



Boletín de la papa



Noviembre 2021

Boletín de la papa

Noviembre 2021

Información de mercado nacional y comercio exterior hasta octubre 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 octubre

El precio promedio ponderado mensual de la papa en los mercados mayoristas en octubre de 2021 fue \$10.833 por saco de 25 kilos, valor 14,7% más alto que el mes anterior y 37% 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 octubre para luego mantenerse estable (cuadro 2 y gráfico 2). En los distintos terminales mayoristas monitoreados por Odepa se observa estabilidad en octubre y noviembre (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 octubre de 2021 en supermercados fue \$1.246 por kilo, 0,6% mayor respecto al mes anterior y 4,6% mayor al mismo mes del año anterior. En ferias el precio promedio fue \$631 por kilo, 5,8% mayor al mes anterior y 18,5% 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 estabilidad 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 2021/22

El estudio de intenciones de siembra de INE del mes de octubre de 2021 señala una baja de 1,19% para la temporada 2021/22, esto es 35.898 hectáreas de papas en el país. Se proyecta una producción 2,8% mayor, 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 comportamiento del mercado durante 2020, 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.

Según los resultados regionales 2020/21 las regiones con mayor producción de papa fueron Los Lagos con 377.806 toneladas y La Araucanía con 209.526 (cuadro 7 y gráfico 8). Los mayores rendimientos se observan en Los Ríos con 49 ton/ha y Los Lagos, con 43,2 ton/ha.

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 octubre de 2021 las exportaciones sumaron USD 1,4 millones, cifra 54,4% 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).

Las importaciones a octubre de 2021 sumaron USD 115 millones, lo que representa un aumento de 60,9% en comparación con el año anterior. Las papas preparadas congeladas son el principal producto importado y muestran un crecimiento de 82,1% 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>

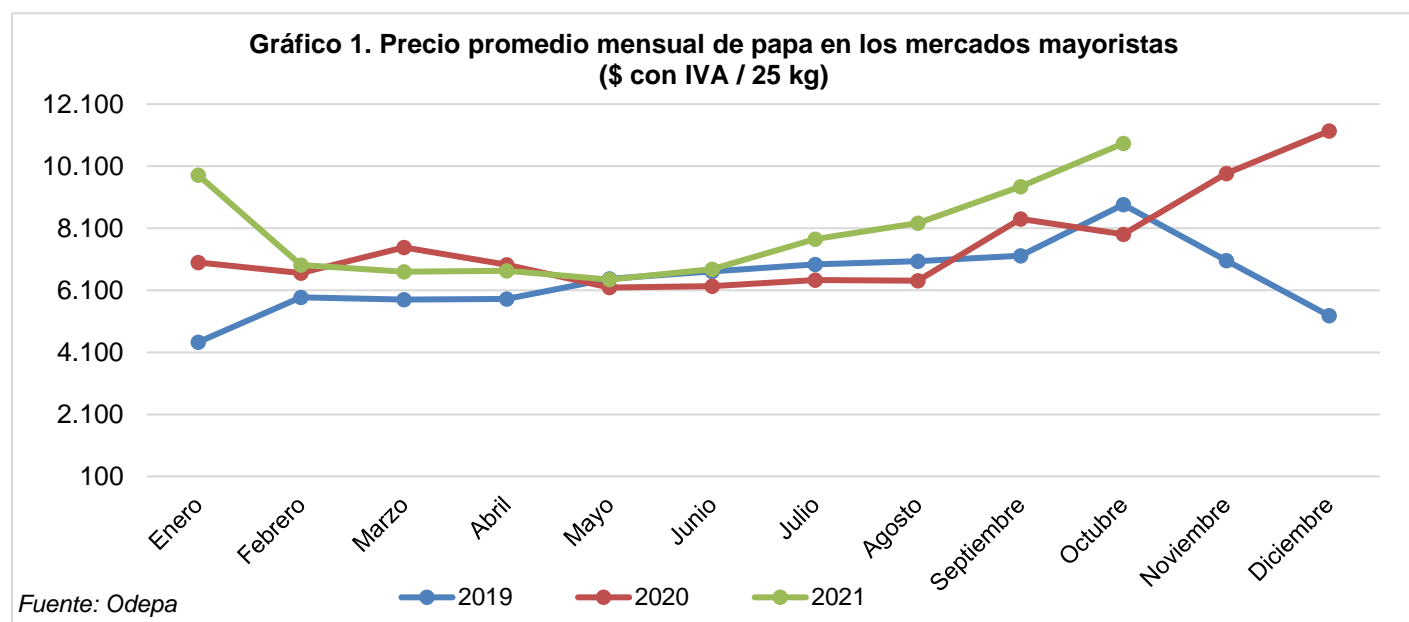
Cuadro 1
Precio promedio mensual de papa en mercados mayoristas
(\$ nominales con IVA / 25 kilos)

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	9.442	14,2	12,4
Octubre	8.861	7.906	10.833	14,7	37,0
Noviembre	7.056	9.867			
Diciembre	5.282	11.232			
Promedio anual	6.456	7.560	7.966		5,4
Promedio ene-oct	6.513	6.963	7.966		14,4

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 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.



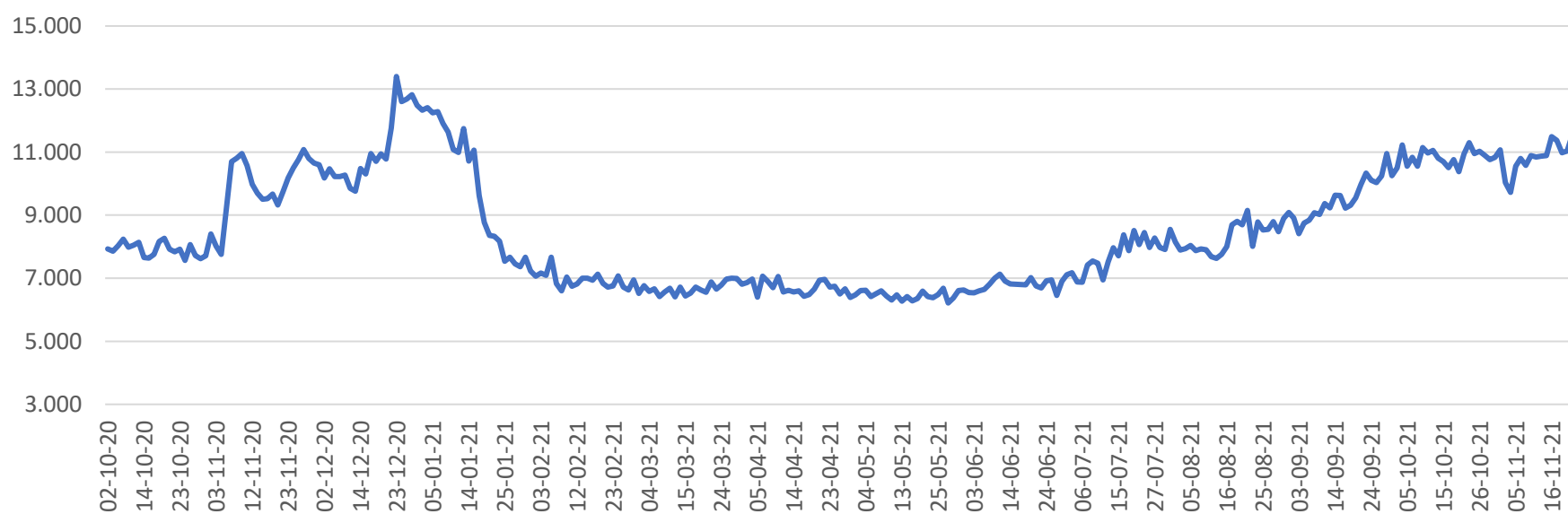
Cuadro 2
Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según variedad
(\$ nominales con IVA / 25 kilos)

