



Boletín de Cereales

Agosto 2020



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

Avance información general al 11 de agosto de 2020

Avance información precios futuros al 13 de julio de 2020

Avance información balanza mundial al 10 de agosto de 2020

Trigo: Páginas 4-27

Maíz: Páginas 28-43

Arroz: Páginas 44-60

Andrea García L.

Ema Laval M.

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

Directora y representante legal
María Emilia Undurraga Marimón

Se puede reproducir total o parcialmente citando la fuente

INTRODUCCIÓN

Basado en proyecciones realizadas por el Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA), a través del informe World Agricultural Supply and Demand Estimates (WASDE) y antecedentes del Servicio Nacional de Aduanas.

Trigo

En agosto, el Departamento de Agricultura de Estados Unidos en su informe Wasde, informó un incremento de las existencias iniciales de trigo de 4 millones de toneladas para la temporada 2020/2021 y una caída en la producción mundial de 3 millones de toneladas, impulsada por una reducción de 4 millones de toneladas para la Unión Europea y una reducción de 1 millón de toneladas para Kazajstán y Turquía. Estos cambios se compensan parcialmente con un aumento de la producción de 2 millones de toneladas para Rusia y un aumento de 1 millón de toneladas para Brasil. La demanda se reduce en 2 millones de toneladas y las existencias finales mundiales se incrementan en 2 millones de toneladas, alcanzando un nivel récord de 317 millones de toneladas.

En Chile, entre enero y julio de 2020, las importaciones de trigo panadero han sido un 9% menores a las realizadas en el mismo periodo del año pasado.

Maíz

En el maíz, las proyecciones de agosto para la temporada 2020/21 estuvieron marcadas por un incremento de la producción de 8 millones de toneladas y por un aumento en la demanda de 5 millones de toneladas. El stock final, por su parte, se incrementó en 2 millones de toneladas, alcanzando una relación stock final/consumo de 27%.

En Chile, las importaciones de maíz grano alcanzaron entre enero a julio 1.445 mil toneladas, un 19% más que las realizadas durante el mismo periodo del año pasado.

Arroz

La proyección mundial de arroz para la temporada 2020/21 muestran una reducción en 3 millones de toneladas, principalmente debido a las proyecciones de menor producción para China, Tailandia y Vietnam. A pesar de estas reducciones, la producción mundial de 2020/21 sigue proyectada en un récord de 500 millones de toneladas. El consumo mundial de arroz se reduce en 2 millones de toneladas a 497 millones, cantidad aun en un nivel récord. Las existencias finales mundiales proyectadas para 2020/21 se reducen en 0,6 millones de toneladas a 185,2 millones, todavía encontrándose en un nivel récord.

En Chile, las importaciones de arroz elaborado alcanzaron entre enero a julio 95.504 toneladas, un 34% más que las realizadas el durante el mismo periodo del año pasado.

CEREALES: TRIGO
TABLA DE CONTENIDO TRIGO

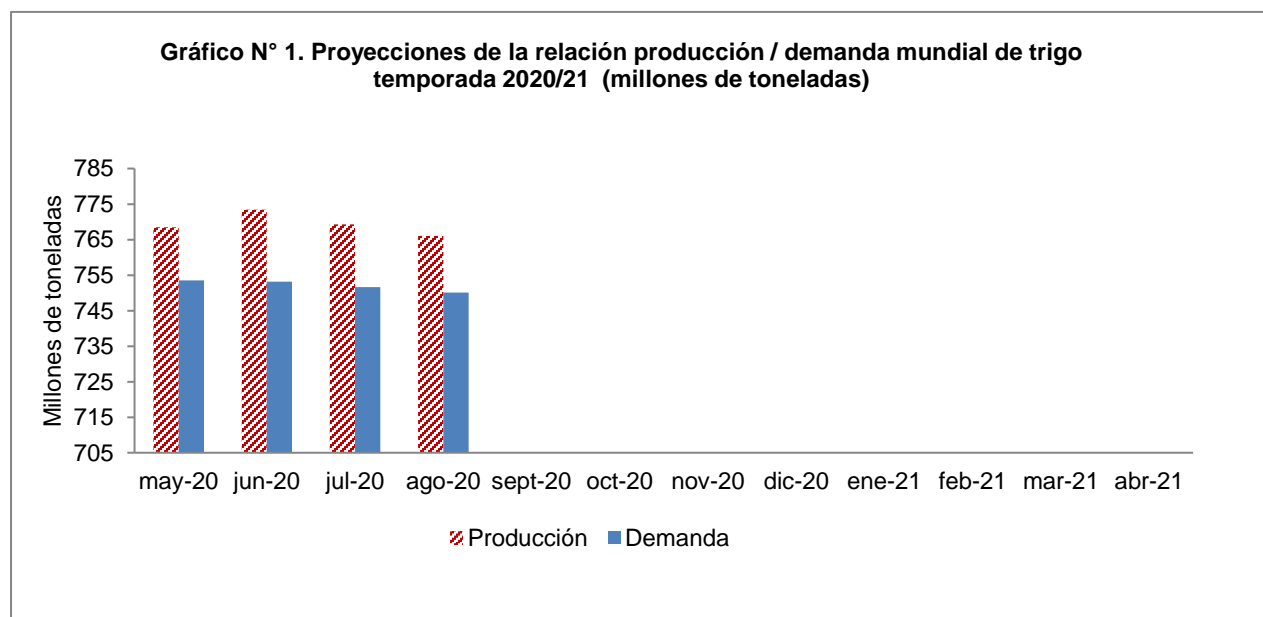
| Cuadros | Descripción | Página |
|----------------|---|---------------------|
| Nº 1 | Proyección mensual del balance mundial de oferta y demanda de trigo | 4 |
| Nº 2 | Balance mundial de oferta y demanda de trigo | 5 |
| Nº 3 | Balance de oferta y demanda de trigo por país de origen | 6 |
| Nº 4 | 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 disponibilidad 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 19 | Chile. Molienda de trigo blanco y candeal por región | 23 |
| Nº 20 | Chile. Stock harina blanca | 24 |
| Nº 21 | Chile. Stock trigo sucio blanco | 25 |
| Nº 22 | Chile. Volumen trigo blanco nacional comprado regional | 26A |
| Nº 23 | Chile. Volumen trigo blanco importado comprado regional | 26B |
| Nº 24 | Chile. Volumen trigo blanco comprado a terceros regional (nacional e importado) | 26C |
| Nº 25 | Variación 12 meses precio trigo, harina y pan | 27 |
| 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 (qcm/ha) nacional de trigo | 7 |
| Nº 4 | Chile. Producción, importación y disponibilidad 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 2020/21
(millones de toneladas)

| Mes de la proyección | Existencias iniciales | Producción | Demanda | Exportaciones | Existencias finales |
|----------------------|-----------------------|------------|---------|---------------|---------------------|
| may-20 | 295 | 768 | 753 | 188 | 310 |
| jun-20 | 296 | 773 | 753 | 189 | 316 |
| jul-20 | 297 | 769 | 752 | 188 | 315 |
| ago-20 | 301 | 766 | 750 | 188 | 317 |
| sept-20 | | | | | |
| oct-20 | | | | | |
| nov-20 | | | | | |
| dic-20 | | | | | |
| ene-21 | | | | | |
| feb-21 | | | | | |
| mar-21 | | | | | |
| abr-21 | | | | | |

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



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

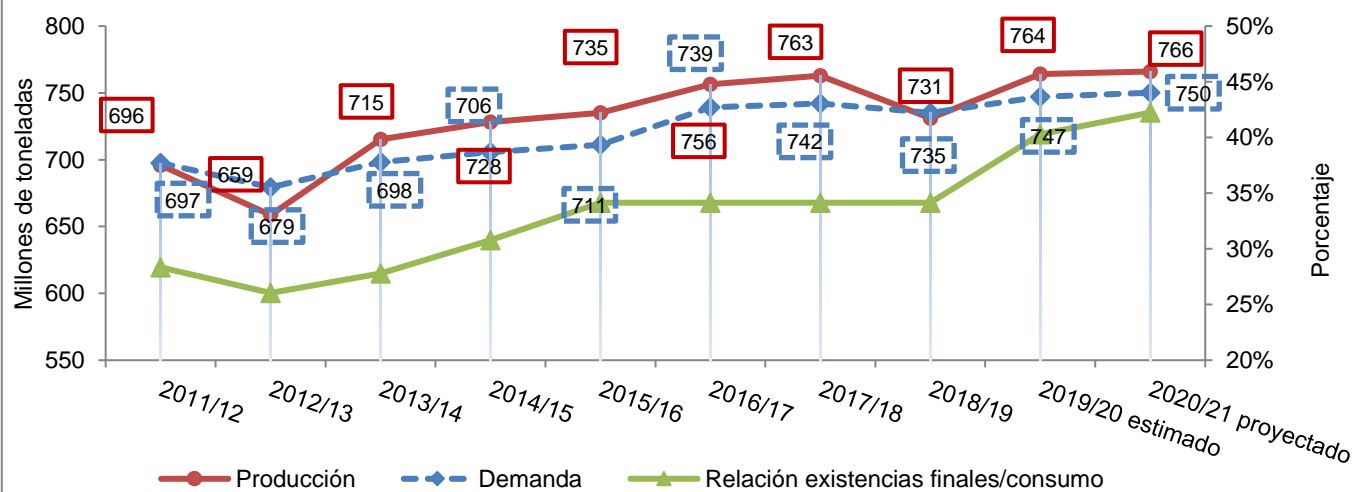
Cuadro N° 2

Balance mundial de oferta y demanda de trigo por temporada
Agosto 2020 (millones de toneladas)

| Temporada / Año | Existencias iniciales | Producción | Demanda | Exportaciones | Existencias finales | Relación existencias finales/consumo |
|--------------------|-----------------------|------------|---------|---------------|---------------------|--------------------------------------|
| 2011/12 | 199 | 696 | 697 | 158 | 198 | 28% |
| 2012/13 | 198 | 659 | 679 | 137 | 177 | 26% |
| 2013/14 | 177 | 715 | 698 | 166 | 194 | 28% |
| 2014/15 | 195 | 728 | 706 | 164 | 217 | 31% |
| 2015/16 | 219 | 735 | 711 | 173 | 243 | 34% |
| 2016/17 | 245 | 756 | 739 | 183 | 262 | 34% |
| 2017/18 | 263 | 763 | 742 | 182 | 284 | 34% |
| 2018/19 | 288 | 731 | 735 | 174 | 284 | 34% |
| 2019/20 estimado | 284 | 764 | 747 | 190 | 301 | 40% |
| 2020/21 proyectado | 301 | 766 | 750 | 188 | 317 | 42% |

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

Gráfico N° 2. Relación entre producción y demanda mundial de trigo a agosto 2020 (millones de toneladas)



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

Cuadro N° 3
Balance de oferta y demanda de trigo por país de origen
Agosto 2020 (millones de toneladas)

| Años | Argentina | Australia | Canadá | Unión Europea | Kazajistán | Rusia | Ucrania | EE.UU. | China | Mundo | Mundo sin China |
|---|------------------|------------------|---------------|----------------------|-------------------|--------------|----------------|---------------|--------------|--------------|------------------------|
| 2019/2020 (estimado) | | | | | | | | | | | |
| Existencias iniciales | 1,7 | 5,4 | 6,0 | 16,0 | 1,7 | 7,8 | 1,6 | 29,4 | 139,8 | 283,9 | 144,2 |
| Producción | 19,8 | 15,2 | 32,4 | 154,9 | 11,5 | 73,6 | 29,2 | 52,3 | 133,6 | 764,1 | 630,5 |
| Importaciones | 0,0 | 0,8 | 0,7 | 4,9 | 0,5 | 0,3 | 0,1 | 2,9 | 5,4 | 184,9 | 179,5 |
| Demanda | 6,3 | 8,4 | 9,9 | 122,5 | 6,3 | 40,0 | 8,6 | 29,8 | 126,0 | 747,2 | 621,2 |
| Exportaciones | 13,5 | 9,5 | 23,9 | 38,0 | 6,5 | 34,2 | 21,1 | 26,3 | 1,1 | 190,0 | 189,0 |
| Existencias finales | 1,7 | 3,5 | 5,3 | 15,4 | 0,8 | 7,5 | 1,2 | 28,4 | 151,7 | 300,9 | 149,2 |
| 2020/2021 (proyectado) | | | | | | | | | | | |
| Existencias iniciales | 1,7 | 3,5 | 5,3 | 15,4 | 0,8 | 7,5 | 1,2 | 28,4 | 151,7 | 300,9 | 149,2 |
| Producción | 20,5 | 26,0 | 34,0 | 135,5 | 12,5 | 78,0 | 27,0 | 50,0 | 136,0 | 766,0 | 630,0 |
| Importaciones | 0,0 | 0,2 | 0,5 | 5,5 | 0,2 | 0,5 | 0,1 | 3,5 | 6,0 | 183,7 | 177,7 |
| Demanda | 6,2 | 7,0 | 9,7 | 117,3 | 6,2 | 40,5 | 8,6 | 30,2 | 130,0 | 750,1 | 620,1 |
| Exportaciones | 14,0 | 17,5 | 24,5 | 25,5 | 6,3 | 37,5 | 18,0 | 26,5 | 1,0 | 188,0 | 187,0 |
| Existencias finales | 2,0 | 5,2 | 5,5 | 13,6 | 1,0 | 8,0 | 1,6 | 25,2 | 162,7 | 316,8 | 154,1 |
| Fuente: elaborado por Odepa con información de WASDE, USDA. | | | | | | | | | | | |

Cuadro Nº 4

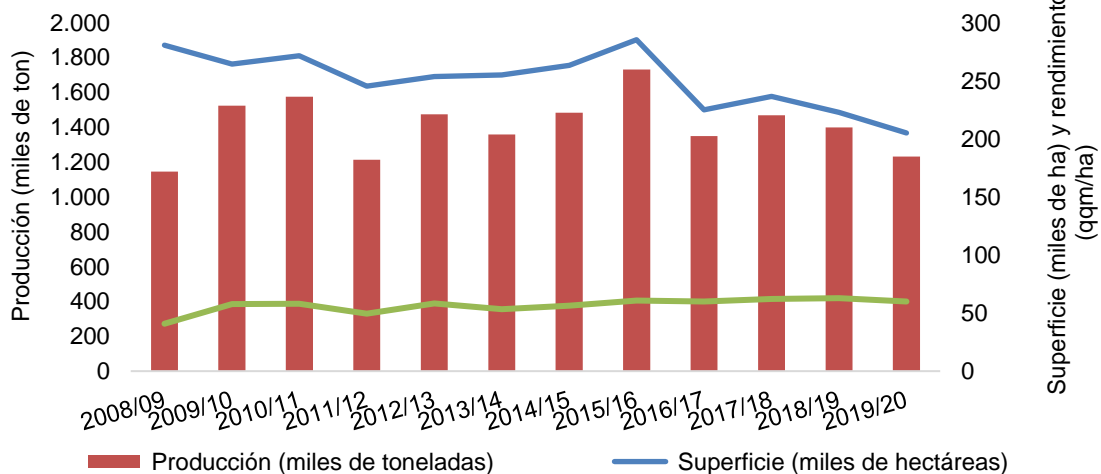
Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de trigo (panadero y candeal)

Años agrícolas 2008/09 a 2019/20

| Año agrícola | Trigo (panadero y candeal) | | |
|--------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| | Superficie (miles de hectáreas) | Producción (miles de toneladas) | Rendimiento (qqm/hectárea) |
| 2008/09 | 281 | 1.145 | 40,8 |
| 2009/10 | 264 | 1.524 | 57,7 |
| 2010/11 | 271 | 1.576 | 58,1 |
| 2011/12 | 245 | 1.213 | 49,5 |
| 2012/13 | 254 | 1.475 | 58,1 |
| 2013/14 | 255 | 1.358 | 53,3 |
| 2014/15 | 263 | 1.482 | 56,3 |
| 2015/16 | 285 | 1.732 | 60,7 |
| 2016/17 | 225 | 1.349 | 60,0 |
| 2017/18 | 236 | 1.469 | 62,1 |
| 2018/19 | 223 | 1.399 | 62,8 |
| 2019/20 | 205 | 1.231 | 60,0 |

Estimación de superficie, producción y rendimientos de cultivos anuales, según región. Julio 2020.
Fuente: elaborado por Odepa con información de INE.

Gráfico 3. Chile. Evolución de la superficie sembrada (miles de ha), producción (miles de toneladas) y rendimiento nacional de trigo (qqm/ha)



Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes del INE.

Cuadro Nº 5

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

Años agrícolas 2018/19 - 2019/20

| Año agrícola | Región | Superficie (hectáreas) | Producción (toneladas) | Rendimiento (quintales/ hectárea) |
|--|---------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
| 2018/2019 | Coquimbo | 67 | 57 | 8,4 |
| | Valparaíso | 472 | 3.043 | 64,5 |
| | Metropolitana | 804 | 3.539 | 44,0 |
| | O'Higgins | 3.922 | 18.115 | 46,2 |
| | Maule | 14.777 | 91.525 | 61,9 |
| | Ñuble | 31.524 | 184.955 | 58,7 |
| | Bío Bío | 19.781 | 11.959 | 6,0 |
| | La Araucanía | 101.690 | 594.002 | 58,4 |
| | Los Ríos | 9.935 | 80.104 | 80,6 |
| | Los Lagos | 12.385 | 109.808 | 88,7 |
| | Otras | 46 | 118 | 25,6 |
| | País | 195.403 | 1.204.856 | 61,7 |
| 2019/2020 | Valparaíso | 1.589 | 419 | 3 |
| | Metropolitana | 1.642 | 2.148 | 13 |
| | O'Higgins | 4.802 | 16.472 | 34 |
| | Maule | 18.240 | 104.423 | 57 |
| | Ñuble | 31.085 | 154.284 | 50 |
| | Bío Bío | 22.218 | 153.109 | 69 |
| | La Araucanía | 82.333 | 474.531 | 58 |
| | Los Ríos | 10.398 | 89.181 | 86 |
| | Los Lagos | 10.720 | 91.457 | 85 |
| | Otras | 46 | 118 | 26 |
| | País | 183.073 | 1.086.140 | 59 |
| Estimación de superficie, producción y rendimientos de cultivos anuales, según región. Julio 2020. 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 2018/19 - 2019/20

| Año agrícola | Región | Superficie (hectáreas) | Producción (toneladas) | Rendimiento (quintales/ hectárea) |
|--|---------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
| 2018/2019 | Valparaíso | 163 | 291 | 17,8 |
| | Metropolitana | 2.861 | 17.903 | 62,6 |
| | O'Higgins | 3.640 | 22.339 | 61,4 |
| | Maule | 7.133 | 51.349 | 72,0 |
| | Ñuble | 5.613 | 41.549 | 74,0 |
| | Bío Bío | 6.321 | 49.167 | 77,8 |
| | La Araucanía | 1.571 | 12.465 | 79,3 |
| | País | 27.302 | 195.063 | 71,4 |
| 2019/2020 | Valparaíso | 93 | 190 | 20,4 |
| | Metropolitana | 2.486 | 10.681 | 43,0 |
| | O'Higgins | 3.992 | 22.635 | 56,7 |
| | Maule | 4.500 | 31.050 | 69,0 |
| | Ñuble | 4.803 | 32.920 | 68,5 |
| | Bío Bío | 5.527 | 43.091 | 78,0 |
| | La Araucanía | 562 | 4.281 | 76,2 |
| | País | 21.963 | 144.848 | 66,0 |
| Estimación de superficie, producción y rendimientos de cultivos anuales, según región. Julio 2020. Fuente: elaborado por Odepa con información del INE. | | | | |

Cuadro Nº 7

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

Fecha de publicación: Julio 2019 (Araucanía temp. 2019/2020)

| Item | Región Araucanía | | | | |
|--|--|----------------|-----------------|-----------------|---------|
| | Trigo invierno | Trigo invierno | Trigo primavera | Trigo primavera | |
| Rdto qqm/ha | 85 | 60 | 70 | 50 | |
| Mano de obra | 60.200 | 53.200 | 47.600 | 33.600 | |
| Maquinaria | 309.100 | 281.600 | 263.800 | 249.800 | |
| Insumos | 641.480 | 422.600 | 565.470 | 419.970 | |
| Otros costos ¹ | 302.178 | 91.551 | 105.992 | 85.020 | |
| Total costos | 1.312.958 | 848.951 | 982.862 | 788.390 | |
| Precio promedio trigo intermedio regional | 16.800 | 16.800 | 16.800 | 16.800 | |
| Ingreso por hectárea | 1.428.000 | 1.008.000 | 1.176.000 | 840.000 | |
| Margen neto por hectárea | 115.042 | 159.049 | 193.138 | 51.610 | |
| Análisis de sensibilidad Trigo invierno (85 qqm/ha) Margen neto (\$/ha) | | | | | |
| Trigo | (qqm/ha) Precio (\$/qqm) ² | 75 | 80 | 85 | 90 |
| Intermedio | 17.523 | 1.267 | 88.882 | 176.497 | 264.112 |
| Fuerte | 17.809 | 22.717 | 111.762 | 200.807 | 289.852 |
| Precio de equilibrio ³ | | 17.506 | 16.412 | 15.447 | 14.588 |
| Fuente: elaboración propia sobre la base de estructuras de costos construidas para Odepa por Fundación Chile. | | | | | |
| Nota: | | | | | |
| (1) Costo financiero de los insumos e imprevistos. No incluye arriendo del predio ni su administración. | | | | | |
| (2) El precio del trigo utilizado en el análisis de sensibilidad corresponde al precio promedio regional durante enero y febrero de 2020 (precios informados por Cotrisa). | | | | | |
| (3) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción con ese rendimiento y calidad. | | | | | |

