



Boletín de la papa



Junio 2021

Boletín de la papa

Junio 2021

Información de mercado nacional y comercio exterior hasta mayo de 2021

Bernabé Tapia Cruz

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

www.odepa.gob.cl

Director (S) y representante legal

Adolfo Ochagavía Vial

Se puede reproducir total o parcialmente citando la fuente



Introducción

Este boletín se publica mensualmente, con información de mercado nacional y de comercio exterior, relacionada con la papa.

Los datos utilizados en este documento, que permiten hacer los análisis del mercado, se obtienen de las siguientes fuentes:

- Servicio Nacional de Aduanas, para información de comercio exterior.
- Odepa, para precios mayoristas y minoristas, utilizando los registros de precios capturados en ferias libres, supermercados y mercados mayoristas.
- El Instituto Nacional de Estadísticas (INE), para antecedentes de superficie, rendimientos y producción regional y nacional.
- Comentarios de Odepa



CONTENIDO

Comentario	Descripción	Página
1	Precio de la papa en mercados mayoristas	5
2	Precio de la papa en mercados minoristas	5
3	Superficie, producción y rendimiento	5
4	Ficha de costos	5
5	Comercio exterior papa fresca y procesada	5

Cuadro	Descripción	Página
1	Precios promedio mensuales de papa en mercados mayoristas	6
2	Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según variedad	7
3	Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según mercado	8
4	Precios mensuales de papa en supermercados y ferias libres de Santiago	9
5	Precio semanal de papa a consumidor según región y tipo de establecimiento	10
6	Superficie, producción y rendimiento de papa a nivel nacional	11
7	Superficie regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos	12
8	Producción regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos	13
9	Rendimiento regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos	14
10	Costos por hectárea según rendimiento esperado (\$/ha)	15
11	Exportaciones chilenas de papa fresca y procesada, por producto y país de destino	16
12	Importaciones chilenas de papa fresca y procesada, por producto y país de origen	17

Gráfico	Descripción	Página
1	Precio promedio mensual de papa en los mercados mayoristas	6
2	Precio diario de papa en los mercados mayoristas	7
3	Precio diario de papa en los mercados mayoristas según mercado	8
4	Precios mensuales de papa en supermercados, ferias libres y mercados mayoristas de Santiago	9
5	Precio semanal de papa a consumidor en supermercados según región	10
6	Precio semanal de papa a consumidor en ferias según región	10
7	Evolución de la superficie y producción de papa	11
8	Superficie regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos	12
9	Producción regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos	13
10	Rendimiento regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos	14

COMENTARIOS

1. Precios de la papa en mercados mayoristas: bajan en mayo.

El precio promedio ponderado mensual de la papa en los mercados mayoristas en mayo de 2021 fue \$6.445 por saco de 25 kilos, valor 4,2% más bajo que el mes anterior y 4,2% más alto que el mismo mes del año 2020 (cuadro 1 y gráfico 1).

En el precio diario del saco de 25 kilos se observa estabilidad desde mediados de febrero hasta mediados de junio (cuadro 2 y gráfico 2). En los distintos terminales mayoristas monitoreados por Odepa se observa una tendencia similar, con leves alzas en los primeros días de junio en La Serena, Temuco y Puerto Montt (cuadro 3 y gráfico 3).

2. Precio de la papa en mercados minoristas: leve baja en mayo.

En el monitoreo de precios al consumidor que realiza Odepa en la ciudad de Santiago, se observó que el precio promedio mensual de mayo de 2021 en supermercados fue \$1.257 por kilo, 2,3% menor respecto al mes anterior y 6,1% mayor al mismo mes del año anterior. En ferias el precio promedio fue \$518 por kilo, 1,6% menor al mes anterior y 0,8% mayor al mismo mes del año 2020 (cuadro 4 y gráfico 4).

En el precio semanal a consumidor que Odepa recoge en regiones se observa una relativa estabilidad tanto en ferias como supermercados (cuadro 5, gráficos 5 y 6).

3. Superficie, producción y rendimiento: intenciones de siembra señalan leve baja en superficie para 2020/21

El estudio de intenciones de siembra de INE del mes de octubre, señala una baja de 0,26% para la temporada 2020/21, esto es 44.032 hectáreas de papas en el país. Se proyecta una baja de 0,26% en la producción, con el rendimiento promedio de las últimas dos temporadas (cuadro 6 y gráfico 7).

La encuesta de superficie sembrada de cultivos anuales e industriales de la temporada 2020/21 que realiza INE en convenio con Odepa, indicó una superficie de 36.329 hectáreas para la papa, lo que corresponde a una baja de 17,7% respecto a la anterior, lo cual no se condice con el estado actual del mercado, que muestra estabilidad en los precios y el abastecimiento. Diversos agricultores han señalado que no hay una variación importante en la superficie respecto a la temporada pasada y que la actual cosecha ha mostrado buenos rendimientos en los cultivos de riego y algo más bajos en zonas de secano. Se debe considerar que la actual encuesta de superficie de INE se basa en el marco muestral del VII Censo Agropecuario del año 2007, lo que afecta la calidad de los resultados debido a la antigüedad de esta referencia con la cual se expanden los resultados. La superficie cultivada de esta temporada se podrá conocer en forma muy precisa con los resultados del VIII Censo Nacional Agropecuario y Forestal que está en pleno proceso de levantamiento. Con estos antecedentes, se conserva la proyección de la producción realizada con el estudio de intenciones de siembra de octubre. Para revisar los resultados de la encuesta 2020/21 siga el enlace:

https://www.odepa.gob.cl/wp-content/uploads/2021/05/cultivosRegional_04.05.2021.xls

Según los resultados regionales 2019/20 las regiones con mayor producción de papa fueron Los Lagos con 462.451 toneladas y La Araucanía con 349.145 (cuadro 7 y gráfico 8).

4. Ficha de costos: márgenes positivos en fichas de costos.

Odepa publica fichas de costos de los principales cultivos, que corresponden a estudios de caso realizados en terreno con entrevistas a agricultores.

Para este mes el análisis del margen neto entrega valores positivos en las fichas de costos de las regiones de La Araucanía, Biobío y Coquimbo. En el análisis de sensibilidad se pueden revisar los precios que permiten alcanzar ingresos rentables del cultivo según la estructura de costos de La Araucanía. El punto de equilibrio (el precio al cual se pagan los costos) para este mes, para un cultivo con un rendimiento de 25 ton/ha en la Región de La Araucanía, es de \$3.810 por saco de 25 kilos (cuadro 10).

Los valores son referenciales. Para mayor información y detalle del cálculo, revisar www.odepa.cl/rubro/papas-y-tuberculos.

Además, en el siguiente link del Manual Interactivo de la Papa de INIA y, previo registro, encontrará una ficha técnico-económica interactiva que le permitirá estimar los costos de producción: <http://manualinia.papachile.cl/?page=login>

5. Comercio exterior papa fresca y procesada: bajan exportaciones y suben importaciones.

Entre enero y mayo de 2021 las exportaciones sumaron USD 416 mil, cifra 69,7% menor al mismo período del año anterior. En el período disminuyeron principalmente las exportaciones de papas preparadas sin congelar (snack) y las para consumo frescas.

Las importaciones a mayo de 2021 sumaron USD 54 millones, lo que representa un aumento de 44,2% en comparación con el año anterior. Las papas preparadas congeladas son el principal producto importado y muestran un crecimiento de 48,5% en este período.

IMPORTANTE

*Recuerde que está vigente la resolución del SAG n°3276 de 2016, en la cual se informa sobre el **área libre de plagas cuarentenarias de la papa**, la cual comprende la provincia de Arauco en la Región del Bío Bío, y el territorio insular y continental de las regiones de La Araucanía, de Los Ríos, de Aysén, y de Magallanes, y además actualiza las disposiciones relativas a evitar la diseminación de estas plagas cuarentenarias hacia esta área, como por ejemplo la obligatoriedad de inscribirse en la **Nómina de Comerciantes del Programa Nacional de Sanidad de la Papa del SAG**, para autorizar la comercialización de papas procedentes del área libre, y los predios productores del área. Para mayor información, revise la resolución en el siguiente enlace:*

