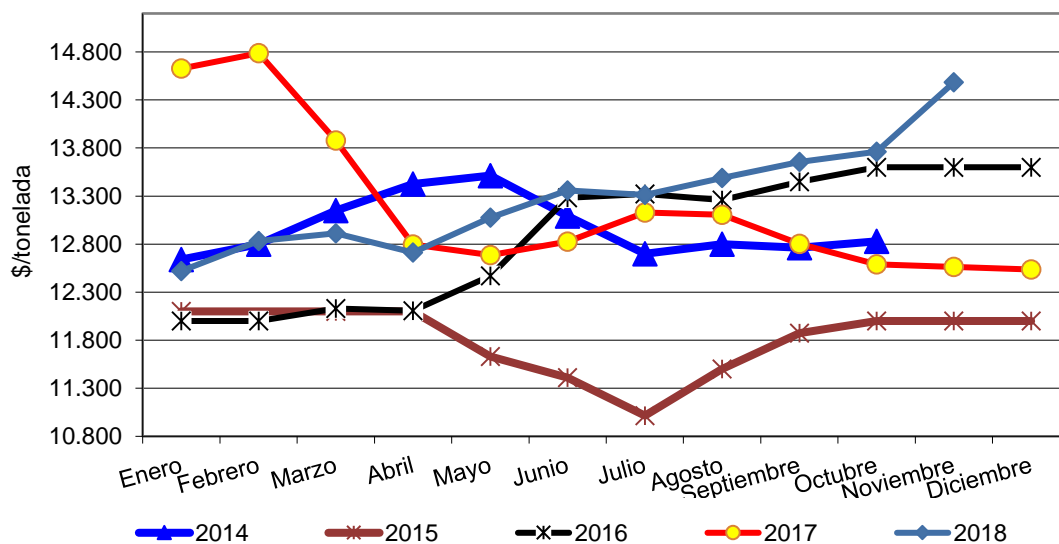
Nota:

Los precios pueden tener distintas condiciones de pago.

Para más detalle ver en www.cotrisa.cl.

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

Gráfico N° 9. Evolución del precio promedio nacional (\$/qqm)
Años: 2014 - 2018



Cuadro Nº 14

Precios nominales promedio informados por la industria, por regiones

\$/kilo

Meses	Melipilla		Región del L. B. O'Higgins		Región del Maule		Región de Ñuble *	Región del Bío Bío		País	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2018	2017	2018	2017	2018
Enero		128,0	140,3		148,9	123,8		142,8	123,7	146,3	125,2
Febrero			139,3	135,0	149,5			145,0	125,0	147,9	128,3
Marzo		130,0	137,5	129,1	135,1	127,0		135,1	129,7	138,8	129,1
Abril	129,0	130,0	127,7	129,2	126,8	125,9		127,6	124,4	128,0	127,1
Mayo	128,5		125,1	131,9	125,4	128,6		126,8	128,3	126,9	130,7
Junio	132,0		126,1	135,0	127,3	133,0		126,6	130,6	128,3	133,6
Julio	135,0	137,0	133,1	135,0	130,4	133,0		126,0	126,6	131,3	133,1
Agosto	135,0	145,0	135,0	142,0	128,8			126,5	127,0	131,0	134,9
Septiembre	127,0	147,0	135,0		125,5		135,3	126,7		128,0	136,4
Octubre	127,0		135,0		124,2		137,6	124,5		125,9	137,6
Noviembre	132,0				124,2		144,8	123,8		125,6	144,8
Diciembre	132,0				124,1			122,9		125,4	
Promedio año	130,8	136,2	133,4		130,8	128,5	139,2	129,5	126,9	131,9	132,8

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.

* A partir de septiembre de 2018 se incorpora la Región de Ñuble.