Cuadro N° 8

Chile. Producción, importación y disponibilidad aparente de trigo (panadero y candeal)

Período 2010 - 2020

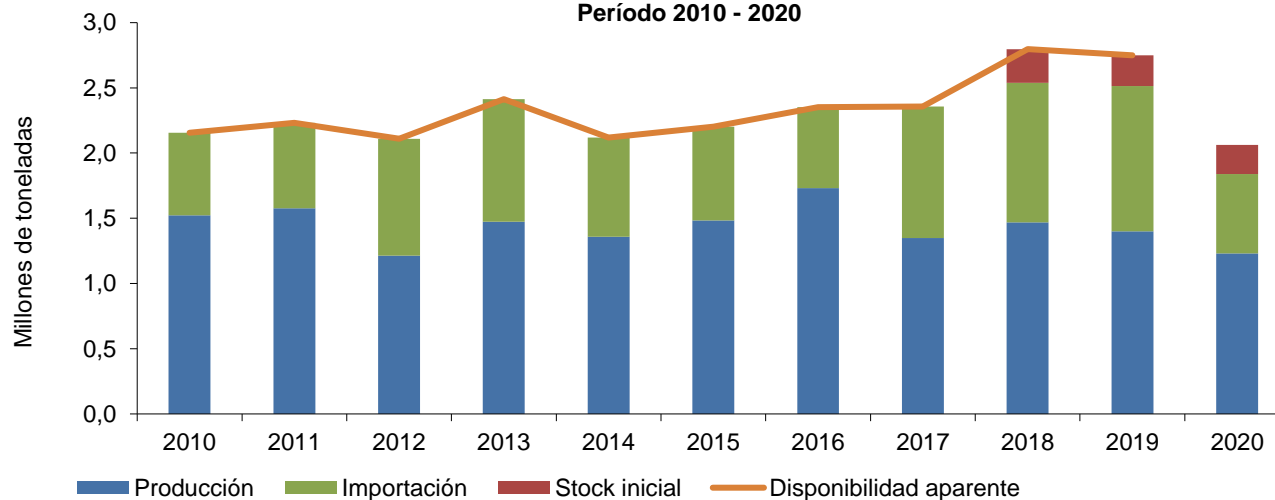
(toneladas)

| Año | Producción | Variación anual (%) | Importación | Variación anual (%) | Stock inicial | Exportación | Disponibilidad aparente | Variación anual (%) |
|------|------------|---------------------|-------------|---------------------|---------------|-------------|-------------------------|---------------------|
| 2010 | 1.523.921 | | 632.531 | | s/i | 2,5 | 2.156.450 | |
| 2011 | 1.575.822 | 3,4% | 655.527 | 3,6% | s/i | 110,8 | 2.231.239 | 3,5% |
| 2012 | 1.213.101 | -23,0% | 896.914 | 36,8% | s/i | 4,0 | 2.110.011 | -5,4% |
| 2013 | 1.474.663 | 21,6% | 939.404 | 4,7% | s/i | 5,4 | 2.414.061 | 14,4% |
| 2014 | 1.358.129 | -7,9% | 759.593 | -19,1% | s/i | 1,1 | 2.117.721 | -12,3% |
| 2015 | 1.482.311 | 9,1% | 721.118 | -5,1% | s/i | 0,0 | 2.203.429 | 4,0% |
| 2016 | 1.731.935 | 16,8% | 619.308 | -14,1% | s/i | 1,1 | 2.351.242 | 6,7% |
| 2017 | 1.349.492 | -22,1% | 1.007.532 | 62,7% | s/i | 0,4 | 2.357.024 | 0,2% |
| 2018 | 1.469.034 | 8,9% | 1.069.796 | 6,2% | 258.213 | 0,0 | 2.797.043 | 18,7% |
| 2019 | 1.399.919 | -4,7% | 1.114.145 | 4,1% | 234.835 | 0,0 | 2.748.899 | -1,7% |
| 2020 | 1.230.988 | -16,2% | 608.896 | | 223.104 | | | |

*Se excluye trigo importado destinado a uso forrajero (desde enero de 2019 que no se registran importaciones realizadas por empresas con giro 100% pecuario).

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

Gráfico N° 4. Chile. Producción, importación y disponibilidad aparente de trigo (panadero y candeal)
Período 2010 - 2020



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

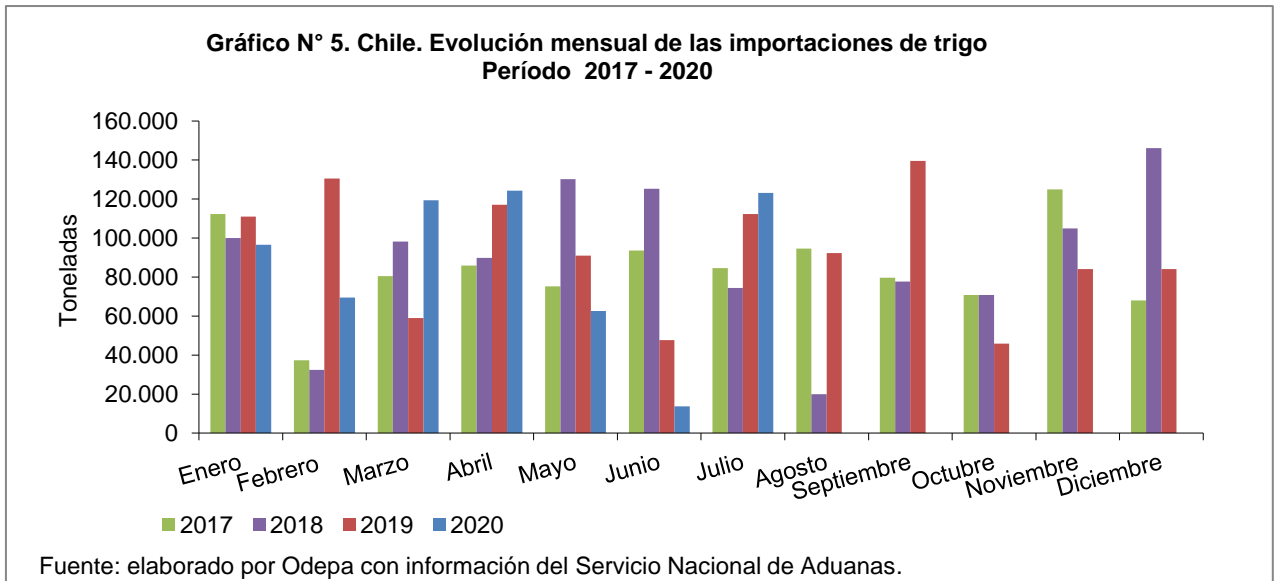
Cuadro N° 9

**Chile. Evolución mensual de las importaciones de trigo (panadero y candeal)
Período 2017 - 2020
(toneladas)**

| Año/Mes | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|----------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| Enero | 112.357 | 100.067 | 110.928 | 96.515 |
| Febrero | 37.237 | 32.376 | 130.575 | 69.539 |
| Marzo | 80.398 | 98.256 | 58.958 | 119.308 |
| Abril | 85.923 | 89.868 | 117.092 | 124.223 |
| Mayo | 75.241 | 130.282 | 90.954 | 62.552 |
| Junio | 93.636 | 125.275 | 47.586 | 13.642 |
| Julio | 84.591 | 74.379 | 112.338 | 123.117 |
| Agosto | 94.623 | 19.843 | 92.229 | |
| Septiembre | 79.731 | 77.655 | 139.532 | |
| Octubre | 70.853 | 70.783 | 45.829 | |
| Noviembre | 124.974 | 104.883 | 84.062 | |
| Diciembre | 67.969 | 146.130 | 84.062 | |
| Total | 1.007.532 | 1.069.796 | 1.114.145 | 608.896 |

*Incluye trigo panadero y candeal. Se excluye trigo destinado a uso forrajero (desde enero de 2019 que no se registran importaciones realizadas por empresas con giro 100% pecuario).

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



Cuadro N° 10

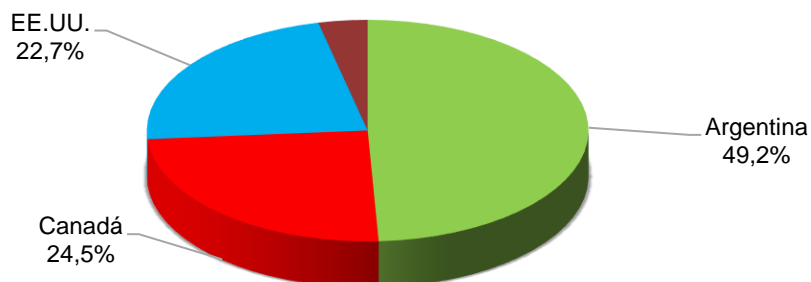
**Chile. Importaciones de trigo panadero por principales países de origen
2019 - 2020
(toneladas)**

| Mes | Argentina | | Canadá | | EE.UU. | | Total | | |
|-------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 | Var. % |
| Enero | 85.490 | 72.628 | 24.438 | 11.558 | 1.000 | 12.329 | 110.928 | 96.515 | -13 |
| Febrero | 83.556 | 44.441 | 39.451 | 0 | 7.568 | 25.098 | 130.575 | 69.539 | -47 |
| Marzo | 22.039 | 77.036 | 36.919 | 35.273 | 0 | 6.999 | 58.958 | 119.308 | 102 |
| Abril | 66.197 | 76.240 | 17.156 | 23.546 | 33.739 | 24.437 | 117.092 | 124.223 | 6 |
| Mayo | 51.232 | 21.387 | 4.920 | 27.112 | 34.803 | 14.053 | 90.954 | 62.552 | -31 |
| Junio | 9.878 | 914 | 4.986 | 1.149 | 32.722 | 11.579 | 47.587 | 13.642 | -71 |
| Julio | 38.600 | 6.972 | 43787 | 50770,1 | 29951 | 43463 | 112.338 | 123.117 | 10 |
| Agosto | 11.469 | | 5.245 | | 75.515 | | 92.229 | | |
| Septiembre | 13.995 | | 54.709 | | 70.828 | | 139.532 | | |
| Octubre | 0 | | 19.141 | | 26.688 | | 45.829 | | |
| Noviembre | 224 | | 34.079 | | 49.759 | | 84.062 | | |
| Diciembre | 46.975 | | 33193,6 | | | | 80169 | | |
| Total | 429.656 | 299.617 | 318.025 | 149.408 | 362.571 | 137.959 | ##### | 608.896 | |
| Participación (%) | 39% | 49% | 29% | 25% | 33% | 23% | 100% | 100% | |

*Se excluye trigo destinado a uso forrajero (desde enero de 2019 que no se registran importaciones realizadas por empresas con giro 100% pecuario).

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

Gráfico N° 6. Chile. Participación por país de origen en las importaciones de trigo panadero, 2020



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

Cuadro N° 11

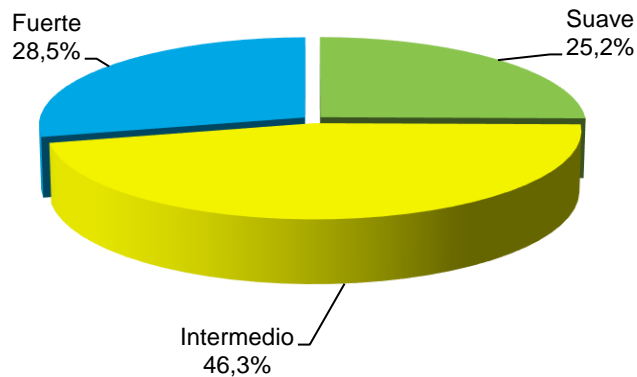
**Chile. Importaciones de trigo panadero por tipo
2019 - 2020
(toneladas)**

| Mes | Suave | | Intermedio | | Fuerte | | Total | | |
|---------------|---------|---------|------------|---------|---------|---------|-----------|---------|--------|
| | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 | Var. % |
| Enero | 30.257 | 29.722 | 62.793 | 36.987 | 17.878 | 29.357 | 110.928 | 96.515 | -13 |
| Febrero | 27.947 | 10.850 | 69.391 | 51.258 | 33.236 | 7.430 | 130.575 | 69.539 | -47 |
| Marzo | 11.714 | 30.163 | 16.602 | 57.561 | 30.642 | 31.583 | 58.958 | 119.308 | 102 |
| Abril | 2.826 | 24.236 | 68.257 | 34.385 | 19.053 | 65.603 | 117.092 | 124.223 | 6 |
| Mayo | 27.336 | 7.137 | 52.265 | 23.431 | 4.920 | 31.617 | 90.954 | 62.552 | -31 |
| Junio | 4.265 | 7.570 | 34.092 | 4.783 | 5.629 | 1.149 | 47.587 | 13.642 | -71 |
| Julio | 22.873 | 43.463 | 66.651 | 72.682 | 22.814 | 6.595 | 112.338 | 123.117 | 10 |
| Agosto | 57.047 | | 29.324 | | 5.745 | | 92.229 | | |
| Septiembre | 19.930 | | 61.882 | | 57.720 | | 139.532 | | |
| Octubre | 16.614 | | 14.111 | | 15.103 | | 45.829 | | |
| Noviembre | 0 | | 57.751 | | 26.086 | | 84.062 | | |
| Diciembre | 46.247 | | 23.182 | | 10.431 | | 80.169 | | |
| Total | 267.058 | 153.142 | 556.301 | 281.089 | 249.259 | 173.335 | 1.110.252 | 608.896 | |
| Participación | 24% | 25% | 50% | 46% | 22% | 28% | 100% | 100% | |

Se excluye trigo destinado a uso forrajero (desde enero de 2019 que no se registran importaciones realizadas por empresas con giro 100% pecuario).

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

Gráfico N° 7. Chile. Participación por tipo en las importaciones de trigo panadero 2020



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

Cuadro N° 12

**Chile. Importaciones de trigo panadero por tipo, desde Argentina
2019-2020
(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 | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 |
| Enero | 0 | 18.200 | 56.233 | 24.118 | 29.257 | 29.722 | 0 | 448 |
| Febrero | 0 | 7.430 | 58.660 | 25.936 | 25.244 | 10.850 | 0 | 0 |
| Marzo | 0 | 7.240 | 10.325 | 39.632 | 11.714 | 30.163 | 0 | 0 |
| Abril | 0 | 30.481 | 63.371 | 21.523 | 2.826 | 24.236 | 0 | 0 |
| Mayo | 482 | 2.264 | 51.125 | 11.620 | 107 | 7.137 | 0 | 367 |
| Junio | 0 | 0 | 9.878 | 775 | 0 | 0 | 0 | 139 |
| Julio | 0 | 6.595 | 38.600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 377 |
| Agosto | 0 | | 11.356 | | 0 | | 113 | |
| Septiembre | 0 | | 13.995 | | 0 | | 0 | |
| Octubre | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| Noviembre | 0 | | 0 | | 0 | | 224 | |
| Diciembre | 0 | | 420 | | 46.247 | | 308 | |
| Total | 482 | 72.209 | 313.963 | 123.605 | 115.396 | 102.108 | 645 | 1.330 |

Se excluye trigo destinado a uso forrajero (desde enero de 2019 que no se registran importaciones realizadas por empresas con giro 100% pecuario).

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

En su Informe de Movimientos Portuarios Internos del 5 al 12 de agosto, la Secretaría de Agroindustria de Argentina no reporta embarques de trigo con destino Chile
[https://www.magyp.gob.ar/sitio/areas/ss_mercados_agropecuarios/logistica/_archivos/000022_Posición%20de%20Buches%20en%20Puertos%20y%20Anunciados%20\(Line%20up\)/000008_Movimientos%20Portuarios%20Internos%20-%20Actual.pdf](https://www.magyp.gob.ar/sitio/areas/ss_mercados_agropecuarios/logistica/_archivos/000022_Posición%20de%20Buches%20en%20Puertos%20y%20Anunciados%20(Line%20up)/000008_Movimientos%20Portuarios%20Internos%20-%20Actual.pdf)

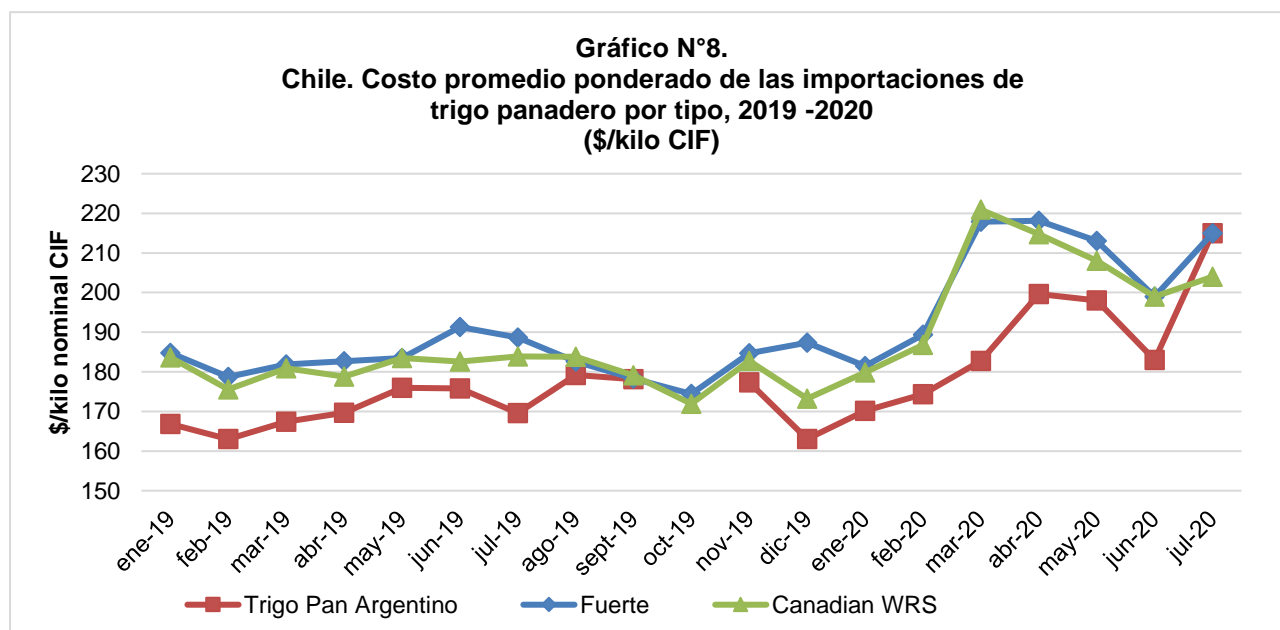
Cuadro N° 13

Chile. Costo promedio ponderado de las importaciones de trigo panadero por tipo
Período 2019 - 2020
(\$ / kilo nominal CIF)

| Mes | Trigo Pan Argentino | | Fuerte | | Canadian WRS | | Total | | |
|------------|---------------------|------|--------|------|--------------|------|-------|------|--------|
| | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 | Var. % |
| Enero | 167 | 170 | 185 | 181 | 184 | 180 | 171 | 175 | 2,7 |
| Febrero | 163 | 174 | 179 | 189 | 176 | 187 | 168 | 186 | 11,0 |
| Marzo | 167 | 183 | 182 | 218 | 181 | 221 | 176 | 197 | 11,9 |
| Abril | 170 | 200 | 183 | 218 | 179 | 215 | 174 | 209 | 20,4 |
| Mayo | 176 | 198 | 183 | 213 | 183 | 208 | 177 | 209 | 17,7 |
| Junio | 175 | 183 | 191 | 199 | 182 | 199 | 173 | 205 | 18,2 |
| Julio | 170 | 215 | 189 | 215 | 184 | 204 | 174 | 202 | 15,6 |
| Agosto | 179 | | 183 | | 184 | | 175 | | |
| Septiembre | 178 | | 178 | | 179 | | 179 | | |
| Octubre | | | 174 | | 172 | | 174 | | |
| Noviembre | 177 | | 185 | | 183 | | 188 | | |
| Diciembre | 163 | | 187 | | 173 | | 167 | | |

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

Nota: se excluye trigo destinado a uso forrajero.



Se excluye trigo destinado a uso forrajero (desde enero de 2019 que no se registran importaciones realizadas por empresas con giro 100% pecuario).