<https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1092497>

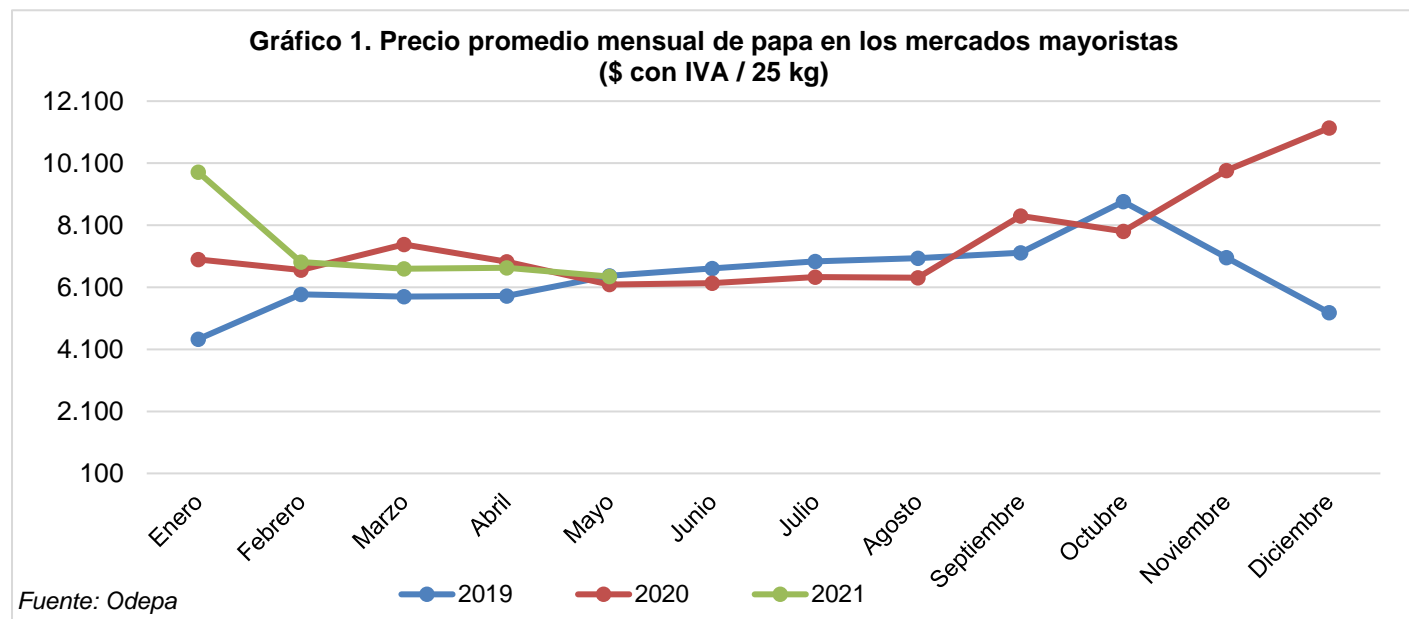
Cuadro 1
Precio promedio mensual de papa en mercados mayoristas
(\$ nominales con IVA / 25 kilos)

Mes	Año			Variación (%)	
	2019	2020	2021	Mensual	Anual
Enero	4.427	6.996	9.813	-12,6	40,3
Febrero	5.869	6.661	6.909	-29,6	3,7
Marzo	5.800	7.487	6.695	-3,1	-10,6
Abril	5.819	6.920	6.725	0,4	-2,8
Mayo	6.469	6.187	6.445	-4,2	4,2
Junio	6.704	6.233			
Julio	6.934	6.433			
Agosto	7.036	6.404			
Septiembre	7.212	8.399			
Octubre	8.861	7.906			
Noviembre	7.056	9.867			
Diciembre	5.282	11.232			
Promedio anual	6.456	7.560	7.317		-3,2
Promedio ene-may	5.677	6.850	7.317		6,8

Fuente: Odepa.

Precio promedio ponderado por volúmen de todas las variedades, calidades y unidades de comercialización.

Considera los siguientes mercados: Terminal Agrícola del Norte S.A. de Arica, Terminal Agropecuario La Palmera de Coquimbo, Feria Mayorista La Calera de Valparaíso (Femacal), Central Lo Valledor, Vega Central, Macroferia Regional de Talca, Terminal Hortofrutícola de Chillán, Vega Monumental de Concepción, Vega Modelo de Temuco, y Feria Lagunitas de Puerto Montt.



Cuadro 2
Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según variedad
(\$ nominales con IVA / 25 kilos)

Fecha	Asterix	Cardinal	Karú	Monalisa	Patagonia	Pukará	Rodeo	Rosara	Yagana	Puyehue	Red Lady	Promedio ponderado
04-05-21	6.988				6.021	5.689	6.500	6.258		6.500	6.750	6.618
05-05-21	6.792				5.585		6.001	6.271		5.722	6.312	6.422
06-05-21	6.954		5.152		6.446	5.818	6.746	6.840		5.973		6.508
07-05-21	6.879				6.369	6.375	7.244	5.857		6.241	7.000	6.597
10-05-21	6.895				5.901		6.471	6.193			5.750	6.432
11-05-21	6.664		5.000		6.022	5.739	6.514	5.360		6.250		6.307
12-05-21	6.681				6.114	6.750	6.053	5.670		6.692	6.000	6.470
13-05-21	6.477				5.910	5.794	6.819	5.809		6.000	6.250	6.268
14-05-21	6.688				6.159	6.750	6.352	5.794			6.773	6.420
17-05-21	6.609				5.960		6.470	5.921		5.750	6.250	6.280
18-05-21	6.693	6.250			6.047	6.750	6.334	5.764	6.000	6.000	6.000	6.358
19-05-21	6.806	8.500			6.101	6.000	6.804	5.840			6.240	6.588
20-05-21	6.506	9.100			5.742	6.750	6.175	5.400	7.000		6.250	6.414
24-05-21	6.804				5.776		5.692	5.859			6.438	6.380
25-05-21	6.886				5.843	5.500	6.318	5.767	7.500		6.299	6.479
26-05-21	6.853	8.500	6.000		5.621	6.750	6.478	5.814	7.000		6.000	6.686
27-05-21	6.462	7.274	5.077		5.800	6.750	5.882	5.667			6.096	6.216
28-05-21	6.853	5.478	5.740		5.944	6.750	6.144	5.936			6.000	6.368
31-05-21	6.998				5.600	6.692		5.886			6.218	6.608
01-06-21	6.956	6.500	6.000		5.703		6.512	6.189			7.377	6.627
02-06-21	6.840	6.100			5.568	6.750	6.460	5.876			6.744	6.549
03-06-21	6.839	6.286	5.830		6.155		6.286	6.231			6.796	6.532
04-06-21	6.946	6.700			6.351	6.734	6.250	5.946			6.468	6.602
07-06-21	7.146	6.500	6.000		5.930		6.255	7.160			6.100	6.647
08-06-21	6.782	7.679	6.500		5.994	6.562	6.650	6.502			6.581	6.812
09-06-21	7.209	8.750	6.267		5.523		6.585	6.296			6.611	7.000
10-06-21	7.427	9.333	6.396		6.377	6.278	6.674	6.024			6.702	7.132
11-06-21	7.116	7.638	6.167		5.938		6.455	5.912			7.430	6.906
14-06-21	7.398	6.692		6.679	5.248		6.728	6.377			6.435	6.815
15-06-21	7.152	6.608	6.380		5.434	6.232	6.682	6.646			6.543	6.806

Fuente: Odepa.

Precio promedio ponderado por volumen de todas las calidades y unidades de comercialización. Considera los siguientes mercados: Terminal Agrícola del Norte S.A. de Arica, Terminal Agropecuario La Palmera de Coquimbo, Feria Mayorista La Calera de Valparaíso (Femacal), Central Lo Valledor, Vega Central, Macroferia Regional de Talca, Terminal Hortofrutícola de Chillán, Vega Monumental de Concepción, Vega Modelo de Temuco, y Feria Lagunitas de Puerto Montt.

Gráfico 2. Precio diario de papa en los mercados mayoristas (en \$/25 kilos con IVA)



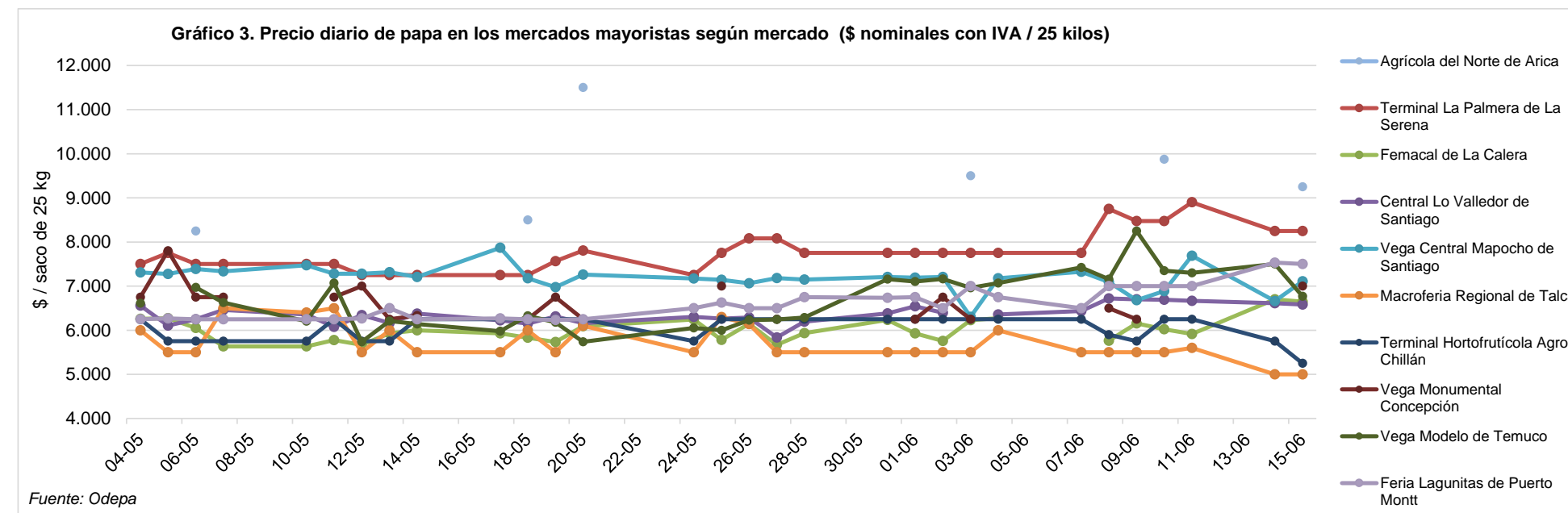
Fuente: Odepa

Cuadro 3
Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según mercado
(\$ nominales con IVA / 25 kilos)

