



Boletín de la papa



Noviembre 2020

Boletín de la papa

Noviembre 2020

Información de mercado nacional y comercio exterior hasta octubre de 2020

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 y representante legal
María Emilia Undurraga Marimón**

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: baja en octubre.

El precio promedio ponderado mensual de la papa en los mercados mayoristas en octubre de 2020 fue \$7.906 por saco de 25 kilos, valor 5,9% más bajo que el mes anterior y 10,8% más bajo que el mismo mes del año 2019 (cuadro 1 y gráfico 1).

En el precio diario del saco de 25 kilos se observa una importante alza a principios de noviembre (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: alza en supermercados y baja en ferias de Santiago.

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 2020 en supermercados fue \$1.191 por kilo, 4,5% mayor respecto al mes anterior y 2,5% mayor al mismo mes del año anterior. En ferias el precio promedio fue \$532 por kilo, 7,6% menor al mes anterior y 5,8% menor al mismo mes del año 2019 (cuadro 4 y gráfico 4).

En el precio semanal a consumidor que Odepa recoge en regiones se observan alzas en noviembre. Destaca la alza en ferias de La Araucanía y en supermercados del Maule y Arica (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, 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.

La encuesta de cosecha de cultivos anuales e industriales de la temporada 2019/20 que realiza INE en convenio con Odepa, indicó una producción de 1.288.154 toneladas para la papa en la temporada 2019/20, un 10,8% mayor a la temporada anterior. El rendimiento promedio nacional del cultivo fue de 29,2 toneladas por hectárea, esto es 4,9% mayor a la anterior temporada (cuadro 6 y gráfico 7).

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 O'Higgins. En el análisis de sensibilidad se pueden revisar los precios que permiten alcanzar ingresos rentables del cultivo según la estructura de costos del Biobío. 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 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 importaciones y se mantienen exportaciones.

Entre enero y octubre de 2020 las exportaciones sumaron USD 3,1 millones, cifra igual a la registrada en el mismo período del año anterior. En el período han disminuído las exportaciones de preparadas sin congelar (snack) y han crecido las de papa fresca para consumo y preparadas congeladas.

Las importaciones a octubre de 2020 sumaron USD 72 millones, lo que representa una baja de 29,1% en comparación con igual período del año anterior. Las papas preparadas congeladas son el principal producto importado y las que muestran la mayor baja durante 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 Bio 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:*

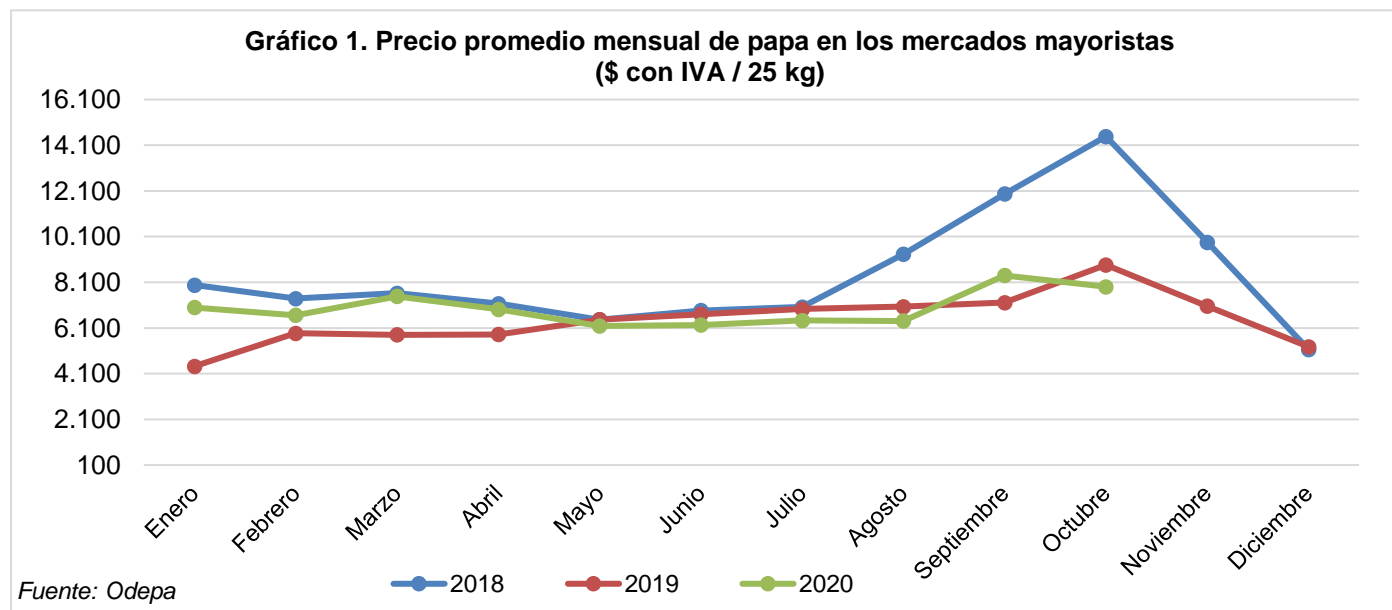
<https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1092497>