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

Cuadro Nº 14

**Chile. Costo promedio ponderado de las importaciones de trigo panadero por tipo, desde
Argentina
Período 2019 - 2020
(USD/ tonelada CIF)**

| Glosas arancelarias | 10019941 (Pan Argentino) | | 10019942 (Pan Argentino) | | 10019993 (Los demás) 10019953 (Canadian) 10019913 (HRW) 10019943 (Pan Argentino) 10019933 (SW) | | 10019949 (Los demás Trigo Pan Argentino) 10019999 (Los demás trigos y morcajo) | |
|---|-----------------------------|------|-----------------------------|------|--|------|---|------|
| | Fuerte | | Intermedio | | Suave | | | |
| Tipo de trigo | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 |
| Mes | | | | | | | | |
| Enero | | 236 | 248 | 213 | 244 | 216 | | 235 |
| Febrero | | 238 | 249 | 211 | 246 | 222 | | |
| Marzo | | 238 | 256 | 214 | 246 | 218 | | |
| Abril | | 247 | 255 | 223 | 247 | 227 | | |
| Mayo | 350 | 265 | 254 | 228 | 242 | 251 | | 261 |
| Junio | | | 253 | 225 | | | | 261 |
| Julio | | 275 | 247 | | | | | 261 |
| Agosto | | | 250 | | | | 308 | |
| Septiembre | | | 248 | | | | | |
| Octubre | | | | | | | | |
| Noviembre | | | | | | | | |
| Diciembre | | | 230 | | 211 | | 228 | |
| Se excluye trigo destinado a uso forrajero (desde enero de 2019 que no se registran importaciones realizadas por empresas con giro 100% pecuario). Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas. | | | | | | | | |

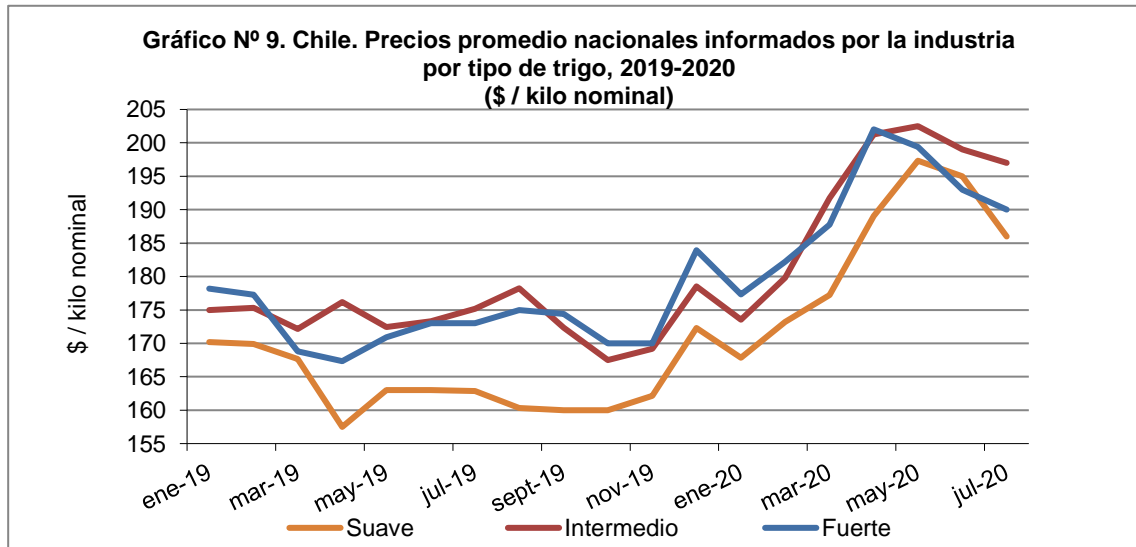
Cuadro Nº 15

**Chile. Precios promedio nacionales informados por la industria
Período 2019 - 2020**

(\$ / kilo nominal)

| Mes | Suave | | Intermedio | | Fuerte | | Total | | Var. 2018-2019 |
|------------|-------|------|------------|------|--------|------|-------|------|----------------|
| | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 | |
| Enero | 170 | 168 | 175 | 174 | 178 | 177 | 173 | 172 | -0,5% |
| Febrero | 170 | 173 | 175 | 180 | 177 | 182 | 173 | 178 | 2,9% |
| Marzo | 168 | 177 | 172 | 192 | 169 | 188 | 169 | 187 | 11,1% |
| Abril | 158 | 189 | 176 | 201 | 167 | 202 | 173 | 199 | 14,7% |
| Mayo | 163 | 197 | 172 | 203 | 171 | 199 | 171 | 200 | 16,8% |
| Junio | 163 | 195 | 175 | 199 | 173 | 193 | 174 | 196 | 13,0% |
| Julio | 163 | 186 | 175 | 197 | 173 | 190 | 173 | 195 | 12,6% |
| Agosto | 160 | | 178 | | 175 | | 174 | | |
| Septiembre | 160 | | 172 | | 174 | | 167 | | |
| Octubre | 160 | | 168 | | 170 | | 165 | | |
| Noviembre | 162 | | 169 | | 170 | | 166 | | |
| Diciembre | 172 | | 179 | | 184 | | 178 | | |

Fuente: elaborado por Odepa con información de Cotrisa.



Fuente: elaborado por Odepa con información de Cotrisa.

Cuadro Nº 16

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

| Mes | Región Metropolitana | | Región del Maule | | Región del Ñuble | | Región del Bío Bío | | Región de la Araucanía | | País | |
|------------|----------------------|------|------------------|------|------------------|------|--------------------|------|------------------------|------|------|------|
| | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 |
| Enero | 187 | 187 | 172 | 175 | 170 | 169 | 168 | 169 | 167 | 173 | 175 | 174 |
| Febrero | 185 | 191 | 172 | 177 | 168 | 175 | 169 | 169 | 168 | 172 | 175 | 176 |
| Marzo | 185 | 206 | 171 | | 168 | 187 | 172 | 186 | 161 | 184 | 172 | 192 |
| Abril | 185 | 209 | | | | 190 | 174 | 193 | 165 | 183 | 176 | 201 |
| Mayo | 185 | 212 | | | | 192 | 168 | 199 | 168 | 183 | 172 | 203 |
| Junio | | 205 | | | 195 | 194 | 172 | 193 | 168 | 183 | 175 | 199 |
| Julio | | 201 | | | | | 175 | 192 | 168 | | 175 | 197 |
| Agosto | | | 175 | | | | 175 | | | | 178 | |
| Septiembre | | | | | | | 170 | | | | 172 | |
| Octubre | | | | | | | 168 | | | | 168 | |
| Noviembre | | | | | | | 169 | | | | 169 | |
| Diciembre | 193 | | 172 | | 165 | | 171 | | | | 179 | |

*Los precios pueden tener distintas condiciones de pago. No se han registrado precios para las regiones de Los Ríos y Los Lagos.

Para más detalle ver en www.cotriza.cl.

Fuente: elaborado por Odepa con información de Cotriza.

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 |
|---------|-----------------------------------|---------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---|
| ene-19 | 152 | 189 | | 191 | 187 | 167 |
| feb-19 | 144 | 183 | | 194 | 185 | 163 |
| mar-19 | 142 | 177 | | 186 | 185 | 167 |
| abr-19 | 133 | 173 | | 179 | 185 | 170 |
| may-19 | 133 | 164 | | 180 | 185 | 176 |
| jun-19 | 160 | 197 | | 200 | | 176 |
| jul-19 | 150 | 187 | | 199 | | 170 |
| ago-19 | 148 | 187 | | 202 | | 179 |
| sept-19 | 153 | 187 | | 196 | | 178 |
| oct-19 | 163 | 196 | | 197 | | |
| nov-19 | 191 | 231 | | 197 | 190 | |
| dic-19 | 187 | 227 | | 192 | 193 | 163 |
| ene-20 | 197 | 238 | | 210 | 187 | 170 |
| feb-20 | 202 | 244 | | 227 | 191 | 174 |
| mar-20 | 200 | 241 | | 243 | 206 | 183 |
| abr-20 | 202 | 245 | | 248 | 209 | 200 |
| may-20 | 177 | 218 | | 235 | 212 | 198 |
| jun-20 | 167 | 205 | | 227 | 205 | 183 |
| jul-20 | 181 | 217 | | 224 | 201 | 215 |

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

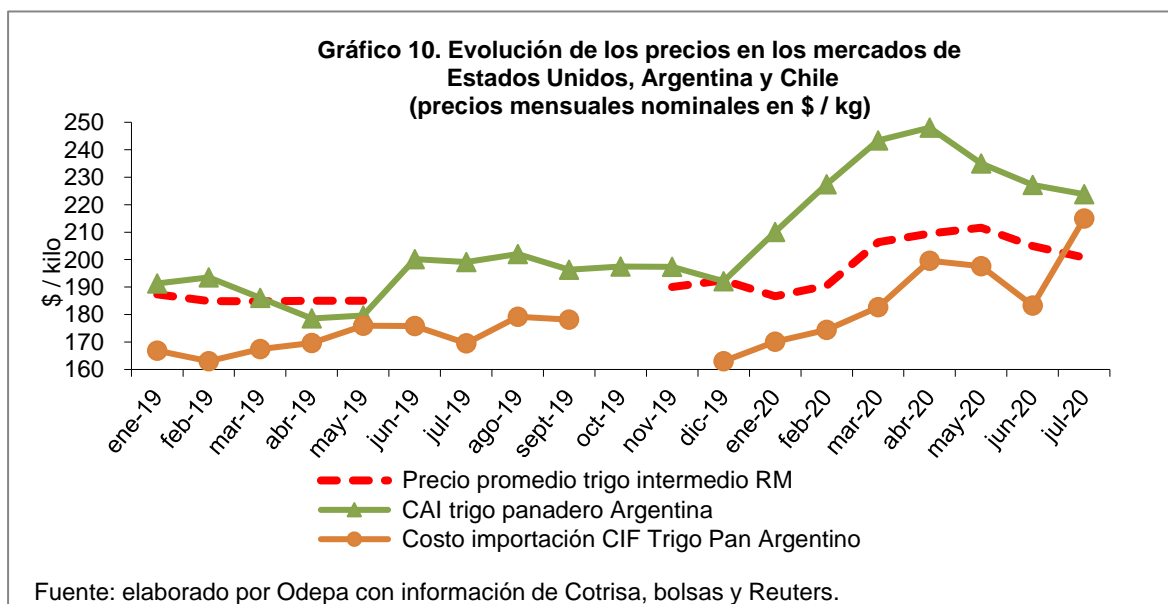
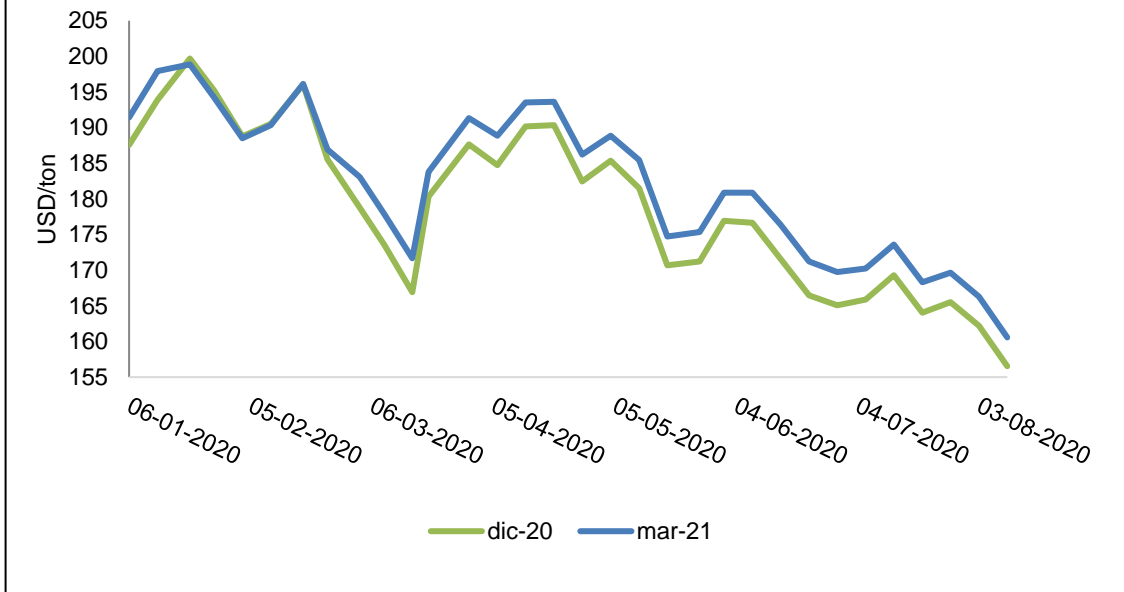


Gráfico 11. Evolución de los precios del trigo HRW en el mercado de futuros de Kansas desde el 6 de enero de 2020 hasta el 10 de agosto de 2020 (precios diarios en USD / tonelada)



Fuente: elaborado por Odepa con información de las Bolsas y Reuters.

Cuadro N° 18

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

Junio 2020

(toneladas)

| Año y Mes | Total | Productos | | | | | | | Subproductos | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------|--------|---------|--------|--------------|-----------|---------|------------|--------|
| | | Total | Harina | | | Sémola | Semolín | Otros* | Total | Harinilla | Afrecho | Afrechillo | Otros |
| | | | Primera | Especial | Otra | | | | | | | | |
| 2013 | 1.922.480 | 1.504.022 | 1.283.781 | 78.676 | 23.358 | 49.087 | 59.891 | 9.229 | 418.458 | 228.742 | 23.670 | 154.443 | 11.603 |
| 2014 | 1.968.268 | 1.545.816 | 1.331.779 | 88.506 | 11.754 | 46.030 | 58.783 | 8.964 | 422.452 | 228.790 | 25.606 | 163.326 | 4.730 |
| 2015 | 1.962.342 | 1.528.953 | 1.337.677 | 60.624 | 6.483 | 50.404 | 55.472 | 18.293 | 433.389 | 237.936 | 26.712 | 163.871 | 4.870 |
| 2016 | 2.028.168 | 1.586.798 | 1.383.515 | 65.857 | 5.868 | 64.334 | 51.609 | 15.615 | 441.370 | 246.225 | 27.606 | 163.502 | 4.037 |
| 2017 | 2.018.526 | 1.583.602 | 1.388.441 | 61.151 | 4.852 | 58.877 | 45.803 | 24.478 | 434.924 | 243.649 | 28.787 | 159.351 | 3.137 |
| 2018 | 2.089.336 | 1.634.470 | 1.443.182 | 63.118 | 6.393 | 64.660 | 44.404 | 12.713 | 454.866 | 251.336 | 27.950 | 171.870 | 3.710 |
| 2019/P | 2.093.498 | 1.622.991 | 1.431.921 | 63.046 | 12.346 | 70.842 | 42.128 | 2.708 | 470.507 | 257.705 | 31.063 | 177.642 | 4.097 |

| 2020/P | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|--------|-------|--------|-----|
| Enero | 167.328 | 130.100 | 112.759 | 3.781 | 1.146 | 6.749 | 5.182 | 483 | 37.228 | 18.223 | 3.180 | 15.533 | 292 |
| Febrero | 158.030 | 122.301 | 109.730 | 4.860 | 1.089 | 5.678 | 838 | 106 | 35.729 | 18.898 | 2.213 | 14.307 | 311 |
| Marzo | 193.384 | 150.318 | 131.484 | 5.338 | 1.333 | 7.209 | 4.681 | 273 | 43.066 | 22.920 | 3.522 | 16.286 | 338 |
| Abril | 185.685 | 143.002 | 125.786 | 4.975 | 1.316 | 5.522 | 4.929 | 474 | 42.683 | 22.756 | 3.345 | 16.373 | 209 |
| Mayo/R | 171.024 | 133.729 | 116.657 | 5.100 | 1.689 | 5.656 | 4.425 | 202 | 37.295 | 20.660 | 2.864 | 13.545 | 226 |
| Junio | 169925 | 131515 | 114624 | 5234 | 1564 | 5583 | 4158 | 352 | 38410 | 21149 | 3073 | 13934 | 254 |

Fuente: INE.

Nota: Considera trigo nacional e importado.

/P: cifras

/R: Cifras

* : Corresponde a otros productos y subproductos del proceso de la molienda.

| Variación (%) | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|--|
| Mensual | -2 | -2 | 3 | -7 | -1 | -6 | 74 | 3 | 2 | 7 | 3 | 12 | |
| En 12 meses | -0 | -1 | -4 | 73 | -6 | 20 | 17 | -3 | -6 | 31 | -3 | -27 | |
| Acumulada | 2 | 2 | -10 | 14 | 4 | 22 | 30 | 1 | -4 | 31 | 3 | -32 | |

Cuadro N° 19
Chile. Molienda de trigo blanco y candeal por región
Junio 2020
(toneladas)

| Año | Total | Valparaíso | O'Higgins | Biobío | Ñuble | La Araucanía | Los Ríos- Los Lagos | RM | Antofagasta- Coquimbo- Arica y Parinacota y Maule |
|------------|--------------|-------------------|------------------|---------------|--------------|---------------------|--------------------------------|-----------|--|
| 2013 | 1.922.480 | 137.549 | 178.615 | 235.036 | | 173.520 | 149.153 | 878.174 | 170.433 |
| 2014 | 1.968.268 | 131.770 | 179.811 | 284.729 | | 161.087 | 152.276 | 894.788 | 163.807 |
| 2015 | 1.962.342 | 127.735 | 181.298 | 251.442 | | 164.014 | 150.320 | 926.978 | 160.555 |
| 2016 | 2.028.168 | 127.138 | 187.899 | 275.229 | | 159.667 | 140.551 | 964.310 | 173.374 |
| 2017 | 2.018.526 | 128.706 | 192.665 | 231.998 | 29.436 | 157.481 | 146.500 | 956.918 | 174.832 |
| 2018 | 2.089.336 | 136.101 | 179.623 | 159.076 | 122.592 | 156.131 | 162.196 | 1.010.545 | 163.072 |
| 2019/P | 2.093.498 | 144.552 | 178.721 | 162.772 | 123.547 | 142.410 | 148.835 | 1.038.944 | 153.717 |
| 2020/P | | | | | | | | | |
| Enero | 167.328 | 10.754 | 11.403 | 14.386 | 9.545 | 11.126 | 11.669 | 84.879 | 13.566 |
| Febrero | 158.030 | 11.640 | 12.125 | 12.424 | 8.865 | 11.577 | 13.861 | 75.374 | 12.164 |
| Marzo | 193.384 | 14.251 | 15.071 | 13.704 | 12.366 | 12.613 | 16.189 | 93.353 | 15.837 |
| Abril | 185.685 | 13.186 | 13.166 | 13.203 | 12.729 | 12.468 | 15.067 | 91.204 | 14.662 |
| Mayo/R | 171.024 | 12.130 | 13.149 | 11.995 | 11.145 | 10.524 | 13.232 | 85.055 | 13.794 |
| Junio | 169.925 | 12.063 | 12.828 | 11.311 | 11.014 | 11.390 | 12.390 | 87.751 | 11.178 |

Fuente: INE.

Nota: Considera trigo nacional e importado.