Fecha	Agrícola del Norte de Arica	Terminal La Palmera de La Serena	Femacal de La Calera	Central Lo Valledor de Santiago	Vega Central Mapocho de Santiago	Macroferia Regional de Talca	Terminal Hortofrutícola Agro Chillán	Vega Monumental Concepción	Vega Modelo de Temuco	Feria Lagunitas de Puerto Montt	Promedio ponderado
04-05-2021		7.500	6.258	6.557	7.310	6.000	6.250	6.750	6.611	6.250	6.618
05-05-2021		7.750	6.271	6.106	7.277	5.500	5.750	7.800		6.267	6.422
06-05-2021	8.250	7.500	6.051	6.248	7.390	5.500	5.750	6.750	6.971	6.250	6.508
07-05-2021		7.500	5.632	6.461	7.336	6.500	5.750	6.750	6.625	6.250	6.597
10-05-2021		7.500	5.632	6.355	7.470	6.400	5.750		6.205	6.250	6.432
11-05-2021		7.500	5.778	6.076	7.281	6.500	6.250	6.750	7.071	6.250	6.307
12-05-2021		7.250	5.670	6.342	7.281	5.500	5.750	7.000	5.736	6.267	6.470
13-05-2021		7.250	5.928	6.166	7.317	6.000	5.750	6.250	6.208	6.500	6.268
14-05-2021		7.250	6.000	6.374	7.207	5.500	6.250	6.333	6.143	6.250	6.420
17-05-2021		7.250	5.927	6.225	7.868	5.500	6.250		5.978	6.267	6.280
18-05-2021	8.500	7.250	5.830	6.153	7.175	6.000	6.250	6.250	6.329	6.250	6.358
19-05-2021		7.566	5.735	6.312	6.977	5.500	6.250	6.750	6.181	6.233	6.588
20-05-2021	11.500	7.806	6.092	6.161	7.262	6.100	6.250	6.250	5.737	6.250	6.414
24-05-2021		7.250	6.244	6.304	7.174	5.500	5.750		6.054	6.500	6.380
25-05-2021		7.750	5.783	6.263	7.143	6.300	6.250	7.000	6.000	6.625	6.479
26-05-2021		8.083	6.146	6.286	7.066	6.143	6.250		6.227	6.500	6.686
27-05-2021		8.083	5.667	5.836	7.184	5.500	6.250	6.250	6.242	6.500	6.216
28-05-2021		7.750	5.936	6.194	7.150	5.500	6.250		6.290	6.750	6.368
31-05-2021		7.750	6.232	6.379	7.209	5.500	6.250		7.158	6.733	6.608
01-06-2021		7.750	5.929	6.544	7.194	5.500	6.250	6.250	7.105	6.750	6.627
02-06-2021		7.750	5.758	6.398	7.206	5.500	6.250	6.750	7.163	6.500	6.549
03-06-2021	9.500	7.750	6.231		6.305	5.500	6.250	6.250	6.959	7.000	6.532
04-06-2021		7.750	6.274	6.359	7.175	6.000	6.250		7.067	6.750	6.602
07-06-2021		7.750		6.437	7.326	5.500	6.250		7.425	6.500	6.647
08-06-2021		8.750	5.760	6.720	7.096	5.500	5.900	6.500	7.159	7.000	6.812
09-06-2021		8.477	6.155	6.699	6.681	5.500	5.750	6.250	8.250	7.000	7.000
10-06-2021	9.875	8.477	6.024	6.692	6.888	5.500	6.250		7.348	7.000	7.132
11-06-2021		8.900	5.912	6.665	7.691	5.600	6.250		7.300	7.000	6.906
14-06-2021		8.250	6.700	6.611	6.663	5.000	5.750		7.500	7.533	6.815
15-06-2021	9.250	8.250	6.646	6.584	7.108	5.000	5.250	7.000	6.769	7.500	6.806

Fuente: Odepa.

Precio promedio ponderado por volumen de todas las variedades, calidades y unidades de comercialización.

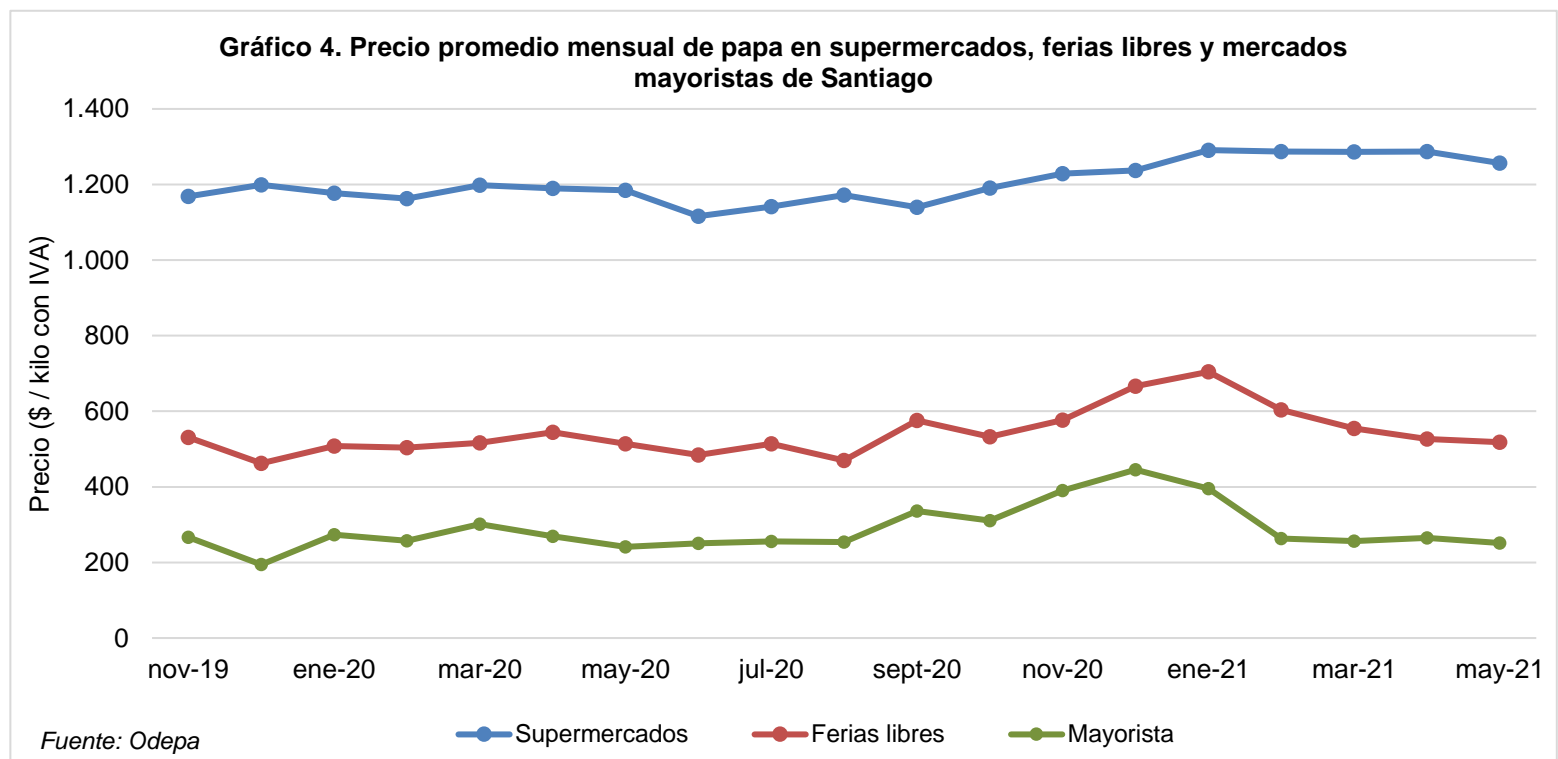


Cuadro 4
Precio a consumidor promedio mensual de papa en supermercados y ferias libres de Santiago
(\$ / kilo nominales con IVA)

Mes	Supermercados				Ferias libres			
	Año		Variación (%)		Año		Variación (%)	
	2020	2021	Mensual	Anual	2020	2021	Mensual	Anual
Enero	1.177	1.291	4,3	9,7	508	704	5,7	38,6
Febrero	1.163	1.287	-0,3	10,7	503	604	-14,2	20,0
Marzo	1.199	1.286	-0,1	7,3	516	555	-8,2	7,4
Abril	1.190	1.287	0,1	8,2	545	527	-5,0	-3,3
Mayo	1.185	1.257	-2,3	6,1	514	518	-1,6	0,8
Junio	1.116				484			
Julio	1.142				514			
Agosto	1.172				470			
Septiembre	1.140				576			
Octubre	1.191				532			
Noviembre	1.229				577			
Diciembre	1.238				667			
Promedio año	1.178	1.282		8,8	534	582		9,0
Promedio ene-may	1.183	1.282		8,4	517	582		12,4

Fuente: Odepa.

