



**CHILE LO  
HACEMOS  
TODOS**

## **Boletín de Cereales**

Febrero 2019



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

Avance información general al 31 de enero de 2019  
Avance información precios futuros al 4 de febrero de 2019  
Avance información balanza mundial al 8 de febrero de 2019

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**

Teatinos 40, piso 7. Santiago, C

Teléfono : (56- 2) 23973000

Fax : (56- 2) 23973111

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



## INTRODUCCIÓN

### Trigo

De acuerdo a las estimaciones del *World Agricultural Supply and Demand Estimate*, WASDE, de Estados Unidos, de febrero de 2019, la producción proyectada de trigo para la temporada 2018/19 sería 28,4 millones de toneladas menor (-3,7%) a la estimada para la temporada 2017/18. Además, la demanda de trigo proyectada para la temporada 2018/19 sería similar a la estimada la temporada 2017/18. Lo anterior implica una reducción de la relación existencias finales/consumo desde un 38% a un 36% para la temporada 2018/19, respecto a la temporada anterior.

En la publicación se destaca la reducción en la producción de Australia y de Rusia en 4,3 y 13,4 millones de toneladas para la temporada 2018/19 respecto a la temporada anterior, respectivamente. Como consecuencia, dichos países han reducido sus proyecciones de exportaciones en 3,9 y 4,4 millones de toneladas para Australia y Rusia, respectivamente.

A nivel nacional, y avanzada en más de un 50% de la cosecha de trigo, se evidencian mayores precios pagados a los productores, respecto a la temporada pasada. En enero, según información de precios entregada por la industria a Cotrisa, es posible observar un incremento en el precio de un 24,1% para el trigo suave, un 23,6% para el trigo intermedio y un 23,0% para el trigo fuerte, respecto a la temporada anterior.

### Maíz

De acuerdo a las estimaciones del WASDE de febrero de 2019, la producción proyectada de maíz para la temporada 2018/19 es 23,4 millones de toneladas mayor (2,2%) a la estimada para la temporada 2017/18. Sin embargo, la demanda de maíz proyectada para la temporada 2018/19 es mayor en 45,6 millones de toneladas (4,2%) respecto a la estimada la temporada 2017/18. Lo anterior implica una reducción de la relación existencias finales/consumo desde 31,4% a un 27,4% entre las temporadas 2017/18 y 2018/19.

### Arroz

De acuerdo a las estimaciones del WASDE de febrero de 2019, la producción proyectada de arroz para la temporada 2018/19 es 0,8 millones de toneladas mayor (0,2%) a la estimada para la temporada 2017/18. Por su parte, la demanda de arroz proyectada para la temporada 2018/19 es mayor en 7,5 millones de toneladas (1,6%) respecto a la temporada estimada para 2017/18. Sin embargo, debido a que las existencias iniciales son 12,24 millones de toneladas mayores para la temporada 2018/19, respecto a la anterior, la relación existencias finales/consumo se incrementa desde un 33,6% a un 34,2% para las temporadas 2017/18 y 2018/19 respectivamente.



**CEREALES: TRIGO**  
**TABLA DE CONTENIDO TRIGO**

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



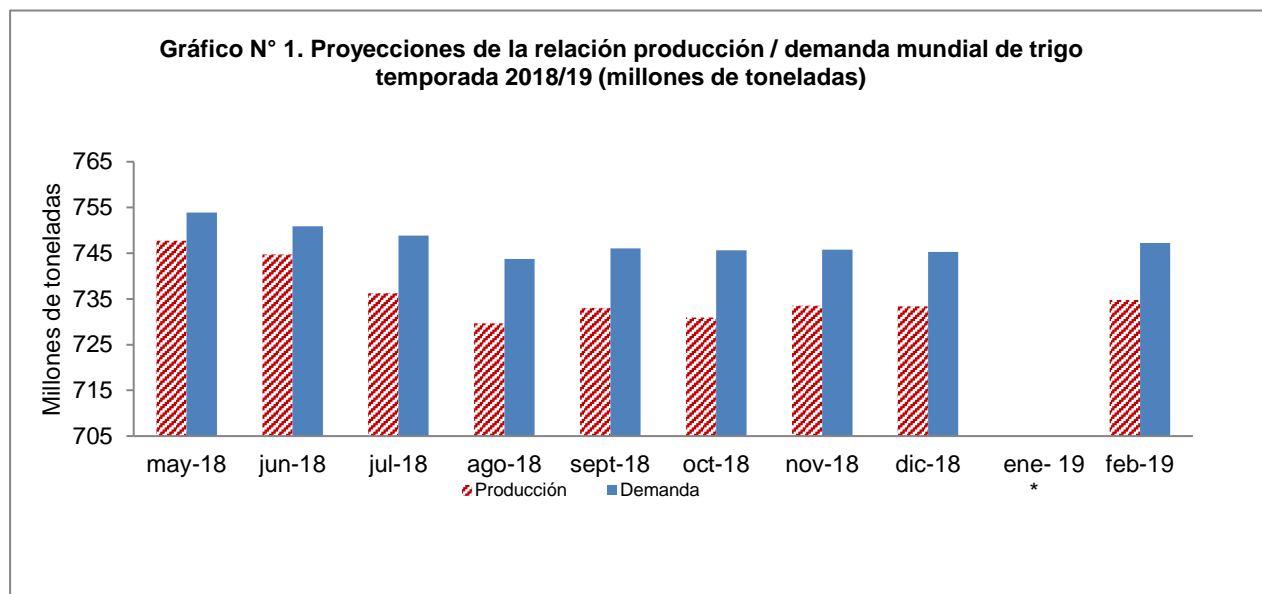
**Cuadro N° 1**

**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	280,0	734,8	747,2	747,2	267,5
mar-19					
abr-19					

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

\*En este boletín (enero) no se presenta información actualizada del WASDE debido al cierre (shutdown) del Gobierno Federal de Estados Unidos.



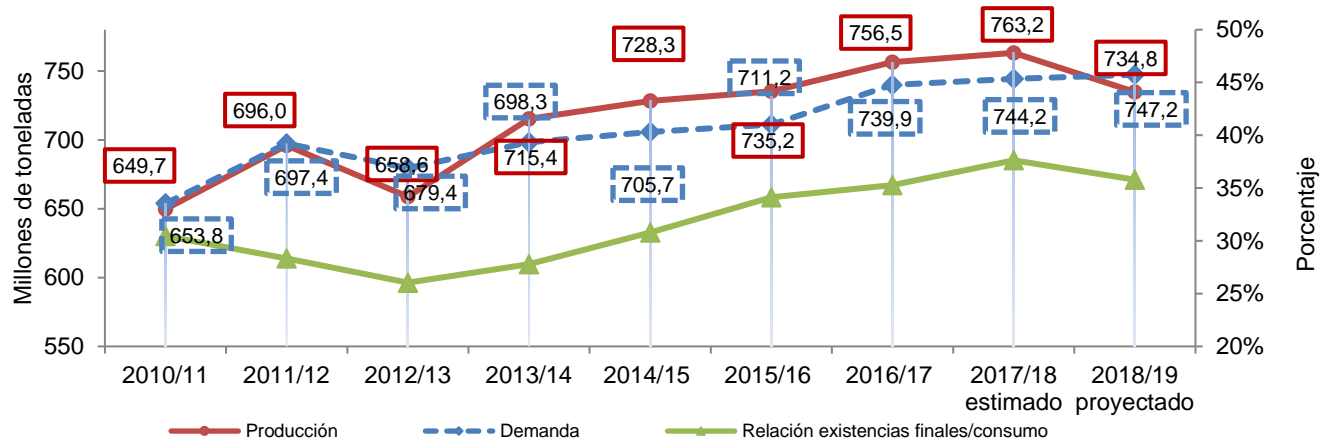
Cuadro Nº 2

**Balance mundial de oferta y demanda de trigo por temporada  
Febrero 2019 (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	261,1	35%
2017/18 estimado	261,1	763,2	744,2	181,2	280,0	38%
2018/19 proyectado	280,0	734,8	747,2	178,7	267,5	36%

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

**Gráfico Nº 2. Relación entre producción y demanda mundial de trigo a febrero 2019 (millones de toneladas)**



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

**Cuadro Nº 3**  
**Balance de oferta y demanda de trigo por país de origen**  
**febrero 2019 (millones de toneladas)**

<b>Años</b>	<b>Argentina</b>	<b>Australia</b>	<b>Canadá</b>	<b>Unión Europea</b>	<b>Kazajistán</b>	<b>Rusia</b>	<b>Ucrania</b>	<b>EE.UU.</b>	<b>China</b>	<b>Mundo</b>
2017/2018 (estimado)										
Existencias iniciales	0,3	5,7	6,9	10,7	3,4	10,8	1,8	32,1	114,9	261,1
Producción	18,5	21,3	30,0	151,3	14,8	85,0	27,0	47,4	134,3	763,2
Importaciones	0,0	0,2	0,5	5,8	0,1	0,5	0,1	4,3	4,0	179,1
Demanda	5,7	7,5	9,2	130,4	6,9	43,0	9,8	29,4	121,0	744,2
Exportaciones	12,2	13,9	22,0	23,3	9,0	41,4	17,8	24,5	1,0	181,2
Existencias finales	0,9	5,9	6,2	14,1	2,4	11,9	1,2	29,9	131,3	280,0
2018/2019 (proyectado)										
Existencias iniciales	0,9	5,9	6,2	14,1	2,4	11,9	1,2	29,9	131,3	280,0
Producción	19,2	17,0	31,8	137,6	15,0	71,6	25,0	51,3	131,4	734,8
Importaciones	0,0	0,2	0,5	6,5	0,1	0,5	0,0	3,8	3,5	176,2
Demanda	5,7	9,0	9,3	125,0	7,0	40,5	8,7	30,3	125,0	747,2
Exportaciones	14,0	10,0	24,0	22,0	8,5	37,0	16,5	27,2	1,2	178,7
Existencias finales	0,5	4,0	5,1	11,2	1,9	6,5	1,1	27,5	140,0	267,5

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

Cuadro N° 4

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

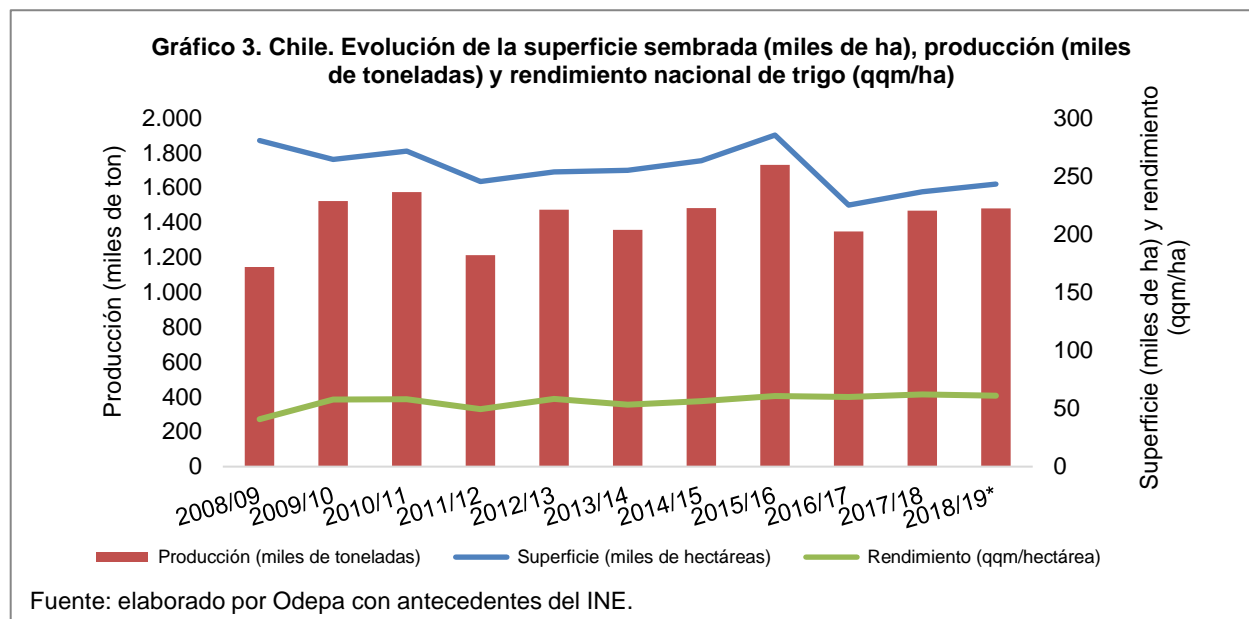
Años agrícolas 2008/09 a 2018/19

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**

<b>Año agrícola</b>	<b>Región</b>	<b>Superficie (hectáreas)</b>	<b>Producción (toneladas)</b>	<b>Rendimiento (quintales/hectárea)</b>
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**