P: cifras provisionales

| Variación (%) | | | | | | | | | |
|----------------------|----|-----|----|----|----|----|---|-----|--|
| Mensual | -1 | -2 | -6 | -1 | 8 | -6 | 3 | -19 | |
| En 12 meses | 2 | -18 | 2 | 2 | -3 | 23 | 0 | -12 | |
| Acumulada | 4 | -12 | 0 | 12 | -5 | 12 | 2 | 9 | |

Cuadro N° 20
Chile. Stock harina blanca
Junio 2020
(toneladas)

| Año | Mes | Regiones | | | | | | | |
|------|------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------|---------------|
| | | Arica, Tarapacá, Coquimbo y Maule | Valparaíso | O'Higgins | Biobio | Ñuble | Araucanía | Los Ríos y Los Lagos | Metropolitana |
| | | Stock Final | Stock Final | Stock Final | Stock Final | Stock Final | Stock Final | Stock Final | Stock Final |
| 2019 | Enero | 6.681 | 2.569 | 7.572 | 6.241 | 5.037 | 2.154 | 4.882 | 46.686 |
| | Febrero | 6.680 | 2.477 | 8.105 | 6.271 | 4.969 | 1.960 | 4.464 | 47.346 |
| | Marzo | 6.695 | 3.173 | 8.112 | 7.232 | 5.164 | 1.948 | 5.903 | 50.506 |
| | Abril | 6.428 | 2.164 | 8.254 | 6.593 | 4.321 | 1.908 | 3.629 | 51.908 |
| | Mayo | 7.082 | 2.356 | 8.512 | 6.665 | 3.807 | 1.878 | 3.865 | 54.132 |
| | Junio | 7.349 | 2.720 | 9.329 | 5.959 | 4.827 | 2.054 | 3.658 | 56.157 |
| | Julio | 6.661 | 3.195 | 9.440 | 6.193 | 5.116 | 2.119 | 4.737 | 56.252 |
| | Agosto | 6.591 | 3.018 | 9.108 | 7.059 | 4.758 | 2.494 | 4.340 | 58.099 |
| | Septiembre | 5.786 | 2.480 | 8.301 | 7.315 | 4.028 | 2.147 | 3.875 | 59.897 |
| | Octubre | 4.462 | 1.953 | 7.535 | 7.353 | 3.094 | 2.504 | 4.514 | 62.940 |
| | Noviembre | 5.208 | 3.355 | 8.240 | 5.540 | 4.024 | 2.526 | 4.999 | 64.574 |
| | Diciembre | 5.653 | 3.726 | 8.689 | 7.799 | 4.584 | 2.748 | 5.658 | 63.195 |
| 2020 | Enero | 6.089 | 3.496 | 8.534 | 4.945 | 4.891 | 2.222 | 7.523 | 67.099 |
| | Febrero | 5.659 | 3.438 | 8.383 | 4.603 | 4.014 | 2.107 | 9.313 | 70.170 |
| | Marzo | 4.966 | 1.844 | 2.277 | 4.166 | 2.454 | 1.640 | 8.962 | 67.887 |
| | Abril | 3.799 | 1.145 | 2.786 | 3.877 | 2.839 | 1.712 | 6.507 | 63.315 |
| | Mayo | 4.834 | 1.049 | 3.529 | 4.344 | 4.846 | 1.795 | 7.887 | 64.654 |
| | Junio | 4.210 | 1.426 | 3.493 | 3.502 | 4.887 | 1.760 | 7.816 | 60.032 |
| | Julio | | | | | | | | |
| | Agosto | | | | | | | | |
| | Septiembre | | | | | | | | |
| | Octubre | | | | | | | | |
| | Noviembre | | | | | | | | |

Fuente: INE

Cuadro N° 21
Chile. Stock trigo sucio blanco
Junio 2020
(toneladas)

| Año | Mes | Regiones | | | | | | | |
|------|------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------|---------------|
| | | Arica, Tarapacá, Coquimbo y Maule | Valparaíso | O'Higgins | Biobio | Ñuble | Araucanía | Los Ríos y Los Lagos | Metropolitana |
| | | Stock Final | Stock Final | Stock Final | Stock Final | Stock Final | Stock Final | Stock Final | Stock Final |
| 2019 | Enero | 63.043 | 36.798 | 32.534 | 15.261 | 43.522 | 99.017 | 14.362 | 282.689 |
| | Febrero | 69.207 | 47.824 | 34.548 | 30.314 | 58.527 | 139.548 | 64.972 | 307.651 |
| | Marzo | 61.024 | 47.317 | 30.924 | 35.000 | 54.525 | 154.176 | 84.796 | 314.396 |
| | Abril | 51.521 | 42.533 | 28.963 | 27.649 | 46.795 | 151.486 | 88.571 | 324.763 |
| | Mayo | 52.914 | 39.257 | 21.425 | 19.441 | 40.034 | 146.730 | 87.444 | 313.421 |
| | Junio | 51.398 | 39.061 | 26.063 | 21.645 | 34.478 | 144.839 | 80.399 | 275.852 |
| | Julio | 40.756 | 38.119 | 27.578 | 35.503 | 28.776 | 139.671 | 69.972 | 266.151 |
| | Agosto | 29.789 | 39.117 | 24.480 | 41.830 | 23.695 | 133.286 | 63.974 | 270.690 |
| | Septiembre | 32.479 | 35.388 | 27.925 | 32.540 | 19.793 | 130.702 | 56.712 | 287.784 |
| | Octubre | 27.891 | 23.265 | 17.538 | 24.777 | 15.103 | 130.147 | 45.887 | 248.391 |
| | Noviembre | 18.264 | 20.850 | 20.320 | 29.623 | 9.630 | 123.600 | 36.043 | 221.161 |
| | Diciembre | 40.225 | 20.035 | 25.472 | 37.202 | 7.083 | 114.411 | 30.613 | 223.104 |
| 2020 | Enero | 72.812 | 31.050 | 29.294 | 51.979 | 67.868 | 123.182 | 29.273 | 331.919 |
| | Febrero | 64.643 | 34.734 | 25.839 | 49.854 | 71.032 | 151.398 | 63.402 | 328.283 |
| | Marzo | 51.286 | 37.212 | 24.911 | 44.928 | 63.904 | 155.749 | 90.604 | 311.458 |
| | Abril | 39.897 | 35.237 | 26.474 | 42.908 | 36.745 | 150.467 | 106.575 | 322.282 |
| | Mayo | 47.632 | 28.118 | 17.152 | 37.877 | 33.296 | 149.626 | 101.497 | 302.675 |
| | Junio | 51.857 | 25.090 | 13.887 | 35.226 | 30.780 | 144.934 | 92.434 | 259.821 |
| | Julio | | | | | | | | |
| | Agosto | | | | | | | | |
| | Septiembre | | | | | | | | |
| | Octubre | | | | | | | | |
| | Noviembre | | | | | | | | |

Fuente: INE

Cuadro N° 22
Chile. Volumen trigo blanco nacional comprado regional
Junio 2020
(toneladas)

| Año | Mes | Regiones | | | | | | | |
|------|------------|--|------------|-----------|--------|-----------|--------|-------------------------|---------------|
| | | Arica, Tarapacá, Coquimbo y Maule | Valparaíso | O'Higgins | Biobío | Araucanía | Ñuble | Los Ríos y Los Lagos | Metropolitana |
| 2019 | Enero | 23.775 | 21.184 | 10.102 | 14.801 | 16.144 | 42.249 | 2.006 | 71.607 |
| | Febrero | 10.074 | 13.577 | 4.414 | 17.598 | 55.399 | 23.529 | 63.320 | 58.759 |
| | Marzo | 3.725 | 3.617 | 1.357 | 11.095 | 27.775 | 5.222 | 34.906 | 28.326 |
| | Abril | 2.199 | 175 | 626 | 3.885 | 8.382 | 1.372 | 15.072 | 19.163 |
| | Mayo | 1.788 | 314 | 962 | 2.857 | 7.282 | 2.657 | 11.482 | 18.924 |
| | Junio | 782 | 1.797 | 3.563 | 5.655 | 8.979 | 4.845 | 3.417 | 17.870 |
| | Julio | 3.239 | 191 | 3.897 | 7.899 | 9.109 | 5.389 | 2.711 | 25.589 |
| | Agosto | 1.989 | 265 | 2.521 | 7.884 | 5.821 | 5.628 | 6.127 | 32.166 |
| | Septiembre | 3.697 | 189 | 2.058 | 1.964 | 5.831 | 4.393 | 2.849 | 13.058 |
| | Octubre | 6.721 | 1.959 | 3.947 | 7.593 | 10.422 | 7.905 | 4.232 | 21.602 |
| | Noviembre | 3.732 | 3.963 | 3.060 | 3.915 | 6.673 | 6.609 | 3.809 | 25.720 |
| | Diciembre | 13.021 | 4.674 | 14.207 | 5.401 | 4.262 | 6.605 | 3.221 | 29.764 |
| 2020 | Enero | 31.969 | 9.523 | 11.858 | 26.644 | 20.885 | 69.989 | 9.809 | 84.322 |
| | Febrero | 4.489 | 10.329 | 2.828 | 9.266 | 42.590 | 10.720 | 38.445 | 43.787 |
| | Marzo | 1.582 | 3.358 | 2.601 | 5.934 | 18.230 | 6.607 | 43.038 | 25.883 |
| | Abril | 2.355 | 3.103 | 2.746 | 4.070 | 7.142 | 5.226 | 31.643 | 17.186 |
| | Mayo | 5.195 | 1.348 | 3.683 | 3.222 | 7.718 | 5.399 | 7.540 | 19.876 |
| | Junio | 2.850 | 1.874 | 1.092 | 5.486 | 4.973 | 6.273 | 3.084 | 13.264 |
| | Julio | | | | | | | | |
| | Agosto | | | | | | | | |
| | Septiembre | | | | | | | | |
| | Octubre | | | | | | | | |
| | Noviembre | | | | | | | | |

Fuente: INE

Cuadro N° 23
Chile. Volumen trigo blanco importado comprado regional
Junio 2020
(toneladas)

| Año | Mes | Regiones | | | | | | | |
|------|------------|--|------------|-----------|--------|-----------|-------|-------------------------|---------------|
| | | Arica, Tarapacá, Coquimbo y Maule | Valparaíso | O'Higgins | Biobío | Araucanía | Ñuble | Los Ríos y Los Lagos | Metropolitana |
| 2019 | Enero | 21.041 | 10.071 | 13.400 | 188 | 0 | 0 | 1.031 | 52.316 |
| | Febrero | 7.144 | 8.497 | 9.693 | 7.802 | 0 | 0 | 0 | 30.385 |
| | Marzo | 1.160 | 8.734 | 10.214 | 7.313 | 0 | 0 | 0 | 57.261 |
| | Abril | 506 | 5.894 | 12.767 | 0 | 0 | 334 | 0 | 63.273 |
| | Mayo | 12.920 | 9.141 | 7.587 | 596 | 41 | 560 | 0 | 48.768 |
| | Junio | 10.434 | 10.048 | 16.822 | 7.312 | 0 | 0 | 0 | 20.534 |
| | Julio | 0 | 11.449 | 15.262 | 15.596 | 0 | 0 | 0 | 43.173 |
| | Agosto | 1.036 | 13.325 | 10.869 | 9.696 | 171 | 0 | 0 | 53.902 |
| | Septiembre | 10.007 | 6.635 | 14.838 | 0 | 1 | 1.023 | 1.289 | 70.749 |
| | Octubre | 491 | 0 | 1.002 | 0 | 27 | 261 | 176 | 26.137 |
| | Noviembre | 998 | 7.263 | 15.225 | 8.515 | 478 | 0 | 0 | 27.099 |
| | Diciembre | 20.428 | 6.923 | 6.410 | 11.099 | 0 | 0 | 4.066 | 39.262 |
| 2020 | Enero | 14.488 | 13.801 | 6.127 | 0 | 0 | 0 | 1.213 | 98.108 |
| | Febrero | 0 | 5.514 | 6.032 | 301 | 0 | 820 | 10.000 | 21.293 |
| | Marzo | 28 | 13.555 | 11.595 | 3.021 | 0 | 0 | 1.025 | 41.270 |
| | Abril | 588 | 8.294 | 12.053 | 6.536 | 869 | 0 | 0 | 74.123 |
| | Mayo | 15.781 | 3.855 | 202 | 3.865 | 353 | 2.030 | 1.097 | 37.599 |
| | Junio | 13.122 | 7.413 | 8.484 | 3.352 | 406 | 2.000 | 737 | 24.917 |
| | Julio | | | | | | | | |
| | Agosto | | | | | | | | |
| | Septiembre | | | | | | | | |
| | Octubre | | | | | | | | |
| | Noviembre | | | | | | | | |

Fuente: INE

Cuadro N° 24
Chile. Volumen trigo blanco comprado a terceros regional (nacional e importado)
Junio 2020
(toneladas)

| Año | Mes | Nacional | | | Importado |
|------|------------|----------|-----------|-------|-----------|
| | | Biobío | Araucanía | Ñuble | Araucanía |
| 2019 | Enero | 8.003 | 1.839 | 448 | 0 |
| | Febrero | 9.040 | 2.177 | 475 | 0 |
| | Marzo | 745 | 2.130 | 473 | 0 |
| | Abril | 199 | 1.711 | 465 | 0 |
| | Mayo | 85 | 1.013 | 543 | 342 |
| | Junio | 0 | 792 | 453 | 223 |
| | Julio | 0 | 1.333 | 514 | 0 |
| | Agosto | 0 | 847 | 470 | 230 |
| | Septiembre | 0 | 1.361 | 417 | 44 |
| | Octubre | 3.835 | 1.557 | 565 | 110 |
| | Noviembre | 5.858 | 679 | 400 | 82 |
| | Diciembre | 5.953 | 571 | 287 | 86 |
| 2020 | Enero | 12.304 | 930 | 361 | 145 |
| | Febrero | 1.221 | 1.667 | 563 | 0 |
| | Marzo | 1 | 1.372 | 480 | 616 |
| | Abril | 0 | 764 | 211 | 340 |
| | Mayo | 0 | 761 | 293 | 134 |
| | Junio | 0 | 688 | 238 | 1.119 |
| | Julio | | | | |
| | Agosto | | | | |
| | Septiembre | | | | |
| | Octubre | | | | |
| | Noviembre | | | | |

Fuente: INE

Cuadro Nº 25**Variación acumulada año 2020 índices precio trigo-harina-pan
(porcentaje)**

| | Variación | | |
|--------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| | Trigo productor* | Harina productor** | Pan consumidor*** |
| Enero - Julio 2020 | 1,0% | 8,9% | 4,7% |
| Enero - Junio 2020 | | | |

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

* IPP. Enero - Junio. La variación del IPP del trigo harinero en los últimos 12 meses es de 2,9%.

** IPP. Enero - Junio. La variación del IPP de la harina de trigo en los últimos 12 meses es de 8,8%.

***IPC. Enero - Julio. La variación del IPC del pan en los últimos 12 meses es de 5,4%.

CEREALES: MAÍZ
TABLA DE CONTENIDO MAÍZ

| Cuadros | Descripción | Página |
|----------------|---|--------------------|
| Nº 1 | Proyecciones de producción y demanda mundial de maíz | 28 |
| Nº 2 | Balance mundial de oferta y demanda de maíz | 29 |
| Nº 3 | Balance de oferta y demanda de maíz por país de origen | 30 |
| Nº 4 | Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de maíz para consumo (Coquimbo a Los Lagos) | 31 |
| Nº 5 | Chile. Superficie regional de maíz (Coquimbo a Los Lagos). Incluye semilleros de maíz | 32 |
| Nº 6 | Chile. Superficie, producción y rendimiento regional de maíz (Coquimbo a Los Lagos). Sin semilleros de maíz | 33 |
| Nº 7 | Chile. Maíz - Costos por hectárea según rendimiento esperado (\$/ha) | 34 |
| Nº 8 | Chile. Producción, importación y disponibilidad aparente de maíz grano | 35 |
| Nº 9 | Chile. Volumen de Importaciones de maíz | 36 |
| Nº 10 | Chile. Volumen de importaciones de maíz por principales países de origen | 37 |
| Nº 11 | Chile. Volumen de Importaciones de maíz y productos sustitutos | 38 |
| Nº 12 | Chile. Costo promedio ponderado de las importaciones de maíz y sus sutitutos | 39 |
| Nº 13 | Chile. Precios promedio nacionales informados por la industria | 40 |
| Nº 14 | Chile. Precios promedio informados por la industria, por regiones | 41 |
| Nº 15 | Evolución de los precios en los mercados de Argentina, Estados Unidos y Chile | 42 |

| Gráficos | Descripción | Página |
|-----------------|---|--------------------|
| Nº 1 | Proyecciones del balance mundial de oferta y demanda de maíz | 28 |
| Nº 2 | Producción y demanda mundial de maíz | 29 |
| Nº 3 | Chile. Evolución de la superficie sembrada, producción nacional de maíz para consumo y rendimiento | 31 |
| Nº 4 | Chile. Producción, importación y disponibilidad aparente de maíz grano | 35 |
| Nº 5 | Chile. Evolución mensual de las importaciones de maíz | 36 |
| Nº 6 | Chile. Participación por país de origen en las importaciones de maíz | 37 |
| Nº 7 | Chile. Volumen de Importaciones de maíz y productos sustitutos | 38 |
| Nº 8 | Chile. Costo promedio ponderado de las importaciones de maíz y sus sutitutos | 39 |
| Nº 9 | Chile. Evolución del precio promedio nacional informado por la industria | 40 |
| Nº 10 | Evolución de los precios del maíz y los costos alternativos de importaciones en los mercados de Argentina, Estados Unidos y Chile | 42 |
| Nº 11 | Evolución de los precios del maíz en el mercado de futuros de Chicago | 43 |

Teatinos 40, piso 7. Santiago, Chile

Teléfono :(56- 2) 23973000

Fax :(56- 2) 23973111

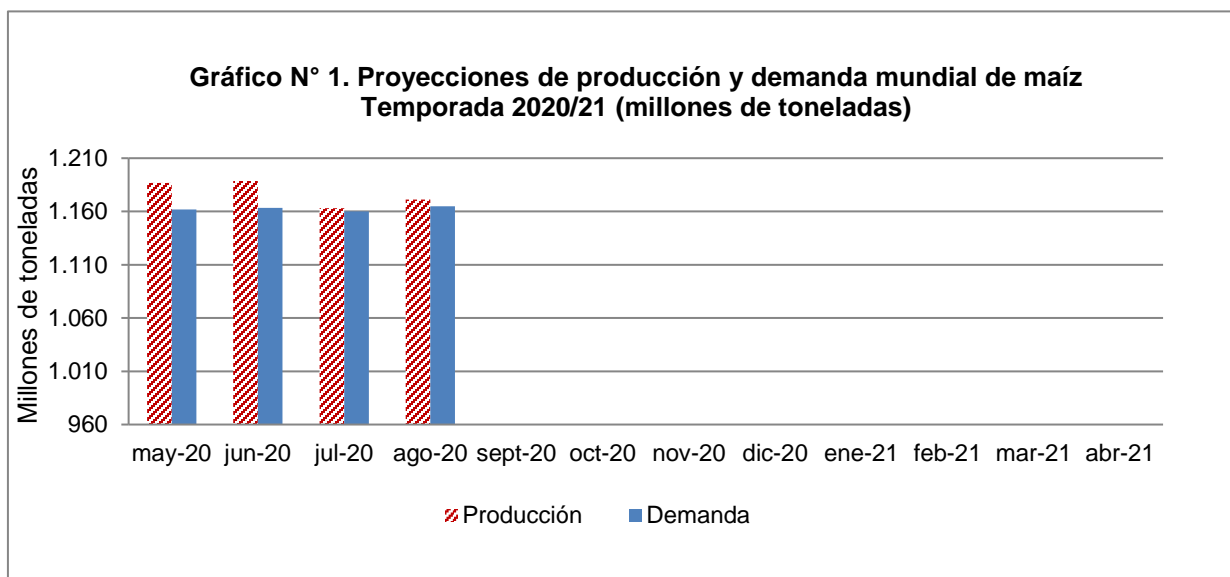
www.odepa.gob.cl

Cuadro N° 1

Proyecciones del balance mundial de oferta y demanda de maíz temporada 2020/21 en cada mes
(millones de toneladas)

| Mes de la proyección | Stock inicial | Producción | Demanda | Exportaciones | Stock final |
|----------------------|---------------|------------|---------|---------------|-------------|
| may-20 | 315 | 1.187 | 1.162 | 182 | 340 |
| jun-20 | 313 | 1.188 | 1.164 | 183 | 338 |
| jul-20 | 312 | 1.163 | 1.160 | 183 | 315 |
| ago-20 | 311 | 1.171 | 1.165 | 185 | 317 |
| sept-20 | | | | | |
| oct-20 | | | | | |
| nov-20 | | | | | |
| dic-20 | | | | | |
| ene-21 | | | | | |
| feb-21 | | | | | |
| mar-21 | | | | | |
| abr-21 | | | | | |

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



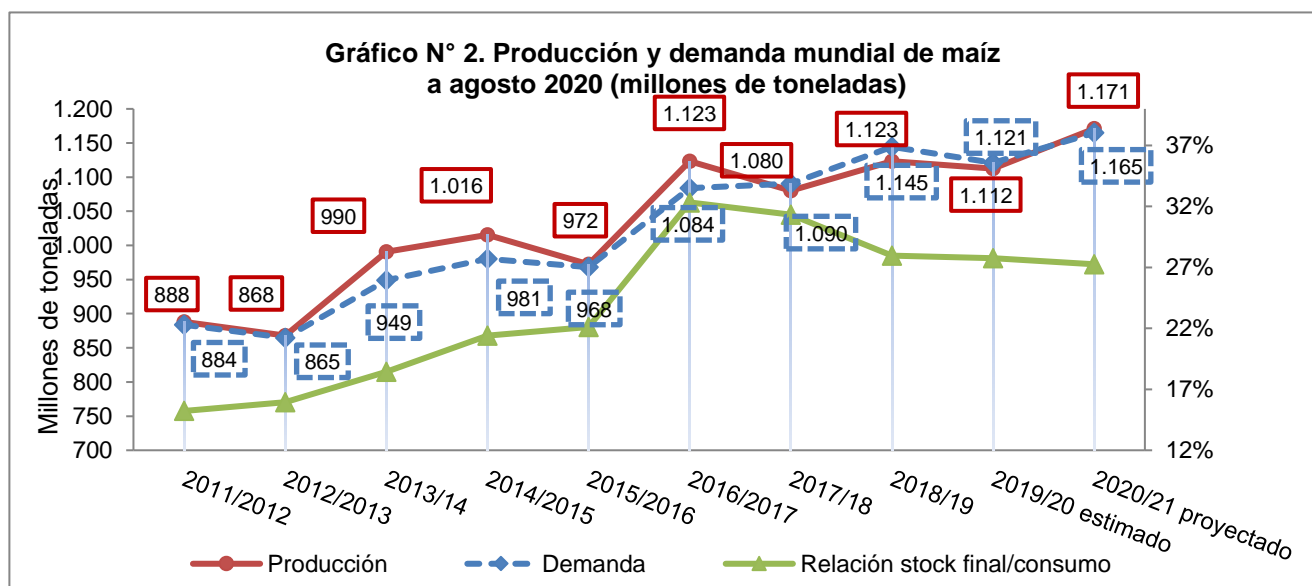
Fuente: elaborado por Odepa con información de WASDE, USDA.