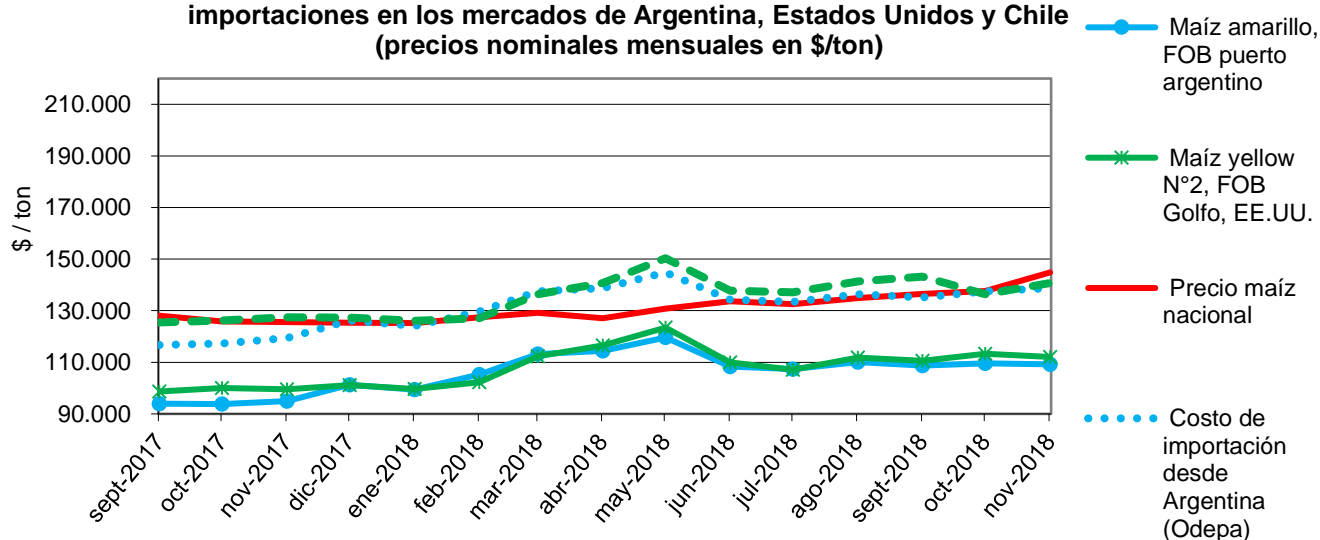
Cuadro Nº 15

**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)
sept-2017	93.919	98.679	128.030	116.696	125.454
oct-2017	93.803	99.985	125.894	117.220	126.176
nov-2017	94.913	99.540	125.633	119.368	127.388
dic-2017	101.232	101.105	125.362	126.202	127.297
ene-2018	99.416	99.652	125.207	124.157	126.033
feb-2018	105.241	102.257	127.500	129.708	127.117
mar-2018	113.147	112.260	129.125	137.455	136.355
abr-2018	114.405	116.531	127.107	138.751	140.779
may-2018	119.589	123.433	130.744	144.812	150.339
jun-2018	108.349	109.946	133.593	134.261	137.776
jul-2018	107.367	107.054	132.519	133.395	137.179
ago-2018	110.099	111.805	134.889	136.407	141.359
sept-2018	108.673	110.566	136.538	135.159	143.150
oct-2018	109.648	113.276	137.600	137.455	136.355
nov-2018	109.265	112.090	144.833	138.751	140.779

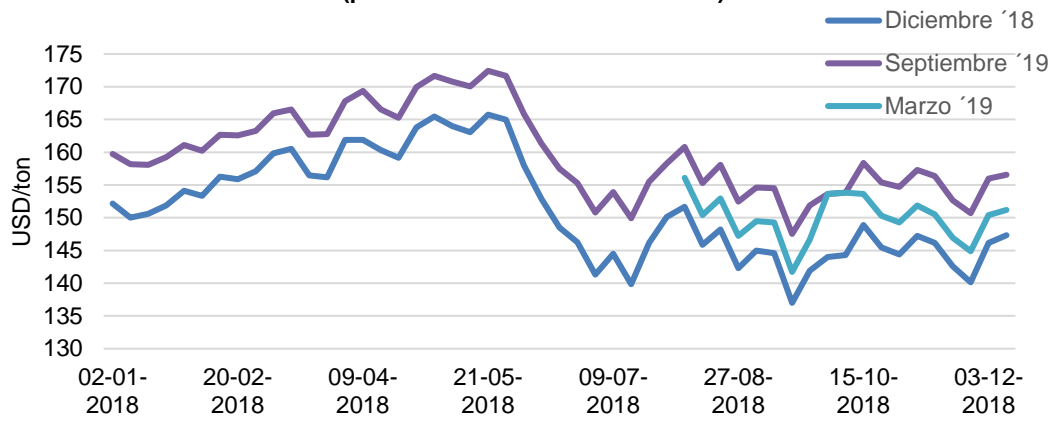
Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes de Cotrisa, bolsas y Reuters.

Gráfico Nº 10. Evolución de los precios del maíz y los costos alternativos de importaciones en los mercados de Argentina, Estados Unidos y Chile (precios nominales mensuales en \$/ton)



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

Gráfico N° 11. Evolución de los precios del maíz en el mercado de futuros de Chicago desde el 2 de enero de 2018 hasta el 10 de diciembre de 2018 (precios diarios en USD/tonelada)



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



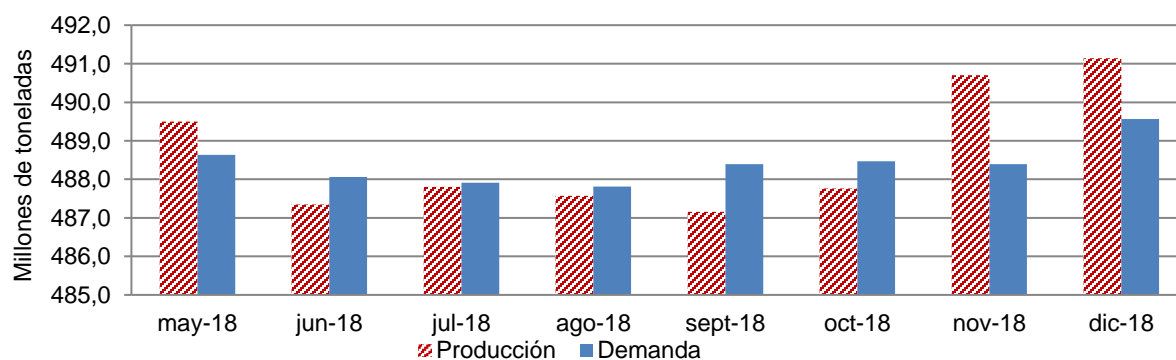
Cuadro N° 1

Proyecciones del balance mundial de oferta y demanda de arroz temporada 2018/19 en cada mes
(millones de toneladas)

Mes de la proyección	Stock inicial	Producción	Demanda	Exportaciones	Stock final
may-18	143,81	489,50	488,63	49,30	144,68
jun-18	143,89	487,35	488,06	49,35	143,18
jul-18	143,86	487,80	487,91	49,21	143,75
ago-18	143,82	487,57	487,81	49,26	143,57
sept-18	145,63	487,16	488,39	49,51	144,40
oct-18	145,92	487,76	488,47	49,51	145,21
nov-18	160,71	490,70	488,39	48,91	163,02
dic-18	161,68	491,14	489,56	48,11	163,25
ene-19					
feb-19					
mar-19					
abr-19					

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

Gráfico N° 1. Proyecciones de la relación entre producción y demanda mundial de arroz Temporada 2018/19 (millones de toneladas)



