

Boletín de Cereales

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

Avance información general al 31 de julio de 2018
Avance información precios futuros al 6 de agosto de 2018
Avance información mundial al 12 de agosto 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

Director(s) y representante legal
Gustavo Rojas Le-Bert

Se puede reproducir total o parcialmente citando la fuente

Teatinos 40, piso 7. Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 23973000

Fax : (56- 2) 23973111

www.odepa.gob.cl



CEREALES: TRIGO, MAÍZ Y ARROZ

INTRODUCCIÓN

Este boletín presenta una perspectiva actualizada de la situación mundial y nacional de los cereales (trigo, maíz y arroz).

Los siguientes comentarios están basados en la Información entregada en el informe del World Agricultural Supply and Demand Estimates (WASDE) de agosto.

Trigo: la proyección de producción mundial de trigo 2018/19 disminuyó con respecto al mes anterior, principalmente debido a una producción más baja por parte de la Unión Europea (U.E.), como consecuencia de la sequía que afectó a varios países del norte de Europa, especialmente en Alemania. Ésta sería la producción de trigo de la U.E. más baja desde 2012/13. Por su parte, la producción proyectada para Estados Unidos (EE.UU.) también disminuyó y la producción rusa de trigo se incrementó debido a las condiciones favorables para el trigo de primavera.

Con relación al comercio internacional proyectado para 2018/19, éste será menor respecto a lo proyectado en julio, principalmente por una disminución de las exportaciones de la U.E., las cuales serían las más bajas en seis años. Por su parte, las exportaciones proyectadas de EE.UU. y Rusia se incrementarían, con lo que se prevé que Rusia seguiría siendo el primer exportador mundial de trigo por segundo año consecutivo. Respecto a las importaciones, éstas se reducirían en varios países, con la mayor reducción para Argelia.

Respecto al consumo mundial proyectado para 2018/19, éste sería menor al proyectado en julio, principalmente debido a una reducción en el uso de piensos en la U.E. y Rusia. También cayó la proyección de existencias finales a un 5 por ciento menos que el récord del año pasado.

Arroz: Respecto a la proyección de julio, la oferta mundial 2018/19 se reduce levemente, debido a una menor producción de Madagascar e Iraq. Con relación al comercio mundial, éste se eleva ligeramente, liderado por las mayores exportaciones de Pakistán y el incremento de las importaciones de Iraq. Las exportaciones mundiales siguen siendo récord. Por su parte, el consumo y las existencias finales se reducen levemente.

Maíz: La producción de maíz de EE. UU. se incrementa respecto a las proyecciones del mes anterior y la producción proyectada para la U.E. se reduce, reflejando principalmente reducciones para Francia y Alemania que se compensan parcialmente con los aumentos para Rumania y Bulgaria. En Brasil, la producción se reduce y se pronostica una mayor producción en Ucrania, ya que las precipitaciones oportunas y las buenas condiciones climáticas durante la reproducción aumentaron las perspectivas de rendimiento. Otros cambios notables en la producción de maíz incluyen los aumentos previstos para Zimbabwe, Serbia y Moldavia, y reducciones para Zambia y Sudáfrica.

Respecto a las exportaciones, se proyecta una reducción para el Brasil, Zambia y Sudáfrica, que se compensan parcialmente con incrementos de exportaciones en de EE. UU., Serbia, Ucrania y Moldavia. Por su parte, las importaciones mundiales de maíz se elevan debido a las expectativas de importaciones récord para la U.E., parcialmente compensadas por reducciones para Vietnam y Zimbabwe.

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 |

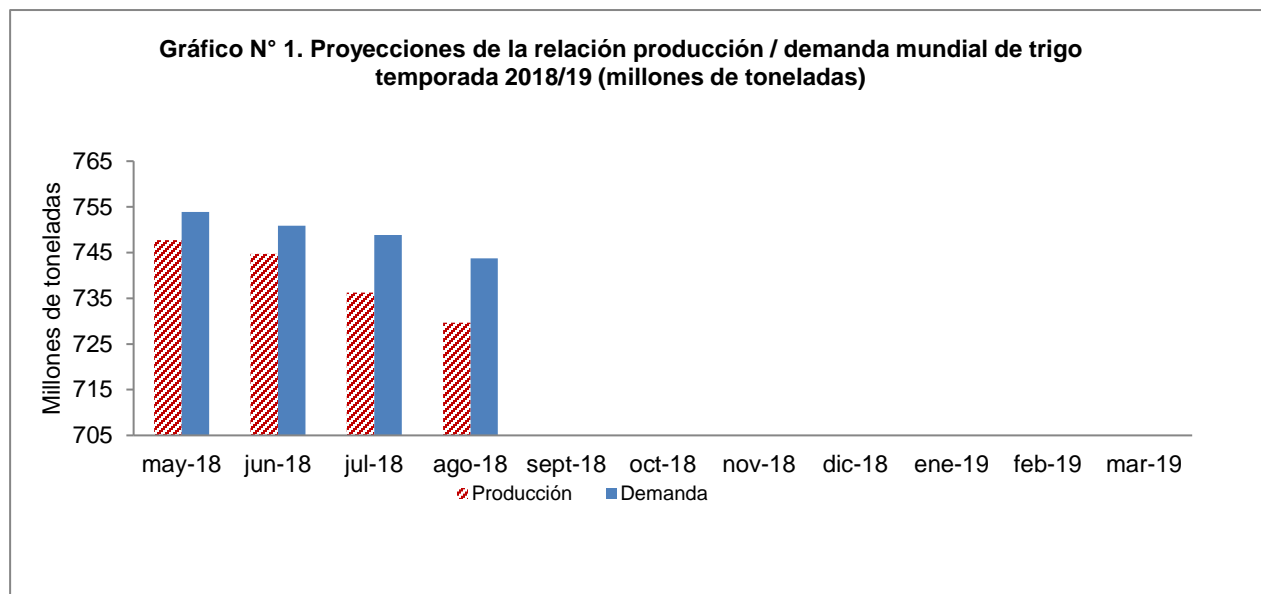


Cuadro N° 1

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 | | | | | |
| oct-18 | | | | | |
| nov-18 | | | | | |
| dic-18 | | | | | |
| ene-19 | | | | | |
| feb-19 | | | | | |
| mar-19 | | | | | |
| abr-19 | | | | | |

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

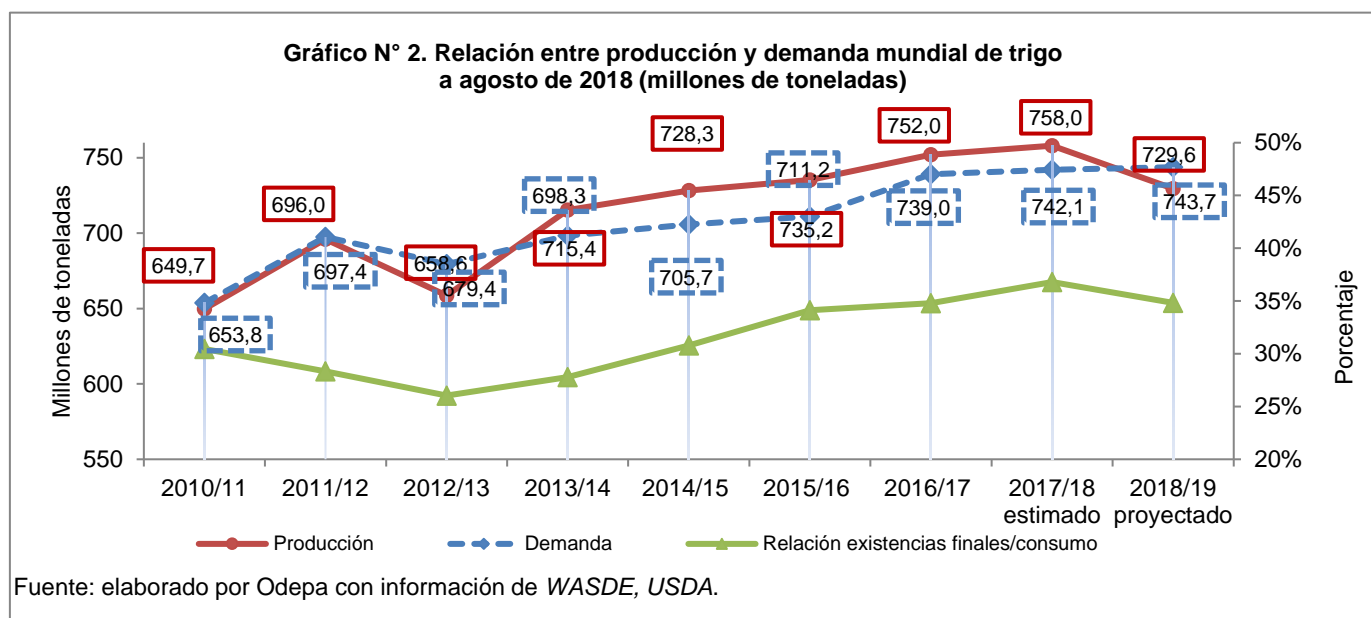


Cuadro Nº 2

**Balance mundial de oferta y demanda de trigo por temporada
Agosto 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 | 739,0 | 172,8 | 242,7 | 34% |
| 2016/17 | 244,2 | 752,0 | 739,0 | 183,3 | 257,2 | 35% |
| 2017/18 estimado | 257,2 | 758,0 | 742,1 | 182,6 | 273,1 | 37% |
| 2018/19 proyectado | 273,1 | 729,6 | 743,7 | 183,9 | 259,0 | 35% |

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



Cuadro N° 3
Balance de oferta y demanda de trigo por país de origen
Agosto 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 | 10,9 | 3,4 | 10,8 | 1,8 | 32,1 | 111,1 | 257,3 |
| Producción | 18,0 | 21,3 | 30,0 | 151,6 | 14,8 | 85,0 | 27,0 | 47,4 | 129,8 | 757,9 |
| Importaciones | 0,0 | 0,2 | 0,5 | 5,6 | 0,1 | 0,4 | 0,1 | 4,3 | 4,0 | 181,0 |
| Demanda | 5,6 | 7,3 | 9,0 | 130,4 | 6,9 | 45,0 | 9,9 | 29,3 | 117,0 | 741,8 |
| Exportaciones | 12,0 | 15,0 | 22,8 | 23,3 | 8,5 | 41,0 | 17,5 | 24,5 | 1,0 | 181,9 |
| Existencias finales | 0,7 | 4,9 | 5,6 | 14,4 | 2,8 | 10,2 | 1,4 | 30,0 | 126,8 | 273,5 |
| 2018/2019 (proyectado) | | | | | | | | | | |
| Existencias iniciales | 0,7 | 4,9 | 6,0 | 14,1 | 2,8 | 9,2 | 1,4 | 30,0 | 126,8 | 273,1 |
| Producción | 19,5 | 22,0 | 32,5 | 137,5 | 14,5 | 68,0 | 25,5 | 51,1 | 128,0 | 729,6 |
| Importaciones | 0,0 | 0,2 | 0,5 | 5,5 | 0,1 | 0,6 | 0,0 | 3,7 | 4,5 | 181,7 |
| Demanda | 5,7 | 8,1 | 9,4 | 124,0 | 6,8 | 38,0 | 9,2 | 31,4 | 122,0 | 743,7 |
| Exportaciones | 14,2 | 16,0 | 24,5 | 23,0 | 8,5 | 35,0 | 16,5 | 27,9 | 1,2 | 183,9 |
| Existencias finales | 0,3 | 3,0 | 5,0 | 10,1 | 2,1 | 4,8 | 1,2 | 25,5 | 136,1 | 259,0 |

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

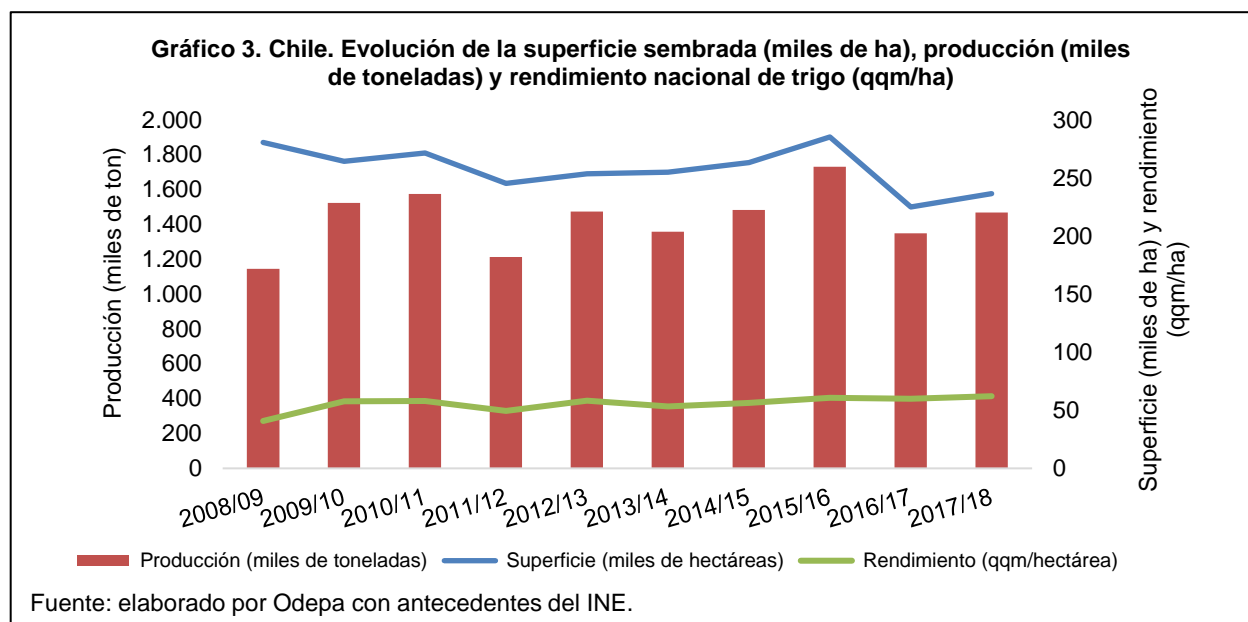
Cuadro N° 4

Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de trigo

Años agrícolas 2008/09 a 2017/18

| Año agrícola | Trigo total | | |
|--------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| | 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 |

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



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.