Cuadro Nº 2

**Balance mundial de oferta y demanda de maíz
Agosto 2020 (millones de toneladas)**

| Años | Stock inicial | Producción | Demanda | Stock final | Relación stock final/consumo |
|--------------------|---------------|------------|---------|-------------|------------------------------|
| 2011/2012 | 130 | 888 | 884 | 135 | 15% |
| 2012/2013 | 135 | 868 | 865 | 138 | 16% |
| 2013/14 | 133 | 990 | 949 | 175 | 18% |
| 2014/2015 | 175 | 1.016 | 981 | 210 | 21% |
| 2015/2016 | 210 | 972 | 968 | 214 | 22% |
| 2016/2017 | 311 | 1.123 | 1.084 | 350 | 32% |
| 2017/18 | 352 | 1.080 | 1.090 | 342 | 31% |
| 2018/19 | 341 | 1.123 | 1.145 | 320 | 28% |
| 2019/20 estimado | 320 | 1.112 | 1.121 | 311 | 28% |
| 2020/21 proyectado | 311 | 1.171 | 1.165 | 317 | 27% |

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



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

Cuadro Nº 3
Balance de oferta y demanda de maíz por país de origen
Agosto 2020 (millones de toneladas)

| Años | Mundo | EE.UU. | Brasil | Argentina | Ucrania | China | Mundo sin China |
|-------------------------------|--------------|---------------|---------------|------------------|----------------|--------------|------------------------|
| 2019/2020 (estimado) | | | | | | | |
| Existencias iniciales | 320 | 56 | 5 | 2 | 1 | 210 | 110 |
| Producción | 1.112 | 346 | 101 | 50 | 36 | 261 | 852 |
| Importaciones | 169 | 1 | 1 | 0 | 0 | 7 | 162 |
| Demanda | 1.121 | 301 | 68 | 14 | 5 | 274 | 847 |
| Exportaciones | 171 | 46 | 34 | 37 | 31 | 0 | 171 |
| Existencias finales | 311 | 57 | 5 | 2 | 1 | 204 | 107 |
| 2020/2021 (proyectado) | | | | | | | |
| Existencias iniciales | 311 | 57 | 5 | 2 | 1 | 204 | 107 |
| Producción | 1.171 | 388 | 107 | 50 | 40 | 260 | 911 |
| Importaciones | 179 | 1 | 2 | 0 | 0 | 7 | 172 |
| Demanda | 1.165 | 319 | 68 | 15 | 5 | 277 | 888 |
| Exportaciones | 185 | 57 | 38 | 34 | 34 | 0 | 185 |
| Existencias finales | 317 | 70 | 8 | 3 | 2 | 194 | 123 |

Fuente: elaborado por Odepa con información de WASDE.

Cuadro N° 4

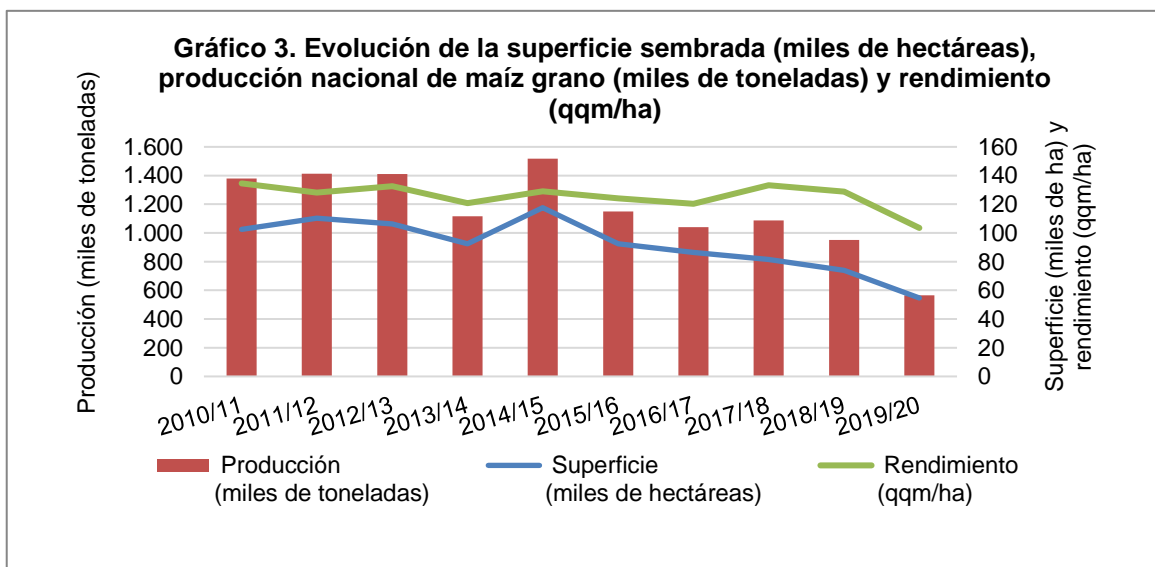
Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de maíz grano
(Coquimbo a Los Lagos)

Años agrícolas 2010/11 a 2019/20

| Temporada | Superficie (miles de hectáreas) | Producción (miles de toneladas) | Rendimiento (qqm/ha) |
|-----------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| 2010/11 | 103 | 1.380 | 134,5 |
| 2011/12 | 110 | 1.414 | 128,2 |
| 2012/13 | 106 | 1.411 | 132,7 |
| 2013/14 | 92 | 1.116 | 120,8 |
| 2014/15 | 118 | 1.518 | 129,1 |
| 2015/16 | 93 | 1.149 | 124,2 |
| 2016/17 | 86 | 1.040 | 120,3 |
| 2017/18 | 82 | 1.088 | 133,3 |
| 2018/19 | 74 | 951 | 128,8 |
| 2019/20 | 55 | 566 | 103,5 |

Estimación de superficie, producción y rendimientos de cultivos anuales, según región. Año agrícola 2019/2020. Julio 2020.

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



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 2017/18 a 2018/19**

| Año agrícola | Región | Superficie (hectáreas) |
|---|---------------|-------------------------------|
| 2018/2019 | Coquimbo | 123 |
| | Valparaíso | 622 |
| | Metropolitana | 5.023 |
| | O'Higgins | 33.261 |
| | Maule | 24.481 |
| | Ñuble | 6.866 |
| | Bío Bío | 9.394 |
| | La Araucanía | 222 |
| | Otras | 436 |
| | País | 80.428 |
| 2019/2020 | Coquimbo | 105 |
| | Valparaíso | 643 |
| | Metropolitana | 4.481 |
| | O'Higgins | 22.482 |
| | Maule | 20.660 |
| | Ñuble | 6.877 |
| | Bío Bío | 8.793 |
| | La Araucanía | 109 |
| | Otras | 436 |
| | País | 64.586 |
| *Encuesta de Cosecha de Cultivos Anuales, elaborada por el INE. 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 2018/19 a 2019/20

| Año agrícola | Región | Superficie (hectáreas) | Producción (toneladas) | Rendimiento (quintales/hectárea) |
|--|---------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|
| 2018/19 | Coquimbo | 123 | 600 | 48,8 |
| | Valparaíso | 622 | 7.729 | 124,3 |
| | Metropolitana | 4.065 | 54.555 | 134,2 |
| | O'Higgins | 30.933 | 409.157 | 132,3 |
| | Maule | 22.114 | 276.288 | 124,9 |
| | Ñuble | 6.494 | 87.161 | 134,2 |
| | Bío Bío | 8.899 | 110.984 | 124,7 |
| | La Araucanía | 222 | 3.330 | 150,0 |
| | Otras | 385 | 1.267 | 32,9 |
| | País | 73.857 | 951.070 | 128,8 |
| 2019/20 | Coquimbo | 105 | 416 | 39,6 |
| | Valparaíso | 643 | 495 | 7,7 |
| | Metropolitana | 3.608 | 24.076 | 66,7 |
| | O'Higgins | 19.962 | 191.976 | 96,2 |
| | Maule | 15.580 | 171.169 | 109,9 |
| | Ñuble | 5.999 | 72.998 | 121,7 |
| | Bío Bío | 8.288 | 102.288 | 123,4 |
| | La Araucanía | 109 | 1.199 | 110,0 |
| | Otras | 385 | 1.267 | 32,9 |
| | País | 54.679 | 565.884 | 103,5 |
| *Encuesta de Cosecha de Cultivos Anuales, elaborada por el INE. 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 2019

| Región | O'Higgins | | |
|---------------------------------------|---------------------|-----------|-----------|
| Rendimiento quintales / hectárea | 180 | 150 | |
| Precio \$/qqm ² | 16.630 | | |
| Item | Monto \$/ha | | |
| Mano de obra | 152.000 | 120.000 | |
| Maquinaria | 335.000 | 320.000 | |
| Insumos | 981.100 | 772.975 | |
| Otros costos ³ | 733.895 | 701.428 | |
| Total costos | 2.201.995 | 1.914.403 | |
| Ingreso por hectárea | 2.993.400 | 2.494.500 | |
| Margen neto por hectárea | 791.405 | 580.097 | |
| Análisis de sensibilidad ⁴ | | | |
| O'Higgins | Margen neto (\$/ha) | | |
| (qqm/ha) | 135 | 150 | 165 |
| Precio (\$/qqm) ² | | | |
| 14.967 | 106.142 | 330.647 | 555.152 |
| 16.630 | 330.647 | 580.097 | 829.547 |
| 18.293 | 555.152 | 829.547 | 1.103.942 |
| Punto de equilibrio ⁵ | 14.181 | 12.763 | 11.602 |

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 2020.
- (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.

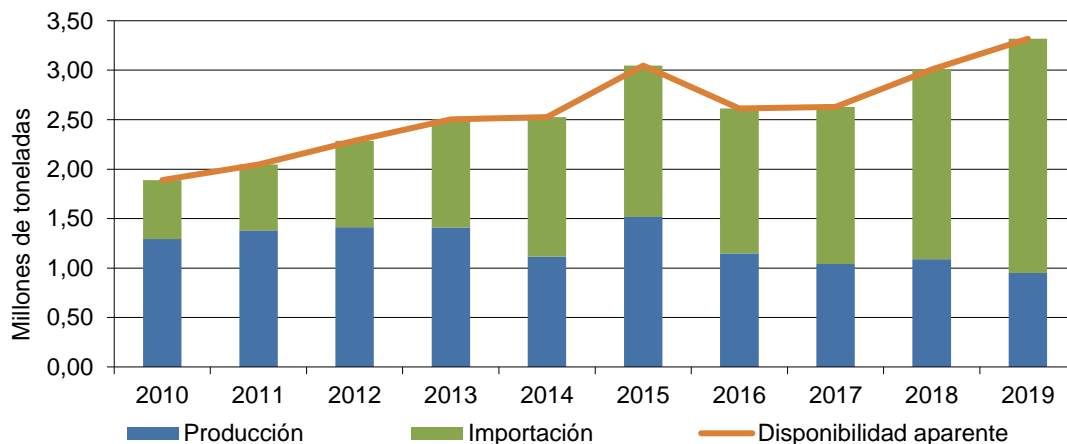
Cuadro Nº 8

Chile. Producción, importación y disponibilidad aparente de maíz grano
Período 2010 - 2019
Toneladas

| Años | Producción | Variación anual (%) | Importación | Variación anual (%) | Disponibilidad aparente | Variación anual (%) |
|------|------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------------------|---------------------|
| 2010 | 1.292.650 | 2,5% | 596.478 | -19,4% | 1.889.128 | -5,6% |
| 2011 | 1.379.698 | 6,7% | 666.016 | 11,7% | 2.045.714 | 8,3% |
| 2012 | 1.413.644 | 2,5% | 873.304 | 31,1% | 2.286.948 | 11,8% |
| 2013 | 1.411.057 | -0,2% | 1.092.902 | 25,1% | 2.503.959 | 9,5% |
| 2014 | 1.115.732 | -20,9% | 1.410.365 | 29,0% | 2.526.097 | 0,9% |
| 2015 | 1.517.892 | 36,0% | 1.528.818 | 8,4% | 3.046.710 | 20,6% |
| 2016 | 1.149.039 | -24,3% | 1.462.676 | -4,3% | 2.611.715 | -14,3% |
| 2017 | 1.039.676 | -9,5% | 1.590.526 | 8,7% | 2.630.202 | 0,7% |
| 2018 | 1.087.910 | 4,6% | 1.918.486 | 20,6% | 3.006.396 | 14,3% |
| 2019 | 951.070 | -12,6% | 2.366.708 | 23,4% | 3.317.778 | 10,4% |

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

Gráfico Nº 4. Producción, importación y disponibilidad aparente de maíz grano
Período 2010 - 2019



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

Cuadro N° 9

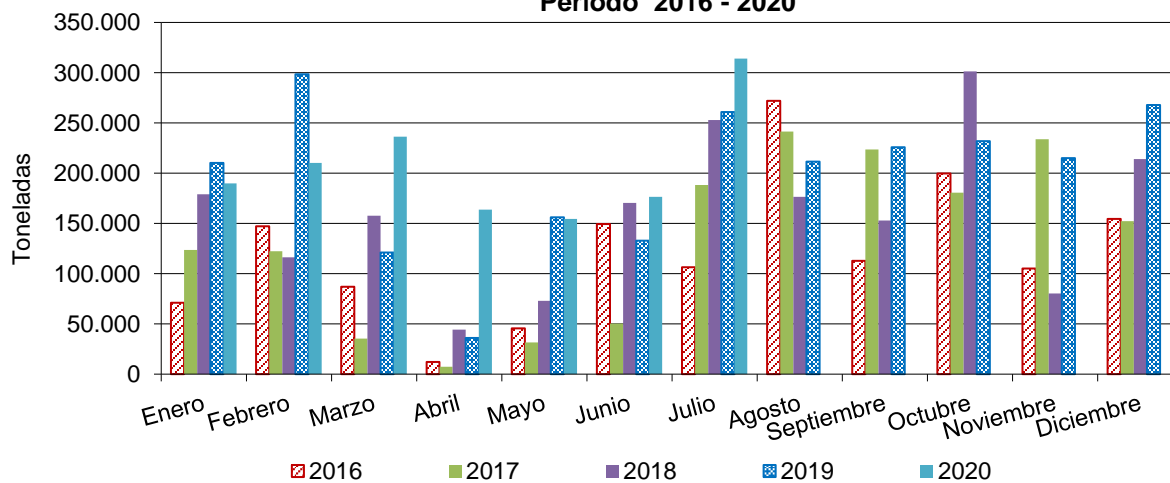
**Chile. Volumen de importaciones de maíz grano
Período 2016-2020**

Toneladas

| Año | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Enero | 71.063 | 123.574 | 178.989 | 210.065 | 189.863 |
| Febrero | 147.048 | 122.237 | 116.326 | 298.257 | 210.122 |
| Marzo | 86.832 | 35.504 | 157.654 | 120.993 | 236.367 |
| Abril | 12.275 | 7.255 | 44.290 | 35.949 | 163.688 |
| Mayo | 45.602 | 31.633 | 73.076 | 156.074 | 154.544 |
| Junio | 149.229 | 50.358 | 170.531 | 132.891 | 176.351 |
| Julio | 106.234 | 188.221 | 252.817 | 260.760 | 314.078 |
| Agosto | 272.113 | 241.463 | 176.339 | 211.372 | |
| Septiembre | 112.910 | 223.707 | 152.839 | 225.844 | |
| Octubre | 199.787 | 180.514 | 301.372 | 231.780 | |
| Noviembre | 105.208 | 233.675 | 80.243 | 214.971 | |
| Diciembre | 154.374 | 152.385 | 214.009 | 267.752 | |
| Total | 1.462.676 | 1.590.526 | 1.918.486 | 2.366.708 | 1.445.014 |

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

**Gráfico N° 5. Chile. Evolución mensual de las importaciones de maíz grano
Período 2016 - 2020**



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

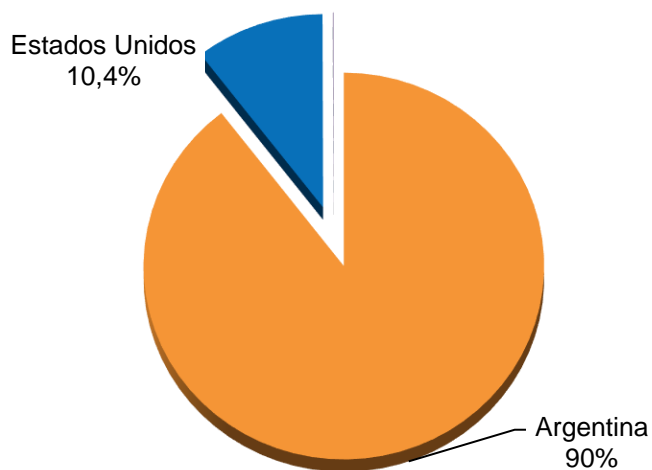
Cuadro N° 10

**Chile. Volumen de importaciones de maíz grano por principales países de origen
2019-2020
Toneladas**

| Meses | Argentina | | EE.UU. | | Paraguay | | Total | |
|-------------------|------------------|------------------|--------------|----------------|----------------|----------|------------------|------------------|
| | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 |
| Enero | 119.587 | 189.839 | 5.162 | 2 | 85.215 | 0 | 210.065 | 189.863 |
| Febrero | 228.810 | 210.074 | 2.020 | 0 | 67.399 | 0 | 298.257 | 210.122 |
| Marzo | 120.602 | 151.616 | 222 | 84.562 | 0 | 0 | 120.993 | 236.367 |
| Abril | 34.717 | 163.505 | 110 | 60 | 0 | 0 | 35.949 | 163.688 |
| Mayo | 122.655 | 116.351 | 22 | 38.022 | 0 | 0 | 156.074 | 154.544 |
| Junio | 132.548 | 160.854 | 102 | 15.439 | 0 | 0 | 132.891 | 176.351 |
| Julio | 260.503 | 301.441 | 179 | 12.549 | 0 | 0 | 260.760 | 314.078 |
| Agosto | 211.237 | | 83 | | | | 211.372 | |
| Septiembre | 130.887 | | 42 | | 94.887 | | 225.844 | |
| Octubre | 196.035 | | 125 | | 35.373 | | 231.780 | |
| Noviembre | 137.726 | | 42 | | 52.346 | | 214.971 | |
| Diciembre | 222.532 | | 0 | | 45.120 | | 267.752 | |
| Total | 1.917.839 | 1.293.680 | 8.109 | 150.634 | 380.339 | 0 | 2.366.707 | 1.445.014 |
| Participación año | 81,0% | 89,53% | 0,34% | 10,42% | 16,1% | 0,0% | 100,0% | 100,0% |

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

Gráfico N° 6. Chile. Participación por país de origen en las importaciones de maíz grano 2020 (%)



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

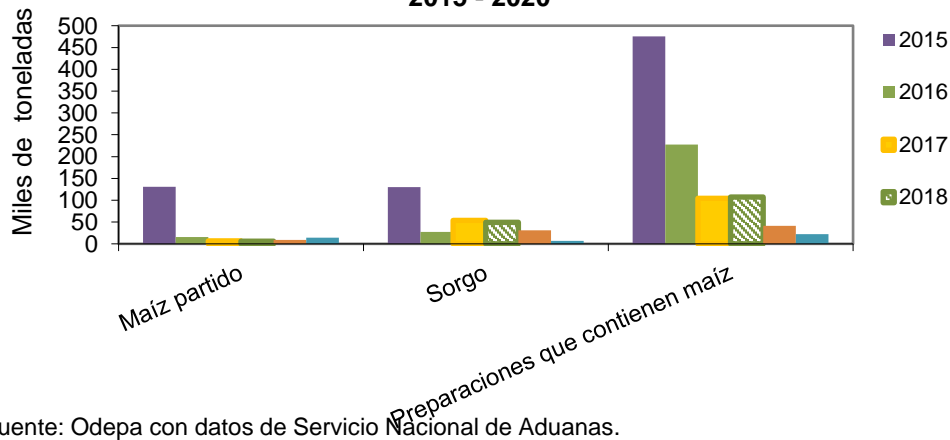
Cuadro N° 11

Chile. Volumen de Importaciones de maíz grano y productos sustitutos
Período 2015 - 2020
Toneladas

| Código aduanas | 10059000 10059020 10059090 | 11042300 | 10070090 10079010 10079090 | 23099060 23099080 |
|----------------|----------------------------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Año | Maíz grano | Maíz partido | Sorgo | Preparaciones que contienen maíz |
| 2015 | 1.528.818 | 130.543 | 130.334 | 475.516 |
| 2016 | 1.462.676 | 15.733 | 27.160 | 227.386 |
| 2017 | 1.590.526 | 6.719 | 53.655 | 104.092 |
| 2018 | 1.918.486 | 5.893 | 49.561 | 107.022 |
| 2019 | 2.366.708 | 9.269 | 30.978 | 41.360 |
| 2020* | 1.445.014 | 14.493 | 6.706 | 21.896 |

*Importaciones acumuladas al 31 de julio de 2020.
Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

Gráfico N° 7. Chile. Volumen de Importaciones de productos sustitutos 2015 - 2020



Cuadro Nº 12

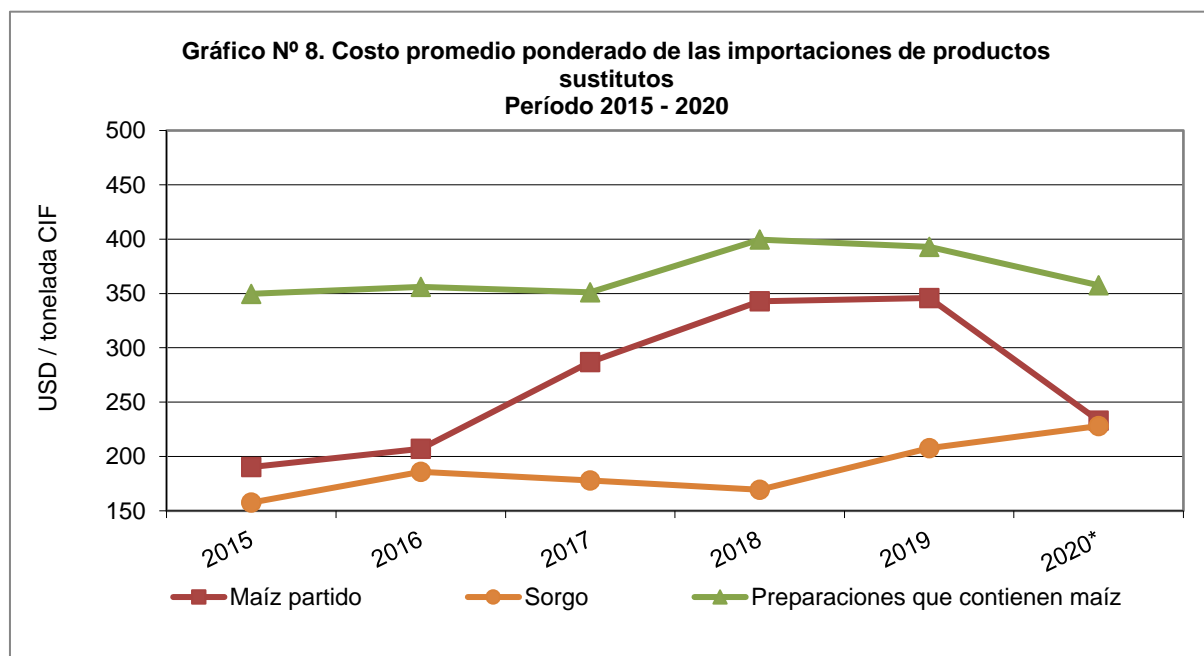
Chile. Costo promedio ponderado de las importaciones de maíz grano y productos sustitutos

Período 2015 - 2020
(USD CIF/ tonelada)

| Código aduanas | 10059000 10059020 10059090 | 11042300 | 10070090 10079010 10079090 | 23099060 23099080 |
|----------------|----------------------------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Año | Maíz grano | Maíz partido | Sorgo | Preparaciones que contienen maíz |
| 2015 | 194 | 190 | 158 | 350 |
| 2016 | 191 | 207 | 186 | 356 |
| 2017 | 186 | 287 | 178 | 351 |
| 2018 | 200 | 343 | 169 | 400 |
| 2019 | 187 | 346 | 208 | 393 |
| 2020* | 172 | 233 | 228 | 357 |

*Costo promedio de importaciones de junio de 2020.