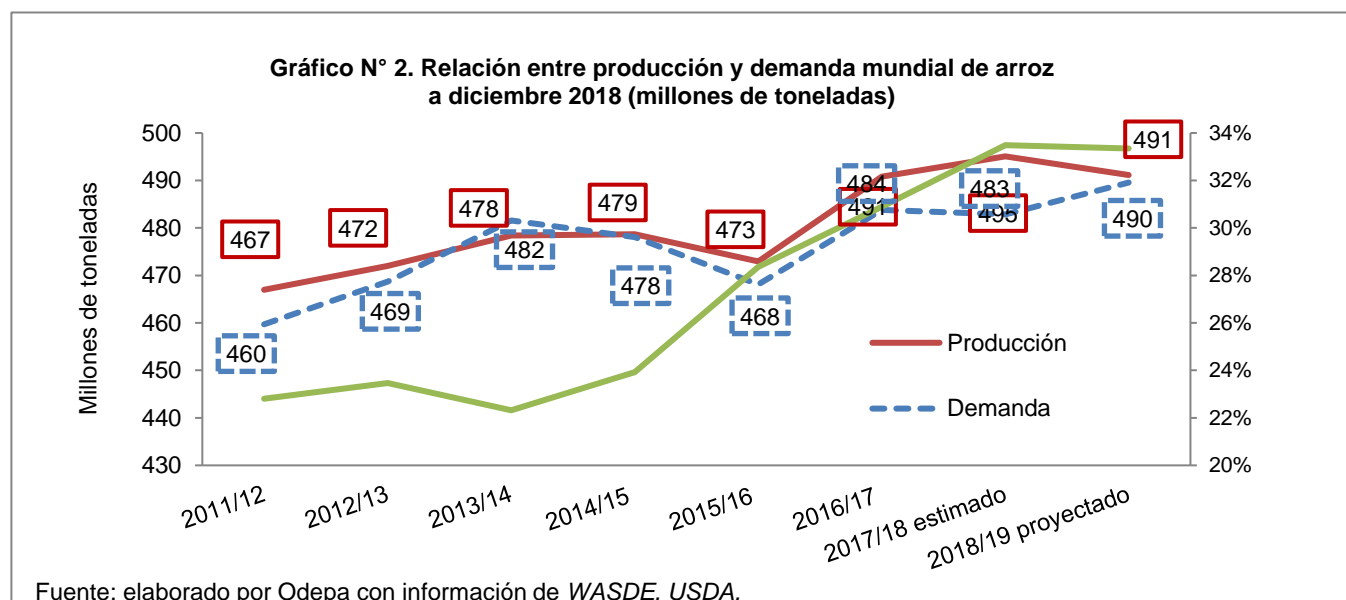
Fuente: elaborado por Odepa con información de WASDE, USDA.

Cuadro N° 2

Balance mundial de oferta y demanda de arroz

Diciembre 2018 (millones de toneladas)					
Años	Stock inicial	Producción	Demanda	finales	final/consumo
2011/12	99,6	467,0	459,7	104,8	22,8%
2012/13	106,8	472,0	468,7	110,0	23,5%
2013/14	110,6	478,4	481,6	107,5	22,3%
2014/15	113,8	478,7	478,1	114,4	23,9%
2015/16	127,9	472,9	468,1	132,7	28,4%
2016/17	142,4	490,8	483,8	149,4	30,9%
2017/18 estimado	149,4	495,1	482,8	161,7	33,5%
2018/19 proyectado	161,7	491,1	489,6	163,3	33,3%

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



Cuadro N° 3
Arroz: Balance de los principales países exportadores
diciembre 2018 (millones de toneladas)

Años	Mundo	Argentina	Brasil	Birmania (Myanmar)	Paraguay	India	Pakistán	Tailandia	EE.UU.	Uruguay	Vietnam
2017/2018 Estimado											
Existencias iniciales	149,4	0,4	0,5	0,6	0,0	20,6	1,4	4,2	1,5	0,0	1,0
Producción	495,1	0,9	8,2	13,2	0,6	112,9	7,5	20,4	5,7	1,0	28,5
Importaciones	47,4	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	0,0	0,4
Demanda	482,8	0,5	8,0	10,1	0,0	98,7	3,2	11,0	4,3	0,1	22,0
Exportaciones	47,3	0,4	1,0	2,8	0,6	12,2	4,3	10,7	2,8	0,9	6,7
Existencias finales	161,7	0,4	0,4	0,9	0,0	22,6	1,3	3,2	0,9	0,0	1,1
2018/2019 Proyectado											
Existencias iniciales	161,7	0,4	0,4	0,9	0,0	22,6	1,3	3,2	0,9	0,0	1,1
Producción	491,1	0,8	8,2	13,1	0,7	111,0	7,4	20,7	6,9	0,9	29,1
Importaciones	45,3	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	0,0	0,4
Demanda	489,6	0,5	8,0	10,2	0,0	100,0	3,3	10,5	4,2	0,1	22,2
Exportaciones	48,1	0,4	0,9	3,0	0,7	12,5	4,3	10,3	3,1	0,8	7,0
Existencias finales	163,3	0,3	0,3	0,8	0,0	21,1	1,2	3,3	1,4	0,1	1,4
Fuente: elaborado por Odepa con información de <i>Wasde, USDA</i> .											

