



Boletín de Cereales

Mayo 2021



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

Avance información general al 30 de abril de 2021
Avance información precios futuros al 10 de mayo de 2021
Avance información balanza mundial al 12 de mayo de 2021

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

Director y representante legal

Adolfo Ochagavía Vial

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. Este mes de mayo, el WASDE realizó las primeras proyecciones para la temporada 2020/2021.

Trigo

La perspectiva mundial inicial de trigo para 2021/22 es de mayores suministros (stock inicial más producción), mayor consumo, mayor comercio y existencias finales marginalmente más altas. Se proyecta una producción récord de 789 millones de toneladas, con una mayor producción de Argentina, Unión Europea (UE), Reino Unido, Marruecos, Ucrania y Estados Unidos, las que compensarían las reducciones de Australia y Canadá. El comercio mundial proyectado para 2021/22 es de un récord de 202,4 millones de toneladas, 2,8 millones más que la temporada pasada. Se proyecta que Rusia será el principal exportador de trigo de 2021/22. Las exportaciones de Argentina, la UE y Ucrania se incrementan, mientras que las de Australia, Canadá y Estados Unidos serían más bajas. Las existencias finales mundiales son levemente más altas, de las cuales China representa el 48% del total.

En Chile, las importaciones de trigo panadero alcanzaron a abril las 290 mil toneladas, un 29% menos que las registradas durante el mismo periodo del año pasado. La producción nacional, en tanto, se percibe que se incrementó en 73 mil toneladas.

Maíz

Se pronostica un incremento de 5,4% de la producción mundial de maíz, alcanzando niveles récord para la temporada 2021/22, con los mayores aumentos en Estados Unidos, Brasil, China, Ucrania y Argentina. A su vez, se espera que demanda mundial aumente en 2,8%. Las existencias finales mundiales de maíz aumentarían un 3%.

En Chile, las importaciones de maíz grano alcanzaron a abril 693 mil toneladas, un 13,4% menos que las registradas durante el mismo periodo el año pasado. La superficie nacional de maíz grano se incrementó en 9%, en tanto los rendimientos de maíz (grano+semilla) habrían aumentado en un 6,5%.

Arroz

La producción mundial para 2021/22 se proyecta en 505,4 millones de toneladas, un récord, y ligeramente superior al récord del año pasado. Se espera que los mayores aumentos de producción de China, Tailandia y Bangladesh compensen con creces las disminuciones en India y Estados Unidos. El consumo mundial de arroz 2021/22 se proyecta en un récord de 513,3 millones de toneladas, casi 8,0 millones más que el año anterior, y la mayor parte de este aumento se debe a China. Las exportaciones mundiales para 2021/22 se proyectan en 46,5 millones de toneladas, un poco más que el año pasado, ya que las mayores exportaciones de Tailandia, Paraguay, Birmania, Camboya y Pakistán compensarían con creces las reducciones de India, Vietnam y Estados Unidos. Las existencias finales mundiales proyectadas para 2021/22 son de 168,0 millones de toneladas, 7,9 millones menos que el año pasado, y China e India representan la mayor parte de esta reducción.

En Chile, las importaciones de arroz elaborado alcanzaron a abril 34.446 toneladas, un 25% menos que las realizadas el durante el mismo periodo del año pasado.

CEREALES: TRIGO
TABLA DE CONTENIDO TRIGO

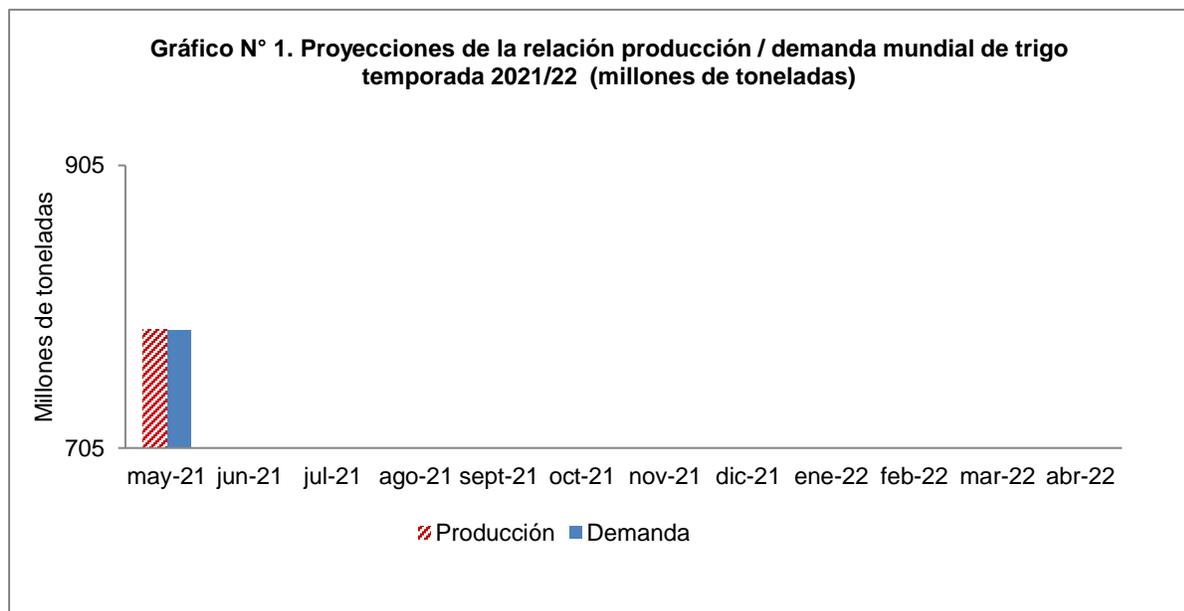
Cuadros	Descripción	Página
Nº 1	Proyección mensual del balance mundial de oferta y demanda de trigo	4
Nº 2	Balance mundial de oferta y demanda de trigo	5
Nº 3	Balance de oferta y demanda de trigo por país de origen	6
Nº 4	Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de trigo (Coquimbo a Los Lagos)	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 2021/22
(millones de toneladas)

proyección	Existencias iniciales	Producción	Demanda	Exportaciones	Existencias finales
may-21	295	789	789	202	295
jun-21					
jul-21					
ago-21					
sept-21					
oct-21					
nov-21					
dic-21					
ene-22					
feb-22					
mar-22					
abr-22					

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 trigo por temporada
Mayo 2021 (millones de toneladas)**

Temporada / Año	Existencias iniciales	Producción	Demanda	Exportaciones	Existencias finales	Relación existencias finales/consumo
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	35%
2017/18	263	763	742	182	284	38%
2018/19	287	731	735	174	283	39%
2019/20	284	764	749	195	299	40%
2020/21 estimado	299	776	781	200	295	38%
2021/22 proyectado	295	789	789	202	295	37%

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

Gráfico Nº 2. Relación entre producción y demanda mundial de trigo a mayo 2021 (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

Mayo 2021 (millones de toneladas)

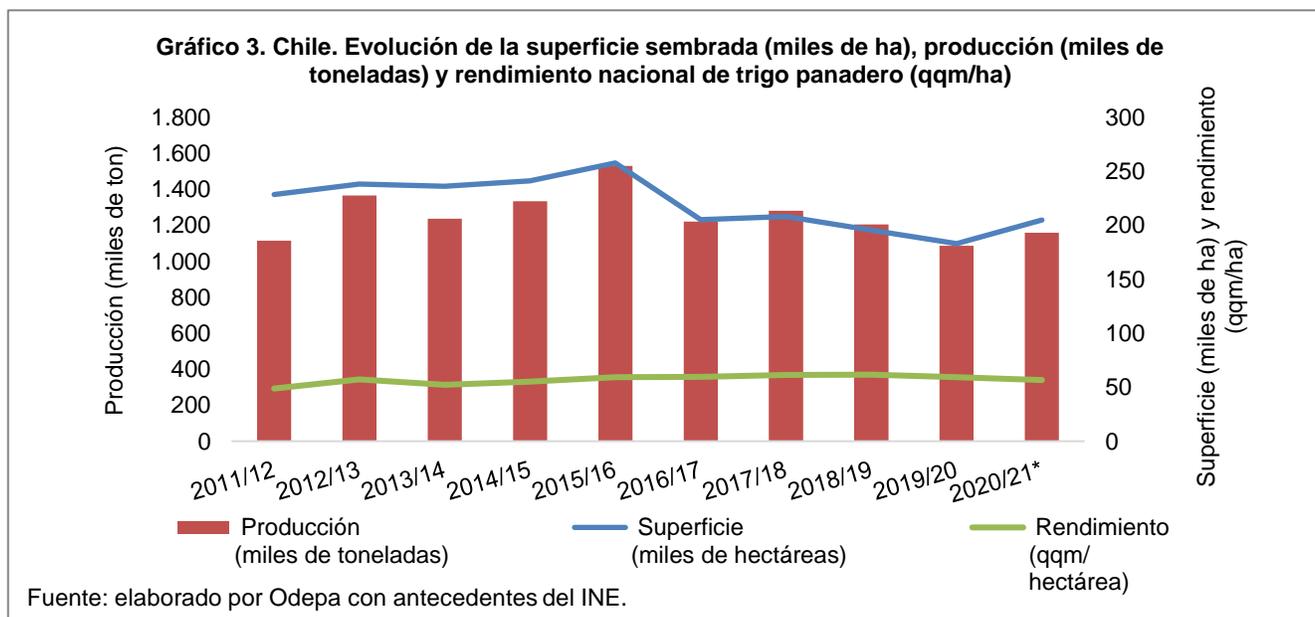
Años	Argentina	Australia	Canadá	Unión Europea	Kazajistán	Rusia	Ucrania	EE.UU.	China	Mundo	Mundo sin China
2020/2021 (estimado)											
Existencias iniciales	1,7	2,9	5,5	12,0	0,6	7,2	1,5	28,0	151,7	299,4	147,8
Producción	17,6	33,0	35,2	125,9	14,3	85,4	25,4	49,7	134,3	776,1	641,9
Importaciones	0,0	0,2	0,6	5,6	0,5	0,5	0,1	2,9	10,5	193,1	182,6
Demanda	6,4	8,5	9,9	104,4	6,3	41,5	8,6	30,6	150,0	780,9	630,9
Exportaciones	10,5	22,0	27,5	30,0	7,5	39,5	17,0	26,3	1,0	199,7	198,7
Existencias finales	2,5	5,6	3,8	9,2	1,6	12,1	1,5	23,7	145,4	294,7	149,2
2021/2022 (proyectado)											
Existencias iniciales	2,5	5,6	3,8	9,2	1,6	12,1	1,5	23,7	145,4	294,7	149,2
Producción	20,5	27,0	32,0	134,0	14,0	85,0	29,0	51,0	136,0	789,0	653,0
Importaciones	0,0	0,2	0,7	6,0	0,5	0,5	0,1	3,4	10,0	199,0	189,0
Demanda	6,5	8,0	9,2	106,5	6,4	42,5	9,0	32,5	148,0	788,7	640,7
Exportaciones	13,5	20,0	23,5	33,0	8,0	40,0	20,0	24,5	1,0	202,4	201,4
Existencias finales	3,1	4,8	3,8	9,7	1,7	15,1	1,6	21,1	142,4	295,0	152,5
Fuente: elaborado por Odepa con información de <i>WASDE, USDA</i> .											

Cuadro N° 4

Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de trigo panadero y candeal
Años agrícolas 2011/12 a 2020/21

Año agrícola	Trigo panadero			Trigo candeal		
	Superficie (miles de hectáreas)	Producción (miles de toneladas)	Rendimiento (qqm/hectárea)	Superficie (miles de hectáreas)	Producción (miles de toneladas)	Rendimiento (qqm/hectárea)
2011/12	229	1.114	49	17	99	59
2012/13	238	1.365	57	15	110	72
2013/14	236	1.236	52	19	122	65
2014/15	241	1.333	55	22	149	68
2015/16	258	1.531	59	28	201	73
2016/17	205	1.221	60	20	128	65
2017/18	208	1.281	62	28	188	67
2018/19	195	1.205	62	27	195	71
2019/20	183	1.086	59	22	145	66
2020/21*	205	1.159	57	21	120	57

*Encuesta Pronóstico de Cosecha. Considera rendimiento promedio de trigo (panadero y candeal).
Fuente: elaborado por Odepa con información de INE.



Cuadro Nº 5

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

Años agrícolas 2019/20 - 2020/21

Año agrícola	Región	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)	Rendimiento (quintales/ hectárea)
2019/20	Valparaíso	1.589	419	2,6
	Metropolitana	1.642	2.148	13,1
	O'Higgins	4.802	16.472	34,3
	Maule	18.240	104.423	57,2
	Ñuble	31.085	154.284	49,6
	Bío Bío	22.218	153.109	68,9
	La Araucanía	82.333	474.531	57,6
	Los Ríos	10.398	89.181	85,8
	Los Lagos	10.720	91.457	85,3
	Otras	46	118	25,6
	País	183.073	1.086.140	59,3
2020/21	Coquimbo	360		
	Valparaíso	292		
	Metropolitana	2.075		
	O'Higgins	8.323		
	Maule	21.760		
	Ñuble	30.998		
	Bío Bío	25.986		
	La Araucanía	92.781		
	Los Ríos	8.252		
	Los Lagos	14.120		
	Otras	46		
	País	204.993		
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 2019/20 - 2020/21

Año agrícola	Región	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)	Rendimiento (quintales/ hectárea)
2019/20	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
2020/21	Valparaíso	87		
	Metropolitana	1.154		
	O'Higgins	3.759		
	Maule	3.869		
	Ñuble	4.085		
	Bío Bío	7.312		
	La Araucanía	1.016		
	País	21.282		
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	Rdto. (qqm/ha) Precio (\$/qqm) ²	75	80	85	90
Intermedio	19.300	134.542	231.042	327.542	424.042
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 2021 (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

Período 2012 - 2020

(toneladas)