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



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

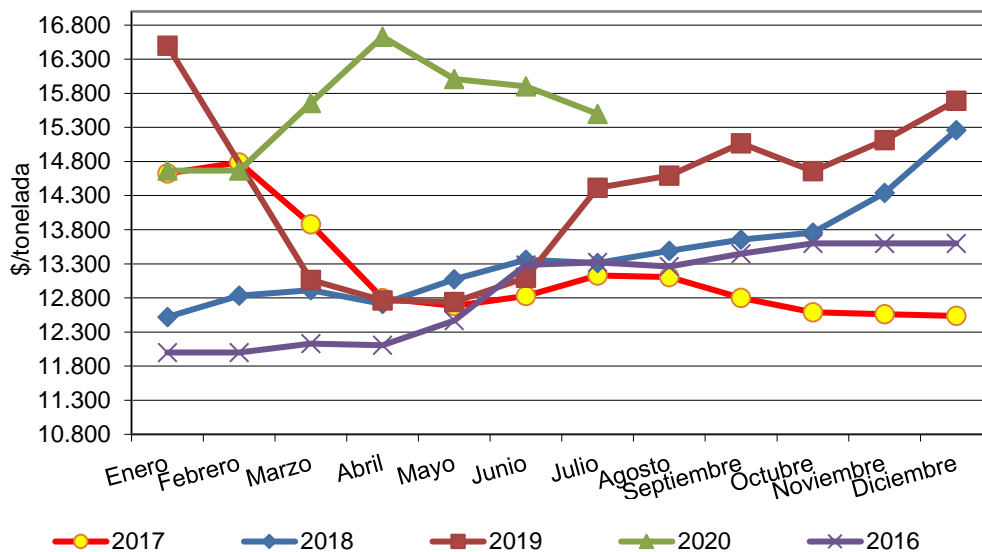
Cuadro Nº 13

Chile. Precios nominales promedio nacionales informados por la industria
 Período 2016 - 2020
 \$/qqm

| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Enero | 12.000 | 14.627 | 12.521 | 16.500 | 14.667 |
| Febrero | 12.000 | 14.787 | 12.833 | | 14.667 |
| Marzo | 12.131 | 13.879 | 12.913 | 13.062 | 15.658 |
| Abril | 12.105 | 12.795 | 12.711 | 12.765 | 16.630 |
| Mayo | 12.468 | 12.686 | 13.074 | 12.740 | 16.008 |
| Junio | 13.283 | 12.827 | 13.359 | 13.095 | 15.900 |
| Julio | 13.322 | 13.130 | 13.311 | 14.413 | 15.500 |
| Agosto | 13.260 | 13.104 | 13.489 | 14.592 | |
| Septiembre | 13.448 | 12.803 | 13.654 | 15.067 | |
| Octubre | 13.600 | 12.589 | 13.760 | 14.657 | |
| Noviembre | 13.600 | 12.563 | 14.340 | 15.113 | |
| Diciembre | 13.600 | 12.536 | 15.260 | 15.689 | |

*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.
 Fuente: elaborado por Odepa con información de Cotrisa.

Gráfico Nº 9. Evolución del precio promedio nacional (\$/qqm)
 Años: 2016 - 2020



Fuente: elaborado por Odepa con información de Cotrisa.

Cuadro N° 14

Chile: Precios nominales promedio informados por la industria, por regiones

\$/kilo

| Meses | Melipilla | | Región del L. B. O'Higgins | | Región del Maule | | Región de Ñuble | | Región del Bío Bío | | País | |
|------------|-----------|------|----------------------------|------|------------------|------|-----------------|------|--------------------|------|------|------|
| | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 |
| Enero | 0 | 140 | | 150 | | 150 | 165 | | | 150 | 165 | 147 |
| Febrero | | 140 | | 150 | | 150 | | | | 150 | | 147 |
| Marzo | 129 | 159 | 129 | 155 | 131 | 167 | 138 | 163 | | 153 | 131 | 157 |
| Abril | 129 | 170 | 128 | 172 | 127 | 169 | 128 | 167 | 128 | 159 | 128 | 166 |
| Mayo | 130 | | 128 | 153 | 127 | 159 | 126 | 162 | 127 | 161 | 127 | 160 |
| Junio | 142 | | 133 | | 128 | 160 | 130 | 162 | 129 | 158 | 131 | 159 |
| Julio | 155 | | 153 | | 136 | | 128 | | 130 | 155 | 144 | 155 |
| Agosto | 149 | | 150 | | 150 | | | | 133 | | 146 | |
| Septiembre | 154 | | | | | | | | 145 | | 151 | |
| Octubre | 145 | | 151 | | | | | | 145 | | 147 | |
| Noviembre | | | 154 | | | | | | 146 | | 151 | |
| Diciembre | | | 155 | | | | | | 152 | | 157 | |

*Los precios pueden tener distintas condiciones de pago.

Para más detalle ver en www.cotriza.cl.

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

Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes de Cotriza.

Cuadro Nº 15

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

| Mes | Maíz amarillo, FOB puerto argentino | Maíz yellow N°2, FOB Golfo, EE.UU. | Precio maíz nacional | Costo de importación desde Argentina (Odepa) | Costo de importación desde EE.UU. (Odepa) |
|-----------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------|--|---|
| ene-2019 | 117.409 | 116.752 | 165.000 | 143.957 | 149.599 |
| feb-2019 | 111.735 | 116.500 | | 140.873 | 148.280 |
| mar-2019 | 108.585 | 118.106 | 130.619 | 135.298 | 149.083 |
| abr-2019 | 103.867 | 112.130 | 127.973 | 128.776 | 143.252 |
| may-2019 | 114.278 | 123.322 | 126.796 | 140.029 | 153.294 |
| jun-2019 | 125.825 | 138.461 | 130.213 | 153.878 | 171.560 |
| jul-2019 | 120.259 | 135.895 | 144.128 | 147.617 | 170.512 |
| ago-2019 | 108.854 | 123.848 | 145.923 | 136.383 | 157.717 |
| sept-2019 | 104.964 | 116.617 | 150.667 | 133.524 | 145.833 |
| oct-2019 | 112.351 | 124.205 | 146.571 | 143.191 | 156.689 |
| nov-2019 | 129.137 | 134.208 | 151.125 | 161.078 | 169.335 |
| dic-2019 | 132.507 | 134.387 | 156.889 | 166.901 | 171.564 |
| ene-2020 | 142.484 | 137.493 | 146.667 | 174.651 | 173.515 |
| feb-2020 | 142.241 | 141.294 | 146.667 | 187.455 | 188.881 |
| mar-2020 | 142.089 | 143.433 | 156.581 | 175.895 | 180.683 |
| abr-2020 | 134.322 | 132.829 | 166.303 | 172.364 | 175.581 |
| may-2020 | 119.721 | 124.677 | 160.081 | 153.510 | 160.588 |
| jun-2020 | 117.701 | 128.741 | 159.000 | 152.317 | 163.270 |
| jul-2020 | 121.296 | 132.737 | 155.000 | 149.744 | 165.458 |

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

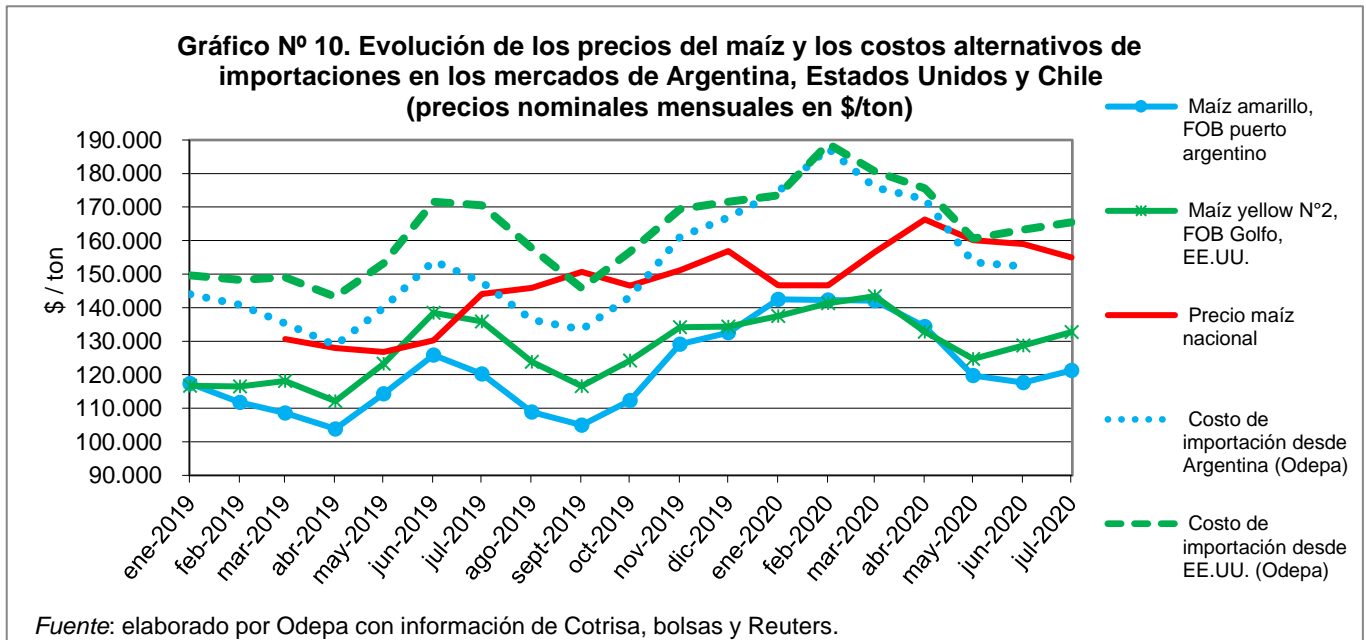
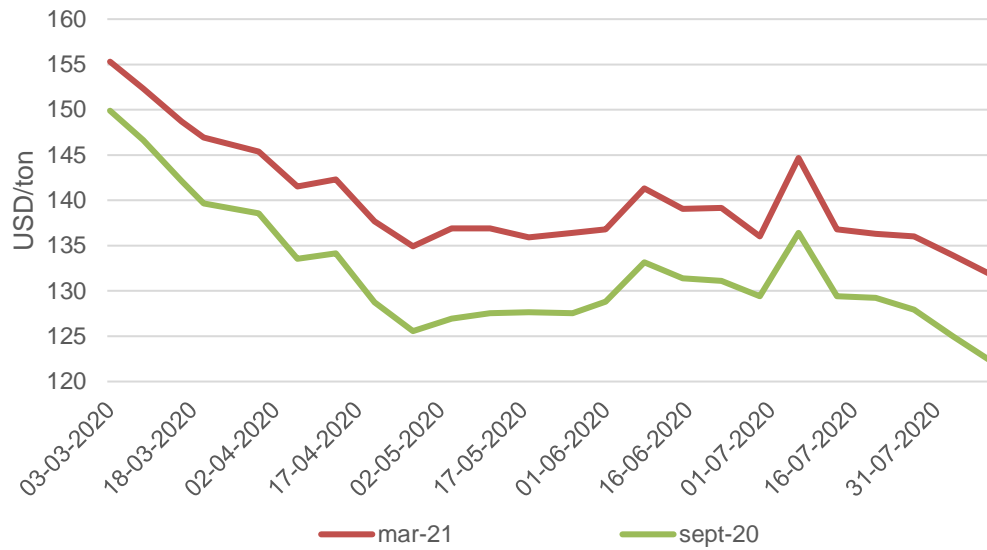


Gráfico N° 11. Evolución de los precios del maíz en el mercado de futuros de Chicago desde el 3 de marzo hasta el 10 de agosto de 2020 (precios diarios en USD/tonelada)



Fuente: elaborado por Odepa con información de las Bolsas y Reuters.

CEREALES: ARROZ
TABLA DE CONTENIDO ARROZ

| Descripción | Página |
|--|--------------------|
| Nº 1 Proyecciones del balance mundial de oferta y demanda de arroz | 44 |
| Nº 2 Balance mundial de oferta y demanda de arroz | 45 |
| Nº 3 Balance de los principales países exportadores | 46 |
| Nº 4 Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de arroz | 47 |
| Nº 5 Chile. Superficie, producción y rendimiento regional de arroz. Incluye semilleros de arroz | 48 |
| Nº 6 Chile. Arroz - Costos por hectárea según rendimiento esperado (\$/ha) | 49 |
| Nº 7 Chile. Producción, importación y disponibilidad aparente de arroz elaborado | 50 |
| Nº 8 Chile. Evolución mensual de las importaciones de arroz elaborado(toneladas) | 51 |
| Nº 9 Chile. Importaciones de arroz por principales países de origen (toneladas) | 52 |
| Nº 10 Chile. Importaciones de arroz por tipo (volumen) | 53 |
| Nº 11 Chile. Importaciones de arroz por tipo (costo) | 54 |
| Nº 12 Chile. Precios promedio nacionales informados por la industria | 55 |
| Nº 13 Chile. Precios promedio informados por la industria, por regiones | 56 |
| Nº 14 Evolución de los precios en los mercados de Tailandia, Vietnam y Chile | 57 |
| Nº 15 Chile. Evolución de los precios a consumidor del arroz grado 2 en supermercados en la Región Metropolitana | 59 |

| Gráfic Descripción | Página |
|---|--------------------|
| Nº 1 Proyecciones de la relación entre producción y demanda mundial de arroz | 44 |
| Nº 2 Relación entre producción y demanda mundial de arroz | 45 |
| Nº 3 Evolución de la superficie sembrada (miles de hectáreas), la producción nacional de arroz (miles de toneladas) y el rendimiento (qqm/ha) | 47 |
| Nº 4 Producción, importación y disponibilidad aparente de arroz elaborado | 50 |
| Nº 5 Chile. Evolución mensual de las importaciones de arroz elaborado | 51 |
| Nº 6 Participación por país de origen en las importaciones de arroz | 52 |
| Nº 7 Chile. Importaciones de arroz por tipo | 53 |
| Nº 8 Costo promedio ponderado de las importaciones de arroz por tipo | 54 |
| Nº 9 Evolución mensual del precio interno del arroz | 55 |
| Nº 10 Evolución de los precios en los mercados de Tailandia, Vietnam y Chile | 57 |
| Nº 11 Evolución de los precios del arroz con cáscara en el mercado de futuros de | 58 |
| Nº 12 Evolución de los precios a consumidor del arroz grado 2 en supermercados en la Región Metropolitana | 60 |

Teatinos 40, piso 7. Santiago, Chile

Teléfono :(56- 2) 23973000

Fax :(56- 2) 23973111

www.odepa.gob.cl

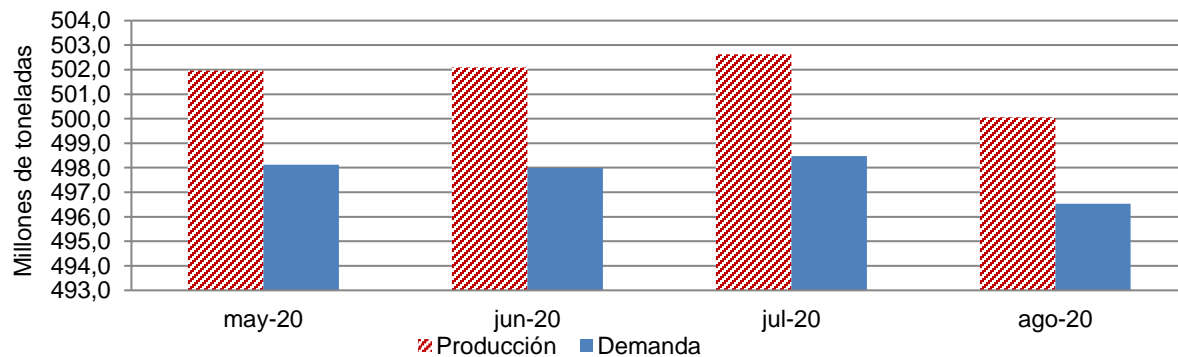
Cuadro N° 1

**Proyecciones del balance mundial de oferta y demanda de arroz temporada 2020/21 en cada mes
(millones de toneladas)**

| Mes de la proyección | Stock inicial | Producción | Demanda | Exportaciones | Stock final |
|----------------------|---------------|------------|---------|---------------|-------------|
| may-20 | 180 | 502 | 498 | 45 | 184 |
| jun-20 | 181 | 502 | 498 | 45 | 185 |
| jul-20 | 182 | 503 | 498 | 45 | 186 |
| ago-20 | 182 | 500 | 497 | 44 | 185 |
| sept-20 | | | | | |
| oct-20 | | | | | |
| nov-20 | | | | | |
| dic-20 | | | | | |
| ene-21 | | | | | |
| feb-21 | | | | | |
| mar-21 | | | | | |
| abr-21 | | | | | |

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

**Gráfico N° 1. Proyecciones de la relación entre producción y demanda mundial de arroz
Temporada 2020/21 (millones de toneladas)**