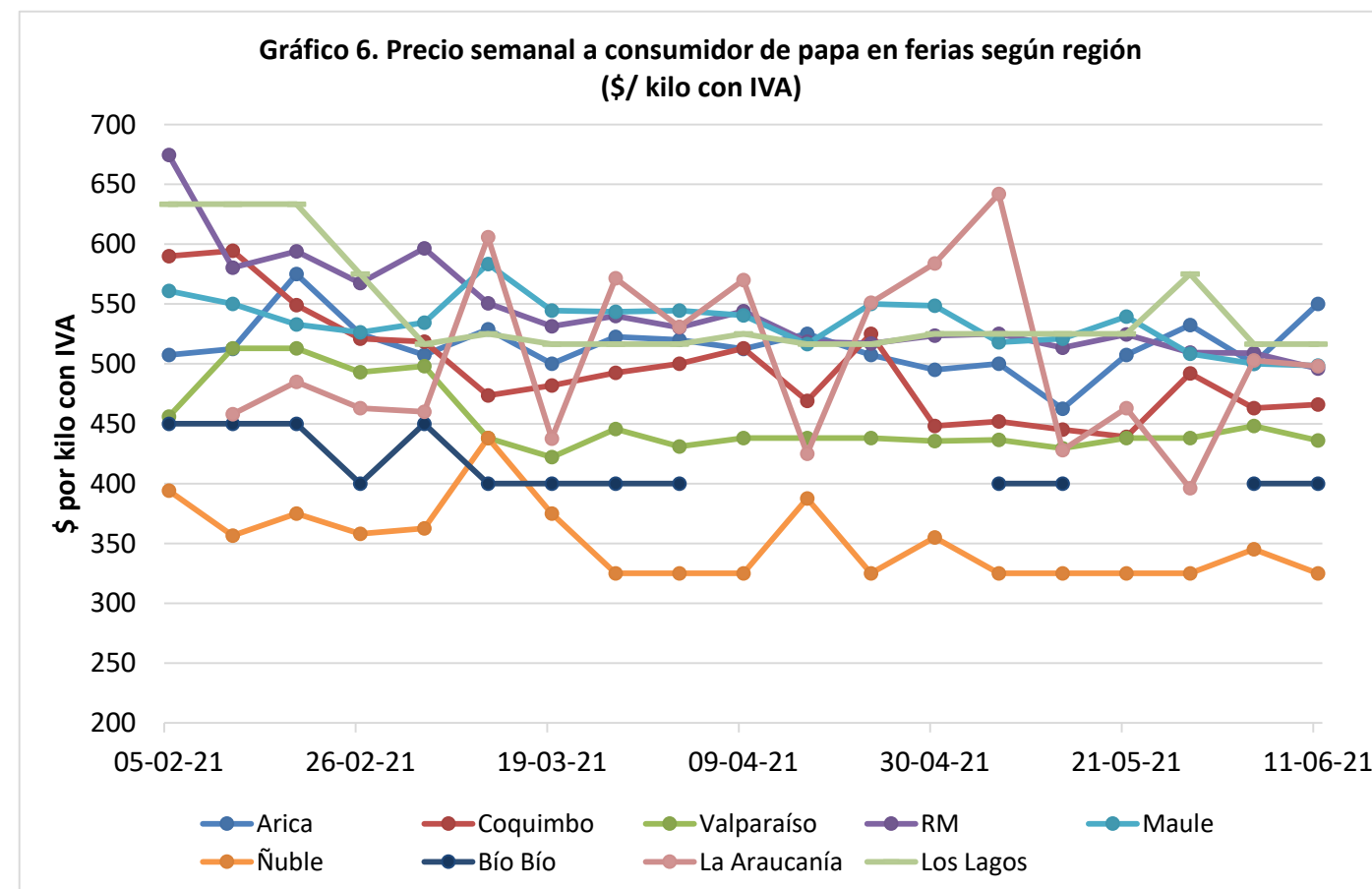
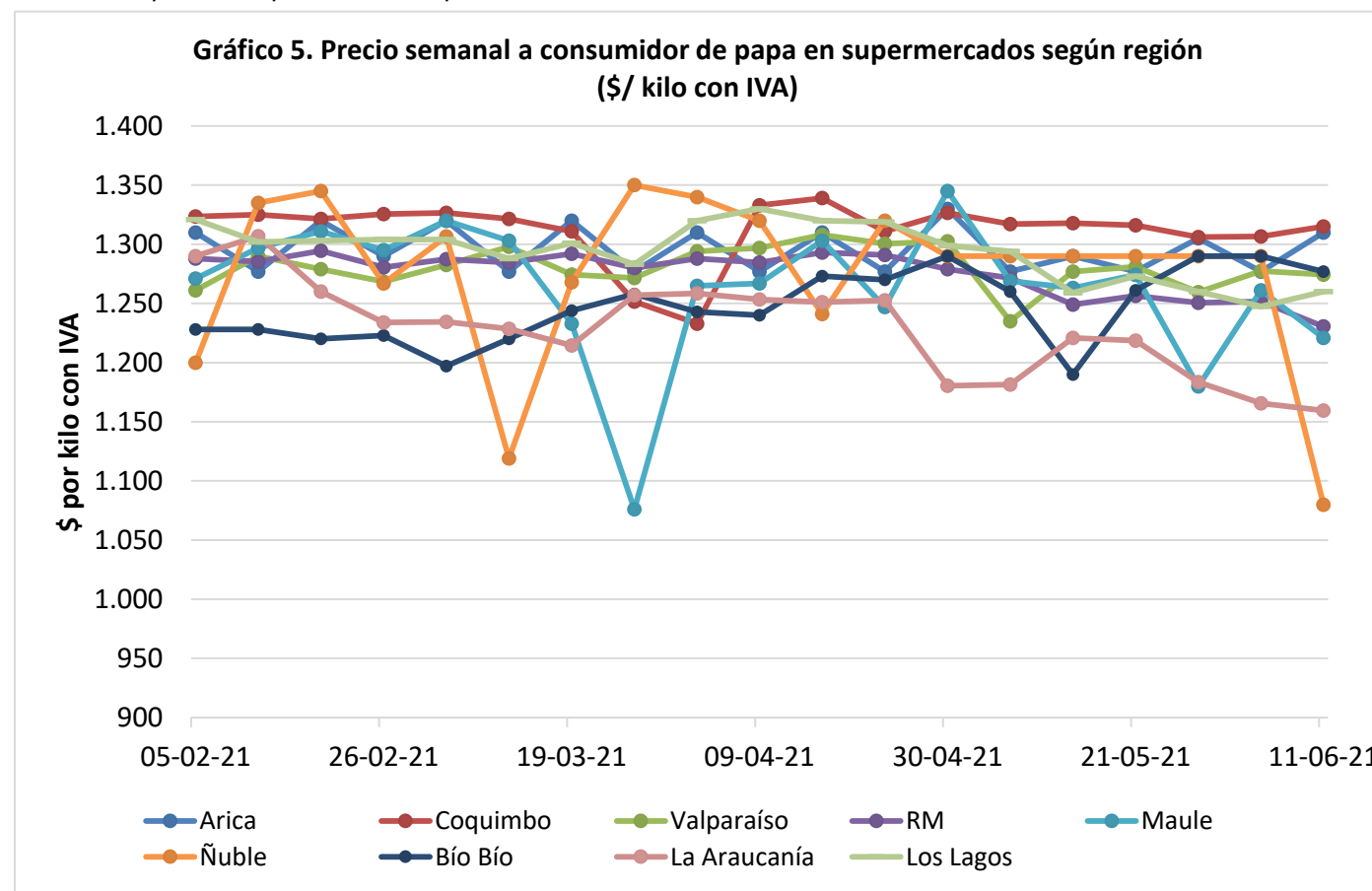
Precio promedio mensual de la primera calidad de todas las variedades.