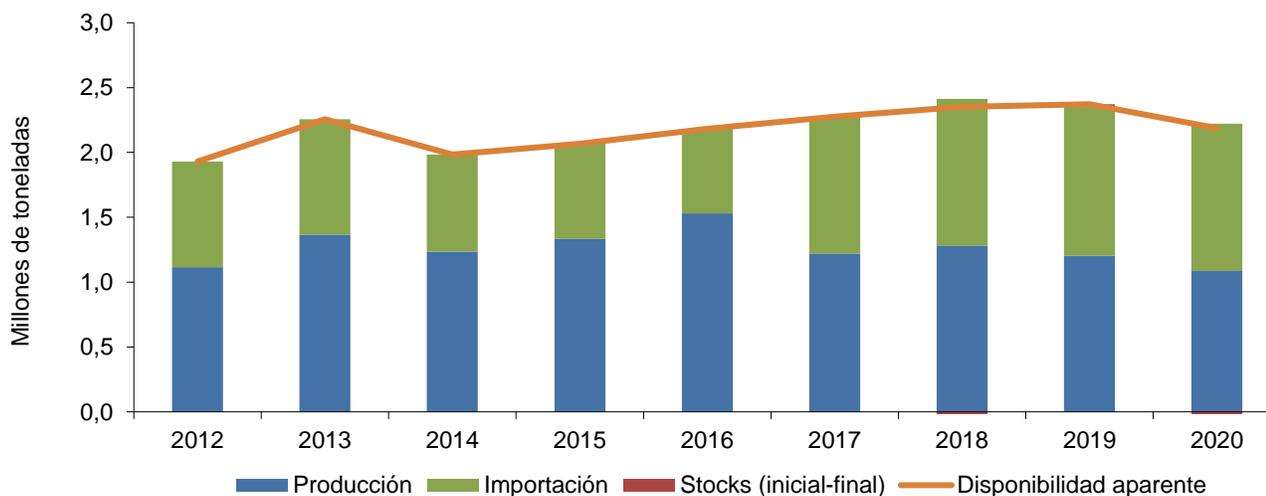
Año	Producción	Variación anual (%)	Importación	Variación anual (%)	Stocks (inicial-final)	Exportación	Disponibilidad aparente	Variación anual (%)
2012	1.114.411		816.279			-	1.930.690	
2013	1.365.123	122	890.022	109		-	2.255.145	117
2014	1.236.092	91	746.723	84		-	1.982.815	88
2015	1.333.213	108	735.248	98		-	2.068.461	104
2016	1.531.006	115	651.573	89		-	2.182.579	106
2017	1.221.269	80	1.054.977	162		-	2.276.246	104
2018	1.281.340	105	1.131.993	107	-62.244	-	2.351.088	103
2019	1.204.856	94	1.144.211	101	23.046	-	2.372.114	101
2020	1.086.140	90	1.136.919	99	-34.318	-	2.188.741	92

*Se excluye trigo importado destinado a uso forrajero (durante 2020 no se registraron importaciones realizadas por empresas con giro 100% pecuario).

Se ajustan stocks, considerando iniciales y finales para cada período.

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
Período 2012 - 2020



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

Cuadro Nº 9

Chile. Evolución mensual de las importaciones de trigo (panadero y candeal)

Período 2018 - 2021

(toneladas)

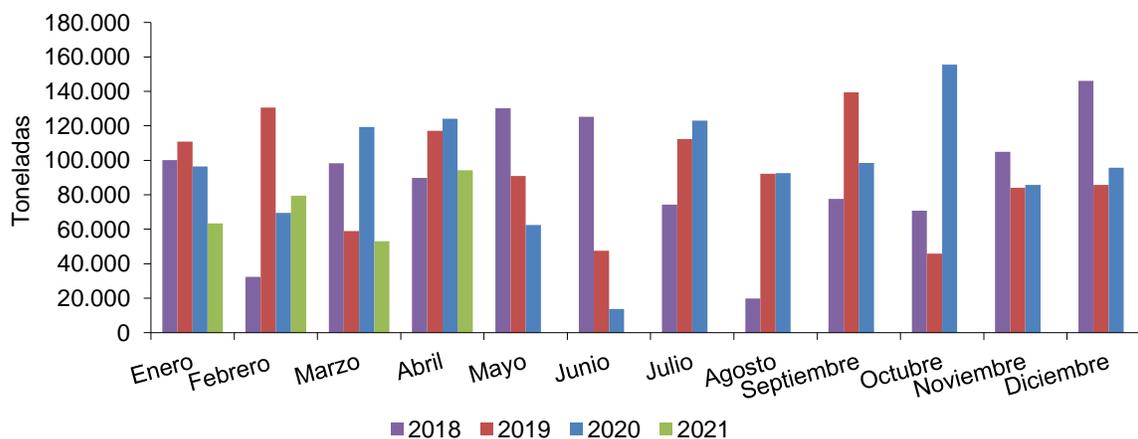
Año/Mes	2018	2019	2020	2021
Enero	100.067	110.928	96.515	63.399
Febrero	32.376	130.575	69.539	79.487
Marzo	98.256	58.958	119.308	53.004
Abril	89.868	117.092	124.223	94.189
Mayo	130.282	90.954	62.552	
Junio	125.275	47.587	13.642	
Julio	74.379	112.338	123.117	
Agosto	19.843	92.229	92.572	
Septiembre	77.655	139.532	98.529	
Octubre	70.783	45.829	155.517	
Noviembre	104.883	84.062	85.725	
Diciembre	146.130	85.715	95.680	
Total	1.069.796	1.115.798	1.136.919	290.079

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

En 2021 empresas con giro pecuario han importado 161.086 toneladas de trigo (no consideradas en el cuadro superior).

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

**Gráfico Nº 5. Chile. Evolución mensual de las importaciones de trigo
Período 2018 - 2021**



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

Cuadro N° 10

**Chile. Importaciones de trigo panadero por principales países de origen
2020 - 2021
(toneladas)**

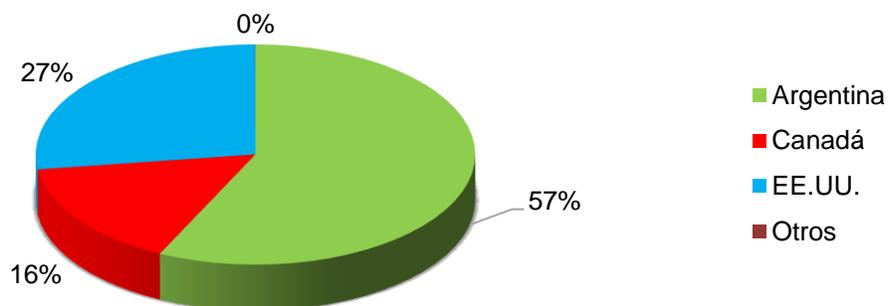
Mes	Argentina		Canadá		EE.UU.		Total		
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	Var. %
Enero	72.628	37.232	11.558	2.631	12.329	23.525	96.515	63.399	-34
Febrero	44.441	57.265	0	17.127	25.098	5.086	69.539	79.487	14
Marzo	77.036	16.324	35.273	25.599	6.999	11.080	119.308	53.004	-56
Abril	76.240	54.965	23.546	78	24.437	39.119	124.223	94.189	-24
Mayo	21.387		27.112		14.053		62.552		
Junio	914		1.149		11.579		13.642		
Julio	6.972		50.770		43.463		123.117		
Agosto	420		44.379		47.773		92.572		
Septiembre	0		28.566		69.906		98.529		
Octubre	0		89.020		66.189		155.517		
Noviembre	0		59.763		25.961		85.725		
Diciembre	19.675		60.470		15.535		95.680		
Total	319.711	165.786	431.608	45.435	363.323	78.810	1.136.919	290.079	
Participación	28%	57%	38%	16%	32%	27%	100%	100%	

*Se excluye trigo destinado a uso forrajero.

En 2021 empresas con giro pecuario han importado 161.086 toneladas de trigo (no consideradas en el cuadro superior).

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, 2021



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

Cuadro N° 11

**Chile. Importaciones de trigo panadero por tipo
2020 - 2021
(toneladas)**

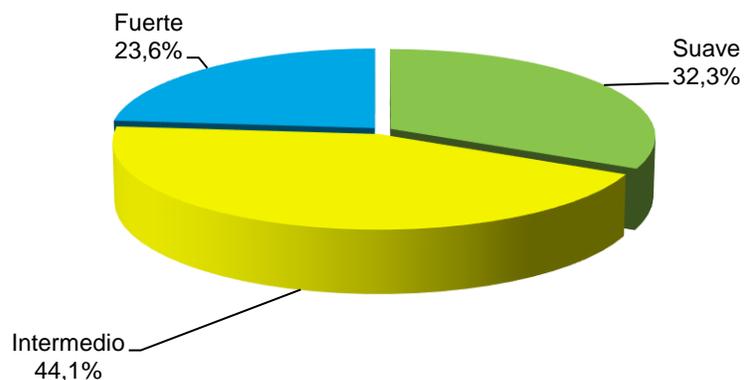
Mes	Suave		Intermedio		Fuerte		Total		
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	Var. %
Enero	29.722	23.356	36.987	27.136	29.357	11.675	96.515	63.399	-34
Febrero	10.850	9.652	51.258	40.036	7.430	28.791	69.539	79.487	14
Marzo	30.163	8.970	57.561	21.938	31.583	21.087	119.308	53.004	-56
Abril	24.236	50.475	34.385	37.007	65.603	5.951	124.223	94.189	-24
Mayo	7.137		23.431		31.617		62.552		
Junio	7.570		4.783		1.149		13.642		
Julio	43.463		72.682		6.595		123.117		
Agosto	33.211		7.583		42.739		92.572		
Septiembre	62.333		11.885		24.311		98.529		
Octubre	65.862		32.413		57.242		155.517		
Noviembre	25.961		39.535		20.229		85.725		
Diciembre	15.535		56.207		23.658		95.680		
Total	356.044	92.453	428.711	126.117	341.514	67.505	1.136.919	290.079	
Participación	31%	32%	38%	43%	30%	23%	100%	100%	

Se excluye trigo destinado a uso forrajero.

En 2021 empresas con giro pecuario han importado 161.086 toneladas de trigo (no consideradas en el cuadro superior).

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

Gráfico N° 7. Chile. Participación por tipo en las importaciones de trigo panadero 2021



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

Cuadro N° 12

**Chile. Importaciones de trigo panadero por tipo, desde Argentina
2020-2021
(toneladas)**

Glosas arancelarias	10019941 (Pan Argentino)		10019942 (Pan Argentino) 10019952 (Canadian)		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	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Mes								
Enero	18.200	10.534	24.118	25.466	29.722	0	448	1.232
Febrero	7.430	15.955	25.936	30.650	10.850	9.652	0	1.008
Marzo	7.240	4.344	39.632	9.472	30.163	1.500	0	1.008
Abril	30.481	43	21.523	36.929	24.236	17.237	0	756
Mayo	2.264		11.620		7.137		367	
Junio	0		775		0		139	
Julio	6.595		0		0		377	
Agosto	0		0		0		420	
Septiembre	0		0		0		0	
Octubre	0		0		0		0	
Noviembre	0		0		0		0	
Diciembre	19.395		0		0		280	
Total	91.604	30.876	123.605	102.517	102.108	28.389	2.030	4.004

Se excluye trigo destinado a uso forrajero.

A abril de 2021, empresas con giro pecuario han importado 124.812 toneladas de trigo desde Argentina (no consideradas en el cuadro superior).

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

La Secretaría de Agroindustria de Argentina, en su Informe de Movimientos Portuarios Internos de la semana del 5 al 12 de mayo, ha reportado 151 mil toneladas embarcadas con destino a Chile ([https://www.magyp.gob.ar/sitio/areas/ss_mercados_agropecuarios/logistica/_archivos/000022_Posición%20de%20Buques%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%20Buques%20en%20Puertos%20y%20Anunciados%20(Line%20up)/000008_Movimientos%20Portuarios%20Internos%20-%20Actual.pdf)).

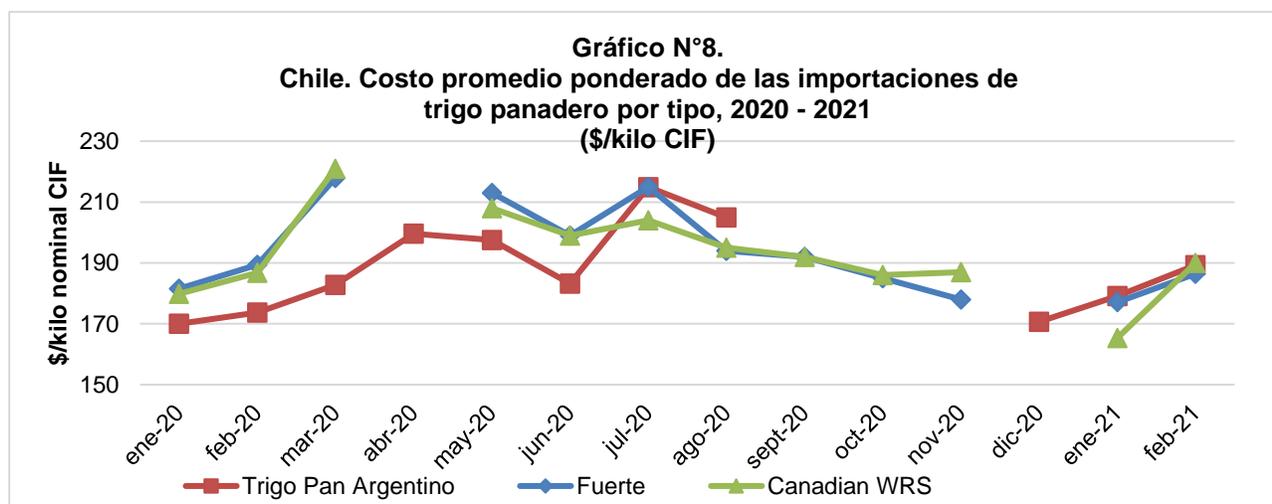
Cuadro N° 13

Chile. Costo promedio ponderado de las importaciones de trigo panadero por tipo
Período 2020 - 2021
(\$ / kilo nominal CIF)

Mes	Trigo Pan Argentino		Fuerte		Canadian WRS		Total		
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	Var. %
Enero	170	179	181	177	180	165	175	186	5,9
Febrero	174	189	189	186	187	190	186	188	1,2
Marzo	183	183	218	195	221	195	197	195	-1,0
Abril	200	204	218	217	215	195	209	205	-2,1
Mayo	198		213		208		209		
Junio	183		199		199		205		
Julio	215		215		204		202		
Agosto	205		194		195		201		
Septiembre			192		192		188		
Octubre			185		186		190		
Noviembre			178		187		190		
Diciembre	171		170		189		185		

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.