Fecha	Asterix	Cardinal	Karú	Patagonia	Pukará	Rodeo	Rosara	Pehuenche	Red Lady	Promedio ponderado
08-10-21	10.609	12.838	11.438	10.059		10.742	9.000		10.923	11.141
12-10-21	11.216	12.500		9.871		10.520	9.904		10.991	10.969
13-10-21	11.295	12.500		7.750	10.471	10.476	10.234		9.860	11.054
14-10-21	11.289	12.500		8.670	9.519	10.197	8.818	25.000	9.789	10.806
15-10-21	10.651	13.500			9.170	10.252	8.143	25.000	9.769	10.700
18-10-21	10.427	12.500		9.307	10.295	10.362	9.264	20.000		10.509
19-10-21	10.598	12.500		9.847	10.429	10.541	9.000	25.000	10.400	10.758
20-10-21	10.880			9.524	9.333	9.976	9.396	25.000	10.462	10.375
21-10-21	10.851	12.500		8.404		10.946	10.607	19.000	10.480	10.945
22-10-21	11.383	12.500		10.183	10.320	10.844	8.741	22.750		11.300
25-10-21	9.825	12.500		11.250		10.764	10.229	17.500	10.866	10.952
26-10-21	10.881	12.500		10.473	10.544	10.888	9.842	20.000		11.025
27-10-21	11.122	12.250		10.215		10.234	10.265	20.000		10.897
28-10-21	11.346	12.500		9.809		9.662	10.538	17.750		10.767
29-10-21	10.660	12.250		9.913		10.032	11.067	18.500		10.832
02-11-21	10.992	12.250	11.000	9.605		11.014	9.843	17.545		11.070
03-11-21	9.921	11.900	8.481	9.423		10.260	9.332	17.000		10.033
04-11-21	9.227	12.250	8.755	9.405		9.562	9.500	15.741	9.304	9.721
05-11-21	10.284	12.250		9.535	9.000	10.283		16.000		10.551
08-11-21	11.090	11.267		8.654	10.721	10.000	10.300	14.957		10.797
09-11-21	10.806	11.750		9.828		10.676	9.203	15.000		10.584
10-11-21	11.116	11.750		9.750	10.520	9.000	11.053	15.143		10.894
11-11-21	11.075	11.750		10.347	10.735	9.000	9.986	13.600		10.842
12-11-21	11.000	11.750	11.000	10.375		10.000	10.380	13.000		10.873
15-11-21	10.967	11.750		10.133	11.000	10.333	9.177	13.522		10.886
16-11-21	11.525	11.591		11.545	12.000	9.961	9.194	15.500		11.490
17-11-21	11.832	11.750	11.000	11.117		10.435	9.241	13.154		11.374
18-11-21	11.342	11.750	11.000	10.643	10.514		9.829	12.556		10.981
19-11-21	11.186	11.750		9.800	10.404	11.409	9.764	13.000		11.035
22-11-21	12.016	11.750	11.429	11.542		9.000	11.558	11.286		11.543

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)