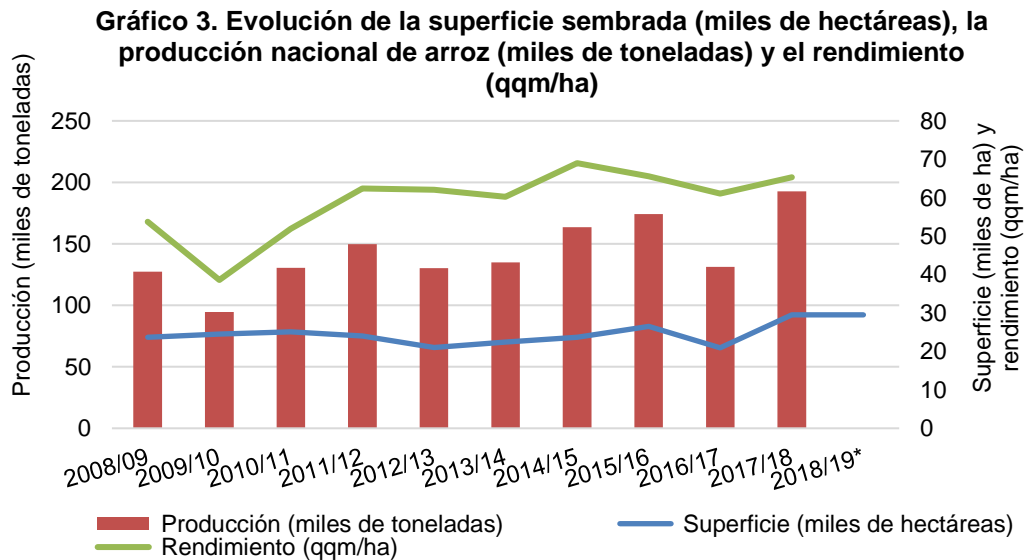
Cuadro N° 4

Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de arroz
Años agrícolas 2008/09 a 2017/18

Año agrícola	Superficie (miles de hectáreas)	Producción (miles de toneladas)	Rendimiento (qqm/ha)
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	61,1
2017/18	29,5	193	65,3
2018/19*	29,5		

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

Nota: La información de las temporadas 2008/09 a 2017/18 corresponde a la Encuesta de Cosecha de Cultivos Anuales, elaborada por el INE. La información de la temporada 2018/19 corresponde a la Encuesta de Intenciones de Siembra de octubre de 2018.



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 2015/16 a 2017/18**

Año agrícola	Región	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)	Rendimiento (quintales/hectárea)
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	127.866	61,1
2017/2018*	Maule	27.885	181.536	65,1
	Bío Bío	1.637	11.273	68,9
	País	29.522	192.808	65,3

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: mayo 2017

Temporada: 2017 - 2018

Región	Maule
Rendimiento quintales / hectárea	70
Ítem	Monto \$/ha
Mano de obra	124.000
Maquinaria	305.000
Insumos	440.355
Otros costos ²	462.589
Total costos	1.331.944
Fuente: elaboración propia sobre la base de estructuras de costos construidas para Odepa por Fundación Chile.	

Nota:

(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).

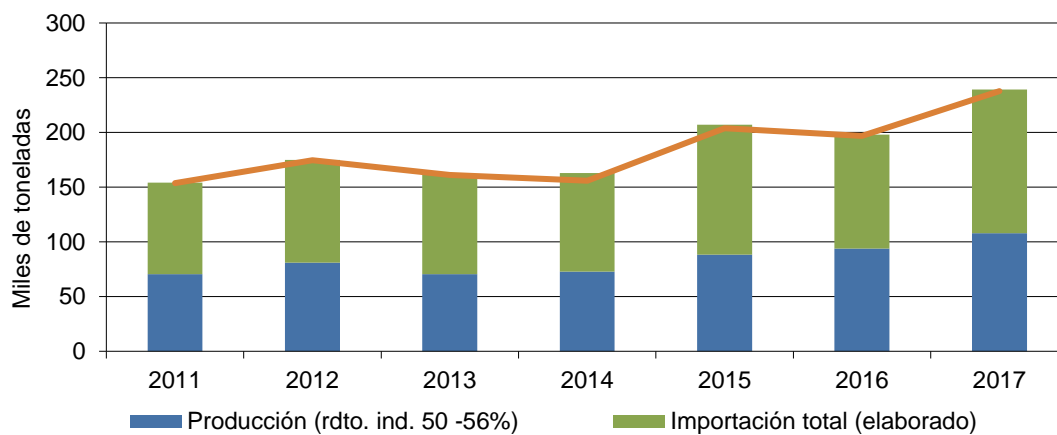
Cuadro N° 7

Chile. Producción, importación y consumo aparente de arroz elaborado
Período 2008 - 2017
Toneladas

Años	Producción (rdto. ind. 50 - 56%)	Importación total (elaborado)	Exportación total	Consumo aparente	Variación anual (%)
2008	60.700	92.817	0	153.531	
2009	63.656	97.501	0	161.156	5,0
2010	47.336	98.411	0	145.882	-9,5
2011	70.402	83.594	346	153.650	5,3
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
2017	107.972	131.212	1.483	237.701	20,9

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

Gráfico N° 4. Producción, importación y consumo aparente de arroz elaborado
Período 2008 - 2017



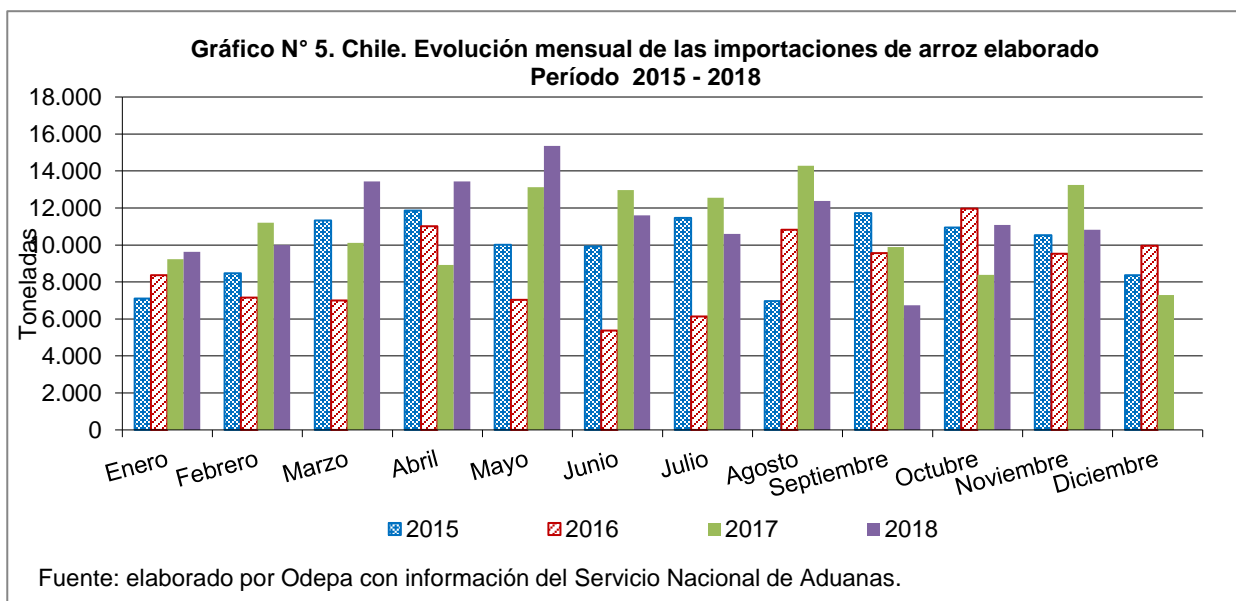
Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas, INE y SAG.