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 2020 - 2021
(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	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Mes								
Enero	236	245	213	248	216		235	256
Febrero	238	253	211	266	222	264		264
Marzo	238	253	214	246	218	264		297
Abril	247	253	223	287	227	291		299
Mayo	265		228		251		261	
Junio			225				261	
Julio	275						261	
Agosto							261	
Septiembre								
Octubre								
Noviembre								
Diciembre	232						254	

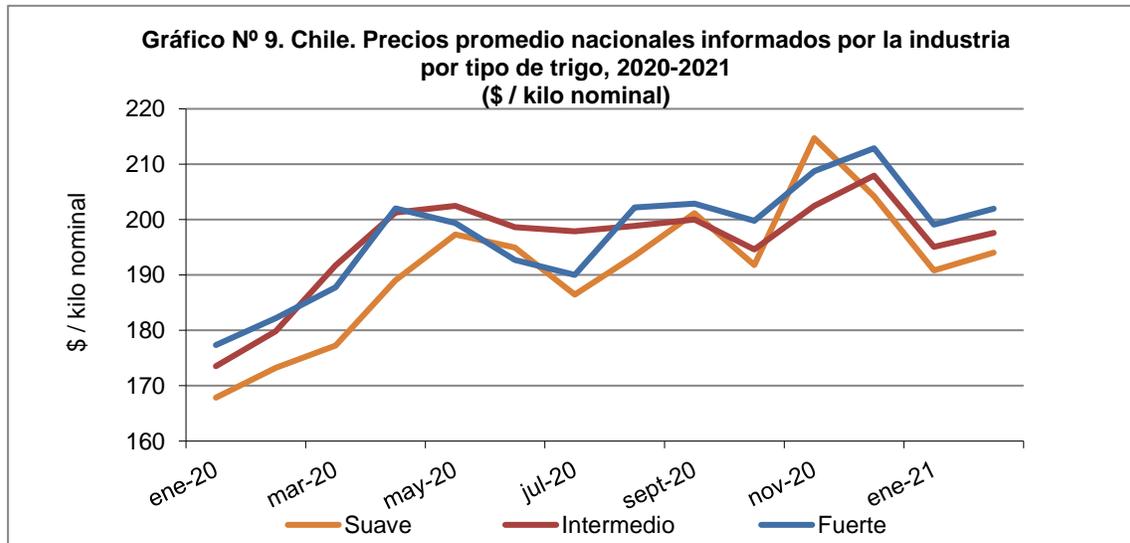
Se excluye trigo destinado a uso forrajero.
Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

Cuadro Nº 15

Chile. Precios promedio nacionales informados por la industria
Período 2020 - 2021
(\$ / kilo nominal)

Mes	Suave		Intermedio		Fuerte		Total		Var. 2021-2020
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	
Enero	168	191	174	195	177	199	172	194	12,6%
Febrero	173	194	180	198	182	202	178	197	10,5%
Marzo	177	196	192	201	188	204	187	200	6,7%
Abril	189	201	201	205	202	208	199	205	3,1%
Mayo	197		203		199		200		
Junio	195		199		193		196		
Julio	186		198		190		195		
Agosto	193		199		202		200		
Septiembre	201		200		203		203		
Octubre	192		195		200		197		
Noviembre	215		203		209		215		
Diciembre	204		208		213		208		

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	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Enero	187	206	175	194	169	190	169	191	173	189	174	195
Febrero	196	214	177	195	177		177	193	178	197	180	198
Marzo	206			198	187		186	199	184	202	192	201
Abril	209				190		193	201	183	201	201	205
Mayo	212				192		199		183		203	
Junio	205				194		193		183		199	
Julio	201						193				198	
Agosto	200						192				199	
Septiembre	201						192				200	
Octubre	201						190				195	
Noviembre							185				203	
Diciembre	210		191				193				208	

*Los precios pueden tener distintas condiciones de pago.
Para más detalle ver en www.cotrisa.cl.
Fuente: elaborado por Odepa con información de Cotrisa.

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	CAI trigo panadero Argentina	Precio promedio trigo intermedio RM	Costo importación CIF Trigo Pan Argentino
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
ago-20	183	219	221	200	205
sept-20	192	229	223	200	
oct-20	214	246	240	201	
nov-20	206	242	235		
dic-20	200	235	233	210	171
ene-21	207	238	235	206	179
feb-21	208	240	228	214	189
mar-21	207	244	227		183
abr-21	205	239	228		204

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

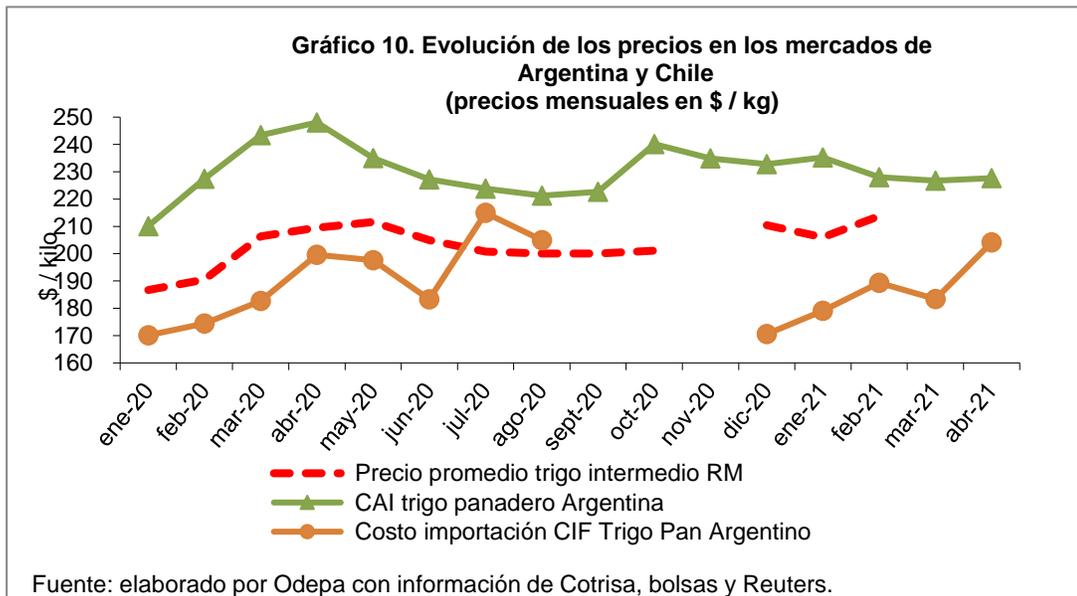
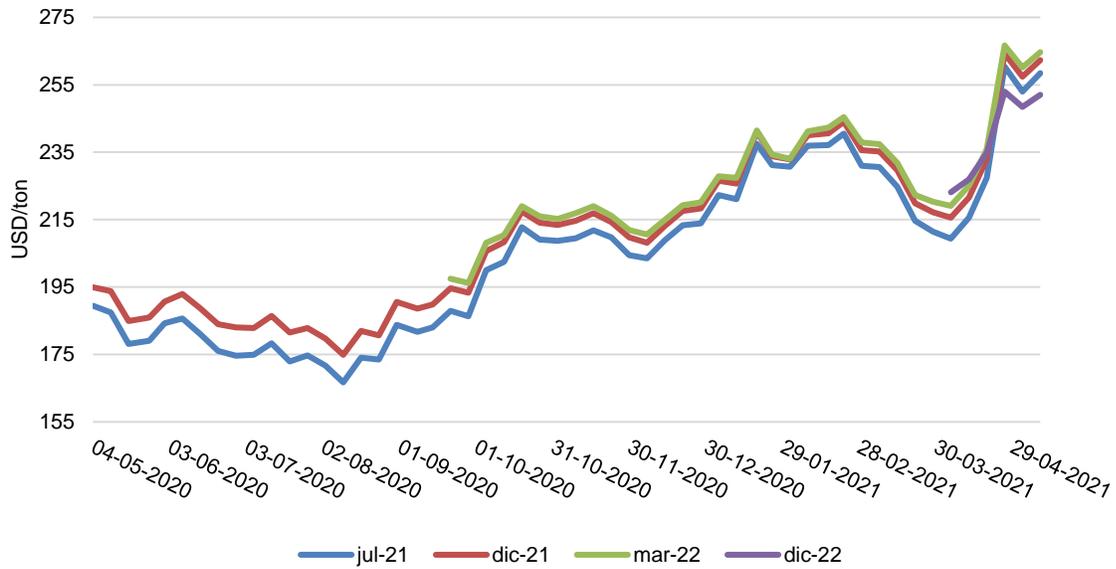


Gráfico 11. Evolución de los precios del trigo HRW en el mercado de futuros de Kansas desde el 4 de mayo de 2020 hasta el 10 de mayo de 2021 (precios diarios en USD / tonelada)



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
(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	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	2.003.727	1.558.711	1.365.357	55.230	17.318	67.599	48.921	4.286	445.016	237.918	35.211	169.038	2.849

2021/P													
Enero	149.708	115.566	101.426	3.419	1.202	5.178	3.985	356	34.142	18.176	2.472	13.317	177
Febrero/	141.709	108.979	98.070	3.191	1.078	5.178	1.346	116	32.730	17.352	1.885	13.352	141
Marzo	156.964	121.230	106.849	3.402	1.181	5.540	4.114	144	35.734	18.491	2.534	14.575	134
Abril													
Mayo													
Junio													
Julio													
Agosto													
Sept.													
Octubre													
Noviemb.													
Diciemb.													

Fuente: INE.

Nota: Considera trigo nacional e importado.

/P: cifras provisionales

/R: Cifras rectificadas.

Variación (%)													
Mensual	11	9	7	10	7	206	24	9	7	34	9	-5	
En 12 meses	-20	-20	-36	-11	-23	-12	-47	-18	-21	-28	-11	-60	
Acumulada	-14	-14	-28	-3	-19	-12	-29	-12	-11	-23	-11	-52	

Cuadro N° 19

**Chile. Molienda de trigo blanco y candeal por región
(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	2.093.498	144.552	178.721	162.772	123.547	142.410	148.835	1.038.944	153.717
2020/P	2.003.727	140.499	148.168	142.907	124.330	131.982	145.096	1.021.541	149.204
2021/P									
Enero	149.708	11.970	8.282	12.284	8.538	8.257	11.337	77.291	11.749
Febrero/R	141.709	9.388	7.588	16.374	8.121	9.859	9.032	69.721	11.626
Marzo	156.964	12.010	8.695	12.836	9.043	9.704	12.936	79.984	11.756
Abril									
Mayo									
Junio									
Julio									
Agosto									
Septiembr									
Octubre									
Noviembre									
Diciembre									

Fuente: INE.

Nota: Considera trigo nacional e importado.

P: cifras provisionales

Variación (%)									
Mensual	28	15	-22	11	-2	43	15	1	
En 12 meses	-16	-42	-6	-27	-23	-20	-16	-26	
Acumulada	-9	-36	2	-16	-21	-20	-11	-15	

Cuadro N° 20

Chile. Stock harina blanca
(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
2020	Enero	5.389	3.330	8.389	4.112	4.287	1.830	5.551	61.905
	Febrero	4.976	3.350	8.326	3.803	3.684	1.797	6.865	64.772
	Marzo	3.608	1.317	2.013	3.293	2.024	1.325	6.512	62.744
	Abril	3.799	1.145	2.786	3.877	2.839	1.712	6.507	63.507
	Mayo	4.834	1.049	3.529	4.344	4.846	1.796	7.887	64.654
	Junio	4.210	1.426	3.493	3.502	4.887	1.760	7.816	60.032
	Julio	4.920	1.809	3.021	3.666	5.169	2.185	8.379	62.319
	Agosto	4.575	1.614	2.947	3.559	4.674	2.285	8.281	18.315
	Septiembre	4.949	2.190	3.884	3.736	5.872	2.338	8.411	21.424
	Octubre	5.392	2.892	3.278	3.476	6.011	2.548	8.267	22.481
	Noviembre	5.696	2.894	5.093	3.298	5.960	3.109	7.844	22.227
	Diciembre	4.968	2.487	5.730	3.038	5.277	2.436	7.144	19.954
2021	Enero	6.042	2.808	6.308	3.256	6.033	2.305	7.702	22.624
	Febrero	7.348	2.254	6.628	3.757	6.356	2.561	7.320	25.894
	Marzo	6.696	2.726	7.455	2.499	5.963	2.681	6.927	18.383
	Abril								
	Mayo								
	Junio								
	Julio								
	Agosto								
	Septiembre								
	Octubre								
	Noviembre								
	Diciembre								

Fuente: INE

Cuadro N° 21

Chile. Stock trigo sucio blanco
(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
2020	Enero	72.812	31.050	29.294	51.979	48.068	123.182	29.273	330.039
	Febrero	64.643	34.734	25.839	49.854	51.232	151.398	63.402	324.844
	Marzo	51.286	37.212	24.911	44.928	44.104	155.758	90.604	306.179
	Abril	39.897	35.237	26.474	42.908	36.745	150.467	106.575	315.900
	Mayo	47.632	28.118	17.152	37.877	33.296	149.779	101.497	299.115
	Junio	51.857	25.090	13.887	35.226	30.780	144.934	92.434	259.517
	Julio	44.355	31.233	23.556	30.460	27.402	139.874	87.018	251.560
	Agosto	51.798	29.640	24.938	24.029	23.338	138.572	76.577	252.308
	Septiembre	43.507	32.453	28.829	25.174	17.839	134.359	75.769	246.908
	Octubre	42.204	33.301	31.130	29.043	17.438	132.241	83.142	263.631
	Noviembre	34.332	26.715	21.366	32.530	16.335	124.280	84.665	241.659
	Diciembre	35.738	32.167	41.737	16.102	9.802	119.206	84.160	272.031
2021	Enero	61.100	38.903	43.085	29.929	42.085	122.112	77.069	304.287
	Febrero	55.310	39.903	44.551	27.971	45.271	144.521	107.249	331.274
	Marzo	47.721	33.721	36.290	24.817	44.130	160.099	123.149	353.356
	Abril								
	Mayo								
	Junio								
	Julio								
	Agosto								
	Septiembre								
	Octubre								
	Noviembre								
	Diciembre								

