

Boletín de Cereales

Cereales: producción, precios y comercio exterior de Trigo, Maíz y Arroz

Avance información general al 28 de febrero de 2018 Avance información precios futuros al 6 de marzo de 2018

> Trigo: Páginas 4-24 Maíz: Páginas 26-41 Arroz: Páginas 43-59

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 Iván Rodriguez Rojas

Se puede reproducir total o parcialmente citando la fuente

Teatinos 40, piso 7. Santiago, Chile

Teléfono :(56-2) 23973000

Fax:(56-2) 23973111

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).

Mercado del Trigo

El reporte de marzo del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (*Wasde*) informó una caída en la demanda mundial del grano, producto de menores requerimientos en India a causa de un incremento en los precios internos. El resto de las variables: producción, comercio e importaciones se mantiene en niveles similares a los informados en febrero.

A nivel nacional, la cosecha se encuentra próxima a concluir y los precios se mantienen por sobre los observados en igual fecha el año anterior (4 - 8%).

Más información en Cotrisa (https://www.cotrisa.cl/actualidad/avance_cosecha.php) y Odepa (http://www.odepa.gob.cl/articulo/avance-de-la-campana-de-trigo-20172018/).

Mercado del Maíz

El Wasde informó un incremento en el consumo y en las exportaciones, liderado por Estados Unidos. A consecuencia de esto, las existencias finales disminuyen, impulsando al alza los precios del cereal por segundo mes consecutivo.

Mercado del Arroz

La proyección de producción mundial de arroz alcanzó un récord este mes, liderada por una mayor producción en la India, quien también aumenta sus exportaciones. Lo anterior ha traído como consecuencia que las cotizaciones de arroz oriental disminuyan, al igual que lo han hecho las de América del Sur, a medida que se aproxima/comienza una nueva cosecha.

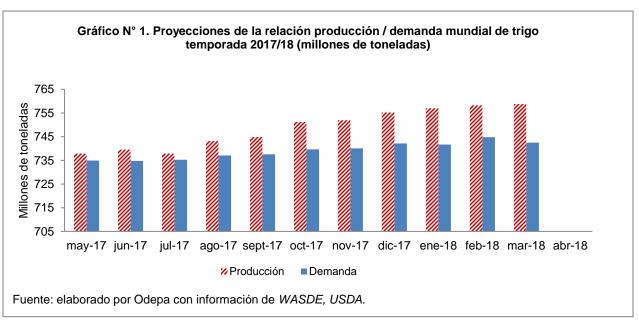
CEREALES: TRIGO TABLA DE CONTENIDO TRIGO

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

Cuadro № 1

Proyección mensual del balance mundial de oferta y demanda de trigo temporada 2017/18 (millones de toneladas)

| Mes de la proyección | Existencias iniciales | Producción | Demanda | Exportaciones | Existencias finales |
|----------------------|-----------------------|------------|---------|---------------|------------------------|
| may-17 | 255,4 | 737,8 | 734,9 | 178,4 | 258,3 |
| jun-17 | 256,4 | 739,5 | 734,8 | 178,6 | 261,2 |
| jul-17 | 258,1 | 737,8 | 735,3 | 178,4 | 260,6 |
| ago-17 | 258,6 | 743,2 | 737,1 | 179,9 | 264,7 |
| sept-17 | 255,8 | 744,9 | 737,5 | 180,0 | 263,1 |
| oct-17 | 256,6 | 751,2 | 739,6 | 180,0 | 268,1 |
| nov-17 | 255,6 | 752,0 | 740,1 | 180,7 | 267,5 |
| dic-17 | 255,3 | 755,2 | 742,1 | 182,2 | 268,4 |
| ene-18 | 252,7 | 757,0 | 741,7 | 180,9 | 268,0 |
| feb-18 | 252,6 | 758,3 | 744,8 | 181,7 | 266,1 |
| mar-18 | 252,6 | 758,8 | 742,5 | 182,0 | 268,9 |
| abr-18 | | | | | |

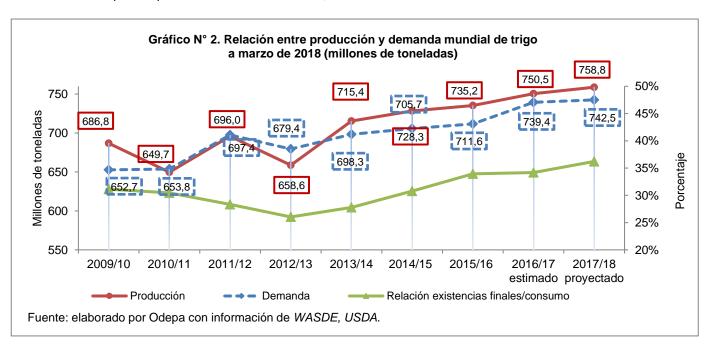


Cuadro № 2

Balance mundial de oferta y demanda de trigo por temporada

Marzo 2018 (millones de toneladas)

| Temporada / Año | Existencias iniciales | Producción | Demanda | Exportaciones | Existencias finales | Relación existencias finales/consum o |
|--------------------|--------------------------|------------|---------|---------------|------------------------|--|
| 2009/10 | 169,1 | 686,8 | 652,7 | 137,0 | 203,2 | 31% |
| 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 | 217,9 | 735,2 | 711,6 | 172,8 | 241,5 | 34% |
| 2016/17 estimado | 241,5 | 750,5 | 739,4 | 183,3 | 252,6 | 34% |
| 2017/18 proyectado | 252,6 | 758,8 | 742,5 | 182,0 | 268,9 | 36% |



Cuadro Nº 3

Balance de oferta y demanda de trigo por país de origen

Marzo 2018 (millones de toneladas)

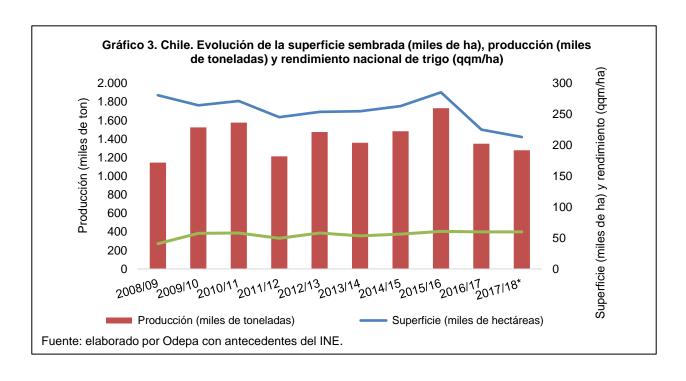
| Años | Argentina | Australia | Canadá | Unión Europea | Kazajistán | Rusia | Ucrania | EE.UU. | China | Mundo |
|-----------------------|----------------------|-----------|--------|------------------|------------|-------|---------|--------|--------|--------|
| 2016/2017 (estimado | 2016/2017 (estimado) | | | | | | | | | |
| Existencias iniciales | 0,82 | 3,85 | 5,18 | 15,56 | 2,60 | 5,61 | 3,35 | 26,55 | 97,04 | 241,49 |
| Producción | 18,40 | 30,36 | 31,73 | 145,25 | 14,99 | 72,53 | 26,79 | 62,83 | 128,85 | 750,51 |
| Importaciones | 0,00 | 0,14 | 0,50 | 5,29 | 0,08 | 0,50 | 0,04 | 3,22 | 4,41 | 179,21 |
| Demanda | 5,15 | 7,35 | 10,42 | 128,00 | 6,90 | 40,00 | 10,30 | 31,75 | 118,50 | 739,39 |
| Exportaciones | 13,83 | 22,64 | 20,16 | 27,32 | 7,40 | 27,81 | 18,11 | 28,72 | 0,75 | 183,28 |
| Existencias finales | 0,25 | 4,37 | 6,84 | 10,77 | 3,36 | 10,83 | 1,77 | 32,13 | 111,05 | 252,60 |
| 2017/2018 (proyecta | ido) | | | | | | | | | |
| Existencias iniciales | 0,25 | 4,37 | 6,84 | 10,77 | 3,36 | 10,83 | 1,77 | 32,13 | 111,05 | 252,60 |
| Producción | 18,00 | 21,50 | 30,00 | 151,60 | 14,80 | 84,99 | 26,98 | 47,37 | 129,77 | 758,79 |
| Importaciones | 0,01 | 0,15 | 0,50 | 5,50 | 0,05 | 0,50 | 0,03 | 4,22 | 4,00 | 181,75 |
| Demanda | 5,50 | 6,80 | 8,70 | 128,75 | 6,90 | 45,00 | 9,90 | 30,40 | 117,00 | 742,50 |
| Exportaciones | 12,50 | 16,00 | 22,50 | 25,00 | 7,50 | 37,50 | 17,20 | 25,17 | 1,00 | 182,03 |
| Existencias finales | 0,26 | 3,22 | 6,14 | 14,12 | 3,82 | 13,82 | 1,68 | 28,15 | 126,82 | 268,89 |

Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de trigo Años agrícolas 2007/08 a 2017/18

| A # a convicada | Trigo total | | | | | | | |
|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|--|--|--|--|
| Año agrícola | 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* | 213,1 | 1.278,7 | 60,0 | | | | | |

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

^{*}Estudio de intenciones de siembra de cultivos anuales (octubre, INE). Producción estimada considerando rendimientos de temporada anterior.