<b>Año agrícola</b>	<b>Región</b>	<b>Superficie (hectáreas)</b>	<b>Producción (toneladas)</b>	<b>Rendimiento (quintales/hectárea)</b>
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 <sup>1</sup>	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) Precio (\$/qqm) <sup>2</sup>	60	70	75	80
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 <sup>3</sup>		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 disponibilidad aparente de trigo (panadero y candeal)

Período 2009 - 2018

(toneladas)

Año	Producción	Variación anual (%)	Importación	Variación anual (%)	Exportación	Disponibilidad 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%	1.007.532	39,7%	1,1	2.739.466	24,3%
2017	1.349.492	-22,1%	1.007.532	0,0%	0,4	2.357.024	-14,0%
2018	1.469.034	8,9%	1.069.796	6,2%	0,0	2.538.830	7,7%

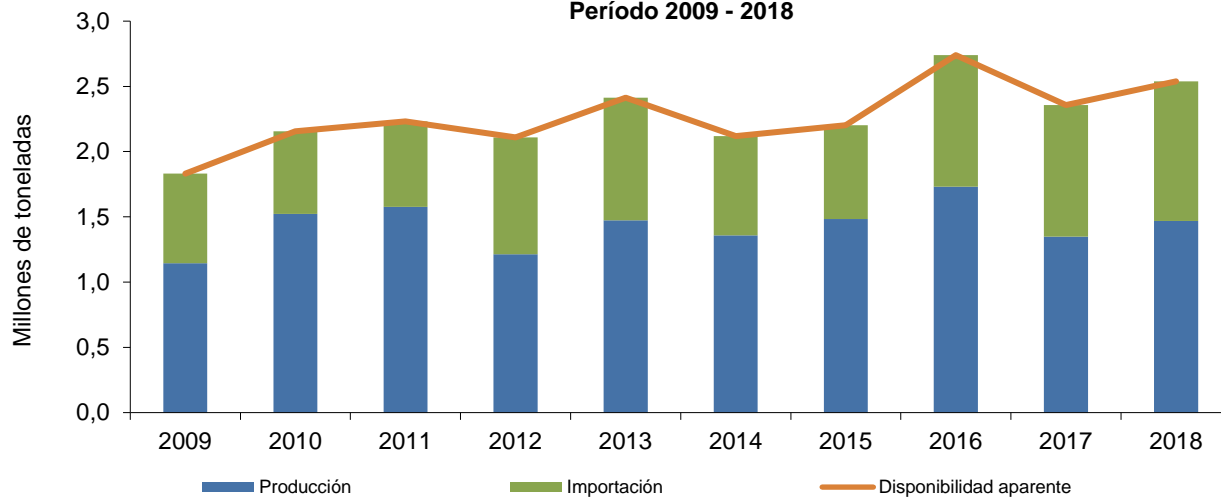
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE y Servicio Nacional de Aduanas.

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.

Gráfico Nº 4. Chile. Producción, importación y disponibilidad aparente de trigo (panadero y candeal)

Período 2009 - 2018



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

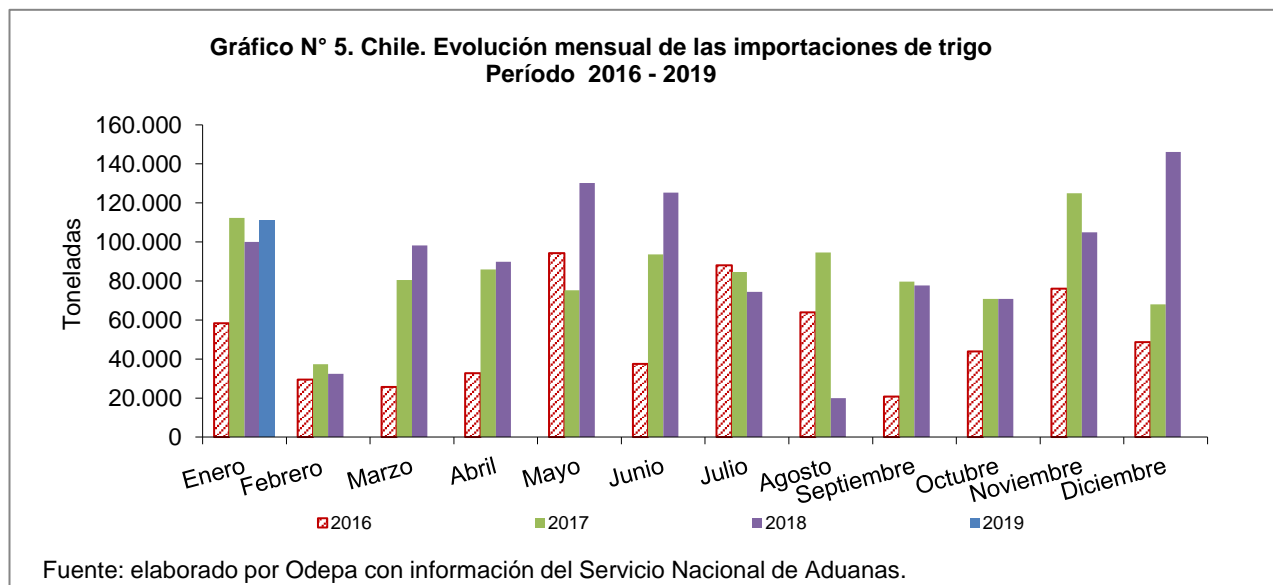
**Cuadro N° 9**

**Chile. Evolución mensual de las importaciones de trigo (panadero y candeal)**  
**Período 2016 - 2019**  
**(toneladas)**

<b>Año/Mes</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Enero	58.360	112.357	100.067	110.928
Febrero	29.504	37.237	32.376	
Marzo	25.713	80.398	98.256	
Abril	32.773	85.923	89.868	
Mayo	94.223	75.241	130.282	
Junio	37.538	93.636	125.275	
Julio	88.066	84.591	74.379	
Agosto	63.968	94.623	19.843	
Septiembre	20.678	79.731	77.655	
Octubre	43.848	70.853	70.783	
Noviembre	76.048	124.974	104.883	
Diciembre	48.588	67.969	146.130	
<b>Total</b>	<b>619.308</b>	<b>1.007.532</b>	<b>1.069.796</b>	<b>110.928</b>

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 Nº 10

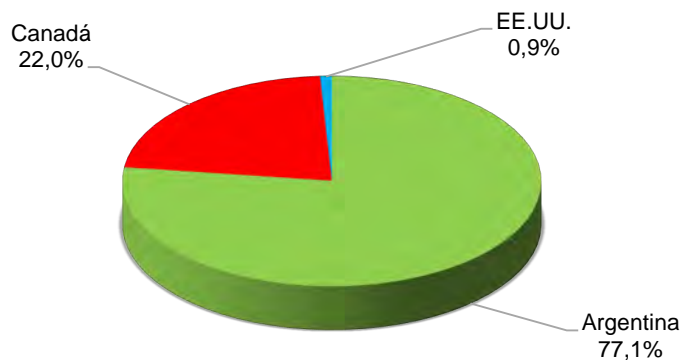
**Chile. Importaciones de trigo panadero por principales países de origen  
2018 - 2019  
(toneladas)**

Mes	Argentina		Canadá		EE.UU.		Total		
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	Var. %
Enero	51.790	85.490	23.481	24.438	24.795	1.000	100.067	110.928	-9,8
Febrero	26.458		5.199		578		32.234		
Marzo	98.249		0		5		98.254		
Abril	76.747		5.740		7.381		89.868		
Mayo	19.210		60.418		50.652		129.525		
Junio	48.747		48.528		28.000		125.275		
Julio	22.908		40.758		10.713		74.379		
Agosto	57		11.049		8.737		19.843		
Septiembre	38		35.437		42.180		77.655		
Octubre	12.719		36.002		22.062		70.783		
Noviembre	33.894		40.136		30.853		104.883		
Diciembre	65.490		55.620		25.021		146.130		
<b>Total</b>	<b>456.307</b>	<b>85.490</b>	<b>362.368</b>	<b>24.438</b>	<b>250.976</b>	<b>1.000</b>	<b>1.068.896</b>	<b>110.928</b>	
Participación (%)	43%	77%	34%	22%	23%	1%	100%	100%	

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

Nota: Se excluye trigo destinado a uso forrajero.

**Gráfico Nº 6. Chile. Participación por país de origen en las importaciones de trigo panadero 2019**



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

**Cuadro Nº 11**

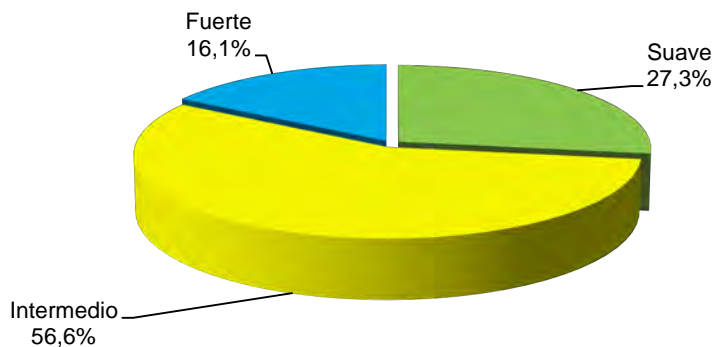
**Chile. Importaciones de trigo panadero por tipo  
2018 - 2019  
(toneladas)**

Mes	Suave		Intermedio		Fuerte		Total		
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	Var. %
Enero	42.690	30.257	17.797	62.793	23.114	17.878	100.067	110.928	459,7
Febrero	26.391		644		5.199		32.234		
Marzo	78.725		19.529		0		98.254		
Abril	81.333		7.596		940		89.868		
Mayo	43.359		44.065		29.551		129.525		
Junio	40.584		59.057		25.634		125.275		
Julio	10.713		58.353		5.312		74.379		
Agosto	8.794		9.532		1.517		19.843		
Septiembre	34.985		1.210		41.460		77.655		
Octubre	26.248		5.550		38.984		70.783		
Noviembre	33.787		58.796		10.400		104.883		
Diciembre	13.431		80.027		52.672		146.130		
<b>Total</b>	<b>441.040</b>	<b>30.257</b>	<b>362.157</b>	<b>62.793</b>	<b>234.784</b>	<b>17.878</b>	<b>1.068.897</b>	<b>110.928</b>	
Participación	41%	27%	34%	57%	22%	16%	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  
2019**



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

Cuadro N° 12

**Chile. Importaciones de trigo panadero por tipo, desde Argentina  
2018-2019  
(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	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Enero	51.790	85.490	23.481	24.438	24.795	1.000	100.067	110.928
Febrero	26.458		5.199		578		32.234	
Marzo	98.249		0		5		98.254	
Abril	76.747		5.740		7.381		89.868	
Mayo	18.454		60.418		50.652		129.525	
Junio	48.747		48.528		28.000		125.275	
Julio	22.908		40.758		10.713		74.379	
Agosto	57		11.049		8.737		19.843	
Septiembre	38		35.437		42.180		77.655	
Octubre	12.719		36.002		22.062		70.783	
Noviembre	33.894		40.136		30.853		104.883	
Diciembre	65.490		55.620				146.130	
<b>Total</b>	<b>455.550</b>	<b>85.490</b>	<b>362.368</b>	<b>24.438</b>	<b>225.955</b>	<b>1.000</b>	<b>1.068.897</b>	<b>110.928</b>

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

Nota: Se excluye trigo destinado a uso forrajero.



Cuadro N° 13

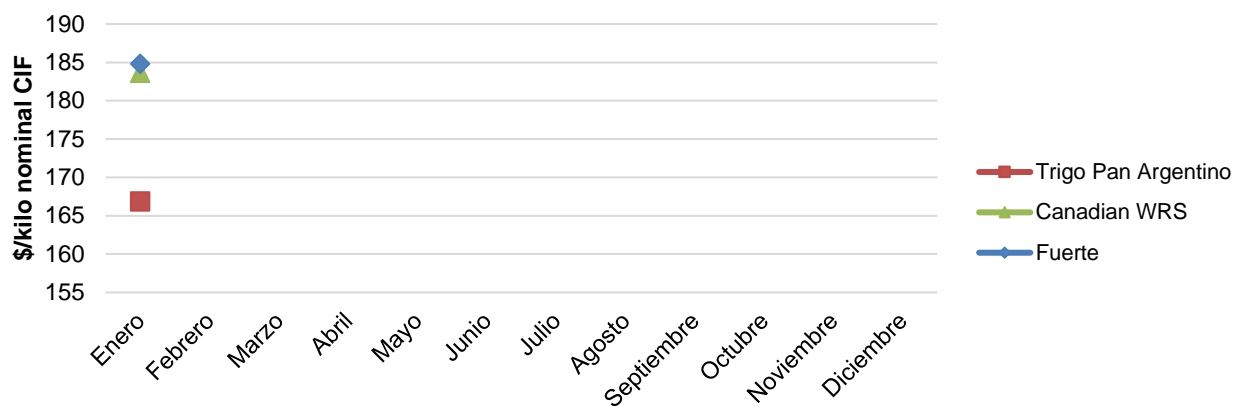
Chile. Costo promedio ponderado de las importaciones de trigo panadero por tipo  
 Período 2018 - 2019  
 (\$ / kilo nominal CIF)

Mes	Trigo Pan Argentino		Fuerte		Canadian WRS		Total		
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	Var. %
Enero	128	167	153	185	164	184	135	171	26,4
Febrero	124		150		155		128		
Marzo	125						132		
Abril	127		161		146		129		
Mayo	137		163		163		155		
Junio	140		170		169		155		
Julio	154		183		168		165		
Agosto	179		186		173		167		
Septiembre	183		181		182		174		
Octubre	178		188		188		179		
Noviembre	183		189		176		180		
Diciembre	175		182		180		179		

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

Nota: se excluye trigo destinado a uso forrajero.