Fuente: INE

Cuadro N° 22

**Chile. Volumen trigo blanco nacional comprado regional
(toneladas)**

Año	Mes	Regiones							
		Arica, Tarapacá, Coquimbo y Maule	Valparaíso	O'Higgins	Biobío	Araucanía	Ñuble	Los Ríos y Los Lagos	Metropolitana
2020	Enero	31.969	9.523	11.858	26.644	20.885	50.189	9.809	84.501
	Febrero	4.489	10.329	2.828	9.266	42.590	10.720	38.445	43.053
	Marzo	1.582	3.358	2.601	5.934	18.277	6.607	43.038	29.086
	Abril	2.355	3.103	2.746	4.070	7.142	5.226	31.643	18.034
	Mayo	5.195	1.348	3.683	3.222	7.738	5.399	7.540	20.107
	Junio	2.850	1.874	1.092	5.486	4.973	6.273	3.084	13.264
	Julio	5.043	2.863	713	3.545	4.646	5.924	2.240	30.069
	Agosto	3.028	1.766	1.141	3.287	8.806	5.906	1.175	33.679
	Septiembre	3.671	2.109	2.178	2.380	4.583	6.005	444	22.526
	Octubre	8.672	1.858	3.650	5.323	6.599	8.422	12.155	20.796
	Noviembre	3.554	483	929	3.157	3.627	7.057	1.844	15.410
	Diciembre	11.333	3.776	13.765	1.857	2.311	2.062	2.524	42.363
2021	Enero	27.605	15.095	9.146	24.407	11.052	41.088	3.918	66.414
	Febrero	5.948	3.833	2.569	14.880	32.391	11.084	38.995	46.744
	Marzo	3.192	1.882	430	9.144	24.928	8.023	28.937	25.587
	Abril								
	Mayo								
	Junio								
	Julio								
	Agosto								
	Septiembre								
	Octubre								
	Noviembre								
	Diciembre								

Fuente: INE

Cuadro N° 23

**Chile. Volumen trigo blanco importado comprado regional
(toneladas)**

Año	Mes	Regiones							
		Arica, Tarapacá, Coquimbo y Maule	Valparaíso	O'Higgins	Biobío	Araucanía	Ñuble	Los Ríos y Los Lagos	Metropolitana
2020	Enero	14.488	13.801	6.127	0	0	0	1.213	96.100
	Febrero	0	5.514	6.032	301	0	820	10.000	19.868
	Marzo	28	13.555	11.595	3.021	0	0	1.025	38.652
	Abril	588	8.294	12.053	6.536	869	0	0	72.307
	Mayo	15.781	3.855	202	3.865	644	2.030	1.097	42.115
	Junio	13.122	7.413	8.484	3.352	406	2.000	737	29.468
	Julio	1.012	15.461	22.752	3.946	1.081	1.485	6.153	45.030
	Agosto	15.372	7.576	12.395	1.224	145	195	1.060	47.519
	Septiembre	0	12.616	13.573	10.939	0	0	8.990	51.165
	Octubre	1.990	10.761	9.790	10.106	0	0	4.858	71.419
	Noviembre	0	3.468	0	10.225	0	0	9.167	26.513
	Diciembre	5	12.253	17.461	0	0	0	7.252	50.833
2021	Enero	9.616	5.047	583	2.029	0	0	1.000	34.648
	Febrero	27	6.693	6.721	0	0	0	732	44.949
	Marzo	0	4.080	279	988	0	0	581	66.420
	Abril								
	Mayo								
	Junio								
	Julio								
	Agosto								
	Septiembre								
	Octubre								
	Noviembre								
	Diciembre								

Fuente: INE

Cuadro N° 24

**Chile. Volumen trigo blanco comprado a terceros regional (nacional e importado)
(toneladas)**

Año	Mes	Nacional			Importado
		Biobío	Araucanía	Ñuble	Araucanía
2020	Enero	12.304	930	361	145
	Febrero	1.221	1.667	563	0
	Marzo	1	1.426	480	616
	Abril	0	764	211	340
	Mayo	0	761	293	134
	Junio	0	688	238	1.119
	Julio	0	617	244	165
	Agosto	0	627	195	0
	Septiembre	0	534	171	78
	Octubre	0	520	190	0
	Noviembre	539	0	191	0
	Diciembre	528	0	183	0
2021	Enero	8.681	1.208	240	0
	Febrero	3.187	1.114	0	0
	Marzo	77	1.812	258	0
	Abril				
	Mayo				
	Junio				
	Julio				
	Agosto				
	Septiembre				
	Octubre				
	Noviembre				
	Diciembre				

Fuente: INE

Cuadro Nº 25

Variación acumulada índices precio trigo-harina-pan (porcentaje)

	Variación		
	Trigo productor*	Harina productor**	Pan consumidor***
Enero - Marzo 2021 (Trigo - Harina de Trigo) Enero - Abril 2021 (Pan)	0,0%	0,1%	1,2%
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.			

* IPP. La variación del IPP del trigo harinero en los últimos 12 meses es de 11,5%.

** IPP. La variación del IPP de la harina de trigo en los últimos 12 meses es de 4,1%.

***IPC. La variación del IPC del pan en los últimos 12 meses es de 2,5%.

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

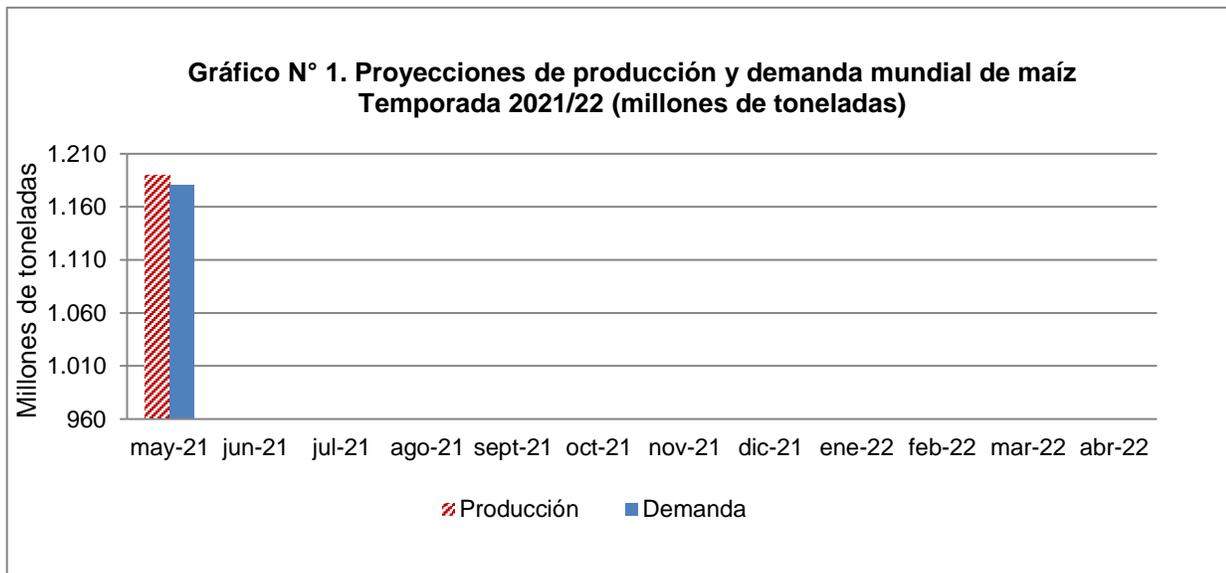


Cuadro N° 1

**Proyecciones del balance mundial de oferta y demanda de maíz temporada 2021/22 en cada mes
(millones de toneladas)**

Mes de la proyección	Stock inicial	Producción	Demanda	Exportaciones	Stock final
may-21	284	1.190	1.181	197	292
jun-21					
jul-21					
ago-21					
sept-21					
oct-21					
nov-21					
dic-21					
ene-22					
feb-22					
mar-22					
abr-22					

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

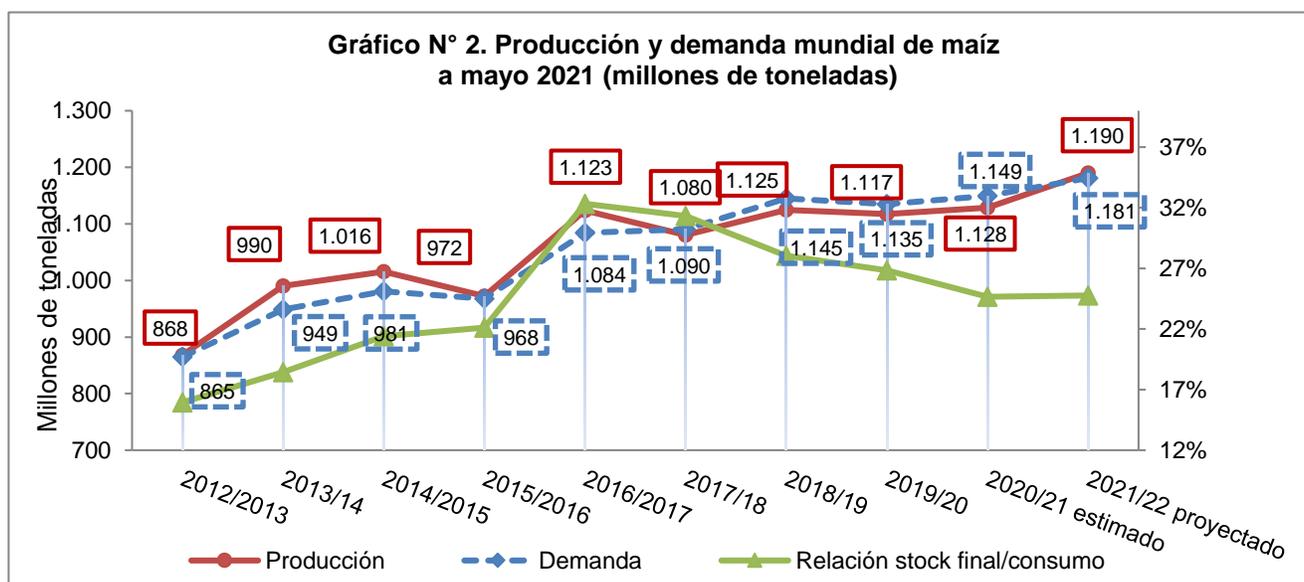


Cuadro N° 2

**Balance mundial de oferta y demanda de maíz
Mayo 2021 (millones de toneladas)**

Años	Stock inicial	Producción	Demanda	Stock final	Relación stock final/consumo
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	1.125	1.145	321	28%
2019/20	322	1.117	1.135	304	27%
2020/21 estimado	304	1.128	1.149	284	25%
2021/22 proyectado	284	1.190	1.181	292	25%

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
Mayo 2021 (millones de toneladas)

Años	Mundo	EE.UU.	Brasil	Argentina	Ucrania	China	Mundo sin China
2020/2021 (estimado)							
Existencias iniciales	304	49	5	4	1	201	104
Producción	1.128	360	102	47	30	261	868
Importaciones	184	1	4	0	0	26	158
Demanda	1.149	307	71	15	8	289	860
Exportaciones	187	70	35	34	23	0	187
Existencias finales	284	32	5	2	1	198	85
2021/2022 (proyectado)							
Existencias iniciales	284	32	5	2	1	198	85
Producción	1.190	381	118	51	38	268	922
Importaciones	190	1	2	0	0	26	164
Demanda	1.181	313	73	15	7	294	887
Exportaciones	197	62	43	36	31	0	197
Existencias finales	292	38	9	3	1	198	94

Fuente: elaborado por Odepa con información de WASDE.

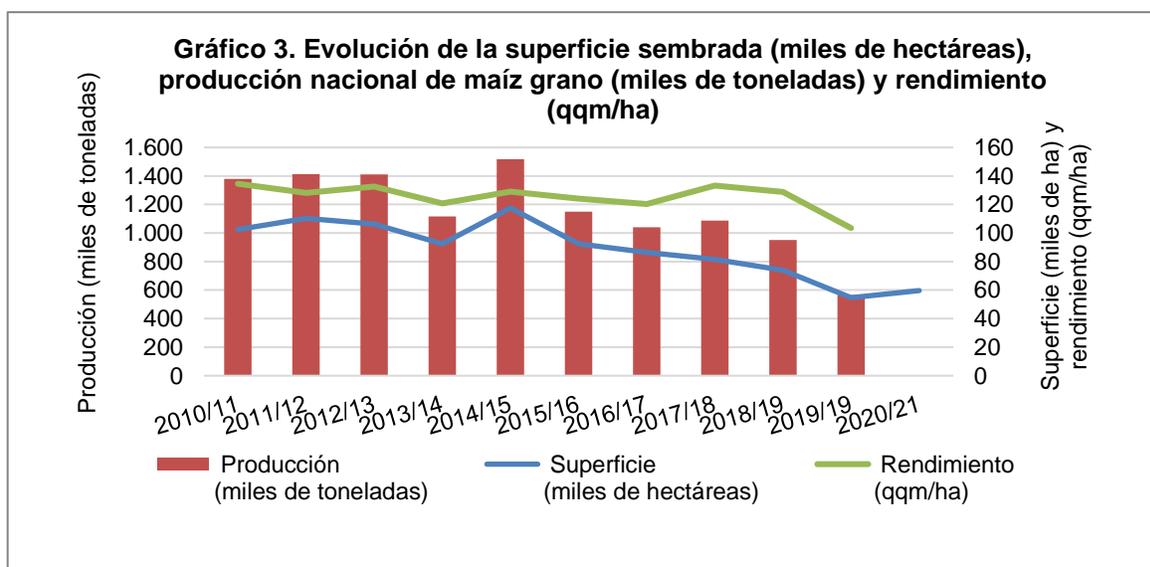
Cuadro N° 4

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
2019/19	55	566	103,5
2020/21	60		

Fuente: elaborado por Odepa con información del Instituto Nacional de Estadísticas (INE).
Para la temporada 2020/21, el INE ha informado que la percepción del rendimiento del maíz (grano + semilla), sería de 102,4 qqm/ha. Esto representa un incremento de 6,5%.



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 2019/20 a 2020/2021**

Año agrícola	Región	Superficie (hectáreas)
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
2020/2021	Coquimbo	113
	Valparaíso	211
	Metropolitana	2.475
	O'Higgins	22.025
	Maule	20.346
	Ñuble	7.313
	Bío Bío	14.239
	La Araucanía	53
	Otras	436
	País	67.211

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 2019/20 a 2020/21

Año agrícola	Región	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)	Rendimiento (quintales/hectárea)
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
2020/21	Coquimbo	113		
	Valparaíso	211		
	Metropolitana	1.841		
	O'Higgins	20.445		
	Maule	16.255		
	Ñuble	6.571		
	Bío Bío	13.854		
	La Araucanía	53		
	Otras	385		
	País	59.728		
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	3.906.000	3.255.000	
Margen neto por hectárea	1.704.005	1.340.597	
Análisis de sensibilidad ⁴			
O'Higgins	Margen neto (\$/ha)		
(qqm/ha)	135	150	165
Precio (\$/qqm) ²			
19.530	722.147	1.015.097	1.308.047
21.700	1.015.097	1.340.597	1.666.097
23.870	1.308.047	1.666.097	2.024.147
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 marzo de 2021.
- (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.