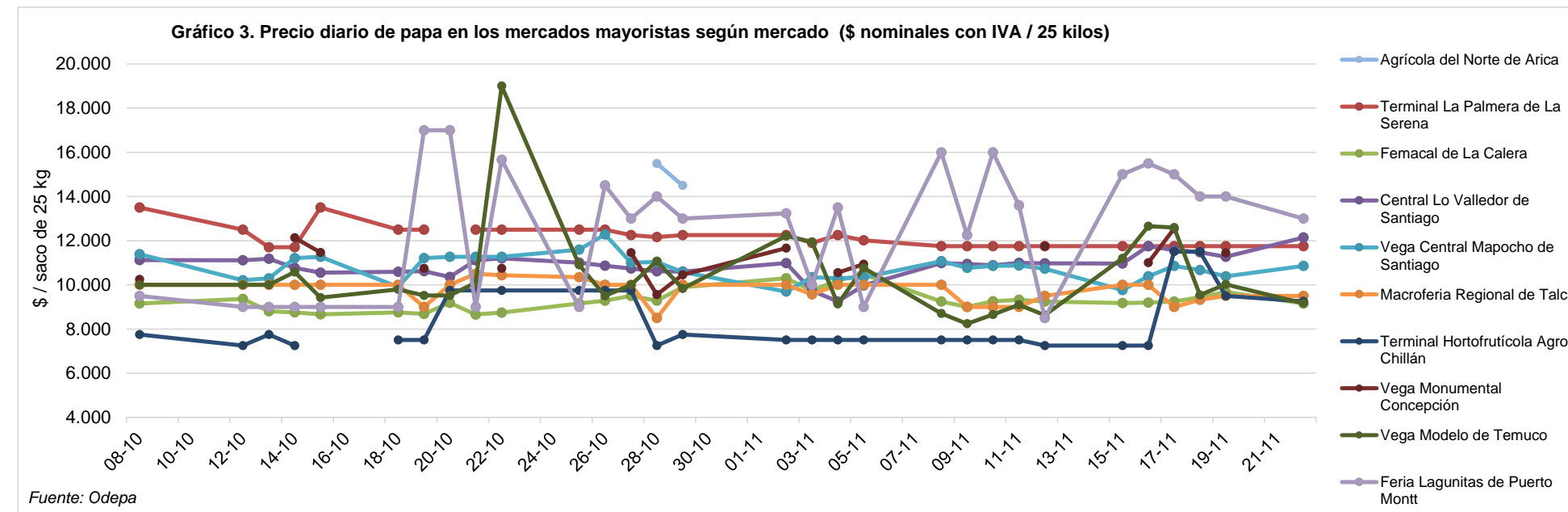
Fuente: Odepa

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
08-10-2021		13.500	9.158	11.123	11.389	10.000	7.750	10.250	10.000	9.500	11.141
12-10-2021		12.500	9.366	11.110	10.207	10.000	7.250		10.000	9.000	10.969
13-10-2021		11.706	8.797	11.178	10.294	10.000	7.750		10.000	9.000	11.054
14-10-2021		11.705	8.750	10.763	11.207	10.000	7.250	12.132	10.583	9.000	10.806
15-10-2021		13.500	8.665	10.549	11.265	10.000		11.462	9.417	9.000	10.700
18-10-2021		12.500	8.757	10.587	9.904	10.000	7.500		9.797	9.000	10.509
19-10-2021		12.500	8.687	10.623	11.207	9.000	7.500	10.750	9.520	17.000	10.758
20-10-2021			9.188	10.359	11.265	10.000	9.750		9.516	17.000	10.375
21-10-2021		12.500	8.659	11.113	11.271	10.500	9.750		10.095	9.000	10.945
22-10-2021		12.500	8.743	11.202	11.265	10.435	9.750	10.750	19.000	15.667	11.300
25-10-2021		12.500	9.160	11.008	11.596	10.348	9.750		10.909	9.000	10.952
26-10-2021		12.500	9.282	10.870	12.282	10.000	9.750		9.500	14.500	11.025
27-10-2021		12.250	9.500	10.735	11.000	10.000	9.750	11.455	10.000	13.000	10.897
28-10-2021	15.500	12.159	9.281	10.613	11.037	8.500	7.250	9.556	11.072	14.000	10.767
29-10-2021	14.500	12.250	9.890	10.596	10.585	10.000	7.750	10.452	9.833	13.000	10.832
02-11-2021		12.250	10.299	10.987	9.693	10.000	7.500	11.666	12.215	13.231	11.070
03-11-2021		11.900	9.750	9.737	10.346	9.571	7.500		11.944	10.000	10.033
04-11-2021		12.250	10.199	9.248	10.299	10.000	7.500	10.556	9.136	13.500	9.721
05-11-2021		12.019	10.472	9.971	10.335	10.000	7.500	10.938	10.769	9.000	10.551
08-11-2021		11.750	9.245	10.985	11.076	10.000	7.500		8.699	16.000	10.797
09-11-2021		11.750	9.000	10.943	10.769	9.000	7.500		8.238	12.250	10.584
10-11-2021		11.750	9.257	10.890	10.861	9.000	7.500		8.652	16.000	10.894
11-11-2021		11.750	9.319	10.993	10.879	9.000	7.500		9.095	13.600	10.842
12-11-2021		11.750	9.242	10.970	10.729	9.500	7.250	11.750	8.625	8.500	10.873
15-11-2021		11.750	9.177	10.966	9.769	10.000	7.250		11.195	15.000	10.886
16-11-2021		11.750	9.194	11.750	10.381	10.000	7.250	11.000	12.655	15.500	11.490
17-11-2021		11.750	9.241	11.573	10.860	9.000	11.500	12.545	12.600	15.000	11.374
18-11-2021		11.750	9.439	11.476	10.669	9.324	11.500		9.539	14.000	10.981
19-11-2021		11.750	9.674	11.269	10.381	9.500	9.500	11.444	10.021	14.000	11.035
22-11-2021		11.750	9.155	12.141	10.860	9.500	9.250		9.167	13.000	11.543

Fuente: Odepa.

