



Boletín de la papa



Septiembre 2021

Boletín de la papa
Septiembre 2021
Información de mercado nacional y comercio exterior hasta agosto 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

Directora Nacional y representante legal
María José Irrázaval

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: suben en agosto.

El precio promedio ponderado mensual de la papa en los mercados mayoristas en agosto de 2021 fue \$8.269 por saco de 25 kilos, valor 6,7% más alto que el mes anterior y 29,1% 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 y un alza en los primeros días de julio que se mantiene hasta los primeros días de septiembre (cuadro 2 y gráfico 2). En los distintos terminales mayoristas monitoreados por Odepa se observa una tendencia similar (cuadro 3 y gráfico 3).

2. Precio de la papa en mercados minoristas: leve alza en supermercados y ferias.

En el monitoreo de precios al consumidor que realiza Odepa en la ciudad de Santiago, se observó que el precio promedio mensual de agosto de 2021 en supermercados fue \$1.241 por kilo, 1% superior respecto al mes anterior y 5,9% mayor al mismo mes del año anterior. En ferias el precio promedio fue \$580 por kilo, 3,2% mayor al mes anterior y 23,4% 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 supermercados y leves alzas en ferias (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:

Resultados nacionales: <https://www.odepa.gob.cl/wp-content/uploads/2021/05/cultivosAnualesHistorico-04.05.2021.xls>

Resultados regionales: 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 agosto de 2021 las exportaciones sumaron USD 1,3 millones, cifra 48,9% menor al mismo período del año anterior. En el período disminuyeron principalmente las exportaciones de papas para consumo frescas y las preparadas sin congelar (snack). Por otra parte, suben las exportaciones de papa semilla.

Las importaciones a agosto de 2021 sumaron USD 83,4 millones, lo que representa un aumento de 59,4% en comparación con el año anterior. Las papas preparadas congeladas son el principal producto importado y muestran un crecimiento de 81,1% 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>

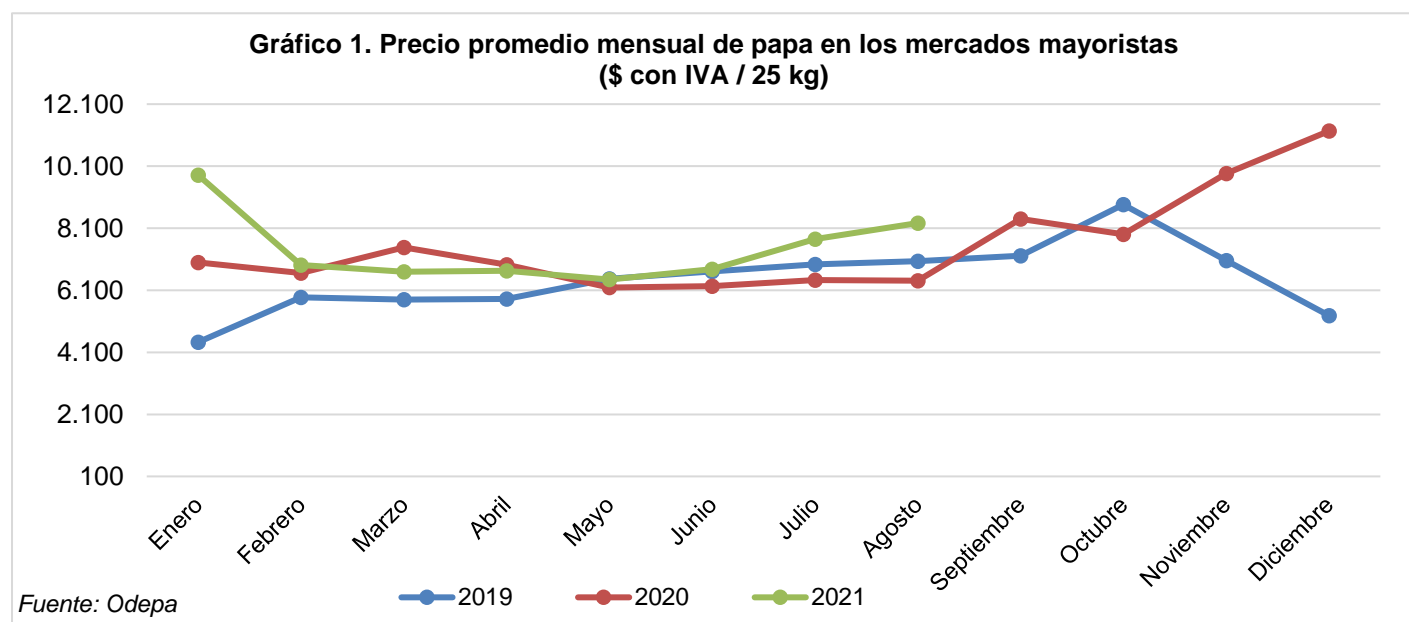
Cuadro 1
Precio promedio mensual de papa en mercados mayoristas
(\$ nominales con IVA / 25 kilos)

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	6.784	5,2	8,8
Julio	6.934	6.433	7.746	14,2	20,4
Agosto	7.036	6.404	8.269	6,7	29,1
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	7.423		-1,8
Promedio ene-ago	6.132	6.665	7.423		11,4