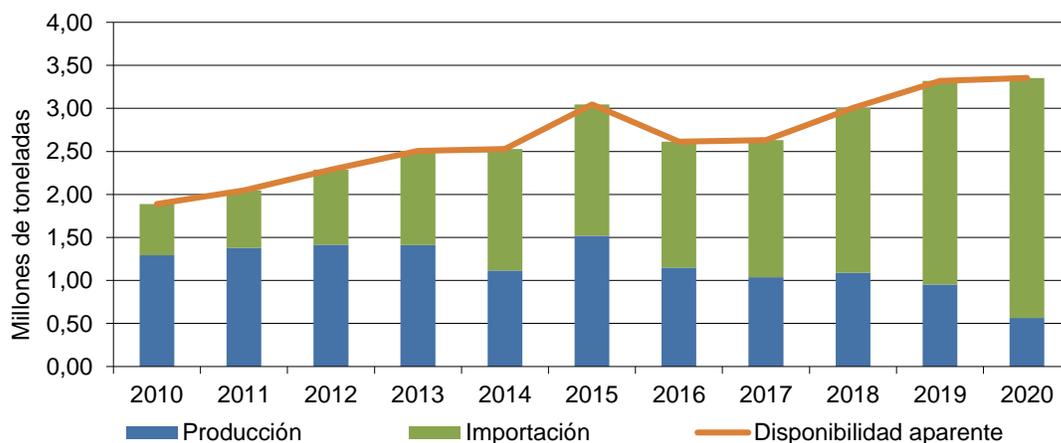
Cuadro N° 8

Chile. Producción, importación y disponibilidad aparente de maíz grano
Período 2010 - 2020
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%
2020	565.884	-48,0%	2.788.007	45,3%	3.353.891	11,6%

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 - 2020



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

Cuadro N° 9

Chile. Volumen de importaciones de maíz grano

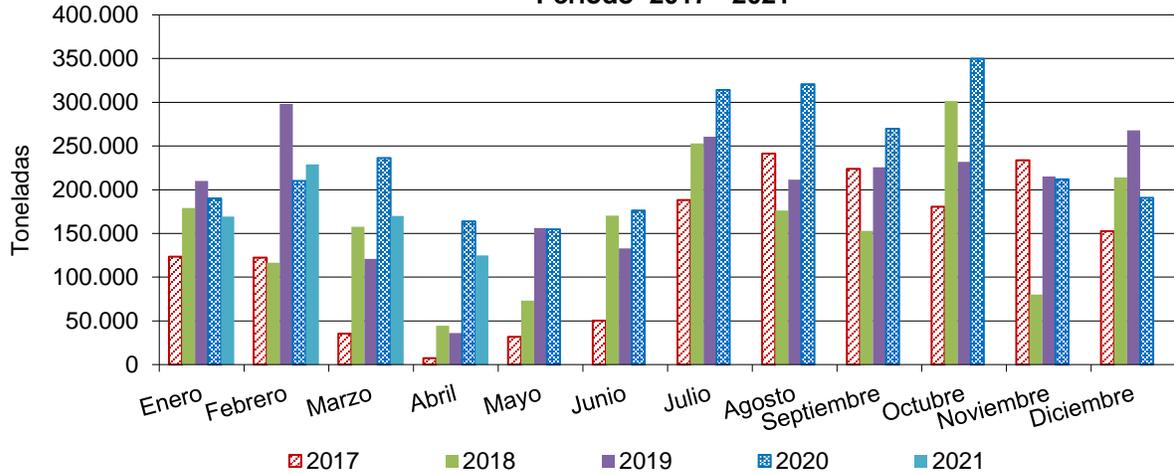
Período 2017-2021

Toneladas

Año	2017	2018	2019	2020	2021
Enero	123.574	178.989	210.065	189.863	169.319
Febrero	122.237	116.326	298.257	210.122	228.791
Marzo	35.504	157.654	120.993	236.367	169.998
Abril	7.255	44.290	35.949	163.688	124.959
Mayo	31.633	73.076	156.074	154.544	
Junio	50.358	170.531	132.891	176.351	
Julio	188.221	252.817	260.760	314.078	
Agosto	241.463	176.339	211.372	320.740	
Septiembre	223.707	152.839	225.844	269.826	
Octubre	180.514	301.372	231.780	349.715	
Noviembre	233.675	80.243	214.971	211.945	
Diciembre	152.385	214.009	267.752	190.766	
Total	1.590.526	1.918.486	2.366.708	2.788.007	693.067

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

Gráfico N° 5. Chile. Evolución mensual de las importaciones de maíz grano
Período 2017 - 2021



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

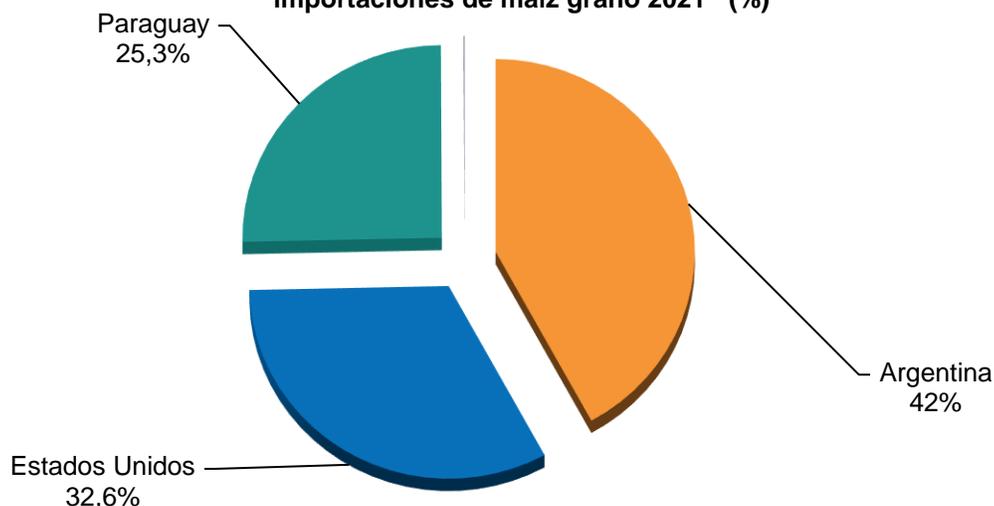
Cuadro N° 10

**Chile. Volumen de importaciones de maíz grano por principales países de origen
2020 - 2021
Toneladas**

Meses	Argentina		EE.UU.		Paraguay		Total	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Enero	189.839	51.019	2	21		118.255	189.863	169.319
Febrero	210.074	59.130	0	120.127		49.219	210.122	228.791
Marzo	151.616	57.170	84.562	105.133		7.584	236.367	169.998
Abril	163.505	123.897	60	1.000			163.688	124958,8
Mayo	116.351		38.022				154.544	
Junio	160.854		15.439				176.351	
Julio	301.441		12.549				314.078	
Agosto	318.016		2.532				320.740	
Septiembre	84.253		734				269.826	
Octubre	349.524		2				349.715	
Noviembre	156.003		0		55.736		211.945	
Diciembre	64.812		0		125.736		190.766	
Total	2.266.287	291.216	153.902	226.280	181.472	175.059	2.788.007	693.067
Participación año	81,3%	42,02%	5,52%	32,65%	6,5%	25,3%	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 2021 (%)



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

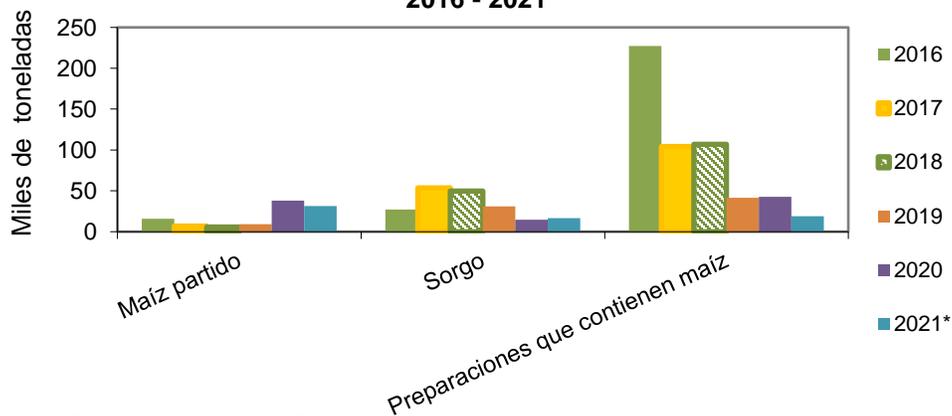
Cuadro N° 11

Chile. Volumen de Importaciones de maíz grano y productos sustitutos
Período 2016 - 2021
Toneladas

Código aduanas	10059000 10059020 10059090	11042300	10070090 10079010 10079090	23099060 23099080
Año	Maíz grano	Maíz partido	Sorgo	Preparaciones que contienen maíz
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	2.788.007	38.068	14.746	42.658
2021*	693.067	31.253	16.733	18.862

* Importaciones a abril de 2021.
Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

Gráfico N° 7. Chile. Volumen de Importaciones de productos sustitutos
2016 - 2021



Cuadro Nº 12

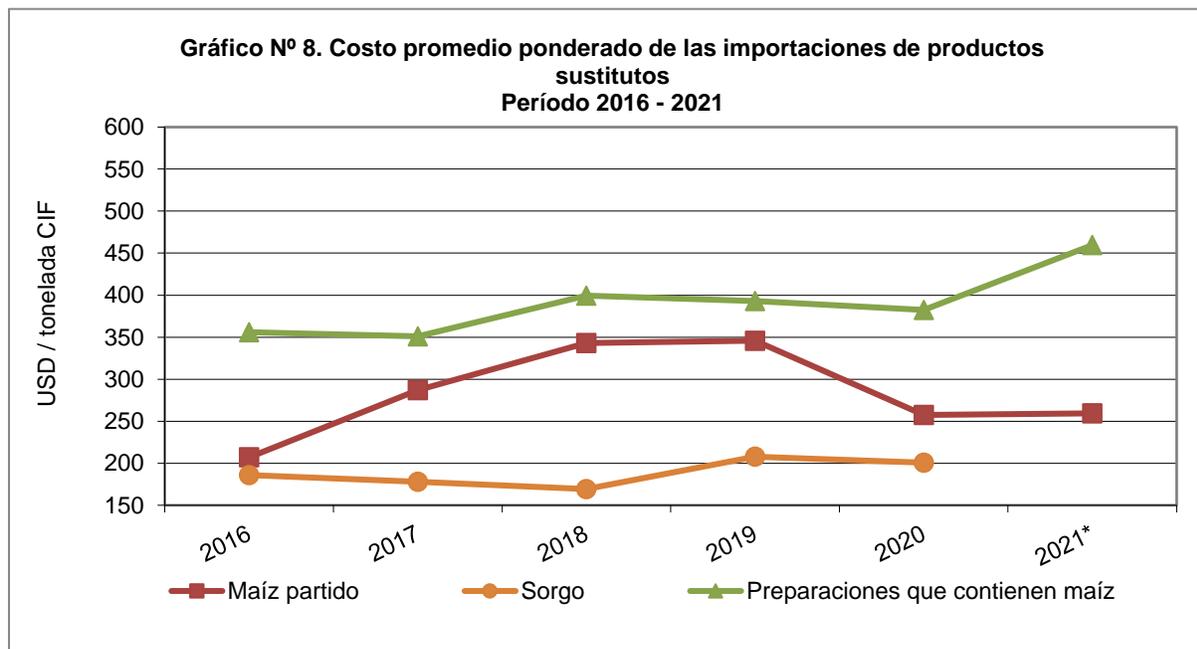
Chile. Costo promedio ponderado de las importaciones de maíz grano y productos sustitutos

Período 2016 - 2021
(USD CIF/ tonelada)

Código aduanas	10059000 10059020 10059090	11042300	10070090 10079010 10079090	23099060 23099080
Año	Maíz grano	Maíz partido	Sorgo	Preparaciones que contienen maíz
2016	191	207	186	356
2017	186	287	178	351
2018	200	343	169	400
2019	187	346	208	393
2020	202	257	201	382
2021*	287	259		460

*Costo promedio de importaciones de marzo de 2021.

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



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

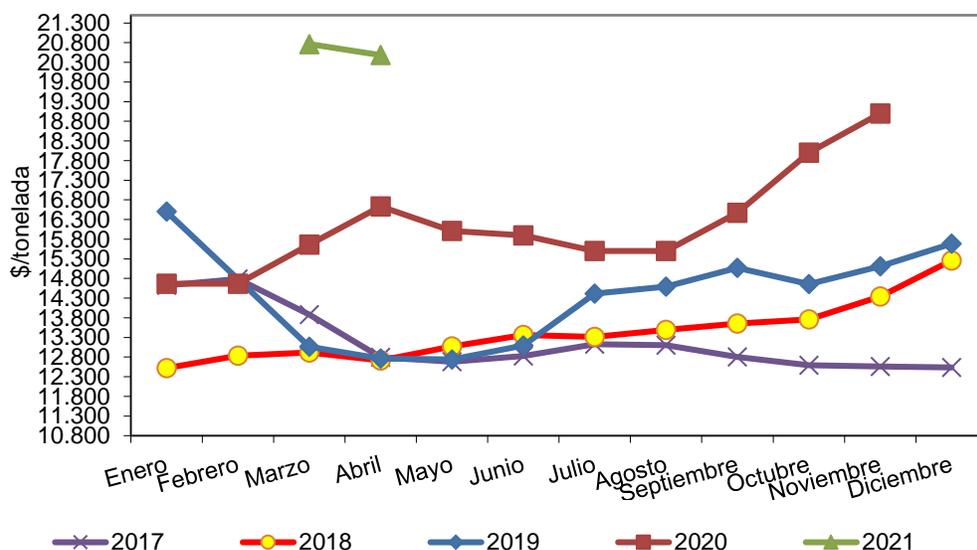
Cuadro N° 13

Chile. Precios nominales promedio nacionales informados por la industria
 Período 2017 - 2021
 \$/qqm

	2017	2018	2019	2020	2021
Enero	14.627	12.521	16.500	14.667	
Febrero	14.787	12.833		14.667	
Marzo	13.879	12.913	13.062	15.658	20.767
Abril	12.795	12.711	12.765	16.630	20.484
Mayo	12.686	13.074	12.740	16.008	
Junio	12.827	13.359	13.095	15.900	
Julio	13.130	13.311	14.413	15.500	
Agosto	13.104	13.489	14.592	15.500	
Septiembre	12.803	13.654	15.067	16.475	
Octubre	12.589	13.760	14.657	18.000	
Noviembre	12.563	14.340	15.113	19.000	
Diciembre	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 N° 9. Evolución del precio promedio nacional (\$/qqm)
 Años: 2017 - 2021



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	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Enero	140		150		150				150		147	
Febrero	140		150		150				150		147	
Marzo	159		155	217	167		163		153	190	157	208
Abril	170	210	172	211	169	201	166		159	196	166	205
Mayo			153		159		162		161		160	
Junio					160		162		158		159	
Julio									155		155	
Agosto									155		155	
Septiembre									165		165	
Octubre									180		180	
Noviembre									190		190	
Diciembre												

*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.