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

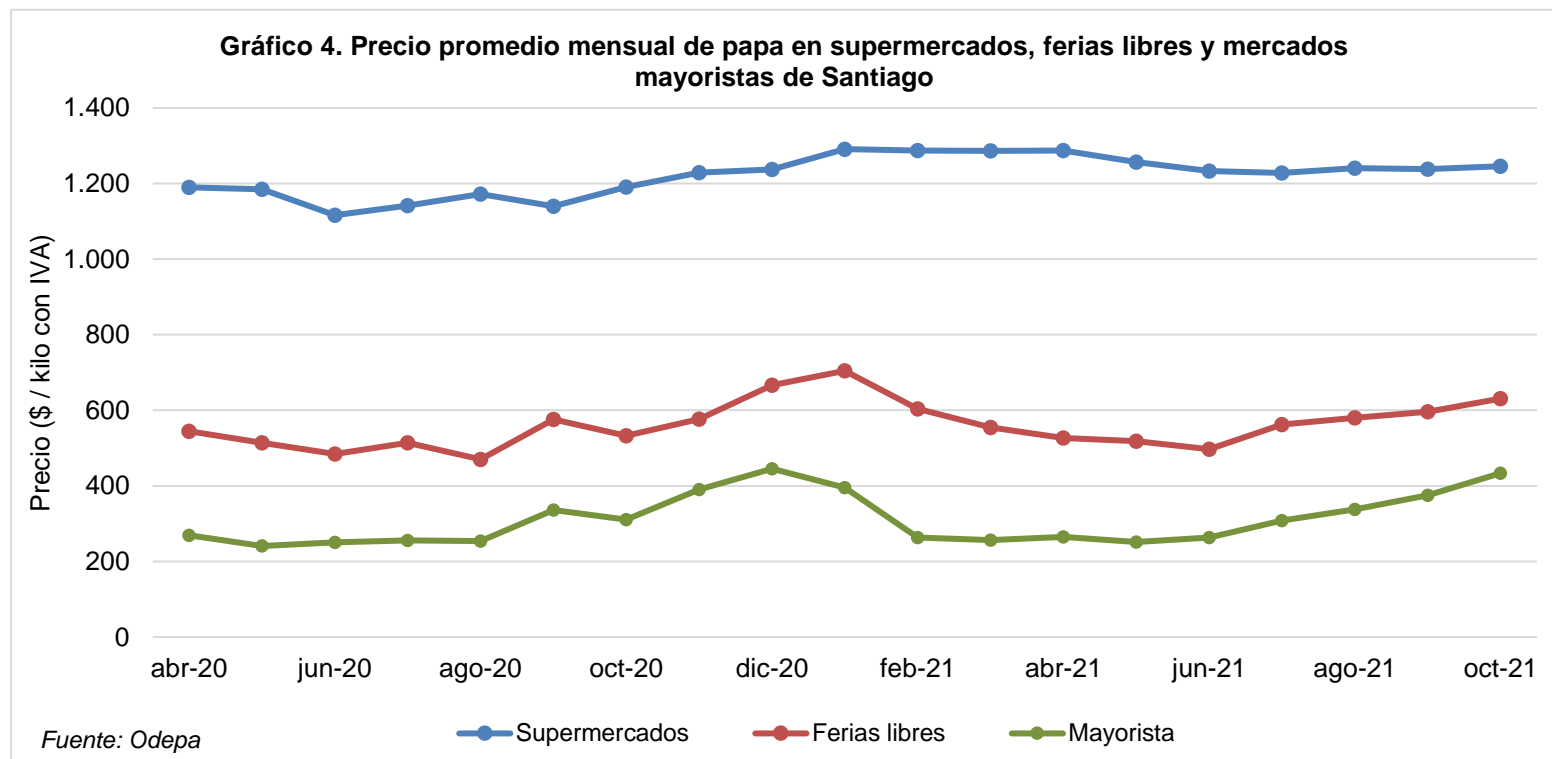


Cuadro 4
Precio a consumidor promedio mensual de papa en supermercados y ferias libres de Santiago
(\$ / kilo nominales con IVA)

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	1.238	-0,2	8,7	576	597	2,8	3,6
Octubre	1.191	1.246	0,6	4,6	532	631	5,8	18,5
Noviembre	1.229				577			
Diciembre	1.238				667			
Promedio año	1.178	1.259		6,9	534	577		8,2
Promedio ene-oct	1.167	1.259		7,9	516	577		11,9

Fuente: Odepa.

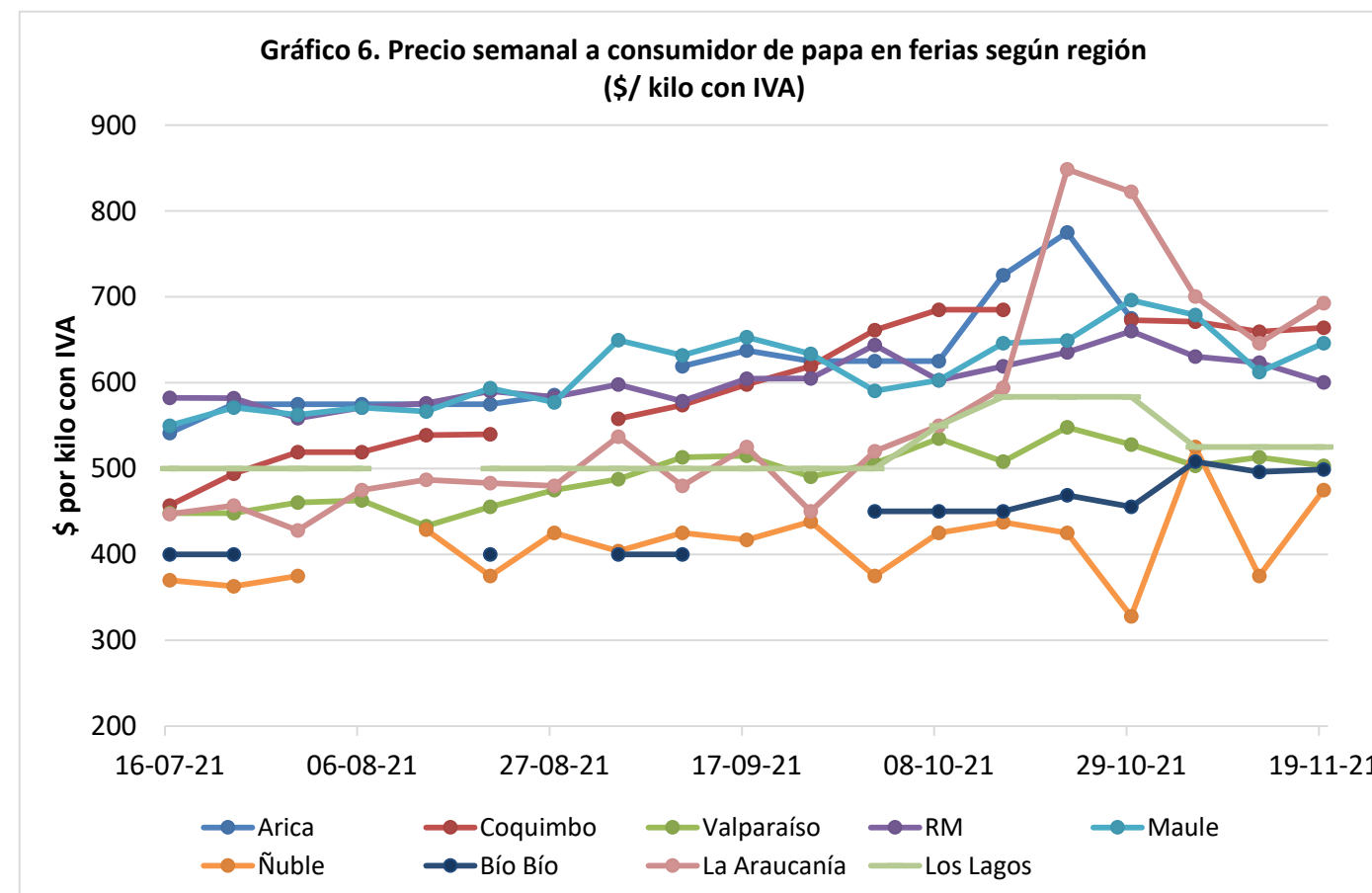
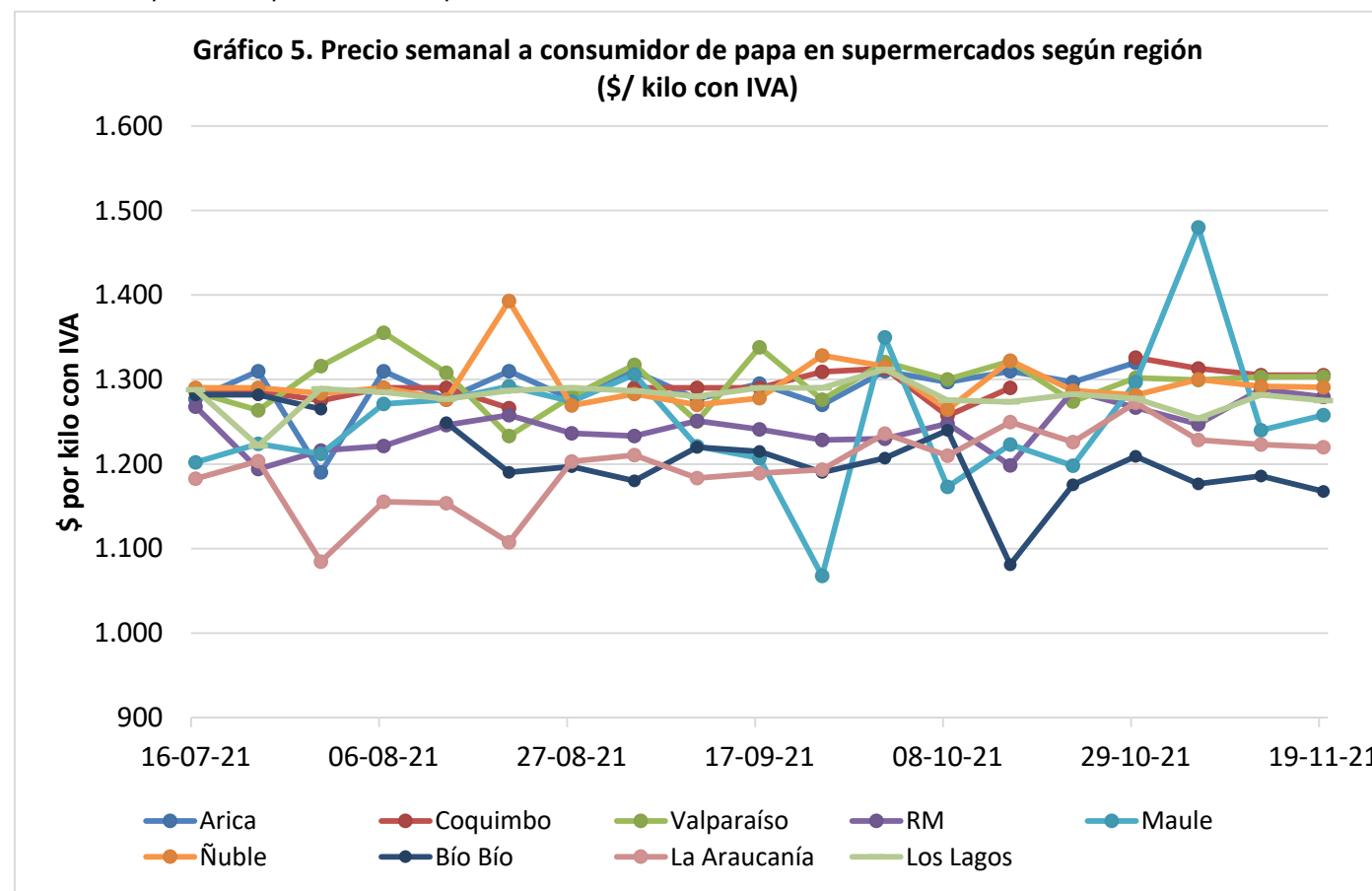
Precio promedio mensual de la primera calidad de todas las variedades.