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 Valedor, 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	Patagonia	Pukará	Rodeo	Rosara	Puyehue	Red Lady	Promedio ponderado
02-08-21	8.133	9.750		7.588	8.137	7.756	6.889			8.149
03-08-21	8.244	9.750		6.463	7.231	7.273	6.911		7.108	7.895
04-08-21	7.701	9.750		6.944	7.243	7.538	6.916		7.559	7.935
05-08-21	8.464	9.750		7.346	7.241	7.734	6.763			8.043
06-08-21	8.051	9.750		6.785	7.204	7.244	6.906			7.874
09-08-21	8.072	9.750		6.413	7.860	7.260	7.592		7.682	7.932
10-08-21	8.125	9.750		7.367	7.241	7.737	6.775			7.899
11-08-21	7.790	8.488		7.050		7.528	5.901			7.684
12-08-21	7.951			6.762	7.740	7.479	6.515	7.217		7.625
13-08-21	7.702	9.750		6.806		7.664	6.444	7.826		7.756
16-08-21	7.981	9.750		7.617		7.419	6.707			7.999
17-08-21	9.424	9.750		7.803	8.241	7.961	6.712			8.698
18-08-21	9.806	9.750		7.119	8.240	8.071	6.313			8.804
19-08-21	8.867	10.333	8.000	7.550		7.934	7.179			8.694
20-08-21	9.947	9.750		8.250	8.714	8.407	8.943			9.148
23-08-21	8.056	9.229		7.680		7.642	7.351		8.190	8.009
24-08-21	9.093	8.241		8.413		8.740	7.639			8.782
25-08-21	8.777	9.750		8.085		8.464	7.188		8.239	8.528
26-08-21	9.000	9.750		8.145		8.364	7.249		8.000	8.547
27-08-21	9.471	9.215		8.250		8.129	7.140		8.491	8.798
30-08-21	8.650	9.750		7.300		8.110	7.776		8.167	8.476
31-08-21	9.159	9.750		7.924	8.000	8.344	7.659			8.892
01-09-21	9.366	11.500		8.197	7.726	8.538	7.646			9.089
02-09-21	8.994	11.500		8.650	7.759	8.669	7.816		8.694	8.916
03-09-21	7.993	11.750		7.761	7.233	8.342	7.914		8.711	8.409
06-09-21	8.372	11.500		7.250		8.457	7.638		8.200	8.747
07-09-21	8.662	11.500		8.310	8.765	8.869	7.235		8.573	8.839
08-09-21	8.909	11.500		8.227		8.756				9.077
09-09-21	9.078	11.500		8.011		9.143	7.349		8.577	9.027
10-09-21	9.124	12.500		7.500	9.000	9.008	7.319		9.261	9.370

Fuente: Odepa.

Precio promedio ponderado por volúmen 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.

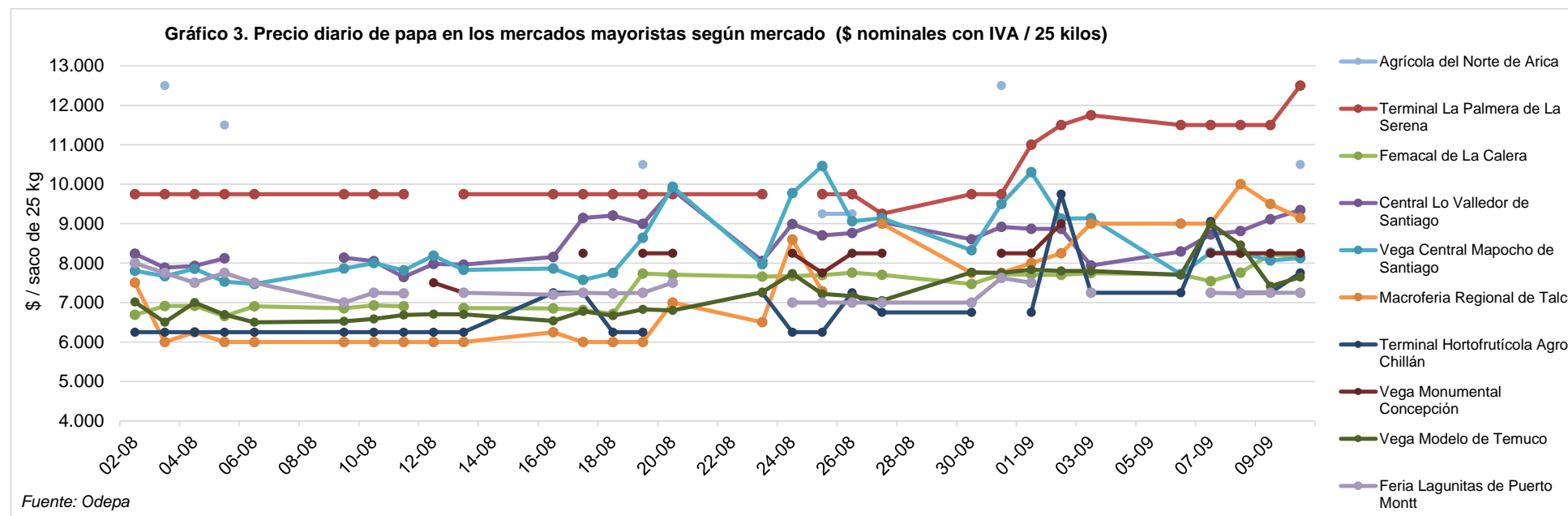


Cuadro 3
Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según mercado
 (\$ nominales con IVA / 25 kilos)

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
02-08-2021		9.750	6.688	8.238	7.808	7.500	6.250		7.018	8.000	8.149
03-08-2021	12.500	9.750	6.911	7.883	7.666	6.000	6.250		6.500	7.750	7.895
04-08-2021		9.750	6.916	7.931	7.857	6.250	6.250		7.000	7.500	7.935
05-08-2021	11.500	9.750	6.657	8.120	7.532	6.000	6.250		6.696	7.750	8.043
06-08-2021		9.750	6.906		7.472	6.000	6.250		6.500	7.500	7.598
09-08-2021		9.750	6.855	8.140	7.860	6.000	6.250		6.523	7.000	7.932
10-08-2021		9.750	6.926	8.050	7.998	6.000	6.250		6.588	7.250	7.899
11-08-2021		9.750	6.904	7.647	7.816	6.000	6.250		6.686	7.233	7.684
12-08-2021				7.980	8.191	6.000	6.250	7.500	6.708		7.625
13-08-2021		9.750	6.864	7.961	7.826	6.000	6.250	7.250	6.700	7.250	7.756
16-08-2021		9.750	6.851	8.156	7.860	6.250	7.250		6.533	7.200	7.999
17-08-2021		9.750	6.813	9.145	7.575	6.000	7.250	8.250	6.778	7.250	8.698
18-08-2021		9.750	6.712	9.205	7.750	6.000	6.250		6.667	7.233	8.804
19-08-2021	10.500	9.750	7.733	8.996	8.643	6.000	6.250	8.250	6.829	7.250	8.694
20-08-2021		9.750	7.709	9.853	9.936	7.000		8.250	6.800	7.500	9.148
23-08-2021		9.750	7.656	8.053	7.970	6.500	7.250		7.264		8.009
24-08-2021			7.673	8.992	9.773	8.600	6.250	8.250	7.737	7.000	8.782
25-08-2021	9.250	9.750	7.697	8.700	10.463	7.286	6.250	7.750	7.220	7.000	8.528
26-08-2021	9.250	9.750	7.755	8.766	9.061		7.250	8.250	7.166	7.000	8.547
27-08-2021		9.250	7.703	9.041	9.138	9.000	6.750	8.250	7.049	7.000	8.798
30-08-2021		9.750	7.469	8.602	8.326	7.750	6.750		7.769	7.000	8.476
31-08-2021	12.500	9.750	7.717	8.917	9.500	7.750		8.250	7.750	7.625	8.892
01-09-2021		11.000	7.705	8.867	10.306	8.000	6.750	8.250	7.833	7.500	9.089
02-09-2021		11.500	7.700	8.870	9.126	8.250	9.750	9.000	7.800		8.916
03-09-2021		11.750	7.746	7.941	9.138	9.000	7.250		7.800	7.250	8.409
06-09-2021		11.500	7.715	8.292	7.720	9.000	7.250		7.703		8.747
07-09-2021		11.500	7.544	8.724	8.265	9.000	9.054	8.250	9.000	7.250	8.839
08-09-2021		11.500	7.758	8.814	8.270	10.000	7.250	8.250	8.458	7.233	9.077
09-09-2021		11.500	8.224	9.111	8.066	9.500	7.250	8.250	7.415	7.250	9.027
10-09-2021	10.500	12.500	8.153	9.344	8.128	9.143	7.750	8.250	7.645	7.250	9.370

