



Boletín de Cereales

Febrero 2020



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

Avance información general al 31 de enero de 2019
Avance información precios futuros al 10 de febrero de 2020
Avance información balanza mundial al 11 de febrero 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

El presente boletín reúne información estadística de trigo, maíz y arroz en Chile y el mundo.

Trigo

Para la temporada 2019/20 se proyecta una producción mundial mayor a la demanda en 10 millones de toneladas, lo que trae como consecuencia un incremento en las existencias finales a un nivel récord de 288 millones de toneladas. Es importante destacar que, si se excluye a China del análisis, el incremento de las existencias finales es de sólo 1,3 millones de toneladas.

En Chile estamos en plena temporada de cosecha de trigo. A la fecha, la industria está informando precios de compra de trigo similares a los de la temporada pasada, con un precio promedio a enero de \$17.400 por quintal, con variaciones según la región.

Con relación a las importaciones de trigo realizadas en enero de este año, éstas han sido de 95.422 toneladas, de ellas un 75% provienen de Argentina y el resto desde Canadá y Estados Unidos. De ellas, un 38% son de trigo intermedio y la diferencia es para trigo fuerte y suave, en partes iguales (31%).

Más información disponible en: <https://www.odepa.gob.cl/publicaciones/articulos/avance-de-la-campana-de-trigo-201920>.

Maíz

Para la temporada 2019/20 se proyecta una producción mundial de maíz menor a la demanda en 24 millones de toneladas, lo que trae como consecuencia una disminución en las existencias finales y una menor relación stock final/consumo respecto a la temporada anterior. Esta temporada, sería la tercera temporada donde la producción es menor a la demanda, lo que ayuda a presionar los precios hacia arriba (alza).

En Chile, durante enero se importaron 189 mil toneladas de maíz, casi exclusivamente desde Argentina. Dicho volumen corresponde a una 90% de lo importado en enero del año anterior (2019).

Arroz

Para la temporada 2019/20 se proyecta una producción mundial de arroz mayor a la demanda en 3 millones de toneladas, sin embargo, si se excluye a China del análisis, la diferencia sería de 0,7 millones de toneladas.

En Chile, en enero se importaron 8,8 mil toneladas de arroz, principalmente desde Argentina (42%), Paraguay (32%) y Uruguay (12%). El volumen total importado es un 10% menor al de enero del año pasado (2019).



CEREALES: TRIGO
TABLA DE CONTENIDO TRIGO

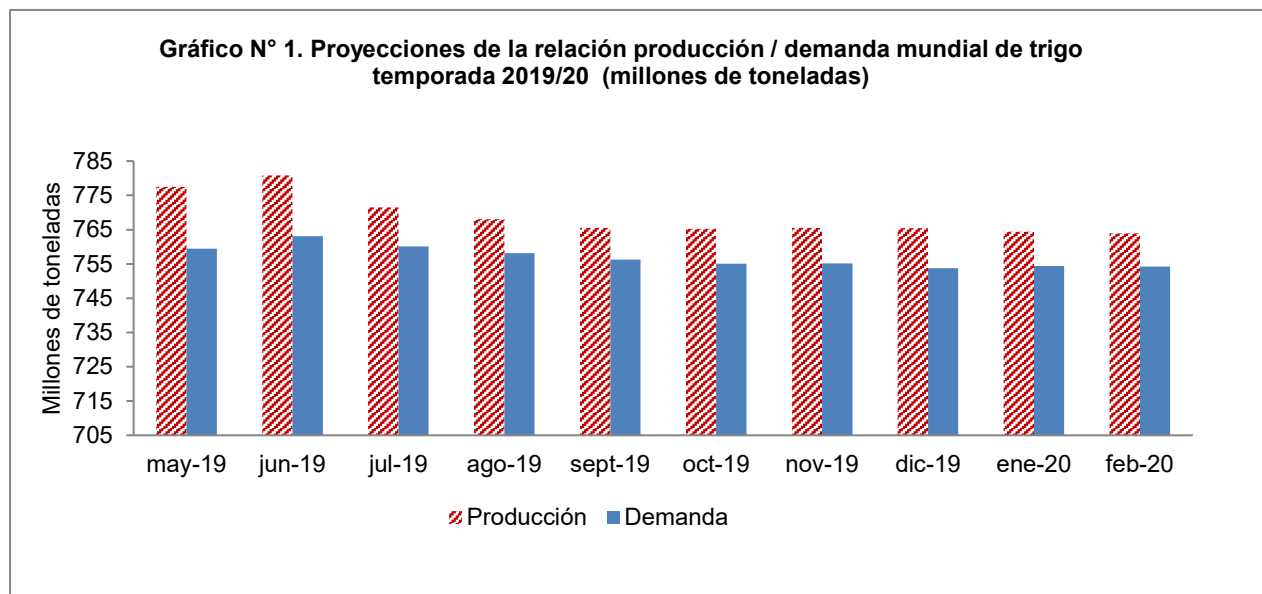
Cuadros	Descripción	Página
Nº 1	Proyección mensual del balance mundial de oferta y demanda de trigo	4
Nº 2	Balance mundial de oferta y demanda de trigo	5
Nº 3	Balance de oferta y demanda de trigo por país de origen	6
Nº 4	Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de trigo (Coquimbo a Los Lagos)	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 comprado regional	26
Nº 23	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 (qqm/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 2019/20
(millones de toneladas)

Mes de la proyección	Existencias iniciales	Producción	Demanda	Exportaciones	Existencias finales
may-19	275	777	759	185	293
jun-19	277	781	763	185	294
jul-19	275	771	760	183	286
ago-19	275	768	758	183	285
sept-19	277	766	756	181	287
oct-19	278	765	755	180	288
nov-19	278	766	755	181	288
dic-19	278	765	754	180	290
ene-20	278	764	754	181	288
feb-20	278	764	754	183	288
mar-20					
abr-20					

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



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

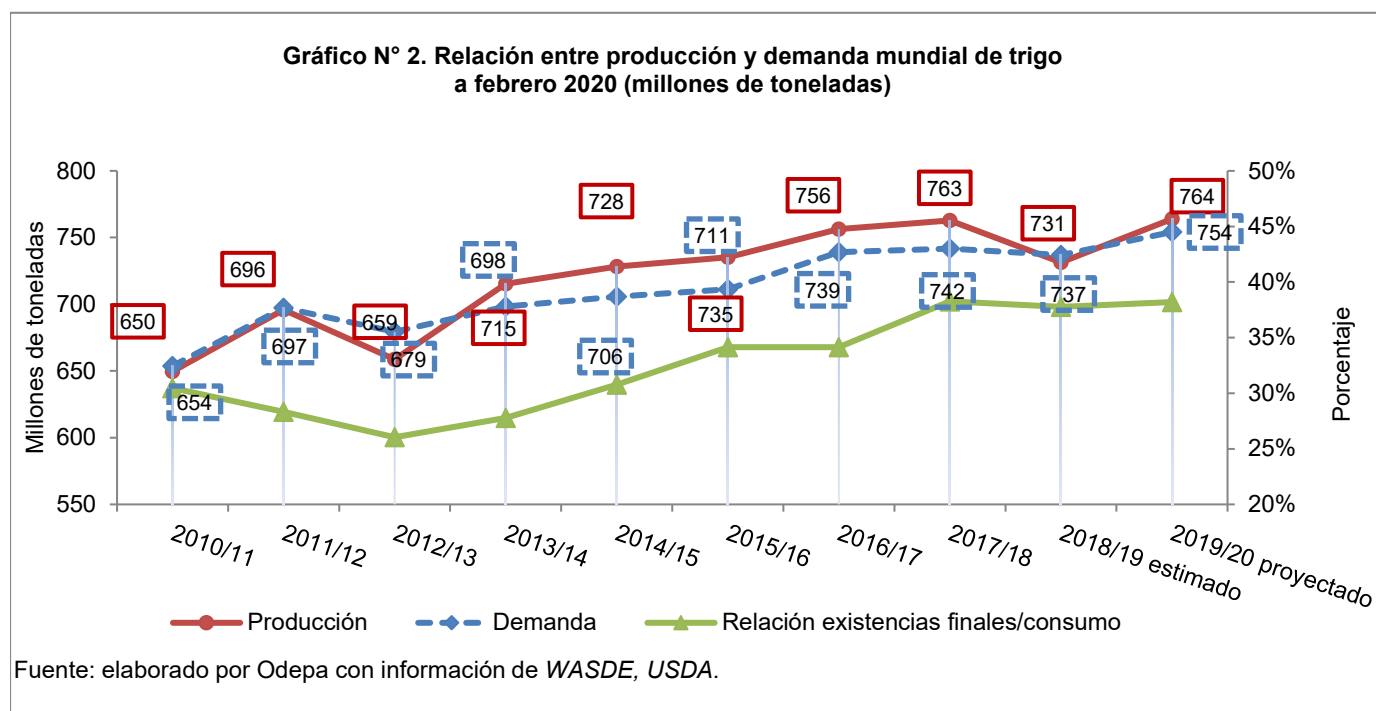
Cuadro N° 2

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

Temporada / Año	Existencias iniciales	Producción	Demanda	Exportaciones	Existencias finales	Relación existencias finales/consumo
2010/11	203	650	654	133	199	30%
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	38%
2018/19 estimado	284	731	737	174	278	38%
2019/20 proyectado	278	764	754	183	288	38%

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

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

Años	Argentina	Australia	Canadá	Unión Europea	Kazajistán	Rusia	Ucrania	EE.UU.	China	Mundo	Mundo sin China
2018/2019 (estimado)											
Existencias iniciales	0,5	5,5	6,7	13,9	2,5	12,0	1,2	29,9	131,2	283,8	152,6
Producción	19,5	17,3	32,2	136,9	14,0	71,7	25,1	51,3	131,4	731,5	600,0
Importaciones	0,0	0,4	0,5	5,8	0,1	0,5	0,1	3,7	3,2	170,4	167,3
Demanda	6,1	9,2	9,0	123,2	6,6	40,5	8,8	30,0	125,0	737,0	612,0
Exportaciones	12,2	9,0	24,4	23,3	8,3	35,8	16,0	25,5	1,0	173,5	172,5
Existencias finales	1,7	5,0	6,0	10,0	1,7	7,8	1,6	29,4	139,8	278,3	138,5
2019/2020 (proyectado)											
Existencias iniciales	1,7	5,0	6,0	10,0	1,7	7,8	1,6	29,4	139,8	278,3	138,5
Producción	19,0	15,6	32,4	154,0	11,5	73,5	29,0	52,3	133,6	764,0	630,4
Importaciones	0,0	0,6	0,5	5,3	0,3	0,5	0,1	2,9	4,0	180,1	176,1
Demanda	6,2	8,7	9,7	127,0	6,4	39,5	8,9	31,7	128,0	754,2	626,2
Exportaciones	13,0	8,2	23,5	32,0	6,0	34,0	20,5	27,2	1,1	182,8	181,7
Existencias finales	1,6	4,2	5,6	10,3	1,1	8,3	1,3	25,6	148,3	288,0	139,8

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

Cuadro N° 4

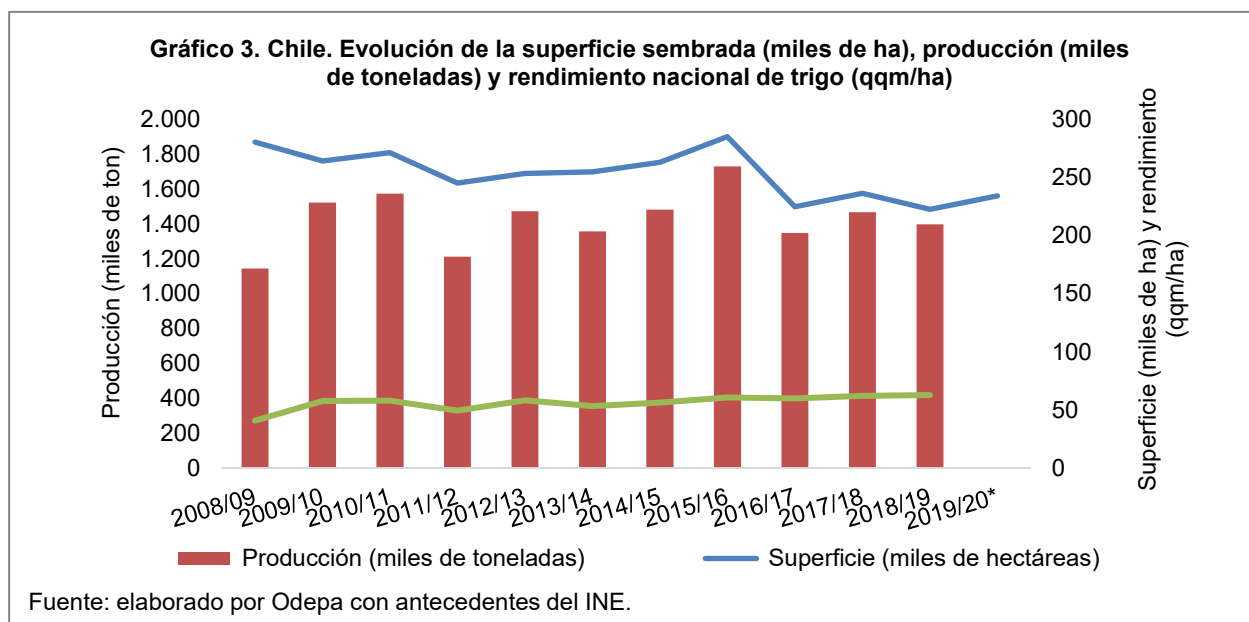
Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de trigo (panadero y candeal)

Años agrícolas 2008/09 a 2019/20

Año agrícola	Trigo (panadero y candeal)		
	Superficie (miles de hectáreas)	Producción (miles de toneladas)	Rendimiento (qqm/hectárea)
2008/09	280,6	1.145,3	40,8
2009/10	264,3	1.523,9	57,7
2010/11	271,4	1.575,8	58,1
2011/12	245,3	1.213,1	49,5
2012/13	253,6	1.474,7	58,1
2013/14	254,9	1.358,1	53,3
2014/15	263,2	1.482,3	56,3
2015/16	285,3	1.731,9	60,7
2016/17	225,0	1.349,5	60,0
2017/18	236,4	1.469,0	62,1
2018/19	222,7	1.399,2	62,8
2019/20*	234,2		

* Informe de intenciones de siembra a octubre de 2019.

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



Cuadro N° 5

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

Años agrícolas 2017/18 - 2018/19

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

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

Cuadro N° 6

Chile. Superficie, producción y rendimiento regional de trigo candeal (Valparaíso a La Araucanía)

Años agrícolas 2017/18 - 2018/19

Año agrícola	Región	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)	Rendimiento (quintales/hectárea)
2017/2018	Coquimbo	85	62	7
	Valparaíso	-	-	-
	Metropolitana	2.374	17.006	72
	O'Higgins	1.224	7.417	61
	Maule	5.640	37.238	66
	Bío Bío	17.447	120.188	69
	La Araucanía	1.408	5.754	41
	País	28.178	187.664	67
2018/2019	Valparaíso	163	291	18
	Metropolitana	2.861	17.903	63
	O'Higgins	3.640	22.339	61
	Maule	7.133	51.349	72
	Ñuble	5.613	41.549	74
	Bío Bío	6.321	49.167	78
	La Araucanía	1.571	12.465	79
	País	27.302	195.063	71

Fuente : elaborado por Odepa con información del INE.