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

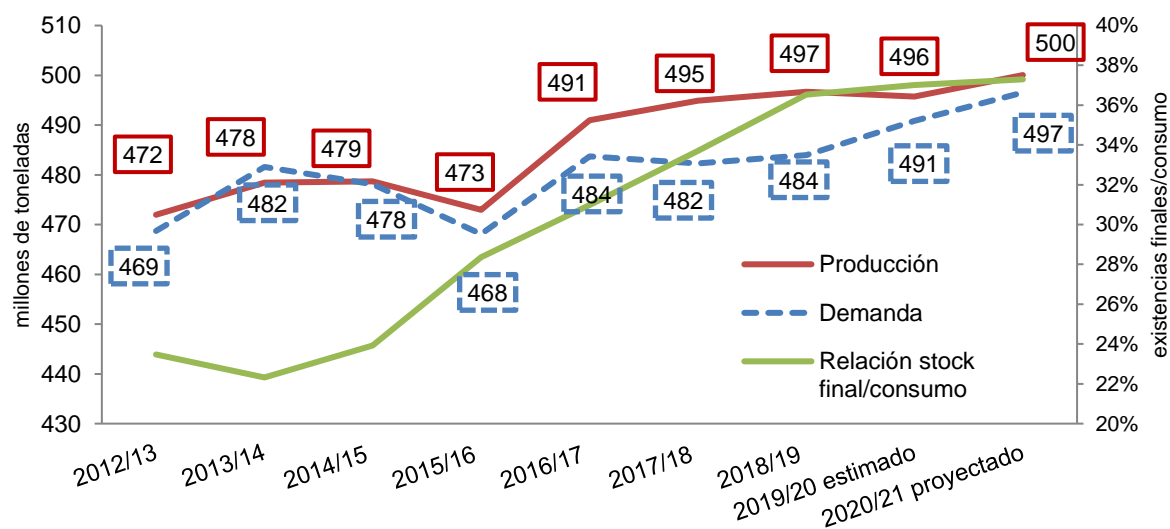
Cuadro N° 2

**Balance mundial de oferta y demanda de arroz
Agosto 2020 (millones de toneladas)**

| Temporada | Stock inicial | Producción | Demanda | Existencias finales | Relación stock final/consumo |
|--------------------|---------------|------------|---------|---------------------|------------------------------|
| 2012/13 | 107 | 472 | 469 | 110 | 23% |
| 2013/14 | 111 | 478 | 482 | 107 | 22% |
| 2014/15 | 114 | 479 | 478 | 114 | 24% |
| 2015/16 | 128 | 473 | 468 | 133 | 28% |
| 2016/17 | 143 | 491 | 484 | 150 | 31% |
| 2017/18 | 150 | 495 | 482 | 163 | 34% |
| 2018/19 | 164 | 497 | 484 | 177 | 37% |
| 2019/20 estimado | 177 | 496 | 491 | 182 | 37% |
| 2020/21 proyectado | 182 | 500 | 497 | 185 | 37% |

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

Gráfico N° 2. Relación entre producción y demanda mundial de arroz a agosto de 2020 (millones de toneladas)



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

Cuadro N° 3
Arroz: Balance de los principales países exportadores
Agosto 2020 (millones de toneladas)

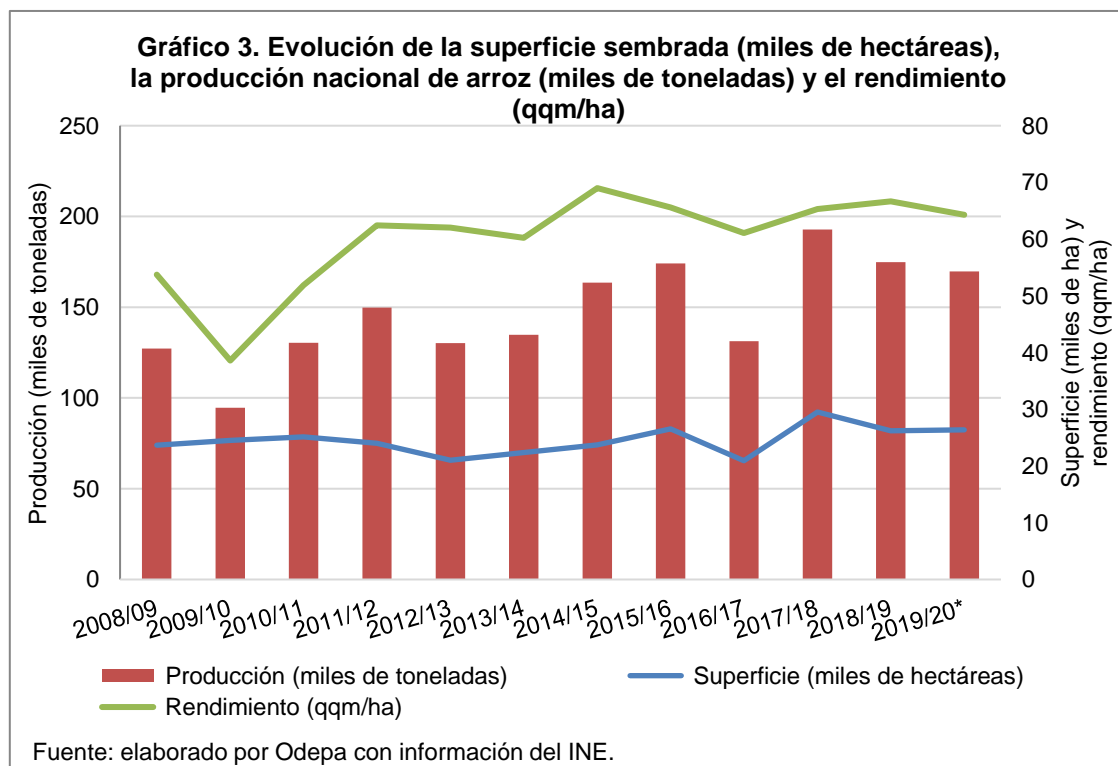
| Años | Mundo | Argentina | Brasil | Birmania (Myanmar) | Paraguay | India | Pakistán | Tailandia | EE.UU. | Uruguay | Vietnam | China | Mundo sin China |
|---|--------------|------------------|---------------|-------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|------------------|---------------|----------------|----------------|--------------|----------------------------|
| 2019/2020 Estimado | | | | | | | | | | | | | |
| Existencias iniciales | 176,8 | 0,2 | 0,3 | 1,1 | 0,0 | 29,5 | 0,9 | 4,5 | 1,4 | 0,1 | 1,1 | 115,0 | 61,8 |
| Producción | 495,7 | 0,8 | 7,6 | 12,7 | 0,7 | 117,9 | 7,2 | 18,0 | 5,9 | 0,8 | 27,2 | 146,7 | 349,0 |
| Importaciones | 39,6 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 1,2 | 0,0 | 0,4 | 2,4 | 37,2 |
| Demanda | 490,9 | 0,5 | 7,2 | 10,5 | 0,1 | 102,3 | 3,0 | 11,8 | 4,5 | 0,1 | 21,1 | 145,0 | 345,8 |
| Exportaciones | 41,5 | 0,3 | 1,1 | 2,2 | 0,6 | 10,1 | 4,4 | 6,5 | 2,9 | 0,8 | 6,6 | 2,6 | 38,9 |
| Existencias finales | 181,7 | 0,1 | 0,2 | 1,1 | 0,0 | 35,0 | 0,7 | 4,5 | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 116,5 | 65,2 |
| 2020/2021 Proyectado | | | | | | | | | | | | | |
| Existencias iniciales | 181,7 | 0,1 | 0,2 | 1,1 | 0,0 | 35,0 | 0,7 | 4,5 | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 116,5 | 65,2 |
| Producción | 500,1 | 0,8 | 7,2 | 13,1 | 0,7 | 118,0 | 7,5 | 20,0 | 6,9 | 0,9 | 27,0 | 147,0 | 353,1 |
| Importaciones | 42,0 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 1,1 | 0,0 | 0,4 | 2,2 | 39,8 |
| Demanda | 496,5 | 0,5 | 7,2 | 10,6 | 0,1 | 104,0 | 3,1 | 11,8 | 4,6 | 0,1 | 21,2 | 146,3 | 350,2 |
| Exportaciones | 44,3 | 0,3 | 0,8 | 2,2 | 0,6 | 11,0 | 4,3 | 8,5 | 3,1 | 0,8 | 6,3 | 2,9 | 41,4 |
| Existencias finales | 185,2 | 0,2 | 0,3 | 1,4 | 0,0 | 38,0 | 0,8 | 4,4 | 1,4 | 0,0 | 0,9 | 116,5 | 68,7 |
| Fuente: elaborado por Odepa con información de Wasde, USDA. | | | | | | | | | | | | | |

Cuadro Nº 4

Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de arroz
Años agrícolas 2008/09 a 2019/20

| Año agrícola | Superficie (miles de hectáreas) | Producción (miles de toneladas) | Rendimiento (qqm/ha) |
|--------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| 2008/09 | 23,7 | 127,3 | 53,8 |
| 2009/10 | 24,5 | 94,7 | 38,6 |
| 2010/11 | 25,1 | 130,4 | 51,9 |
| 2011/12 | 24,0 | 149,8 | 62,4 |
| 2012/13 | 21,0 | 130,3 | 62,1 |
| 2013/14 | 22,4 | 134,9 | 60,2 |
| 2014/15 | 23,7 | 163,6 | 69,0 |
| 2015/16 | 26,5 | 174,1 | 65,6 |
| 2016/17 | 20,9 | 131,3 | 61,1 |
| 2017/18 | 29,5 | 192,8 | 65,3 |
| 2018/19 | 26,2 | 174,9 | 66,6 |
| 2019/20* | 26,4 | 169,7 | 64,3 |

*Estimación de superficie, producción y rendimientos de cultivos anuales, según región. Año agrícola 2019/2020. Julio 2020.
Fuente: elaborado por Odepa con información del Instituto Nacional de Estadísticas (INE).



Cuadro Nº 5

Chile. Superficie, producción y rendimiento regional de arroz. Incluye semilleros de arroz

Años agrícolas 2015/16 a 2018/19

| 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 |
| 2018/2019 | Maule | 23.083 | 154.924 | 67,1 |
| | Ñuble | 3.159 | 19.973 | 63,2 |
| | País | 26.242 | 174.897 | 66,6 |
| 2019/2020 | Maule | 20.185 | 126.141 | 62,5 |
| | Ñuble | 6.209 | 43.556 | 70,1 |
| | País | 26.394 | 169.697 | 64,3 |
| Fuente: elaborado por Odepa con información del INE. | | | | |

Cuadro Nº 6

Arroz. Costos de producción por hectárea según rendimiento esperado (\$/ha)

Fecha de publicación: mayo 2019

Temporada: 2019 - 2020

| Región | Maule |
|--|-------------|
| Rendimiento quintales / hectárea | 65 |
| Ítem | Monto \$/ha |
| Mano de obra | 87.150 |
| Maquinaria | 413.000 |
| Insumos | 378.400 |
| Otros costos * | 106.195 |
| Total costos | 984.745 |
| Fuente: elaborado por Odepa. | |
| * Incluye imprevistos y costo financiero (sin arriendo, administración, impuestos y contribuciones). | |

Cuadro Nº 7

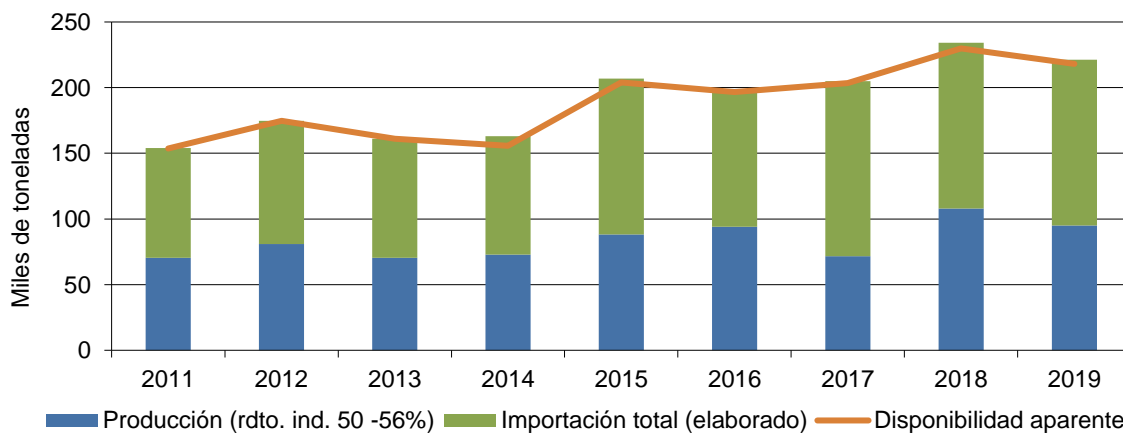
Chile. Producción, importación y disponibilidad aparente de arroz elaborado
Período 2008 - 2019

Toneladas

| Años | Producción (rdto. ind. 50 - 56%) | Importación total (elaborado) | Exportación total | Disponibilidad aparente | Variación anual % |
|-------------|---|--|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| 2008 | 60.700 | 92.817 | 0 | 153.531 | |
| 2009 | 63.656 | 97.501 | 0 | 161.156 | 5,0 |
| 2010 | 47.336 | 98.411 | 0 | 145.882 | -9,5 |
| 2011 | 70.402 | 83.594 | 346 | 153.650 | 5,3 |
| 2012 | 80.885 | 93.846 | 62 | 174.669 | 13,7 |
| 2013 | 70.366 | 90.686 | 2 | 161.050 | -7,8 |
| 2014 | 72.838 | 90.177 | 7.217 | 155.797 | -3,3 |
| 2015 | 88.322 | 118.644 | 3.019 | 203.947 | 30,9 |
| 2016 | 93.964 | 103.903 | 1.219 | 196.649 | -3,6 |
| 2017 | 71.605 | 133.366 | 1.483 | 203.488 | 3,5 |
| 2018 | 107.972 | 126.281 | 4.386 | 229.868 | 13,0 |
| 2019 | 95.030 | 126.281 | 3.192 | 218.119 | -5,1 |

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

Gráfico Nº 4. Producción, importación y disponibilidad aparente de arroz elaborado
Período 2008 - 2019



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

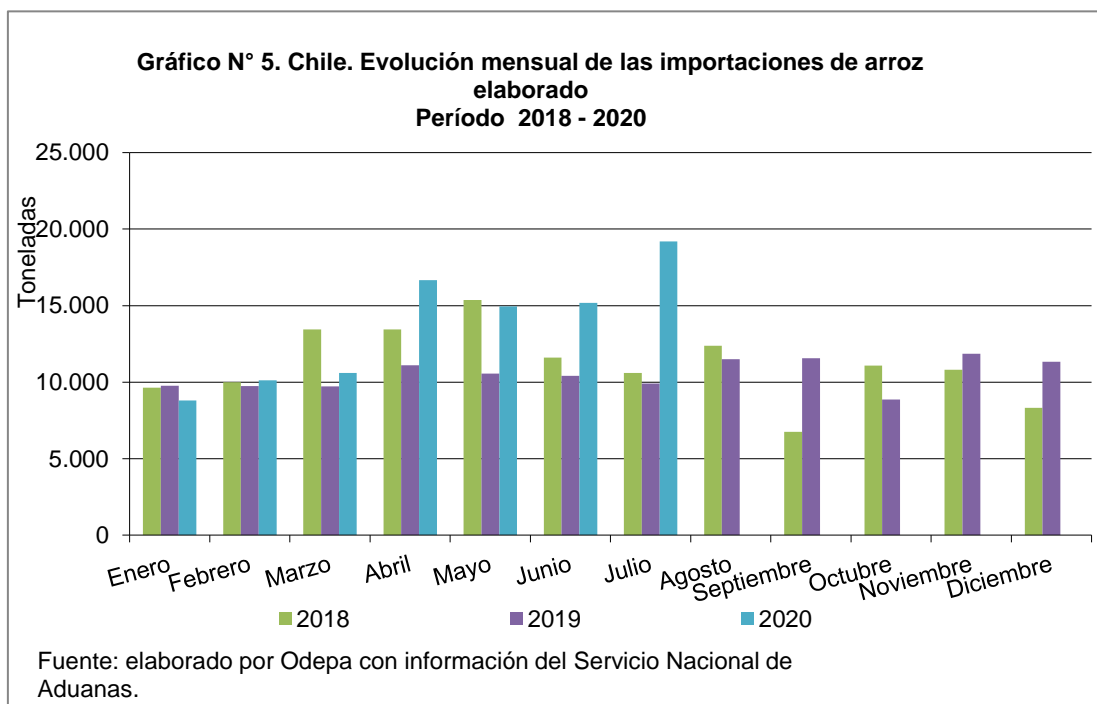
Cuadro N° 8

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

Período 2016-2020

| Año | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| Enero | 8.373 | 9.235 | 9.627 | 9.765 | 8.803 |
| Febrero | 7.156 | 11.195 | 9.984 | 9.739 | 10.115 |
| Marzo | 7.005 | 10.121 | 13.439 | 9.720 | 10.593 |
| Abril | 11.009 | 8.924 | 13.435 | 11.090 | 16.660 |
| Mayo | 7.026 | 13.124 | 15.360 | 10.562 | 14.952 |
| Junio | 5.377 | 12.962 | 11.596 | 10.405 | 15.182 |
| Julio | 6.140 | 12.561 | 10.589 | 9.905 | 19.199 |
| Agosto | 10.831 | 14.282 | 12.381 | 11.502 | |
| Septiembre | 9.556 | 9.888 | 6.745 | 11.560 | |
| Octubre | 11.965 | 8.391 | 11.079 | 8.853 | |
| Noviembre | 9.517 | 13.242 | 10.817 | 11.852 | |
| Diciembre | 9.950 | 7.286 | 8.315 | 11.328 | |
| Total | 103.903 | 131.212 | 133.366 | 126.281 | 95.504 |

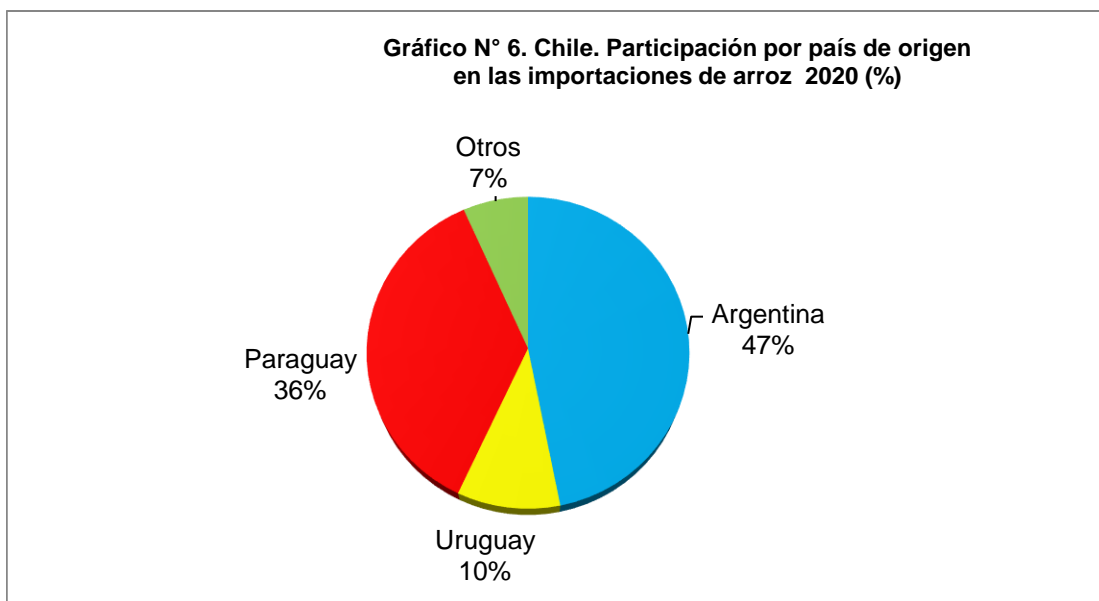
Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.