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.

Cuadro Nº 7

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

**Fecha de publicación: Agosto 2016 (Bío Bío temp. 2016/2017) y
Julio 2014 (Araucanía temp. 2014/2015)**

| Item | Región | | | | |
|--|-------------------|--------------------|--------|---------|---------|
| | Bío Bío (riego) | Araucanía (secano) | | | |
| Rdto qqm/ha | 70 | 70 | | | |
| Mano de obra | 82.800 | 15.200 | | | |
| Maquinaria | 212.000 | 143.000 | | | |
| Insumos | 472.207 | 666.648 | | | |
| Otros costos ¹ | 72.866 | 97.950 | | | |
| Total costos | 839.873 | 922.798 | | | |
| Precio promedio trigo intermedio regional | 12.797 | 12.958 | | | |
| Ingreso por hectárea | 895.790 | 907.060 | | | |
| Margen neto por hectárea | 55.917 | -15.738 | | | |
| Análisis de sensibilidad Bío Bío riego. Margen neto (\$/ha) | | | | | |
| Trigo | Rdto. (qqm/ha) | 60 | 65 | 75 | 80 |
| Intermedio | 13.835 | -9.773 | 59.402 | 197.752 | 266.927 |
| Fuerte | 13.903 | -5.693 | 63.822 | 202.852 | 272.367 |
| Precio de equilibrio ³ | | 14.930 | 13.781 | 11.944 | 11.197 |
| Fuente: elaboración propia sobre la base de estructuras de costos construidas para Odepa por Fundación Chile. | | | | | |
| Nota: | | | | | |
| (1) Costo financiero de los insumos. No incluye arriendo del predio ni su administración. | | | | | |
| (2) El precio del trigo utilizado en el análisis de sensibilidad corresponde al precio promedio regional durante enero 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

Período 2009 - 2017

(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% |

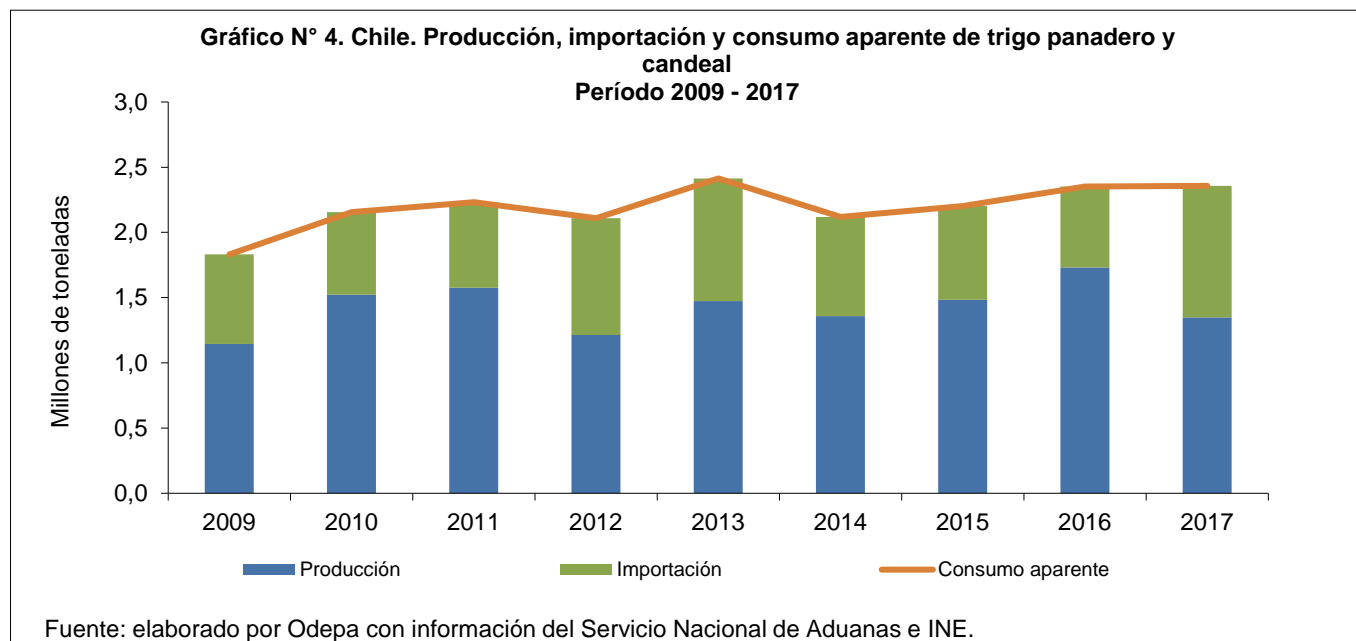
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE y Servicio Nacional de Aduanas.

Nota:

Incluye trigo panadero y candeal.

Se excluye trigo importado destinado a uso forrajero.

No se tienen datos de stock.



Cuadro Nº 9

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

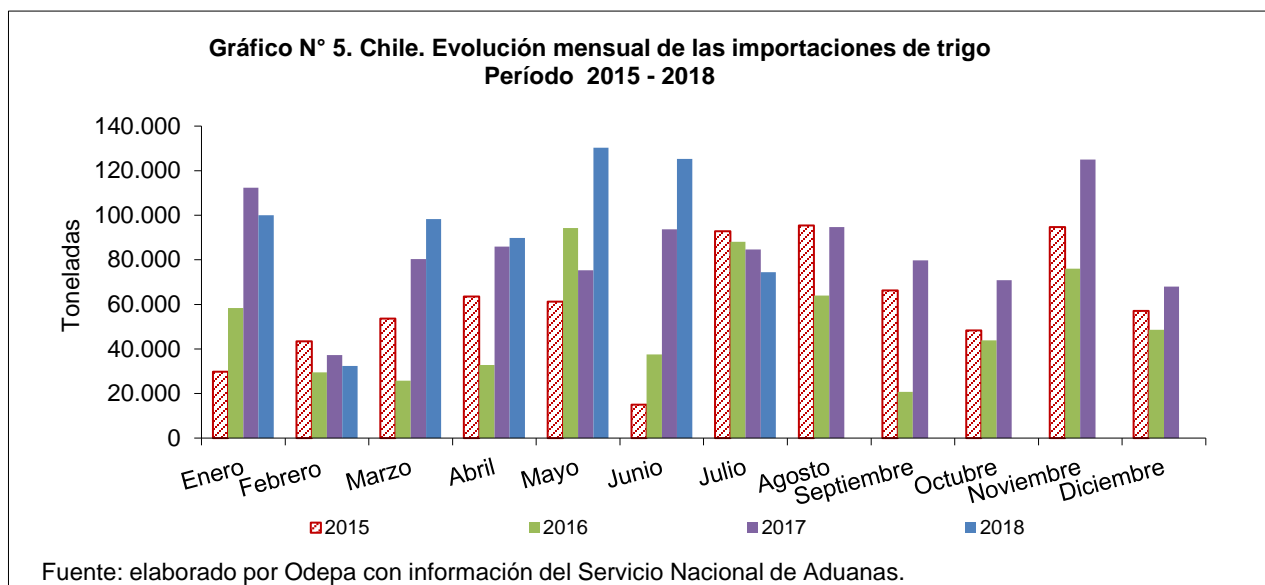
| Año/Mes | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|------------|---------|---------|-----------|---------|
| Enero | 29.768 | 58.360 | 112.357 | 100.067 |
| Febrero | 43.444 | 29.504 | 37.237 | 32.376 |
| Marzo | 53.625 | 25.713 | 80.398 | 98.256 |
| Abril | 63.483 | 32.773 | 85.923 | 89.868 |
| Mayo | 61.229 | 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 | |
| Septiembre | 66.323 | 20.678 | 79.731 | |
| Octubre | 48.253 | 43.848 | 70.853 | |
| Noviembre | 94.705 | 76.048 | 124.974 | |
| Diciembre | 57.116 | 48.588 | 67.969 | |
| Total | 721.118 | 619.308 | 1.007.532 | 650.502 |

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
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 | 130.282 | 73,2 |
| 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 | | 33.415 | | 47.429 | | 94.543 | | |
| Septiembre | 34.633 | | 10.896 | | 33.748 | | 79.278 | | |
| Octubre | 4.262 | | 4.989 | | 60.005 | | 69.256 | | |
| Noviembre | 53.735 | | 48.990 | | 21.587 | | 124.312 | | |
| Diciembre | 48.350 | | 15.850 | | 3.123 | | 67.322 | | |
| Total | 438.443 | 344.108 | 254.671 | 184.124 | 310.979 | 122.125 | 1.004.093 | 650.359 | |
| Participación (%) | 44 | 53 | 25 | 28 | 31 | 19 | 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
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)**

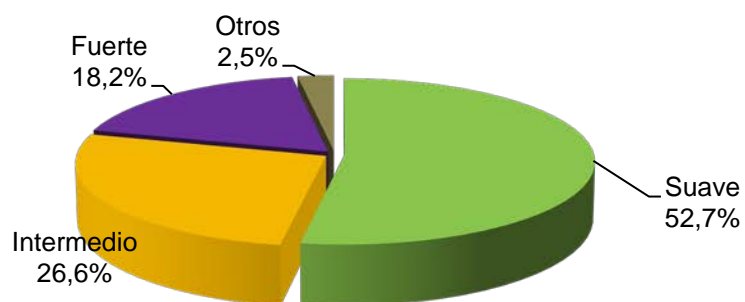
| Mes | Suave | | Intermedio | | Fuerte | | Total | | |
|---------------|---------|---------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| | 2017 | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 | 2018 | Var. % |
| Enero | 30.257 | 42.690 | 39.121 | 17.797 | 42.614 | 23.114 | 112.357 | 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 | 62.011 | 50.770 | 10.256 | 6.359 | 58.014 | 75.241 | 130.281 | 73,2 |
| Junio | 58.307 | 40.584 | 29.684 | 59.057 | 5.645 | 25.634 | 93.636 | 125.276 | 33,8 |
| Julio | 7.354 | 10.713 | 55.664 | 58.353 | 21.573 | 5.312 | 84.591 | 74.381 | -12,1 |
| Agosto | 47.962 | | 27.194 | | 19.387 | | 94.543 | | |
| Septiembre | 49.920 | | 22.552 | | 6.806 | | 79.278 | | |
| Octubre | 21.223 | | 22.047 | | 2.688 | | 69.256 | | |
| Noviembre | 44.960 | | 33.620 | | 31.603 | | 124.312 | | |
| Diciembre | 28.205 | | 20.144 | | 15.850 | | 67.322 | | |
| Total | 445.299 | 342.446 | 337.996 | 173.232 | 179.598 | 118.213 | ##### | 650.361 | |
| Participación | 44,3% | 52,7% | 33,7% | 26,6% | 17,9% | 18,2% | 100,0% | 100,0% | |

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 N° 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 | | 772 | | 12.928 | | 0 | |
| Septiembre | 0 | | 5.906 | | 28.728 | | 0 | |
| Octubre | 0 | | 1.000 | | 3.262 | | 0 | |
| Noviembre | 0 | | 16.233 | | 32.891 | | 0 | |
| Diciembre | 0 | | 20.144 | | 28.205 | | 0 | |
| Total | 6.544 | 56 | 128.610 | 107.264 | 298.028 | 236.786 | 651 | 0 |

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

Nota:

Se excluye trigo destinado a uso forrajero.

Cuadro N° 13

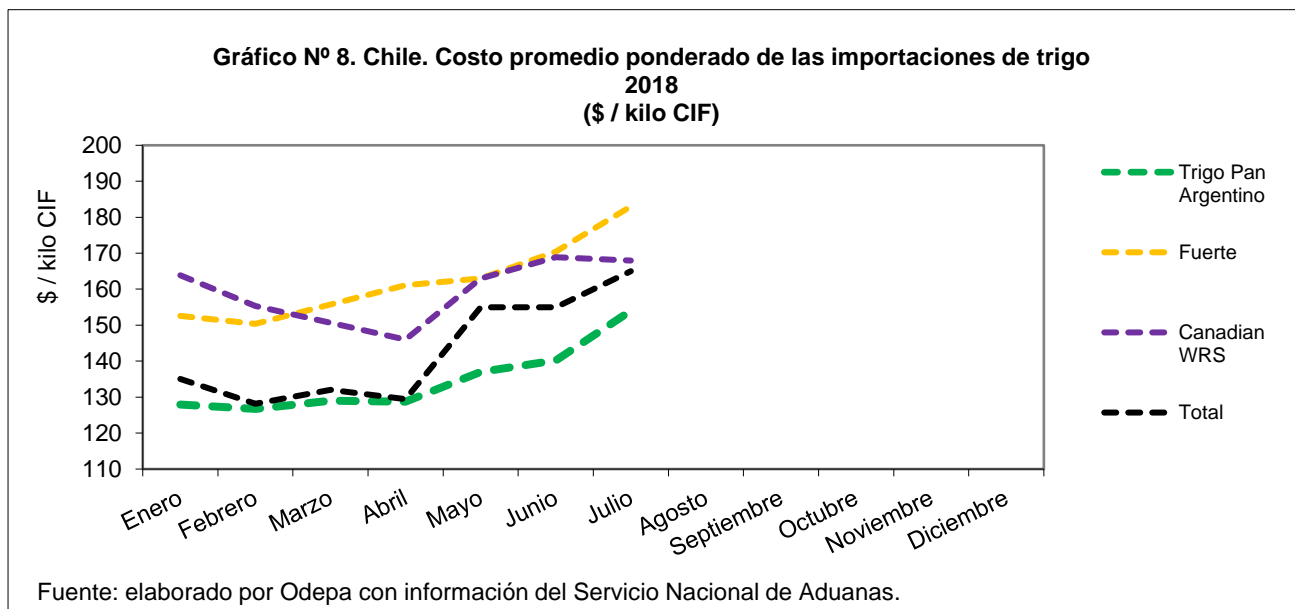
Chile. Costo promedio ponderado de las importaciones de trigo panadero por tipo
 Período 2017 - 2018
 (\$ / kilo nominal CIF)

| 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 | 133 | | 179 | | 179 | | 149 | | |
| Septiembre | 130 | | 180 | | 180 | | 145 | | |
| Octubre | 131 | | 191 | | 192 | | 148 | | |
| Noviembre | 133 | | 174 | | 174 | | 148 | | |
| Diciembre | 134 | | 158 | | 167 | | 141 | | |

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

Nota:

Se excluye trigo destinado a uso forrajero.