Cuadro N° 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	122.178	91.551	105.992	85.020	
Total costos	1.132.958	848.951	982.862	788.390	
Precio promedio trigo intermedio regional (enero - febrero)	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	295.042	159.049	193.138	51.610	
Análisis de sensibilidad Trigo invierno (85 qqm/ha) Margen neto (\$/ha)					
Trigo	Rdto. (qqm/ha) Precio (\$/qqm) ²	75	80	85	90
Intermedio	16.800	127.042	211.042	295.042	379.042
Fuerte	17.048	145.642	230.882	316.122	401.362
Precio de equilibrio ³		15.106	14.162	13.329	12.588
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 2019 (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 - 2019

(toneladas)

Año	Producción	Variación anual (%)	Importación	Variación anual (%)	Exportación	Disponibilidad aparente	Variación anual (%)
2010	1.523.921		632.531		2,5	2.156.450	
2011	1.575.822	3,4%	655.527	3,6%	110,8	2.231.239	3,5%
2012	1.213.101	-23,0%	896.914	36,8%	4,0	2.110.011	-5,4%
2013	1.474.663	21,6%	939.404	4,7%	5,4	2.414.061	14,4%
2014	1.358.129	-7,9%	759.593	-19,1%	1,1	2.117.721	-12,3%
2015	1.482.311	9,1%	721.118	-5,1%	0,0	2.203.429	4,0%
2016	1.731.935	16,8%	1.007.532	39,7%	1,1	2.739.466	24,3%
2017	1.349.492	-22,1%	1.007.532	0,0%	0,4	2.357.024	-14,0%
2018	1.469.034	8,9%	1.069.796	6,2%	0,0	2.538.830	7,7%
2019	1.399.919	-4,7%	1.114.145	4,1%	0,0	2.514.064	-1,0%

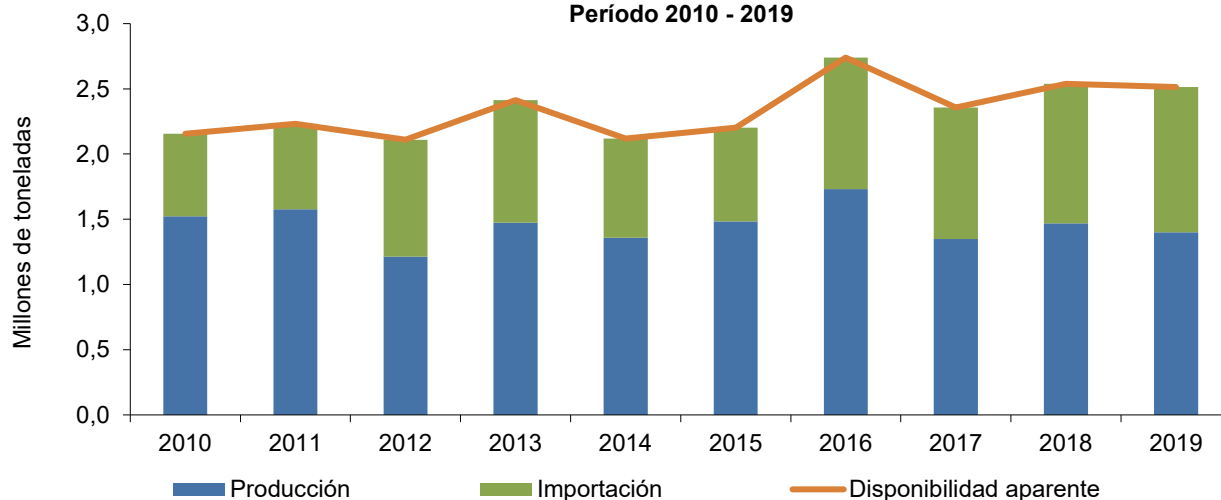
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE y Servicio Nacional de Aduanas.

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

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

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

Período 2010 - 2019



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

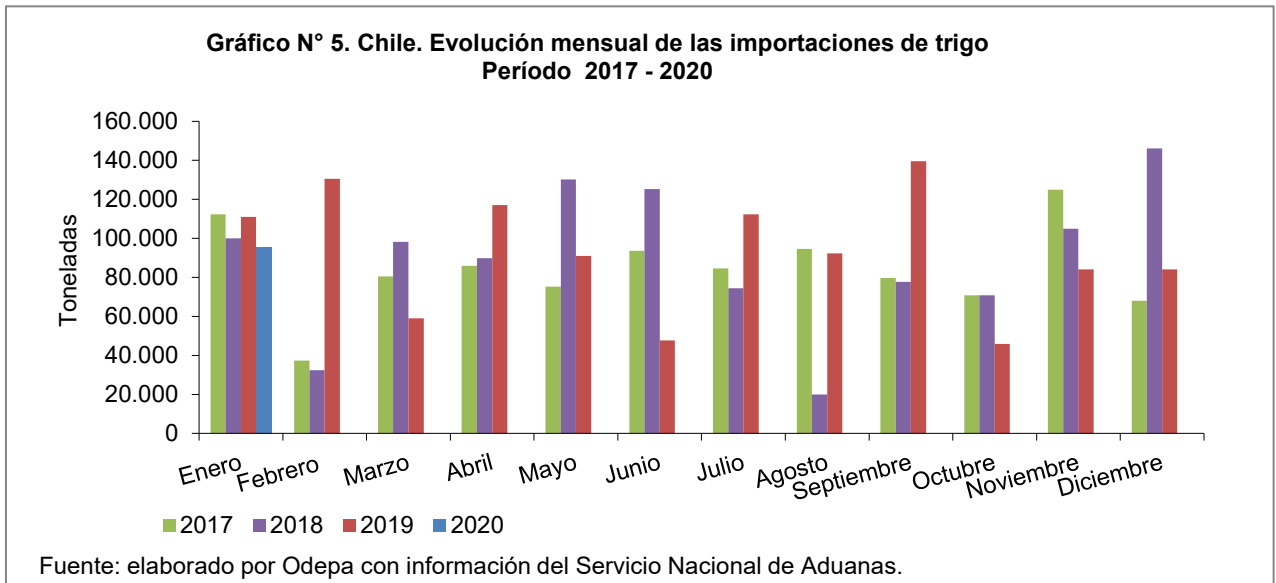
Cuadro N° 9

**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	95.422
Febrero	37.237	32.376	130.575	
Marzo	80.398	98.256	58.958	
Abril	85.923	89.868	117.092	
Mayo	75.241	130.282	90.954	
Junio	93.636	125.275	47.586	
Julio	84.591	74.379	112.338	
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	

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

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



Cuadro N° 10

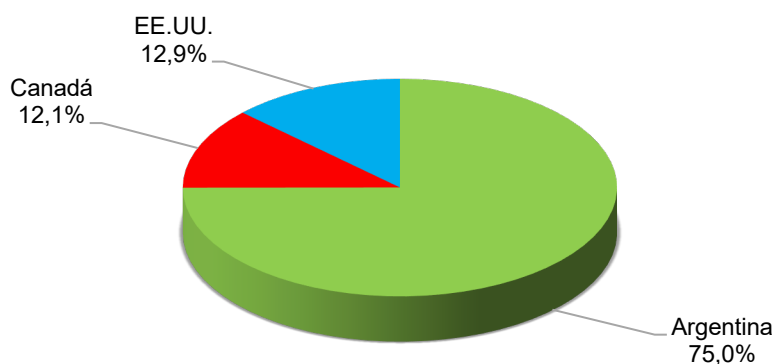
**Chile. Importaciones de trigo panadero por principales países de origen
2019 - 2020
(toneladas)**

Mes	Argentina		Canadá		EE.UU.		Total		
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	Var. %
Enero	85.490	71.535	24.438	11.558	1.000	12.329	110.928	95.422	-14
Febrero	83.556		39.451		7.568		130.575		
Marzo	22.039		36.919		0		58.958		
Abril	66.197		17.156		33.739		117.092		
Mayo	51.232		4.920		34.803		90.954		
Junio	9.878		4.986		32.722		47.587		
Julio	38.600		43787		29951		112.338		
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		33193,57				80168,95		
Total	429.656	71.535	318.025	11.558	362.571	12.329	1.110.252	95.422	
Participación (%)	39%	75%	29%	12%	33%	13%	100%	100%	

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

Nota: Se excluye trigo destinado a uso forrajero.

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



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

Cuadro N° 11

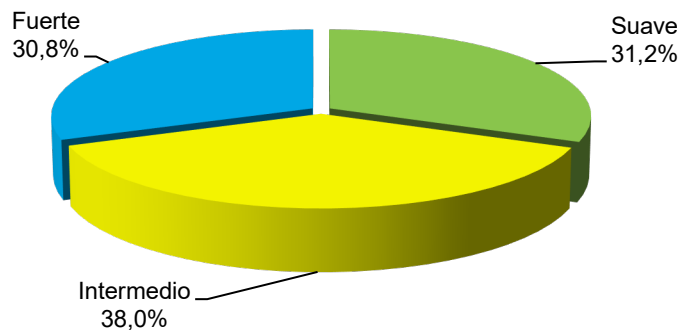
**Chile. Importaciones de trigo panadero por tipo
2019 - 2020
(toneladas)**

Mes	Suave		Intermedio		Fuerte		Total		
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	Var. %
Enero	30.257	29.722	44.065	36.211	17.878	29.357	110.928	95.422	-14
Febrero	27.947		69.391		33.236		130.575		
Marzo	11.714		16.602		30.642		58.958		
Abril	2.826		68.257		19.053		117.092		
Mayo	27.336		52.265		4.920		90.954		
Junio	4.265		34.092		5.629		47.587		
Julio	22.873		66.651		22.814		112.338		
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	29.722	537.573	36.211	249.259	29.357	1.110.252	95.422	
Participación	24%	31%	48%	38%	22%	31%	100%	100%	

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

Nota: Se excluye trigo destinado a uso forrajero.

**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	23.026	29.257	29.722	0	448
Febrero	0		58.311		25.244		0	
Marzo	0		10.325		11.714		0	
Abril	0		63.371		2.826		0	
Mayo	0		51.125		107		0	
Junio	0		9.878		0		0	
Julio	0		38.600		0		0	
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	0	18.200	313.615	23.026	115.396	29.722	645	448

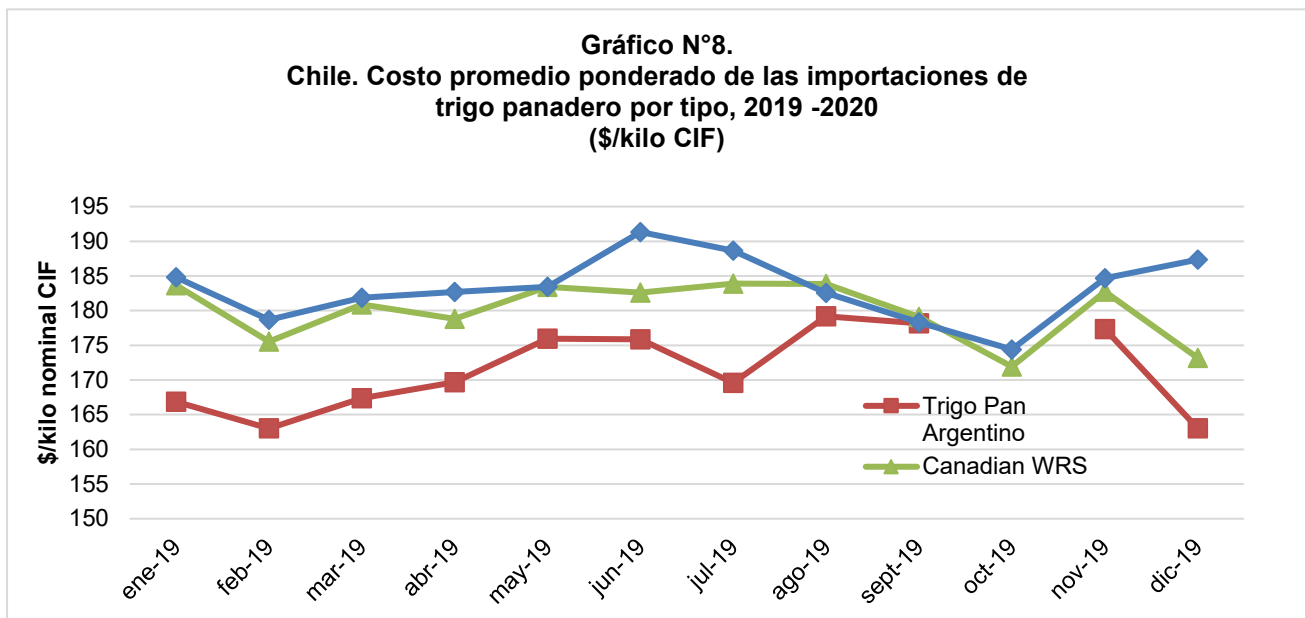
Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.
Nota: Se excluye trigo destinado a uso forrajero.

Cuadro N° 13

Chile. Costo promedio ponderado de las importaciones de trigo panadero por tipo
 Período 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	2,8
Febrero	163		179		176		168		-100,0
Marzo	167		182		181		176		-100,0
Abril	170		183		179		174		-100,0
Mayo	176		183		183		177		-100,0
Junio	176		191		183		174		-100,0
Julio	170		189		184		174		-100,0
Agosto	179		183		184		175		-100,0
Septiembre	178		178		179		179		-100,0
Octubre			174		172		174		-100,0
Noviembre	177		185		183		188		-100,0
Diciembre	163		187		173		167		-100,0

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



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

Cuadro N° 14

**Chile. Costo promedio ponderado de las importaciones de trigo panadero por tipo, desde
Argentina
Período 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			249		246			
Marzo			256		246			
Abril			255		247			
Mayo			254		242			
Junio			253					
Julio			247					
Agosto			250				308	
Septiembre			248					
Octubre								
Noviembre								
Diciembre			230		211		228	

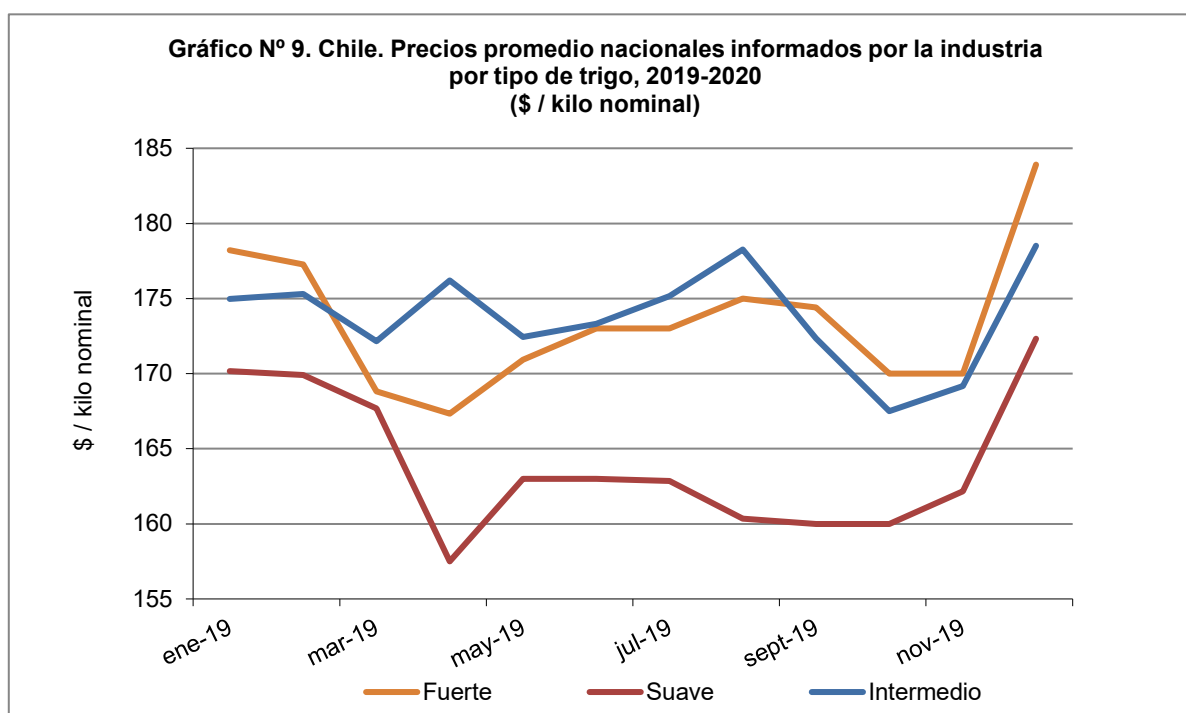
Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.
Nota: Se excluye trigo destinado a uso forrajero.