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

Años agrícolas 2015/16 - 2016/17

| Año agrícola | Región | Superficie (hectáreas) | Producción (toneladas) | Rendimiento (quintales/hectárea) |
|--------------|---------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| | Coquimbo | 166 | 340 | 20,5 |
| | Valparaíso | 1.578 | 7.780 | 49,3 |
| | Metropolitana | 2.028 | 11.519 | 56,8 |
| | O'Higgins | 10.926 | 59.547 | 54,5 |
| | Maule | 38.452 | 230.712 | 60,0 |
| 2015/16 | Bío Bío | 74.805 | 426.389 | 57,0 |
| | La Araucanía | 106.924 | 623.367 | 58,3 |
| | Los Ríos | 12.153 | 90.175 | 74,2 |
| | Los Lagos | 10.708 | 81.060 | 75,7 |
| | Otras | 46 | 118 | 25,6 |
| | País | 257.786 | 1.531.006 | 59,4 |
| | 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 |
| 2016/2017 | 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 |

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

Cuadro Nº 6

Chile. Superficie, produccion y rendimiento regional de trigo candeal (valparaiso a La Aralicanía)

Años agrícolas 2015/16 a 2016/17

| Año agrícola | Región | Superficie (hectáreas) | Producción (toneladas) | Rendimiento (quintales/hectárea) |
|--------------|---------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| | Valparaíso | 140 | 990 | 70,7 |
| | Metropolitana | 4.384 | 31.872 | 72,7 |
| | O'Higgins | 6.414 | 48.105 | 75,0 |
| 2015/2016 | Maule | 3.013 | 20.037 | 66,5 |
| | Bío Bío | 13.096 | 96.910 | 74,0 |
| | La Araucanía | 464 | 3.016 | 65,0 |
| | País | 27.511 | 200.929 | 73,0 |
| | Valparaíso | 173 | 358 | 20,7 |
| | Metropolitana | 3.254 | 15.131 | 46,5 |
| | O'Higgins | 2.835 | 13.608 | 48,0 |
| 2016/2017 | 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 |

Fuente : elaborado por Odepa con información del INE.

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)

| | 11 | | Regio | ón | | | |
|------------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|------------|--|--|
| | Item | Bío Bío (ri | ego) | Araucanía (secano) | | | |
| Rdto qqm/h | a | 70 | | 7 | ' 0 | | |
| Mano de ob | ora | 82.80 |) | 15. | 200 | | |
| Maquinaria | | 212.00 | 0 | 143 | .000 | | |
| Insumos | | 472.20 | 7 | 666 | .648 | | |
| Otros costo | s ¹ | 72.86 | 6 | 97. | 950 | | |
| Total costo | | 839.87 | 3 | 922 | .798 | | |
| intermedio regional (enero - | | 12.79 | 7 | 12.958 | | | |
| Ingreso por | hectárea | 895.79 | 0 | 907 | 907.060 | | |
| Margen net | o por hectárea | 55.91 | 7 | -15.738 | | | |
| | | ılisis 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 e | quilibrio ³ | 14.930 | 13.781 | 11.944 11.197 | | | |
| | | a base de estructuras de co | stos construidas par | a Odepa por Fundació | ón 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% |

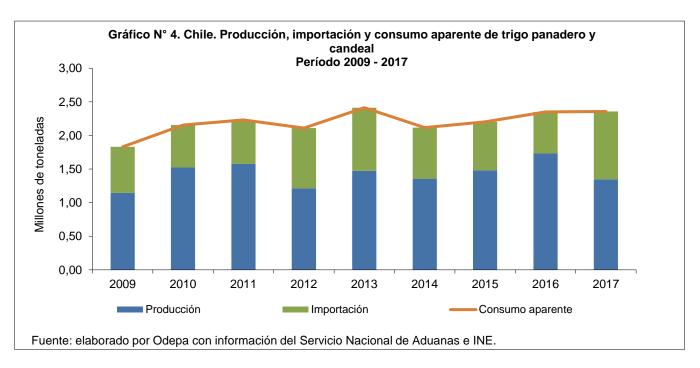
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE y Servicio Nacional de Aduanas.

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

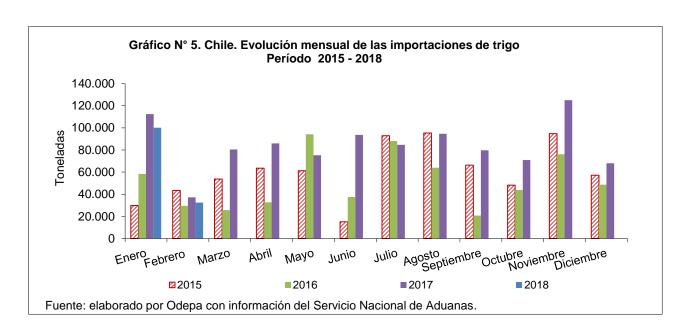
(toneladas)

| 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 | |
| Abril | 63.483 | 32.773 | 85.923 | |
| Mayo | 61.229 | 94.223 | 75.241 | |
| Junio | 15.023 | 37.538 | 93.636 | |
| Julio | 92.803 | 88.066 | 84.591 | |
| 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 | 132.442 |

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

Nota:

Incluye trigo panadero y candeal.



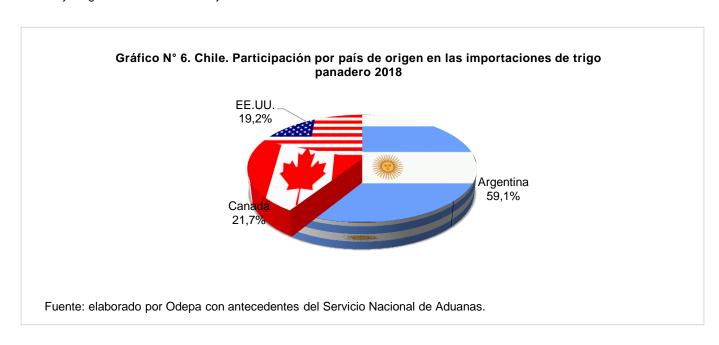
Cuadro Nº 10

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

| Mes | Arge | 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 | | |
| Marzo | 65.880 | | 4.580 | | 9.938 | | 80.398 | | | |
| Abril | 56.388 | | 29.535 | | 0 | | 85.923 | | | |
| Mayo | 22.612 | | 9.794 | | 42.835 | | 75.241 | | | |
| Junio | 31.414 | | 15.304 | | 46.918 | | 93.636 | | | |
| Julio | 32.336 | | 32.867 | | 19.388 | | 84.591 | | | |
| 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 | 78.247 | 254.671 | 28.681 | 310.979 | 25.373 | 1.004.093 | 132.301 | | |
| Participación (%) | 44 | 59 | 25 | 22 | 31 | 19 | 100 | 100 | | |

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

Nota:



Cuadro Nº 11

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

| | Т | | · | | T | | | | | |
|---------------|---------|--------|---------|------------|---------|--------|---------|---------|--------|--|
| Mes | Sua | ave | Interr | 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 | | |
| Marzo | 66.116 | | 9.872 | | 4.410 | | 80.398 | | | |
| Abril | 42.019 | | 26.383 | | 17.522 | | 85.923 | | | |
| Мауо | 18.112 | | 50.770 | | 6.359 | | 75.241 | | | |
| Junio | 58.307 | | 29.684 | | 5.645 | | 93.636 | | | |
| Julio | 7.354 | | 55.664 | | 21.573 | | 84.591 | | | |
| 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 | 69.081 | 337.996 | 18.441 | 179.599 | 28.313 | ####### | 132.301 | | |
| Participación | 44,3% | 52,2% | 33,7% | 13,9% | 17,9% | 21,4% | 100,0% | 100,0% | | |

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

Nota:



Chile. Importaciones de trigo panadero por tipo, desde Argentina 2017-2018 (toneladas)

| | | | | , , | | | | |
|------------------------|-------|-------------------|---------|------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|
| Glosas arancelarias | | 19941 gentino) | | 9942 gentino) | 10019953 1001991 100199 Arge | (Los demás) (Canadian) 3 (HRW) 43 (Pan ntino) 33 (SW) | (Los demá Arge 1001 (Los dem | 19949 s Trigo Pan ntino) 9999 ás trigos y cajo) |
| Tipo de trigo | Fue | erte | Interr | nedio | Suave | | Ot | ros |
| 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 | | 8.918 | | 56.178 | | 0 | |
| Abril | 280 | | 14.090 | | 42.019 | | 0 | |
| Mayo | 0 | | 4.500 | | 18.112 | | 0 | |
| Junio | 0 | | 8.422 | | 22.992 | | 0 | |
| Julio | 0 | | 26.990 | | 5.346 | | 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 | 18.018 | 298.028 | 60.172 | 651 | 0 |

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

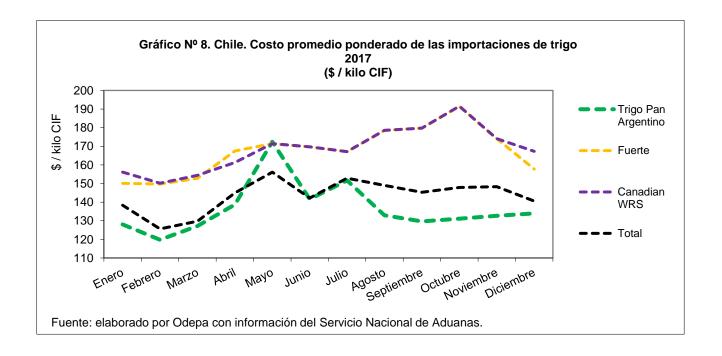
Cuadro Nº 13

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

| Mes | Trigo Pan | Argentino | Fue | erte | Canadia | an 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 | | 153 | | 154 | | 130 | | |
| Abril | 139 | | 167 | | 161 | | 145 | | |
| Mayo | 172 | | 171 | | 171 | | 156 | | |
| Junio | 142 | | 170 | | 170 | | 142 | | |
| Julio | 152 | | 167 | | 167 | | 153 | | |
| 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:



Chile. Costo promedio ponderado de las importaciones de trigo panadero por tipo, desde Argentina