Cuadro N° 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) | | 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 | | | |
| Septiembre | | | 231 | | 220 | | | |
| Octubre | | | 219 | | 225 | | | |
| Noviembre | | | 215 | | 214 | | | |
| Diciembre | | | 206 | | 214 | | | |

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

Nota:

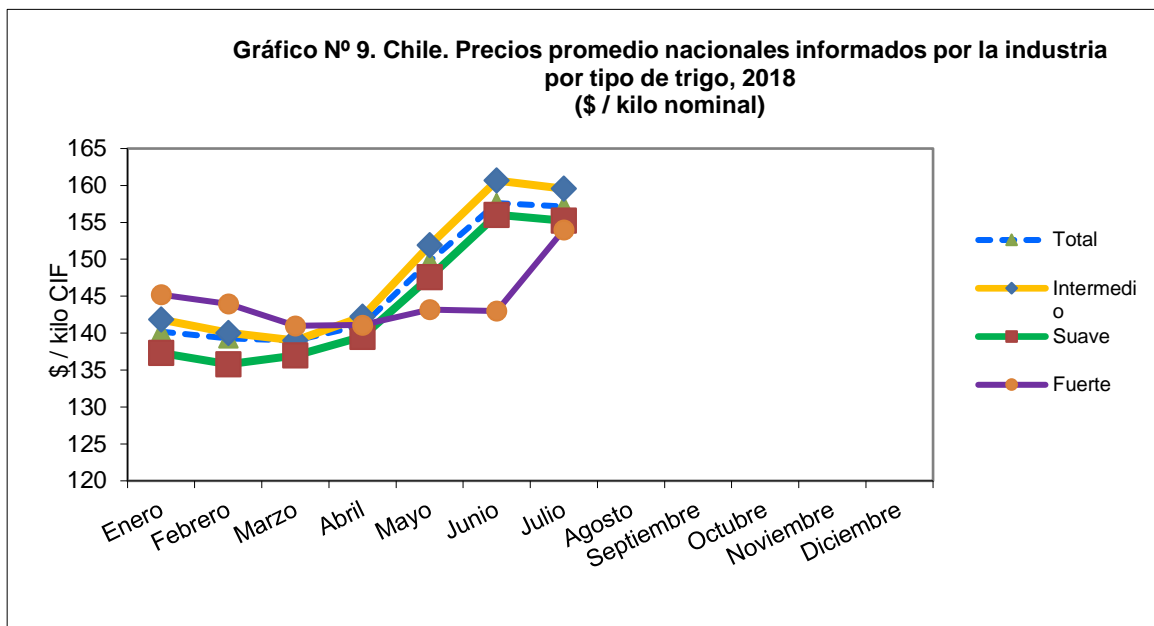
Se excluye trigo destinado a uso forrajero.

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 | | 149 | | 150 | | 146 | | |
| Septiembre | 138 | | 146 | | 143 | | 140 | | |
| Octubre | 139 | | 144 | | 143 | | 140 | | |
| Noviembre | 140 | | 142 | | 146 | | 141 | | |
| 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 Bío Bío | | Región de la Araucanía | | País | | Var. 2017-2018 |
|------------|----------------------|------|------------------|------|--------------------|------|------------------------|------|------|------|----------------|
| | 2017 | 2018 | 2017 | 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 | 7,8% |
| Agosto | 169 | | 131 | | 147 | | 147 | | 149 | | |
| Septiembre | | | 131 | | 147 | | 147 | | 146 | | |
| Octubre | 174 | | 131 | | 145 | | 147 | | 144 | | |
| Noviembre | 159 | | 131 | | 144 | | 147 | | 142 | | |
| 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

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 |
|---------|-----------------------------------|---------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---|
| jul-17 | 137 | 169 | 141 | 156 | 160 | 152 |
| ago-17 | 116 | 148 | | 152 | 169 | 137 |
| sept-17 | 118 | 149 | | 143 | | 139 |
| oct-17 | 120 | 151 | | 143 | 174 | 145 |
| 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 | 0 | 190 | 167 | 154 |

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

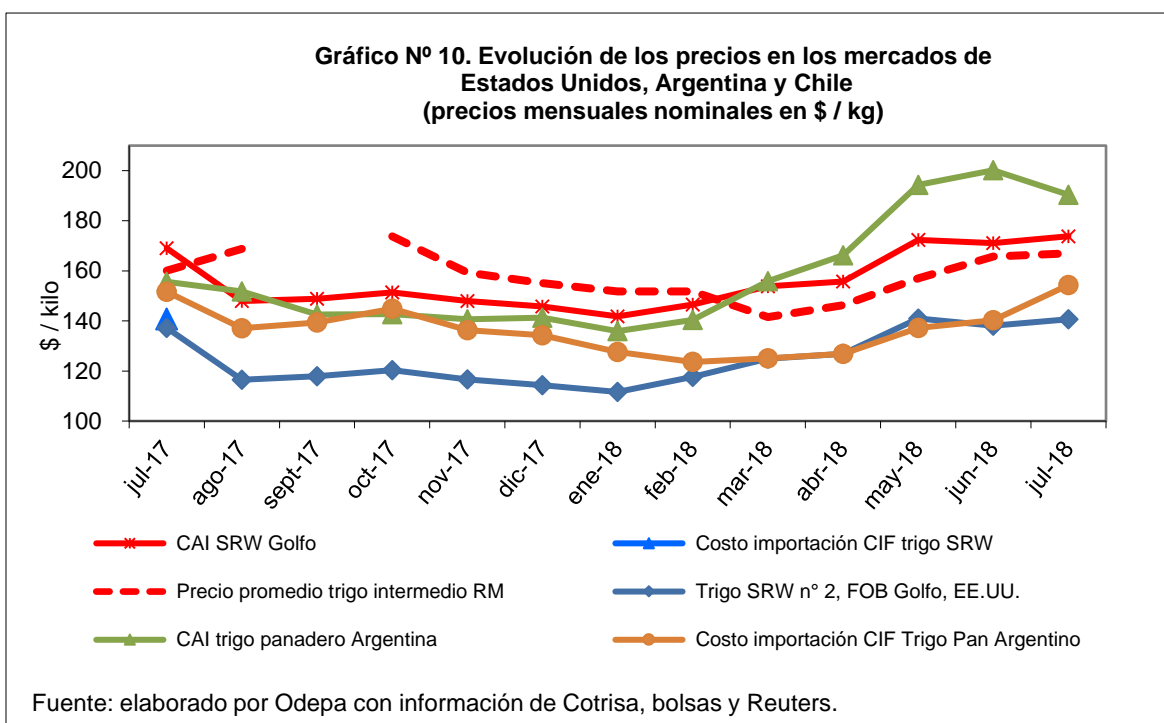
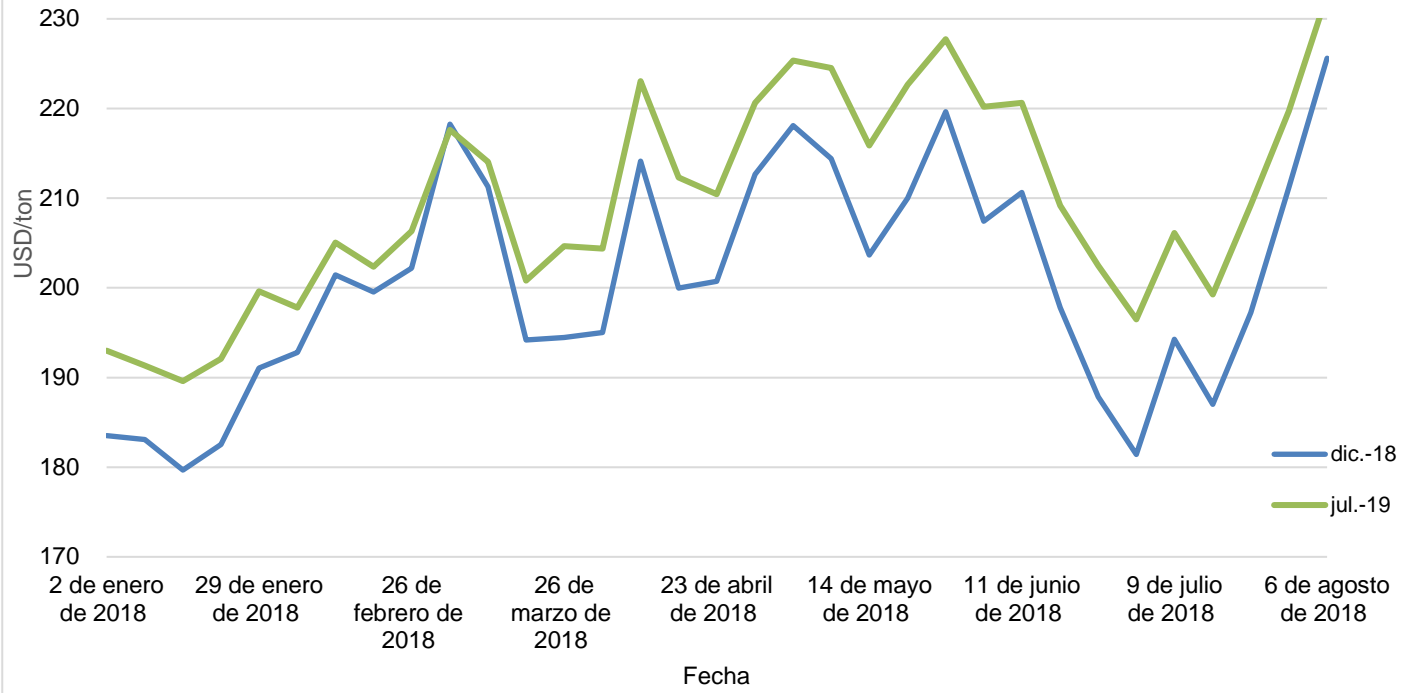


Gráfico N° 11. Evolución de los precios del trigo HRW en el mercado de futuros de Kansas desde el 19 de julio de 2017 hasta el 6 de agosto de 2018 (precios diarios en USD / tonelada)



Cuadro N° 18

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

Junio

(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 | 163.326 |
| 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 | 163.871 |
| 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 | 163.502 |
| 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 | 159.351 |
| 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 | 5409 | 983 | 5.518 | 4.930 | 1.028 | 39.948 | 21906 | 2.551 | 15.185 | 306 |
| Junio | 185.082 | 145.795 | 128.700 | 5559 | 547 | 5.768 | 4.135 | 1.086 | 39.287 | 22425 | 2.310 | 14.273 | 279 |

Fuente: INE.

Nota: Considera trigo nacional e importado.