Cuadro N° 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		175		177		173		
Marzo	168		172		169		169		
Abril	158		176		167		173		
Mayo	163		172		171		171		
Junio	163		173		173		173		
Julio	163		175		173		173		
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 N° 16

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

Mes	Región Metropolitana		Región del Maule		Región del Ñuble		Región del Bío Bío		Región de la Araucanía		País	
	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		172		168		169		168		175	
Marzo	185		171		168		172		161		172	
Abril	185						174		165		176	
Mayo	185						173		167		177	
Junio					195		170		168		173	
Julio							175		168		175	
Agosto			175				175				178	
Septiembre							170				172	
Octubre							168				168	
Noviembre							169				169	
Diciembre	193		172		165		171				179	

Fuente: elaborado por Odepa con información de Cotrisa.

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

Cuadro N° 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						
mar-20						
abr-20						
may-20						

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

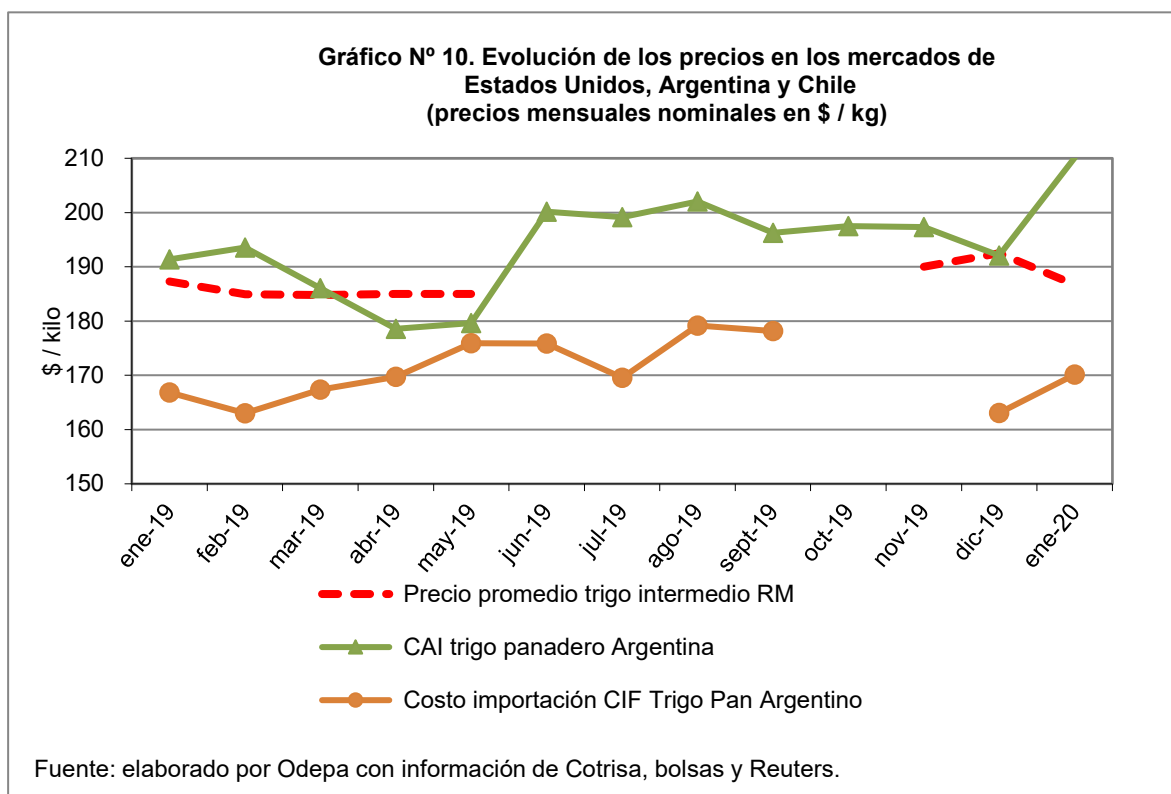
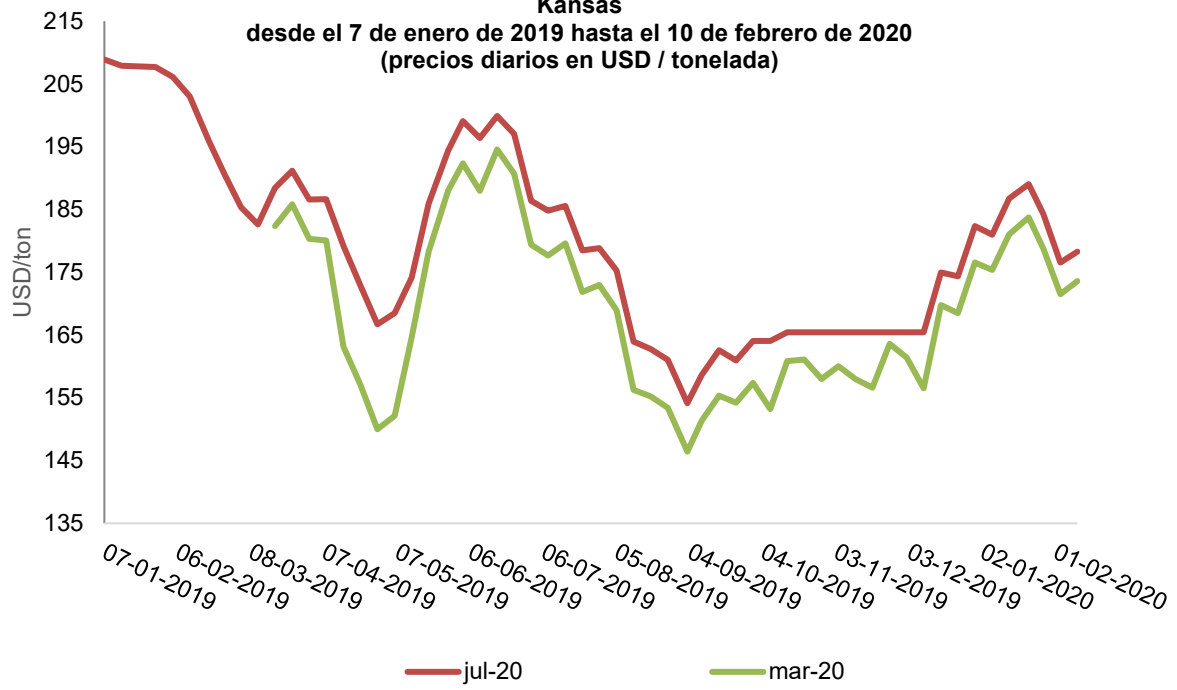


Gráfico N° 11. Evolución de los precios del trigo HRW en el mercado de futuros de Kansas desde el 7 de enero de 2019 hasta el 10 de febrero de 2020 (precios diarios en USD / tonelada)



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
Diciembre 2019
(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/P	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													
Enero	175.842	136.182	117.846	5.751	1.215	6.381	4.748	241	39.660	21.607	2.737	15.076	240
Febrero	152.886	117.445	105.551	4.784	1.340	5.265	505	0	35.441	18.703	1.562	14.564	612
Marzo	183.745	141.562	124.556	5.336	1.184	5.813	4.384	289	42.183	23.058	2.832	15.696	597
Abril	161.177	125.261	110.025	5.446	1.110	5.174	3.173	333	35.916	20.384	2.117	13.132	283
Mayo	179.564	139.498	122.174	5.601	1.365	6.476	3.593	289	40.066	22.942	2.345	14.455	324
Junio	171.553	131.897	115.845	5.445	904	5.943	3.458	302	39.656	22.574	2.345	14.388	349
Julio	180.827	140.250	124.151	4.863	963	6.380	3.626	267	40.577	23.073	2.338	14.858	308
Agosto	175.259	136.376	120.674	5.040	214	6.357	3.850	241	38.883	21.603	2.399	14.584	297
Septiembre	150.474	116.669	103.992	4.498	684	4.626	2.689	180	33.805	18.613	1.975	13.004	213
Octubre	206.393	161.076	143.141	6.116	854	6.500	4.168	297	45.317	23.207	3.536	18.196	378
Noviembre	189.370	148.061	129.802	5.762	1.386	6.829	4.241	41	41.309	22.490	3.574	15.031	214
Diciembre	165.766	128.150	113.600	4.404	1.127	5.098	3.693	228	37.616	19.457	3.303	14.574	282

Fuente: INE.

Nota: Considera trigo nacional e importado.

P: cifras provisionales

R:

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

Cuadro N° 19
Chile. Molienda de trigo blanco y candeal por región
Diciembre 2019
(toneladas)

	Total	Región									
		Antofagasta- Coquimbo-Arica y Parinacota	Valparaíso	O'Higgins	Maule	Biobío	Ñuble	La Araucanía	Los Rios- Los Lagos	RM	Antofagasta- Coquimbo- Arica y Parinacota y Maule
2013	1.922.480	73.806	137.549	178.615	96.627	235.036		173.520	149.153	878.174	
2014	1.968.268	65.801	131.770	179.811	98.006	284.729		161.087	152.276	894.788	
2015	1.962.342	54.340	127.735	181.298	106.215	251.442		164.014	150.320	926.978	
2016	2.028.168	59.102	127.138	187.899	114.272	275.229		159.667	140.551	964.310	
2017	2.018.526	59.570	128.706	192.665	115.262	231.998	29.436	157.481	146.500	956.918	
2018 /P	2.089.336	62.069	136.101	179.623	101.003	159.076	122.592	156.131	162.196	1.010.545	
2019/P											
Enero	175.842	6.298	12.251	15.152	6.706	12.234	10.325	12.713	13.080	87.083	13.004
Febrero	152.886	5.024	10.967	11.961	5.934	14.357	8.236	11.932	12.328	72.147	10.958
Marzo	183.745	5.790	12.629	15.009	7.114	16.526	9.348	12.543	14.624	90.162	12.904
Abril	161.177	4.887	10.684	14.627	7.154	10.926	9.227	11.308	10.939	81.425	12.041
Mayo	179.564	5.166	12.606	16.235	8.000	11.661	10.509	12.855	12.234	90.298	13.166
Junio	171.553	5.539	11.818	15.719	7.097	11.138	10.843	11.716	10.086	87.597	12.636
Julio	180.827	5.535	12.380	17.336	7.677	9.582	11.091	11.905	12.783	92.538	13.212
Agosto	175.259	5.748	12.409	15.996	7.973	10.298	10.508	11.909	11.594	88.824	13.721
Septiembre *	150.474	*	10.173	10.173	*	11.641	9.243	9.724	11.012	74.079	11.204
Octubre	206.393	*	13.462	13.462	*	23.539	12.383	12.583	14.733	100.049	14.406
Noviembre	189.370	*	13.488	15.334	*	14.319	12.420	11.370	13.123	95.093	14.223
Diciembre	165.766	*	11.685	12.716	*	16551	9.414	11.852	11.657	79.649	12.242

Fuente: INE.

Nota: Considera trigo nacional e importado.

P: cifras provisionales

R: Rectificado

*Se agrupan las regiones II, IV, VII y XV con el fin de asegurar el cumplimiento del secreto estadístico.

Cuadro N° 20
Chile. Stock harina blanca
Noviembre de 2019

(toneladas)