Período 2017 - 2018 (USD/ tonelada CIF)

| Glosas arancelarias | | 9941 gentino) | 10019942 (Pan Argentino) | | den 10019953 1001991 100199 Arge | 93 (Los nás) (Canadian) 3 (HRW) 43 (Pan ntino) 33 (SW) | 10019949 (Los demás Trigo Pan Argentino) 10019999 (Los demás trigos morcajo) | |
|------------------------|------|------------------|-----------------------------|-------|--|--|---|------|
| Tipo de trigo | Fue | erte | Interr | medio | Su | ave | | |
| Mes | 2017 | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 | 2018 |
| Enero | 181 | 238 | 198 | 223 | 184 | 204 | 151 | 0 |
| Febrero | 218 | 0 | 210 | 230 | 185 | 206 | 152 | 0 |
| Marzo | 220 | | 189 | | 192 | | 0 | |
| Abril | 220 | | 212 | | 212 | | 0 | |
| Мауо | 0 | | 236 | | 262 | | 0 | |
| Junio | 0 | | 233 | | 205 | | 0 | |
| Julio | 0 | | 231 | | 223 | | 0 | |
| Agosto | 0 | | 226 | | 205 | | 0 | |
| Septiembre | 0 | | 231 | | 220 | | 0 | |
| Octubre | 0 | | 219 | | 225 | | 0 | |
| Noviembre | 0 | | 215 | | 214 | | 0 | |
| Diciembre | 0 | | 206 | | 214 | | 0 | |

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

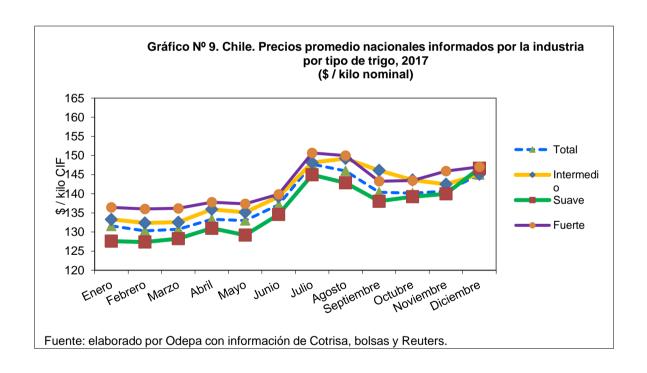
Nota:

Chile. Precios promedio nacionales informados por la industria Período 2017 - 2018

(\$ / kilo nominal)

| | (\$\psi \text{Kilo Hollinia}) | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------|------|--------|-------|------|------|------|-------|-----------------------|--|--|
| | Sua | ave | Interr | nedio | Fue | erte | | Total | | | |
| Mes | 2017 | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 | 2018 | Var. 2017- 2018 | | |
| Enero | 128 | 137 | 133 | 142 | 136 | 145 | 132 | 140 | 7% | | |
| Febrero | 127 | 136 | 132 | 140 | 136 | 144 | 130 | 139 | 7% | | |
| Marzo | 128 | | 133 | | 136 | | 131 | | | | |
| Abril | 131 | | 136 | | 138 | | 133 | | | | |
| Mayo | 129 | | 135 | | 137 | | 133 | | | | |
| Junio | 135 | | 139 | | 140 | | 137 | | | | |
| Julio | 145 | | 148 | | 151 | | 148 | | | | |
| 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.



Chile. Precios promedio informados por la industria para trigo intermedio, por regiones (\$ / kilo nominal)

| | | gión oolitana | _ | ón del iule | _ | del Bío ío | _ | n de la canía | | País | |
|------------|------|------------------|------|----------------|------|---------------|------|------------------|------|------|-----------------------|
| Mes | 2017 | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 | 2018 | Var. 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 | | 129 | | 129 | | 131 | | 133 | | |
| Abril | 156 | | 131 | | 130 | | 133 | | 136 | | |
| Mayo | 157 | | 131 | | 135 | | 133 | | 135 | | |
| Junio | 157 | | 131 | | 138 | | 137 | | 139 | | |
| Julio | 160 | | 131 | | 148 | | 142 | | 148 | | |
| 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.

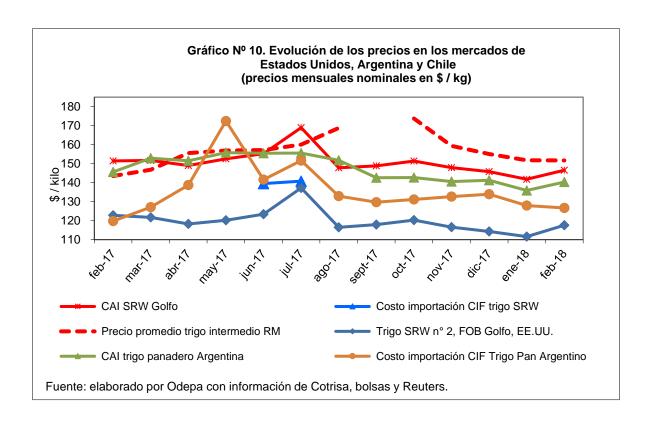
Nota:

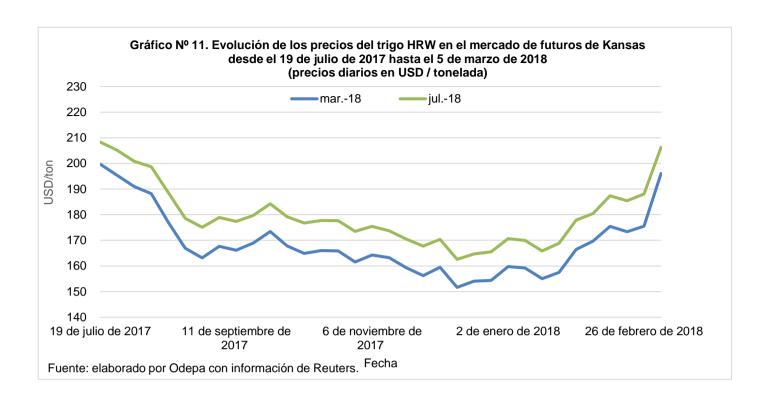
Los precios pueden tener distintas condiciones de pago. Para más detalle ver en www.cotrisa.cl

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 |
|---------|--|------------------|--|------------------------------------|---|---|
| feb-17 | 123 | 151 | | 146 | 143 | 120 |
| mar-17 | 122 | 152 | | 153 | 147 | 127 |
| abr-17 | 118 | 149 | | 152 | 156 | 139 |
| may-17 | 120 | 153 | | 156 | 157 | 172 |
| jun-17 | 123 | 155 | 140 | 156 | 157 | 142 |
| jul-17 | 137 | 169 | 141 | 156 | 160 | 152 |
| ago-17 | 116 | 148 | | 152 | 169 | 133 |
| sept-17 | 118 | 149 | | 143 | | 130 |
| oct-17 | 120 | 151 | | 143 | 174 | 131 |
| nov-17 | 117 | 148 | | 141 | 159 | 133 |
| dic-17 | 114 | 146 | | 141 | 155 | 134 |
| ene-18 | 112 | 142 | | 136 | 152 | 128 |
| feb-18 | 118 | 147 | | 140 | 152 | 127 |

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





Cuadro N° 18

Chile. Molienda de trigo blanco y candeal por producto y subproductos ene-18

(toneladas)

| | | | | | Productos | | | | | S | ubproducto | s | |
|------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|--------|---------|-----------|------------|------------|--------|
| Año y Mes | Total | Total | | Harina | | Sémola | Semolín | Otros* | Total | Harinilla | Afrecho | Afrechillo | Otros |
| | | Total | Primera | Especial | Otra | Ociniola | Cernoniii | 01103 | Total | Harifilla | AllCollo | Airconiio | 01103 |
| 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 | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 175.584 | 136.403 | 119.423 | 5.868 | 470 | 4.477 | 4.294 | 1.871 | 39.181 | 21.668 | 2.493 | 14.769 | 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 | 157.023 | 123.322 | 109.754 | 3.580 | 340 | 4.390 | 3.003 | 2.255 | 33.701 | 13.191 | 2.162 | 12.084 | 264 |
| 2018/P | | | | | | | | | | | | | |
| Enero | 173.354 | 134.880 | 119.889 | 4.469 | 525 | 4.807 | 3.968 | 1.222 | 38.474 | 20.953 | 2.693 | 14.622 | 206 |

Fuente: INE.

Nota: Considera trigo nacional e importado.

Cuadro N° 19 Chile. Molienda de trigo blanco y candeal por región Enero 2018

| | | | | Molier | nda de Trigo (tone | ladas) | | | | | | | |
|------------|-----------|--|------------|-----------|--------------------|---------|--------------|------------------------|---------|--|--|--|--|
| | | Región | | | | | | | | | | | |
| Año y Mes | Total | Antofagasta- Coquimbo-Arica y Parinacota | Valparaíso | O´Higgins | Maule | Bío Bío | 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 | <u> </u> | | | | | T | | T | | | | | |
| 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 | 175.584 | 4.683 | 11.135 | 16.867 | 10.512 | 24.529 | 13.515 | 13.090 | 81.253 | | | | |
| 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 | 157.023 | 3.954 | 10.181 | 14.435 | 8.458 | 20.845 | 11.912 | 11.182 | 76.056 | | | | |
| Total 2017 | 2.018.935 | 59.570 | 128.706 | 193.174 | 115.262 | 261.424 | 157.481 | 146.500 | 956.818 | | | | |
| 2018/P | | | | | | | <u> </u> | <u> </u> | | | | | |
| Enero | 173.354 | 5.491 | 10.883 | 16.036 | 8.942 | 23.426 | 12.228 | 14.695 | 81.653 | | | | |

Fuente: INE.

Nota: Incluye todos los productos y subproductos. Considera trigo nacional e importado.