P: cifras provisionales

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

| | Región | | | | | | | | |
|---|-----------|--|------------|-----------|---------|---------|--------------|------------------------|---------|
| | Total | Antofagasta- Coquimbo-Arica y Parinacota | Valparaíso | O'Higgins | Maule | Bío Bío | La Araucanía | Los Ríos- 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 | 261.424 | 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 | 19.077 | 12.121 | 12.715 | 78.751 |
| Noviembre | 179.403 | 5.561 | 10.338 | 16.461 | 9.066 | 24.535 | 13.615 | 13.081 | 86.746 |
| Diciembre | 156.514 | 3.954 | 10.181 | 13.926 | 8.458 | 20.845 | 11.912 | 11.182 | 76.056 |
| Total 2017 | 2.018.526 | 59.570 | 128.706 | 192.665 | 115.262 | 261.424 | 157.481 | 146.500 | 956.918 |
| 2018/P | | | | | | | | | |
| Enero | 173.354 | 5.491 | 10.883 | 16.036 | 8.942 | 23.426 | 12.228 | 14.695 | 81.653 |
| Febrero | 156.771 | 5.149 | 9.633 | 12.072 | 9.133 | 24.978 | 12.426 | 13.112 | 70.268 |
| Marzo | 170.845 | 4.723 | 10.527 | 15.016 | 9.060 | 22.196 | 13.337 | 14.318 | 81.668 |
| Abril | 172.476 | 5.076 | 11.894 | 15.529 | 10.578 | 19.810 | 12.744 | 13.395 | 83.450 |
| Mayo | 184.127 | 5.284 | 11.303 | 15.541 | 10.061 | 26.618 | 14.551 | 14.075 | 86.694 |
| Junio | 185.082 | 6.046 | 12.165 | 15.766 | 9.698 | 23.479 | 14.473 | 13.491 | 89.964 |
| Fuente: INE. | | | | | | | | | |
| 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 |
| Jun. 2018 - Jun. 2017 | 4% | 1% | 5,2% |

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 |

Teatinos 40, piso 7. Santiago, Chile

Teléfono : (56- 2) 23973000

Fax : (56- 2) 23973111

www.odepa.gob.cl

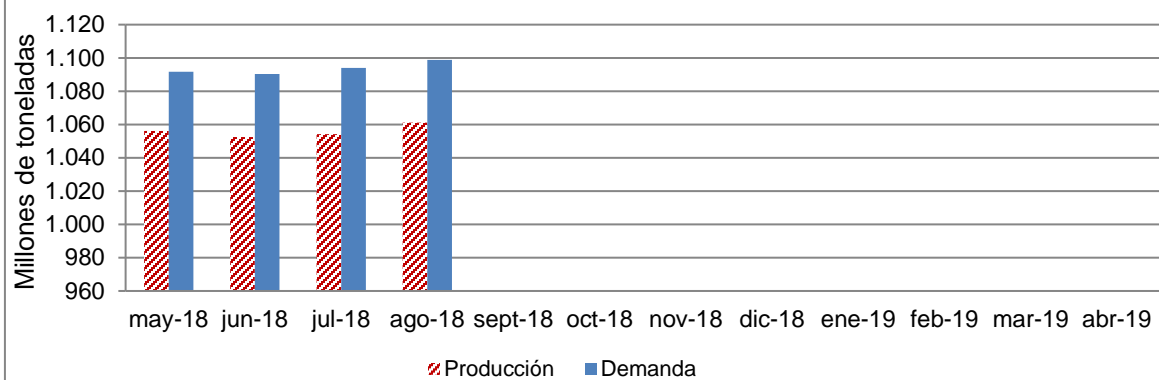
Cuadro N° 1

Proyecciones del balance mundial de oferta y demanda de 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 | | | | | |
| oct-18 | | | | | |
| nov-18 | | | | | |
| dic-18 | | | | | |
| ene-19 | | | | | |
| feb-19 | | | | | |
| mar-19 | | | | | |
| abr-19 | | | | | |

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

Gráfico N° 1. Proyecciones de producción y demanda mundial de maíz
Temporada 2018/19 (millones de toneladas)



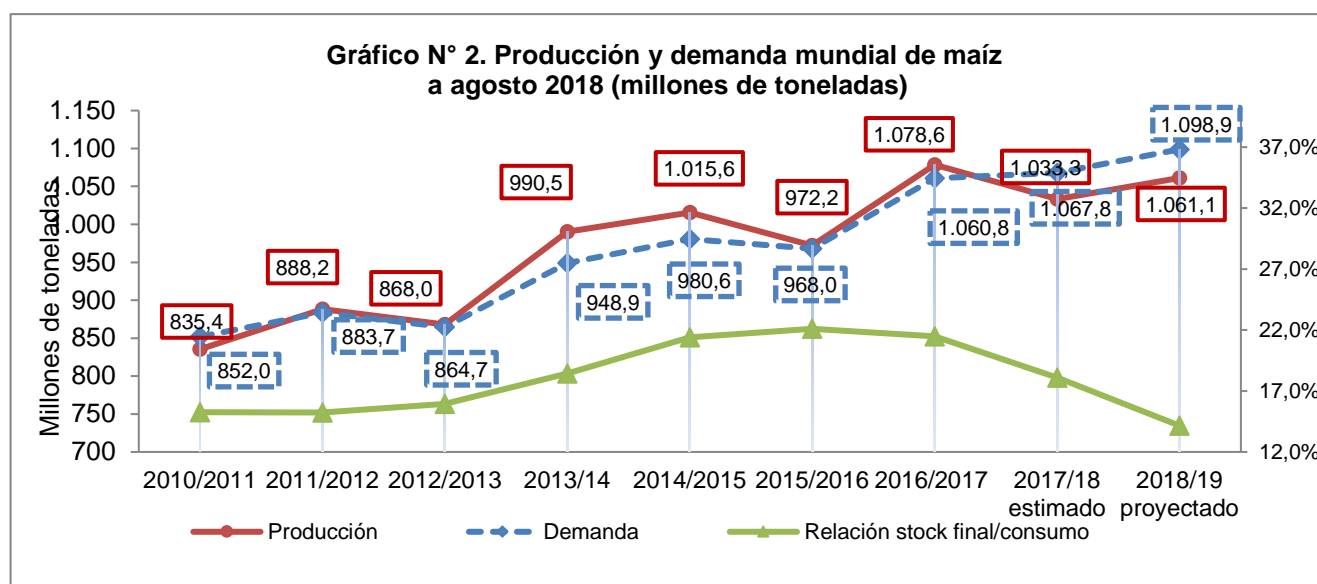
Fuente: elaborado por Odepa con información de WASDE, USDA.

Cuadro N° 2

**Balance mundial de oferta y demanda de maíz
Agosto 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 | 210,1 | 1.078,6 | 1.060,8 | 227,8 | 21,5% |
| 2017/18 estimado | 227,8 | 1.033,3 | 1.067,8 | 193,3 | 18,1% |
| 2018/19 proyectado | 193,3 | 1.061,1 | 1.098,9 | 155,5 | 14,1% |

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



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

| Años | Mundo | EE.UU. | Brasil | Argentina | Ucrania |
|-------------------------------|--------------|---------------|---------------|------------------|----------------|
| 2017/2018 (estimado) | | | | | |
| Existencias iniciales | 227,7 | 58,3 | 14,0 | 5,3 | 1,6 |
| Producción | 1033,7 | 371,0 | 83,5 | 33,0 | 24,1 |
| Importaciones | 146,3 | 1,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 |
| Demanda | 1069,7 | 317,8 | 63,0 | 10,8 | 4,8 |
| Exportaciones | 150,5 | 61,0 | 26,0 | 24,0 | 19,5 |
| Existencias finales | 191,7 | 51,5 | 9,0 | 3,5 | 1,4 |
| 2018/2019 (proyectado) | | | | | |
| Existencias iniciales | 193,3 | 51,5 | 10,5 | 3,5 | 1,4 |
| Producción | 1061,1 | 370,5 | 94,5 | 41,0 | 31,0 |
| Importaciones | 152,3 | 1,3 | 0,7 | 0,0 | 0,0 |
| Demanda | 1098,9 | 320,8 | 66,5 | 12,0 | 6,3 |
| Exportaciones | 159,6 | 59,7 | 29,0 | 27,0 | 24,5 |
| Existencias finales | 155,5 | 42,8 | 10,2 | 5,5 | 1,6 |

Fuente: elaborado por Odepa con información de WASDE.

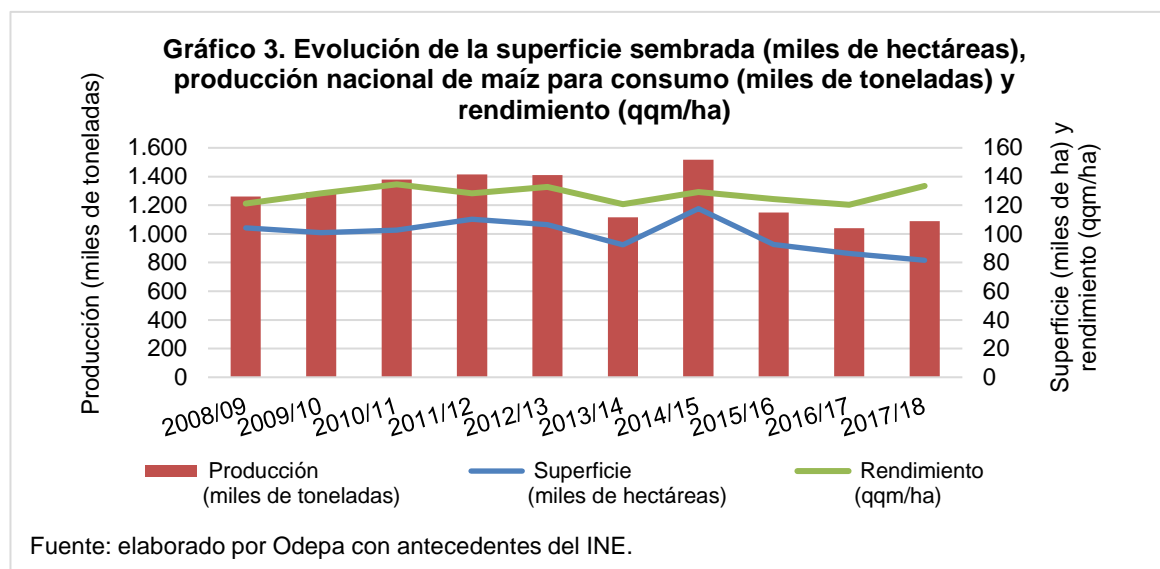
Cuadro Nº 4

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

Años agrícolas 2008/09 a 2017/18

| Temporada | Superficie (miles de hectáreas) | Producción (miles de toneladas) | Rendimiento (qqm/ha) |
|-----------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| 2008/09 | 104,2 | 1.261,2 | 121,1 |
| 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).



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.

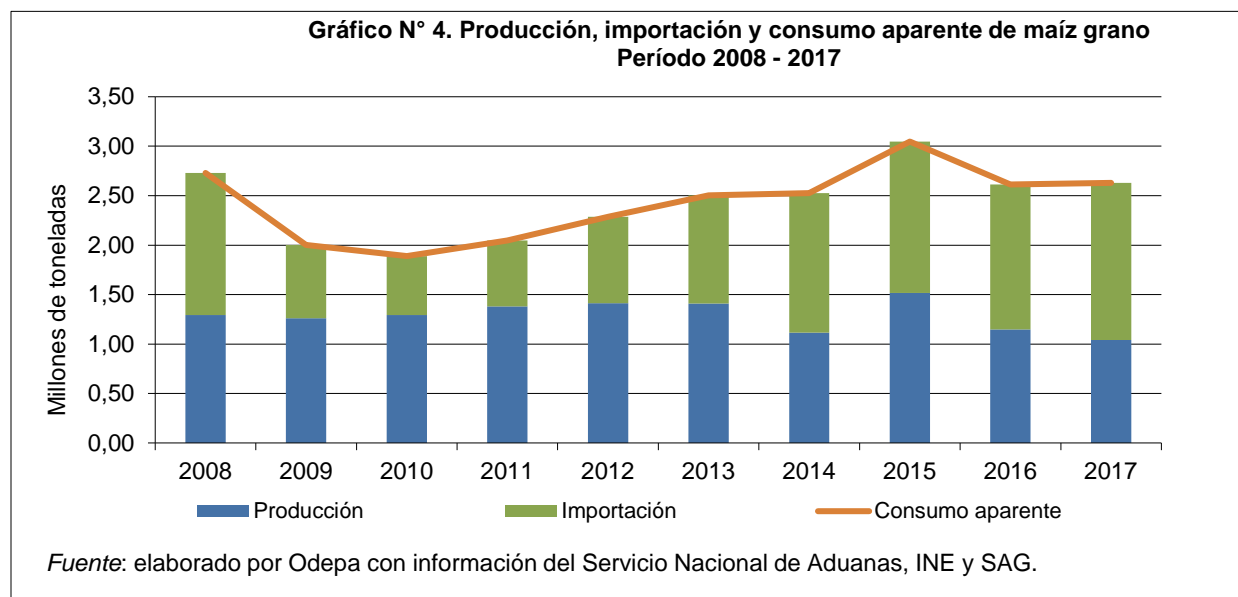
(5) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

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.