Año	Mes	Regiones															
		Arica, Tarapacá, Coquimbo y Maule		Valparaíso		O'Higgins		Biobio		Ñuble		Araucanía		Los Ríos y Los Lagos		Metropolitana	
		Stock Inicia	Stock Final	Stock Inicia	Stock Final	Stock Inicia	Stock Final	Stock Inicia	Stock Final	Stock Inicia	Stock Final	Stock Inicia	Stock Final	Stock Inicia	Stock Final	Stock Inicia	Stock Final
2017	Enero	5.432	5.490	2.011	2.050	4.366	2.209	2.874	2.894	5.502	5.396	3.844	3.499	4.911	4.361	34.267	34.103
	Febrero	5.490	4.656	2.050	2.548	2.209	1.944	2.894	3.428	5.396	5.125	3.499	3.411	4.361	4.069	34.103	29.520
	Marzo	4.657	5.684	2.549	2.383	1.944	2.733	3.428	4.256	5.125	5.984	3.411	4.051	4.069	5.482	29.466	31.789
	Abril	5.684	4.606	2.383	1.089	2.733	2.418	4.256	4.232	5.984	4.922	4.051	3.621	5.482	3.990	31.789	30.358
	Mayo	4.594	6.383	1.089	1.669	2.418	2.874	3.650	3.707	4.922	4.804	3.621	3.387	3.990	3.608	30.358	30.687
	Junio	6.383	5.474	1.669	2.158	2.874	3.117	3.707	4.192	4.804	4.695	3.387	2.912	3.608	3.141	30.687	30.497
	Julio	5.497	5.455	2.158	2.488	3.117	3.375	4.192	4.661	4.695	4.497	2.912	3.163	3.141	4.733	30.524	31.110
	Agosto	5.444	6.335	2.488	2.461	3.375	3.826	4.661	4.582	4.497	4.002	3.065	2.826	4.733	3.627	31.110	29.896
	Septiembre	6.335	4.943	2.461	2.392	3.826	1.487	4.582	3.349	4.002	3.867	2.826	2.682	3.627	4.226	29.902	32.104
	Octubre	4.941	4.024	2.586	2.453	3.506	3.956	4.147	4.738	3.867	3.673	2.682	3.155	4.226	4.166	32.104	28.105
	Noviembre	4.024	5.563	2.453	2.442	3.956	4.443	4.738	5.479	3.673	3.466	3.155	3.123	4.166	4.835	28.105	32.337
	Diciembre	5.563	5.429	2.442	2.609	4.443	3.738	5.479	4.948	3.466	3.651	3.123	2.691	4.835	3.284	32.512	33.741
2018	Enero	5.429	7.111	2.554	2.871	3.537	4.040	4.948	5.153	3.651	3.913	2.691	2.524	3.284	4.175	33.741	35.131
	Febrero	7.111	7.761	2.871	2.116	4.040	3.689	5.153	5.070	3.913	4.190	2.524	2.988	4.175	3.683	35.131	36.959
	Marzo	7.761	6.677	2.116	1.671	3.689	4.073	5.070	4.766	4.190	4.114	1.787	1.982	3.683	3.935	36.988	34.418
	Abril	6.677	6.047	1.671	1.969	4.073	5.212	4.766	5.291	4.114	3.914	1.982	2.087	3.935	4.069	34.418	35.752
	Mayo	6.047	4.679	1.969	1.856	5.212	5.777	5.291	5.275	3.914	3.624	2.087	1.640	4.069	4.066	35.752	34.619
	Junio	4.320	5.077	1.856	2.039	5.777	5.927	5.275	5.007	3.624	3.410	1.640	2.095	4.066	3.774	34.619	37.420
	Julio	4.888	6.105	2.039	1.646	5.927	7.228	5.007	5.119	3.410	3.445	2.095	2.057	3.774	3.810	37.420	39.571
	Agosto	6.105	5.946	1.646	1.780	7.228	7.087	5.119	5.710	3.266	3.735	2.057	2.086	3.810	3.994	39.571	40.455
	Septiembre	5.946	5.836	1.780	1.189	7.087	7.306	5.710	5.281	3.735	3.215	2.086	2.318	3.994	3.437	40.455	41.266
	Octubre	5.836	6.070	1.189	2.111	7.306	5.376	5.281	5.971	3.215	3.156	2.318	2.840	3.437	3.838	41.266	43.912
	Noviembre	6.070	6.449	2.111	1.633	5.376	6.707	5.971	5.930	3.156	3.674	2.840	2.532	3.838	4.338	43.912	42.710
	Diciembre	6.449	5.969	1.633	1.904	6.707	6.854	5.930	5.871	3.674	3.812	2.532	2.029	4.338	4.079	42.710	43.149
2019	Enero	5.969	6.681	1.904	2.569	6.854	7.572	5.871	6.241	3.812	5.037	2.029	2.154	4.079	4.882	43.149	46.686
	Febrero	6.681	6.680	2.569	2.477	7.572	8.105	6.241	6.271	5.037	4.969	2.154	1.960	4.882	4.464	46.686	47.346
	Marzo	6.680	6.695	2.477	3.173	8.105	8.112	6.271	7.232	4.969	5.164	1.960	1.948	4.464	5.903	47.346	50.506
	Abril	6.695	6.428	3.173	2.164	8.112	8.254	7.232	6.593	5.164	4.321	1.948	1.908	5.903	3.629	50.506	51.908
	Mayo	6.428	7.082	2.164	2.356	8.254	8.512	6.593	6.665	4.321	3.807	1.908	1.878	3.629	3.865	51.908	54.132
	Junio	7.082	7.349	2.356	2.720	8.512	9.329	6.665	5.959	3.807	4.827	1.878	2.054	3.865	3.658	54.132	56.157
	Julio	7.349	6.661	2.720	3.195	9.329	9.440	5.959	6.193	4.827	5.116	2.054	2.119	3.658	4.737	56.157	56.252
	Agosto	6.661	6.591	3.195	3.018	9.440	9.108	6.193	7.059	5.116	4.758	2.119	2.494	4.737	4.340	56.252	58.099
	Septiembre	6.591	5.786	3.018	2.480	9.108	8.301	7.059	7.315	4.758	4.028	2.494	2.147	4.340	3.875	58.099	59.897
	Octubre	5.786	4.462	2.480	1.953	8.301	7.535	7.315	7.353	4.028	3.094	2.147	2.504	3.875	4.514	59.897	62.940
	Noviembre	4.462	5.208	1.953	3.355	7.535	8.240	7.353	5.540	3.094	4.024	2.504	2.526	4.514	4.999	62.940	64.574

Fuente: INE

Cuadro N° 21
Chile. Stock trigo sucio blanco
Noviembre de 2019
(toneladas)

Año	Mes	Regiones															
		Arica, Tarapacá, Coquimbo y		Valparaíso		O'Higgins		Biobío		Ñuble		Araucanía		Los Ríos y Los Lagos		Metropolitana	
		Stock Inicial	Stock Final	Stock Inicial	Stock Final	Stock Inicial	Stock Final	Stock Inicial	Stock Final	Stock Inicial	Stock Final	Stock Inicial	Stock Final	Stock Inicial	Stock Final	Stock Inicial	Stock Final
2017	Enero	32.640	58.841	28.235	52.313	36.663	37.077	8.621	24.545	15.798	52.136	65.773	80.629	23.307	27.430	214.499	257.379
	Febrero	58.841	63.189	52.313	48.566	37.077	40.118	33.748	33.436	52.136	56.423	80.629	115.215	27.430	67.586	257.379	271.959
	Marzo	63.189	63.285	48.566	49.224	40.118	37.438	33.435	25.064	56.423	47.347	115.215	120.508	67.586	86.790	267.114	281.123
	Abril	63.285	53.897	49.224	46.714	37.438	31.906	25.064	17.933	47.347	44.326	120.508	118.466	86.790	85.443	281.123	266.272
	Mayo	53.897	42.037	46.714	44.470	31.906	32.201	17.933	20.243	44.326	37.752	118.466	117.239	85.443	80.379	266.272	307.859
	Junio	42.037	56.165	44.470	42.646	32.201	36.559	20.243	21.891	37.752	33.620	117.239	119.085	80.379	71.637	307.859	268.483
	Julio	55.789	43.851	42.646	35.053	36.559	25.970	21.891	17.608	33.620	29.390	119.085	114.408	71.637	59.604	268.483	253.251
	Agosto	43.851	33.909	35.053	41.269	25.970	48.296	17.608	27.538	29.390	26.779	114.408	111.107	59.604	51.859	267.851	250.234
	Septiembre	33.909	35.558	41.269	33.181	48.296	36.254	27.538	22.776	26.779	23.125	111.107	104.289	51.859	43.130	250.175	280.653
	Octubre	35.558	26.157	33.181	29.309	36.254	38.521	22.776	23.471	23.125	20.072	104.289	99.122	43.130	39.897	280.653	275.330
	Noviembre	26.157	27.197	29.309	25.279	38.521	33.503	23.471	25.309	20.072	16.581	99.122	89.585	39.897	32.746	275.330	273.410
	Diciembre	27.197	38.058	25.279	21.341	33.503	33.658	25.309	15.995	16.581	12.829	89.585	82.192	32.746	25.494	273.410	258.213
2018	Enero	38.058	55.697	21.341	31.380	33.658	35.876	15.995	14.689	12.829	44.744	82.192	80.978	24.587	17.030	258.213	281.758
	Febrero	55.696	55.907	31.380	31.017	35.876	33.601	14.689	22.965	44.744	50.781	80.978	132.590	17.030	50.280	281.758	281.795
	Marzo	55.166	58.852	31.017	34.886	33.601	29.712	22.965	27.906	50.781	44.397	131.725	149.421	50.280	67.598	281.795	284.365
	Abril	58.852	57.778	34.886	29.322	29.712	22.812	27.906	30.935	44.397	45.478	149.421	143.525	67.598	72.956	284.365	303.936
	Mayo	57.778	49.018	29.322	31.071	22.812	34.049	30.935	26.112	45.478	39.770	143.525	142.792	72.956	76.296	303.936	328.220
	Junio	44.934	36.048	31.071	34.223	34.049	35.530	26.112	25.174	39.770	33.741	142.792	140.727	76.296	69.227	328.220	297.529
	Julio	35.967	29.685	34.223	27.276	35.530	29.327	25.174	17.508	33.741	32.793	140.727	137.634	69.227	68.362	297.529	278.928
	Agosto	29.685	41.122	27.276	21.482	29.327	22.112	22.112	17.508	32.793	25.796	137.634	123.354	68.362	56.065	278.928	247.023
	Septiembre	41.122	31.051	21.482	18.583	22.112	21.824	12.909	8.820	25.796	21.656	123.354	117.490	56.065	54.907	247.023	235.861
	Octubre	31.051	30.201	18.583	13.413	21.824	12.219	8.820	11.202	21.656	16.344	117.490	113.872	54.907	43.416	235.861	213.649
	Noviembre	30.201	38.956	13.413	14.135	12.219	16.565	11.202	9.247	16.344	12.592	113.872	107.625	43.416	35.319	213.649	231.622
	Diciembre	38.956	38.305	14.135	17.916	16.565	24.178	9.247	13.012	12.592	12.100	107.625	98.476	35.319	25.005	231.622	234.835
2019	Enero	38.305	63.043	17.916	36.798	24.178	32.534	13.012	15.261	12.100	43.522	98.476	99.017	25.005	14.362	234.835	282.689
	Febrero	63.043	69.207	36.798	47.824	32.534	34.548	15.261	30.314	43.522	58.527	99.017	139.548	14.362	64.972	282.689	307.651
	Marzo	69.207	61.024	47.824	47.317	34.548	30.924	30.314	35.000	58.527	54.525	139.548	154.176	64.972	84.796	307.651	314.396
	Abril	61.024	51.521	47.317	42.533	30.924	28.963	35.000	27.649	54.525	46.795	154.176	151.486	84.796	88.571	314.396	324.763
	Mayo	51.521	52.914	42.533	39.257	28.963	21.425	27.649	19.441	46.795	40.034	151.486	146.730	88.571	87.444	324.763	313.421
	Junio	52.914	51.398	39.257	39.061	21.425	26.063	19.441	21.645	40.034	34.478	146.730	144.839	87.444	80.399	313.421	275.852
	Julio	51.398	40.756	39.061	38.119	26.063	27.578	21.645	35.503	34.478	28.776	144.839	139.671	80.399	69.972	275.852	266.151
	Agosto	40.756	29.789	38.119	39.117	27.578	24.480	24.480	41.830	28.776	23.695	139.671	133.286	69.972	63.974	266.151	270.690
	Septiembre	29.789	32.479	39.117	35.388	24.480	27.925	41.830	32.540	23.695	19.793	133.286	130.702	63.974	56.712	270.690	287.784
	Octubre	32.479	27.891	35.388	23.265	27.925	17.538	32.540	24.777	19.793	15.103	130.702	130.147	56.712	45.887	287.784	248.391
	Noviembre	27.891	18.264	23.265	20.850	17.538	20.320	24.777	29.623	15.103	9.630	130.147	123.600	45.887	36.043	248.391	221.161

Fuente: INE

Cuadro N° 22
Chile. Volumen trigo blanco comprado regional
Noviembre de 2019
(toneladas)

Año	Mes	Regiones							
		Arica, Tarapacá, Coquimbo y	Valparaíso	O'Higgins	Biobío	Araucanía	Ñuble	Los Ríos y Los Lagos	Metropolitana
2017	Enero	32.198	28.308	14.527	28.159	28.329	43.299	16.577	88.437
	Febrero	7.269	6.081	16.777	11.090	52.143	11.985	53.042	41.911
	Marzo	7.426	4.339	2.433	2.848	22.040	2.597	34.627	35.293
	Abril	4.074	1.554	2.912	3.614	9.865	4.836	9.039	35.448
	Mayo	6.402	2.408	5.399	6.707	12.082	3.550	9.687	32.286
	Junio	19.772	1.112	6.686	5.379	13.305	5.359	4.519	27.284
	Julio	4.951	2.738	3.120	8.411	8.271	5.584	1.594	29.045
	Agosto	6.451	4.007	4.983	7.405	7.729	7.345	4.705	32.401
	Septiembre	4.956	511	1.294	5.708	4.328	5.638	3.853	20.759
	Octubre	2.418	235	1.661	4.895	8.043	4.657	8.520	18.039
	Noviembre	5.133	480	4.601	6.538	4.596	5.449	6.101	6.180
	Diciembre	12.479	2.615	6.106	1.003	3.944	4.662	1.829	25.555
2018	Enero	31.662	12.168	8.166	11.874	10.157	44.081	5.437	73.105
	Febrero	14.751	7.131	5.997	18.513	62.818	14.954	46.904	55.667
	Marzo	5.038	4.791	2.277	4.406	30.700	3.612	31.089	25.337
	Abril	4.914	1.556	1.735	3.457	7.316	8.570	18.910	22.829
	Mayo	4.418	1.469	4.342	1.935	13.182	4.885	17.217	19.404
	Junio	3.756	2.115	2.119	10.136	9.650	3.871	5.886	28.024
	Julio	5.751	1.926	3.833	6.316	8.500	8.185	12.789	22.052
	Agosto	14.037	2.356	2.741	5.691	4.901	4.117	2.719	23.386
	Septiembre	1.946	1.334	1.606	5.228	5.291	4.640	10.485	18.914
	Octubre	3.134	4.935	4.374	15.705	9.128	5.523	3.625	20.992
	Noviembre	2.232	1.330	685	2.417	5.379	5.399	4.258	14.685
	Diciembre	8.047	2.951	6.560	5.685	3.122	7.809	392	32.208
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

Fuente: INE

Cuadro N° 23
Variación anual precio trigo-harina-pan
(porcentaje)

	Variación		
	Trigo productor	Harina productor	Pan consumidor
May. 2018 - May. 2019 **	-3,0%	7,4%	*
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.			

* No hay antecedentes de variación a 12 meses, por cambio en la base anual.