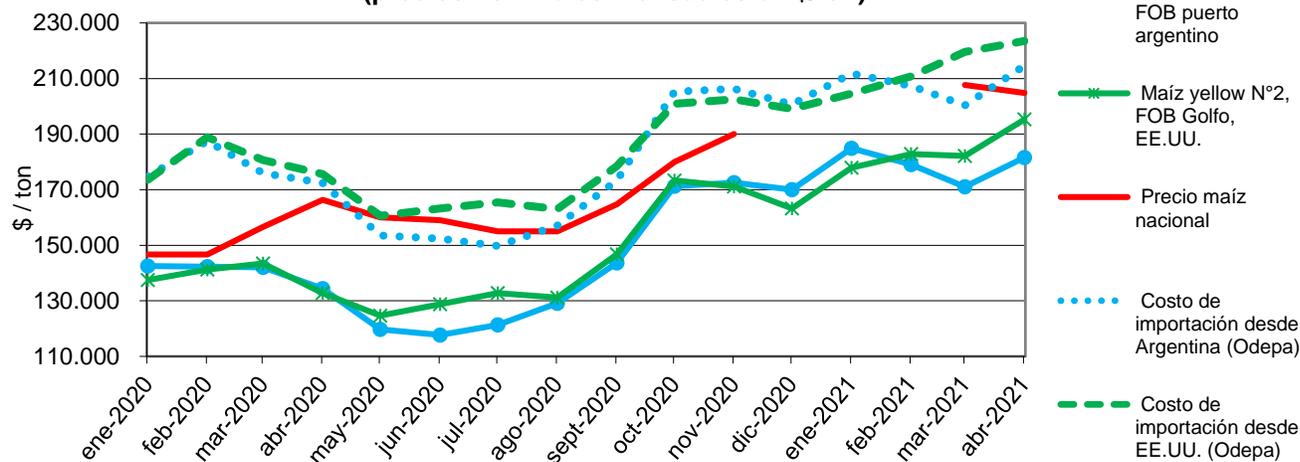
Cuadro Nº 15

**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-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
ago-2020	129.116	131.227	155.000	157.014	163.051
sept-2020	143.644	146.784	164.750	173.316	178.414
oct-2020	171.244	173.301	180.000	205.230	200.871
nov-2020	172.525	171.190	190.000	206.266	202.543
dic-2020	170.024	163.191		200.625	199.062
ene-2021	184.870	177.880		211.784	204.609
feb-2021	179.089	182.804		207.290	210.700
mar-2021	171.009	182.130	207.667	200.314	219.558
abr-2021	181.564	195.253	204.843	214.593	223.487

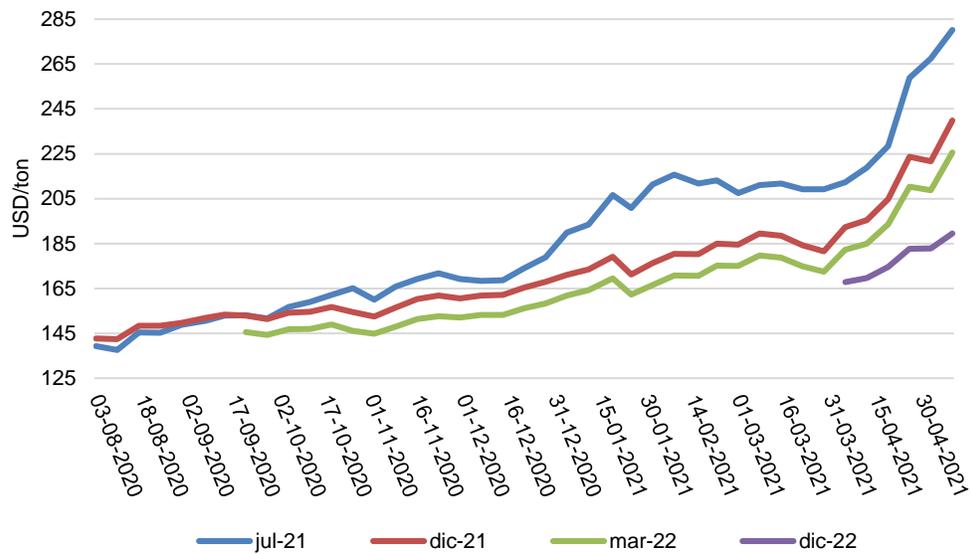
Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes de Cotrisa, bolsas y Reuters.

**Gráfico Nº 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 6 de abril de 2020 hasta el 10 de mayo de 2021 (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
Nº 13 Evolución de los índices de precios a consumidor del arroz grado 2 en supermercados en la Región Metropolitana vs. CAI producto elaborado y CIF arroz grano partido > al 5% pero < =al 15% en peso	61



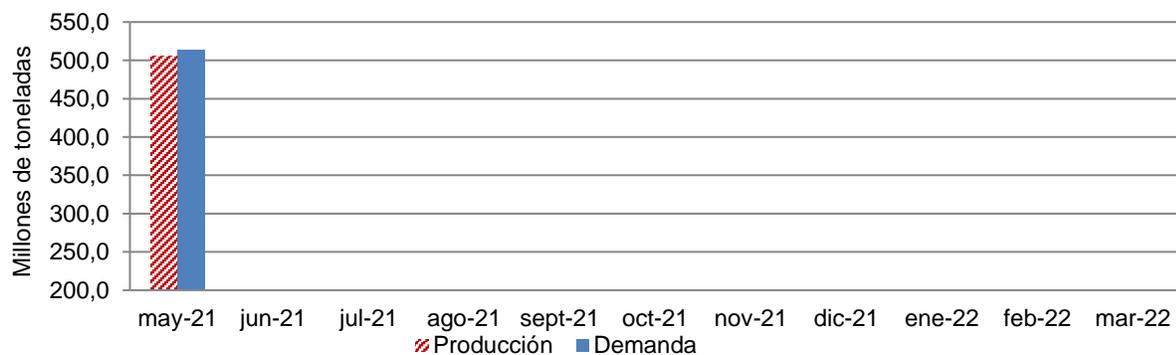
Cuadro N° 1

**Proyecciones del balance mundial de oferta y demanda de arroz temporada 2021/22 en cada mes
(millones de toneladas)**

Mes de la proyección	Stock inicial	Producción	Demanda	Exportaciones	Stock final
may-21	176	505	513	46	168
jun-21					
jul-21					
ago-21					
sept-21					
oct-21					
nov-21					
dic-21					
ene-22					
feb-22					
mar-22					
abr-22					

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

**Gráfico N° 1. Proyecciones de la relación entre producción y demanda mundial de arroz
Temporada 2021/22 (millones de toneladas)**



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

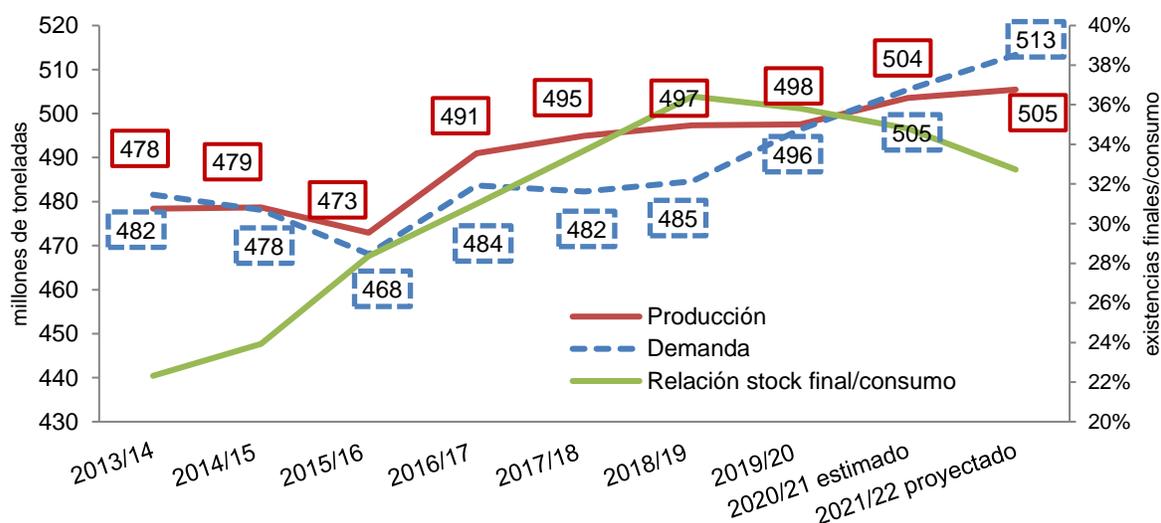
Cuadro N° 2

**Balance mundial de oferta y demanda de arroz
Mayo 2021 (millones de toneladas)**

Temporada	Stock inicial	Producción	Demanda	Existencias finales	Relación stock final/consumo
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	485	176	36%
2019/20	177	498	496	178	36%
2020/21 estimado	178	504	505	176	35%
2021/22 proyectado	176	505	513	168	33%

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

Gráfico N° 2. Relación entre producción y demanda mundial de arroz a mayo de 2021 (millones de toneladas)



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

Cuadro N° 3
Arroz: Balance de los principales países exportadores
Mayo 2021 (millones de toneladas)

Años	Mundo	Argentina	Brasil	Birmania (Myanmar)	Paraguay	India	Pakistán	Tailandia	EE.UU.	Uruguay	Vietnam	China	Mundo sin China
2020/2021 Estimado													
Existencias iniciales	177,8	0,1	0,2	1,0	0,1	29,9	1,0	4,0	0,9	0,0	1,2	116,5	61,3
Producción	503,5	0,8	7,6	12,6	0,6	121,0	8,1	18,8	7,2	0,9	27,1	148,3	355,2
Importaciones	44,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,1	0,0	0,5	3,2	40,8
Demanda	505,4	0,5	7,4	10,5	0,1	106,5	3,5	12,6	5,0	0,0	21,3	150,2	355,2
Exportaciones	46,4	0,4	0,8	2,0	0,6	16,0	4,2	6,0	2,9	0,8	6,4	2,4	44,0
Existencias finales	175,9	0,1	0,4	1,1	0,1	28,4	1,4	4,4	1,4	0,0	1,1	115,4	60,5
2021/2022 Proyectado													
Existencias iniciales	175,9	0,1	0,4	1,1	0,1	28,4	1,4	4,4	1,4	0,0	1,1	115,4	60,5
Producción	505,5	0,8	7,7	12,8	0,8	120,0	8,2	19,5	6,5	0,9	26,9	149,0	356,5
Importaciones	44,2	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,2	0,0	0,5	2,7	41,5
Demanda	513,4	0,5	7,4	10,7	0,1	107,0	3,7	12,9	5,0	0,1	21,2	156,0	357,4
Exportaciones	46,5	0,3	0,9	2,1	0,7	15,0	4,3	6,5	2,8	0,9	6,3	2,4	44,1
Existencias finales	168,0	0,1	0,5	1,2	0,1	26,4	1,6	4,7	1,3	0,1	1,0	108,7	59,3
Fuente: elaborado por Odepa con información de Wasde, USDA.													

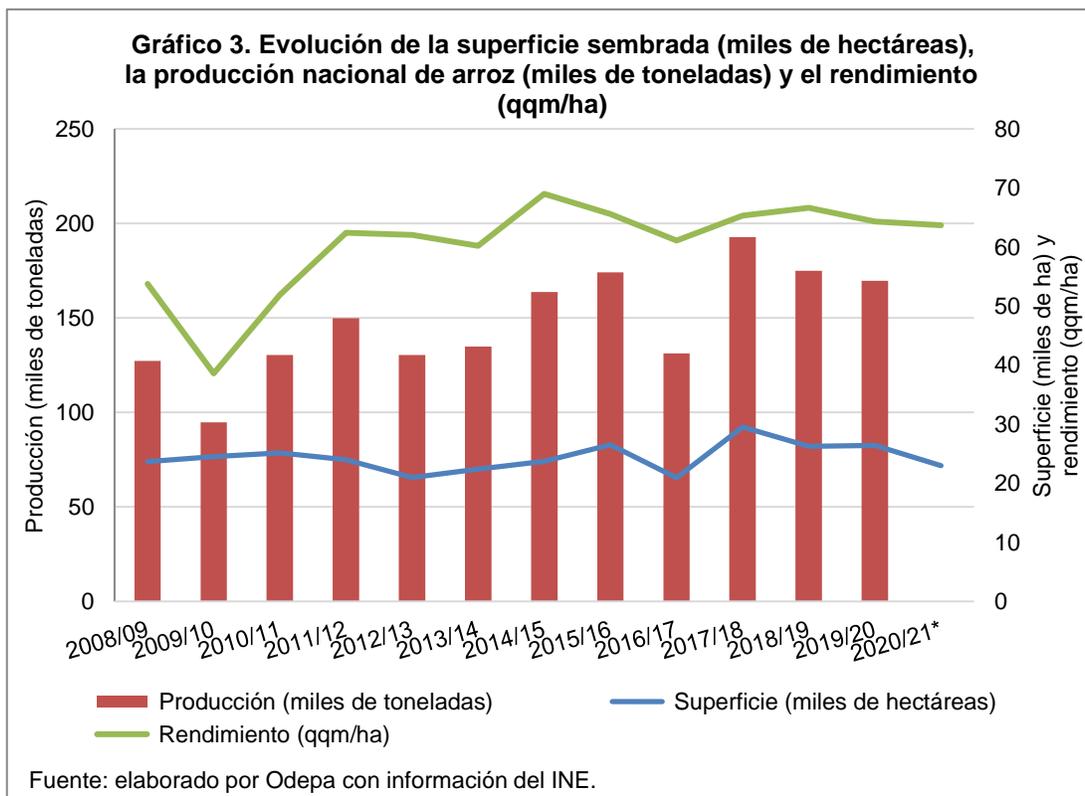
Cuadro N° 4

Chile. Superficie, producción y rendimiento nacional de arroz
Años agrícolas 2008/09 a 2020/21

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
2020/21*	23,0		63,7

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

* El INE realiza en el mes de abril una investigación anticipada de los resultados de la cosecha de cultivos anuales esenciales, con el objeto de disponer de antecedentes preliminares a los resultados de la Encuesta de Cosecha definitiva que se realiza tradicionalmente en el mes de mayo de cada año.