Cuadro N° 9
Chile. Importaciones de arroz por principales países de origen (toneladas)
2019-2020

| Meses | Argentina | | Uruguay | | Paraguay | | Total | | |
|---------------|-----------|--------|---------|-------|----------|--------|---------|--------|--------|
| | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 | 2019 | 2020 | Var. % |
| Enero | 8.432 | 3.683 | 279 | 1.064 | 473 | 2.827 | 9.765 | 8.803 | -9,9 |
| Febrero | 7.553 | 5.047 | 296 | 1.997 | 756 | 2.555 | 9.739 | 10.115 | 3,9 |
| Marzo | 8.005 | 5.865 | 307 | 1.064 | 900 | 3.343 | 9.720 | 10.593 | 9,0 |
| Abril | 7.970 | 8.930 | 420 | 1.064 | 2.134 | 5.843 | 11.090 | 16.660 | 50,2 |
| Mayo | 7.093 | 6.267 | 588 | 1.260 | 1.492 | 6.156 | 10.562 | 14.952 | 41,6 |
| Junio | 6.637 | 6.959 | 643 | 1.222 | 1.877 | 5.957 | 10.405 | 15.182 | 45,9 |
| Julio | 6.712 | 8.012 | 588 | 1.960 | 1.893 | 8.029 | 9.905 | 19.199 | 93,8 |
| Agosto | 9.502 | | 252 | | 977 | | 11.502 | | |
| Septiembre | 8.903 | | 447 | | 1.530 | | 11.560 | | |
| Octubre | 6.949 | | 644 | | 746 | | 8.853 | | |
| Noviembre | 6.088 | | 698 | | 4.467 | | 11.852 | | |
| Diciembre | 6.372 | | 1.511 | | 2.893 | | 11.328 | | |
| Total | 90.216 | 44.763 | 6.673 | 9.631 | 20.138 | 34.710 | 126.282 | 95.504 | |
| Participación | 71% | 47% | 5% | 10% | 16% | 36% | 100% | 100% | |

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



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

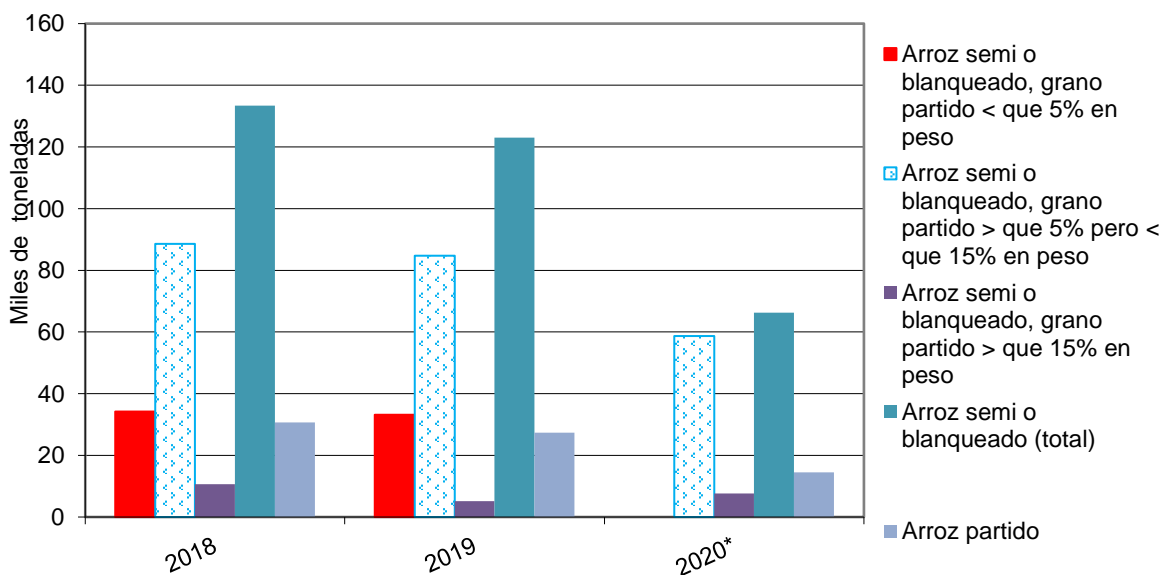
Cuadro Nº 10

Chile. Importaciones de arroz por tipo
Período 2013-2020

Volumen (toneladas)

| Código aduanas | 10061000 10061090 | 10062000 | 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 | Arroz semi o blanqueado , grano partido > que 15% en peso | Arroz semi o blanqueado (total) | Arroz partido |
| 2013 | 0 | 94 | 43.420 | 39.844 | 7.422 | 90.686 | 22.606 |
| 2014 | 0 | 83 | 37.927 | 50.009 | 2.240 | 90.177 | 19.488 |
| 2015 | 0 | 165 | 33.427 | 79.330 | 5.746 | 118.504 | 23.404 |
| 2016 | 3 | 245 | 32.469 | 63.325 | 8.110 | 103.903 | 25.158 |
| 2017 | 0 | 251 | 51.251 | 71.737 | 8.223 | 131.212 | 23.480 |
| 2018 | 3 | 46 | 34.146 | 88.590 | 10.629 | 133.365 | 30.689 |
| 2019 | 0 | 0 | 33.153 | 84.745 | 5.123 | 123.021 | 27.381 |
| 2020* | 0 | 0 | 0 | 58.653 | 7.659 | 66.312 | 14.518 |

*Información disponible al 31 de julio de 2020.
Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

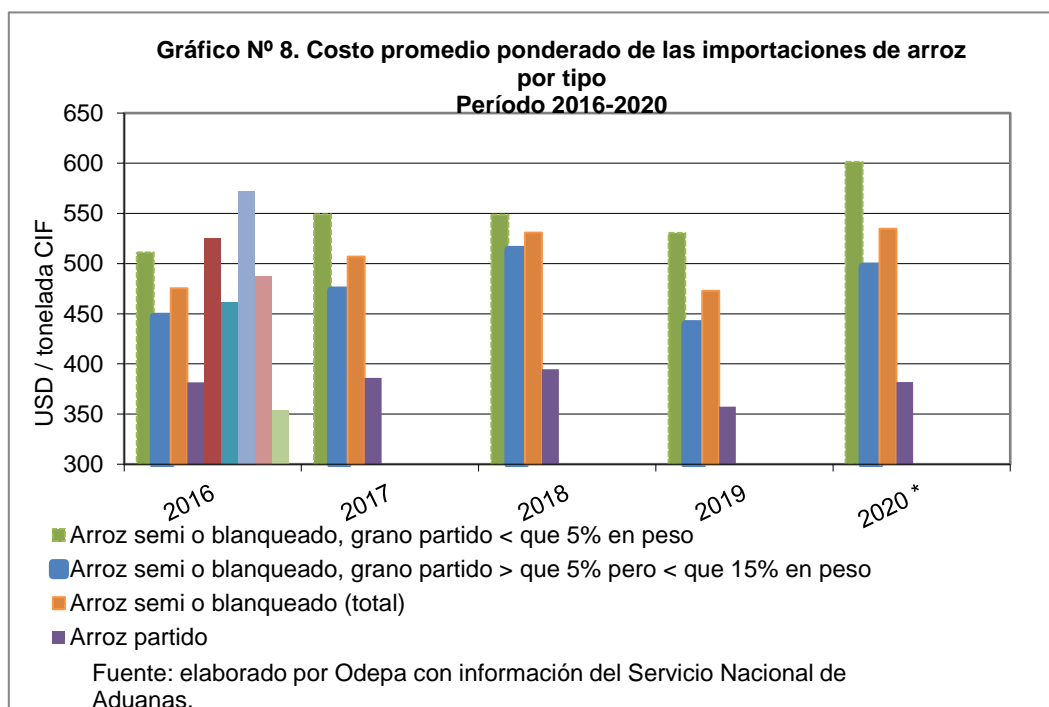
Gráfico Nº 7. Chile. Importaciones de arroz por tipo
2018 / 2020Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas
* acumulado al 31 de julio.

Cuadro Nº 11

Chile. Importaciones de arroz por tipo
 Costo promedio ponderado de las importaciones efectuadas *
 Período 2013 - 2020
 (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 |
| 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 | 549 | 514 | 634 | 531 | 395 |
| 2019 | 531 | 440 | 646 | 473 | 357 |
| 2020 * | 601 | 497 | 550 | 535 | 382 |

*costo promedio en julio de 2020.
 Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

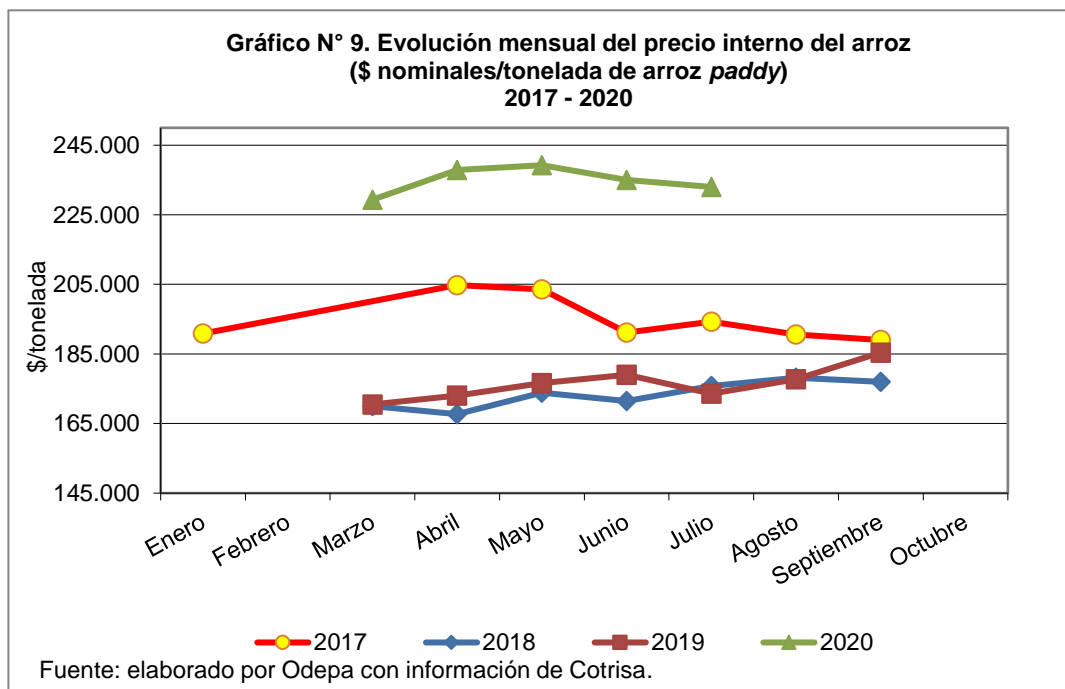


Cuadro N° 12

Chile. Precios promedio nacionales informados por la industria
 Período 2015 - 2020
 \$ nominales/tonelada de arroz *paddy*

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Enero | 205.000 | | 190.868 | | | |
| Febrero | 205.000 | | | | | |
| Marzo | 205.304 | | | 170.000 | 170.500 | 229.324 |
| Abril | 195.422 | 175.615 | 204.799 | 167.700 | 173.000 | 237.889 |
| Mayo | 189.698 | 183.100 | 203.591 | 173.855 | 176.667 | 239.255 |
| Junio | 200.000 | 188.500 | 191.202 | 171.467 | 179.000 | 235.000 |
| Julio | 200.000 | 193.333 | 194.323 | 175.793 | 173.548 | 233.000 |
| Agosto | 200.000 | | 190.613 | 178.167 | 177.742 | |
| Septiembre | 200.000 | | 189.000 | 177.000 | 185.400 | |
| Octubre | 200.000 | | | | | |
| Noviembre | | | | | | |
| Diciembre | | | | | | |

Las celdas en blanco significan que no se publicaron precios en ese mes.
 Fuente: elaborado por Odepa con información de Cotrisa.



Cuadro Nº 13**Chile. Precios promedio de arroz paddy informados por la industria, por regiones
\$ nominales/kilo**

| Meses | VII Región del Maule | |
|--------------|-----------------------------|-------------|
| | 2019 | 2020 |
| Enero | | |
| Febrero | | |
| Marzo | 171 | 229 |
| Abril | 173 | 238 |
| Mayo | 177 | 239 |
| Junio | 179 | 235 |
| Julio | 174 | 233 |
| Agosto | 178 | |
| Septiembre | 185 | |
| Octubre | | |
| Noviembre | | |
| Diciembre | | |

*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.
No hay información de precios de otras regiones.
Fuente: elaborado por Odepa con información de Cotrisa.

Cuadro Nº 14

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

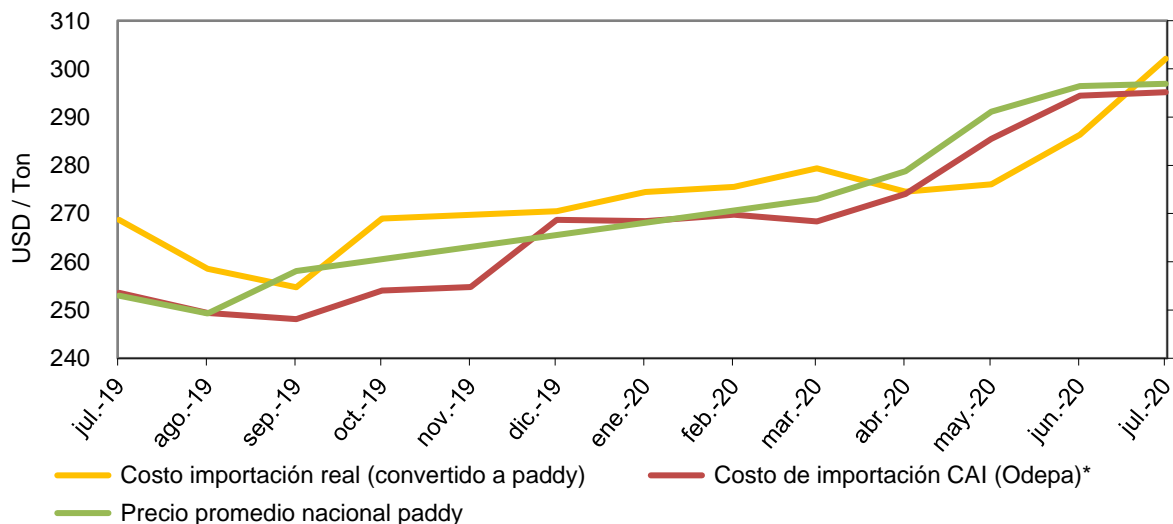
| Mes | Arroz elaborado 5% grano partido, FOB Bangkok, Tailandia | Arroz elaborado 10% grano partido, FOB Bangkok, Tailandia | Arroz elaborado 15 % grano partido, FOB Bangkok, Tailandia | Precio promedio nacional paddy | Costo importación real | Costo importación real (convertido a paddy) | Costo de importación CAI (Odepa)* |
|---------|--|---|--|--------------------------------|------------------------|---|-----------------------------------|
| jul-19 | 416 | 413 | 413 | 253 | 476 | 269 | 254 |
| ago-19 | 427 | 424 | 423 | 249 | 458 | 259 | 249 |
| sept-19 | 428 | 428 | 424 | 258 | 451 | 255 | 248 |
| oct-19 | 424 | 420 | 421 | | 476 | 269 | 254 |
| nov-19 | 421 | 418 | 418 | | 489 | | 255 |
| dic-19 | 428 | 425 | 425 | | 479 | 271 | 269 |
| ene-20 | 449 | 446 | 444 | | 486 | 274 | 268 |
| feb-20 | 450 | 446 | 445 | | 488 | 276 | 270 |
| mar-20 | 488 | 485 | 480 | 273 | 495 | 279 | 268 |
| abr-20 | 562 | 559 | 547 | 279 | 486 | 275 | 274 |
| may-20 | 520 | 517 | 511 | 291 | 489 | 276 | 285 |
| jun-20 | 518 | 514 | 508 | 296 | 507 | 286 | 294 |
| jul-20 | 481 | 478 | 474 | 297 | 535 | 302 | 295 |

*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.

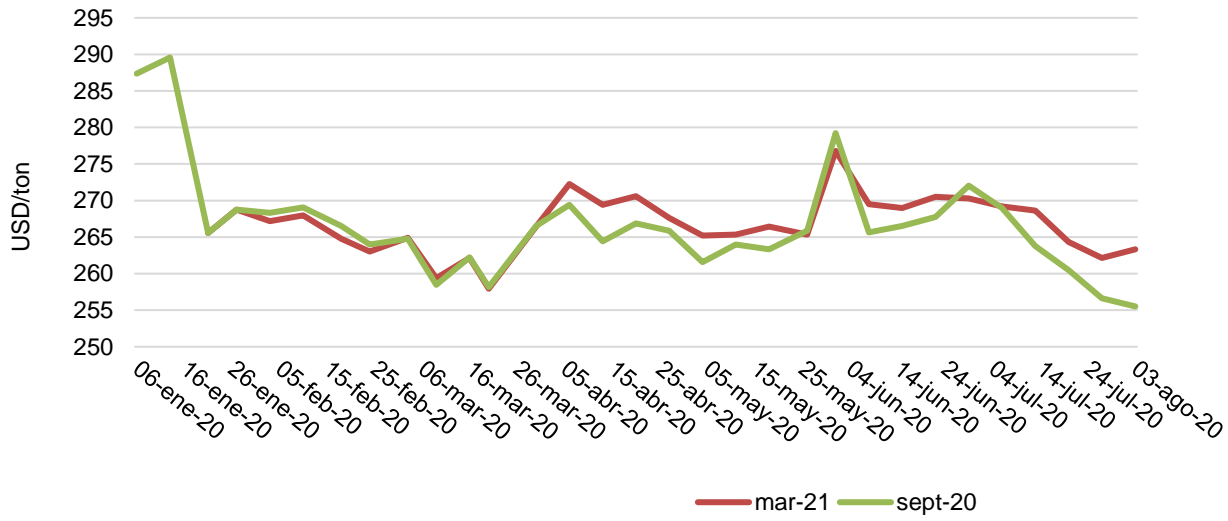
Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes de Cotrisa, bolsas y Reuters.

Gráfico Nº 10. Evolución de los precios de importación y del mercado nacional
(precios mensuales nominales en USD/ton)



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

Gráfico N° 11. Evolución de los precios del arroz con cáscara en el mercado de futuros de Chicago desde el 6 de enero de 2020 hasta el 10 de agosto de 2020 (precios en USD/tonelada)



Fuente: elaborado por Odepa con información de

Cuadro N° 15

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

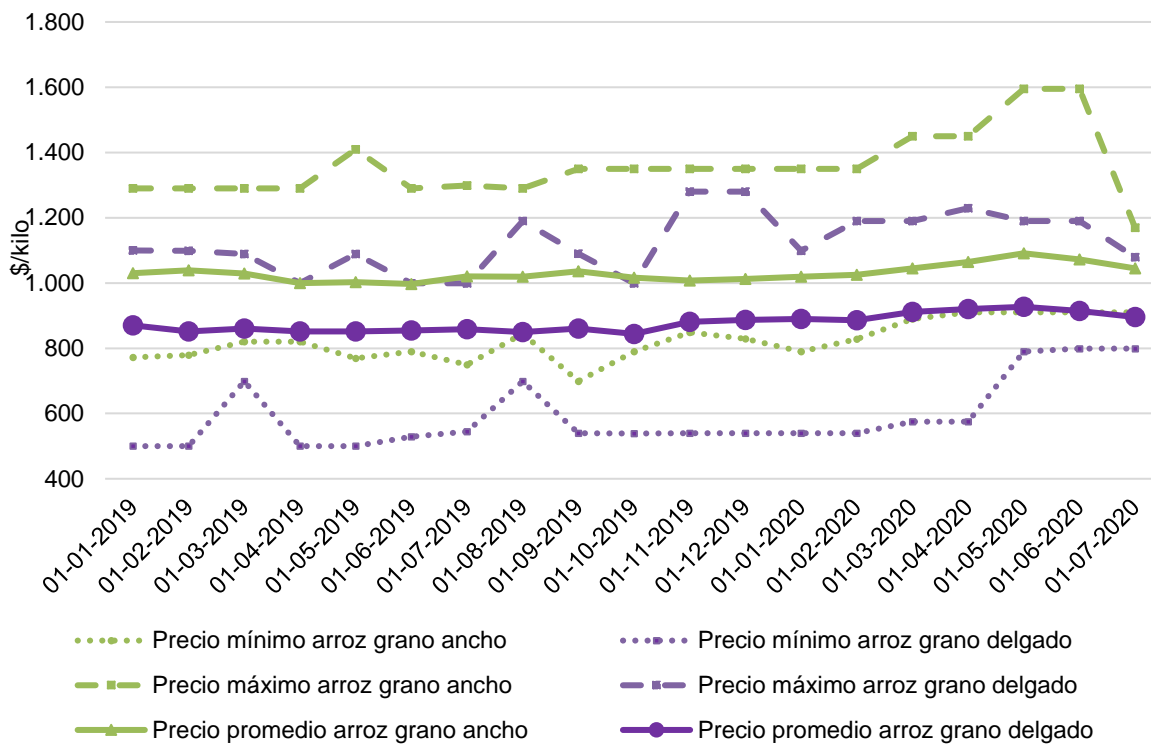
Período 2019 - 2020

(Precios mensuales nominales con IVA en \$ / kilo)

| Mes/Año | Precio mínimo arroz grano ancho | Precio mínimo arroz grano delgado | Precio máximo arroz grano ancho | Precio máximo arroz grano delgado | Precio promedio arroz grano ancho | Precio promedio arroz grano delgado |
|---------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| ene-19 | 772 | 500 | 1.290 | 1.100 | 1.030 | 870 |
| feb-19 | 779 | 500 | 1.290 | 1.099 | 1.039 | 852 |
| mar-19 | 820 | 699 | 1.290 | 1.089 | 1.029 | 860 |
| abr-19 | 820 | 500 | 1.290 | 1.000 | 1.000 | 852 |
| may-19 | 769 | 500 | 1.410 | 1.089 | 1.003 | 852 |
| jun-19 | 790 | 529 | 1.290 | 999 | 997 | 854 |
| jul-19 | 750 | 545 | 1.299 | 999 | 1.020 | 858 |
| ago-19 | 845 | 699 | 1.290 | 1.190 | 1.019 | 850 |
| sept-19 | 699 | 540 | 1.350 | 1.090 | 1.036 | 860 |
| oct-19 | 790 | 539 | 1.350 | 999 | 1.016 | 844 |
| nov-19 | 849 | 540 | 1.350 | 1.280 | 1.007 | 881 |
| dic-19 | 829 | 540 | 1.350 | 1.280 | 1.012 | 887 |
| ene-20 | 790 | 540 | 1.350 | 1.099 | 1.019 | 890 |
| feb-20 | 828 | 540 | 1.350 | 1.190 | 1.025 | 886 |
| mar-20 | 890 | 575 | 1.450 | 1.190 | 1.045 | 911 |
| abr-20 | 910 | 575 | 1.450 | 1.229 | 1.064 | 920 |
| may-20 | 910 | 790 | 1.595 | 1.190 | 1.091 | 927 |
| jun-20 | 910 | 799 | 1.595 | 1.190 | 1.072 | 914 |
| jul-20 | 910 | 799 | 1.169 | 1.079 | 1.045 | 896 |

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.