** No es posible comparar con nuevos meses ya que cambió la base de comparación y no hay base de comparación a 12 meses

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

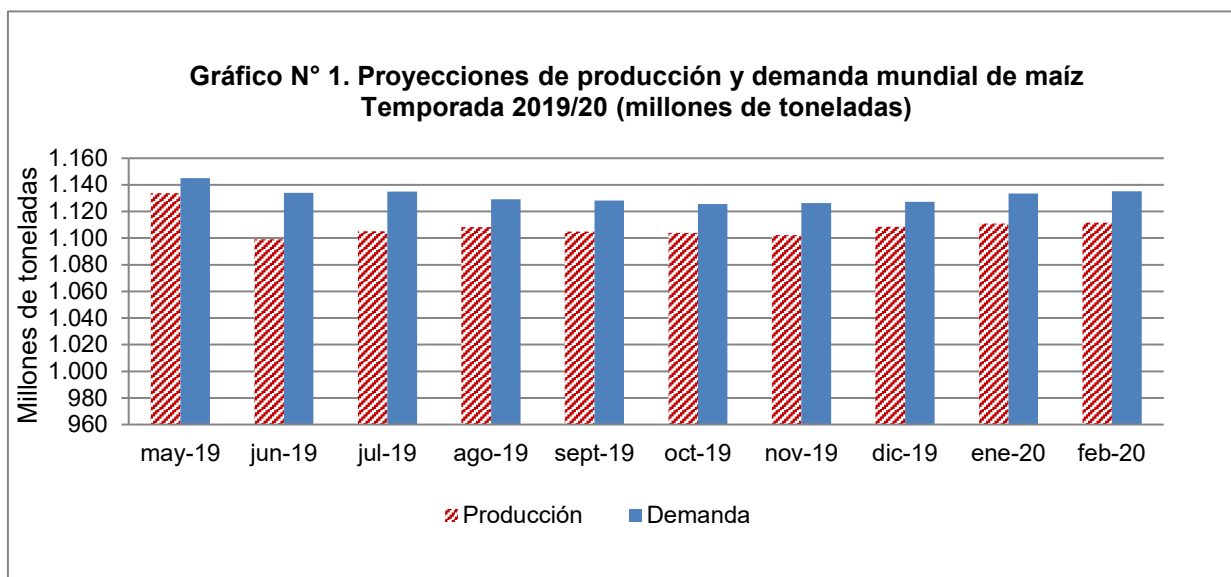
www.odepa.gob.cl

Cuadro N° 1

Proyecciones del balance mundial de oferta y demanda de maíz temporada 2019/20 en cada mes
(millones de toneladas)

Mes de la proyección	Stock inicial	Producción	Demanda	Exportaciones	Stock final
may-19	326	1.134	1.145	172	315
jun-19	325	1.099	1.134	170	291
jul-19	329	1.105	1.135	171	299
ago-19	329	1.108	1.129	170	308
sept-19	330	1.105	1.128	170	306
oct-19	324	1.104	1.126	167	303
nov-19	320	1.102	1.126	167	296
dic-19	319	1.109	1.127	167	301
ene-20	320	1.111	1.133	166	298
feb-20	320	1.112	1.135	165	297
mar-20					
abr-20					

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



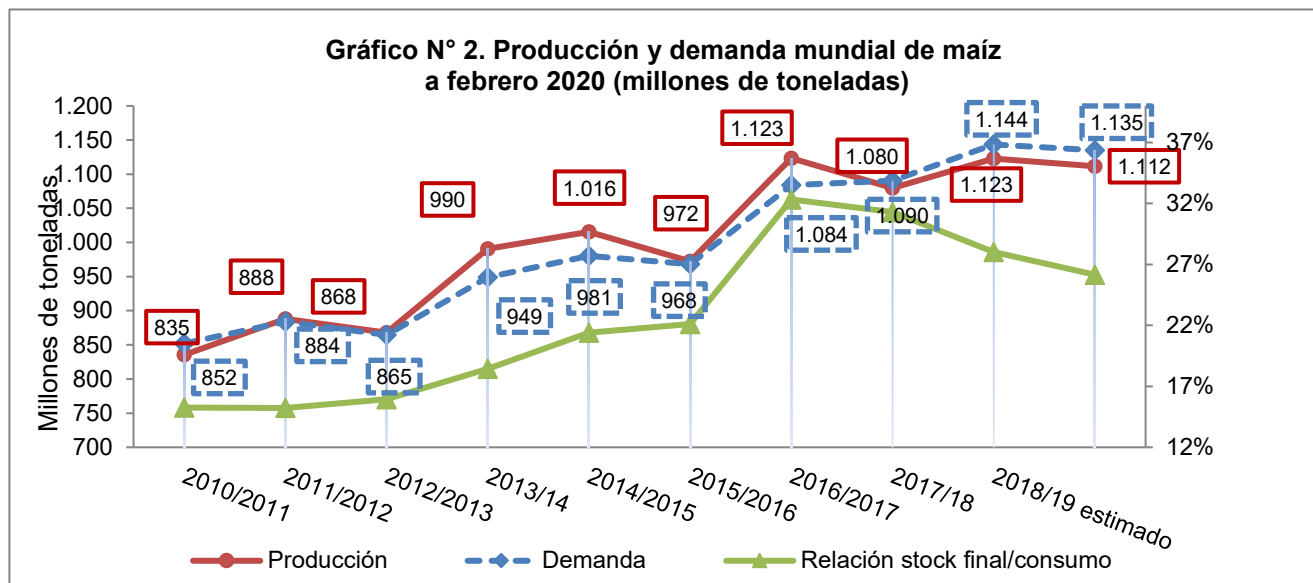
Fuente: elaborado por Odepa con información de WASDE, USDA.

Cuadro N° 2

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

Años	Stock inicial	Producción	Demanda	Stock final	Relación stock final/consumo
2010/2011	147	835	852	130	15%
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	341	31%
2018/19 estimado	341	1.123	1.144	320	28%
2019/20 proyectado	320	1.112	1.135	297	26%

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



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

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

Años	Mundo	EE.UU.	Brasil	Argentina	Ucrania	China	Mundo sin China
2018/2019 (estimado)							
Existencias iniciales	341	54	9	2	1	223	119
Producción	1.123	364	101	51	36	257	865
Importaciones	163	1	2	0	0	4	159
Demanda	1.144	310	65	14	6	274	870
Exportaciones	182	52	42	36	30	0	182
Existencias finales	320	56	5	4	1	210	110
2019/2020 (proyectado)							
Existencias iniciales	320	56	5	4	1	210	110
Producción	1.112	348	101	50	36	261	851
Importaciones	168	1	1	0	0	7	161
Demanda	1.135	314	67	15	5	279	856
Exportaciones	166	44	36	34	31	0	166
Existencias finales	297	48	4	5	1	199	98

Fuente: elaborado por Odepa con información de WASDE.

Cuadro N° 4

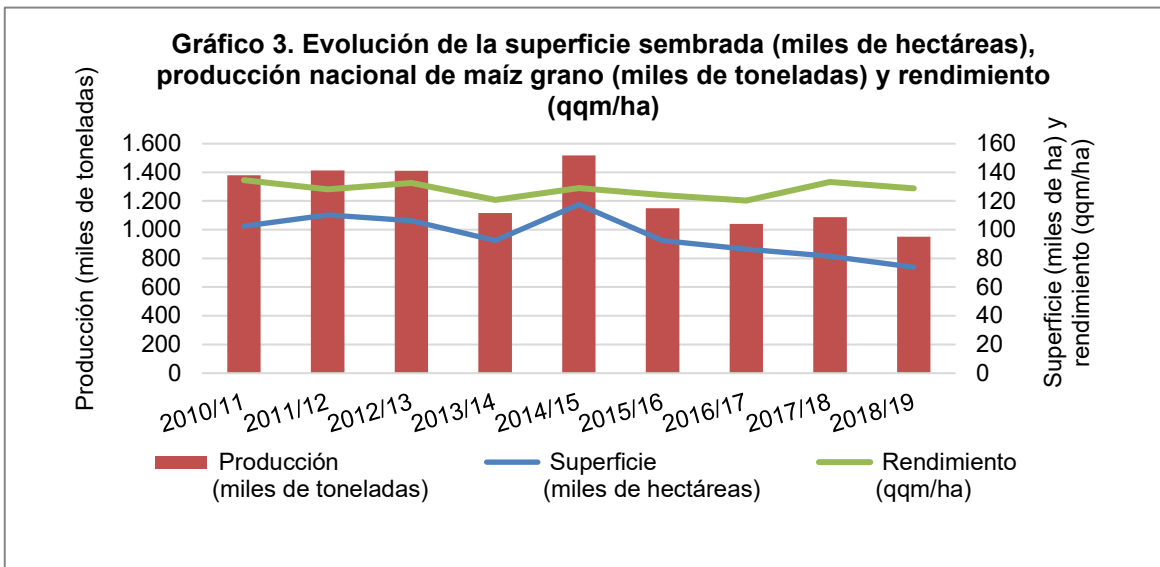
Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de maíz grano
(Coquimbo a Los Lagos)

Años agrícolas 2010/11 a 2019/20

Temporada	Superficie (miles de hectáreas)	Producción (miles de toneladas)	Rendimiento (qqm/ha)
2010/11	102,5	1.379,7	134,5
2011/12	110,2	1.413,6	128,2
2012/13	106,3	1.411,1	132,7
2013/14	92,4	1.115,7	120,8
2014/15	117,6	1.517,9	129,1
2015/16	92,5	1.149,0	124,2
2016/17	86,4	1.039,7	120,3
2017/18	81,6	1.087,9	133,3
2018/19	73,9	951,1	128,8

Nota: el INE ha informado intenciones de siembra por 71.914 hectáreas de maíz para la temporada 2019/2020, lo que representa una disminución de 10,59% (octubre, 2019).

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 N° 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)
2017/2018	Coquimbo	217
	Valparaíso	931
	Metropolitana	6.868
	O'Higgins	38.617
	Maule	24.037
	Bío Bío	17.707
	La Araucanía	245
	Otras	436
	País	89.058
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

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

Cuadro N° 6

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

Años agrícolas 2017/18 a 2018/19

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

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	12.746		
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	2.294.280	1.911.900	
Margen neto por hectárea	92.285	-2.503	
Análisis de sensibilidad ⁴			
O'Higgins	Margen neto (\$/ha)		
(qqm/ha)	135	150	165
Precio (\$/qqm) ²			
11.471	-365.764	-193.693	-21.622
12.746	-193.693	-2.503	188.687
14.021	-21.622	188.687	398.996
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 mayo de 2019

(3) Incluye imprevistos, costo financiero, costo de oportunidad de la tierra (arriendo), administración, impuestos y contribuciones.

(4) El cuadro de sensibilidad considera un escenario con un precio y un rendimiento 10% superior e inferior a los valores considerados en los parámetros generales.

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

Cuadro N° 8

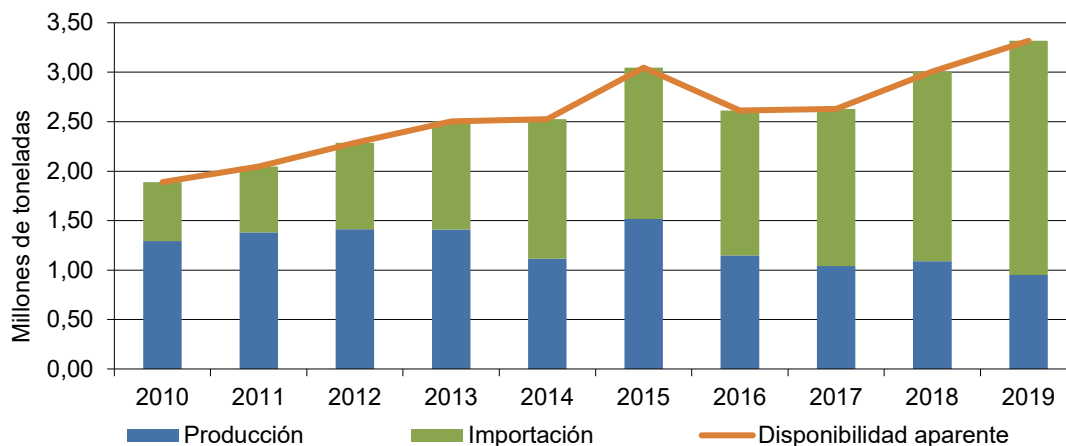
Chile. Producción, importación y disponibilidad aparente de maíz grano
Período 2010 - 2019

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 N° 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

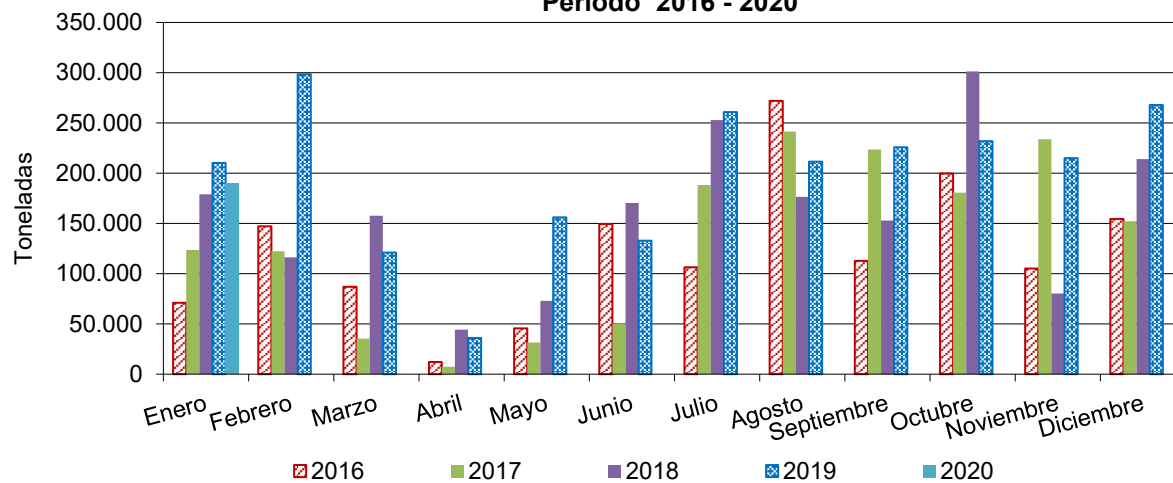
**Chile. Volumen de importaciones de maíz grano
Período 2016-2020**

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	
Marzo	86.832	35.504	157.654	120.993	
Abril	12.275	7.255	44.290	35.949	
Mayo	45.602	31.633	73.076	156.074	
Junio	149.229	50.358	170.531	132.891	
Julio	106.234	188.221	252.817	260.760	
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	189.863

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.

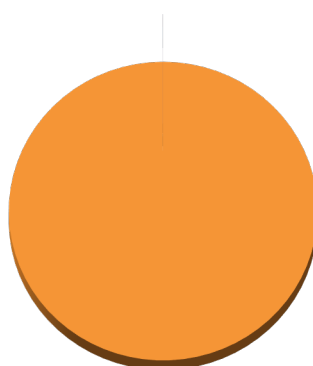
Cuadro N° 10

**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		2.020		67.399		298.257	
Marzo	120.602		222		0		120.993	
Abril	34.717		110		0		35.949	
Mayo	122.655		22		0		156.074	
Junio	132.548		102		0		132.891	
Julio	260.503		179		0		260.760	
Agosto	211.237		83		0		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	189.839	8.109	2	380.339	0	2.366.708	189.863
Participación año	81,0%	99,99%	0,34%	0,00%	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 (%)



Argentina
100%

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

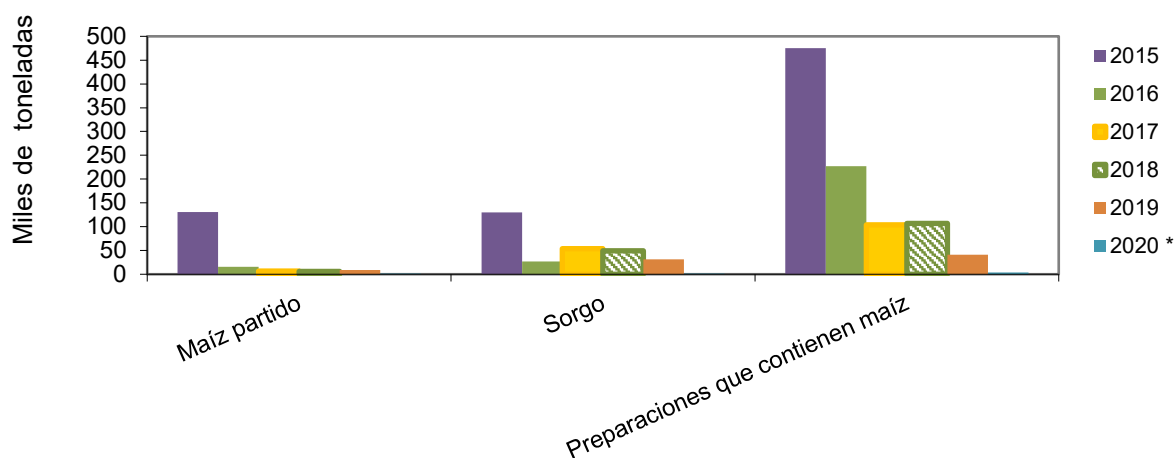
Cuadro N° 11

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 *	189.863	1.219	1.444	3.677

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

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



Fuente: Odepa con datos de Servicio Nacional de Aduanas.