Cuadro 5
Precio semanal de papa a consumidor según región y tipo de establecimiento
 (\$ / kilo nominales con IVA)

Semana	SUPERMERCADO									FERIA LIBRE								
	Arica	Coquimbo	Valparaíso	RM	Maule	Ñuble	Bío Bío	La Araucanía	Los Lagos	Arica	Coquimbo	Valparaíso	RM	Maule	Ñuble	Bío Bío	La Araucanía	Los Lagos
05-02-21	1.310	1.324	1.261	1.288	1.271	1.200	1.228	1.290	1.321	508	590	456	675	561	394	450		634
12-02-21	1.277	1.325	1.290	1.286	1.297	1.335	1.228	1.307	1.302	513	595	513	581	550	357	450	458	634
19-02-21	1.320	1.322	1.279	1.295	1.311	1.345	1.220	1.260	1.303	575	549	513	594	533	375	450	485	634
26-02-21	1.290	1.326	1.269	1.281	1.295	1.267	1.223	1.234	1.304	525	521	493	568	527	358	400	463	575
05-03-21	1.320	1.327	1.283	1.288	1.320	1.307	1.197	1.235	1.304	508	519	498	597	535	363	450	460	517
12-03-21	1.277	1.322	1.298	1.285	1.303	1.119	1.220	1.229	1.288	529	474	438	551	584	438	400	606	525
19-03-21	1.320	1.311	1.275	1.292	1.233	1.268	1.244	1.215	1.301	500	482	422	532	545	375	400	438	517
26-03-21	1.277	1.252	1.272	1.280	1.076	1.350	1.258	1.257	1.283	523	493	446	540	544	325	400	572	517
02-04-21	1.310	1.233	1.294	1.288	1.265	1.340	1.243	1.259	1.320	520	500	431	531	545	325	400	531	517
09-04-21	1.277	1.333	1.297	1.285	1.267	1.320	1.240	1.254	1.330	513	513	438	544	541	325		570	525
16-04-21	1.310	1.339	1.308	1.293	1.303	1.241	1.273	1.251	1.320	525	469	438	519	517	388		425	517
23-04-21	1.277	1.311	1.301	1.291	1.247	1.320	1.270	1.253	1.319	508	525	438	517	550	325		551	517
30-04-21	1.330	1.327	1.303	1.279	1.345	1.290	1.290	1.181	1.299	495	448	436	524	549	355		584	525
07-05-21	1.277	1.317	1.235	1.272	1.269	1.290	1.260	1.182	1.294	500	452	437	525	518	325	400	642	525
14-05-21	1.290	1.318	1.277	1.249	1.263	1.290	1.190	1.221	1.259	463	445	430	514	521	325	400	428	525
21-05-21	1.277	1.316	1.281	1.257	1.274	1.290	1.261	1.219	1.273	508	439	438	525	540	325		463	525
28-05-21	1.305	1.306	1.260	1.251	1.180	1.290	1.290	1.184	1.260	533	492	438	510	509	325		396	575
04-06-21	1.277	1.307	1.278	1.252	1.261	1.290	1.290	1.166	1.248	500	463	448	509	500	345	400	503	517
11-06-21	1.310	1.315	1.275	1.231	1.221	1.080	1.277	1.160	1.260	550	466	436	496	499	325	400	498	517

Fuente: Odepa. Precio promedio de la primera calidad de todas las variedades.

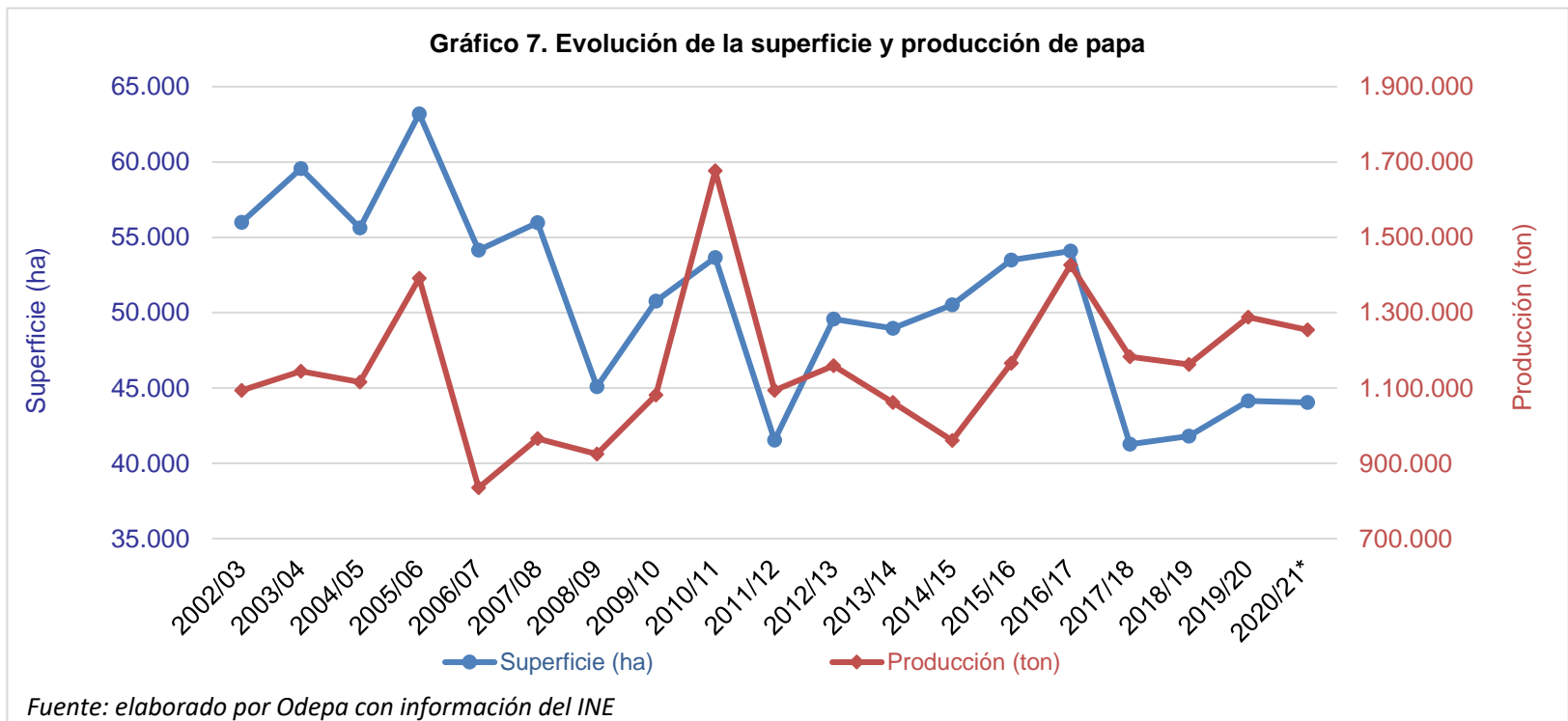


Cuadro 6
Superficie, producción y rendimiento de papa a nivel nacional

Año agrícola	Superficie (ha)	Producción (ton)	Rendimiento (ton/ha)
2002/03	56.000	1.093.728	19,5
2003/04	59.560	1.144.170	19,2
2004/05	55.620	1.115.736	20,1
2005/06	63.200	1.391.378	22,0
2006/07	54.145	834.860	15,4
2007/08	55.976	965.940	17,3
2008/09	45.078	924.548	20,5
2009/10	50.771	1.081.349	21,3
2010/11	53.653	1.676.444	31,3
2011/12	41.534	1.093.452	26,3
2012/13	49.576	1.159.022	23,4
2013/14	48.965	1.061.325	21,7
2014/15	50.526	960.502	19,0
2015/16	53.485	1.166.025	21,8
2016/17	54.082	1.426.479	26,4
2017/18	41.268	1.183.357	28,7
2018/19	41.811	1.162.568	27,8
2019/20	44.145	1.288.154	29,2
2020/21*	44.032	1.254.590	28,5