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

| | (60.00) | najo, | |
|---------------------------|-----------------------|------------------|----------------|
| | | Variación | |
| | Trigo productor | Harina productor | Pan consumidor |
| Ene. 2013 - Ene. 2012 | 26% | 10% | 5% |
| Ene. 2014 - Ene. 2013 | -8% | -1% | 4% |
| Ene. 2015 - Ene. 2014 | 10% | 5% | 5% |
| Ene. 2016 - Ene. 2015 | -14% | 2% | 2% |
| Ene. 2017 - Ene. 2016 | -10% | -1% | 3% |
| Ene. 2018 - Ene. 2017 | 7% | 1% | 3% |
| Fuente: elaborado por Ode | epa con información d | el INE. | |

CEREALES: MAÍZ TABLA DE CONTENIDO MAÍZ

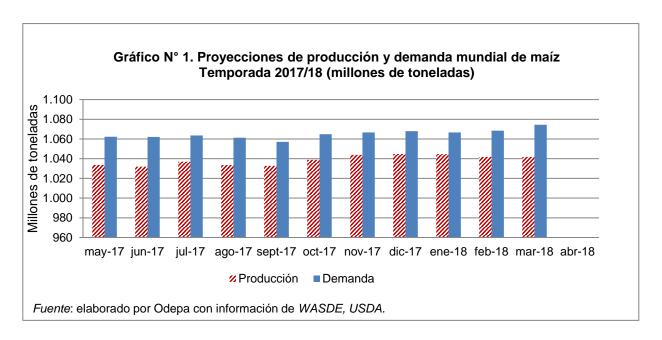
| Cuadros | Descripción | Página |
|----------|---|-----------|
| Nº 1 | Proyecciones de producción y demanda mundial de maíz temporada 2016/17 | 26 |
| Nº 2 | Balance mundial de oferta y demanda de maíz | <u>26</u> |
| Nº 3 | Balance de oferta y demanda de maíz por país de origen | <u>27</u> |
| Nº 4 | Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de maíz para consumo (Coquimbo a | <u>28</u> |
| IN* 4 | Los Lagos) | <u>29</u> |
| Nº 5 | Chile. Superficie regional de maíz (Coquimbo a Los Lagos). Incluye semilleros de maíz | <u>30</u> |
| Nº 6 | Chile. Superficie, producción y rendimiento regional de maíz (Coquimbo a Los Lagos). Sin semilleros de maíz | <u>31</u> |
| Nº 7 | Chile. Maíz - Costos por hectárea según rendimiento esperado (\$/ha) | <u>32</u> |
| Nº 8 | Chile. Producción, importación y consumo aparente de maíz grano | <u>33</u> |
| N°9 | Chile. Volumen de Importaciones de maíz | <u>34</u> |
| N°10 | Chile. Volumen de importaciones de maíz por principales países de origen | <u>35</u> |
| N°11 | Chile. Volumen de Importaciones de maíz y productos sustitutos | <u>36</u> |
| N°12 | Chile. Costo promedio ponderado de las importaciones de maíz y sus sutitutos | <u>37</u> |
| N°13 | Chile. Precios promedio nacionales informados por la industria | <u>38</u> |
| N°14 | Chile. Precios promedio informados por la industria, por regiones | <u>39</u> |
| N°15 | Evolución de los precios en los mercados de Argentina, Estados Unidos y Chile | <u>40</u> |
| Gráficos | Descripción | Página |
| Nº 1 | Proyecciones del balance mundial de oferta y demanda de maíz temporada 2016/17 | <u>26</u> |
| Nº 2 | Producción y demanda mundial de maíz | <u>20</u> |
| IN Z | Chile. Evolución de la superficie sembrada, producción nacional de maíz para consumo y | <u>21</u> |
| Nº 3 | rendimiento | <u>29</u> |
| Nº 4 | Chile. Producción, importación y consumo aparente de maíz grano | <u>33</u> |
| Nº 5 | Chile. Evolución mensual de las importaciones de maíz | <u>34</u> |
| Nº 6 | Chile. Participación por país de origen en las importaciones de maíz | <u>35</u> |
| Nº 7 | Chile. Volumen de Importaciones de maíz y productos sustitutos | <u>36</u> |
| Nº 8 | Chile. Costo promedio ponderado de las importaciones de maíz y sus sutitutos | <u>37</u> |
| N°9 | Chile. Evolución del precio promedio nacional informado por la industria | <u>38</u> |
| N°10 | Evolución de los precios del maíz y los costos alternativos de importaciones en los mercados de Argentina, Estados Unidos y Chile | <u>40</u> |
| N°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 № 1

Proyecciones del balance mundial de oferta y demanda de maíz temporada 2017/18 en cada mes (millones de toneladas)

| Mes de la proyección | Stock inicial | Producción | Demanda | Exportaciones | Stock final |
|-------------------------|---------------|------------|---------|---------------|-------------|
| may-17 | 223,9 | 1.033,7 | 1.062,3 | 151,9 | 195,3 |
| jun-17 | 224,6 | 1.031,9 | 1.062,1 | 152,9 | 194,3 |
| jul-17 | 227,5 | 1.036,9 | 1.063,6 | 152,5 | 200,8 |
| ago-17 | 228,6 | 1.033,5 | 1.061,2 | 152,0 | 200,9 |
| sept-17 | 227,0 | 1.032,6 | 1.057,1 | 150,6 | 202,5 |
| oct-17 | 227,0 | 1.038,8 | 1.064,8 | 150,7 | 201,0 |
| nov-17 | 226,6 | 1.043,9 | 1.066,6 | 151,6 | 203,9 |
| dic-17 | 227,3 | 1.044,8 | 1.068,0 | 151,6 | 204,1 |
| ene-18 | 228,8 | 1.044,6 | 1.066,7 | 151,5 | 206,6 |
| feb-18 | 229,8 | 1.041,7 | 1.068,4 | 153,9 | 203,1 |
| mar-18 | 231,9 | 1.041,7 | 1.074,4 | 155,9 | 199,2 |
| abr-18 | | | | | |

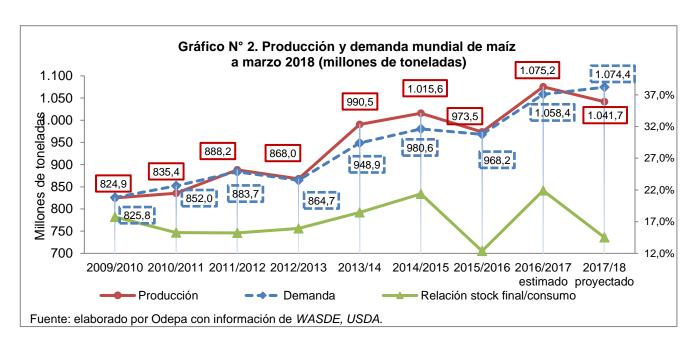


Cuadro Nº 2

Balance mundial de oferta y demanda de maíz

Marzo 2018 (millones de toneladas)

| Años | Stock inicial | Producción | Demanda | Stock final | Relación stock final/consumo |
|--------------------|---------------|------------|---------|-------------|------------------------------|
| 2009/2010 | 147,5 | 824,9 | 825,8 | 146,6 | 17,8% |
| 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 | 209,8 | 973,5 | 968,2 | 119,7 | 12,4% |
| 2016/2017 estimado | 215,0 | 1.075,2 | 1.058,4 | 231,9 | 21,9% |
| 2017/18 proyectado | 231,9 | 1.041,7 | 1.074,4 | 155,9 | 14,5% |



Cuadro Nº 3

Balance de oferta y demanda de maíz por país de origen

Marzo 2018 (millones de toneladas)

| Años | Mundo | EE.UU. | Brasil | Argentina | Ucrania | Rusia | Paraguay |
|-----------------------|---------|--------|--------|-----------|---------|-------|----------|
| 2016/2017 (estimado) | | | | | | | |
| Existencias iniciales | 215,00 | 44,12 | 6,77 | 1,46 | 1,39 | 0,57 | 2,02 |
| Producción | 1075,23 | 384,78 | 98,50 | 41,00 | 27,97 | 15,31 | 3,30 |
| Importaciones | 135,72 | 1,45 | 0,95 | 0,00 | 0,03 | 0,05 | 0,01 |
| Demanda | 1058,37 | 313,86 | 60,50 | 11,20 | 6,50 | 9,60 | 1,45 |
| Exportaciones | 159,80 | 58,24 | 31,70 | 25,50 | 21,33 | 5,59 | 2,20 |
| Existencias finales | 231,86 | 58,25 | 14,02 | 5,76 | 1,55 | 0,74 | 1,68 |
| 2017/2018 (proyectad | do) | | | | | | |
| Existencias iniciales | 226,96 | 59,70 | 9,27 | 3,57 | 1,54 | 0,74 | 1,68 |
| Producción | 1032,63 | 360,30 | 95,00 | 42,00 | 27,50 | 13,23 | 3,70 |
| Importaciones | 147,31 | 1,27 | 0,30 | 0,01 | 0,03 | 0,05 | 0,02 |
| Demanda | 1057,13 | 314,98 | 61,50 | 12,50 | 5,90 | 8,70 | 1,50 |
| Exportaciones | 150,58 | 46,99 | 34,00 | 28,50 | 22,00 | 4,80 | 2,50 |
| Existencias finales | 202,47 | 59,30 | 9,07 | 4,57 | 1,16 | 0,52 | 1,40 |

Cuadro Nº 4

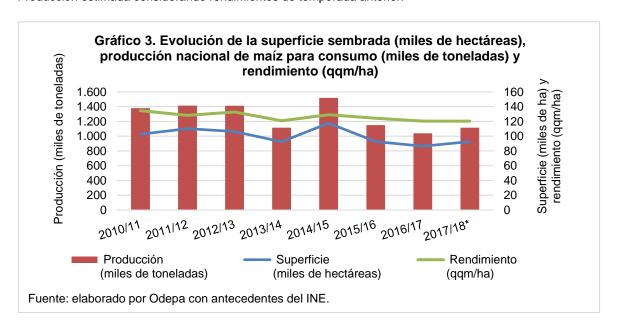
Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de maíz para consumo (Coquimbo a Los Lagos)

Años agrícolas 2010/11 a 2017/18

| | Superficie (miles de hectáreas) | Producción (miles de toneladas) | Rendimiento (qqm/ha) |
|----------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| 2010/11 | 102,5 | 1379,7 | 134,5 |
| 2011/12 | 110,2 | 1413,6 | 128,2 |
| 2012/13 | 106,3 | 1411,1 | 132,7 |
| 2013/14 | 92,4 | 1115,7 | 120,8 |
| 2014/15 | 117,6 | 1517,9 | 129,1 |
| 2015/16 | 92,5 | 1149,0 | 124,2 |
| 2016/17 | 86,4 | 1039,7 | 120,3 |
| 2017/18* | 92,6 | 1113,9 | 120,3 |

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

Producción estimada considerando rendimientos de temporada anterior.