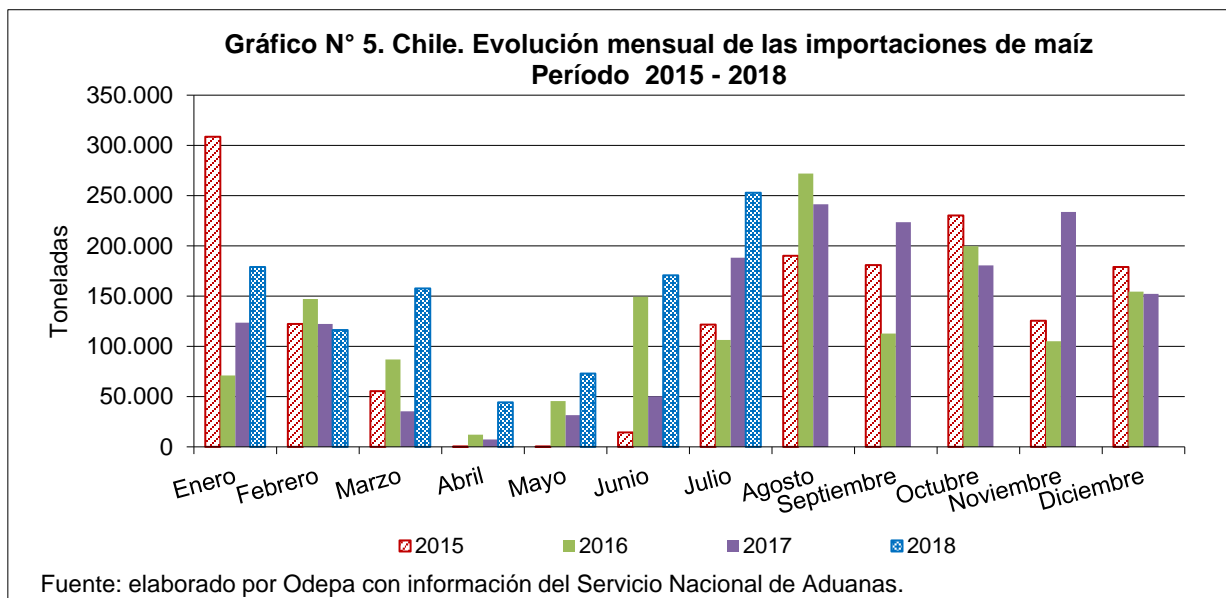


Cuadro Nº 9

**Chile. Volumen de Importaciones de maíz
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 | |
| Septiembre | 180.944 | 112.910 | 223.707 | |
| Octubre | 230.424 | 199.787 | 180.514 | |
| Noviembre | 125.527 | 105.208 | 233.675 | |
| Diciembre | 179.141 | 154.374 | 152.385 | |
| Total | 1.528.818 | 1.462.676 | 1.590.526 | 993.710 |

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



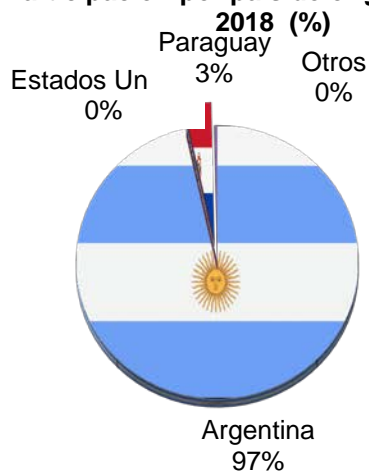
Cuadro N° 10

**Chile. Volumen de importaciones de maíz 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 | | 0 | | 0 | | 241.463 | |
| Septiembre | 180.645 | | 0 | | 42.767 | | 223.707 | |
| Octubre | 148.810 | | 61 | | 31.634 | | 180.514 | |
| Noviembre | 209.515 | | 3 | | 24.117 | | 233.675 | |
| Diciembre | 152.356 | | 8 | | 0 | | 152.385 | |
| Total | 1.254.658 | 958.621 | 236.746 | 284 | 98.574 | 31.235 | 1.590.526 | 993.710 |
| Participación año | 78,9% | 96,5% | 14,9% | 0,0% | 6,2% | 3,1% | | |

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



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

Cuadro N° 11

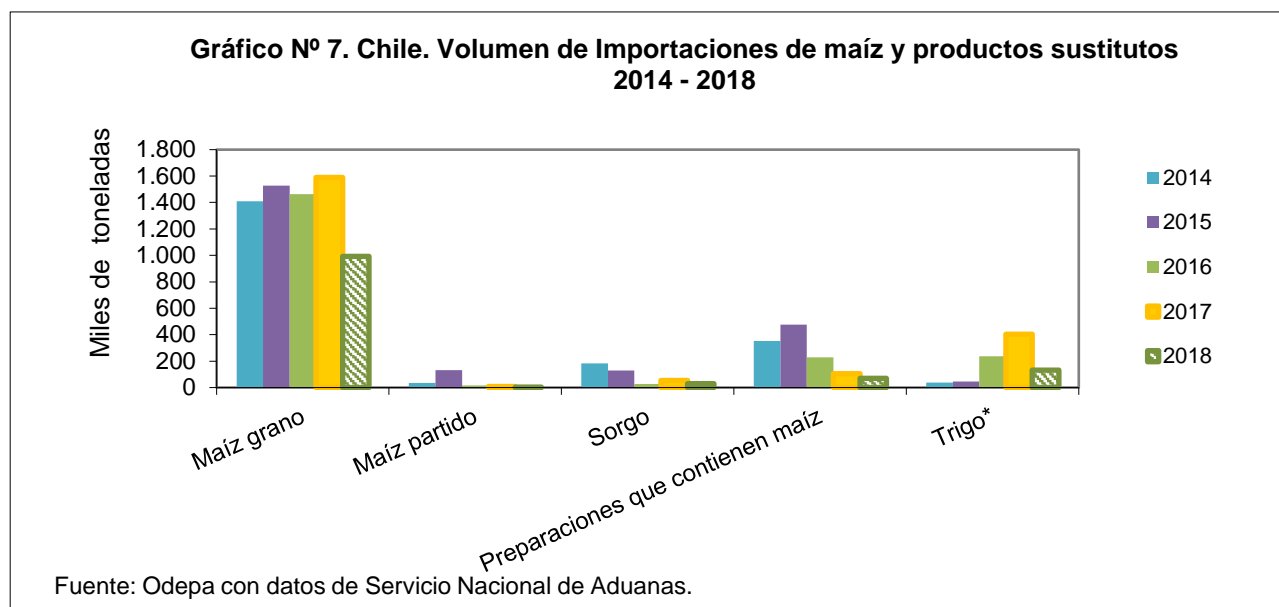
Chile. Volumen de Importaciones de maíz y productos sustitutos
Período 2014 - 2018
Toneladas

| 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 | 993.683 | 3.580 | 30.102 | 69.968 | 132.768 |

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

Nota:

*Importaciones realizadas por empresas pecuarias.



Cuadro N° 12

Chile. Costo promedio ponderado de las importaciones de maíz y sus sustitutos

Período 2014 - 2018

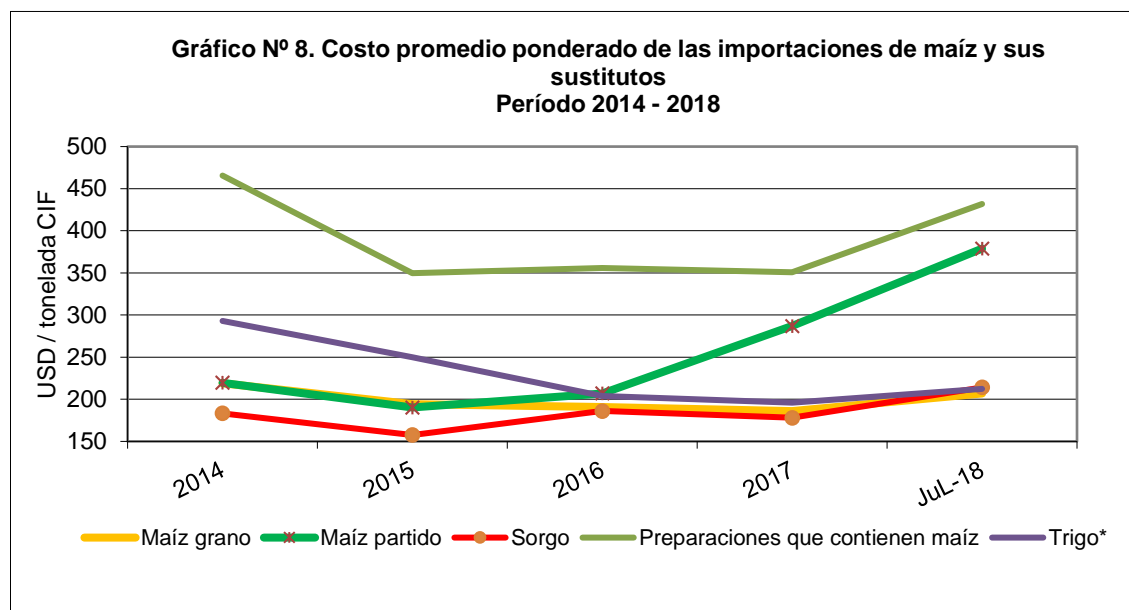
(USD / tonelada CIF)

| 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 |
| JuL-18 | 207 | 379 | 214 | 432 | 212 |

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

Nota:

*Importaciones realizadas por empresas pecuarias.



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 | 13.252 |
| Agosto | 12.800 | 11.500 | 13.260 | 13.104 | |
| Septiembre | 12.764 | 11.875 | 13.448 | 12.803 | |
| Octubre | 12.829 | 12.000 | 13.600 | 12.589 | |
| Noviembre | | 12.000 | 13.600 | 12.563 | |
| Diciembre | | 12.000 | 13.600 | 12.536 | |
| Promedio año | 12.972 | 11.794 | 12.901 | 13.194 | 12.952 |

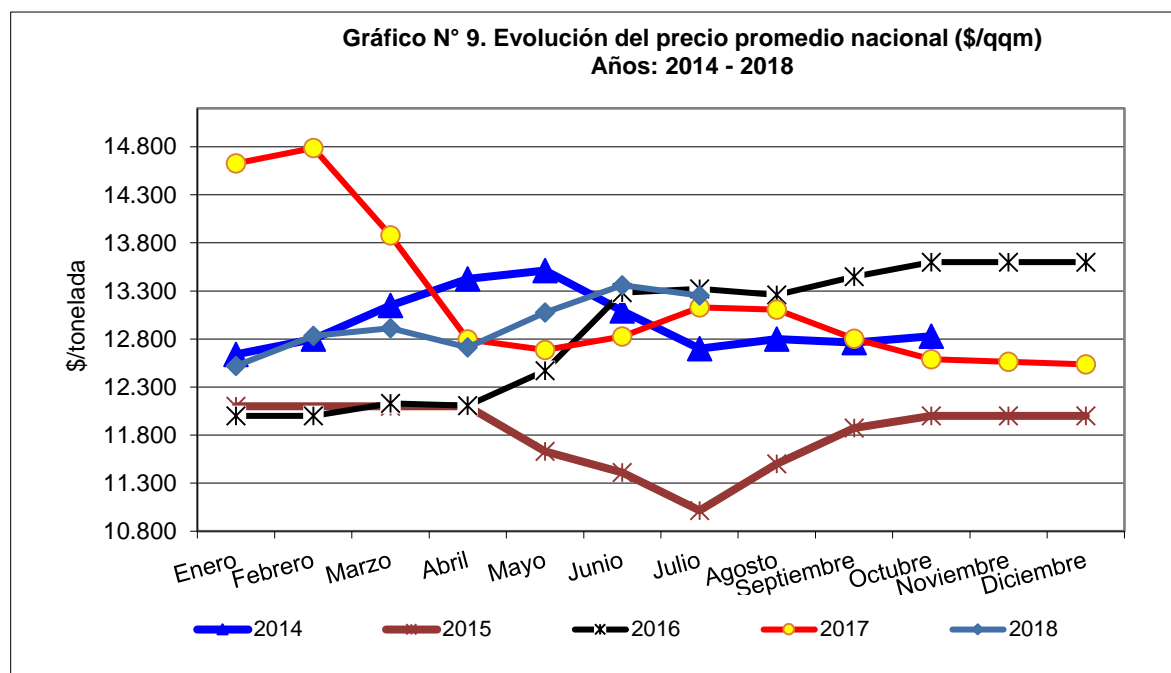
Fuente: elaborado por Odepa con información de Cotrisa.

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.



Cuadro N° 14

Precios nominales promedio informados por la industria, por regiones

\$/kilo

| Meses | Melipilla | | VI Región del L. B. O'Higgins | | VII Región del Maule | | VIII Región del Bío Bío | | País | | |
|--------------|-----------|-------|-------------------------------|-------|----------------------|-------|-------------------------|-------|-------|-------|--------|
| | 2017 | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 | 2018 | Var. % |
| Enero | | 128,0 | 140,3 | | 148,9 | 123,8 | 142,8 | 123,7 | 146,3 | 125,2 | -14,4% |
| Febrero | | | 139,3 | 135,0 | 149,5 | | 145,0 | 125,0 | 147,9 | 128,3 | -13,2% |
| Marzo | | 130,0 | 137,5 | 129,1 | 135,1 | 127,0 | 135,1 | 129,7 | 138,8 | 129,1 | -7,0% |
| Abril | 129,0 | 130,0 | 127,7 | 129,2 | 126,8 | 125,9 | 127,6 | 124,4 | 128,0 | 127,1 | -0,7% |
| Mayo | 128,5 | | 125,1 | 131,9 | 125,4 | 128,6 | 126,8 | 128,3 | 126,9 | 130,7 | 3,0% |
| Junio | 132,0 | | 126,1 | 135,0 | 127,3 | 133,0 | 126,6 | 130,6 | 128,3 | 133,6 | 4,1% |
| Julio | 135,0 | 137,0 | 133,1 | 135,0 | 130,4 | 133,0 | 126,0 | 126,4 | 131,3 | 132,5 | 0,9% |
| Agosto | 135,0 | | 135,0 | | 128,8 | | 126,5 | | 131,0 | | |
| Septiembre | 127,0 | | 135,0 | | 125,5 | | 126,7 | | 128,0 | | |
| Octubre | 127,0 | | 135,0 | | 124,2 | | 124,5 | | 125,9 | | |
| Noviembre | 132,0 | | | | 124,2 | | 123,8 | | 125,6 | | |
| Diciembre | 132,0 | | | | 124,1 | | 122,9 | | 125,4 | | |
| Promedio año | 130,8 | 131,3 | 133,4 | | 130,8 | 128,5 | 129,5 | 126,9 | 131,9 | 129,5 | -1,8% |

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.