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

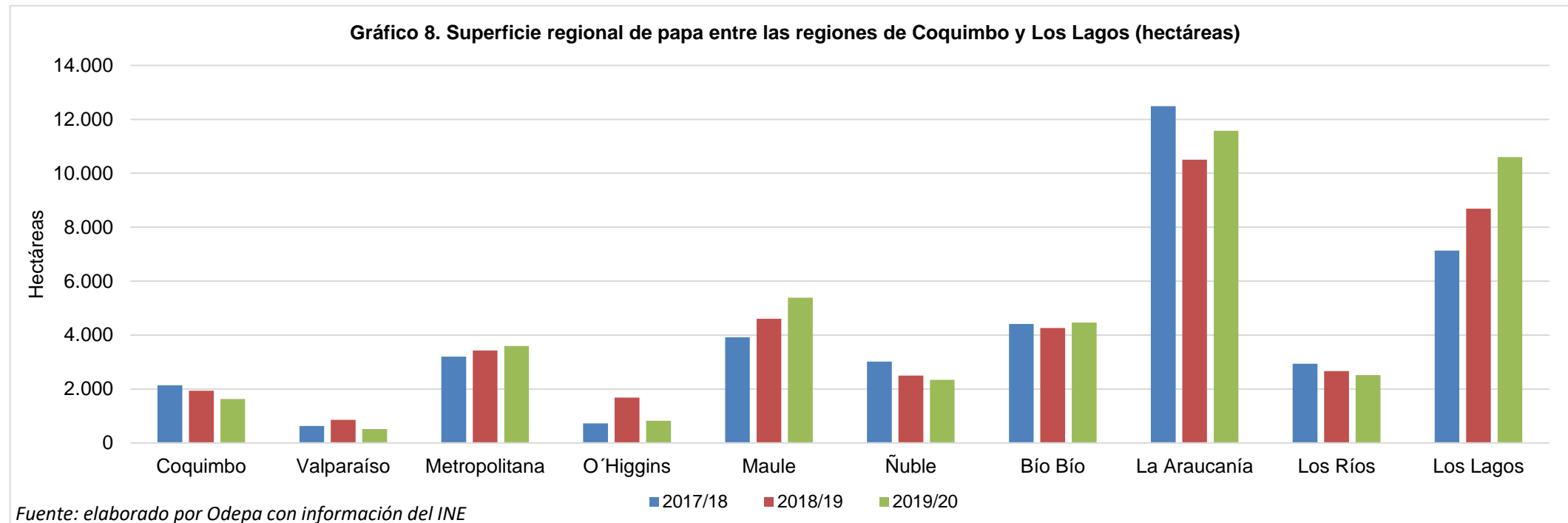
*La temporada 2020/21 se proyectó con la superficie del estudio de intención de siembra de octubre de 2020 y el promedio del rendimiento de las últimas dos temporadas.



Cuadro 7
Superficie regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos
(hectáreas)

Año agrícola	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región de Ñuble	Región del Bío Bío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Resto del país
2003/04	5.400	1.200	4.000	3.450	3.800	-	6.400	16.800	-	17.200	1.310
2004/05	4.960	1.550	3.260	2.820	2.800	-	6.290	15.620	-	17.010	1.310
2005/06	5.590	1.870	4.000	3.410	3.740	-	6.600	17.980	-	18.700	1.310
2006/07	3.237	2.189	5.237	1.711	3.369	-	8.441	14.059	3971,3	11.229	704
2007/08	3.520	2.040	5.610	1.570	3.430	-	8.100	14.800	4.240	11.960	706
2008/09	2.996	606	2.760	259	2.183	-	7.025	13.473	4.567	10.522	687
2009/10	3.421	447	3.493	1.981	4.589	-	8.958	16.756	3.767	6.672	687
2010/11	3.208	1.493	3.750	887	4.584	-	9.385	17.757	3.839	8.063	687
2011/12	1.865	1.421	3.607	1.681	2.080	-	5.998	10.383	3.393	10.419	687
2012/13	2.546	1.103	5.104	942	3.017	-	8.372	14.459	3.334	10.012	687
2013/14	2.197	1.480	3.299	1.394	3.557	-	8.532	13.054	4.007	10.758	687
2014/15	1.875	1.451	4.940	2.048	3.594	-	8.685	16.788	3.491	6.967	687
2015/16	2.244	776	4.449	2.251	5.243	-	8.946	14.976	3.369	10.544	687
2016/17	2.193	1.721	5.339	1.195	4.168	-	9.892	13.886	3.979	11.022	687
2017/18	2.137	625	3.197	725	3.920	3.015	4.409	12.486	2.935	7.132	687
2018/19	1.934	854	3.432	1.679	4.602	2.503	4.266	10.501	2.666	8.687	687
2019/20	1.633	513	3.599	826	5.389	2.341	4.463	11.578	2.514	10.602	687

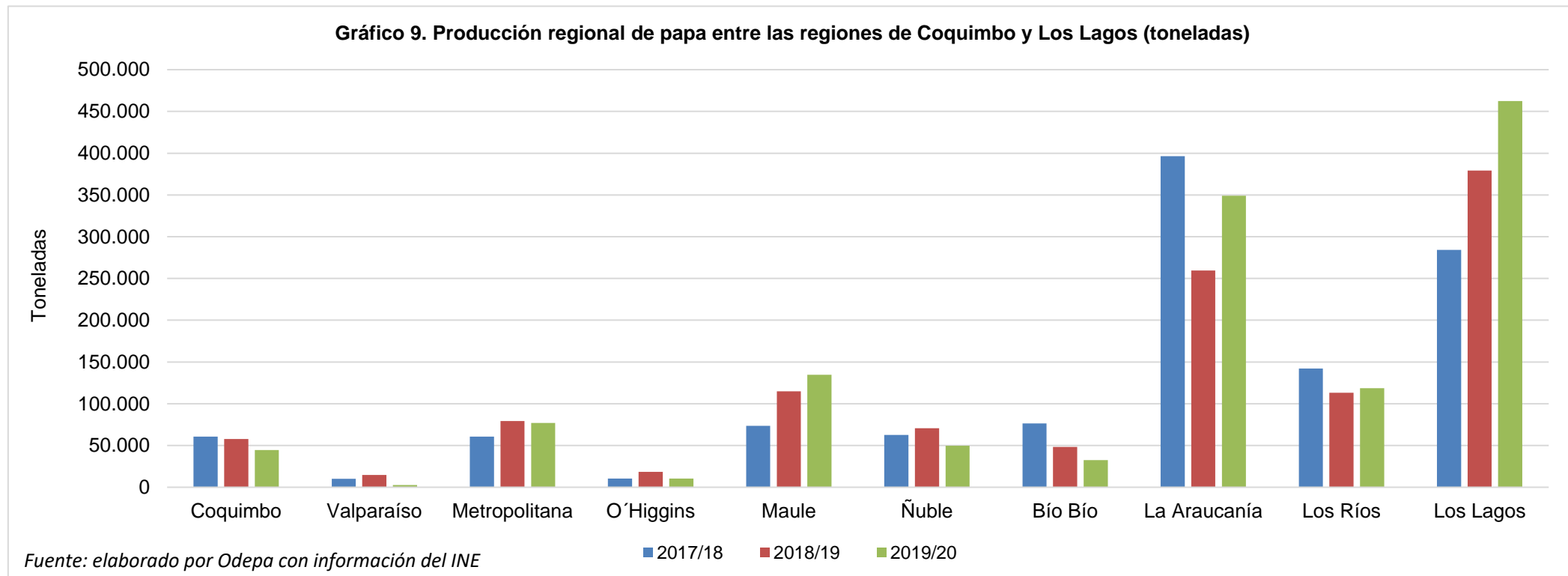
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



Cuadro 8
Producción regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos
(toneladas)

Año agrícola	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región de Ñuble	Región del Bío Bío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Resto del país
2003/04	109.620	15.000	63.360	65.550	57.190	-	128.320	302.400	-	390.784	11.946
2004/05	106.541	25.575	43.228	56.513	42.448	-	127.498	321.303	-	380.684	11.946
2005/06	120.465	31.323	59.440	44.262	63.356	-	131.670	446.084	-	482.834	11.946
2006/07	56.406	20.415	87.052	22.727	44.973	-	97.716	212.545	72423,3	213.984	6.620
2007/08	66.880	27.744	86.001	26.690	58.550	-	135.270	220.224	86623,2	251.519	6.438
2008/09	51.591	8.351	53.082	3.753	31.916	-	109.801	265.553	121.619	272.625	6.259
2009/10	78.466	11.764	86.175	38.358	57.456	-	165.633	315.519	124.688	197.024	6.266
2010/11	75.516	31.084	79.125	15.806	111.620	-	255.835	615.990	142.120	343.081	6.266
2011/12	41.067	16.000	88.299	25.652	34.486	-	101.006	272.035	122.928	385.711	6.266
2012/13	51.863	16.392	112.644	19.220	69.068	-	152.632	314.582	76.035	340.220	6.366
2013/14	47.236	18.071	77.889	17.620	45.494	-	131.819	272.045	100.736	344.148	6.265
2014/15	43.406	21.881	112.928	33.403	59.085	-	137.049	305.710	62.140	178.634	6.265
2015/16	54.372	13.821	76.523	30.906	88.712	-	132.490	338.757	74.118	350.061	6.265
2016/17	54.518	23.887	90.763	18.427	92.238	-	170.637	369.923	126.095	473.726	6.265
2017/18	60.646	10.163	60.586	10.505	73.415	62.576	76.335	396.541	142.018	284.306	6.265
2018/19	57.868	14.751	79.162	18.393	114.913	70.799	48.416	259.522	113.195	379.285	6.265
2019/20	44.507	2.773	76.896	10.484	134.542	49.827	32.644	349.145	118.619	462.451	6.265