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
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
17-09-21	1.295	1.290	1.338	1.241	1.207	1.278	1.215	1.189	1.290	638	598	515	605	653	417		525	500
24-09-21	1.270	1.309	1.276	1.229	1.068	1.329	1.190	1.194	1.290	625	619	491	605	634	438		450	500
01-10-21	1.310	1.313	1.321	1.230	1.350	1.316	1.207	1.236	1.312	625	661	506	644	591	375	450	520	500
08-10-21	1.297	1.257	1.300	1.248	1.173	1.265	1.240	1.210	1.276	625	685	535	603	603	425	450	550	550
15-10-21	1.310	1.290	1.322	1.199	1.223	1.323	1.081	1.250	1.274	725	685	508	619	646	438	450	594	584
22-10-21	1.297		1.274	1.287	1.198	1.287	1.176	1.226	1.283	775		548	636	649	425	469	849	584
29-10-21	1.320	1.326	1.302	1.267	1.297	1.282	1.209	1.273	1.278	675	673	528	660	696	328	456	823	584
05-11-21		1.313	1.300	1.247	1.480	1.300	1.177	1.229	1.254			503	631	679	525	508	701	525
12-11-21		1.305	1.303	1.289	1.240	1.292	1.186	1.223	1.282			513	624	613	375	496	646	525
19-11-21		1.305	1.304	1.280	1.258	1.291	1.168	1.220	1.275			503	601	646	475	499	693	525