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) |
|-----------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------|--|---|
| jul-2017 | 99.041 | 108.328 | 131.300 | 122.737 | 136.212 |
| ago-2017 | 96.256 | 103.252 | 131.042 | 120.216 | 131.422 |
| 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 |

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

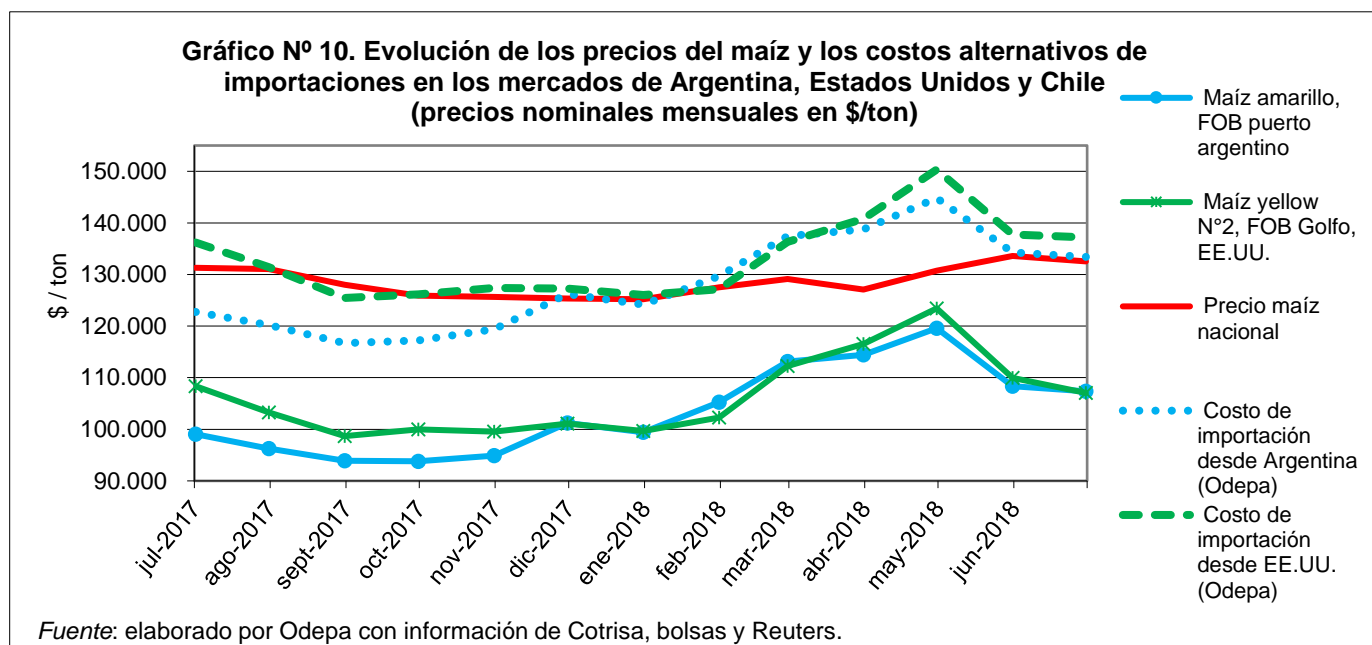
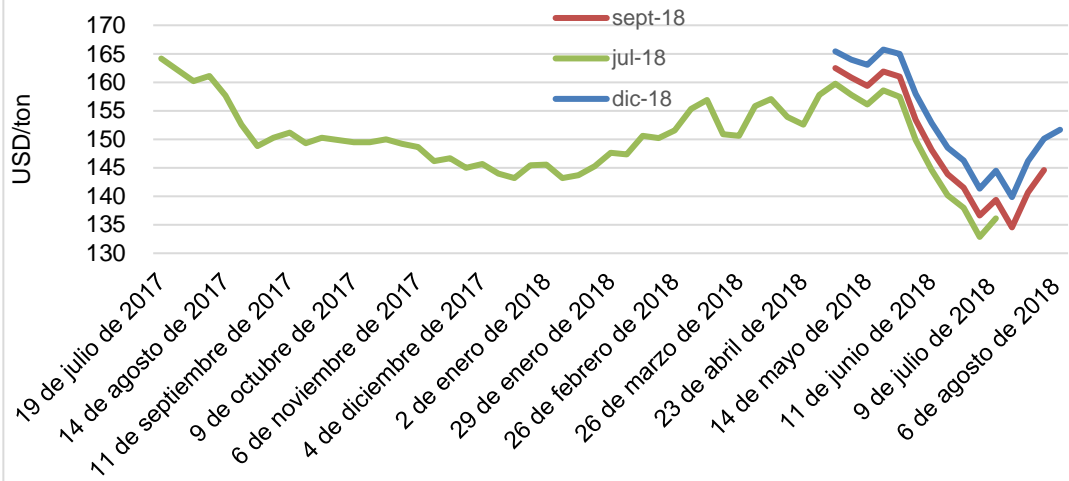


Gráfico N° 11. Evolución de los precios del maíz en el mercado de futuros de Chicago desde el 19 de julio de 2017 hasta el 6 de agosto de 2018 (precios diarios en USD/tonelada)



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



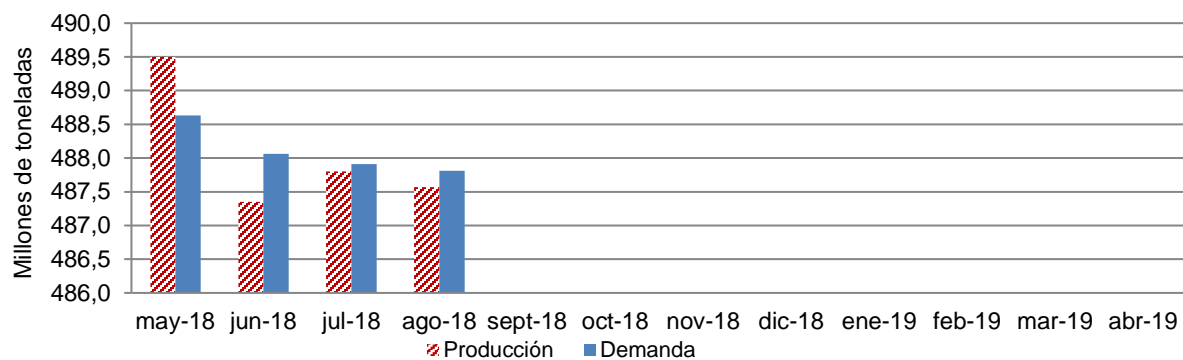
Cuadro N° 1

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 | | | | | |
| oct-18 | | | | | |
| nov-18 | | | | | |
| dic-18 | | | | | |
| 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)



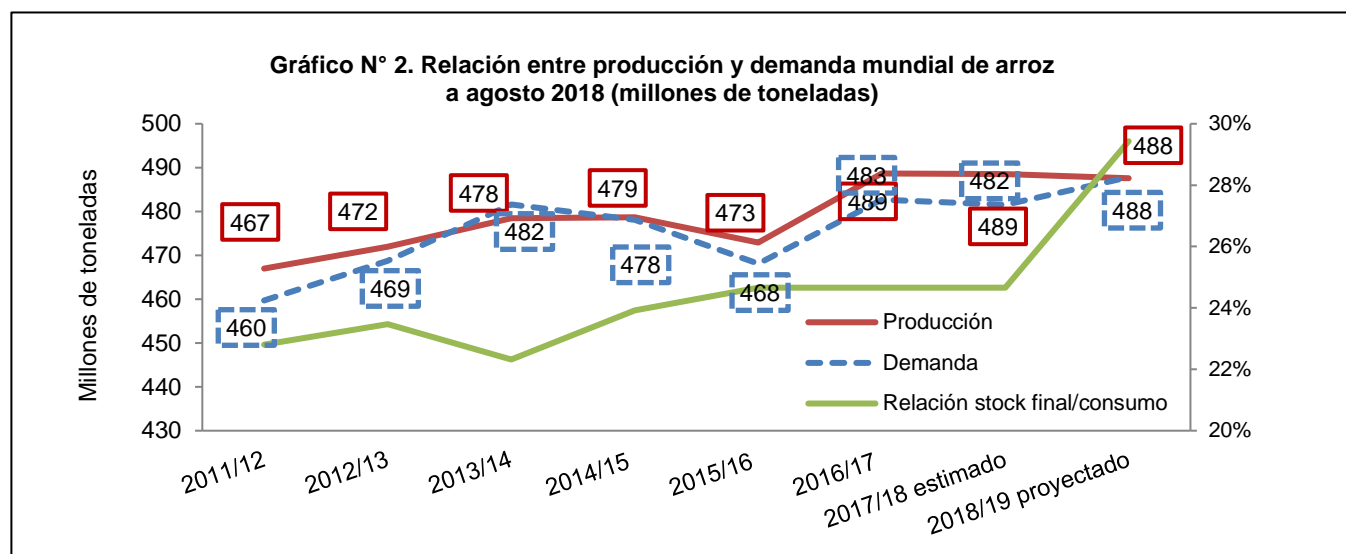
Fuente: elaborado por Odepa con información de WASDE, USDA.

Cuadro N° 2

Balance mundial de oferta y demanda de arroz

| Agosto 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 | 24,7% |
| 2016/17 | 132,8 | 488,7 | 482,7 | 136,7 | 24,7% |
| 2017/18 estimado | 136,8 | 488,5 | 481,5 | 143,8 | 24,7% |
| 2018/19 proyectado | 143,82 | 487,57 | 487,81 | 143,6 | 29,4% |

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



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

| Años | Mundo | Argentina | Brazil | Birmania (Myanmar) | Camboya | India | Pakistán | Tailandia | EE.UU. | Uruguay | Vietnam |
|-----------------------------|-------|-----------|--------|-----------------------|---------|-------|----------|-----------|--------|---------|---------|
| 2017/2018 Estimado | | | | | | | | | | | |
| Existencias iniciales | 136,8 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,0 | 20,6 | 1,4 | 4,2 | 1,5 | 0,0 | 1,0 |
| Producción | 488,6 | 0,9 | 8,1 | 13,2 | 0,6 | 110,0 | 7,5 | 20,4 | 5,7 | 0,9 | 28,9 |
| Importaciones | 48,2 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,9 | 0,0 | 0,4 |
| Demanda | 481,5 | 0,5 | 8,1 | 9,9 | 0,0 | 97,4 | 3,2 | 11,2 | 4,1 | 0,1 | 22,1 |
| Exportaciones | 48,3 | 0,5 | 0,8 | 3,5 | 0,6 | 12,8 | 4,2 | 10,5 | 2,9 | 0,9 | 7,0 |
| Existencias finales | 143,9 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,1 | 20,4 | 1,5 | 3,2 | 1,0 | 0,0 | 1,2 |
| 2018/2019 Proyectado | | | | | | | | | | | |
| Existencias iniciales | 143,9 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,1 | 20,4 | 1,5 | 3,2 | 1,0 | 0,0 | 1,2 |
| Producción | 487,8 | 0,8 | 8,0 | 13,4 | 0,7 | 109,0 | 7,4 | 21,2 | 6,8 | 0,9 | 29,1 |
| Importaciones | 46,4 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,9 | 0,0 | 0,4 |
| Demanda | 487,9 | 0,5 | 8,1 | 9,9 | 0,0 | 98,0 | 3,3 | 10,2 | 4,1 | 0,1 | 22,4 |
| Exportaciones | 49,2 | 0,4 | 0,7 | 3,5 | 0,7 | 12,5 | 4,2 | 11,0 | 3,2 | 0,8 | 7,0 |
| Existencias finales | 143,8 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,1 | 18,9 | 1,4 | 3,4 | 1,3 | 0,0 | 1,3 |

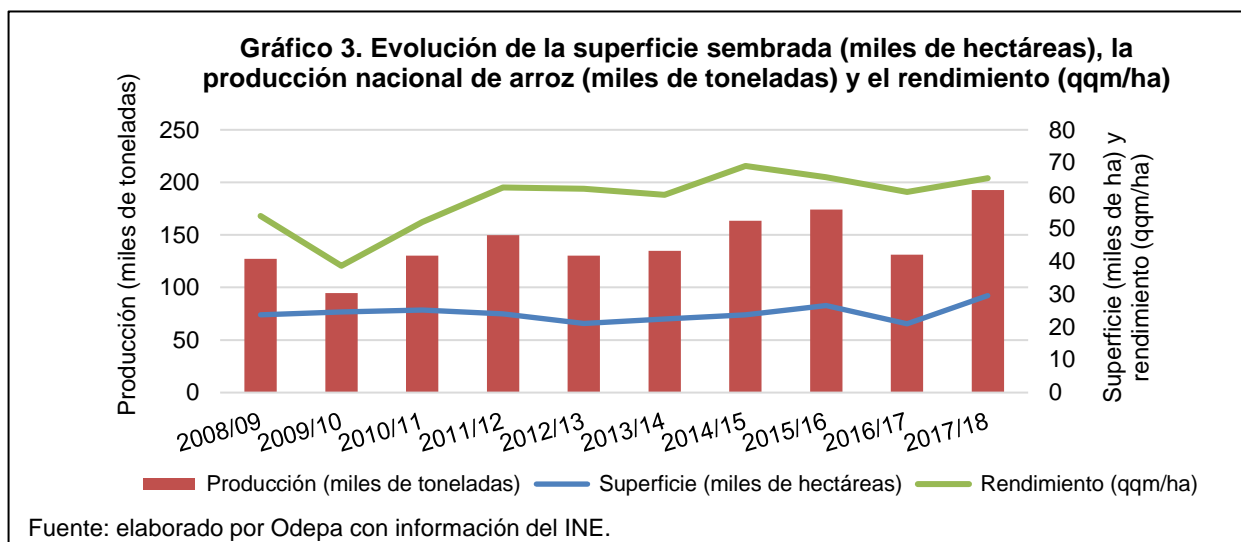
Fuente: elaborado por Odepa con información de *Wasde*, *USDA*.