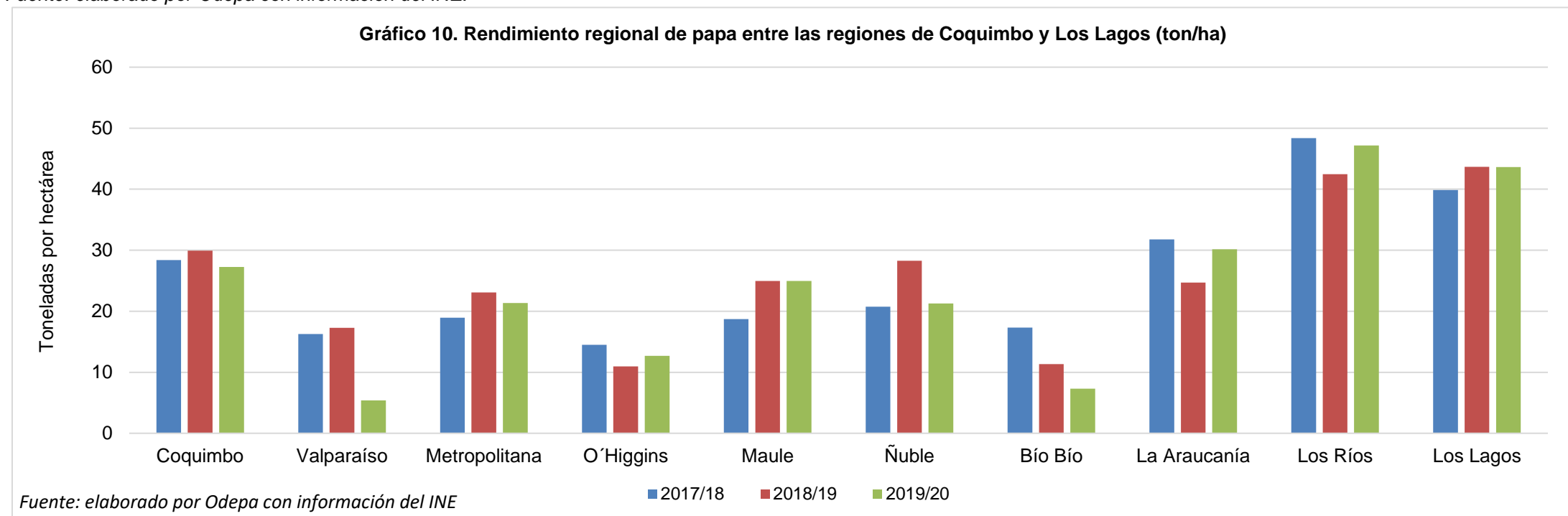
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



Cuadro 9
Rendimiento regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos
(ton/ha)

Año agrícola	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región de Ñuble	Región del Bío Bío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Resto del país
2003/04	20,3	12,5	15,8	19,0	15,1	-	20,1	18,0	-	22,7	9,1
2004/05	21,5	16,5	13,3	20,0	15,2	-	20,3	20,6	-	22,4	9,1
2005/06	21,6	16,8	14,9	13,0	16,9	-	20,0	24,8	-	25,8	9,4
2006/07	17,4	9,3	16,6	13,3	13,4	-	11,6	15,1	18,23667313	19,1	9,1
2007/08	19,0	13,6	15,3	17,0	17,1	-	16,7	14,9	20,43	21,0	9,1
2008/09	17,2	13,8	19,2	14,5	14,6	-	15,6	19,7	26,6	25,9	9,1
2009/10	22,9	26,3	24,7	19,4	12,5	-	18,5	18,8	33,1	29,5	9,1
2010/11	23,5	20,5	21,1	17,8	24,4	-	27,3	34,7	37,0	42,6	9,1
2011/12	22,0	11,3	24,5	15,3	16,6	-	16,8	26,2	36,2	37,0	9,3
2012/13	20,4	14,9	22,1	20,4	22,9	-	18,2	21,8	22,8	34,0	9,1
2013/14	21,5	12,2	23,6	12,6	12,8	-	15,5	20,8	25,1	32,0	9,1
2014/15	23,2	15,1	22,9	16,3	16,4	-	15,8	18,2	17,8	25,6	9,1
2015/16	24,2	17,8	17,2	13,7	16,9	-	14,8	22,6	22,0	33,2	9,1
2016/17	24,9	13,9	17,0	15,4	22,1	-	17,3	26,6	31,7	43,0	9,1
2017/18	28,4	16,3	19,0	14,5	18,7	21	17,3	31,8	48,4	39,9	9,1
2018/19	29,9	17,3	23,1	11,0	25,0	28	11,3	24,7	42,5	43,7	9,1
2019/20	27,3	5,4	21,4	12,7	25,0	21,3	7,3	30,2	47,2	43,6	9,1

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



Cuadro 10.
Costos por hectárea según rendimiento esperado (\$/ha) ¹
Fecha de publicación: 2018 Región La Araucanía, 2019 Región Bio Bío, 2018 Región de Coquimbo

	Región de La Araucanía Variedad Patagonia, Pucará o Desiree Papa de guarda riego, tecnología media Mayo 2018	Región del Bio Bío Variedad Patagonia, Karú Papa de guarda riego, tecnología media Marzo 2019	Región de Coquimbo Variedad Cardinal, Asterik Papa temprana riego, tecnología media Septiembre 2018
Rendimiento (ton/ha)	33,5	31,0	30,0
Mano de obra	\$798.500	\$853.500	\$924.000
Maquinaria	\$690.000	\$664.000	\$595.000
Insumos	\$1.959.140	\$2.855.026	\$3.969.172
Otros costos (indirectos + imprevistos)²	\$362.433	\$425.228	\$490.505
Total costos	\$3.810.073	\$4.797.754	\$5.978.677
Precio papa mayorista saco 25 kg sin IVA³	\$5.340	\$5.655	\$6.374
Ingreso por hectárea	\$7.156.050	\$7.012.773	\$7.648.739
Margen neto por hectárea	\$3.345.977	\$2.215.019	\$1.670.062

Análisis de sensibilidad ⁴			
Margen neto (\$/ha) Región de La Araucanía			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/saco 25 kg)		
	\$4.000	\$6.000	\$8.000
25.000	\$189.927	\$2.189.927	\$4.189.927
30.000	\$989.927	\$3.389.927	\$5.789.927
35.000	\$1.789.927	\$4.589.927	\$7.389.927

Punto de Equilibrio Región de La Araucanía ⁵			
Rendimiento (kg/ha)	25.000	30.000	35.000
Costo unitario mínimo saco 25 kg	\$3.810	\$3.175	\$2.721

Fuente: Odepa

Notas:

(1) Las fichas completas por región se encuentran publicadas en el sitio web www.odepa.cl/rubro/papas-y-tuberculos

(2) Costos Indirectos: corresponde al costo financiero, y equivale a 1,5% mensual simple. Tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos. Imprevistos: corresponde al 5% del total de los costos.

(3) El precio de la papa utilizado corresponde al precio promedio mayorista regional de mayo de 2021.

(4) Este análisis entrega márgenes netos bajo tres escenarios diferentes de precio y rendimiento de la papa.

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

Los costos estimados están orientados a un sistema tecnológico promedio de producción.

Cuadro 11. Exportaciones chilenas de papa fresca y procesada, por producto y país de destino

Producto	País	Volumen (kilos)				Valor FOB (dólares)			
		2020	ene-may 2020	ene-may 2021	variación (%)	2020	ene-may 2020	ene-may 2021	variación (%)
Preparadas sin congelar	Uruguay	327.508	71.258	61.245	-14,1	1.090.456	277.909	195.808	-29,5
	Argentina	99.229	57.910	0	-100,0	596.587	355.996	0	-100,0
	Paraguay	22.641	10.151	0	-100,0	147.202	90.452	0	-100,0
	Brasil	9.181	0	26.819	--	47.325	0	134.152	--
	Estados Unidos	11.800	11.800	0	-100,0	23.584	23.584	0	-100,0
	Ecuador	1.680	0	0	--	12.916	0	0	--
	Australia	1.361	340	0	-100,0	10.332	2.772	0	-100,0
	Perú	1.624	1.624	0	-100,0	9.390	9.390	0	-100,0
	Alemania	26	26	0	-100,0	166	166	0	-100,0
Nueva Zelanda	6	0	0	--	56	0	0	--	
Total Preparadas sin congelar		475.055	153.109	88.065	-42,5	1.938.014	760.269	329.960	-56,6
Consumo fresca	Brasil	1.531.100	865.200	0	-100,0	606.079	315.644	0	-100,0
	Uruguay	475.570	475.570	0	-100,0	194.370	194.370	0	-100,0
	Argentina	216.200	132.200	105.040	-20,5	62.643	40.803	39.854	-2,3
Total Consumo fresca		2.222.870	1.472.970	105.040	-92,9	863.092	550.817	39.854	-92,8
Papa semilla	Brasil	480.500	24.000	25.000	4,2	486.700	24.000	23.000	-4,2
	Guatemala	200.250	0	0	--	218.273	0	0	--
	Uruguay	25.300	25.300	0	-100,0	11.000	11.000	0	-100,0
Total Papa semilla		706.050	49.300	25.000	-49,3	715.973	35.000	23.000	-34,3
Preparadas cong	Argentina	72.900	0	0	--	80.190	0	0	--
Total Preparadas congeladas		72.900	0	0	--	80.190	0	0	--
Copos (puré)	Bolivia	20.505	8.250	6.290	-23,8	66.265	25.215	18.625	-26,1
Total Copos (puré)		20.505	8.250	6.290	-23,8	66.265	25.215	18.625	-26,1
Harina de papa	Venezuela	28.655	0	5.867	--	15.660	0	4.957	--
Total Harina de papa		28.655	0	5.867	--	15.660	0	4.957	--
Congeladas	Uruguay	2.004	2.004	0	-100,0	2.806	2.806	0	-100,0
Total Congeladas		2.004	2.004	0	-100,0	2.806	2.806	0	-100,0
Fécula (almidón)	Estados Unidos	23	0	0	--	66	0	0	--
Total Fécula (almidón)		23	0	0	--	66	0	0	--
Total		3.528.062	1.685.633	230.262	-86,3	3.682.065	1.374.107	416.395	-69,7

Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas. Cifras sujetas a revisión por Informes de Variación de Valor (IVV).