Gráfico N°8.  
 Chile. Costo promedio ponderado de las importaciones de trigo panadero por tipo, 2019  
 (\$/kilo CIF)



Cuadro N° 14

Chile. Costo promedio ponderado de las importaciones de trigo panadero por tipo, desde  
Argentina  
Período 2018 - 2019  
(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	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Mes	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Enero	238	0	223	248	204	244	0	0
Febrero	0		230		206		0	
Marzo	0		208		207		0	
Abril	0		224		211		0	
Mayo	0		231		211		0	
Junio	0		225		209		0	
Julio	0		237		0		0	
Agosto	0		0		272		0	
Septiembre	0		259		272		0	
Octubre	0		268		260		0	
Noviembre	0		273		265		0	
Diciembre	0		257		244		0	

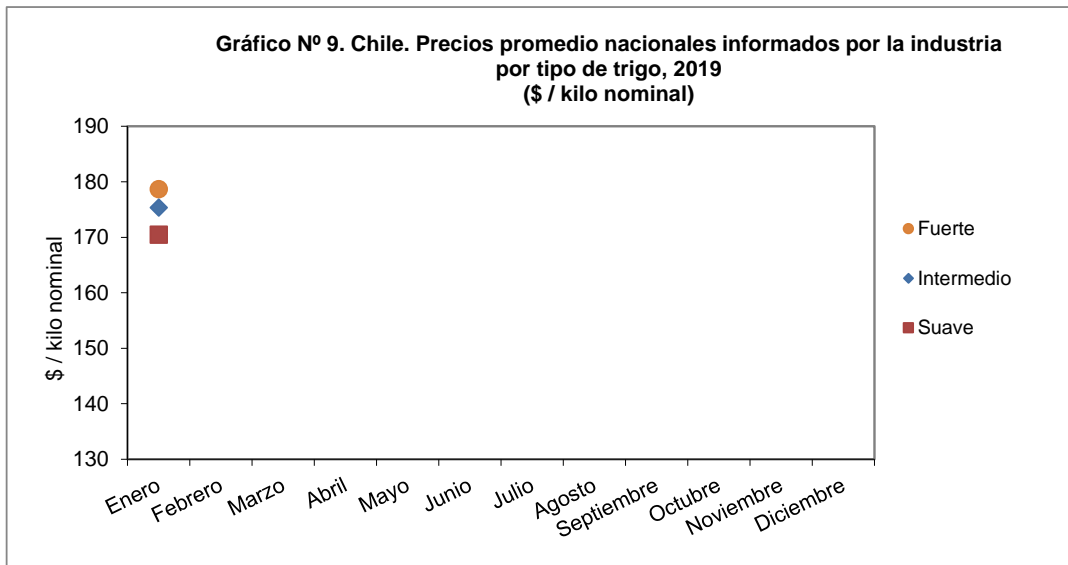
Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.  
Nota: Se excluye trigo destinado a uso forrajero.

Cuadro Nº 15

Chile. Precios promedio nacionales informados por la industria  
Período 2018 - 2019  
(\$ / kilo nominal)

Mes	Suave		Intermedio		Fuerte		Total		Var. 2017-2018
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	
Enero	137	170	142	175	145	179	140	174	24%
Febrero	136		140		144		139		
Marzo	137		139		141		139		
Abril	140		142		141		141		
Mayo	148		152		143		150		
Junio	156		161		143		158		
Julio	155		160		154		157		
Agosto	156		166		157		163		
Septiembre	165		172		169		171		
Octubre	165		171		175		171		
Noviembre	172		172		182		174		
Diciembre	178		178		188		180		

Fuente: elaborado por Odepa con información de Cotrisa.



**Cuadro N° 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	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Enero	151,8	187,3	139,1	172,4		170,4	137,0	167,7	139,9	167,4	141,8	175,3
Febrero	151,7		144,2				139,2		136,8		140,0	
Marzo	141,5		145,2				139,6		134,7		138,9	
Abril	146,3		145,0				141,6		136,0		142,2	
Mayo	157,0						146,5		139,6		151,9	
Junio	165,7						152,9				160,7	
Julio	167,0						149,1		160,0		159,6	
Agosto	173,7						157,7		160,0		165,6	
Septiembre	179,6				155,0		165,0				172,3	
Octubre	175,0				170,5		165,0				171,1	
Noviembre	176,8				175,0		165,0				172,4	
Diciembre	185,4		170,0		172,6		167,3				177,8	

Fuente: elaborado por Odepa con información de Cotrisa.

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

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

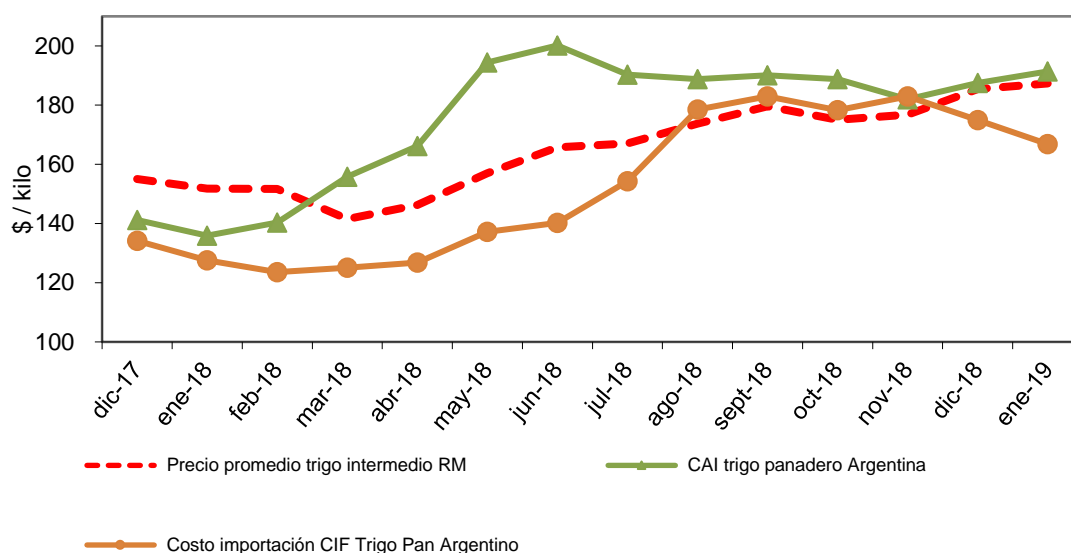
Cuadro Nº 17

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

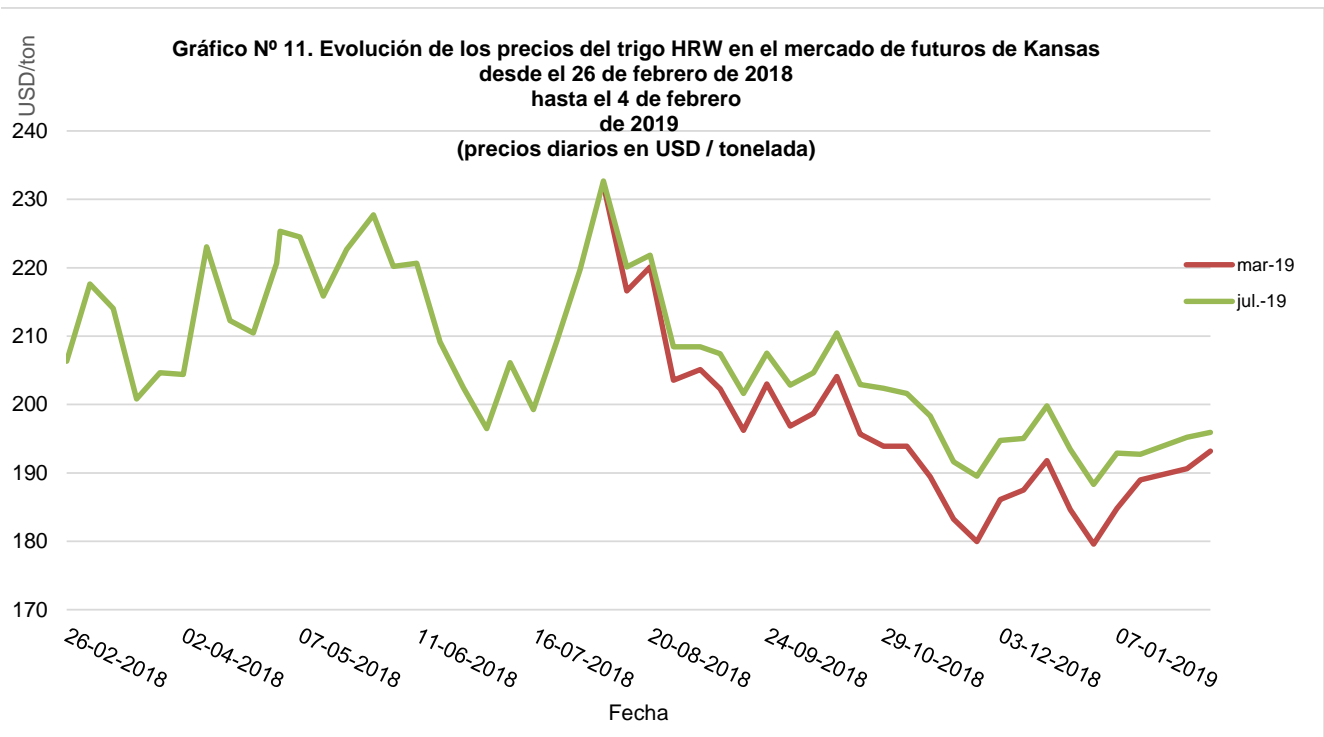
Mes	Trigo SRW n° 2, FOB Golfo, EE.UU.	CAI SRW Golfo	Costo importación CIF trigo SRW	CAI trigo panadero Argentina	Precio promedio trigo intermedio RM	Costo importación CIF Trigo Pan Argentino
dic-17	114	146		141	155	134
ene-18	112	142		136	152	128
feb-18	118	147		140	152	124
mar-18	125	154		156	142	125
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
dic-18	154	188		188	185	175
ene-19	152	189	0	191	187	167

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.



Cuadro N° 18

**Chile. Molienda de trigo blanco y candeal por producto y subproductos  
diciembre  
(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
2019/P	2.093.397	1.637.236	1.445.948	63.118	6.393	64.660	44.404	12.713	456.161	252.631	27.950	171.870	3.710

## 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	197.738	153.936	134.925	6.276	475	6.298	4.614	1.348	43.802	23.676	2.667	17.235	224
Noviembre	167.275	129.736	114.257	5.228	441	5.321	4.261	228	37.539	20.233	2.273	14.655	378
Diciembre	157.766	122.687	109.132	4.852	406	4.535	3.447	315	35.079	19.019	2.336	13.329	395

Fuente: INE.

Nota: Considera trigo nacional e importado.