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 |

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



Cuadro N° 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: agosto 2014

Temporada: 2014 - 2015

| Región | | Maule |
|---|--|-------------|
| Rendimiento quintales / hectárea | | 70 |
| Ítem | | Monto \$/ha |
| Mano de obra | | 100.000 |
| Maquinaria | | 248.400 |
| Insumos | | 476.831 |
| Otros costos ² | | 458.397 |
| Total costos | | 1.283.628 |
| 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/>

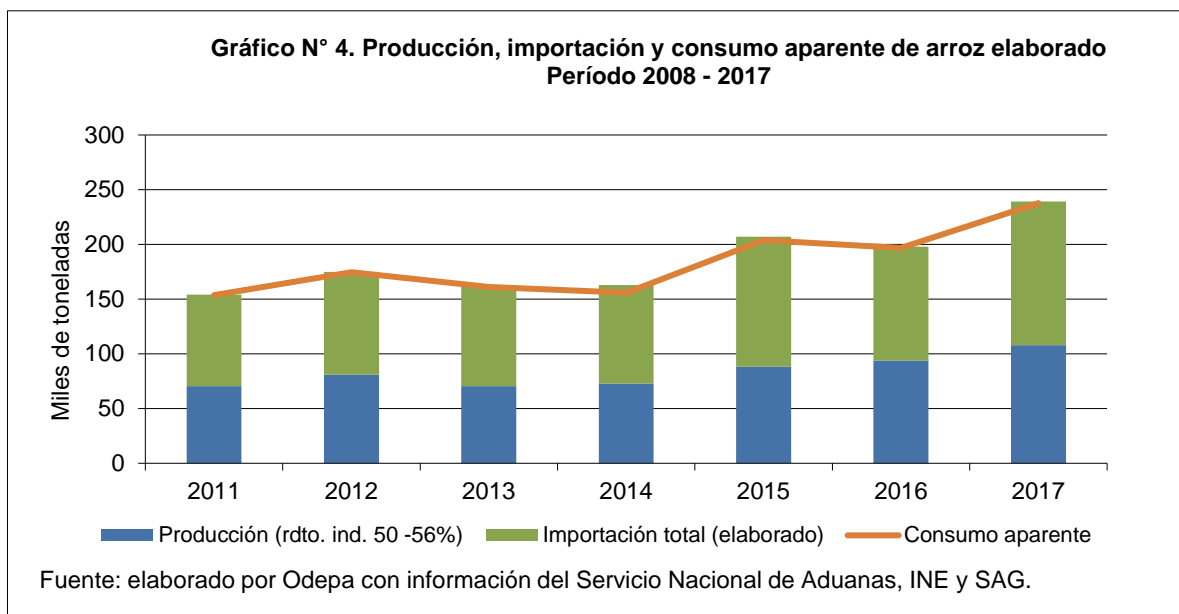
(2) Incluye imprevistos y costo financiero (sin arriendo, administración, impuestos y contribuciones).

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.

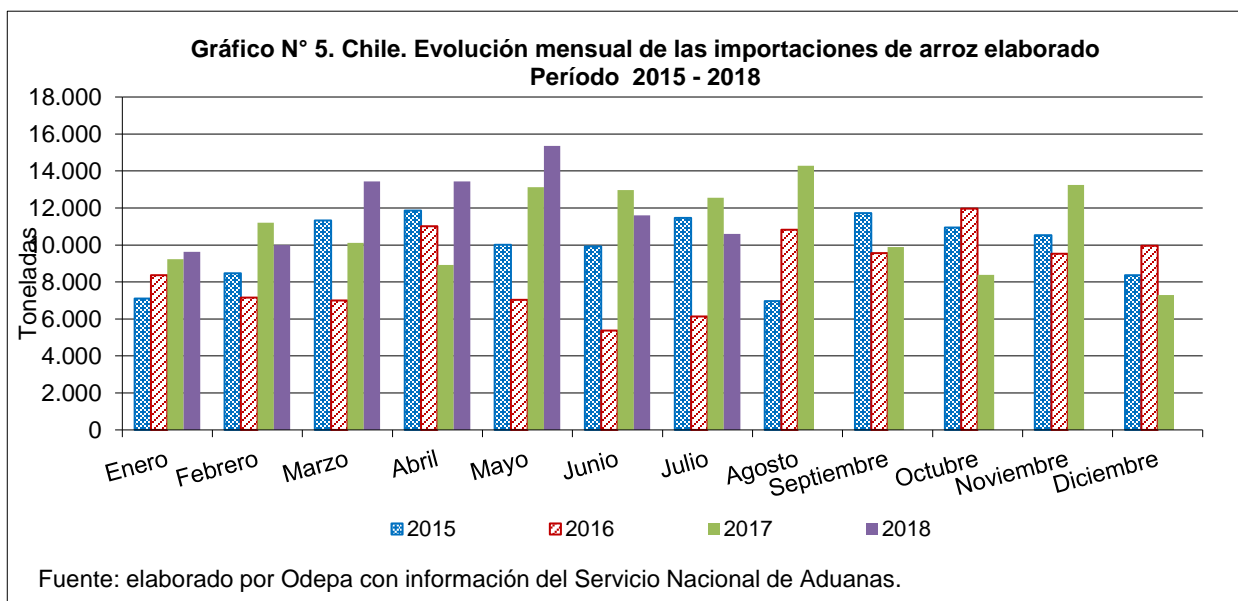


Cuadro N° 8

**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 | |
| Septiembre | 11.722 | 9.556 | 9.888 | |
| Octubre | 10.946 | 11.965 | 8.391 | |
| Noviembre | 10.522 | 9.517 | 13.242 | |
| Diciembre | 8.367 | 9.950 | 7.286 | |
| Total | 118.672 | 103.903 | 131.212 | 84.029 |

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

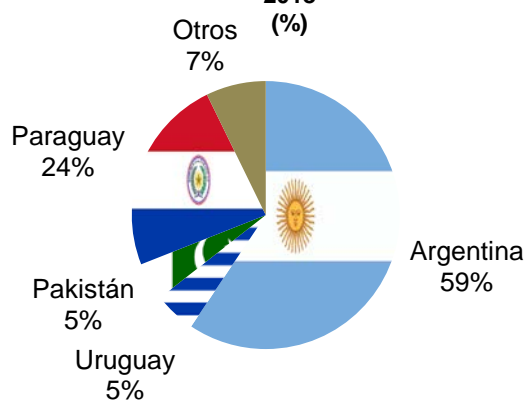


Cuadro N° 9
Chile. Importaciones de arroz por principales países de origen (toneladas)
2017-2018

| 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 | 4,2 |
| Febrero | 6.961 | 4.423 | 700 | 1.033 | 1.389 | 520 | 652 | 2.555 | 11.195 | 9.984 | -10,8 |
| Marzo | 6.464 | 7.494 | 495 | 448 | 338 | 1.064 | 1.526 | 3.365 | 10.121 | 13.439 | 32,8 |
| Abril | 6.034 | 6.784 | 57 | 571 | 129 | 732 | 1.384 | 4.537 | 8.924 | 13.435 | 50,6 |
| Mayo | 9.724 | 8.714 | 162 | 307 | 233 | 732 | 1.561 | 4.650 | 13.124 | 15.360 | 17,0 |
| Junio | 8.994 | 8.121 | 454 | 279 | 208 | 103 | 1.407 | 2.084 | 12.962 | 11.596 | -10,5 |
| Julio | 6.991 | 8.081 | 862 | 212 | 104 | 381 | 2.713 | 1.653 | 12.561 | 10.589 | -15,7 |
| Agosto | 6.922 | | 1.081 | | 555 | | 3.023 | | 14.282 | | |
| Septiembre | 6.010 | | 1.769 | | 259 | | 1.129 | | 9.888 | | |
| Octubre | 4.905 | | 1.025 | | 155 | | 1.449 | | 8.391 | | |
| Noviembre | 7.769 | | 2.093 | | 129 | | 2.168 | | 13.242 | | |
| Diciembre | 4.760 | | 717 | | 432 | | 616 | | 7.286 | | |
| Total | 81.257 | 49.910 | 9.755 | 4.236 | 5.831 | 3.842 | 18.497 | 19.961 | ##### | 84.029 | |
| Participación | 61,9% | 59,4% | 7,4% | 5,0% | 4,4% | 4,6% | 14,1% | 23,8% | | | |

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

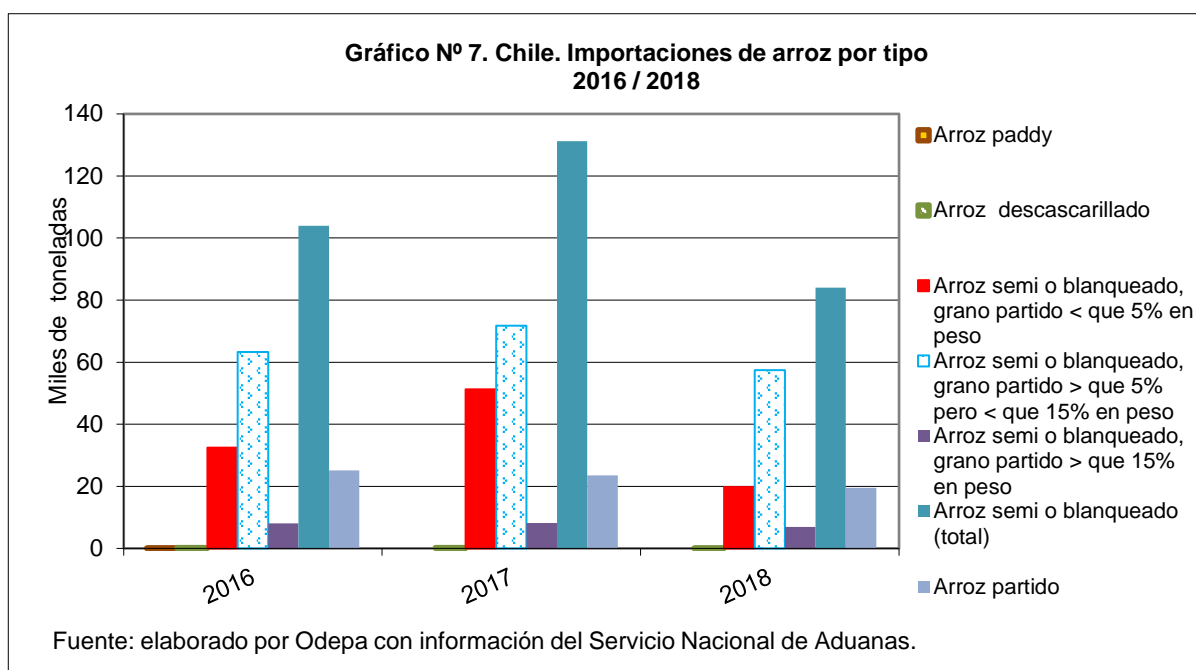
Gráfico N° 6. Chile. Participación por país de origen en las importaciones de arroz
2018



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 | 29 | 19.729 | 57.435 | 6.866 | 84.030 | 19.485 |

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



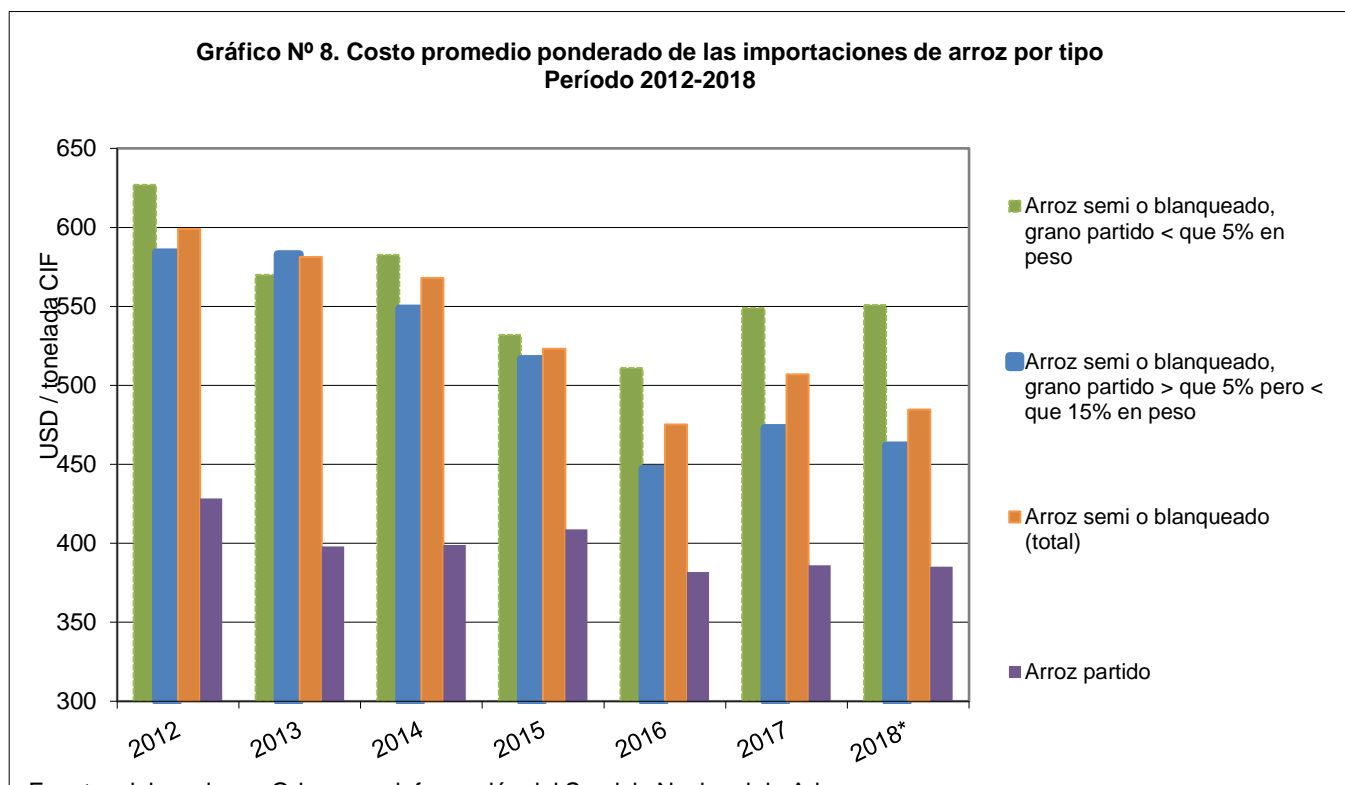
Cuadro Nº 11
Chile. Importaciones de arroz por tipo
Costo promedio ponderado de las importaciones efectuadas *
Período 2012 - 2018
(USD / tonelada CIF)

| 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* | 551 | 462 | 483 | 485 | 385 |