Cuadro N° 12

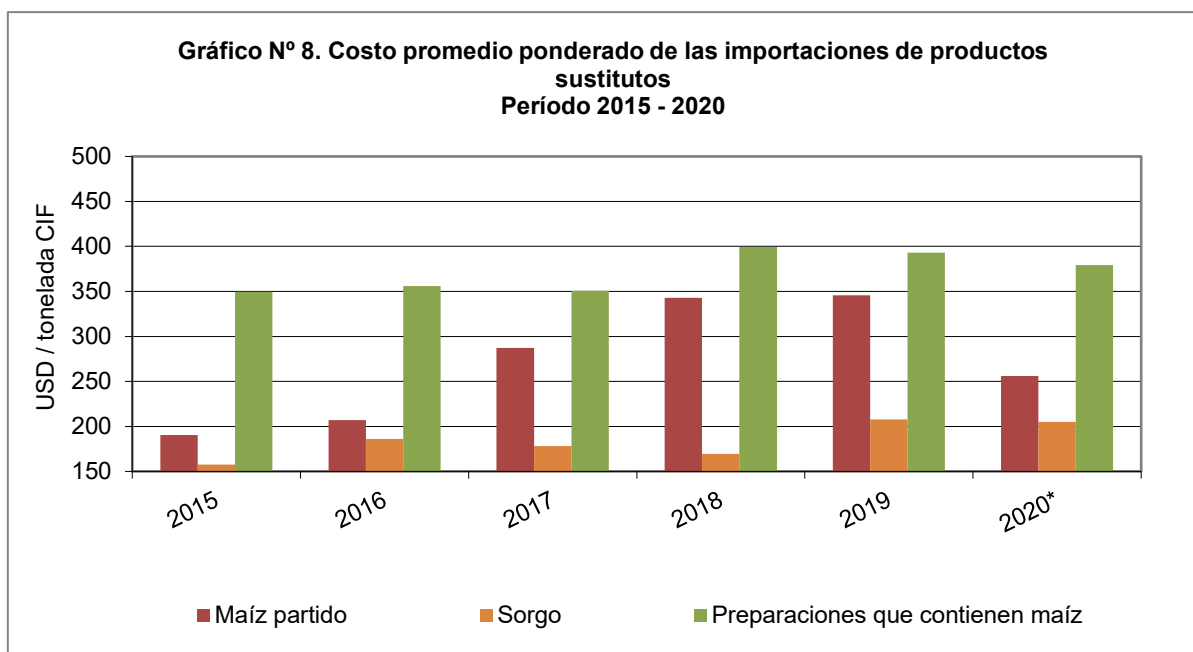
Chile. Costo promedio ponderado de las importaciones de maíz grano y productos sustitutos

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*	196	256	205	379

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

*Costo promediode enero de 2020.



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

*Importaciones realizadas por empresas pecuarias en diciembre de 2019.

Cuadro N° 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		
Marzo	12.131	13.879	12.913	13.062	
Abril	12.105	12.795	12.711	12.765	
Mayo	12.468	12.686	13.074	12.740	
Junio	13.283	12.827	13.359	13.095	
Julio	13.322	13.130	13.311	14.413	
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	

Fuente: elaborado por Odepa con información de Cotrisa.

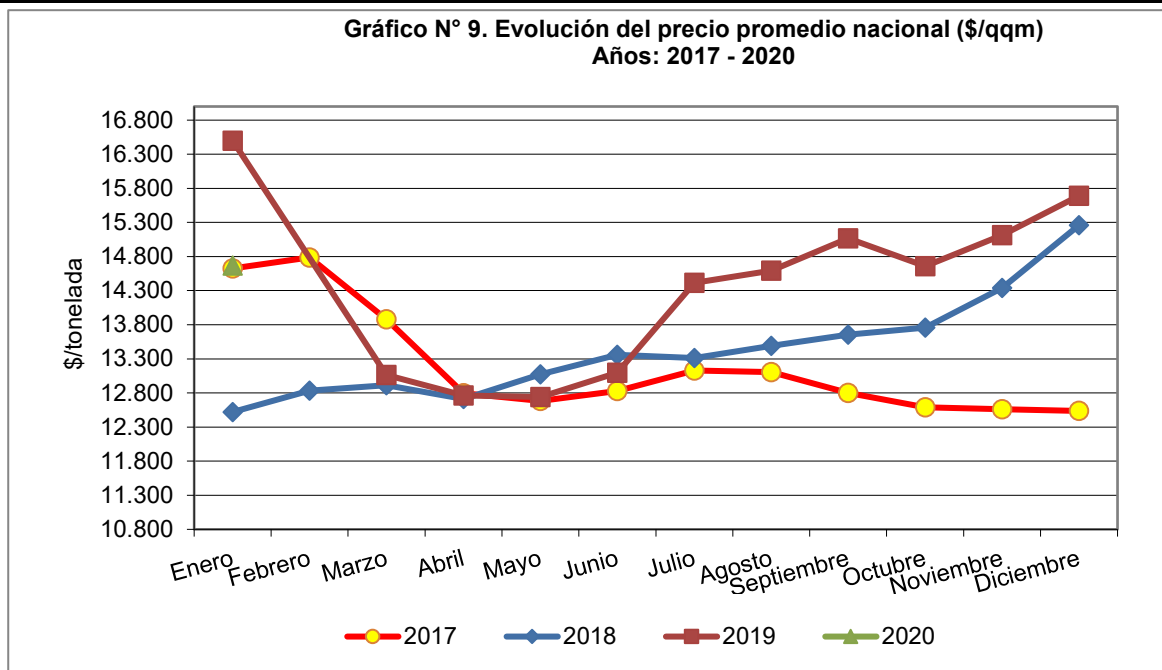
Nota:

Los precios pueden tener distintas condiciones de pago.

Para más detalle ver en www.cotrisa.cl.

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

Gráfico N° 9. Evolución del precio promedio nacional (\$/qqm)
Años: 2017 - 2020



Fuente: elaborado por Odepa con información de Cotrisa.

Cuadro N° 14

Precios nominales promedio informados por la industria, por regiones

\$/kilo

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

Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes de Cotrisa.

Nota:

Los precios pueden tener distintas condiciones de pago.

Para más detalle ver en www.cotrisa.cl.

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

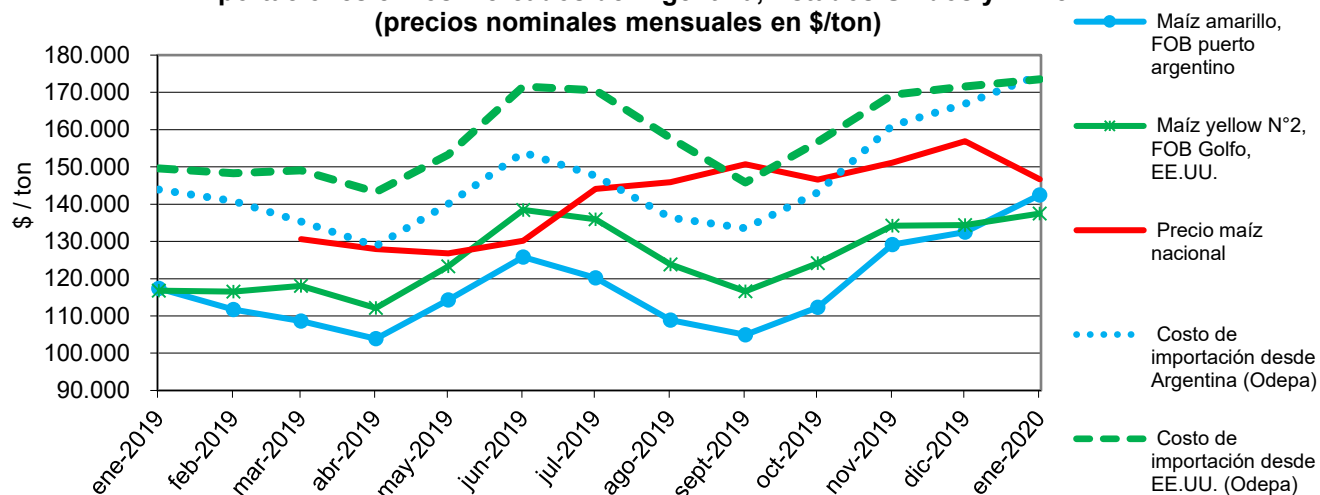
Cuadro N° 15

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

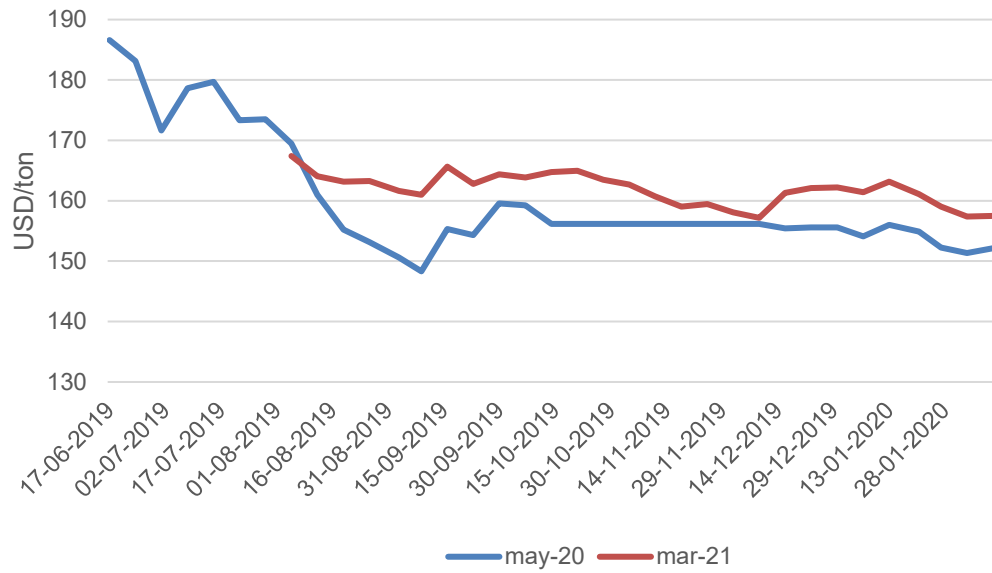
Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes de Cotrisa, bolsas y Reuters.

Gráfico N° 10. Evolución de los precios del maíz y los costos alternativos de importaciones en los mercados de Argentina, Estados Unidos y Chile
(precios nominales mensuales en \$/ton)



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

Gráfico N° 11. Evolución de los precios del maíz en el mercado de futuros de Chicago desde el 17 de junio 10 de febrero de 2020 (precios diarios en USD/tonelada)



CEREALES: ARROZ
TABLA DE CONTENIDO ARROZ

Descripción	Página
Nº 1 Proyecciones del balance mundial de oferta y demanda de arroz	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

Gráfico 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 Chicago	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



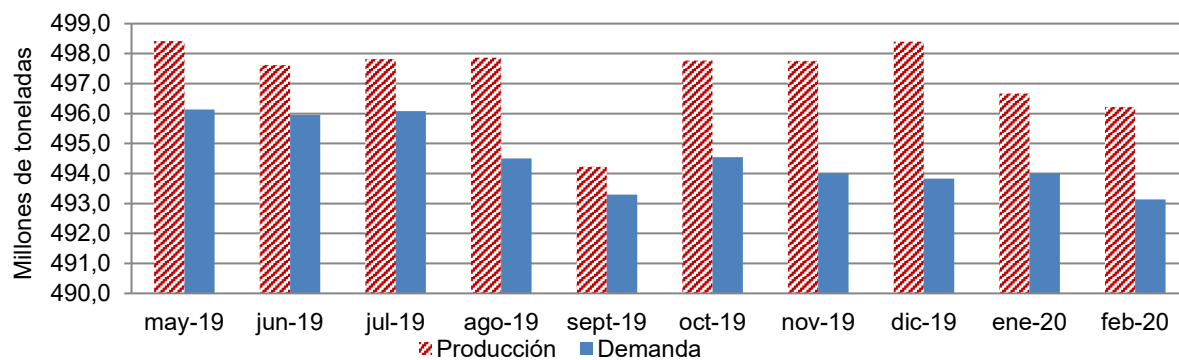
Cuadro N° 1

Proyecciones del balance mundial de oferta y demanda de arroz temporada 2019/20 en cada mes (millones de toneladas)

Mes de la proyección	Stock inicial	Producción	Demanda	Exportaciones	Stock final
may-19	170	498	496	48	172
jun-19	170	498	496	47	172
jul-19	171	498	496	47	173
ago-19	171	498	495	47	175
sept-19	172	494	493	45	173
oct-19	172	498	495	46	175
nov-19	173	498	494	46	177
dic-19	173	498	494	46	178
ene-20	174	497	494	46	177
feb-20	175	496	493	45	178
mar-20					
abr-20					

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

Gráfico N° 1. Proyecciones de la relación entre producción y demanda mundial de arroz Temporada 2019/20 (millones de toneladas)



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

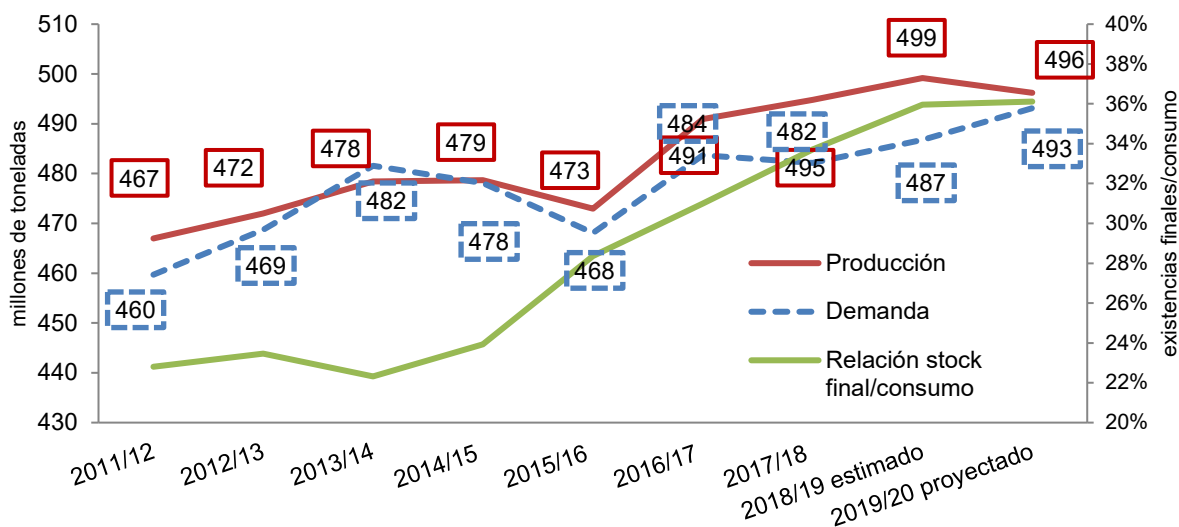
Cuadro N° 2

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

Temporada	Stock inicial	Producción	Demanda	finales	final/consumo
2011/12	100	467	460	105	23%
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 estimado	163	499	487	175	36%
2019/20 proyectado	175	496	493	178	36%