P: cifras provisionales

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

	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
2018 /P	2.093.397	62.069	137.334	182.335	101.003	159.192	122.592	156.131	162.196	1.010.545
<b>2017 /P</b>										
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
<b>2018/P</b>										
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	197.738	5.988	13.266	16.655	8.707	14.898	11.124	14.055	14.955	98.090
Noviembre	167.275	4.898	11.032	14.180	6.796	13.590	9.491	11.970	12.583	82.735
Diciembre	157.766	4.906	11.311	14.079	5.886	11.521	8.606	10.431	11.943	79.083
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)**

	<b>Variación</b>		
	<b>Trigo productor</b>	<b>Harina productor</b>	<b>Pan consumidor</b>
Dic. 2017 - Dic. 2018	-3,5%	4,5%	4,2%

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

**CEREALES: MAÍZ**  
**TABLA DE CONTENIDO MAÍZ**

<b>Cuadros</b>	<b>Descripción</b>	<b>Página</b>
Nº 1	Proyecciones de producción y demanda mundial de maíz temporada 2016/17	<a href="#">26</a>
Nº 2	Balance mundial de oferta y demanda de maíz	<a href="#">27</a>
Nº 3	Balance de oferta y demanda de maíz por país de origen	<a href="#">28</a>
Nº 4	Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de maíz para consumo (Coquimbo a Los Lagos)	<a href="#">29</a>
Nº 5	Chile. Superficie regional de maíz (Coquimbo a Los Lagos). Incluye semilleros de maíz	<a href="#">30</a>
Nº 6	Chile. Superficie, producción y rendimiento regional de maíz (Coquimbo a Los Lagos). Sin semilleros de maíz	<a href="#">31</a>
Nº 7	Chile. Maíz - Costos por hectárea según rendimiento esperado (\$/ha)	<a href="#">32</a>
Nº 8	Chile. Producción, importación y disponibilidad aparente de maíz grano	<a href="#">33</a>
Nº9	Chile. Volumen de Importaciones de maíz	<a href="#">34</a>
Nº10	Chile. Volumen de importaciones de maíz por principales países de origen	<a href="#">35</a>
Nº11	Chile. Volumen de Importaciones de maíz y productos sustitutos	<a href="#">36</a>
Nº12	Chile. Costo promedio ponderado de las importaciones de maíz y sus sutitutos	<a href="#">37</a>
Nº13	Chile. Precios promedio nacionales informados por la industria	<a href="#">38</a>
Nº14	Chile. Precios promedio informados por la industria, por regiones	<a href="#">39</a>
Nº15	Evolución de los precios en los mercados de Argentina, Estados Unidos y Chile	<a href="#">40</a>

<b>Gráficos</b>	<b>Descripción</b>	<b>Página</b>
Nº 1	Proyecciones del balance mundial de oferta y demanda de maíz temporada 2016/17	<a href="#">26</a>
Nº 2	Producción y demanda mundial de maíz	<a href="#">27</a>
Nº 3	Chile. Evolución de la superficie sembrada, producción nacional de maíz para consumo y rendimiento	<a href="#">29</a>
Nº 4	Chile. Producción, importación y disponibilidad aparente de maíz grano	<a href="#">33</a>
Nº 5	Chile. Evolución mensual de las importaciones de maíz	<a href="#">34</a>
Nº 6	Chile. Participación por país de origen en las importaciones de maíz	<a href="#">35</a>
Nº 7	Chile. Volumen de Importaciones de maíz y productos sustitutos	<a href="#">36</a>
Nº 8	Chile. Costo promedio ponderado de las importaciones de maíz y sus sutitutos	<a href="#">37</a>
Nº9	Chile. Evolución del precio promedio nacional informado por la industria	<a href="#">38</a>
Nº10	Evolución de los precios del maíz y los costos alternativos de importaciones en los mercados de Argentina, Estados Unidos y Chile	<a href="#">40</a>
Nº11	Evolución de los precios del maíz en el mercado de futuros de Chicago	<a href="#">41</a>

Teatinos 40, piso 7. Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 23973000

Fax : (56- 2) 23973111

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

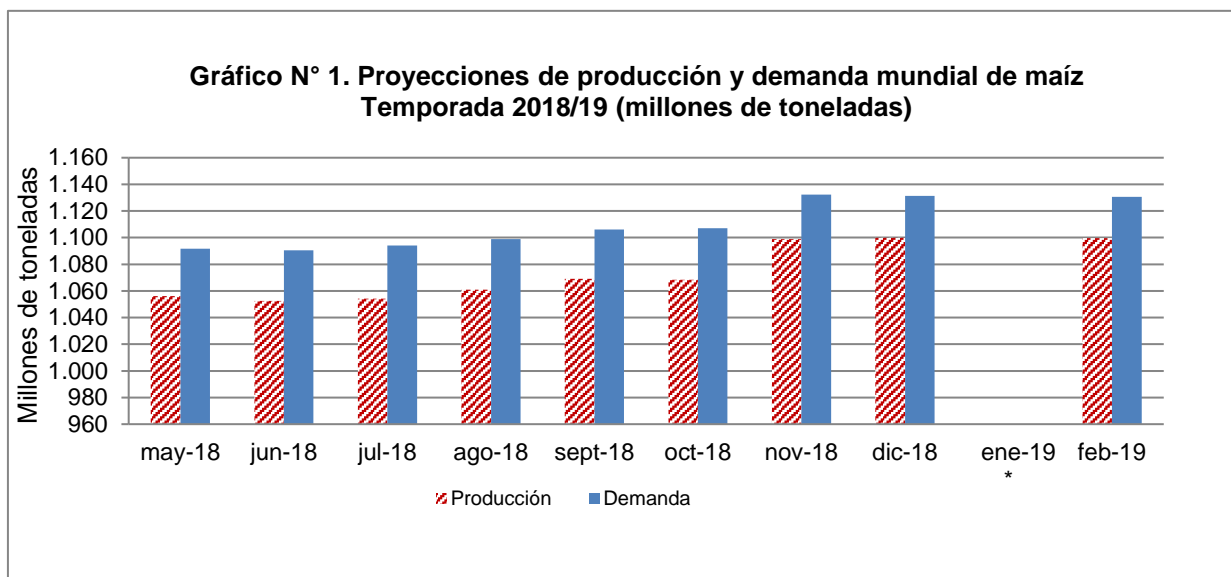
Cuadro N° 1

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	340,8	1.099,6	1.130,6	167,4	309,78
mar-19					
abr-19					

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

\* En este boletín (enero) no se presenta información actualizada del WASDE debido al cierre (shutdown) del Gobierno Federal de Estados Unidos.



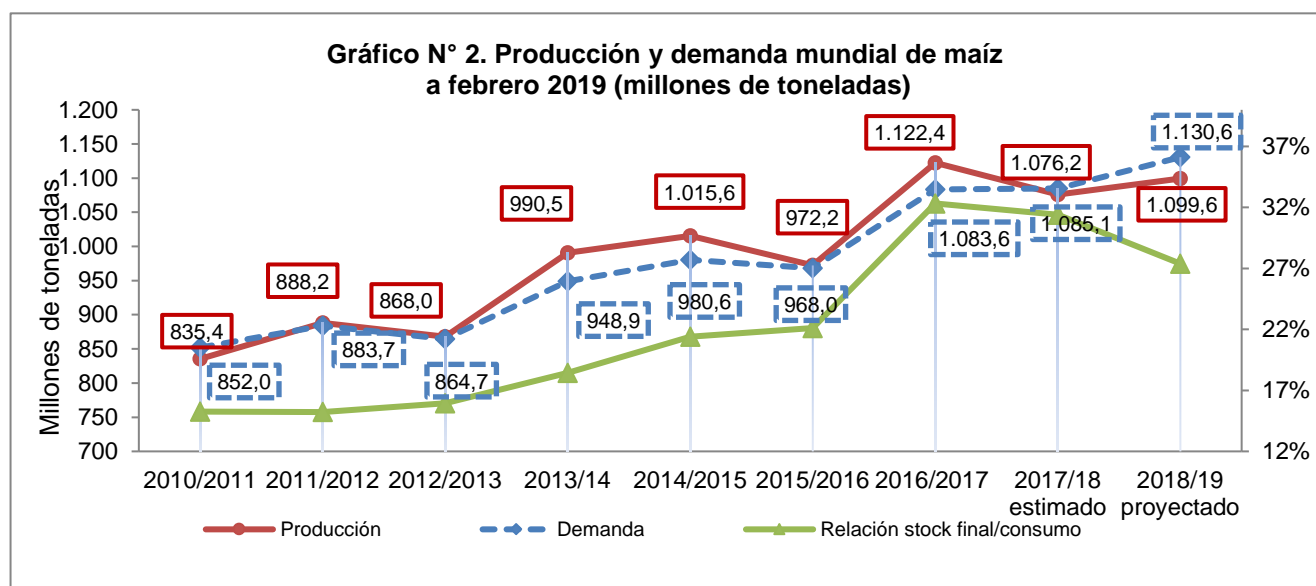
**Cuadro N° 2**

**Balance mundial de oferta y demanda de maíz  
febrero 2019 (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	32,3%
2017/18 estimado	350,2	1.076,2	1.085,1	340,81	31,4%
2018/19 proyectado	340,8	1.099,6	1.130,6	309,78	27,4%

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

En este boletín (enero) no se presenta información actualizada del WASDE debido al cierre (shutdown) del Gobierno Federal de Estados Unidos.



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

**Cuadro N° 3**  
**Balance de oferta y demanda de maíz por país de origen**  
**febrero 2019 (millones de toneladas)**

<b>Años</b>	<b>Mundo</b>	<b>EE.UU.</b>	<b>Brasil</b>	<b>Argentina</b>	<b>Ucrania</b>
<b>2017/2018 (estimado)</b>					
Existencias iniciales	350,2	58,3	14,0	5,3	1,6
Producción	1.075,6	371,1	82,0	32,0	24,1
Importaciones	150,0	0,9	1,0	0,0	0,0
Demanda	1.085,1	314,0	64,5	12,4	6,2
Exportaciones	146,3	61,9	24,5	21,0	18,0
Existencias finales	340,8	54,4	8,0	3,9	1,5
<b>2018/2019 (proyectado)</b>					
Existencias iniciales	340,8	54,4	8,0	3,9	1,5
Producción	1099,6	366,3	94,5	46,0	35,5
Importaciones	159,7	1,0	1,0	0,0	0,0
Demanda	1130,6	315,4	66,5	13,8	6,9
Exportaciones	167,4	62,2	29,0	29,0	28,5
Existencias finales	309,8	44,1	8,0	7,1	1,6

Fuente: elaborado por Odepa con información de WASDE.

En este boletín (enero) no se presenta información actualizada del WASDE debido al cierre (shutdown) del Gobierno de los Estados Unidos.

Cuadro Nº 4

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

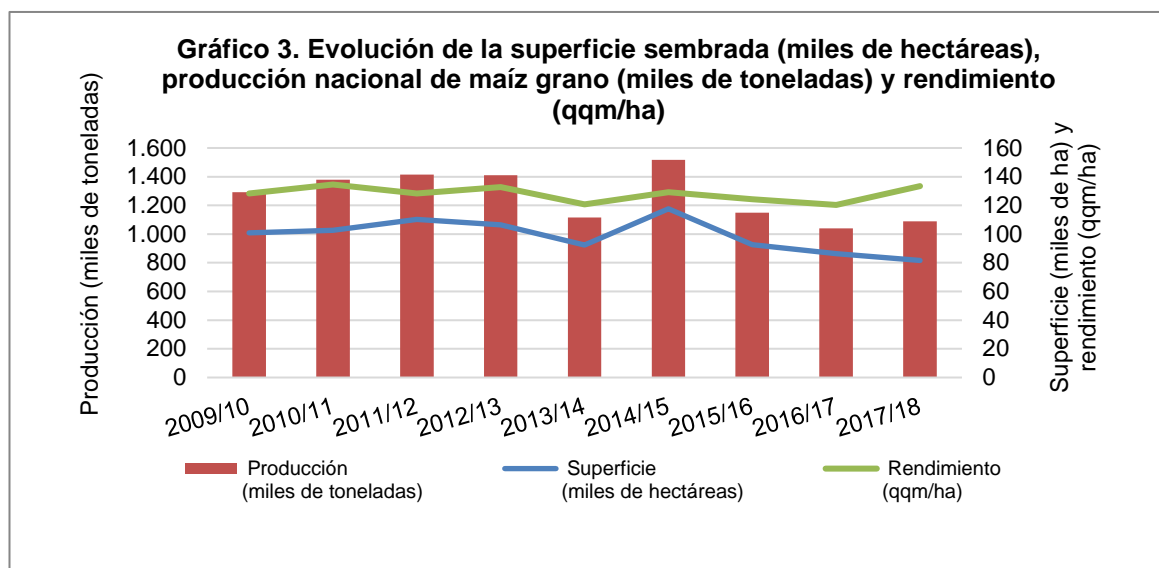
Años agrícolas 2008/09 a 2017/18

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 N° 5****Chile. Superficie regional de maíz (Coquimbo a Los Lagos)****Incluye semilleros de maíz  
Años agrícolas 2016/17 a 2017/18**

<b>Año agrícola</b>	<b>Región</b>	<b>Superficie (hectáreas)</b>
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	217
	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**

<b>Año agrícola</b>	<b>Región</b>	<b>Superficie (hectáreas)</b>	<b>Producción (toneladas)</b>	<b>Rendimiento (quintales/hectárea)</b>
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) <sup>1</sup>**

**Fecha de publicación: julio 2018**

Región	O'Higgins		
Rendimiento quintales / hectárea	150		
Precio \$/qqm <sup>2</sup>	13.190		
Item	Monto \$/ha		
Mano de obra	135.000		
Maquinaria	342.000		
Insumos	832.478		
Otros costos <sup>3</sup>	632.043		
Total costos	1.941.521		
Ingreso por hectárea	1.978.500		
Margen neto por hectárea	36.979		
Análisis de sensibilidad <sup>4</sup>			
O'Higgins	Margen neto (\$/ha)		
(qqm/ha)	135	150	165
Precio (\$/qqm) <sup>2</sup>			
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 <sup>5</sup>	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.