Cuadro Nº 5

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

Años agrícolas 2016/17 a 2020/21

Año agrícola	Región	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)	Rendimiento (quintales/ hectárea)
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
2020/2021	Maule	19.256		
	Ñuble	3.709		
	País	22.965		
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.				

Cuadro N° 6

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

Fecha de publicación: febrero 2021

Temporada: 2020 - 2021

Región:	Maule	Maule
Variedad:	Diamante INIA, Zafiro - INIA	Diamante INIA, Zafiro - INIA
Tecnología:	Media	Alta
Tecnología de riego:	Tradicional (pre germinado)	Siembra en seco
Rendimiento quintales / hectárea	65	90
Ítem	Monto \$/ha	Monto \$/ha
Costos directos	922.237	1.246.384
Mano de obra	128.000	92.000
Maquinaria	270.000	470.000
Insumos	480.321	625.032
imprevistos (5%)	43.916	59.352
Costos indirectos (tasa interés 1,5%)	62.251	84.131
Total costos	984.488	1.330.514
Fuente: elaborado por Odepa.		
Para mayores detalles y análisis de sensibilidad: https://www.odepa.gob.cl/fichas-de-costos/ficha-de-costos-del-arroz-region-del-maule		

Cuadro Nº 7

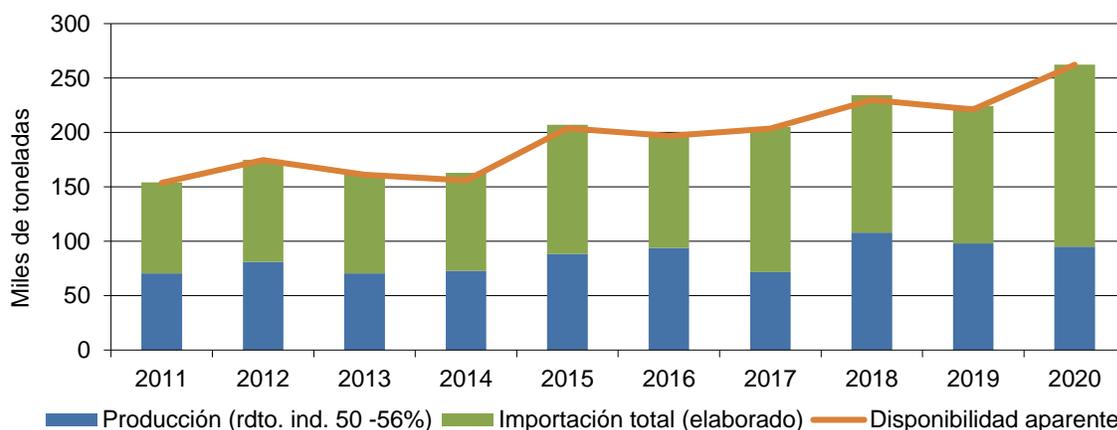
Chile. Producción, importación y disponibilidad aparente de arroz elaborado
Período 2008 - 2020

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	126.281	3.192	221.032	-3,8
2020	95.030	167.355	162	262.223	18,6

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 - 2020



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

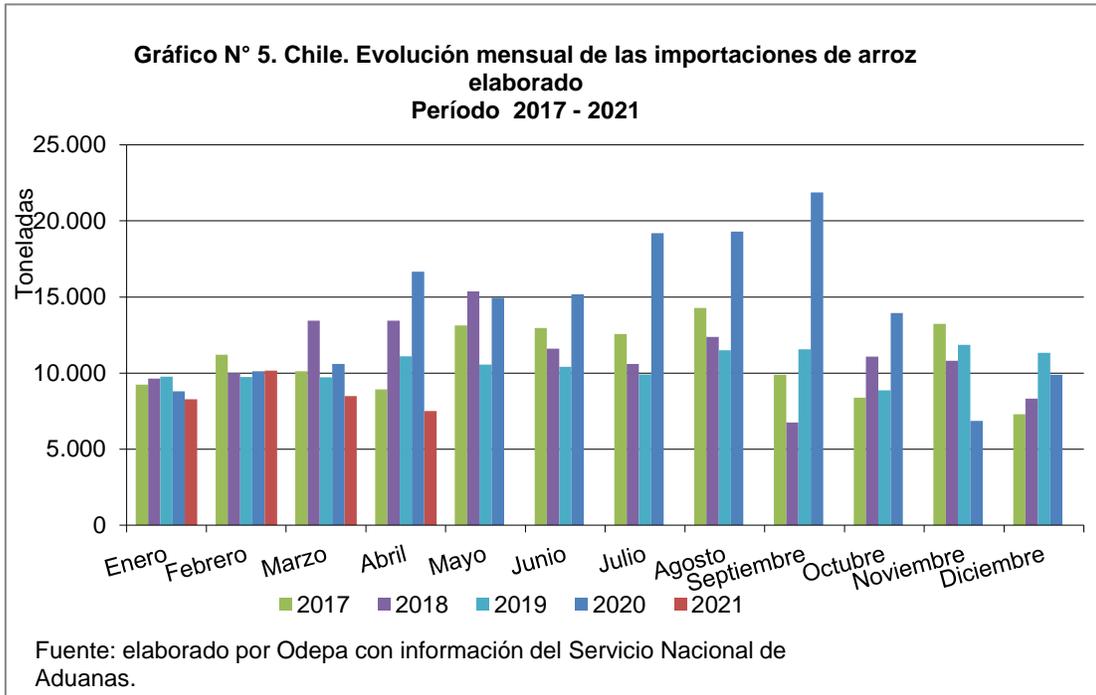
Cuadro N° 8

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

Período 2017 - 2021

Año	2017	2018	2019	2020	2021
Enero	9.235	9.627	9.765	8.803	8.285
Febrero	11.195	9.984	9.739	10.115	10.165
Marzo	10.121	13.439	9.720	10.593	8.486
Abril	8.924	13.435	11.090	16.660	7.510
Mayo	13.124	15.360	10.562	14.952	
Junio	12.962	11.596	10.405	15.182	
Julio	12.561	10.589	9.905	19.199	
Agosto	14.282	12.381	11.502	19.294	
Septiembre	9.888	6.745	11.560	21.882	
Octubre	8.391	11.079	8.853	13.942	
Noviembre	13.242	10.817	11.852	6.854	
Diciembre	7.286	8.315	11.328	9.879	
Total	131.212	133.366	126.281	167.355	34.446

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

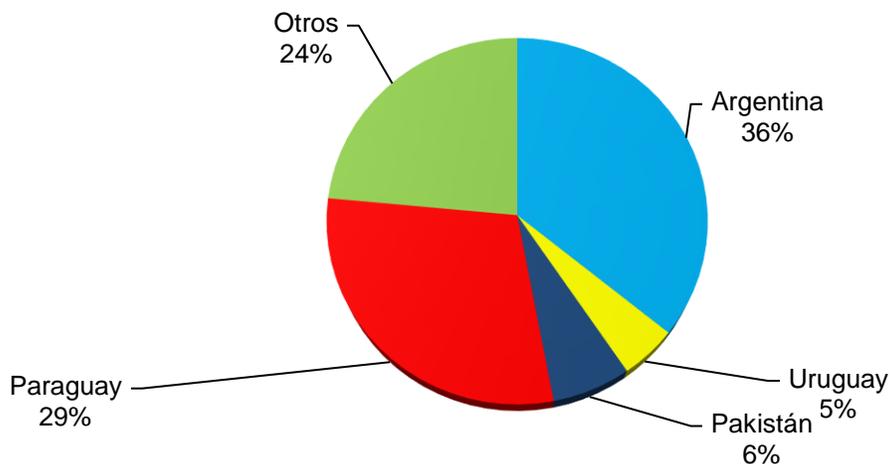


Cuadro N° 9
Chile. Importaciones de arroz por principales países de origen (toneladas)
2020 - 2021

Meses	Argentina		Uruguay		Paraguay		Pakistán		Total		
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	Var. %
Enero	3.683	2.671	1.064	360	2.827	1.233	0	330	8.803	8.285	-5,9
Febrero	5.047	2.568	1.997	280	2.555	3.760	160	1.269	10.115	10.165	0,5
Marzo	5.865	3.380	1.064	560	3.343	2.760	162	353	10.593	8.486	-19,9
Abril	8.930	3.720	1.064	420	5.843	2.394	25	287	16.660	7.510	-54,9
Mayo	6.267		1.260		6.156		50		14.952		
Junio	6.959		1.222		5.957		165		15.182		
Julio	8.012		1.960		8.029		3		19.199		
Agosto	8.167		1.079		8.891		150		19.294		
Septiembre	13.371		1.229		4.430		489		21.882		
Octubre	6.652		2.314		3.891		25		13.942		
Noviembre	2.060		1.932		1.319		752		6.854		
Diciembre	2.014		893		430		1.294		9.879		
Total	77.028	12.339	17.078	1.620	53.670	10.147	3.276	2.239	167.354	34.446	
Participación	46%	36%	10%	5%	32%	29%	2%	6%	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 2021 (%)



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

Cuadro Nº 10

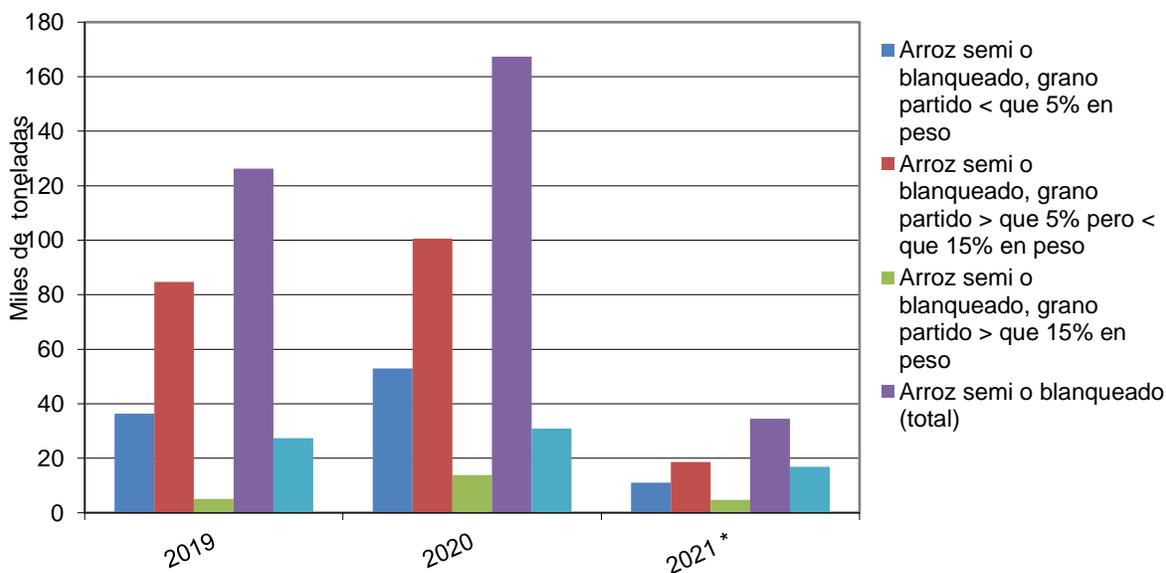
Chile. Importaciones de arroz por tipo
Período 2014-2021

Volumen (toneladas)

Código aduanas	10061000 10061090	10062000	10063010	10063020	10063090	1006310 10063020 10063090	10064000
Año	Arroz paddy	Arroz descascarillado	Arroz semi o blanqueado, grano partido < que 5% en peso	Arroz semi o blanqueado, grano partido > que 5% pero < que 15% en peso	Arroz semi o blanqueado, grano partido > que 15% en peso	Arroz semi o blanqueado (total)	Arroz partido
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	132	34.146	88.590	10.629	133.365	30.689
2019	11	291	36.413	84.745	5.123	126.282	27.381
2020	36	362	52.919	100.602	13.834	167.354	30.916
2021 *	4	37	11.069	18.626	4.751	34.447	16.839

*cifras a abril del 2021.
Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

Gráfico Nº 7. Chile. Importaciones de arroz por tipo
2019 / 2021

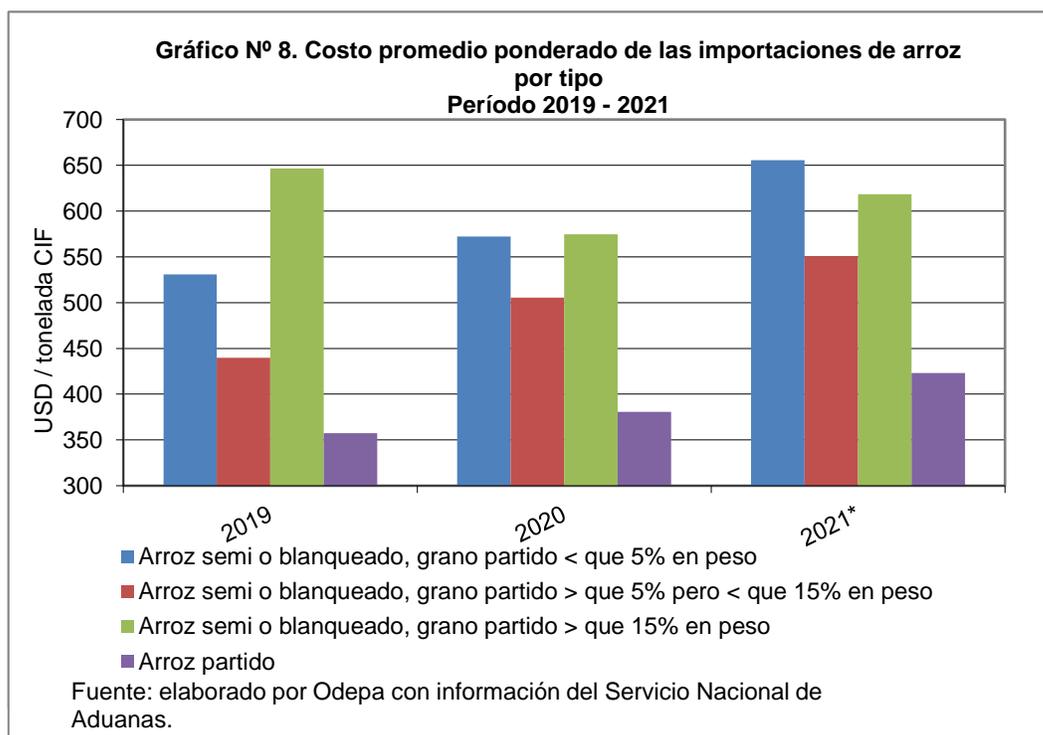


Cuadro N° 11

**Chile. Importaciones de arroz por tipo
Costo promedio ponderado de las importaciones efectuadas
Período 2014 - 2021
(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
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	544	496	634	518	394
2019	531	440	646	473	357
2020	572	505	575	531	381
2021*	656	551	618	596	423

*costo promedio en abril de 2021.
Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas.