Cuadro 12. Importaciones chilenas de papa fresca y procesada, por producto y país de origen

Producto	País	Volumen (kilos)				Valor CIF (dólares)			
		2020	ene-may 2020	ene-may 2021	variación (%)	2020	ene-may 2020	ene-may 2021	variación (%)
Preparadas congeladas	Bélgica	55.363.787	25.890.523	32.615.128	26,0	41.395.257	17.448.538	25.614.202	46,8
	Países Bajos	15.241.620	8.446.804	9.929.821	17,6	12.723.474	7.067.090	8.248.825	16,7
	Argentina	5.685.617	1.329.276	3.308.235	148,9	5.610.465	1.329.560	3.181.667	139,3
	Alemania	7.656.759	3.690.293	5.183.021	40,5	5.126.549	2.220.934	4.048.562	82,3
	Francia	2.939.303	995.400	2.247.394	125,8	3.070.736	1.014.043	2.374.796	134,2
	Estados Unidos	797.189	421.120	337.626	-19,8	1.198.723	598.773	504.458	-15,8
	Dinamarca	75.600	50.400	0	-100,0	58.968	38.304	0	-100,0
	Reino Unido	50.400	25.200	97.971	288,8	38.688	19.032	85.969	351,7
	China	25.503	3.041	17.123	463,1	21.843	4.030	21.179	425,5
	Colombia	9.193	2.179	2.690	23,4	21.706	5.104	6.542	28,2
	Perú	11.614	0	12.515	--	21.180	0	30.188	--
	Corea del Sur	57	0	0	--	457	0	0	--
	Brasil	0	0	20.452	--	0	0	22.170	--
	Polonia	0	0	19.440	--	0	0	24.210	--
Total Preparadas congeladas		87.856.641	40.854.236	53.791.417	31,7	69.288.047	29.745.409	44.162.769	48,5
Preparadas sin congelar	Francia	1.558.416	518.000	8.688	-98,3	2.809.842	1.014.513	64.873	-93,6
	Países Bajos	2.025.716	530.688	622.145	17,2	2.425.888	541.149	766.339	41,6
	Estados Unidos	441.813	243.286	339.317	39,5	2.168.987	1.107.915	2.238.742	102,1
	China	423.064	159.462	182.820	14,6	1.952.284	742.934	970.060	30,6
	Bélgica	2.014.520	0	1.084.150	--	1.271.384	0	734.938	--
	Canadá	187.565	108.190	0	-100,0	840.621	490.591	0	-100,0
	Colombia	19.162	4.208	10.976	160,9	82.649	22.005	51.450	133,8
	España	14.479	7.136	8.318	16,6	67.996	38.121	40.929	7,4
	Argentina	14.572	12	0	-100,0	27.568	39	0	-100,0
	Perú	29.836	1.196	25.988	2.073,5	23.499	7.701	9.285	20,6
	Ecuador	1.568	1.568	0	-100,0	8.615	8.615	0	-100,0
	Taiwán	1.613	262	9.024	3.349,4	6.427	1.398	11.431	717,5
	Bolivia	4.500	0	3.600	--	2.549	0	2.038	--
	Brasil	23	1	1	100,0	1.742	90	201	123,2
	Reino Unido	208	106	9	-91,7	826	394	64	-83,7
	México	11	0	10	--	450	0	311	--
	India	96	96	78	-18,4	232	232	1.275	449,6
	Italia	0	0	20	--	0	0	414	--
	Emiratos Arabes	0	0	17	--	0	0	1.271	--
Polonia	0	0	23.000	--	0	0	28.181	--	
Total Preparadas sin congelar		6.737.163	1.574.210	2.318.159	47,3	11.691.561	3.975.696	4.921.800	23,8
Copos (puré)	Alemania	1.908.265	910.802	2.138.045	134,7	2.535.545	1.240.558	2.888.141	132,8
	Países Bajos	1.812.916	384.659	415.602	8,0	2.497.080	536.324	540.433	0,8
	Rusia	1.877.421	372.895	115.005	-69,2	2.282.628	467.691	138.384	-70,4
	Bélgica	906.545	112.897	245.457	117,4	1.240.023	193.884	286.670	47,9
	Dinamarca	108.900	0	0	--	159.538	0	0	--
	Polonia	84.017	3	0	-100,0	117.768	66	0	-100,0
	México	38.600	24.200	0	-100,0	106.286	66.713	0	-100,0
	Estados Unidos	46.153	31.597	20.001	-36,7	96.574	70.393	36.103	-48,7
	Chile	40.320	40.320	0	-100,0	69.714	69.714	0	-100,0
	Perú	10.478	2.925	6.823	133,2	1.634	537	617	14,8
	Argentina	1	1	0	-100,0	43	43	0	-100,0
	Italia	0	0	10	--	0	0	29	--
	Total Copos (puré)		6.833.616	1.880.299	2.940.943	56,4	9.106.833	2.645.922	3.890.376
Fécula (almidón)	Países Bajos	457.500	217.500	200.002	-8,0	442.869	220.723	183.475	-16,9
	Alemania	424.021	301.046	140.446	-53,3	339.816	242.785	96.034	-60,4
	Dinamarca	315.000	168.000	87.000	-48,2	256.907	139.904	64.096	-54,2
	China	52.050	26.000	468	-98,2	62.174	28.600	1.271	-95,6
	México	88.006	44.006	44.000	0,0	61.827	33.447	28.380	-15,1
	Francia	45.000	45.000	23.625	-47,5	39.096	39.096	22.751	-41,8
	Polonia	42.000	0	147.000	--	32.445	0	100.464	--
	Austria	17.500	0	0	--	12.402	0	0	--
	Perú	10.950	0	0	--	1.147	0	0	--
	Brasil	1.000	0	0	--	821	0	0	--
	Origen o destino no p	2	2	375	18.650,0	223	186	322	72,9
	Rusia	0	0	0	--	20	0	0	--
	Taiwán	0	0	240	--	0	0	773	--
Total Fécula (almidón)		1.453.029	801.554	643.156	-19,8	1.249.744	704.741	497.567	-29,4
Harina de papa	Estados Unidos	21.304	0	16	--	45.317	0	3.089	--
	Países Bajos	20.002	20.000	20.160	0,8	20.238	20.120	17.900	-11,0
	Taiwán	4.466	4.195	1.836	-56,2	3.857	3.109	3.264	5,0
	Perú	23.100	700	800	14,3	2.672	75	390	419,4
	Suecia	5	0	0	--	729	0	0	--
	China	107	0	825	--	256	0	2.306	--
	Alemania	10	10	0	-100,0	174	174	0	-100,0
	España	0	0	5	--	0	0	220	--
Total Harina de papa		68.993	24.904	23.642	-5,1	73.243	23.478	27.168	15,7
Congeladas	Bélgica	164.409	70.617	46.400	-34,3	139.049	58.068	37.716	-35,0
	Países Bajos	151.200	151.200	251.200	66,1	107.694	107.694	177.956	65,2
	China	60.000	30.000	24.000	-20,0	54.000	27.000	22.800	-15,6
	Colombia	15.542	1.957	13.699	600,0	46.908	5.373	37.764	602,9
	Perú	22.064	8.560	2.351	-72,5	36.786	18.048	8.269	-54,2
Argentina	20	0	2.295	--	18	0	3.510	--	
Total Congeladas		413.235	262.334	339.945	29,6	384.455	216.182	288.015	33,2
Papas "in vitro" para s	Estados Unidos	1.970	0	0	--	216.835	0	0	--
	Alemania	1	0	0	--	90	0	0	--
	Países Bajos	1,5	0,3	19	5.977,3	158	52	248	381,8
	Perú	1	0	0	--	49	0	0	--
Total Papas "in vitro" para siembra		1.973	0	19	5.977,3	217.133	52	248	381,8
Total		103.364.651	45.397.538	60.057.279	32,3	92.011.014	37.311.480	53.787.943	44,2

Nota: En esta edición fueron corregidas las cifras mal clasificadas en papa semilla y consumo fresca.

Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas. Cifras sujetas a revisión por Informes de Variación de Valor (IVV).