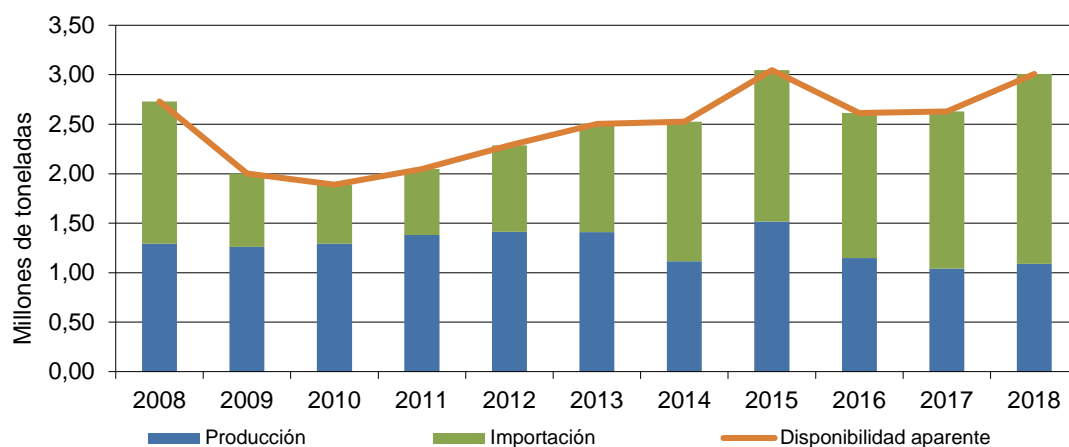
Cuadro N° 8

Chile. Producción, importación y disponibilidad aparente de maíz grano  
Período 2008 - 2018  
Toneladas

Años	Producción	Variación anual (%)	Importación	Variación anual (%)	Disponibilidad 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%
2018	1.087.910	4,6%	1.918.486	20,6%	3.006.396	14,3%

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

Gráfico N° 4. Producción, importación y disponibilidad aparente de maíz grano  
Período 2008 - 2018



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

Cuadro N° 9

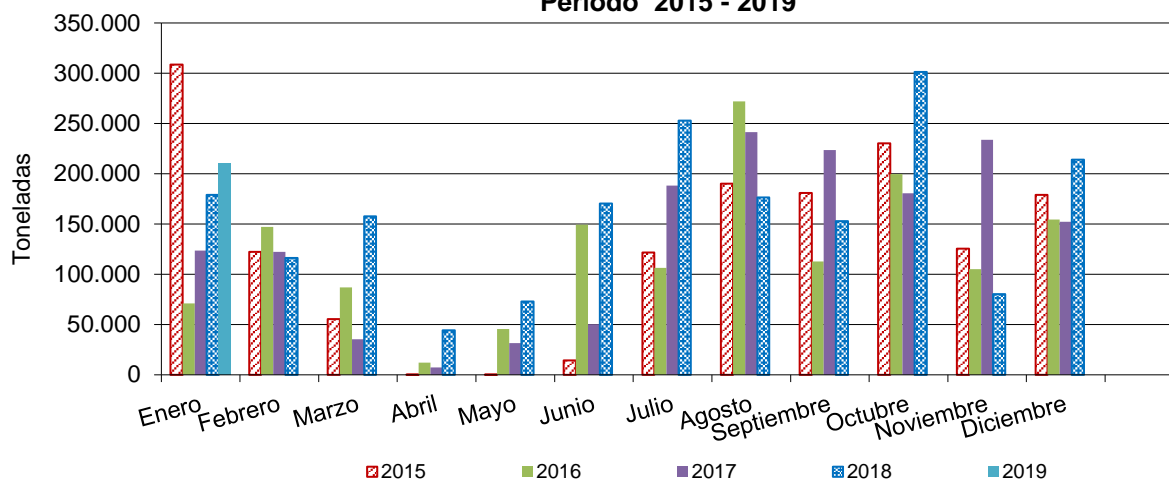
Chile. Volumen de importaciones de maíz grano  
Período 2015-2019

Toneladas

Año	2015	2016	2017	2018	2019
Enero	308.490	71.063	123.574	178.989	210.065
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	170.531	
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	214.009	
Total	1.528.818	1.462.676	1.590.526	1.918.486	

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

Gráfico N° 5. Chile. Evolución mensual de las importaciones de maíz grano  
Período 2015 - 2019



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

**Cuadro N° 10**

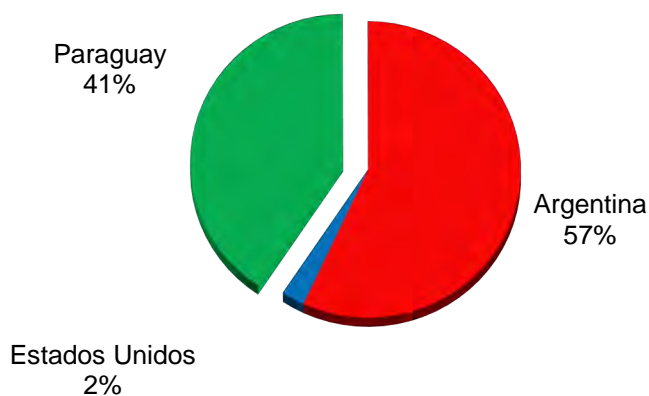
**Chile. Volumen de importaciones de maíz grano por principales países de origen  
2018-2019  
Toneladas**

Meses	Argentina		EE.UU.		Paraguay		Total	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Enero	158.272	119.587	20	5.162	19.732	85.215	178.989	210.065
Febrero	105.652		0		10.666		116.326	
Marzo	156.782		0		838		157.654	
Abril	44.185		41		0		44.290	
Mayo	70.615		80		0		73.076	
Junio	170.330		142		0		170.531	
Julio	252.758		0		0		252.817	
Agosto	168.020		8.256		0		176.339	
Septiembre	150.201		279		0		152.839	
Octubre	297.637		3.619		0		301.372	
Noviembre	72.360		7.795		0		80.243	
Diciembre	185.053		101		28.762		214.009	
<b>Total</b>	<b>1.831.865</b>	<b>119.587</b>	<b>20.333</b>	<b>5.162</b>	<b>59.997</b>	<b>85.215</b>	<b>1.918.486</b>	<b>210.065</b>
Participación año	95,5%	56,9%	1,1%	2,5%	3,1%	40,6%	100,0%	100,0%

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

**Gráfico N° 6. Chile. Participación por país de origen en las importaciones de maíz grano**

**2019  
(%)**



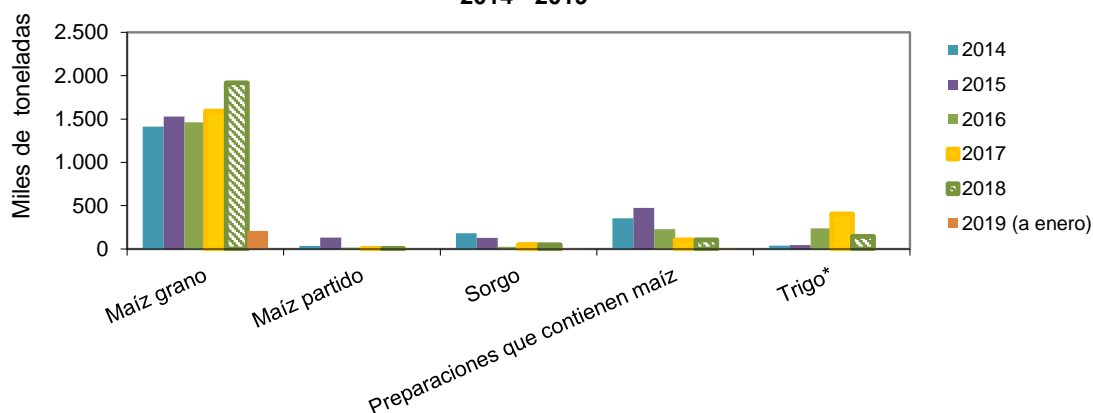
Cuadro Nº 11

**Chile. Volumen de Importaciones de maíz grano y productos sustitutos  
Período 2014 - 2019  
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	1.918.486	5.893	49.561	107.022	146.136
2019 (a enero)	210.065	504	7.955	7.746	3.759

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

**Gráfico Nº 7. Chile. Volumen de Importaciones de maíz grano y productos sustitutos 2014 - 2019**



Fuente: Odepa con datos de Servicio Nacional de Aduanas.

Cuadro Nº 12

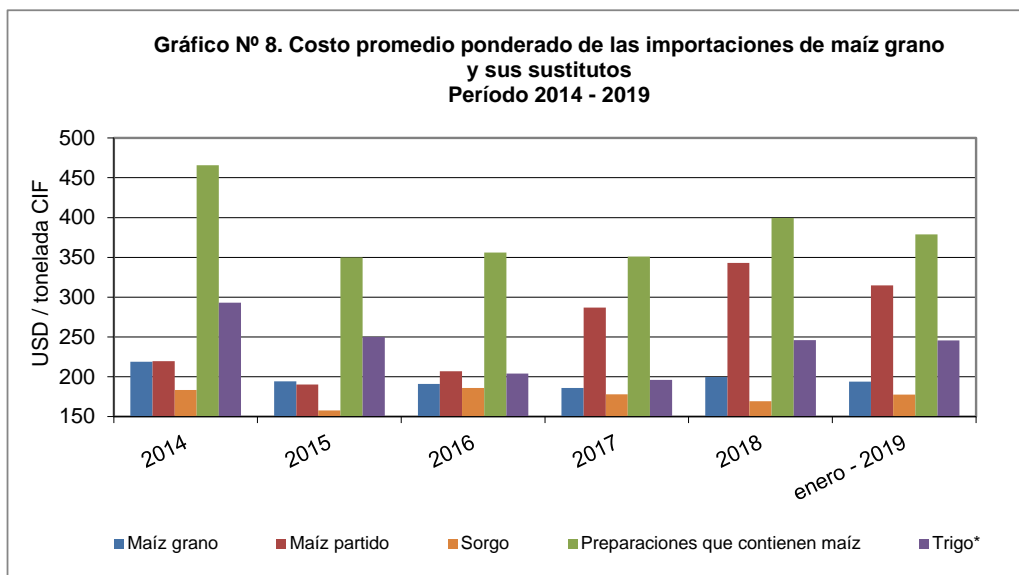
hile. Costo promedio ponderado de las importaciones de maíz grano y productos sustituc

Período 2014 - 2019

(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
2018	200	343	169	400	246
enero - 2019	194	315	178	379	246

Nota:  
\*Importaciones realizadas por empresas pecuarias.  
El alto valor de las importaciones de maíz partido se debe a que corresponden, principalmente, a maíz para la industria cervecera.



Cuadro N° 13

**Chile. Precios nominales promedio nacionales informados por la industria**  
**Período 2014 - 2019**  
**\$/qqm**

	2015	2016	2017	2018	2019
Enero	12.100	12.000	14.627	12.521	16.500
Febrero		12.000	14.787	12.833	
Marzo	12.100	12.131	13.879	12.913	
Abril	12.098	12.105	12.795	12.711	
Mayo	11.630	12.468	12.686	13.074	
Junio	11.412	13.283	12.827	13.359	
Julio	11.015	13.322	13.130	13.311	
Agosto	11.500	13.260	13.104	13.489	
Septiembre	11.875	13.448	12.803	13.654	
Octubre	12.000	13.600	12.589	13.760	
Noviembre	12.000	13.600	12.563	14.340	
Diciembre	12.000	13.600	12.536	15.260	
Promedio año	11.794	12.901	13.194	13.435	16.500

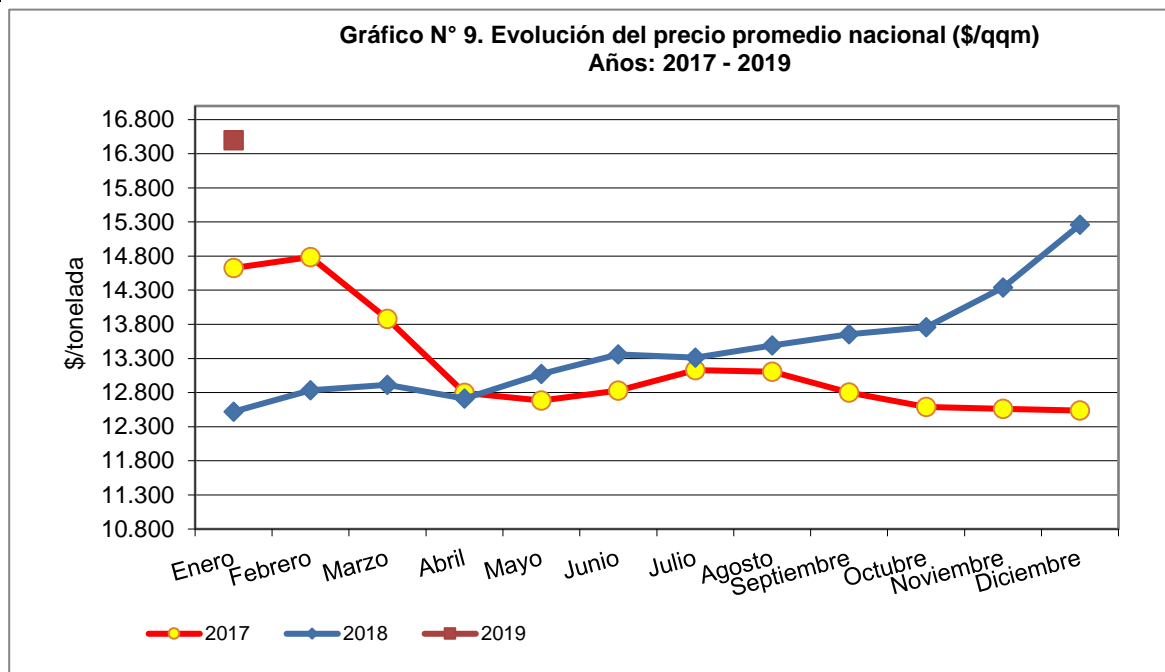
Fuente: elaborado por Odepa con información de Cotrisa.