Fuente: Odepa.

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

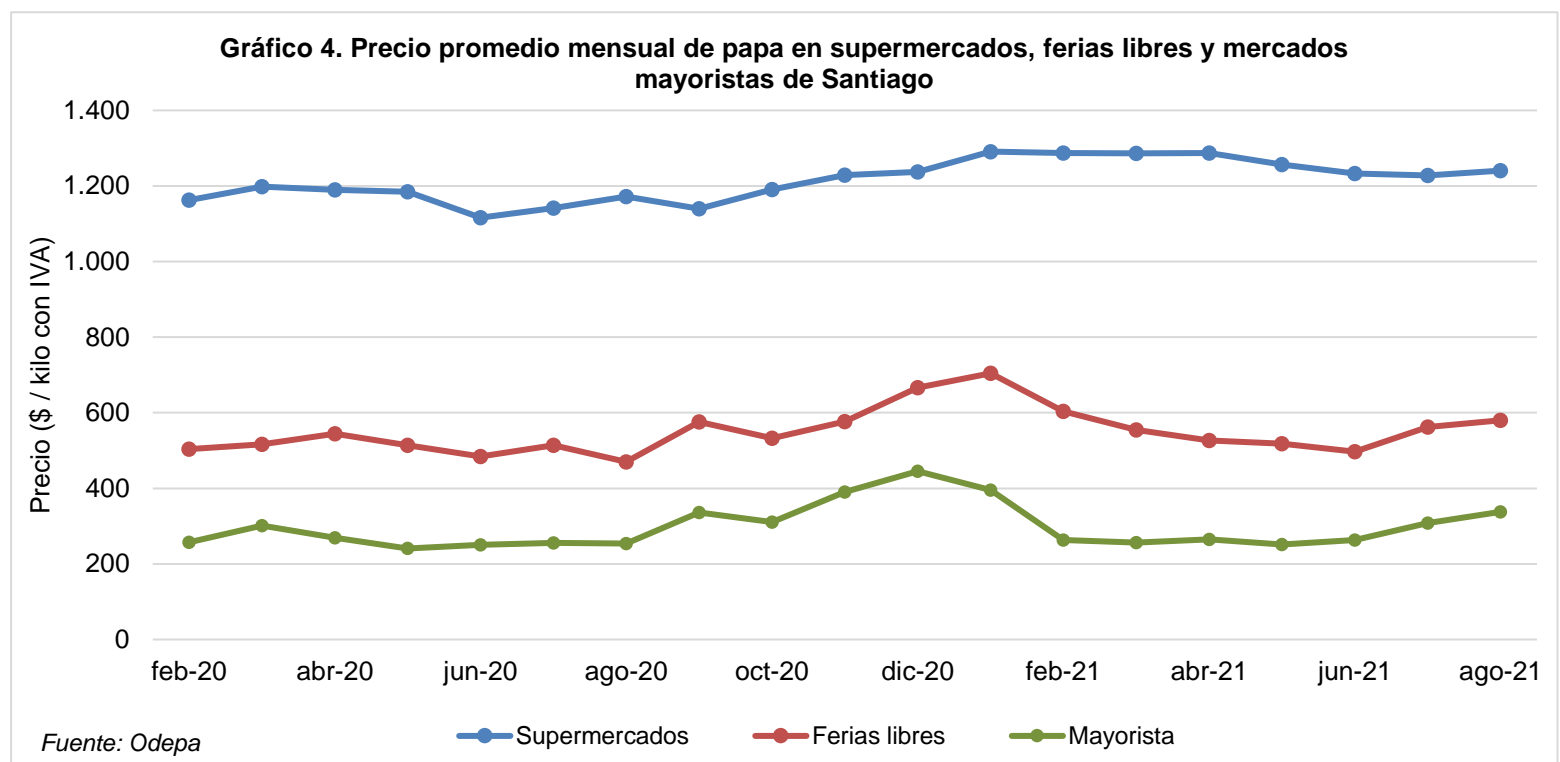


Cuadro 4
Precio a consumidor promedio mensual de papa en supermercados y ferias libres de Santiago
(\$ / kilo nominales con IVA)

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	1.233	-1,9	10,4	484	497	-4,0	2,7
Julio	1.142	1.228	-0,4	7,6	514	562	13,0	9,4
Agosto	1.172	1.241	1,0	5,9	470	580	3,2	23,4
Septiembre	1.140				576			
Octubre	1.191				532			
Noviembre	1.229				577			
Diciembre	1.238				667			
Promedio año	1.178	1.264		7,2	534	568		6,5
Promedio ene-ago	1.168	1.264		8,2	507	568		12,2

Fuente: Odepa.