Cuadro N° 8

**Chile. Evolución mensual de las importaciones de arroz elaborado (toneladas)
Período 2015-2018**

Año	2015	2016	2017	2018
Enero	7.111	8.373	9.235	9.627
Febrero	8.475	7.156	11.195	9.984
Marzo	11.317	7.005	10.121	13.439
Abril	11.862	11.009	8.924	13.435
Mayo	10.002	7.026	13.124	15.360
Junio	9.915	5.377	12.962	11.596
Julio	11.462	6.140	12.561	10.589
Agosto	6.973	10.831	14.282	12.381
Septiembre	11.722	9.556	9.888	6.745
Octubre	10.946	11.965	8.391	11.079
Noviembre	10.522	9.517	13.242	10.817
Diciembre	8.367	9.950	7.286	
Total	118.672	103.903	131.212	125.051

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

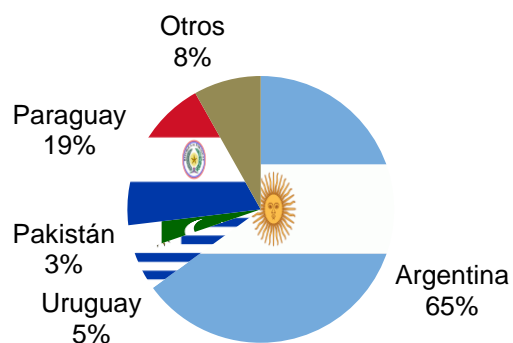


Cuadro N° 9
Chile. Importaciones de arroz por principales países de origen (toneladas)
2017-2018

Meses	Argentina		Uruguay		Pakistán		Paraguay		Total		
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	Var. %
Enero	5.725	6.295	340	1.386	1.900	310	868	1.117	9.235	9.627	4
Febrero	6.961	4.423	700	1.033	1.389	520	652	2.555	11.195	9.984	-11
Marzo	6.464	7.494	495	448	338	1.064	1.526	3.365	10.121	13.439	33
Abril	6.034	6.784	57	571	129	732	1.384	4.537	8.924	13.435	51
Mayo	9.724	8.714	162	307	233	732	1.561	4.650	13.124	15.360	17
Junio	8.994	8.121	454	279	208	103	1.407	2.084	12.962	11.596	-11
Julio	6.991	8.081	862	212	104	381	2.713	1.653	12.561	10.589	-16
Agosto	6.922	9.024	1.081	577	555	216	3.023	1.189	14.282	12.381	-13
Septiembre	6.010	4.521	1.769	340	259	0	1.129	680	9.888	6.745	-32
Octubre	4.905	8.857	1.025	580	155	50	1.449	982	8.391	11.079	32
Noviembre	7.769	8.957	2.093	224	129	75	2.168	620	13.242	10.817	-18
Diciembre	4.760		717		432		616		7.286		
Total	81.257	81.269	9.755	5.957	5.831	4.183	18.497	23.431	131.212	125.050	
Participación	62%	65%	7%	5%	4%	3%	14%	19%			

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

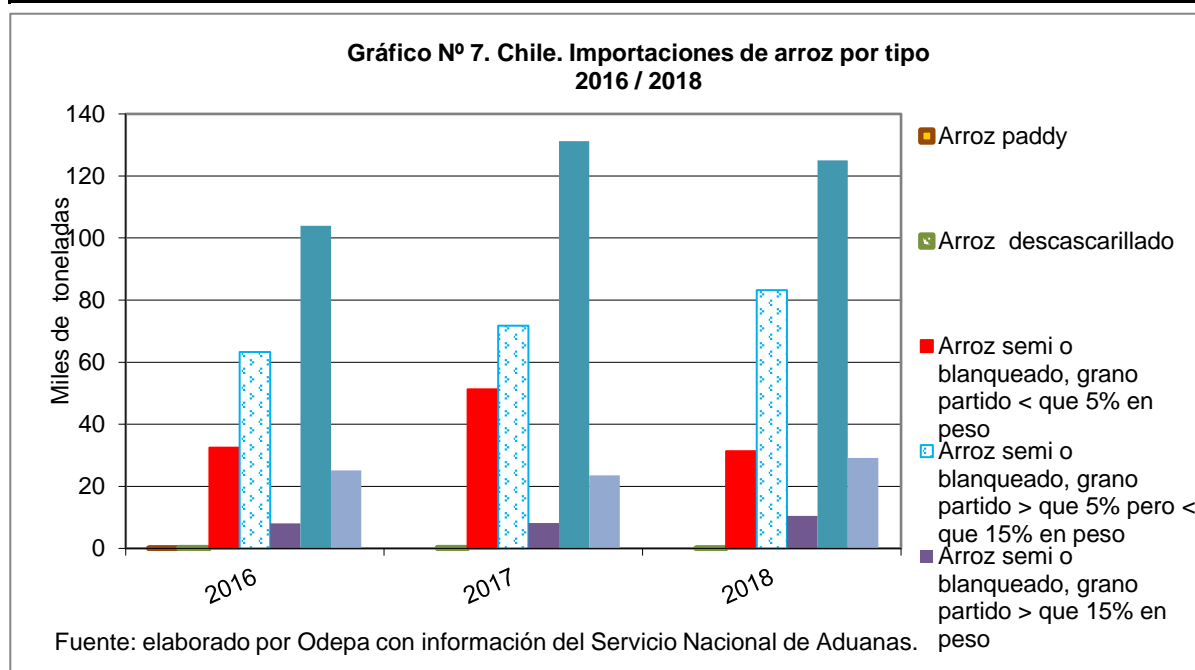
Gráfico N° 6. Chile. Participación por país de origen en las importaciones de arroz
2018
(%)