Nota:

Los precios pueden tener distintas condiciones de pago.

Para más detalle ver en [www.cotrisa.cl](http://www.cotrisa.cl).

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



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	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Enero	128,0				123,8			165,0	123,7		125,2	165,0
Febrero			135,0						125,0		127,5	
Marzo	130,0		129,1		127,0				129,7		129,1	
Abril	130,0		129,2		125,9				124,4		127,1	
Mayo			131,9		128,6				128,3		130,7	
Junio			135,0		133,0				130,6		133,6	
Julio	137,0		136,0		133,0				126,6		133,1	
Agosto	145,0		142,0						127,0		134,9	
Septiembre	147,0						135,3				136,4	
Octubre							137,6				137,6	
Noviembre							143,4				143,4	
Diciembre							152,6				152,6	
Promedio año	136,2		134,0		128,5		142,2		126,9		134,3	165,0

## Nota:

Los precios pueden tener distintas condiciones de pago.

Para más detalle ver en [www.cotrisa.cl](http://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.

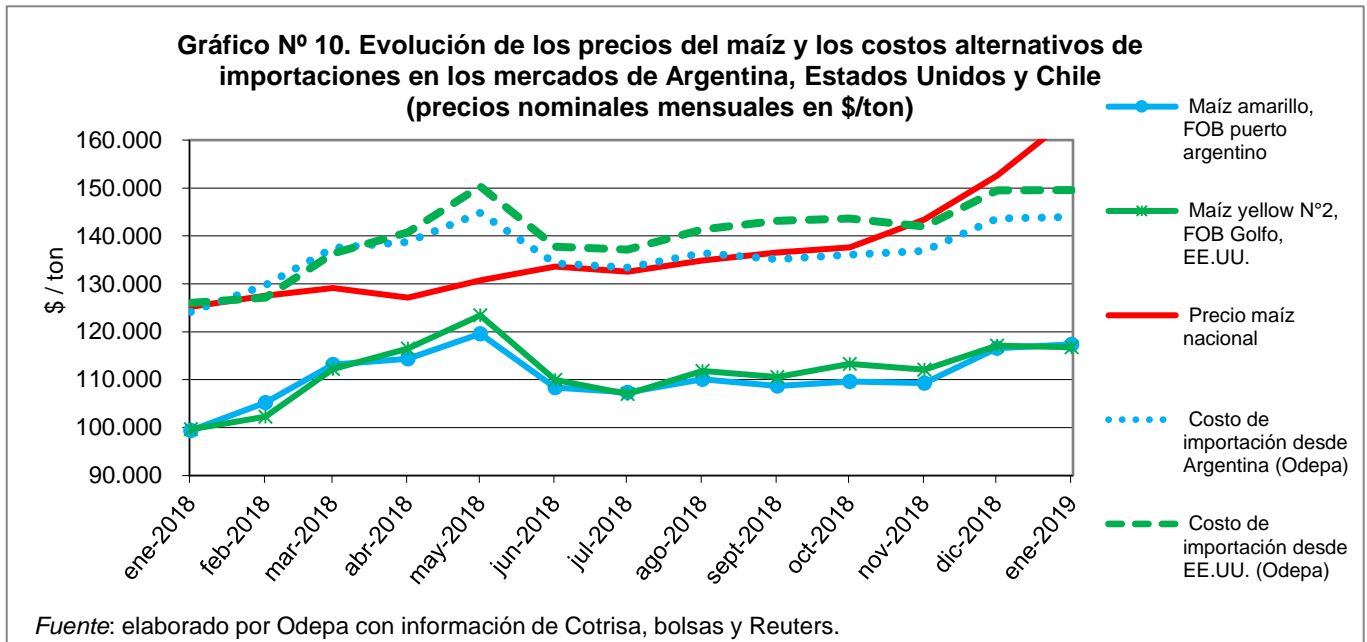


Cuadro Nº 15

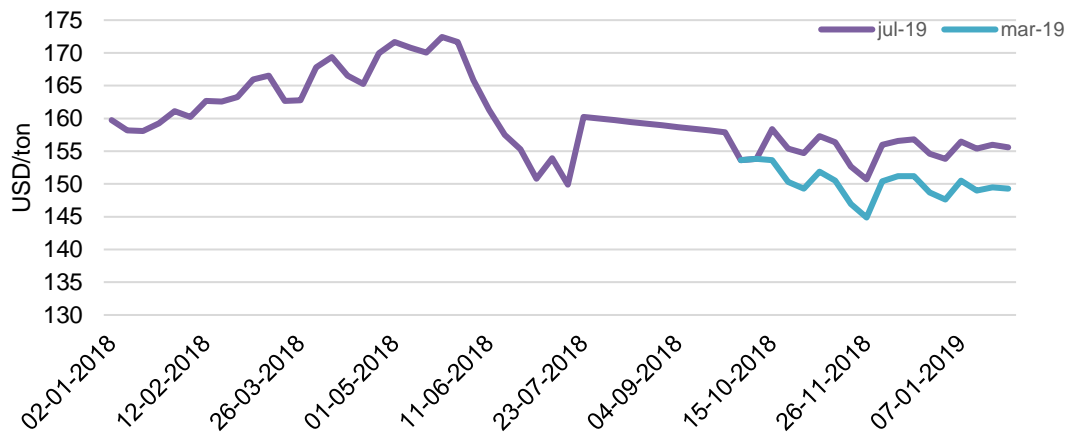
**Evolución de los precios en los mercados de Argentina, Estados Unidos y Chile  
(precios nominales expresados en \$/ton )**

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)
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	136.101	143.606
nov-2018	109.265	112.090	143.400	136.854	141.943
dic-2018	116.579	117.125	152.600	143.616	149.533
ene-2019	117.409	116.752	165.000	143.957	149.599

Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes 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 4 de febrero de 2019 (precios diarios en USD/tonelada)**



**CEREALES: ARROZ**  
**TABLA DE CONTENIDO ARROZ**

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

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

**Cuadro N° 1**

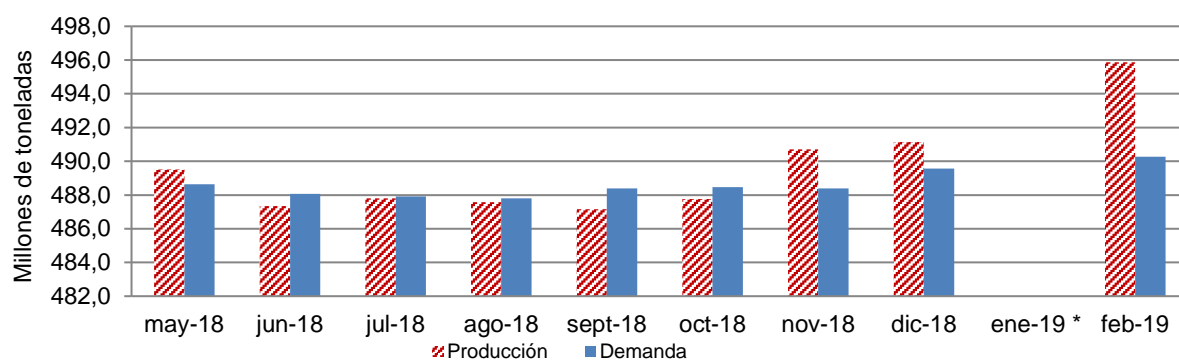
**Proyecciones del balance mundial de oferta y demanda de arroz temporada 2018/19 en cada mes  
(millones de toneladas)**

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	162,02	495,87	490,27	47,72	167,62
mar-19					
abr-19					

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

\* En este boletín (enero) no se presenta información actualizada del WASDE debido al cierre (shutdown) del Gobierno Federal de Estados Unidos.

**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.

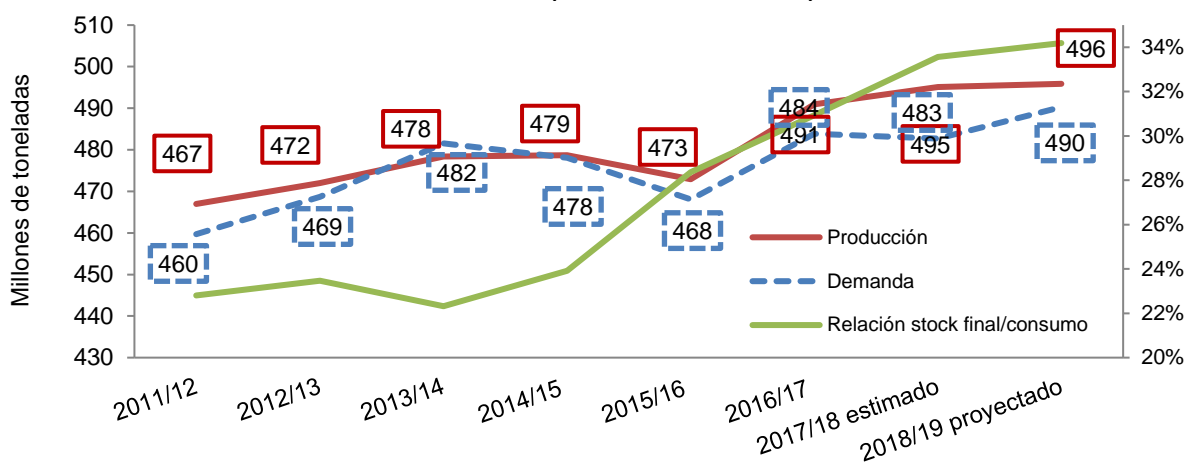
**Cuadro N° 2**

**Balance mundial de oferta y demanda de arroz  
febrero 2019 (millones de toneladas)**

<b>Años</b>	<b>Stock inicial</b>	<b>Producción</b>	<b>Demanda</b>	<b> finales</b>	<b>final/consumo</b>
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	142,6	490,9	483,8	149,68	30,9%
2017/18 estimado	149,68	495,07	482,73	162,0	33,6%
2018/19 proyectado	162,02	495,87	490,27	167,62	34,2%

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

**Gráfico N° 2. Relación entre producción y demanda mundial de arroz  
a febrero 2019 (millones de toneladas)**



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

**Cuadro N° 3**  
**Arroz: Balance de los principales países exportadores**  
**febrero 2019 (millones de toneladas)**

Años	Mundo	Argentina	Brasil	Birmania (Myanmar)	Paraguay	India	Pakistán	Tailandia	EE.UU.	Uruguay	Vietnam
<b>2017/2018 Estimado</b>											
Existencias iniciales	149,7	0,409	0,48	0,55	0,26	20,55	1,37	4,24	1,46	0,044	0,97
Producción	495,1	0,889	8,21	13,2	0,643	112,9	7,45	20,37	5,66	0,952	28,47
Importaciones	47,41	0,008	0,58	0,01	0,001	0	0	0,25	0,85	0	0,4
Demanda	482,7	0,52	7,8	10,1	0,07	98,66	3,2	10,6	4,28	0,065	22
Exportaciones	47,66	0,34	1,15	2,8	0,653	12,2	4,3	11,08	2,76	0,85	6,59
Existencias finales	162	0,406	0,31	0,86	0,191	22,6	1,32	3,18	0,93	0,081	1,25
<b>2018/2019 Proyectado</b>											
Existencias iniciales	162	0,406	0,31	0,86	0,191	22,6	1,32	3,18	0,93	0,081	1,25
Producción	495,9	0,793	7,75	13,12	0,683	111	7,4	20,7	7,12	0,887	29,07
Importaciones	45,23	0,008	0,85	0,01	0,002	0	0	0,25	0,91	0	0,4
Demanda	490,3	0,52	7,75	10,2	0,068	100	3,25	10,5	4,29	0,065	22,2
Exportaciones	47,72	0,36	0,85	2,8	0,65	12,5	4,25	10	3,18	0,8	7
Existencias finales	167,6	0,327	0,31	0,99	0,158	21,1	1,22	3,63	1,5	0,103	1,52
Fuente: elaborado por Odepa con información de Wasde, USDA.											