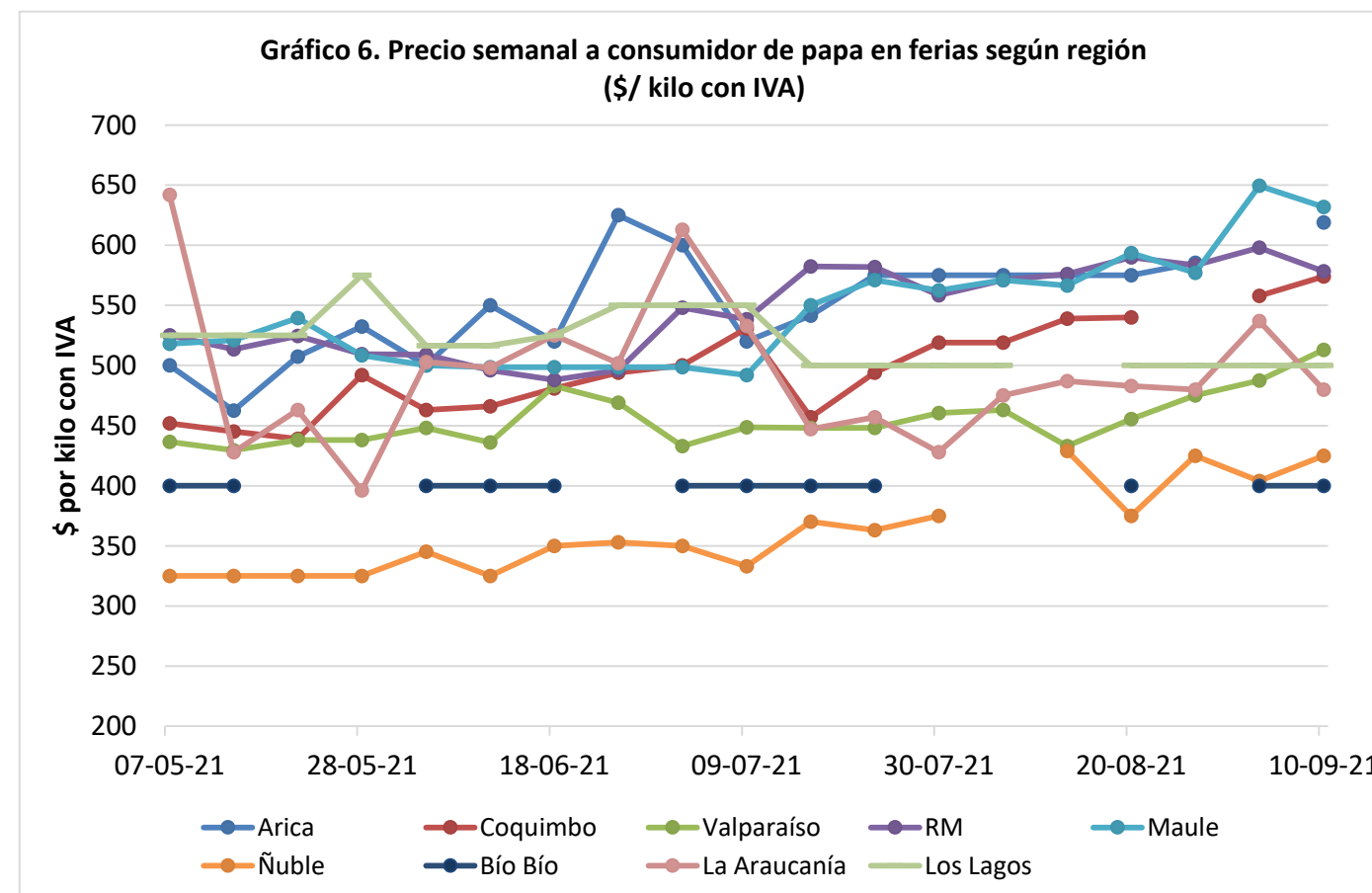
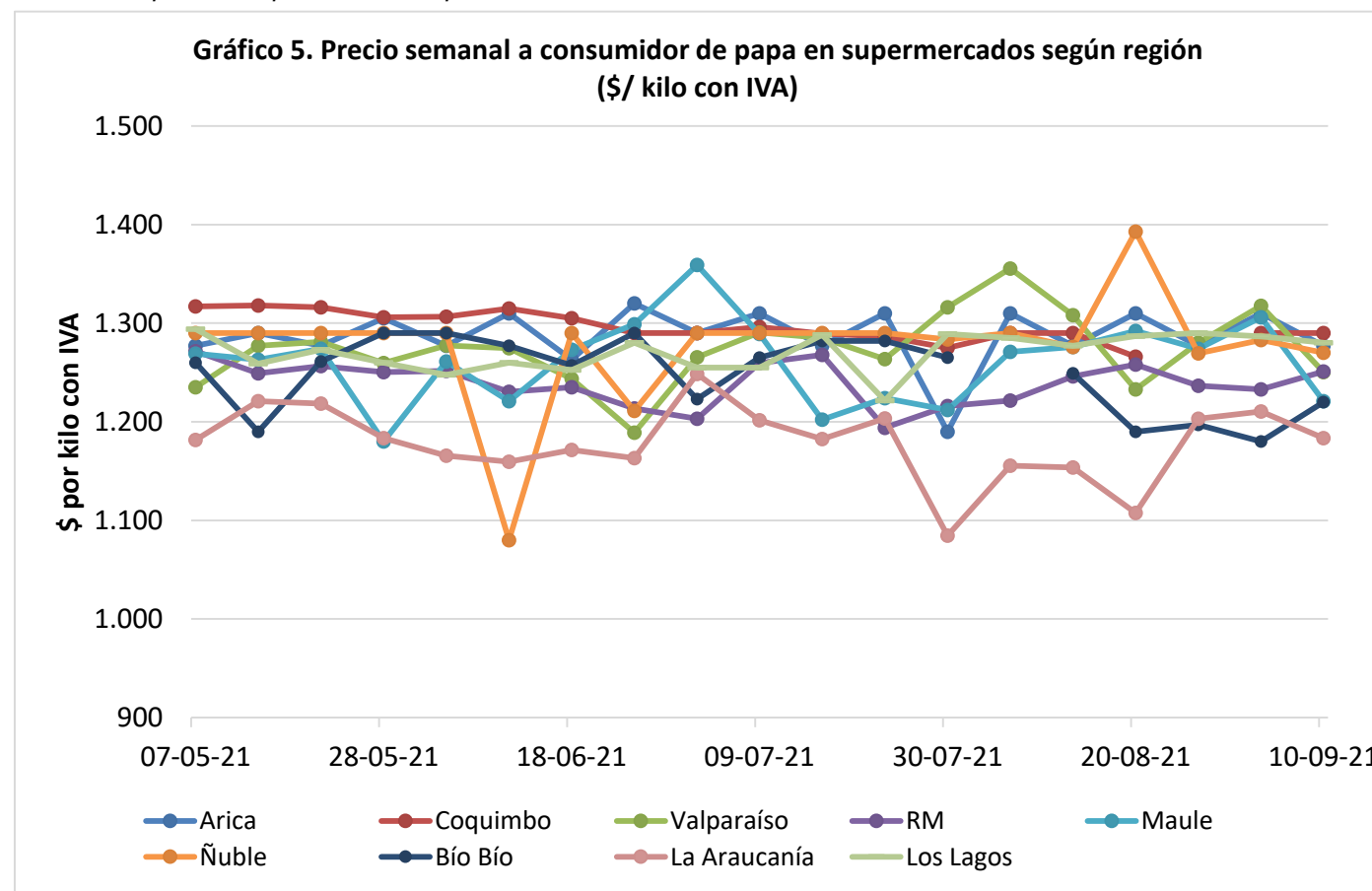
Precio promedio mensual de la primera calidad de todas las variedades.