^{*}Estudio de intenciones de siembra de cultivos anuales (octubre, INE).

Cuadro Nº 5

Chile. Superficie regional de maíz (Coquimbo a Los Lagos)

Incluye semilleros de maíz Años agrícolas 2015/16 a 2016/17

| Año agrícola | Región | Superficie (hectáreas) | | | |
|--|---------------|---------------------------|--|--|--|
| | Coquimbo | 73 | | | |
| | Valparaíso | 562 | | | |
| | Metropolitana | 7.032 | | | |
| | O'Higgins | 46.206 | | | |
| 2015/16 | Maule | 28.621 | | | |
| | Bío Bío | 18.624 | | | |
| | La Araucanía | 186 | | | |
| | Otras | 436 | | | |
| | País | 101.740 | | | |
| | Coquimbo | 155 | | | |
| | Valparaíso | 652 | | | |
| | Metropolitana | 5.324 | | | |
| | O'Higgins | 43.557 | | | |
| 2016/2017 | Maule | 24.673 | | | |
| | Bío Bío | 19.663 | | | |
| | La Araucanía | 208 | | | |
| | Otras | 436 | | | |
| | País | 94.668 | | | |
| Fuente: elaborado por Odepa con información del INE. | | | | | |

Cuadro Nº 6

Chile. Superficie, producción y rendimiento regional de maíz (Coquimbo a La Araucanía) Sin semilleros de maíz

Años agrícolas 2015/16 a 2016/17

| Año agrícola | Región | Superficie (hectáreas) | Producción (toneladas) | Rendimiento (quintales/hectárea) | | | |
|-------------------|---|---------------------------|---------------------------|----------------------------------|--|--|--|
| | Coquimbo | 73 | 442 | 60,6 | | | |
| | Valparaíso | 562 | 7.964 | 141,7 | | | |
| | Metropolitana | 6.313 | 88.824 | 140,7 | | | |
| | O'Higgins | 41.848 | 564.111 | 134,8 | | | |
| 2015/16 | Maule | 25.226 | 265.882 | 105,4 | | | |
| | Bío Bío | 17.943 | 219.443 | 122,3 | | | |
| | La Araucanía | 186 | 1.107 | 59,5 | | | |
| | Otras | 385 | 1.267 | 32,9 | | | |
| | País | 92.536 | 1.149.039 | 124,2 | | | |
| | 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 | | | |
| 2016/17 | 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 | | | |
| Fuente : elaborad | Fuente : elaborado por Odepa con información del INE. | | | | | | |

Chile. Maíz - Costos por hectárea según rendimiento esperado (\$/ha) ¹ Fecha de publicación: abril 2017

Temporada: 2017 - 2018

| Región | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|
| Rendimiento quintales / hectárea | | | | | | |
| Precio \$/qqm ² | | | | | | |
| | | | | | | |
| 1 | | Monto \$/ha | | | | |
| | | 133.500 | | | | |
| | | 332.500 | | | | |
| | | 789.875 | | | | |
| | | 605.30 | | | | |
| | | 1.861.183 | | | | |
| | | 1.915.500 | | | | |
| | | 54.317 | | | | |
| isis de sensibilidad | 4 | | | | | |
| | Margen neto (\$/ha) | | | | | |
| 135 | 150 | 165 | | | | |
| 11.493 -309.628 -137.23 | | | | | | |
| 12.770 -137.233 54.317 | | | | | | |
| 14.047 35.162 245.867 | | | | | | |
| Punto de equilibrio ⁵ 13.787 12.408 | | | | | | |
| | isis de sensibilidad 135 -309.628 -137.233 35.162 | isis de sensibilidad ⁴ Margen neto (\$/ha) 135 150 -309.628 -137.233 -137.233 54.317 35.162 245.867 | | | | |

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

Nota:

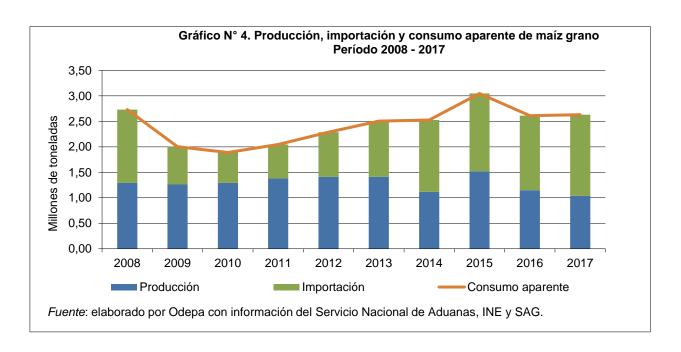
- (1) La ficha completa se encuentra publicada en el sitio de internet de Odepa http://www.odepa.cl/
- (2) El precio del maíz utilizado en el análisis de sensibilidad corresponde al precio promedio de la Región de O´Higgins durante abril de 2017
- (3) Incluye imprevistos, costo financiero, costo de oportunidad 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 Nº 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.



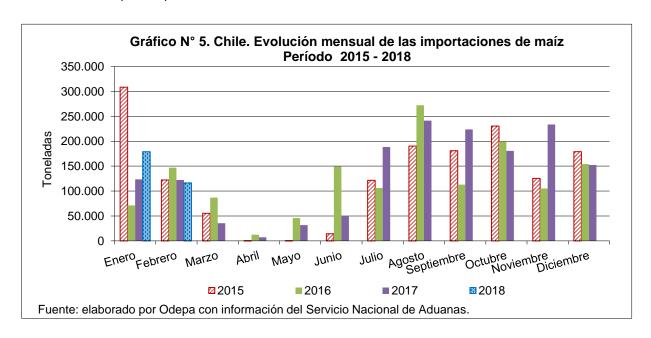
Cuadro № 9

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 | |
| Abril | 251 | 12.275 | 7.255 | |
| Mayo | 111 | 45.602 | 31.633 | |
| Junio | 14.427 | 149.229 | 50.358 | |
| Julio | 121.676 | 106.234 | 188.221 | |
| 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 | 295.315 |

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



Cuadro № 10

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

Toneladas

| Meses | Arge | 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 | | 33.593 | | 0 | | 35.504 | | |
| Abril | 6.241 | | 995 | | 0 | | 7.255 | | |
| Mayo | 31.524 | | 61 | | 0 | | 31.633 | | |
| Junio | 50.358 | | 0 | | 0 | | 50.358 | | |
| Julio | 188.115 | | 8 | | 0 | | 188.221 | | |
| 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 | 263.925 | 236.746 | 20 | 98.574 | 30.397 | 1.590.526 | 295.315 | |
| Participación año | 78,9% | 89,4% | 14,9% | 0,0% | 6,2% | 10,3% | | · | |

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

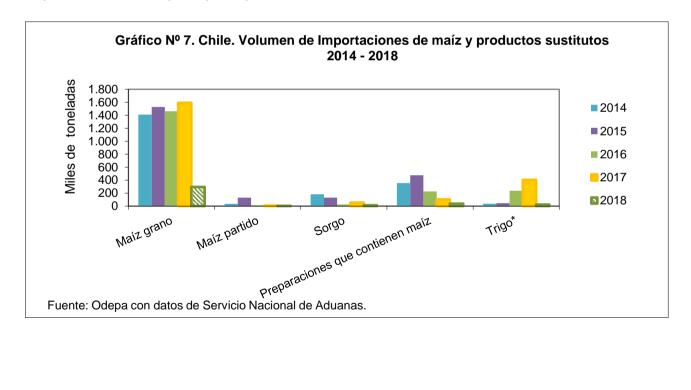


Cuadro Nº 11

Chile. Volumen de Importaciones de maíz y productos sustitutos
Período 2012 - 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 | 295.315 | 1.137 | 11.630 | 36.538 | 22.066 |

^{*}Importaciones realizadas por empresas pecuarias.



Cuadro Nº 12

Chile. Costo promedio ponderado de las importaciones de maíz y sus sutitutos Período 2014 - 2018

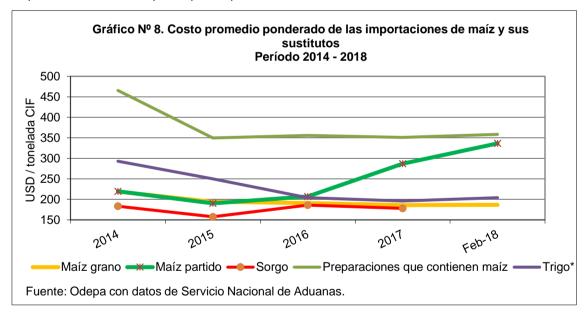
(USD / tonelada CIF)

| 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 |
| Feb-18 | 187 | 336 | | 358 | 204 |

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

Nota:

^{*}Importaciones realizadas por empresas pecuarias.



Precios nominales promedio informados por la industria, por regiones \$/kilo

| Meses | Meli | pilla | | ión del Higgins | VII Reg Ma | ión del ule | _ | jión del 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 | 16,8% |
| Febrero | | | 139,3 | 135,0 | 149,5 | | 145,0 | 125,0 | 147,9 | 128,3 | 15,2% |
| Marzo | | | 137,5 | | 135,1 | | 135,1 | | 138,8 | | |
| Abril | 129,0 | | 127,7 | | 126,8 | | 127,6 | | 128,0 | | |
| Мауо | 128,5 | | 125,1 | | 125,4 | | 126,8 | | 126,9 | | |
| Junio | 132,0 | | 126,1 | | 127,3 | | 126,6 | | 128,3 | | |
| Julio | 135,0 | | 133,1 | | 130,4 | | 126,0 | | 131,3 | | |
| 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 | 128,0 | 133,4 | | 130,8 | 123,8 | 129,5 | 124,4 | 131,9 | 126,8 | 4,1% |

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.