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

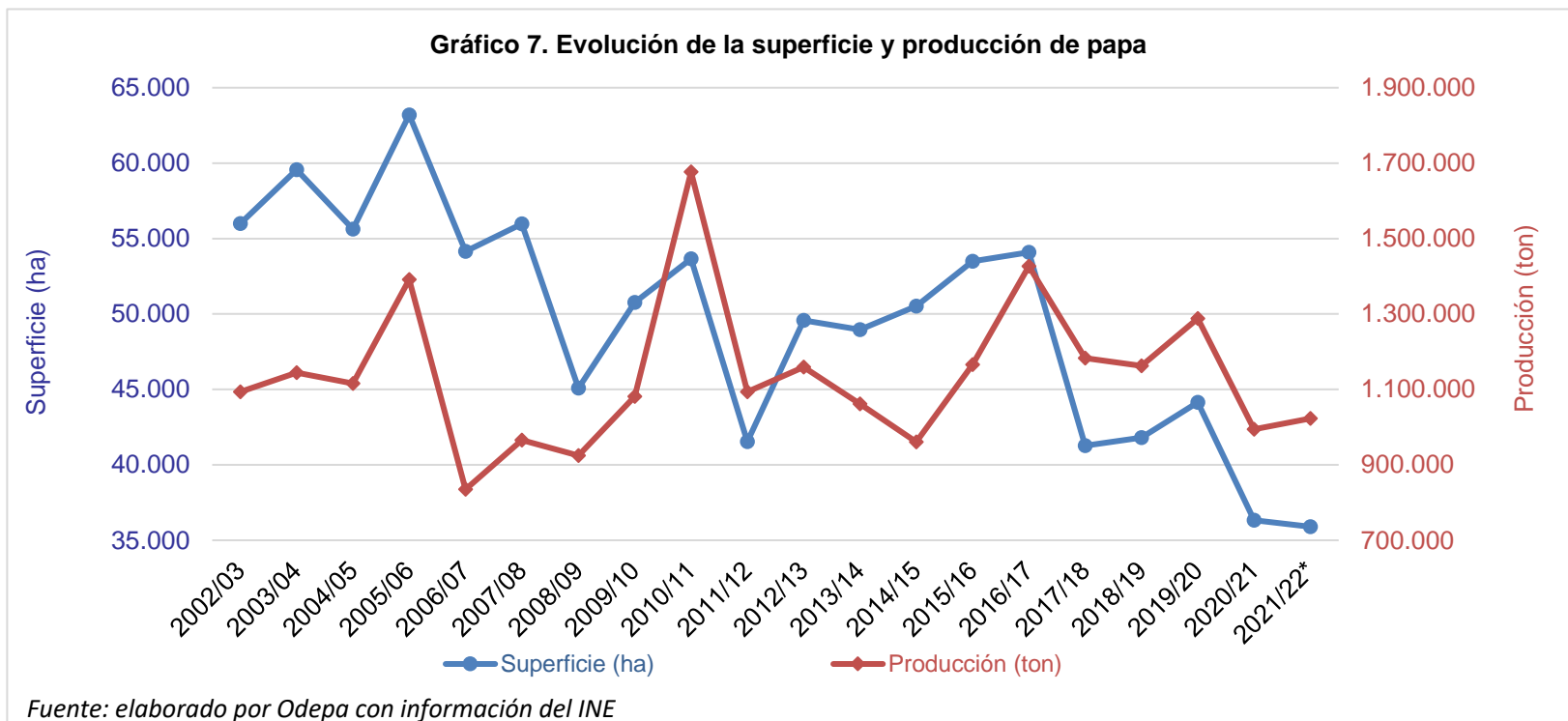


Cuadro 6
Superficie, producción y rendimiento de papa a nivel nacional

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	36.329	994.508	27,4
2021/22*	35.898	1.022.830	28,5

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

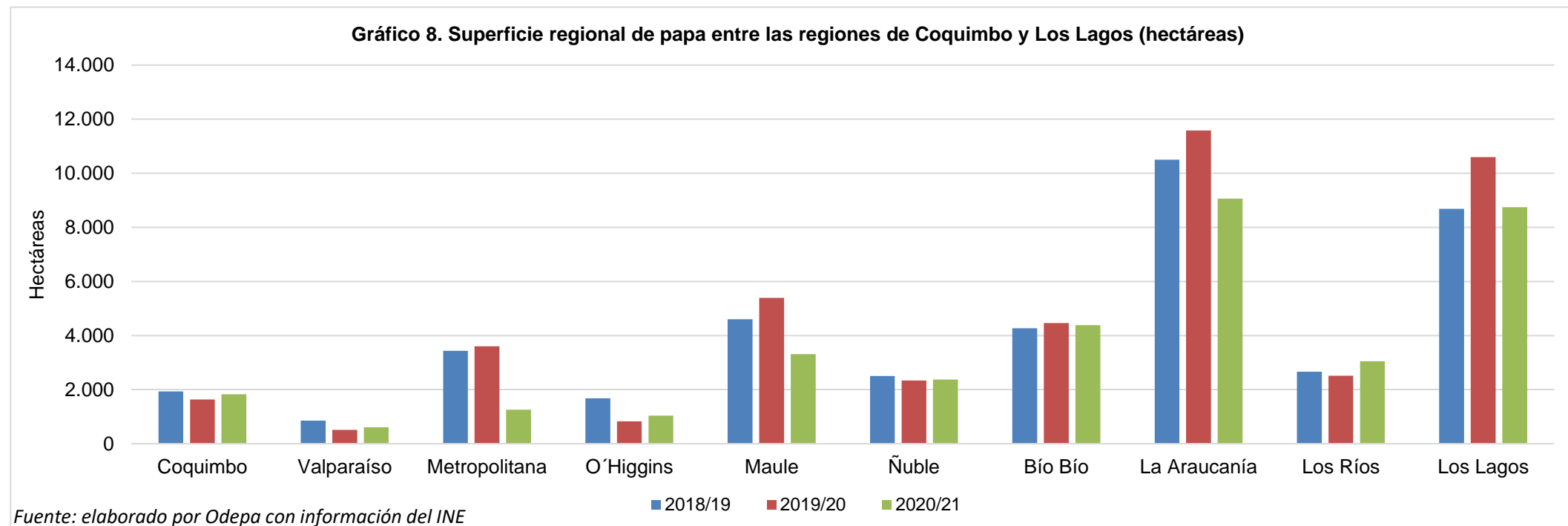
*La temporada 2021/22 se proyectó con la superficie del estudio de intención de siembra de octubre de 2021 y el promedio del rendimiento de las últimas dos temporadas.



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
2020/21	1.825	608	1.254	1.041	3.315	2.369	4.379	9.061	3.047	8.743	687

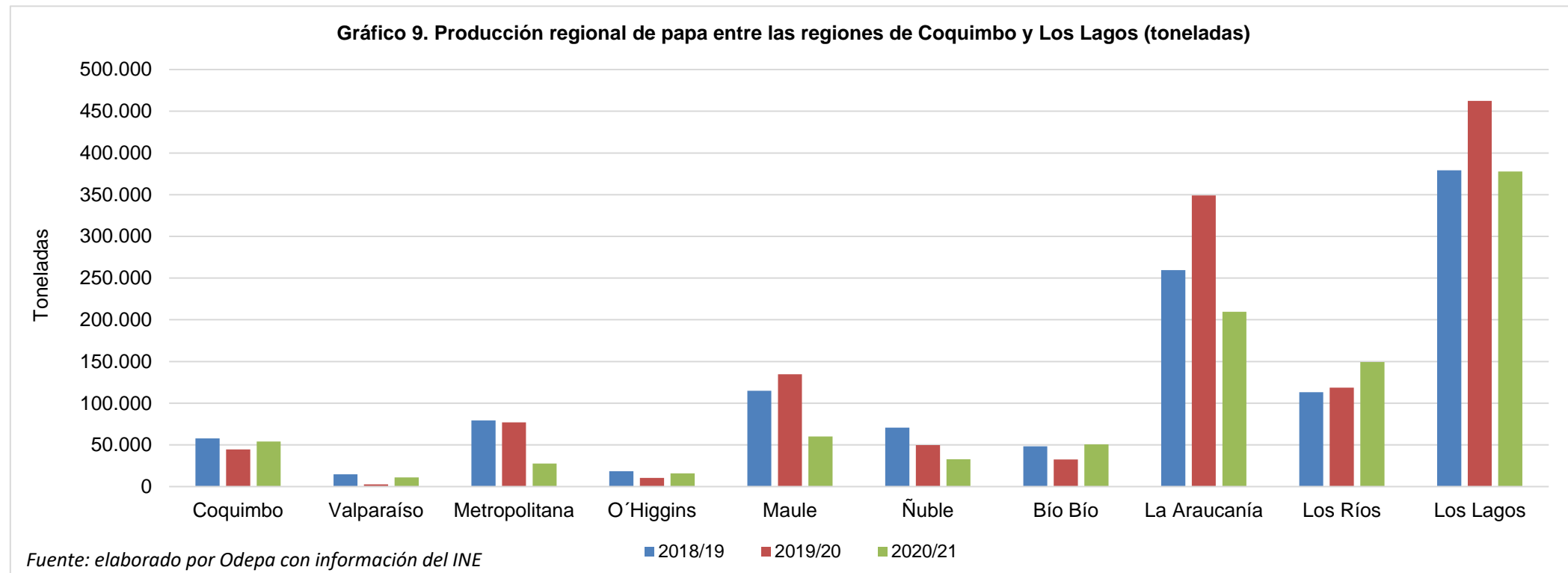
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