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
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
18-06-21	1.263	1.305	1.244	1.235	1.273	1.290	1.257	1.172	1.253	520	481	483	488	499	350	400	525	525
25-06-21	1.320	1.290	1.189	1.214	1.299	1.211	1.290	1.163	1.280	625	494	469	496	499	353		502	550
02-07-21	1.290	1.290	1.266	1.203	1.359	1.290	1.223	1.249	1.255	600	500	433	548	499	350	400	613	550
09-07-21	1.310	1.296	1.291	1.260	1.289	1.290	1.265	1.202	1.255	520	531	449	539	492	333	400	533	550
16-07-21	1.277	1.290	1.285	1.268	1.202	1.290	1.282	1.183	1.288	542	457	448	583	550	370	400	447	500
23-07-21	1.310	1.287	1.264	1.194	1.224	1.290	1.282	1.204	1.222	575	494	448	582	571	363	400	457	500
30-07-21	1.190	1.275	1.316	1.216	1.212	1.284	1.265	1.085	1.289	575	519	461	559	563	375		428	500
06-08-21	1.310	1.290	1.356	1.222	1.271	1.290		1.156	1.285	575	519	463	571	571			475	500
13-08-21	1.277	1.290	1.308	1.246	1.276	1.276	1.249	1.154	1.277	575	539	433	576	567	429		487	
20-08-21	1.310	1.266	1.233	1.258	1.292	1.393	1.190	1.108	1.287	575	540	456	590	594	375	400	483	500
27-08-21	1.277		1.280	1.237	1.274	1.270	1.197	1.203	1.290	586		475	584	577	425		480	500
03-09-21	1.310	1.290	1.318	1.233	1.306	1.283	1.180	1.211	1.287		558	488	598	650	404	400	537	500
10-09-21	1.277	1.290	1.251	1.251	1.221	1.270	1.220	1.184	1.280	619	574	513	579	632	425	400	480	500

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

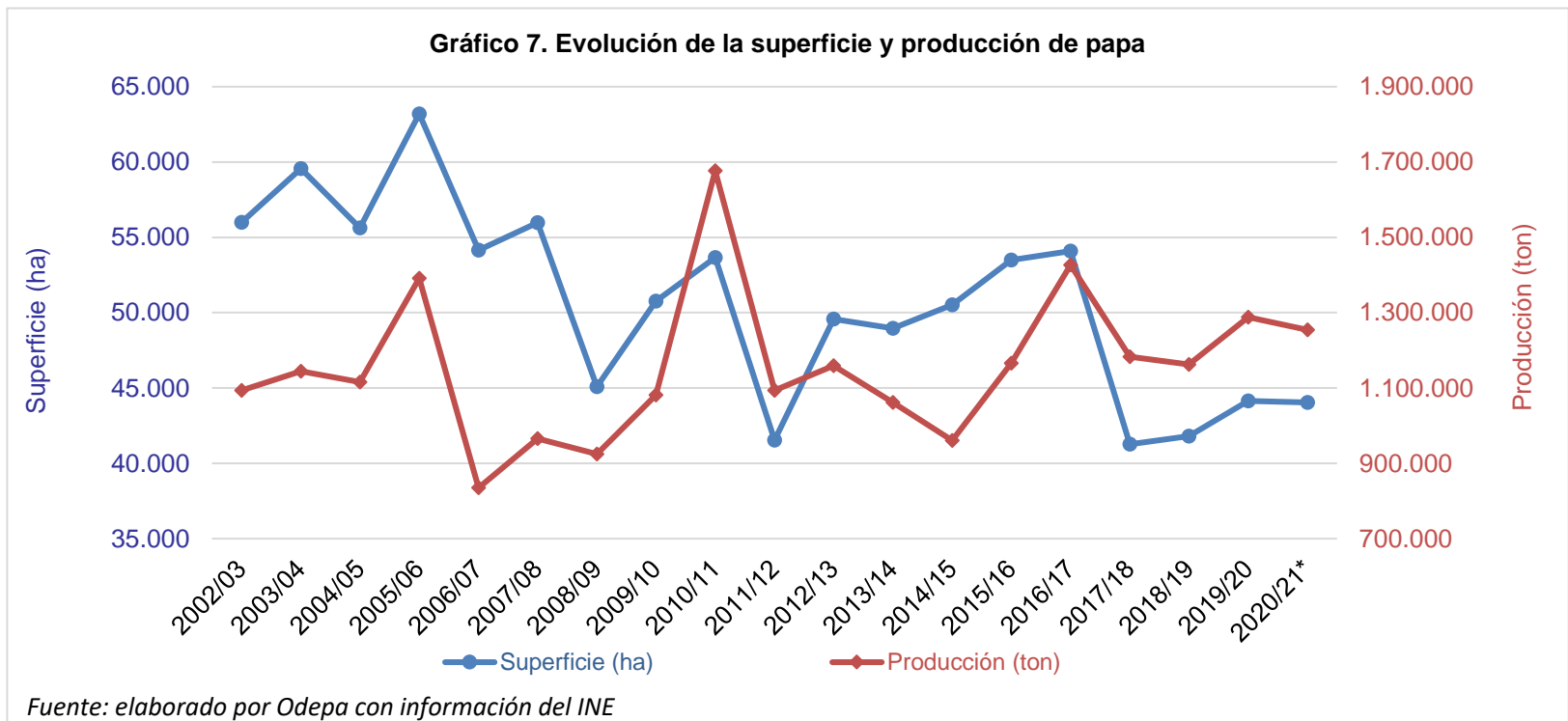


Cuadro 6
Superficie, producción y rendimiento de papa a nivel nacional

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.