Cuadro Nº 10
Chile. Importaciones de arroz por tipo
Período 2012-2018
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
2017	0	251	51.251	71.737	8.223	131.212	23.480
2018	3	46	31.339	83.228	10.483	125.050	29.148

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 2012 - 2018
(USD / tonelada CIF)

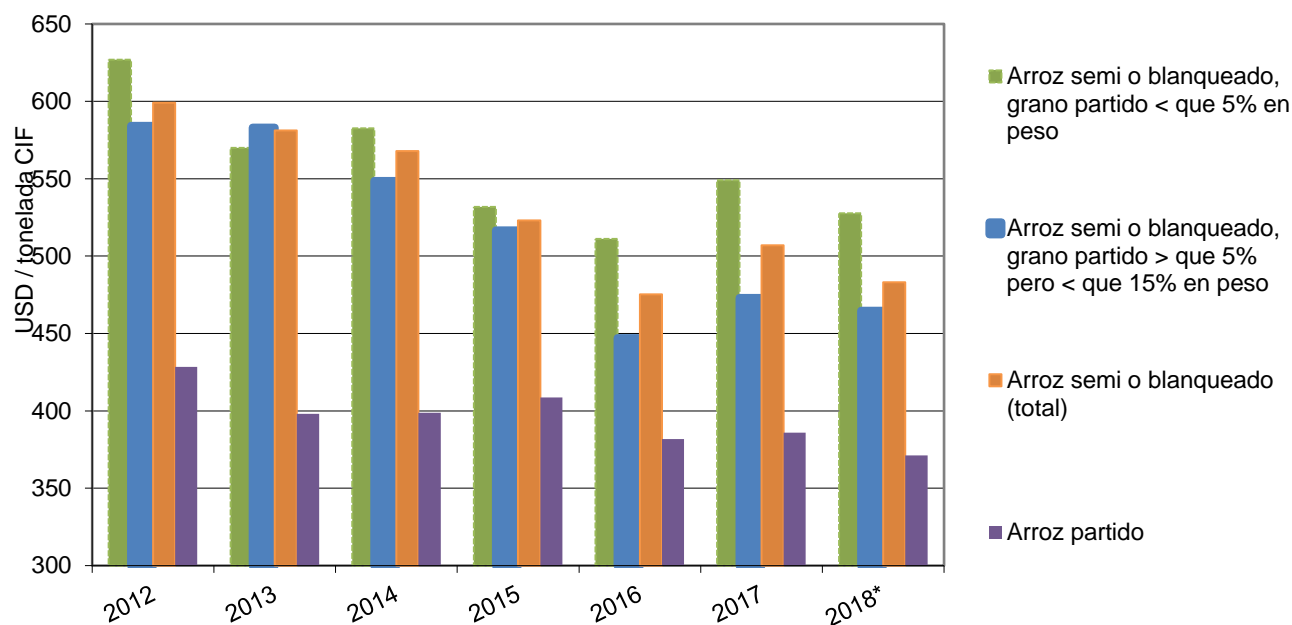
Código aduanas	10063010	10063020	10063090	10063010 10063020 10063090	10064000
Año	Arroz semi o blanqueado, grano partido < que 5% en peso	Arroz semi o blanqueado, grano partido > que 5% pero < que 15% en peso	Arroz semi o blanqueado, grano partido > que 15% en peso	Arroz semi o blanqueado (total)	Arroz partido
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
2017	549	473	548	507	386
2018*	528	465	571	483	371

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

Nota:

*Costo promedio de las importaciones efectuadas en noviembre de 2018.

Gráfico Nº 8. Costo promedio ponderado de las importaciones de arroz por tipo
Período 2012-2018