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
2020/21	53.924	10.978	27.533	15.777	60.046	32.787	50.630	209.526	149.236	377.806	6.265

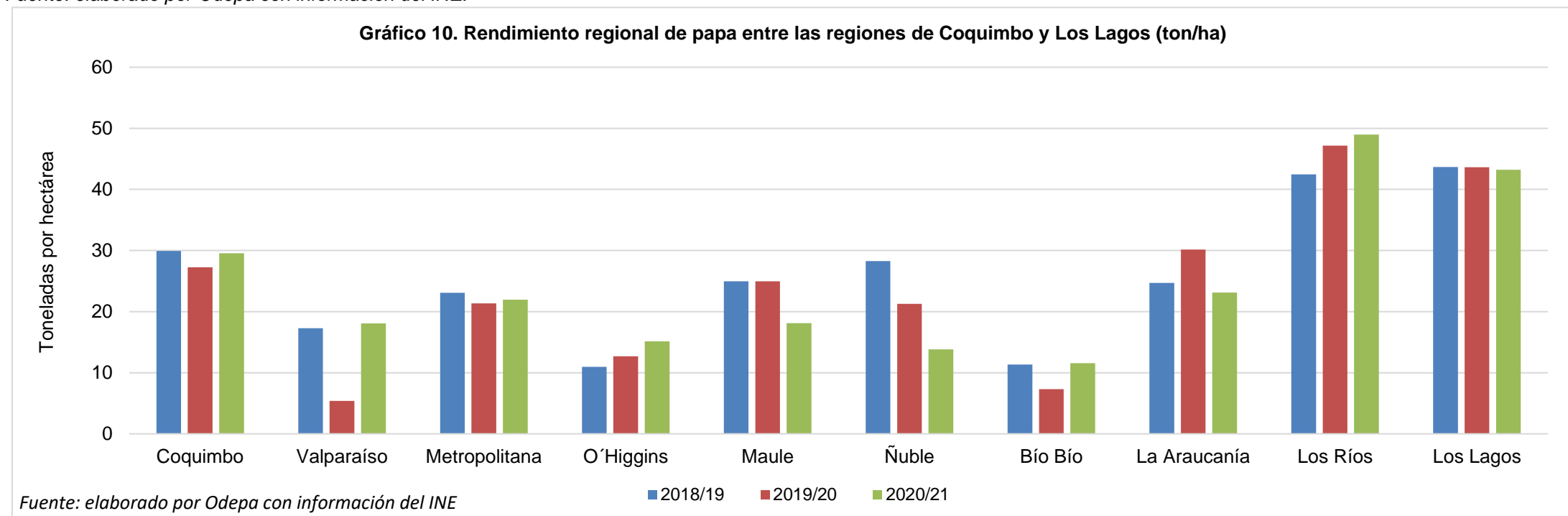
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



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
2020/21	29,5	18,1	22,0	15,2	18,1	13,8	11,6	23,1	49,0	43,2	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	\$8.224	\$9.055	\$10.453
Ingreso por hectárea	\$11.020.655	\$11.227.731	\$12.543.529
Margen neto por hectárea	\$7.210.582	\$6.429.977	\$6.564.852

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 **octubre** 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-oct 2020	ene-oct 2021	variación (%)	2020	ene-oct 2020	ene-oct 2021	variación (%)
Preparadas sin congelar	Uruguay	327.508	219.470	145.832	-33,6	1.090.456	723.444	478.627	-33,8
	Argentina	99.229	90.239	0	-100,0	596.587	548.667	0	-100,0
	Paraguay	22.641	14.221	0	-100,0	147.202	104.205	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	1.361	0	-100,0	10.332	10.332	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
	Emiratos Arabes	0	0	227	--	0	0	3.780	--
Total Preparadas sin congelar		475.055	338.746	175.427	-48,2	1.938.014	1.419.845	636.825	-55,1
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	468.000	450.000	-3,8	486.700	473.200	459.900	-2,8
	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	693.550	642.000	-7,4	715.973	702.473	667.260	-5,0
Preparadas cong	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	19.125	11.147	-41,7	75.965	69.205	45.973	-33,6
Total Copos (puré)		20.505	19.125	11.147	-41,7	75.965	69.205	45.973	-33,6
Harina de papa	Venezuela	28.655	0	72.832	--	15.660	0	41.556	--
Total Harina de papa		28.655	0	72.832	--	15.660	0	41.556	--
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	12	0	-100,0	66	27	0	-100,0
Total Fécula (almidón)		23	12	0	-100,0	66	27	0	-100,0
Total		3.528.062	3.349.207	1.006.446	-69,9	3.691.765	3.137.637	1.431.468	-54,4