Cuadro N° 4

Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de arroz

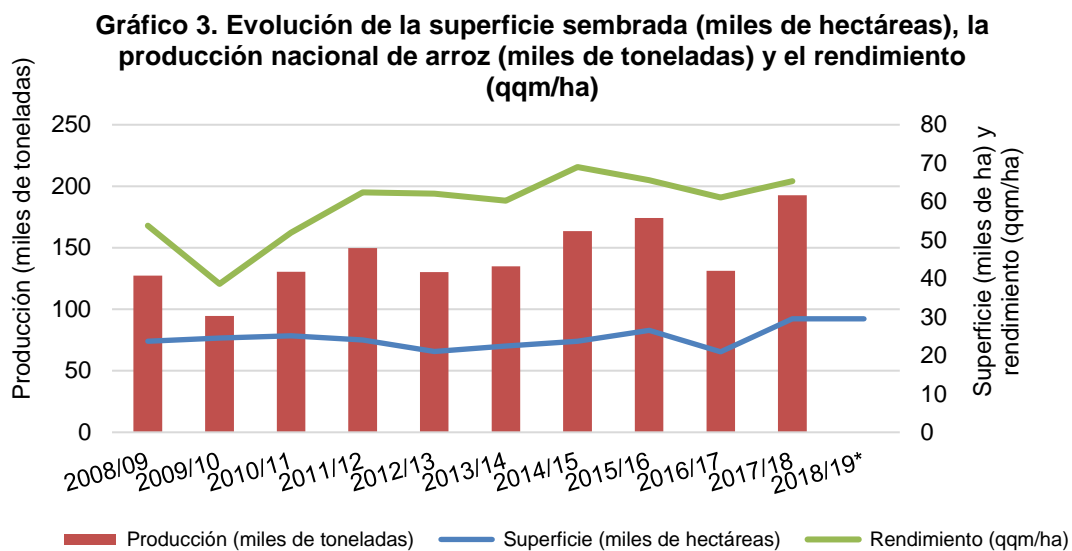
Años agrícolas 2008/09 a 2017/18

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 N° 5****Chile. Superficie, producción y rendimiento regional de arroz. Incluye semilleros de arroz****Años agrícolas 2015/16 a 2017/18**

<b>Año agrícola</b>	<b>Región</b>	<b>Superficie (hectáreas)</b>	<b>Producción (toneladas)</b>	<b>Rendimiento (quintales/hectárea)</b>
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) <sup>1</sup>**

**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 <sup>2</sup>	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).

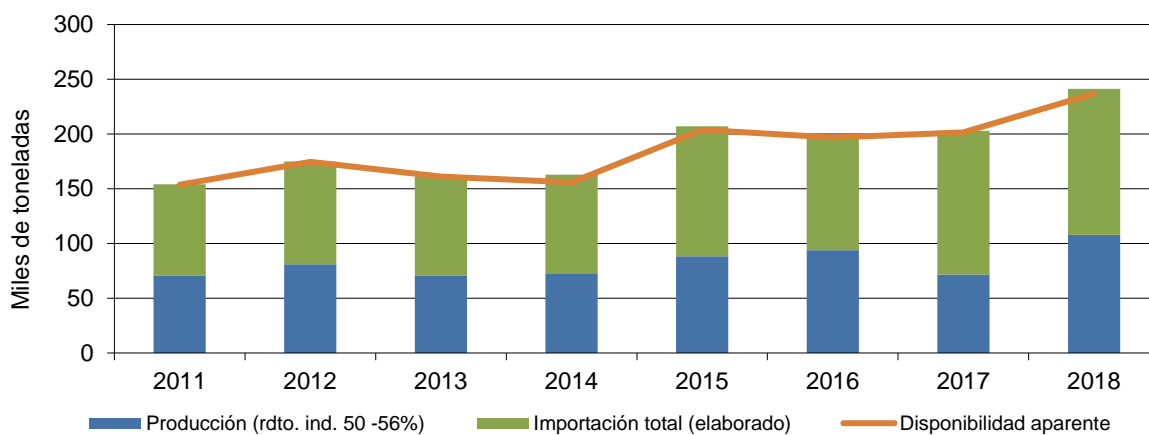
Cuadro Nº 7

Chile. Producción, importación y disponibilidad aparente de arroz elaborado  
Período 2008 - 2018  
Toneladas

Años	Producción (rdto. ind. 50 - 56%)	Importación total (elaborado)	Exportación total	Disponibilidad 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	71.605	131.212	1.483	201.334	2,4
2018	107.972	133.366	4.386	236.953	17,7

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

Gráfico Nº 4. Producción, importación y disponibilidad aparente de arroz elaborado  
Período 2008 - 2018



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

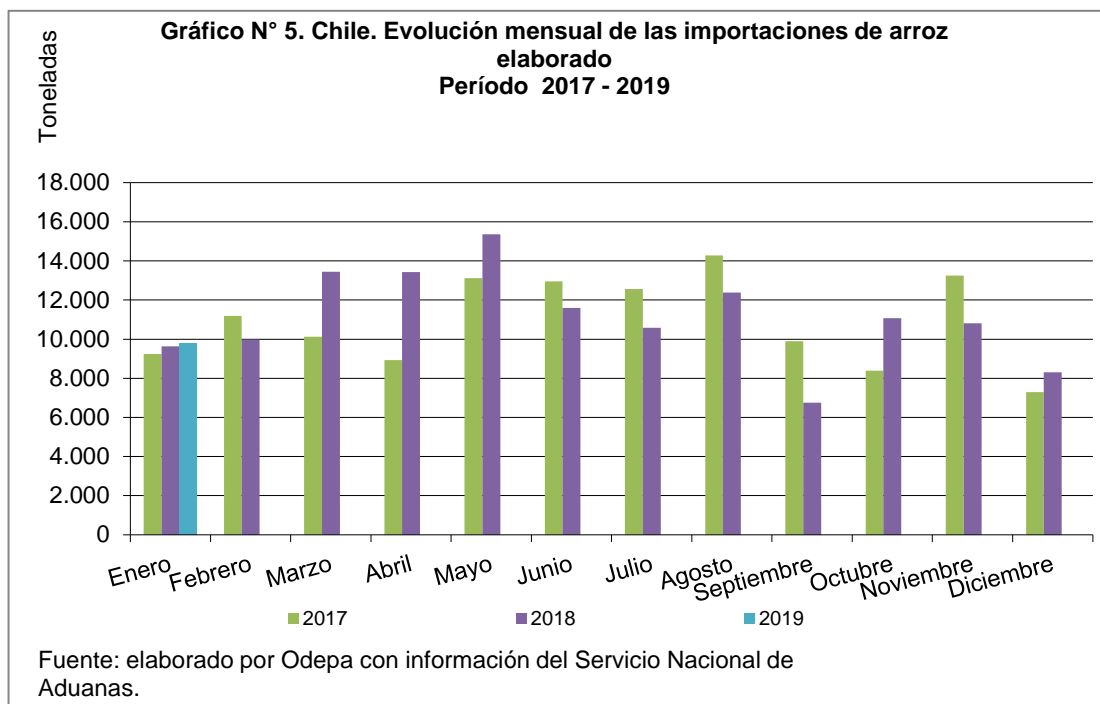
**Cuadro N° 8**

**Chile. Evolución mensual de las importaciones de arroz elaborado (toneladas)**

**Período 2015-2019**

<b>Año</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Enero	7.111	8.373	9.235	9.627	9.765
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	8.315	
<b>Total</b>	<b>118.672</b>	<b>103.903</b>	<b>131.212</b>	<b>133.366</b>	

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

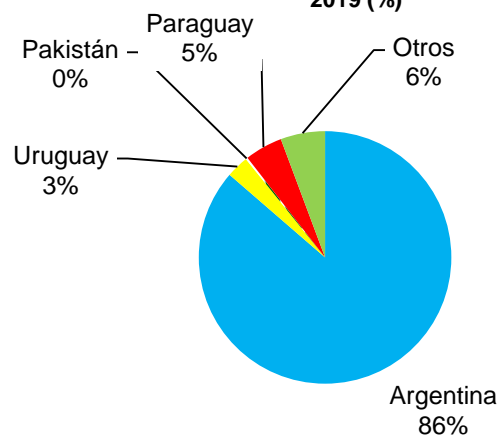


**Cuadro N° 9**  
**Chile. Importaciones de arroz por principales países de origen (toneladas)**  
**2018-2019**

Meses	Argentina		Uruguay		Pakistán		Paraguay		Total		
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	Var. %
Enero	6.295	8.432	1.386	279	310	25	1.117	473	9.627	9.765	1,4
Febrero	4.423		1.033		520		2.555		9.984		
Marzo	7.494		448		1.064		3.365		13.439		
Abril	6.784		571		732		4.537		13.435		
Mayo	8.714		307		732		4.650		15.360		
Junio	8.121		279		103		2.084		11.596		
Julio	8.081		212		381		1.653		10.589		
Agosto	9.024		577		216		1.189		12.381		
Septiembre	4.521		340		0		680		6.745		
Octubre	8.857		580		50		982		11.079		
Noviembre	8.957		224		75		620		10.817		
Diciembre	6.318		476		0		896		8.315		
<b>Total</b>	<b>87.587</b>	<b>8.432</b>	<b>6.433</b>	<b>279</b>	<b>4.183</b>	<b>25</b>	<b>24.327</b>	<b>473</b>	<b>133.365</b>	<b>9.765</b>	
Participación	66%	86%	5%	3%	3%	0%	18%	5%	100%	100%	

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 2019 (%)**



Cuadro Nº 10

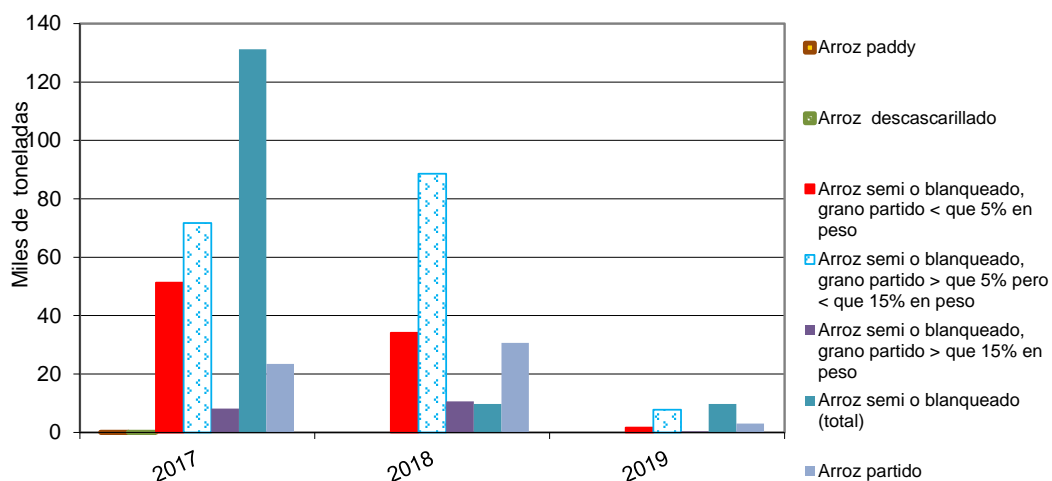
Chile. Importaciones de arroz por tipo  
Período 2012-2019

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	34.146	88.590	10.629	9.765	30.689
2019	0	0	1.629	7.789	348	9.765	3.085

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

Gráfico Nº 7. Chile. Importaciones de arroz por tipo  
2017 / 20189



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 - 2019**  
**(USD / tonelada CIF)**

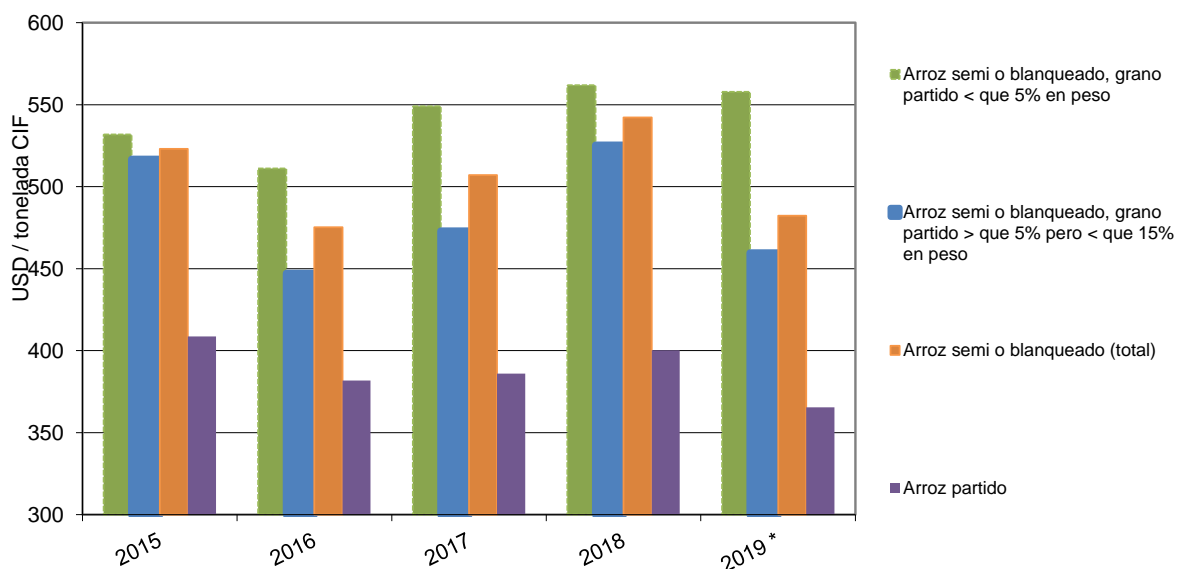
Código aduanas	10063010	10063020	10063090	10063010 10063020 10063090	10064000
Año	Arroz semi o blanqueado, grano partido < que 5% en peso	Arroz semi o blanqueado, grano partido > que 5% pero < que 15% en peso	Arroz semi o blanqueado, grano partido > que 15% en peso	Arroz semi o blanqueado (total)	Arroz 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	562	525	635	542	400
2019 *	558	460	636	482	365

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

Nota:

\*Costo promedio de las importaciones efectuadas en enero de 2019.