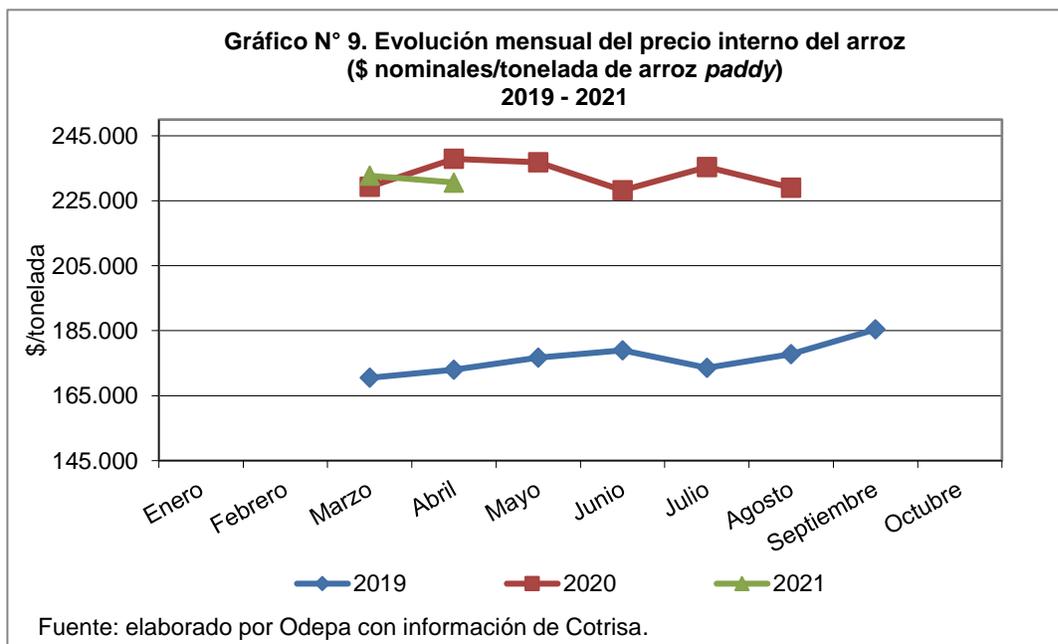


Cuadro N° 12

Chile. Precios promedio nacionales informados por la industria
 Período 2016 - 2021
 \$ nominales/tonelada de arroz *paddy*

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Enero		190.868				
Febrero						
Marzo			170.000	170.500	229.324	232.700
Abril	175.615	204.799	167.700	173.000	237.889	230.633
Mayo	183.100	203.591	173.855	176.667	236.882	
Junio	188.500	191.202	171.467	179.000	228.217	
Julio	193.333	194.323	175.793	173.548	235.423	
Agosto		190.613	178.167	177.742	229.000	
Septiembre		189.000	177.000	185.400		
Octubre						
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	
	2020	2021
Enero		
Febrero		
Marzo	229	233
Abril	238	231
Mayo	237	
Junio	228	
Julio	235	
Agosto	229	
Septiembre		
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)

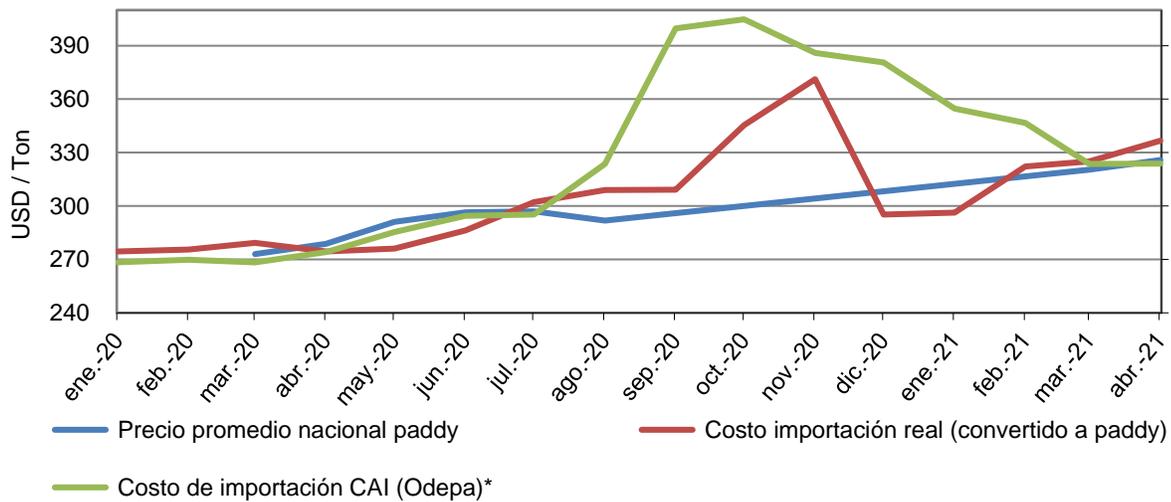
Mes	Arroz elaborado 5% grano partido, FOB Bangkok, Tailandia	Arroz elaborado 10% grano partido, FOB Bangkok, Tailandia	Arroz elaborado 15 % grano partido, FOB Bangkok, Tailandia	Precio promedio nacional paddy	Costo importación real	Costo importación real (convertido a paddy)	Costo de importación CAI (Odepa)*
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
ago-20	498	495	490	292	547	309	324
sept-20	511	507	501		547	309	400
oct-20	478	474	472		611	345	405
nov-20	484	481	479		657	371	386
dic-20	519	515	512		523	295	381
ene-21	538	534	530		524	296	355
feb-21	557	554	549		570	322	347
mar-21	531	529	527	320	575	325	324
abr-21	500	496	494	326	596	337	324

*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.

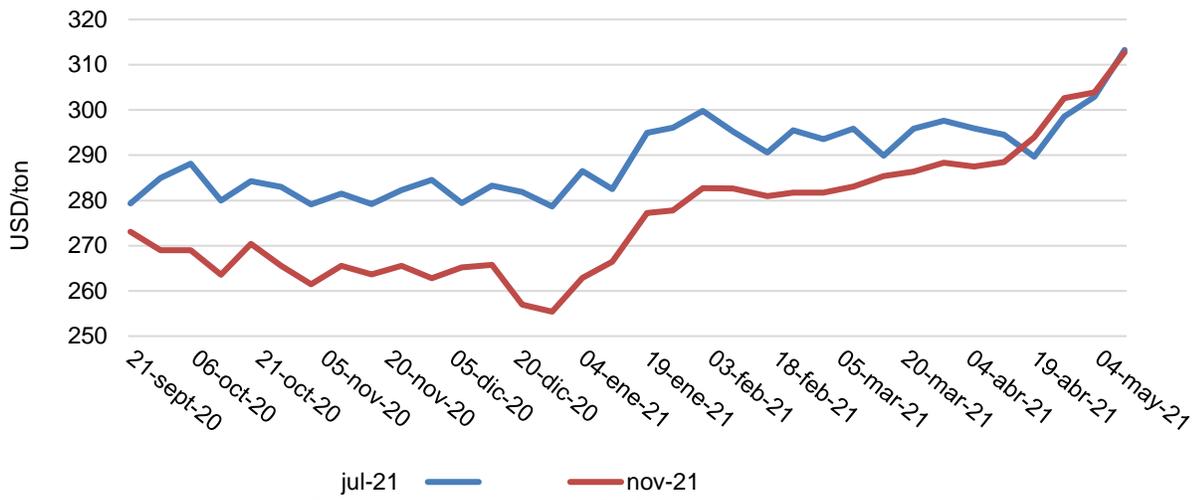
Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes de Cotrisa, bolsas y Reuters.

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 21 de septiembre de 2020 hasta el 10 de mayo de 2021 (precios en USD/tonelada)



Fuente: elaborado por Odepa con información de Reuters

Cuadro N° 15

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

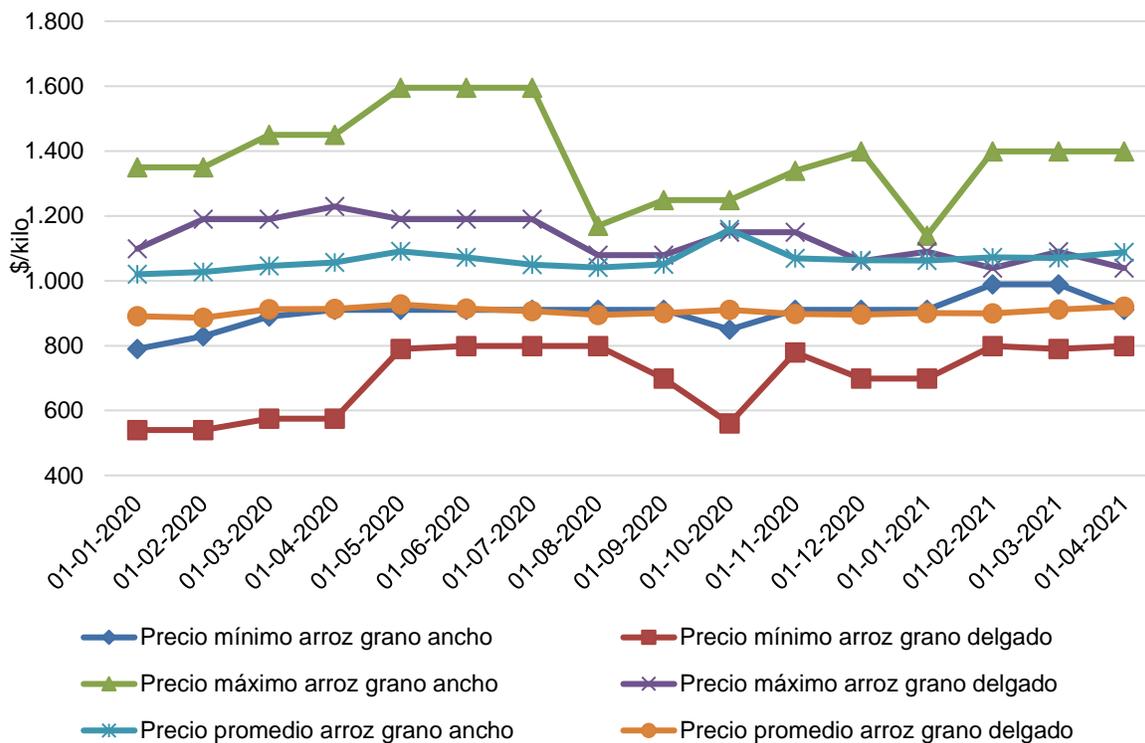
Período 2020 - 2021

(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-20	790	540	1.350	1.099	1.020	891
feb-20	829	540	1.350	1.190	1.027	886
mar-20	890	575	1.450	1.190	1.046	912
abr-20	910	575	1.450	1.229	1.056	913
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	1.595	1.190	1.050	906
ago-20	910	799	1.169	1.079	1.041	895
sept-20	910	699	1.249	1.079	1.051	901
oct-20	850	560	1.249	1.150	1.158	910
nov-20	910	779	1.339	1.150	1.069	898
dic-20	910	699	1.399	1.060	1.063	896
ene-21	910	699	1.139	1.090	1.062	901
feb-21	989	799	1.399	1.039	1.072	900
mar-21	989	790	1.399	1.090	1.070	911
abr-21	910	799	1.399	1.039	1.088	920

Fuente: elaborado por Odepa.

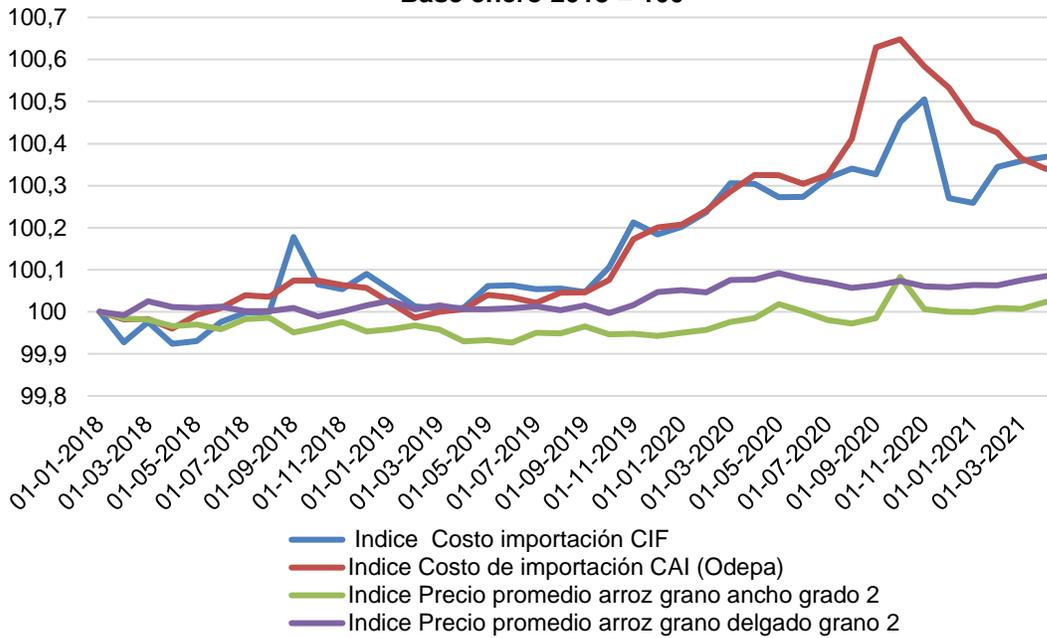
Gráfico N° 12. Evolución de los precios a consumidor del arroz grado 2 en supermercados en la Región Metropolitana



Fuente: elaborado por Odepa.

Gráfico N° 13. Índice de precios a consumidor arroz grado 2 largo ancho y delgado en supermercados de la RM, Costo de Importación (CIF) y Costo Alternativo de Importación (CAI) 2019 -2021
Base enero 2018 = 100

Índice de precios de arroz base enero 2018 = 100



Fuente: elaborado por Odepa.