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

Nota:

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



Cuadro Nº 12

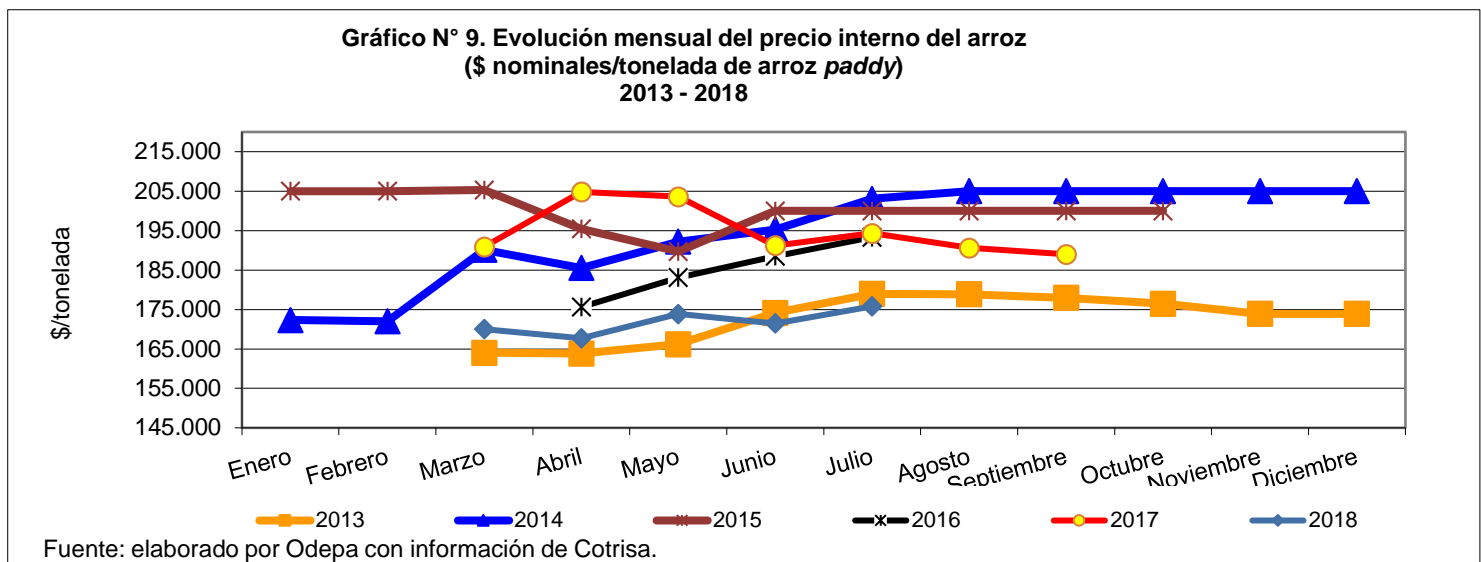
Chile. Precios promedio nacionales informados por la industria
 Período 2013 - 2018
 \$ nominales/tonelada de arroz *paddy*

| | 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 | |
| Septiembre | 177.945 | 205.000 | 200.000 | | 189.000 | |
| 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.



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 | | País | | |
|------------|----------------------|------|-------------------------|------|------|------|--------|
| | 2017 | 2018 | 2017 | 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 | | 191 | | 191 | | |
| Septiembre | 189 | | 189 | | 189 | | |
| 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.

Cuadro N° 14

Evolución de los precios en los mercados de Tailandia, Vietnam 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)* |
|---------|---|--|--|--------------------------------|------------------------|---|-----------------------------------|
| jul-17 | 416 | 413 | 423 | 295 | 499 | 282 | 294 |
| ago-17 | 389 | 389 | 395 | 296 | 480 | 271 | 294 |
| sept-17 | 393 | 391 | 399 | 302 | 522 | 295 | 294 |
| 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 |

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.

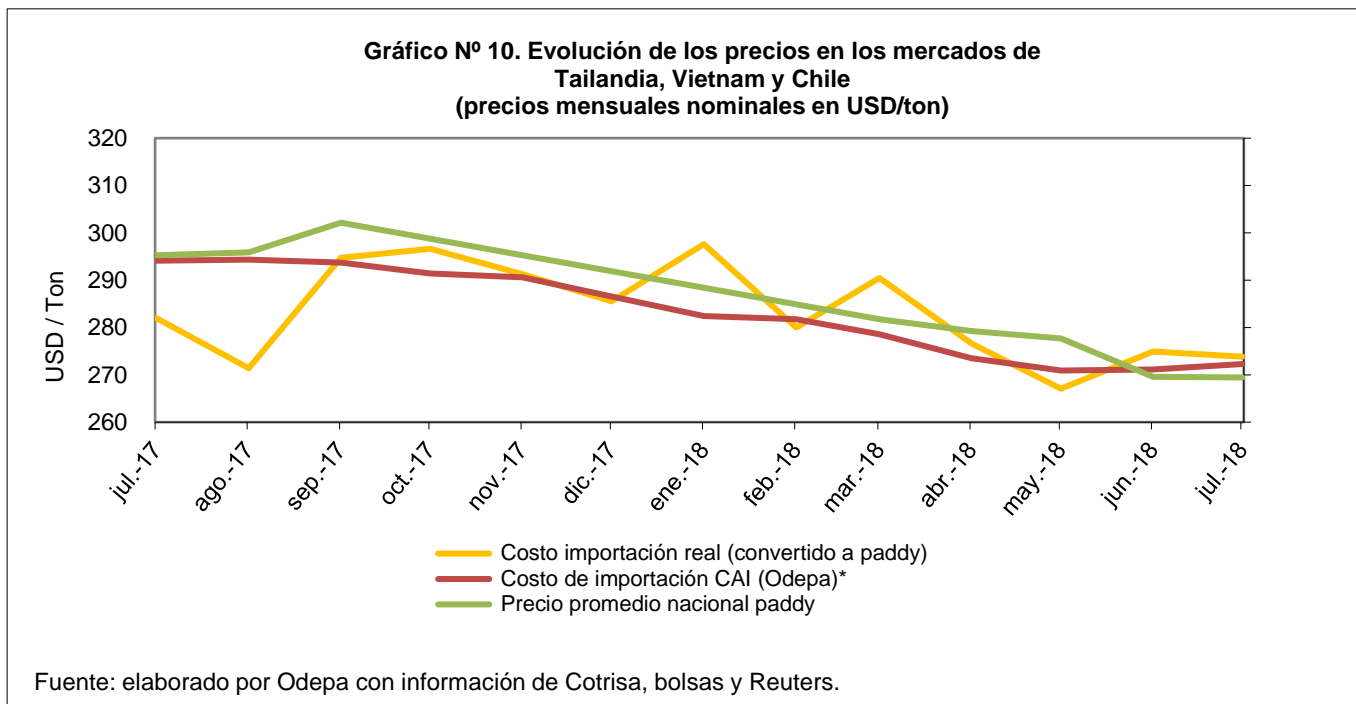
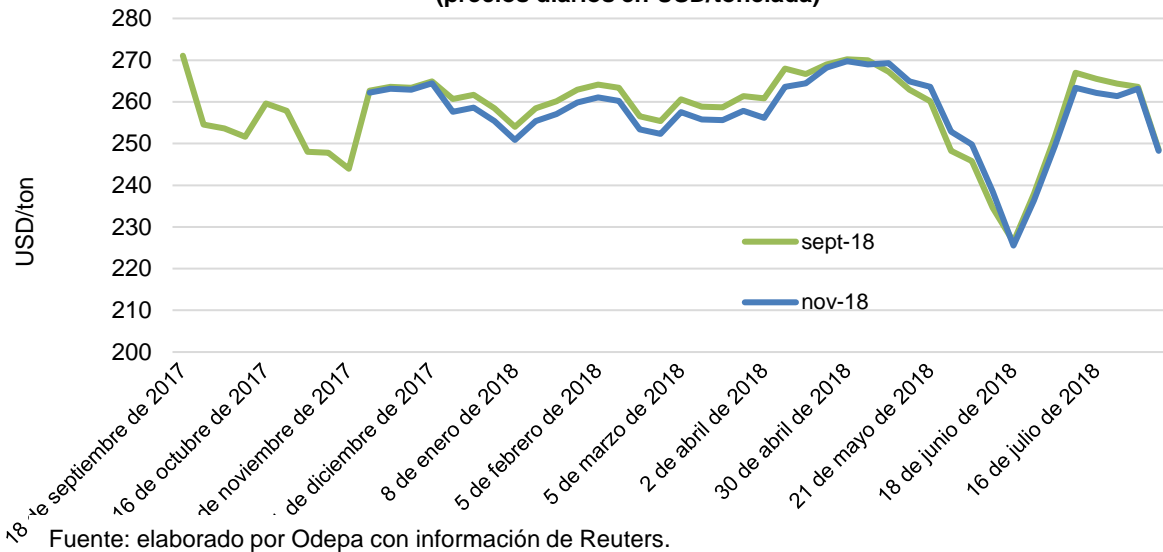


Gráfico N° 11. Evolución de los precios del arroz con cáscara en el mercado de futuros de Chicago desde el 18 de septiembre de 2017 hasta el 6 de agosto de 2018 (precios diarios en USD/tonelada)



Fuente: elaborado por Odepa con información de Reuters.

Cuadro N° 15

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

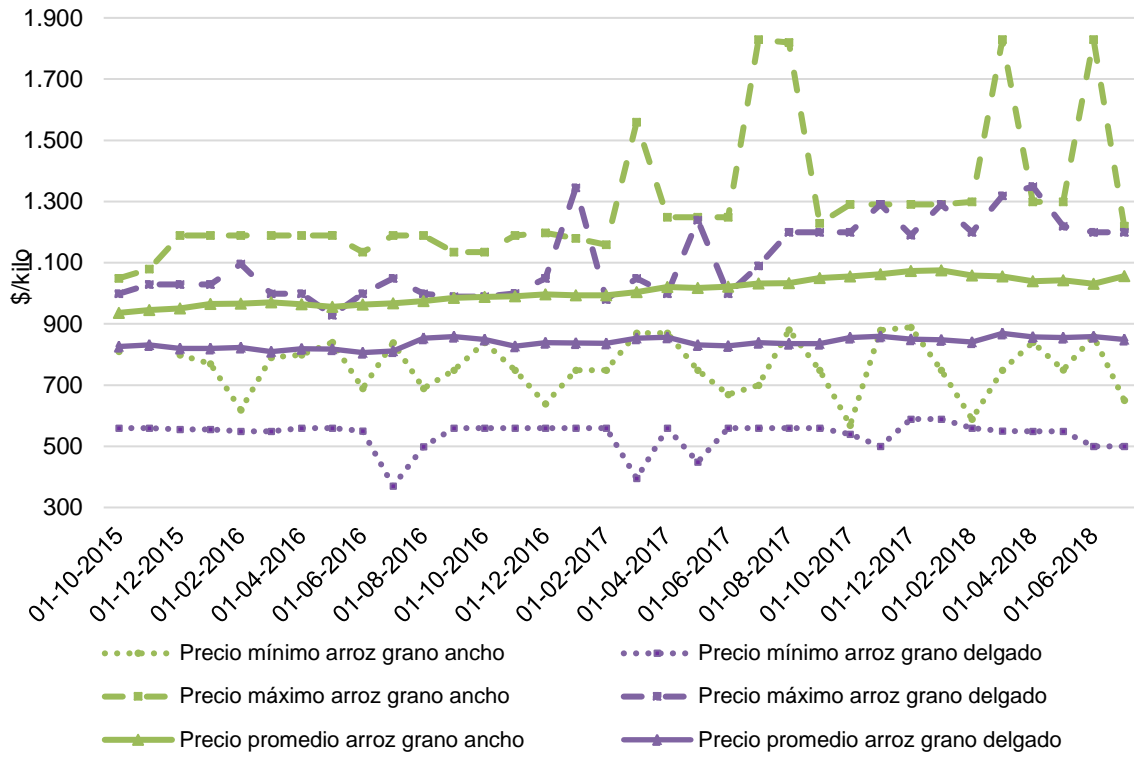
Período 2015 - 2018

(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 |
|---------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| oct-15 | 810 | 559 | 1.049 | 999 | 936 | 826 |
| nov-15 | | 559 | 1.079 | 1.029 | 945 | 831 |
| dic-15 | 799 | 555 | 1.189 | 1.029 | 950 | 820 |
| ene-16 | 770 | 555 | 1.189 | 1.029 | 965 | 820 |
| feb-16 | 619 | 549 | 1.189 | 1.096 | 966 | 823 |
| mar-16 | 790 | 549 | 1.189 | 999 | 970 | 809 |
| 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 |

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.