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

| ψ/44 | | | | | | |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| | 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 | | |
| Abril | 13.427 | 12.098 | 12.105 | 12.795 | | |
| Мауо | 13.513 | 11.630 | 12.468 | 12.686 | | |
| Junio | 13.093 | 11.412 | 13.283 | 12.827 | | |
| Julio | 12.700 | 11.015 | 13.322 | 13.130 | | |
| 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 | 12.677 | |

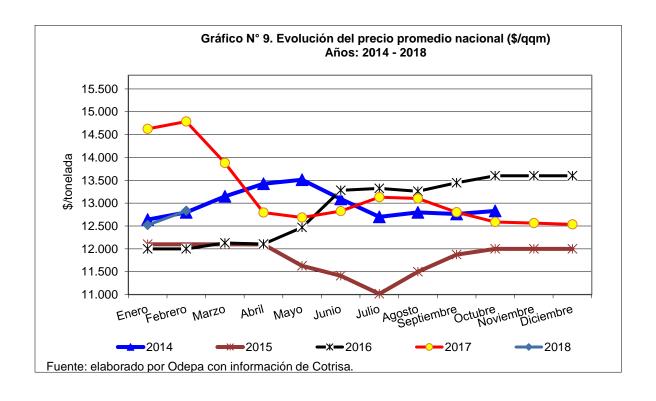
Fuente: elaborado por Odepa con información de Cotrisa.

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.

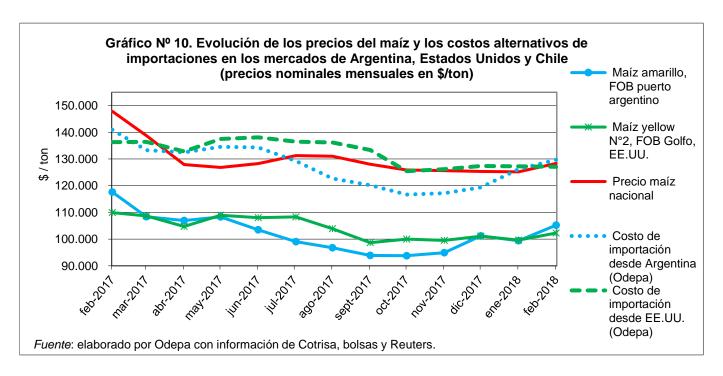


Cuadro № 15

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) |
|-----------|---|--|-------------------------|---|--|
| feb-2017 | 117.637 | 109.937 | 147.867 | 140.965 | 136.349 |
| mar-2017 | 108.377 | 108.728 | 138.789 | 133.296 | 136.456 |
| abr-2017 | 106.976 | 104.765 | 127.952 | 132.481 | 132.863 |
| may-2017 | 108.357 | 108.967 | 126.856 | 134.595 | 137.510 |
| jun-2017 | 103.464 | 108.014 | 128.272 | 134.320 | 138.114 |
| jul-2017 | 99.041 | 108.328 | 131.300 | 129.280 | 136.475 |
| ago-2017 | 96.791 | 103.909 | 131.042 | 122.737 | 136.212 |
| sept-2017 | 93.919 | 98.679 | 128.030 | 120.216 | 133.401 |
| oct-2017 | 93.803 | 99.985 | 125.894 | 116.696 | 125.454 |
| nov-2017 | 94.913 | 99.540 | 125.633 | 117.220 | 126.176 |
| dic-2017 | 101.232 | 101.105 | 125.362 | 119.368 | 127.388 |
| ene-2018 | 99.416 | 99.652 | 125.207 | 126.202 | 127.297 |
| feb-2018 | 105.241 | 102.257 | 128.333 | 129.708 | 127.117 |

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





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 | <u>43</u> |
| Nº 2 | Balance mundial de oferta y demanda de arroz | <u>44</u> |
| Nº 3 | Balance de los principales países exportadores | <u>45</u> |
| Nº 4 | Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de arroz | <u>46</u> |
| Nº 5 | Chile. Superficie, producción y rendimiento regional de arroz. Incluye semilleros de arroz | <u>47</u> |
| Nº 6 | Chile. Arroz - Costos por hectárea según rendimiento esperado (\$/ha) | <u>48</u> |
| Nº 7 | Chile. Producción, importación y consumo aparente de arroz elaborado | <u>49</u> |
| Nº 8 | Chile. Evolución mensual de las importaciones de arroz elaborado(toneladas) | <u>50</u> |
| Nº 9 | Chile. Importaciones de arroz por principales países de origen (toneladas) | <u>51</u> |
| Nº 10 | Chile. Importaciones de arroz por tipo (volumen) | <u>52</u> |
| Nº 11 | Chile. Importaciones de arroz por tipo (costo) | <u>53</u> |
| Nº 12 | Chile. Precios promedio nacionales informados por la industria | <u>54</u> |
| Nº 13 | Chile. Precios promedio informados por la industria, por regiones | <u>55</u> |
| Nº 14 | Evolución de los precios en los mercados de Tailandia, Vietnam y Chile | <u>56</u> |
| N° 15 | Chile. Evolución de los precios a consumidor del arroz grado 2 en supermercados en la Región Metropolitana | <u>58</u> |
| | g | |
| | | |
| Gráfico | Descripción | Página |
| | Descripción | |
| Gráfico Nº 1 Nº 2 | Descripción Proyecciones de la relación entre producción y demanda mundial de arroz | <u>43</u> |
| Nº 1 | Descripción | |
| Nº 1 Nº 2 | Descripción Proyecciones de la relación entre producción y demanda mundial de arroz Relación entre producción y demanda mundial de arroz Evolución de la superficie sembrada (miles de hectáreas), la producción nacional de arroz | 43 44 |
| Nº 1 Nº 2 Nº 3 | Descripción Proyecciones de la relación entre producción y demanda mundial de arroz Relación entre producción y demanda mundial de arroz Evolución de la superficie sembrada (miles de hectáreas), la producción nacional de arroz (miles de toneladas) y el rendimiento (qqm/ha) | 43 44 46 |
| Nº 1 Nº 2 Nº 3 | Descripción Proyecciones de la relación entre producción y demanda mundial de arroz Relación entre producción y demanda mundial de arroz Evolución de la superficie sembrada (miles de hectáreas), la producción nacional de arroz (miles de toneladas) y el rendimiento (qqm/ha) Producción, importación y consumo aparente de arroz elaborado | 43 44 46 49 |
| Nº 1 Nº 2 Nº 3 Nº 4 Nº 5 | Descripción Proyecciones de la relación entre producción y demanda mundial de arroz Relación entre producción y demanda mundial de arroz Evolución de la superficie sembrada (miles de hectáreas), la producción nacional de arroz (miles de toneladas) y el rendimiento (qqm/ha) Producción, importación y consumo aparente de arroz elaborado Chile. Evolución mensual de las importaciones de arroz elaborado | 43 44 46 49 50 |
| Nº 1 Nº 2 Nº 3 Nº 4 Nº 5 Nº 6 | Descripción Proyecciones de la relación entre producción y demanda mundial de arroz Relación entre producción y demanda mundial de arroz Evolución de la superficie sembrada (miles de hectáreas), la producción nacional de arroz (miles de toneladas) y el rendimiento (qqm/ha) Producción, importación y consumo aparente de arroz elaborado Chile. Evolución mensual de las importaciones de arroz elaborado Participación por país de origen en las importaciones de arroz | 43 44 46 49 50 51 52 |
| Nº 1 Nº 2 Nº 3 Nº 4 Nº 5 Nº 6 Nº 7 | Descripción Proyecciones de la relación entre producción y demanda mundial de arroz Relación entre producción y demanda mundial de arroz Evolución de la superficie sembrada (miles de hectáreas), la producción nacional de arroz (miles de toneladas) y el rendimiento (qqm/ha) Producción, importación y consumo aparente de arroz elaborado Chile. Evolución mensual de las importaciones de arroz elaborado Participación por país de origen en las importaciones de arroz Chile. Importaciones de arroz por tipo | 43 44 46 49 50 51 52 53 |
| Nº 1 Nº 2 Nº 3 Nº 4 Nº 5 Nº 6 Nº 7 Nº 8 | Descripción Proyecciones de la relación entre producción y demanda mundial de arroz Relación entre producción y demanda mundial de arroz Evolución de la superficie sembrada (miles de hectáreas), la producción nacional de arroz (miles de toneladas) y el rendimiento (qqm/ha) Producción, importación y consumo aparente de arroz elaborado Chile. Evolución mensual de las importaciones de arroz elaborado Participación por país de origen en las importaciones de arroz Chile. Importaciones de arroz por tipo Costo promedio ponderado de las importaciones de arroz por tipo | 43 44 46 49 50 51 52 |
| Nº 1 Nº 2 Nº 3 Nº 4 Nº 5 Nº 6 Nº 7 Nº 8 Nº 9 | Descripción Proyecciones de la relación entre producción y demanda mundial de arroz Relación entre producción y demanda mundial de arroz Evolución de la superficie sembrada (miles de hectáreas), la producción nacional de arroz (miles de toneladas) y el rendimiento (qqm/ha) Producción, importación y consumo aparente de arroz elaborado Chile. Evolución mensual de las importaciones de arroz elaborado Participación por país de origen en las importaciones de arroz Chile. Importaciones de arroz por tipo Costo promedio ponderado de las importaciones de arroz por tipo Evolución mensual del precio interno del arroz | 43 44 46 49 50 51 52 53 54 |