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

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



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

Cuadro N° 3

Arroz: Balance de los principales países exportadores

Febrero 2020 (millones de toneladas)

Años	Mundo	Argentina	Brasil	Birmania (Myanmar)	Paraguay	India	Pakistán	Tailandia	EE.UU.	Uruguay	Vietnam	China	Mundo sin China
2018/2019 Estimado													
Existencias iniciales	162,6	0,3	0,5	0,8	0,1	22,6	1,4	3,0	0,9	0,0	1,0	109,0	53,6
Producción	499,2	0,8	7,1	13,2	0,6	116,4	7,3	20,3	7,1	0,8	27,8	148,5	350,7
Importaciones	43,1	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	0,0	0,4	3,0	40,1
Demanda	486,8	0,5	7,5	10,4	0,1	99,1	3,3	11,8	4,6	0,1	21,4	142,7	344,0
Exportaciones	43,7	0,4	0,8	2,5	0,7	10,4	4,5	7,6	3,0	0,8	6,9	2,8	40,9
Existencias finales	175,0	0,2	0,2	1,1	0,0	29,5	0,9	4,2	1,4	0,1	1,0	115,0	60,0
2019/2020 Proyectado													
Existencias iniciales	175,0	0,2	0,2	1,1	0,0	29,5	0,9	4,2	1,4	0,1	1,0	115,0	60,0
Producción	496,2	0,8	7,1	13,3	0,7	115,0	7,5	18,5	5,9	0,8	28,3	146,7	349,5
Importaciones	42,7	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	0,0	0,4	2,4	40,3
Demanda	493,1	0,5	7,5	10,6	0,1	102,5	3,3	11,7	4,2	0,1	21,5	142,9	350,2
Exportaciones	44,8	0,3	0,6	2,6	0,6	11,2	4,4	7,5	3,1	0,8	7,0	3,2	41,6
Existencias finales	178,1	0,1	0,4	1,3	0,0	30,8	0,7	3,8	1,0	0,1	1,2	118,0	60,1
Fuente: elaborado por Odepa con información de <i>Wasde</i> , <i>USDA</i> .													

Cuadro N° 4

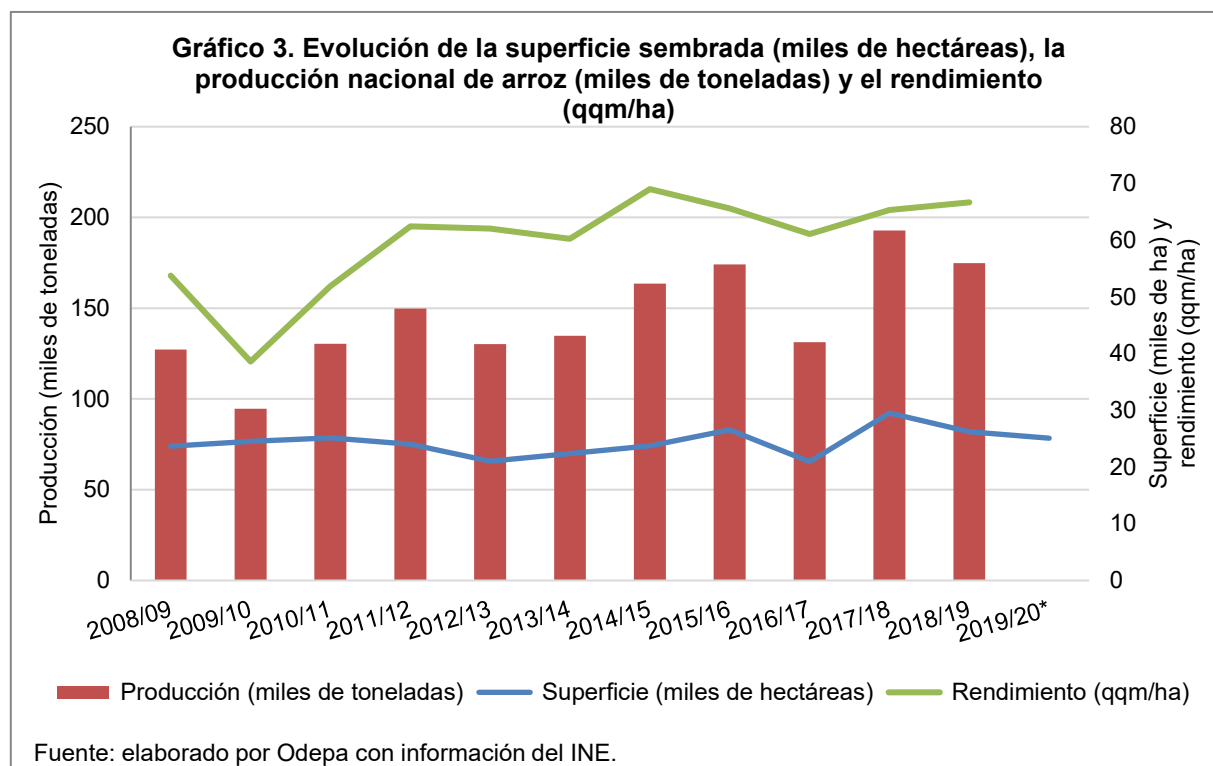
Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de arroz

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*	25,1		

* informe de intenciones de siembra de INE a octubre de 2019.

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



Cuadro N° 5

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

Años agrícolas 2015/16 a 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
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.				

Cuadro N° 6

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

Fecha de publicación: mayo 2017

Temporada: 2017 - 2018

Región	Maule
Rendimiento quintales / hectárea	70
Ítem	Monto \$/ha
Mano de obra	124.000
Maquinaria	305.000
Insumos	440.355
Otros costos ²	462.589
Total costos	1.331.944
Fuente: elaboración propia sobre la base de estructuras de costos construidas para Odepa por Fundación Chile.	
Nota: Incluye imprevistos y costo financiero (sin arriendo, administración, impuestos y contribuciones).	

Cuadro N° 7

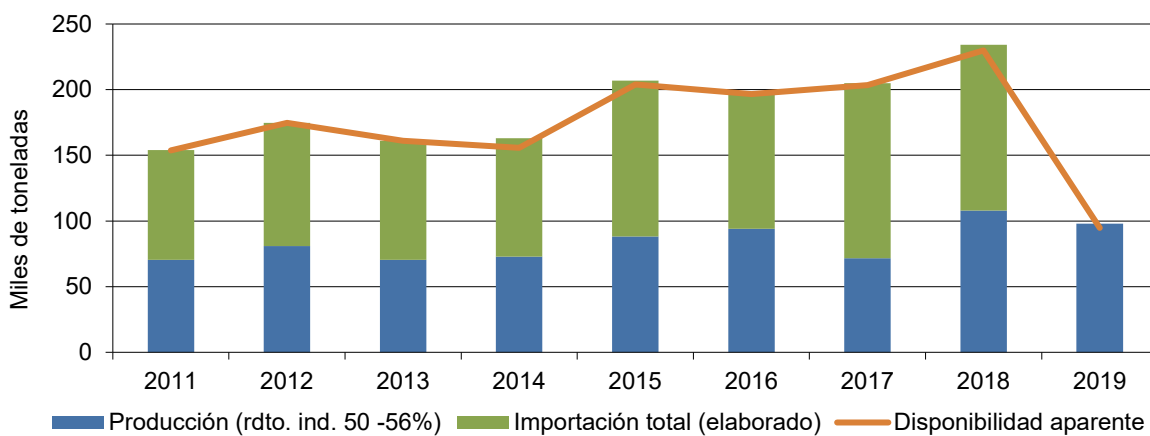
Chile. Producción, importación y disponibilidad aparente de arroz elaborado
Período 2008 - 2019

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	97.942	0	3.192	94.750	-58,8

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

Gráfico N° 4. Producción, importación y disponibilidad aparente de arroz elaborado
Período 2008 - 2019



Cuadro N° 8

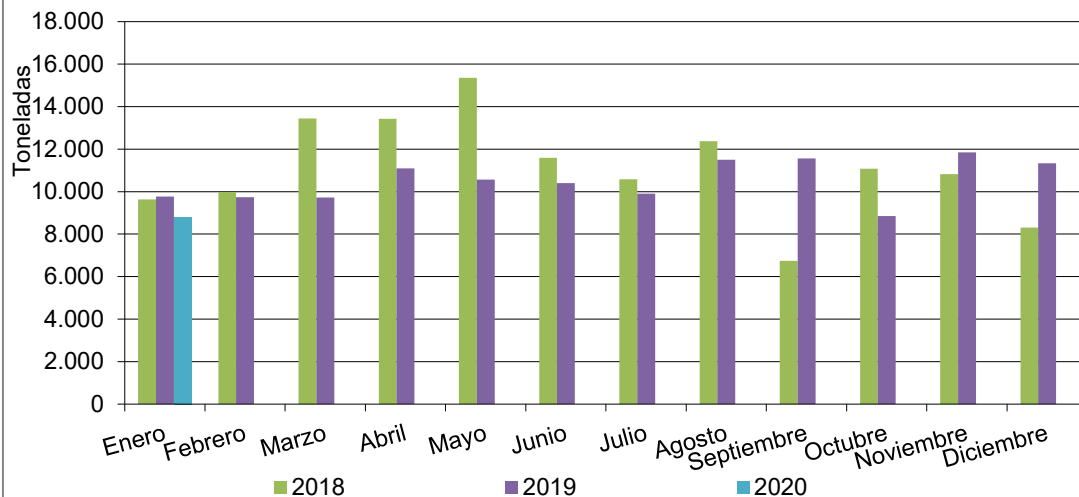
Chile. Evolución mensual de las importaciones de arroz elaborado (toneladas)

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	
Marzo	7.005	10.121	13.439	9.720	
Abril	11.009	8.924	13.435	11.090	
Mayo	7.026	13.124	15.360	10.562	
Junio	5.377	12.962	11.596	10.405	
Julio	6.140	12.561	10.589	9.905	
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	

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

Gráfico N° 5. Chile. Evolución mensual de las importaciones de arroz elaborado
Período 2018 - 2020



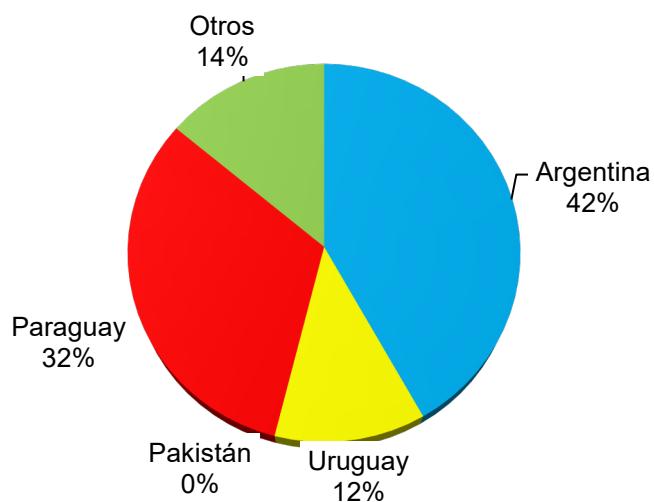
Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

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

Meses	Argentina		Uruguay		Pakistán		Paraguay		Total		
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	Var. %
Enero	8.432	3.683	279	1.064	25	0	473	2.827	9.765	8.803	-9,9
Febrero	7.553		296		105		756		9.739		-100,0
Marzo	8.005		307		380		900		9.720		-100,0
Abril	7.970		420		285		2.134		11.090		-100,0
Mayo	7.093		588		799		1.492		10.562		-100,0
Junio	6.637		643		570		1.877		10.405		-100,0
Julio	6.712		588		120		1.893		9.905		-100,0
Agosto	9.502		252		258		977		11.502		-100,0
Septiembre	8.903		447		120		1.530		11.560		-100,0
Octubre	6.949		644		100		746		8.853		-100,0
Noviembre	6.088		698		101		4.467		11.852		-100,0
Diciembre	6.372		1.511		50		2.893		11.328		-100,0
Total	90.216	3.683	6.673	1.064	2.913	0	20.138	2.827	126.282	8.803	-93,0
Participación	71%	42%	5%	12%	2%	0%	16%	32%	100%	100%	

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

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



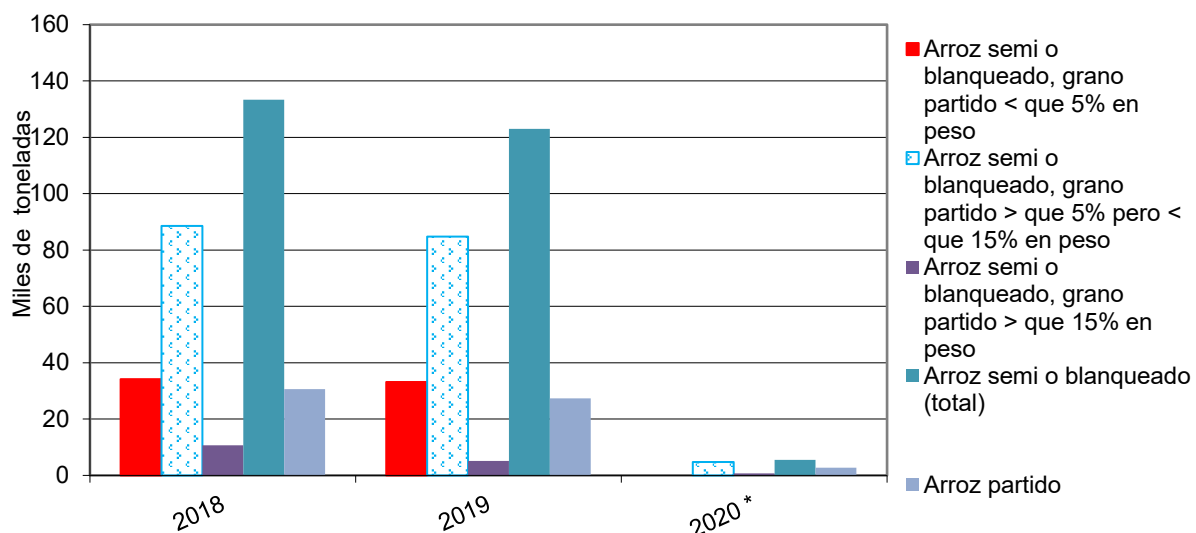
Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

Cuadro N° 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	4.781	692	5.473	2.675

Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.
 * acumulado al 31 de enero.