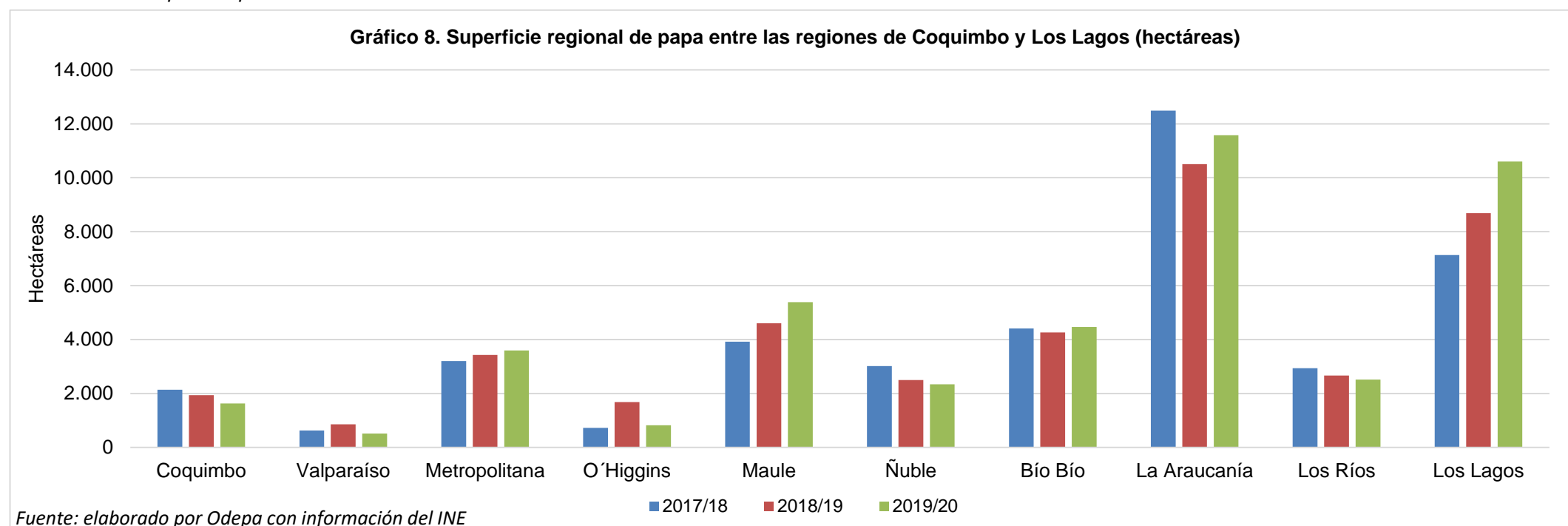
*La temporada 2020/21 se proyectó con la superficie del estudio de intención de siembra de octubre de 2020 y el promedio del rendimiento de las últimas dos temporadas.



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

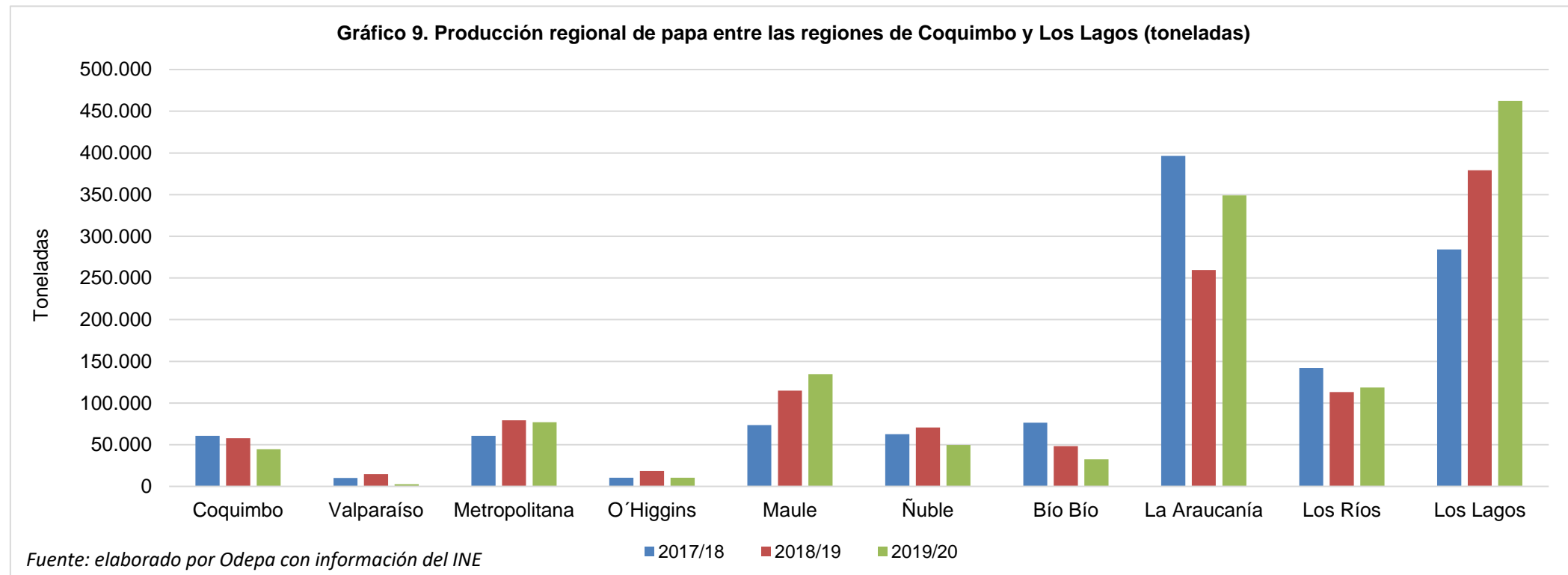
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