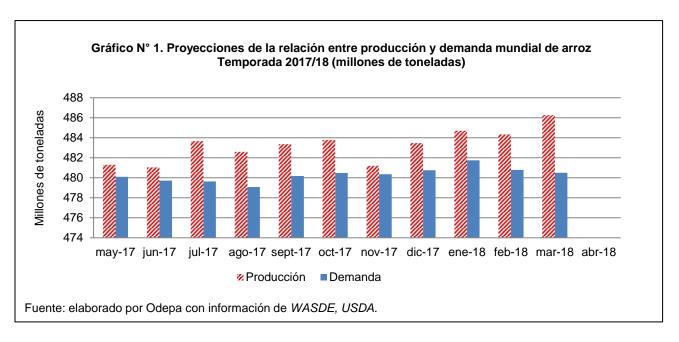
Teatinos 40, piso 7. Santiago, Chile Teléfono :(56- 2) 23973000 Fax :(56- 2) 23973111 www.odepa.gob.cl

Cuadro № 1

Proyecciones del balance mundial de oferta y demanda de arroz temporada 2017/18 en cada mes (millones de toneladas)

| Mes de la proyección | Stock inicial | Producción | Demanda | Exportaciones | Stock final |
|----------------------|---------------|------------|---------|---------------|-------------|
| may-17 | 118,56 | 481,30 | 480,09 | 42,17 | 119,77 |
| jun-17 | 119,22 | 481,04 | 479,72 | 42,68 | 120,55 |
| jul-17 | 118,50 | 483,66 | 479,64 | 43,21 | 122,52 |
| ago-17 | 119,39 | 482,59 | 479,07 | 43,71 | 122,92 |
| sept-17 | 120,33 | 483,36 | 480,17 | 44,22 | 123,52 |
| oct-17 | 138,21 | 483,80 | 480,48 | 44,19 | 141,52 |
| nov-17 | 138,11 | 481,20 | 480,36 | 44,91 | 138,94 |
| dic-17 | 138,01 | 483,47 | 480,76 | 45,32 | 140,73 |
| ene-18 | 138,11 | 484,71 | 481,75 | 45,82 | 141,08 |
| feb-18 | 137,24 | 484,33 | 480,78 | 46,36 | 140,79 |
| mar-18 | 137,29 | 486,26 | 480,49 | 46,84 | 143,06 |
| abr-18 | | | | | |

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

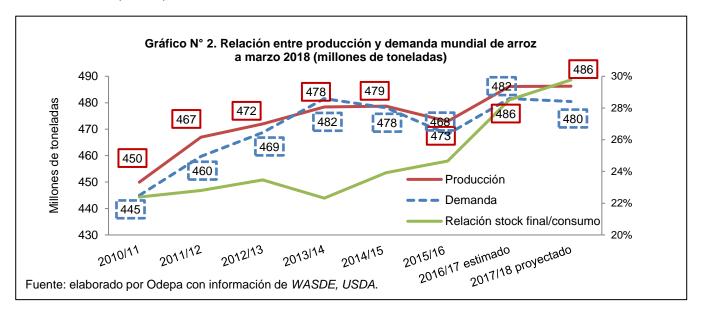


Cuadro Nº 2

Balance mundial de oferta y demanda de arroz

| | Marzo 2018 (millones de toneladas) | | | | | | | |
|--------------------|------------------------------------|------------|---------|---------|---------------|--|--|--|
| Años | Stock inicial | Producción | Demanda | finales | final/consumo | | | |
| 2010/11 | 94,62 | 449,96 | 444,97 | 99,61 | 22,4% | | | |
| 2011/12 | 99,61 | 466,97 | 459,70 | 104,84 | 22,8% | | | |
| 2012/13 | 106,76 | 471,97 | 468,72 | 110,01 | 23,5% | | | |
| 2013/14 | 110,62 | 478,42 | 481,56 | 107,48 | 22,3% | | | |
| 2014/15 | 113,76 | 478,70 | 478,09 | 114,37 | 23,9% | | | |
| 2015/16 | 127,89 | 472,94 | 468,11 | 132,72 | 24,7% | | | |
| 2016/17 estimado | 132,72 | 486,15 | 481,58 | 137,29 | 28,5% | | | |
| 2017/18 proyectado | 137,29 | 486,26 | 480,49 | 143,06 | 29,8% | | | |

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



Cuadro Nº 3

Arroz: Balance de los principales países exportadores

Marzo 2018 (millones de toneladas)

| Años | Mundo | Argentina | Brazil | Birmania (Myanmar) | Camboya | India | Pakistán | Tailandia | EE.UU. | Uruguay | Vietnam |
|-----------------------|--------|-----------|--------|-----------------------|---------|--------|----------|-----------|--------|---------|---------|
| 2016/2017 Estimado |) | | | | | | | | | | |
| Existencias iniciales | 132,72 | 0,41 | 0,31 | 1,24 | 0,29 | 18,40 | 1,12 | 8,40 | 1,48 | 0,06 | 1,56 |
| Producción | 486,15 | 0,86 | 8,38 | 12,65 | 4,95 | 109,70 | 6,85 | 19,20 | 7,12 | 0,99 | 27,40 |
| Importaciones | 41,43 | 0,01 | 0,70 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,25 | 0,75 | 0,00 | 0,50 |
| Demanda | 481,58 | 0,53 | 8,10 | 10,00 | 3,75 | 96,33 | 3,10 | 12,00 | 4,17 | 0,06 | 22,00 |
| Exportaciones | 46,75 | 0,43 | 0,65 | 3,35 | 1,15 | 11,22 | 3,60 | 11,62 | 3,70 | 0,98 | 6,49 |
| Existencias finales | 137,29 | 0,32 | 0,64 | 0,55 | 0,36 | 20,55 | 1,28 | 4,24 | 1,46 | 0,02 | 0,97 |
| 2017/2018 Proyecta | do | | | | | | | | | | |
| Existencias iniciales | 137,29 | 0,32 | 0,64 | 0,55 | 0,36 | 20,55 | 1,28 | 4,24 | 1,46 | 0,02 | 0,97 |
| Producción | 486,26 | 0,79 | 7,82 | 12,95 | 5,00 | 110,00 | 7,20 | 20,40 | 5,66 | 0,87 | 28,45 |
| Importaciones | 46,61 | 0,01 | 0,70 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,79 | 0,00 | 0,40 |
| Demanda | 480,49 | 0,50 | 8,03 | 10,00 | 3,75 | 97,55 | 3,30 | 11,50 | 3,81 | 0,06 | 22,10 |
| Exportaciones | 47,34 | 0,40 | 0,60 | 3,30 | 1,25 | 13,00 | 3,80 | 10,20 | 3,18 | 0,81 | 6,70 |
| Existencias finales | 143,06 | 0,22 | 0,54 | 0,21 | 0,38 | 20,00 | 1,38 | 3,19 | 0,93 | 0,03 | 1,02 |

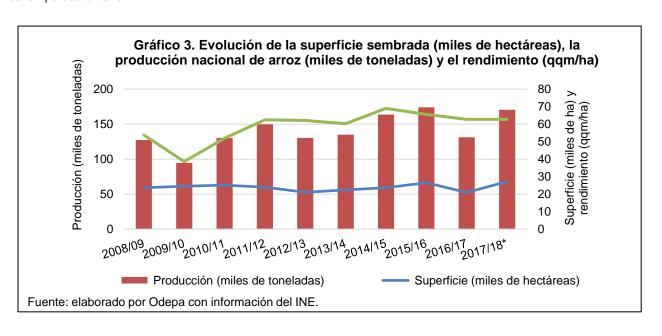
Fuente: elaborado por Odepa con información de Wasde, USDA.

Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de arroz Años agrícolas 2005/06 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 | 62,7 |
| 2017/18* | 27,2 | 171 | 62,7 |

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

^{*}Estudio de intenciones de siembra de cultivos anuales (octubre, INE). Producción estimada considerando rendimientos de temporada anterior.



Cuadro N $^{
m o}$ 5 Chile. Superficie, producción y rendimiento regional de arroz. Incluye semilleros de arroz Años agrícolas 2014/15 a 2016/17

| Año agrícola | Región | Superficie (hectáreas) | Producción (toneladas) | Rendimiento (quintales/hectárea) |
|---------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| | Maule | 19.641 | 143.969 | 73,3 |
| 2014/15 | Bío Bío | 4.073 | 19.591 | 48,1 |
| | País | 23.714 | 163.560 | 69,0 |
| | Maule | 22.332 | 148.508 | 66,5 |
| 2015/16 | Bío Bío | 4.208 | 25.501 | 60,6 |
| | País | 26.540 | 174.008 | 65,6 |
| | Maule | 17.395 | 111.502 | 64,1 |
| 2016/17 | Bío Bío | 3.542 | 16.364 | 46,2 |
| | País | 20.937 | 131.275 | 62,7 |
| Fuente: elaborado p | or Odepa con información | n del INE. | | |

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. | | |

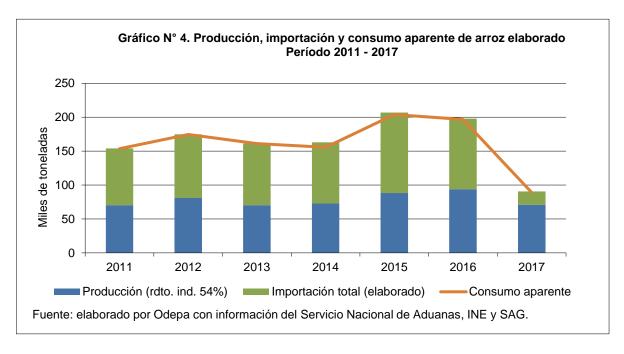
Nota:

- (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 № 7

Chile. Producción, importación y consumo aparente de arroz elaborado
Período 2011 - 2017
Toneladas

| Años | Producción (rdto. ind. 54%) | Importación total (elaborado) | Exportación total | Consumo aparente | Variación anual (%) |
|------|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------------|
| 2011 | 70.402 | 83.594 | 346 | 153.650 | |
| 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 | 70.888 | 19.611 | 1.483 | 89.016 | -54,7 |