Gráfico N° 7. Chile. Importaciones de arroz por tipo
2018 / 2020



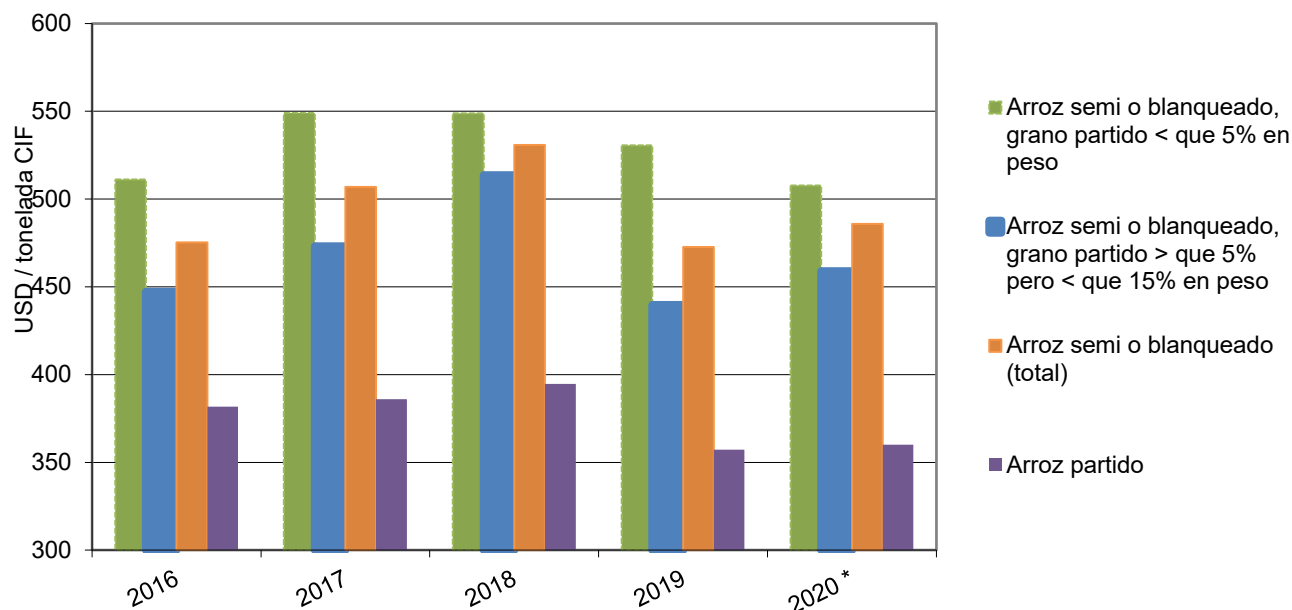
Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

Cuadro N° 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 *	508	459	567	486	360

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

Gráfico N° 8. Costo promedio ponderado de las importaciones de arroz por tipo
Período 2016-2020



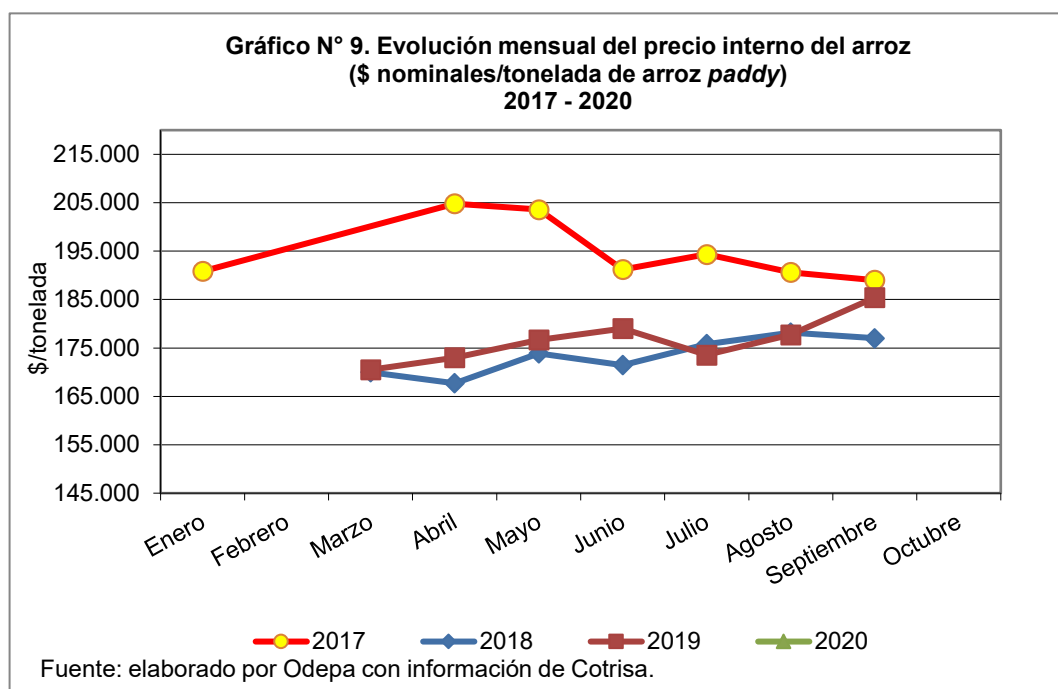
Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

Cuadro N° 12

Chile. Precios promedio nacionales informados por la industria
 Periodo 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	
Abril	195.422	175.615	204.799	167.700	173.000	
Mayo	189.698	183.100	203.591	173.855	176.667	
Junio	200.000	188.500	191.202	171.467	179.000	
Julio	200.000	193.333	194.323	175.793	173.548	
Agosto	200.000		190.613	178.167	177.742	
Septiembre	200.000		189.000	177.000	185.400	
Octubre	200.000					
Noviembre						
Diciembre						

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



Cuadro N° 13**Chile. Precios promedio de arroz paddy informados por la industria, por regiones
\$ nominales/kilo**

Meses	VII Región del Maule	
	2019	2020
Enero		
Febrero		
Marzo	171	
Abril	173	
Mayo	177	
Junio	179	
Julio	174	
Agosto	178	
Septiembre	185	
Octubre		
Noviembre		
Diciembre		

Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes de Cotrisa.

Nota:
Los precios pueden tener distintas condiciones de pago. Para más detalle ver en www.cotrisa.cl.
Las celdas en blanco significa que no se publicaron precios en ese mes.
No hay información de precios de otras regiones.

Cuadro N° 14

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

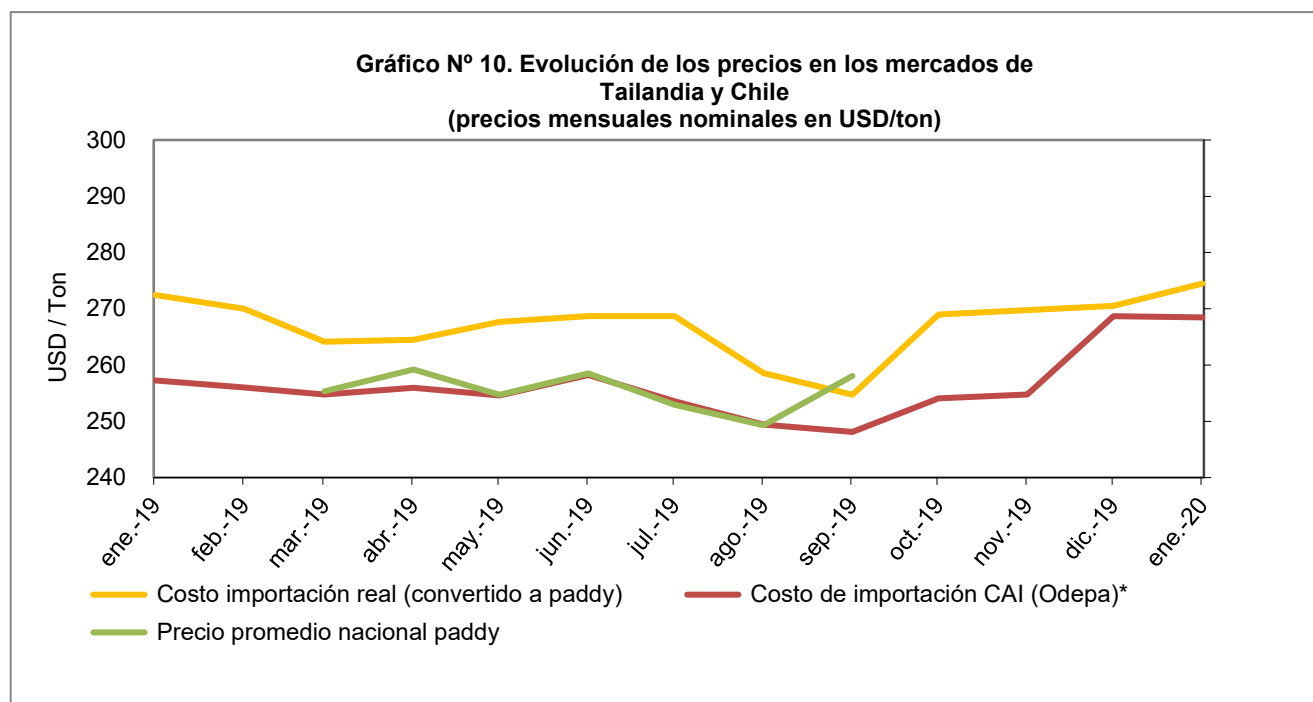
Mes	Arroz elaborado 5% grano partido, FOB Bangkok, Tailandia	Arroz elaborado 10% grano partido, FOB Bangkok, Tailandia	Arroz elaborado 15 % grano partido, FOB Bangkok, Tailandia	Precio promedio nacional paddy	Costo importación real	Costo importación real (convertido a paddy)	Costo de importación CAI (Odepa)*
ene-19	408	405	404		482	272	257
feb-19	410	407	405		478	270	256
mar-19	405	401	400	255	468	264	255
abr-19	414	410	409	259	468	264	256
may-19	409	406	405	255	474	268	255
jun-19	417	413	412	259	476	269	258
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

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

Nota:

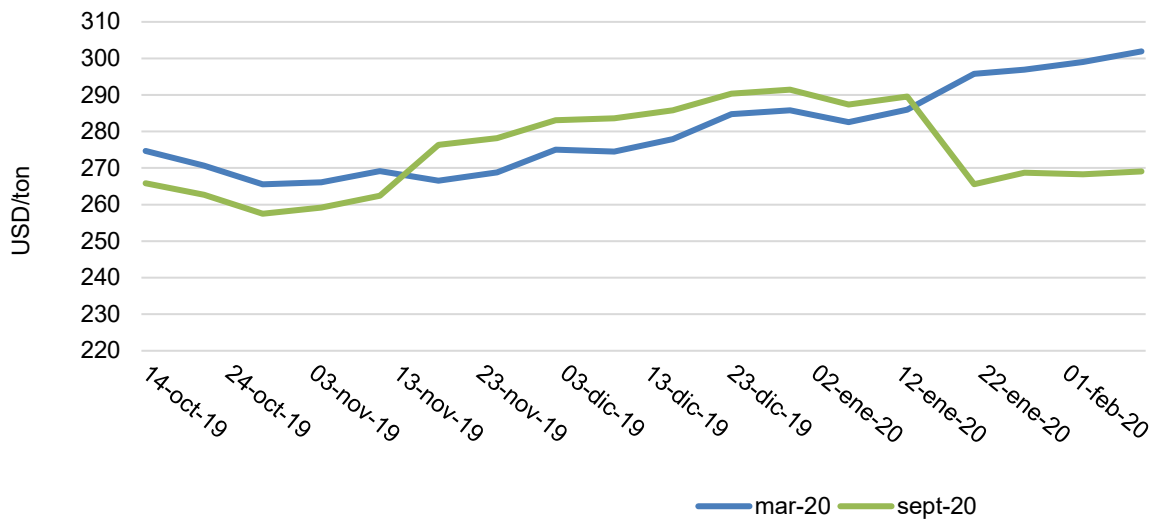
*Costo alternativo de importación de arroz elaborado transformado a arroz paddy (48%).

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



Fuente: elaborado por Odepa con 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 14 de octubre de 2019 hasta el 10 de febrero 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

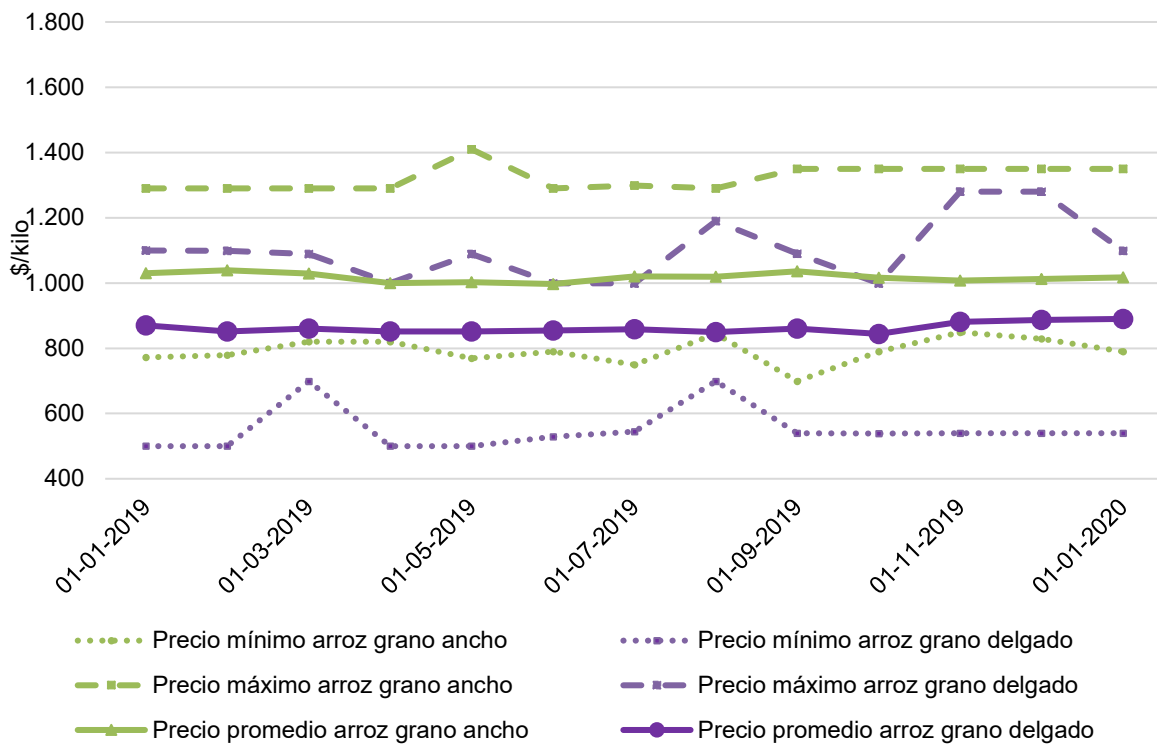
Período 2019 - 2020

(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	1.017	890

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.