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

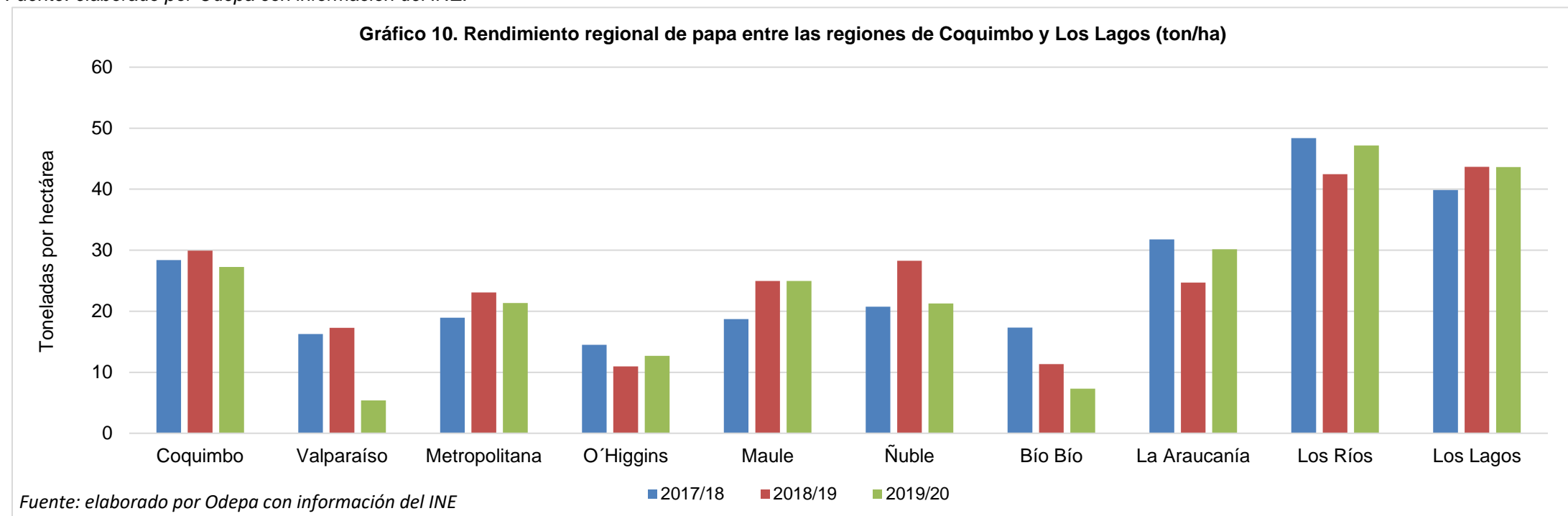
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



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	\$5.842	\$6.682	\$8.171
Ingreso por hectárea	\$7.828.303	\$8.285.076	\$9.804.706
Margen neto por hectárea	\$4.018.229	\$3.487.321	\$3.826.029

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 agosto 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-ago 2020	ene-ago 2021	variación (%)	2020	ene-ago 2020	ene-ago 2021	variación (%)
Preparadas sin congelar	Uruguay	327.508	105.413	105.145	-0,3	1.090.456	374.171	344.926	-7,8
	Argentina	99.229	63.240	0	-100,0	596.587	388.288	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	2.549	--	12.916	0	20.267	--
	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	6	0	-100,0	56	56	0	-100,0	
Total Preparadas sin congelar		475.055	192.600	134.514	-30,2	1.938.014	888.879	499.344	-43,8
Consumo fresca	Brasil	1.531.100	1.531.100	0	-100,0	606.079	606.079	0	-100,0
	Uruguay	475.570	475.570	0	-100,0	194.370	194.370	0	-100,0
	Argentina	216.200	216.200	105.040	-51,4	62.643	62.643	39.854	-36,4
Total Consumo fresca		2.222.870	2.222.870	105.040	-95,3	863.092	863.092	39.854	-95,4
Papa semilla	Brasil	480.500	355.500	450.000	26,6	486.700	356.450	459.900	29,0
	Guatemala	200.250	200.250	192.000	-4,1	218.273	218.273	207.360	-5,0
	Uruguay	25.300	25.300	0	-100,0	11.000	11.000	0	-100,0
Total Papa semilla		706.050	581.050	642.000	10,5	715.973	585.723	667.260	13,9
Preparadas congeladas	Argentina	72.900	72.900	0	-100,0	80.190	80.190	0	-100,0
Total Preparadas congeladas		72.900	72.900	0	-100,0	80.190	80.190	0	-100,0
Copos (puré)	Bolivia	20.505	15.125	8.990	-40,6	73.885	55.538	35.652	-35,8
Total Copos (puré)		20.505	15.125	8.990	-40,6	73.885	55.538	35.652	-35,8
Harina de papa	Venezuela	28.655	0	34.310	--	15.660	0	22.233	--
Total Harina de papa		28.655	0	34.310	--	15.660	0	22.233	--
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	3.086.549	924.854	-70,0	3.689.685	2.476.227	1.264.343	-48,9