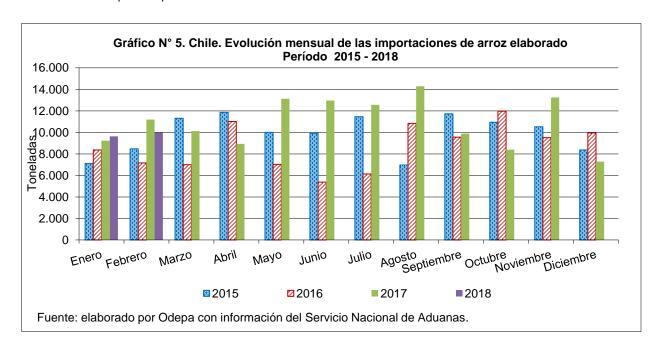


Cuadro Nº 8

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

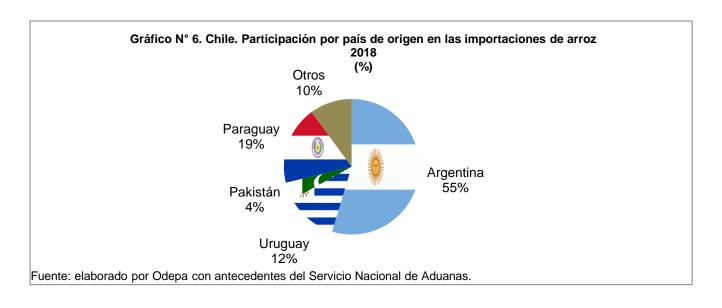
Período 2015-2018

| 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 | |
| Abril | 11.862 | 11.009 | 8.924 | |
| Мауо | 10.002 | 7.026 | 13.124 | |
| Junio | 9.915 | 5.377 | 12.962 | |
| Julio | 11.462 | 6.140 | 12.561 | |
| 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 | 19.611 |



 $\mbox{Cuadro N}^0 \ 9 \\ \mbox{Chile. Importaciones de arroz por principales países de origen (toneladas)} \\ 2017-2018$

| 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 | | 495 | | 338 | | 1.526 | | 10.121 | | |
| Abril | 6.034 | | 57 | | 129 | | 1.384 | | 8.924 | | |
| Мауо | 9.724 | | 162 | | 233 | | 1.561 | | 13.124 | | |
| Junio | 8.994 | | 454 | | 208 | | 1.407 | | 12.962 | | |
| Julio | 6.991 | | 862 | | 104 | | 2.713 | | 12.561 | | |
| 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 | 10.717 | 9.755 | 2.419 | 5.831 | 830 | 18.497 | 3.672 | ###### | 19.611 | -85,1 |
| Participación | 61,9% | 54,6% | 7,4% | 12,3% | 4,4% | 4,2% | 14,1% | 18,7% | | | |

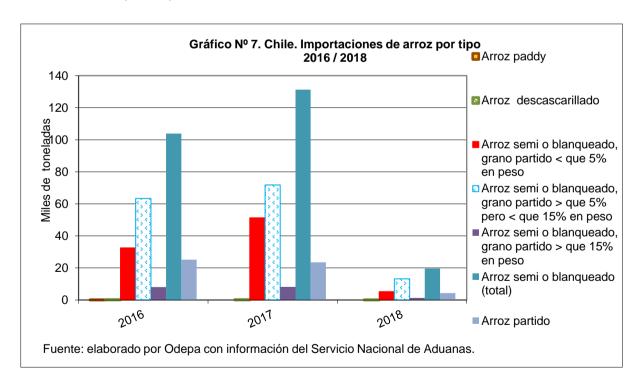


Cuadro Nº 10

Chile. Importaciones de arroz por tipo
Período 2012-2018

Volumen (toneladas)

| Código aduanas | 10061000 10061090 | していいんりいいい | 10063010 | 10063020 | 10063090 | 1006310 10063020 10063090 | 10064000 |
|-------------------|----------------------|------------------------------|--|--|-----------------|--|------------------|
| Año | Arroz paddy | Arroz descasca rillado | Arroz semi o blanqueado , grano partido < que 5% en peso | Arroz semi o blanqueado, grano partido > que 5% pero < que 15% en peso | o blanqueado | 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 | 1 | 5.176 | 13.166 | 1.269 | 19.611 | 4.292 |



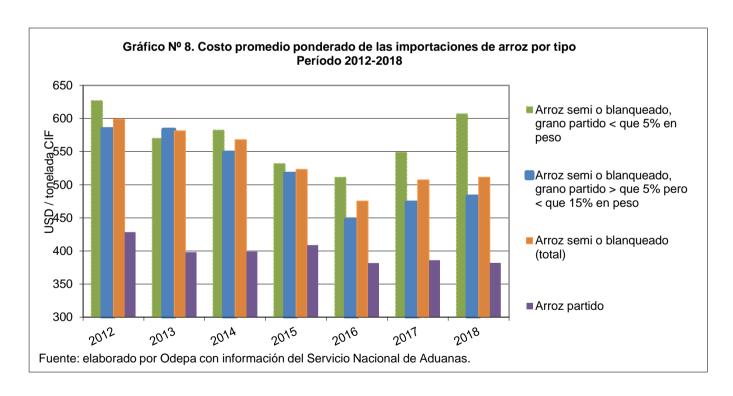
Cuadro Nº 11

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 | 607 | 482 | 537 | 511 | 382 |



Cuadro Nº 12

Chile. Precios promedio nacionales informados por la industria Período 2013 - 2018

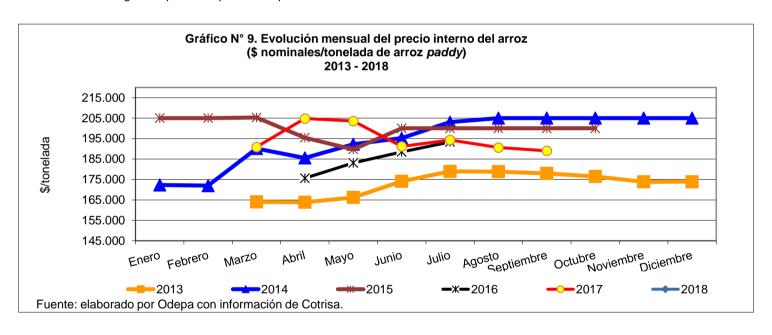
\$ nominales/tonelada de arroz paddy

| Tionimalogical data do differ 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 | | | | | |
| Abril | 163.835 | 185.550 | 195.422 | 175.615 | 204.799 | | | | | |
| Mayo | 166.188 | 192.199 | 189.698 | 183.100 | 203.591 | | | | | |
| Junio | 174.124 | 195.233 | 200.000 | 188.500 | 191.202 | | | | | |
| Julio | 178.958 | 203.065 | 200.000 | 193.333 | 194.323 | | | | | |
| 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.



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

| Massa | VII Regiór | VII Región del Maule | | del Bío Bío | País | | |
|------------|------------|----------------------|------|-------------|------|------|--------|
| Meses | 2017 | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 | 2018 | Var. % |
| Enero | | | | | | | |
| Febrero | | | | | | | |
| Marzo | 191 | | 191 | | 191 | | |
| Abril | 211 | | 190 | | 205 | | |
| Mayo | 211 | | 192 | | 204 | | |
| Junio | 191 | | 191 | | 191 | | |
| Julio | 194 | | 194 | | 194 | | |
| 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.

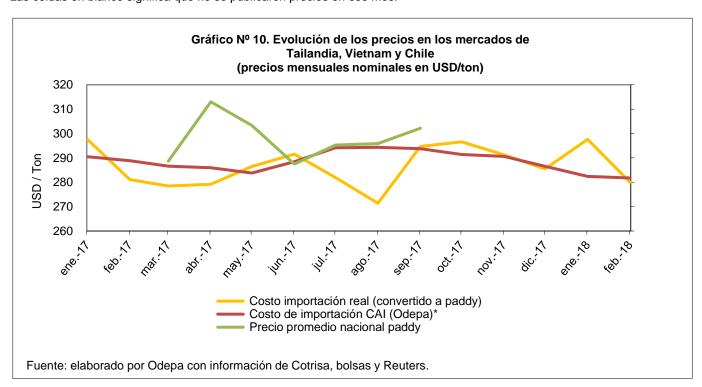
Las celdas en blanco significa que no se publicaron precios en ese mes.

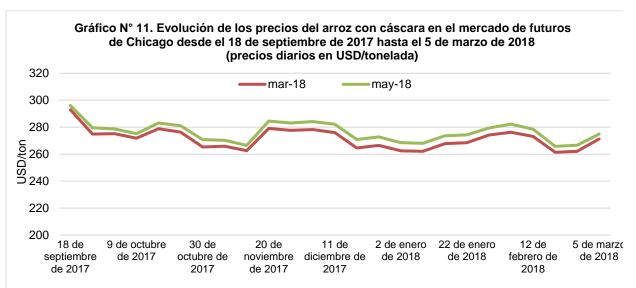
Evolución de los precios en los mercados de Tailandia, Vietnam y Chile (precios mensuales expresados en USD/ton)

| 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)* |
|---------|--|---|--|---|------------------------------|---|---|
| ene-17 | 374 | 370 | 375 | | 527 | 298 | 290 |
| feb-17 | 366 | 364 | 367 | | 498 | 281 | 289 |
| mar-17 | 368 | 366 | 369 | 289 | 493 | 278 | 287 |
| abr-17 | 376 | 373 | 378 | 313 | 494 | 279 | 286 |
| may-17 | 402 | 397 | 407 | 303 | 507 | 286 | 284 |
| jun-17 | 445 | 440 | 454 | 287 | 516 | 292 | 288 |
| 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 |

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.





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 |
|---------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|---|--|--|
| ago-15 | 799 | 559 | 1.160 | 999 | 934 | 815 |
| sept-15 | 499 | 559 | 1.099 | 999 | 935 | 812 |
| 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 |

Fuente: elaborado por Odepa.