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-oct 2020	ene-oct 2021	variación (%)	2020	ene-oct 2020	ene-oct 2021	variación (%)
Preparadas congeladas	Bélgica	55.363.787	43.286.940	69.726.203	61,1	41.395.257	31.742.331	54.424.692	71,5
	Países Bajos	15.241.620	11.737.808	19.847.481	69,1	12.723.474	9.912.921	17.014.391	71,6
	Argentina	5.685.617	3.838.146	11.351.099	195,7	5.610.465	3.895.046	11.520.132	195,8
	Alemania	7.656.759	5.839.442	11.454.598	96,2	5.126.549	3.914.177	9.152.990	133,8
	Francia	2.939.303	2.362.500	2.777.057	17,5	3.070.736	2.551.277	2.888.405	13,2
	Estados Unidos	797.189	593.525	695.592	17,2	1.198.723	895.307	1.134.237	26,7
	Dinamarca	75.600	50.400	75.600	50,0	58.968	38.304	59.346	54,9
	Reino Unido	50.400	50.400	145.831	189,3	38.688	38.688	131.540	240,0
	China	25.503	19.129	17.123	-10,5	21.843	17.273	21.179	22,6
	Colombia	9.193	2.979	2.690	-9,7	21.706	6.151	6.542	6,4
	Perú	11.614	11.539	15.347	33,0	21.180	20.963	37.066	76,8
	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	46.656	--	0	0	56.836	--
	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	67.793.364	116.268.172	71,5	69.289.667	53.034.516	96.565.318	82,1
Preparadas sin congelar	Francia	1.558.416	1.288.916	568.438	-55,9	2.809.842	2.338.343	868.255	-62,9
	Países Bajos	2.025.716	1.734.796	1.199.277	-30,9	2.425.888	2.115.934	1.477.896	-30,2
	Estados Unidos	441.813	411.805	573.133	39,2	2.168.987	2.070.540	3.712.799	79,3
	China	423.064	341.262	330.904	-3,0	1.952.284	1.544.198	1.870.278	21,1
	Bélgica	2.014.520	251.950	1.084.150	330,3	1.271.384	155.537	734.938	372,5
	Canadá	187.565	168.204	0	-100,0	840.621	770.987	0	-100,0
	Colombia	19.162	13.019	51.491	295,5	82.649	58.247	217.343	273,1
	España	14.479	8.191	27.668	237,8	67.996	44.382	181.001	307,8
	Argentina	14.572	14.572	112.734	673,6	27.568	27.568	604.646	2.093,3
	Perú	29.836	17.169	45.317	164,0	23.499	16.584	100.934	508,6
	Ecuador	1.568	1.568	0	-100,0	8.615	8.615	0	-100,0
	Taiwán	1.613	473	14.086	2.875,5	6.427	2.903	42.207	1.354,1
	Bolivia	4.500	4.500	7.425	65,0	2.549	2.549	4.235	66,1
	Brasil	23	2	35	1.422,7	1.742	448	647	44,2
	Reino Unido	208	205	1.028	400,3	826	793	8.507	973,1
	México	11	3	23	803,2	450	118	718	508,2
	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	155	--	0	0	4.828	--	
Total Preparadas sin congelar		6.737.163	4.256.731	4.039.107	-5,1	11.691.561	9.157.977	9.862.858	7,7
Copos (puré)	Alemania	1.908.265	1.634.345	2.868.177	75,5	2.535.545	2.180.298	3.901.923	79,0
	Países Bajos	1.812.916	1.536.016	901.132	-41,3	2.497.080	2.140.345	1.199.186	-44,0
	Rusia	1.877.421	1.738.415	115.005	-93,4	2.282.628	2.113.276	138.384	-93,5
	Bélgica	906.545	686.202	525.332	-23,4	1.240.023	943.336	659.911	-30,0
	Dinamarca	108.900	108.900	0	-100,0	159.538	159.538	0	-100,0
	Polonia	84.017	84.017	4.420	-94,7	117.768	117.768	6.866	-94,2
	México	38.600	38.600	0	-100,0	106.286	106.286	0	-100,0
	Estados Unidos	46.153	46.153	140.080	203,5	96.574	96.574	271.067	180,7
	Chile	40.320	40.320	0	-100,0	69.714	69.714	0	-100,0
	Perú	10.478	7.883	6.823	-13,5	1.634	1.282	617	-51,9
	Argentina	1	1	0	-100,0	43	43	0	-100,0
	Italia	0	0	10	--	0	0	29	--
Total Copos (puré)		6.833.616	5.920.852	4.560.978	-23,0	9.106.833	7.928.460	6.177.982	-22,1
Fécula (almidón)	Países Bajos	457.500	345.000	535.162	55,1	442.869	344.629	477.887	38,7
	Alemania	424.021	424.021	409.580	-3,4	339.816	339.816	294.053	-13,5
	Dinamarca	315.000	315.000	214.000	-32,1	256.907	256.907	165.322	-35,6
	China	52.050	52.050	468	-99,1	62.174	62.174	1.271	-98,0
	México	88.006	44.006	66.000	50,0	61.827	33.447	42.680	27,6
	Francia	45.000	45.000	23.625	-47,5	39.096	39.096	22.751	-41,8
	Polonia	42.000	21.000	188.000	795,2	32.445	16.485	128.513	679,6
	Austria	17.500	0	0	--	12.402	0	0	--
	Perú	10.950	10.950	3.490	-68,1	1.147	1.147	1.675	46,0
	Brasil	1.000	1.000	25.000	2.400,0	821	821	20.319	2.374,8
	Origen o destino no p	2	2	375	18.650,0	223	186	322	72,9
	Rusia	0	0	0	-100,0	20	20	0	-100,0
	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	1.258.029	1.505.942	19,7	1.249.744	1.094.726	1.181.859	8,0
Harina de papa	Estados Unidos	21.304	21.020	669	-96,8	45.317	43.167	7.465	-82,7
	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	20.600	1.075	-94,8	2.672	2.406	647	-73,1
	Suecia	5	5	0	-100,0	729	729	0	-100,0
	China	107	107	1.471	1.269,6	256	256	3.793	1.383,9
	Alemania	10	10	349.775	3.681.742,1	174	174	466.487	267.980,5
	Bélgica	0	0	567.000	--	0	0	596.694	--
España	0	0	5	--	0	0	220	--	
Total Harina de papa		68.993	66.209	941.990	1.322,7	73.243	70.827	1.096.468	1.448,1
Congeladas	Bélgica	164.409	164.409	186.678	13,5	139.049	139.049	150.344	8,1
	Países Bajos	151.200	151.200	326.400	115,9	107.694	107.694	229.569	113,2
	China	60.000	48.000	102.000	112,5	54.000	43.200	117.360	171,7
	Colombia	15.542	8.204	26.419	222,0	46.908	26.794	72.978	172,4
	Perú	22.064	22.059	53.229	141,3	36.786	36.754	119.652	225,5
Argentina	20	20	5.835	29.075,0	18	18	8.694	47.278,4	
Total Congeladas		413.235	393.892	700.561	77,9	384.455	353.509	698.598	97,6
Papas "in vitro" para siembra	Estados Unidos	1.971	1.970	9	-99,6	216.885	216.835	2.961	-98,6
	Países Bajos	2	0,3	39	12.727,2	158	52	926	1.696,9
Alemania	1	0	0	--	90	0	0	--	
Total Papas "in vitro" para siembra		1.973	1.971	48	-97,5	217.133	216.887	3.887	-98,2
Total		103.365.151	79.691.048	128.016.800	60,6	92.012.634	71.856.902	115.586.970	60,9

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).