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-ago 2020	ene-ago 2021	variación (%)	2020	ene-ago 2020	ene-ago 2021	variación (%)
Preparadas congeladas	Bélgica	55.363.787	32.065.174	49.122.092	53,2	41.395.257	22.648.721	38.545.834	70,2
	Países Bajos	15.241.620	9.492.194	14.506.328	52,8	12.723.474	8.028.968	12.352.761	53,9
	Argentina	5.685.617	2.364.056	7.748.749	227,8	5.610.465	2.474.095	7.672.722	210,1
	Alemania	7.656.759	4.505.170	8.036.853	78,4	5.126.549	2.811.006	6.358.522	126,2
	Francia	2.939.303	1.282.050	2.610.857	103,6	3.070.736	1.336.366	2.745.851	105,5
	Estados Unidos	797.189	452.577	598.723	32,3	1.198.723	656.670	928.249	41,4
	Dinamarca	75.600	50.400	25.200	-50,0	58.968	38.304	19.026	-50,3
	Reino Unido	50.400	25.200	97.971	288,8	38.688	19.032	85.969	351,7
	China	25.503	17.330	17.123	-1,2	21.843	14.812	21.179	43,0
	Colombia	9.193	2.979	2.690	-9,7	21.706	6.151	6.542	6,4
	Perú	11.614	9.759	15.287	56,7	21.180	16.410	37.041	125,7
	Taiwán	500	500	0	-100,0	1.620	1.620	0	-100,0
	Corea del Sur	57	57	0	-100,0	457	457	0	-100,0
	Uruguay	0	0	23.328	--	0	0	27.912	--
	Polonia	0	0	68.328	--	0	0	74.417	--
	Turquía	0	0	24.116	--	0	0	21.375	--
Brasil	0	0	20.452	--	0	0	22.170	--	
Total Preparadas congeladas		87.857.141	50.267.446	82.918.096	65,0	69.289.667	38.052.613	68.919.570	81,1
Preparadas sin congelar	Francia	1.558.416	910.916	470.788	-48,3	2.809.842	1.680.694	723.289	-57,0
	Países Bajos	2.025.716	1.069.588	1.055.781	-1,3	2.425.888	1.238.228	1.306.073	5,5
	Estados Unidos	441.813	407.773	518.356	27,1	2.168.987	2.037.307	3.326.206	63,3
	China	423.064	295.904	257.151	-13,1	1.952.284	1.349.677	1.379.263	2,2
	Bélgica	2.014.520	0	1.084.150	--	1.271.384	0	734.938	--
	Canadá	187.565	168.204	0	-100,0	840.621	770.987	0	-100,0
	Colombia	19.162	7.258	18.498	154,8	82.649	31.764	84.953	167,4
	España	14.479	8.119	16.008	97,2	67.996	42.769	127.674	198,5
	Argentina	14.572	14.572	0	-100,0	27.568	27.568	0	-100,0
	Perú	29.836	8.054	32.402	302,3	23.499	12.084	26.518	119,4
	Ecuador	1.568	1.568	0	-100,0	8.615	8.615	0	-100,0
	Taiwán	1.613	452	11.263	2.392,3	6.427	2.798	19.300	589,8
	Bolivia	4.500	0	7.200	--	2.549	0	4.161	--
	Brasil	23	2	19	867,9	1.742	395	495	25,3
	Reino Unido	208	106	180	69,8	826	394	887	125,2
	México	11	2	12	585,4	450	80	376	367,8
	India	96	96	78	-18,4	232	232	1.275	449,6
	Emiratos Arabes	0	0	17	--	0	0	1.271	--
	Suecia	0	0	134	--	0	0	2.723	--
Honduras	0	0	15	--	0	0	176	--	
Polonia	0	0	23.000	--	0	0	28.181	--	
Italia	0	0	20	--	0	0	414	--	
Total Preparadas sin congelar		6.737.163	2.892.613	3.495.071	20,8	11.691.561	7.203.594	7.768.170	7,8
Copos (puré)	Alemania	1.908.265	1.263.975	2.572.337	103,5	2.535.545	1.693.582	3.474.922	105,2
	Países Bajos	1.812.916	1.076.139	568.937	-47,1	2.497.080	1.527.262	750.929	-50,8
	Rusia	1.877.421	1.266.257	115.005	-90,9	2.282.628	1.554.424	138.384	-91,1
	Bélgica	906.545	425.292	316.332	-25,6	1.240.023	591.976	367.171	-38,0
	Dinamarca	108.900	0	0	--	159.538	0	0	--
	Polonia	84.017	84.004	4.420	-94,7	117.768	117.312	6.866	-94,1
	México	38.600	38.600	0	-100,0	106.286	106.286	0	-100,0
	Estados Unidos	46.153	31.597	99.563	215,1	96.574	70.393	190.120	170,1
	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	4.229.110	3.683.427	-12,9	9.106.833	5.731.530	4.929.036	-14,0
Fécula (almidón)	Países Bajos	457.500	272.500	400.002	46,8	442.869	273.706	350.874	28,2
	Alemania	424.021	424.021	244.921	-42,2	339.816	339.816	166.065	-51,1
	Dinamarca	315.000	273.000	150.000	-45,1	256.907	223.252	113.984	-48,9
	China	52.050	52.000	468	-99,1	62.174	62.140	1.271	-98,0
	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	188.000	--	32.445	0	128.513	--
	Austria	17.500	0	0	--	12.402	0	0	--
	Perú	10.950	10.950	3.460	-68,4	1.147	1.147	1.666	45,3
	Brasil	1.000	1.000	0	-100,0	821	821	0	-100,0
	Origen o destino no p	2	2	375	18.650,0	223	186	322	72,9
	Rusia	0	0	0	--	20	0	0	--
	Suecia	0	0	40.000	--	0	0	26.204	--
Bélgica	0	0	2	--	0	0	89	--	
Taiwán	0	0	240	--	0	0	773	--	
Total Fécula (almidón)		1.453.029	1.122.479	1.095.093	-2,4	1.249.744	973.610	840.892	-13,6
Harina de papa	Estados Unidos	21.304	12.020	669	-94,4	45.317	23.533	7.465	-68,3
	Países Bajos	20.002	20.002	20.160	0,8	20.238	20.238	17.900	-11,6
	Taiwán	4.466	4.466	1.836	-58,9	3.857	3.857	3.264	-15,4
	Perú	23.100	10.950	925	-91,6	2.672	1.309	519	-60,4
	Suecia	5	0	0	--	729	0	0	--
	China	107	0	1.471	--	256	0	3.793	--
	Alemania	10	10	174.800	1.839.900,0	174	174	229.231	131.634,6
	Bélgica	0	0	259.875	--	0	0	261.962	--
España	0	0	5	--	0	0	220	--	
Total Harina de papa		68.993	47.447	459.740	868,9	73.243	49.111	524.354	967,7
Congeladas	Bélgica	164.409	141.209	72.408	-48,7	139.049	119.217	60.054	-49,6
	Países Bajos	151.200	151.200	326.400	115,9	107.694	107.694	229.569	113,2
	China	60.000	36.000	66.000	83,3	54.000	32.400	66.480	105,2
	Colombia	15.542	5.871	19.570	233,3	46.908	16.143	53.710	232,7
	Perú	22.064	20.984	4.564	-78,3	36.786	36.575	13.665	-62,6
Argentina	20	20	4.080	20.300,0	18	18	6.239	33.901,4	
Total Congeladas		413.235	355.284	493.021	38,8	384.455	312.047	429.719	37,7
Papas "in vitro" para siembra	Estados Unidos	1.971	2	0	-100,0	216.885	78	0	-100,0
	Países Bajos	2	0,3	19	5.977,3	158	52	248	381,8
Alemania	1	0	0	--	90	0	0	--	
Total Papas "in vitro" para siembra		1.973	2	19	768,2	217.133	130	248	91,6
Total		103.365.151	58.914.381	92.144.467	56,4	92.012.634	52.322.634	83.411.988	59,4

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).