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

*Costo promedio de las importaciones efectuadas en noviembre de 2018

Cuadro Nº 12

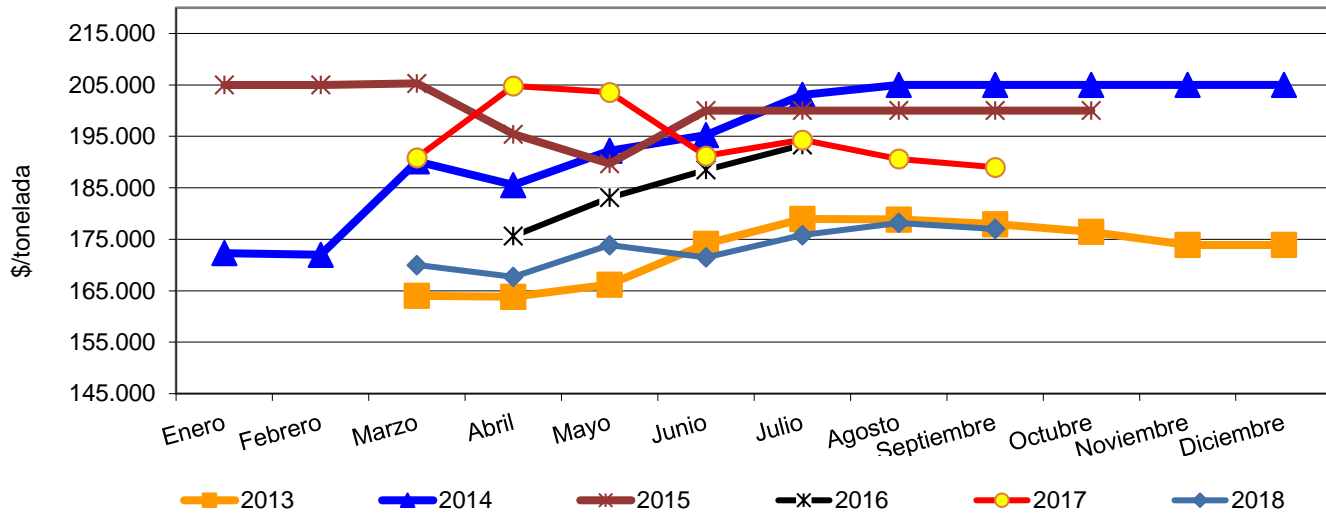
Chile. Precios promedio nacionales informados por la industria
 Período 2013 - 2018
 \$ nominales/tonelada de arroz *paddy*

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Enero		172.306	205.000			
Febrero		172.000	205.000			
Marzo	164.035	190.133	205.304		190.868	170.000
Abril	163.835	185.550	195.422	175.615	204.799	167.700
Mayo	166.188	192.199	189.698	183.100	203.591	173.855
Junio	174.124	195.233	200.000	188.500	191.202	171.467
Julio	178.958	203.065	200.000	193.333	194.323	175.793
Agosto	178.848	205.000	200.000		190.613	178.167
Septiembre	177.945	205.000	200.000		189.000	177.000
Octubre	176.473	205.000	200.000			
Noviembre	173.878	205.000				
Diciembre	173.900	205.000				

Fuente: elaborado por Odepa con información de Cotrisa.

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

Gráfico Nº 9. Evolución mensual del precio interno del arroz
 (\$ nominales/tonelada de arroz *paddy*)
 2013 - 2018



Fuente: elaborado por Odepa con información de Cotrisa.

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		XVI Región de Ñuble *	País		
	2017	2018	2017	2018	2018	2017	2018	Var. %
Enero								
Febrero								
Marzo	191	170	191			191	170	-11%
Abril	211	168	190			205	168	-18%
Mayo	211	174	192			204	174	-15%
Junio	191	171	191			191	171	-10%
Julio	194	176	194			194	176	-10%
Agosto	191	178	191			191	178	-7%
Septiembre	189	177	189			189	177	-0,06
Octubre								
Noviembre								
Diciembre								

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.

* A partir de septiembre de 2018 se incorpora la Región de Ñuble.

Cuadro Nº 14

**Evolución de los precios en los mercados de Tailandia 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	Precio promedio nacional paddy	Costo importación real	Costo importación real (convertido a paddy)	Costo de importación CAI (Odepa)*
oct-17	389	387	395		525	297	291
nov-17	392	390	398		516	291	291
dic-17	402	399	408		505	286	287
ene-18	419	416	426		527	298	282
feb-18	429	427	436		496	280	282
mar-18	420	419	425	282	514	290	279
abr-18	445	441	448	279	490	277	273
may-18	449	444	452	278	473	267	271
jun-18	430	427	433	270	487	275	271
jul-18	430	427	433	269	485	274	272
ago-18	401	398	404	271	483	273	270
sept-18	402	399	405	260	548	310	270
oct-18	406	403	410		489	276	272
nov-18	399	396	402		483	273	269

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

Nota:

*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.

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

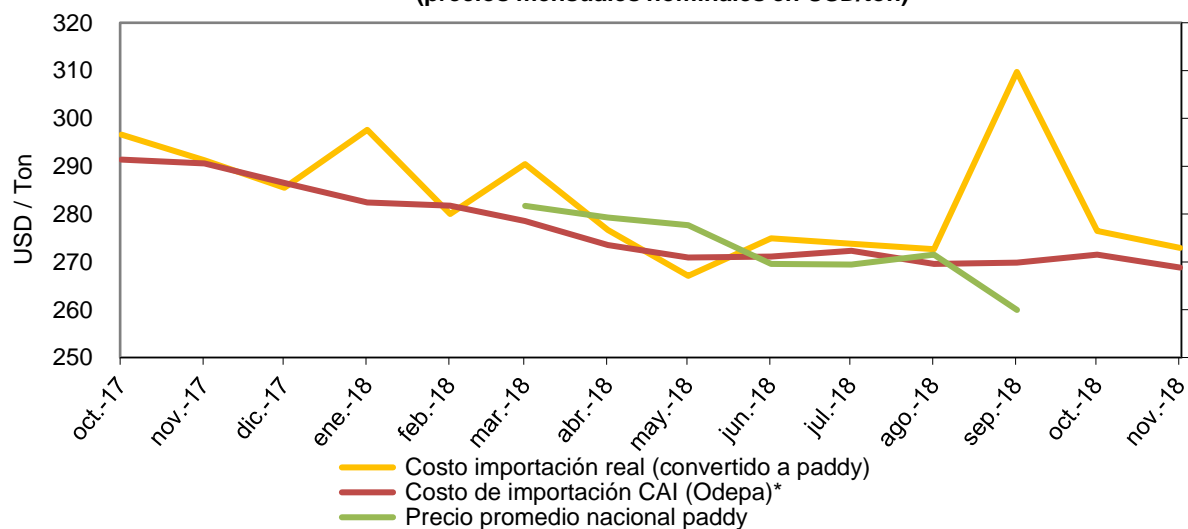
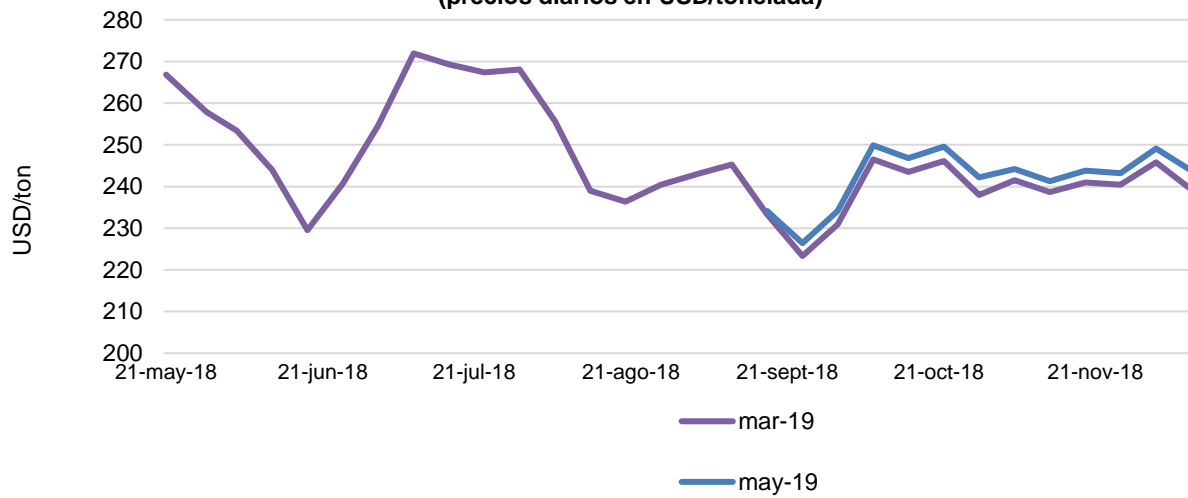