**Gráfico Nº 8. Costo promedio ponderado de las importaciones de arroz por tipo**  
**Período 2015-2019**



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

\*Costo promedio de las importaciones efectuadas en enero de 2019.

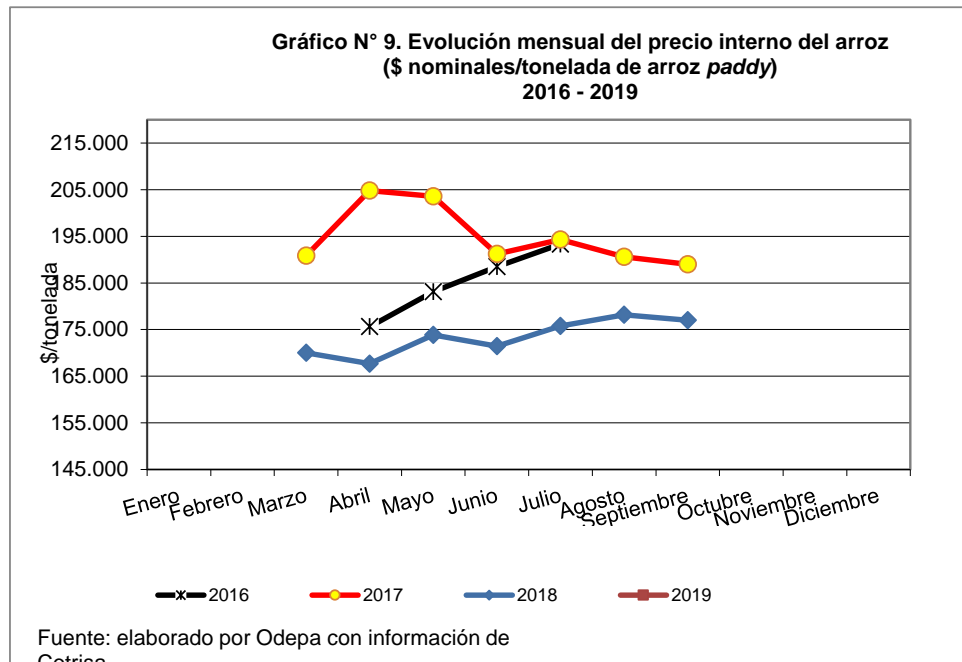
Cuadro N° 12

**Chile. Precios promedio nacionales informados por la industria**  
**Período 2013 - 2019**  
**\$ nominales/tonelada de arroz *paddy***

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Enero	172.306	205.000				
Febrero	172.000	205.000				
Marzo	190.133	205.304		190.868	170.000	
Abril	185.550	195.422	175.615	204.799	167.700	
Mayo	192.199	189.698	183.100	203.591	173.855	
Junio	195.233	200.000	188.500	191.202	171.467	
Julio	203.065	200.000	193.333	194.323	175.793	
Agosto	205.000	200.000		190.613	178.167	
Septiembre	205.000	200.000		189.000	177.000	
Octubre	205.000	200.000				
Noviembre	205.000					
Diciembre	205.000					

Fuente: elaborado por Odepa con información de Cotrisa.

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



**Cuadro N° 13**

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

Meses	VII Región del Maule	
	2018	2019
Enero		
Febrero		
Marzo	170	
Abril	168	
Mayo	174	
Junio	171	
Julio	176	
Agosto	178	
Septiembre	177	
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 <a href="http://www.cotrisa.cl">www.cotrisa.cl</a> . Las celdas en blanco significa que no se publicaron precios en ese mes. No hay información de precios de otras regiones.		



Cuadro Nº 14

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

Mes	Arroz elaborado 5% grano partido, FOB Bangkok, Tailandia	Arroz elaborado 10% grano partido, FOB Bangkok, Tailandia	Arroz elaborado 15 % grano partido, FOB Bangkok, Tailandia	Precio promedio nacional paddy	Costo importación real	Costo importación real (convertido a paddy)	Costo de importación CAI (Odepa)*
ene-18	426	419	416		527	298	282
feb-18	436	429	427		496	280	282
mar-18	425	420	419	282	514	290	279
abr-18	448	445	441	279	490	277	273
may-18	452	449	444	278	473	267	271
jun-18	433	430	427	270	487	275	271
jul-18	433	430	427	269	485	274	272
ago-18	404	401	398	271	483	273	270
sept-18	405	402	399	260	548	310	270
oct-18	410	406	403		489	276	272
nov-18	402	399	396		483	273	269
dic-18	403	400	398		497	281	265
ene-19	408	405	404		482	272	257

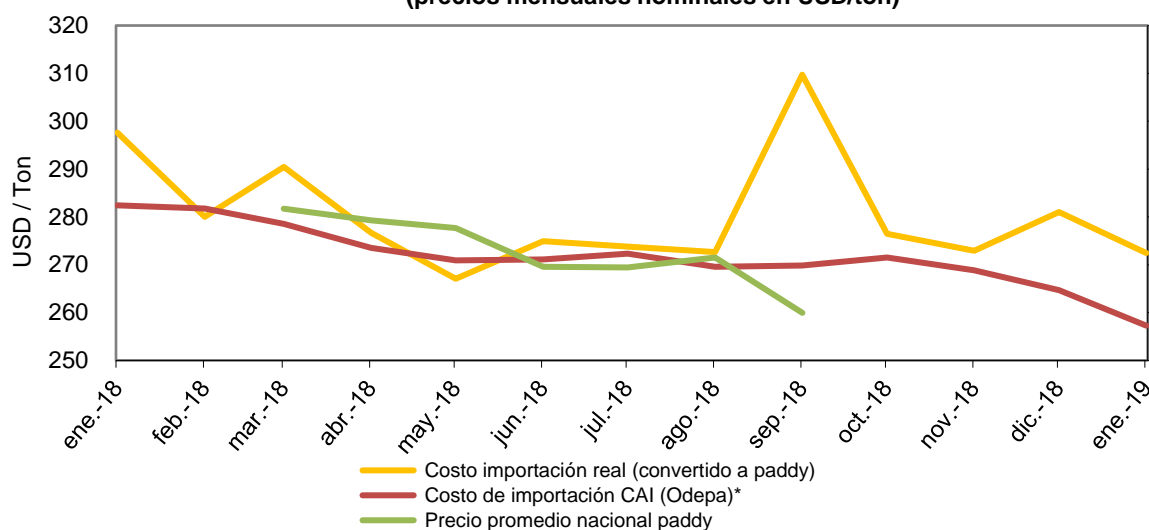
Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes de Cotrisa, bolsas y Reuters.

Nota:

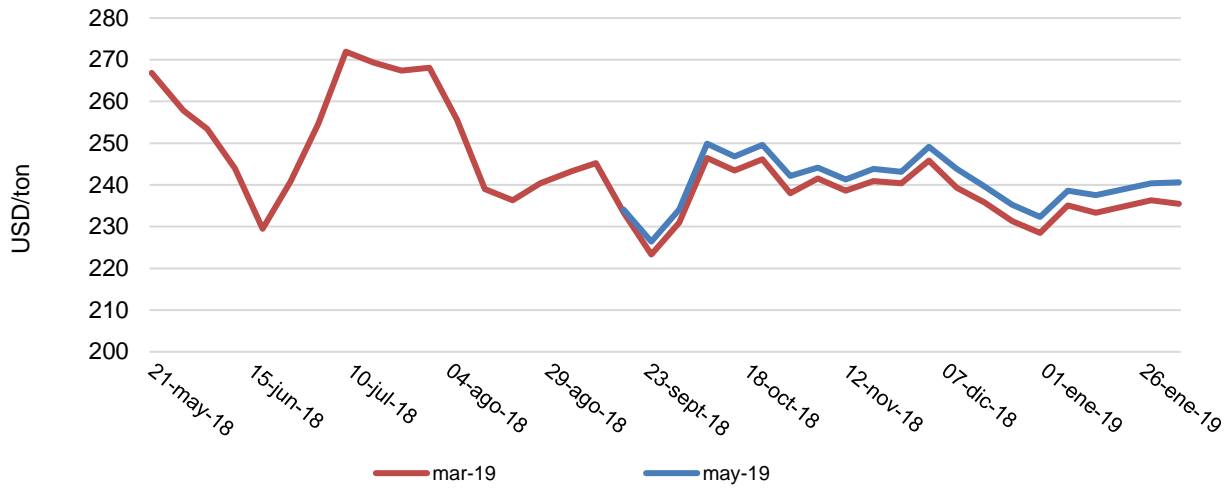
\*Costo alternativo de importación de arroz elaborado transformado a arroz paddy (48%).

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 4 de febrero 2019 (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**

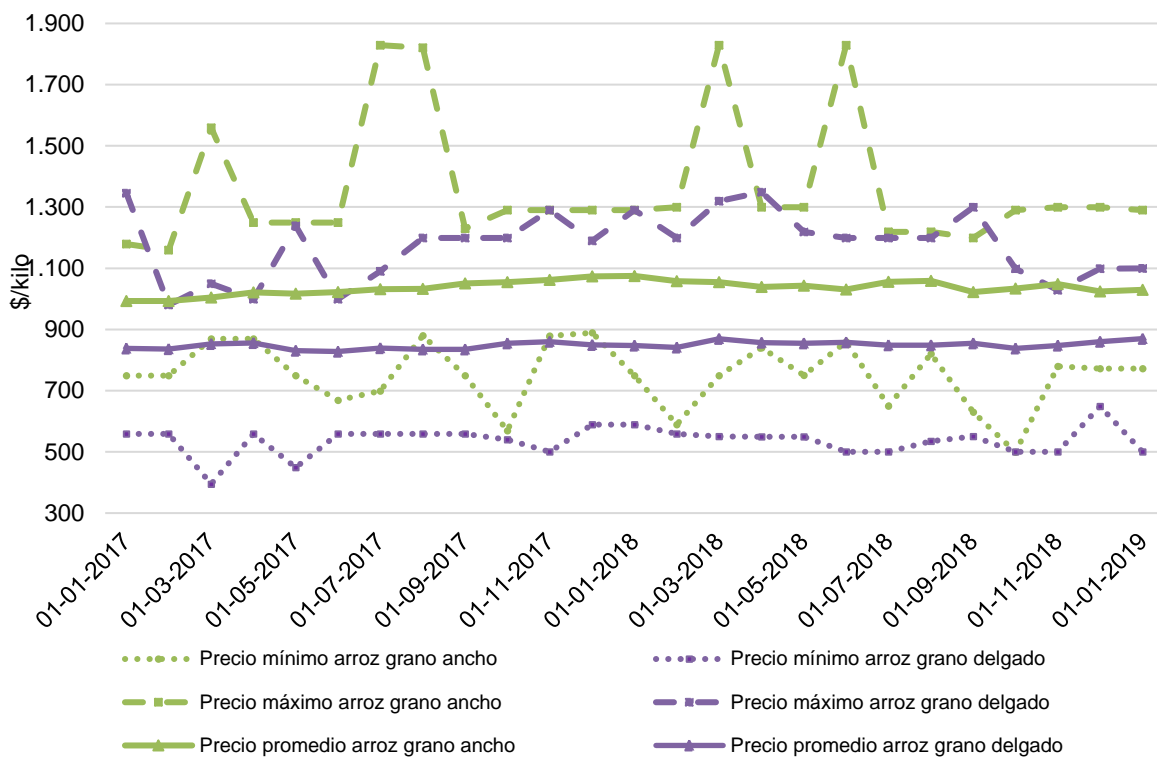
**Período 2016 - 2019**

**(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
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
dic-18	772	649	1.299	1.099	1.024	860
ene-19	772	500	1.290	1.100	1.030	870

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.