Gráfico N° 11. Evolución de los precios del arroz con cáscara en el mercado de futuros de Chicago desde el 21 de mayo de 2018 hasta el 10 de diciembre 2018
(precios diarios en USD/tonelada)



Fuente: elaborado por Odepa con información de

Cuadro N° 15

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

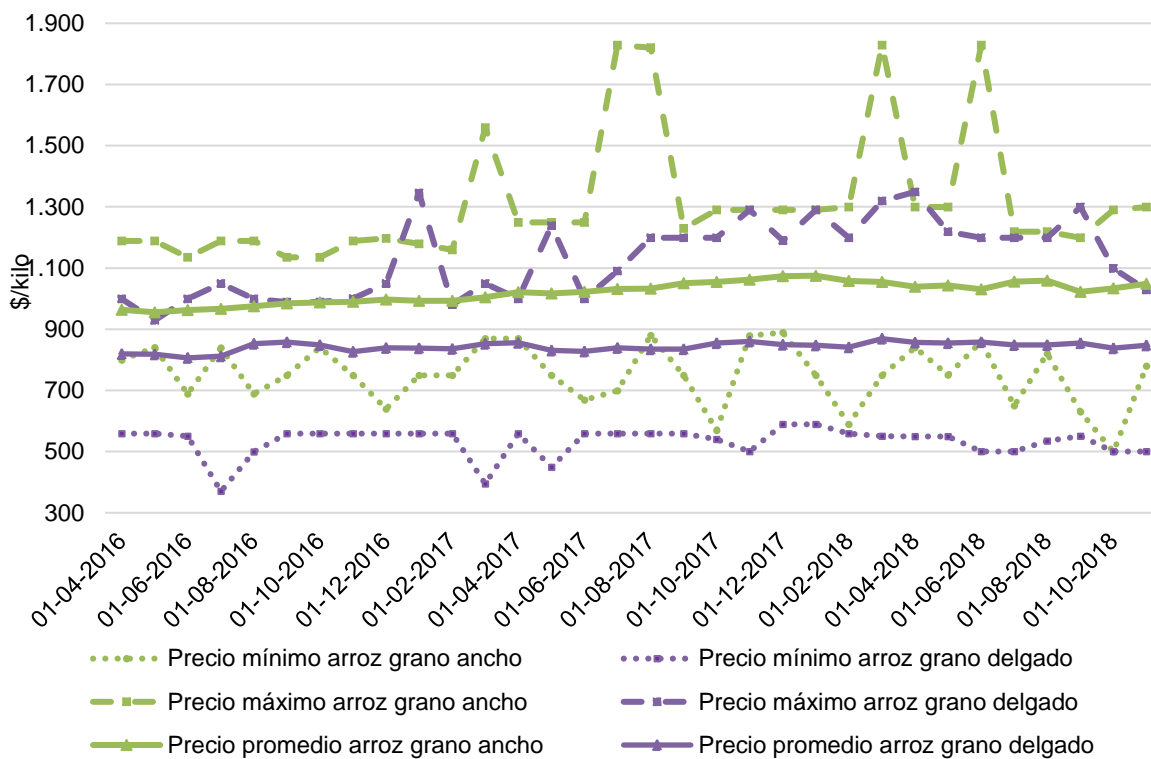
Período 2016 - 2018

(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
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	1.290	1.062	860
dic-17	889	589	1.290	1.190	1.073	850
ene-18	749	589	1.290	1.290	1.075	848
feb-18	589	559	1.299	1.199	1.058	841
mar-18	749	550	1.829	1.319	1.055	869
abr-18	840	549	1.299	1.349	1.039	857
may-18	750	549	1.299	1.219	1.043	855
jun-18	860	500	1.829	1.199	1.031	858
jul-18	650	500	1.219	1.199	1.056	849
ago-18	820	535	1.219	1.199	1.059	849
sept-18	630	550	1.199	1.299	1.022	855
oct-18	499	500	1.290	1.099	1.034	838
nov-18	780	500	1.299	1.029	1.048	848

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.