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

Mes	Año			Variación (%)	
	2018	2019	2020	Mensual	Anual
Enero	7.977	4.427	6.996	32,5	58,1
Febrero	7.386	5.869	6.661	-4,8	13,5
Marzo	7.621	5.800	7.487	12,4	29,1
Abril	7.169	5.819	6.920	-7,6	18,9
Mayo	6.468	6.469	6.187	-10,6	-4,4
Junio	6.864	6.704	6.233	0,7	-7,0
Julio	7.023	6.934	6.433	3,2	-7,2
Agosto	9.326	7.036	6.404	-0,4	-9,0
Septiembre	11.972	7.212	8.399	31,1	16,5
Octubre	14.486	8.861	7.906	-5,9	-10,8
Noviembre	9.853	7.056			
Diciembre	5.163	5.282			
Promedio anual	8.442	6.456	6.963		7,9
Promedio ene-oct	8.629	6.513	6.963		6,9

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	Desirée	Karú	Patagonia	Pukará	Rodeo	Rosara	Pehuénche	Puyehue	Promedio ponderado
14-10-20	7.547	9.500			5.250		7.812	6.337	20.000	8.000	7.656
15-10-20	7.578	9.750			7.120		7.550	6.443	20.000		7.642
16-10-20	8.156	8.405			6.765		7.537	6.766			7.759
19-10-20	7.620	9.750			7.218		7.722	7.166	14.519		8.166
20-10-20	7.928	9.372			7.571	8.286	7.680	7.203	16.967		8.266
21-10-20	8.071	9.750			6.805		7.563	7.312	15.600	8.000	7.918
22-10-20	7.631	8.955			7.313	6.731	7.884	6.816	15.603		7.836
23-10-20	7.403	9.496			7.278	7.231	7.635	8.778	16.091		7.918
26-10-20	7.449	9.250			5.250		7.217	6.946	16.500		7.565
27-10-20	7.724	8.792			6.152		8.166	8.181	17.000		8.064
28-10-20	7.850	8.130					7.467	7.255			7.719
29-10-20	7.872	8.750			6.534	6.714	8.104	7.176	15.000		7.621
30-10-20	7.827	8.250				6.750	7.825	7.130	15.833		7.714
02-11-20	7.629	9.000				7.200	6.794	7.179	15.362		8.407
03-11-20	8.101	7.872					7.429	7.311	15.381		8.020
04-11-20	7.774	8.208					8.212	7.253			7.757
05-11-20	9.193	9.446				9.498	9.417	8.536	17.500		9.216
06-11-20	10.955	10.518				10.430	10.192	10.565	17.000		10.701
09-11-20	10.252	10.511				10.209		10.462	16.077		10.808
10-11-20	11.192	11.020			12.000	9.740		10.713	16.789		10.951
11-11-20	11.238	10.646				9.722		9.848			10.569
12-11-20	10.434	10.280				8.830		9.498	16.429		9.983
13-11-20	10.308	9.990			9.731	8.898		9.416	16.000		9.696
16-11-20	9.074	9.739			7.750	10.716	9.192	8.270			9.504
17-11-20	9.158	9.791			7.750	9.103		9.147	16.278		9.526
18-11-20	9.854	9.111			13.542	8.712	10.417	8.778	15.000		9.666
19-11-20	9.331	9.523				8.854		8.511	15.703		9.320
20-11-20	9.516	9.793		9.190	7.750	8.725		8.781	16.034		9.745
23-11-20	10.116	9.544			13.263	9.760		9.618	14.877	11.000	10.176
24-11-20	11.017	10.022			8.000	9.192		10.197	16.400	11.000	10.497

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)

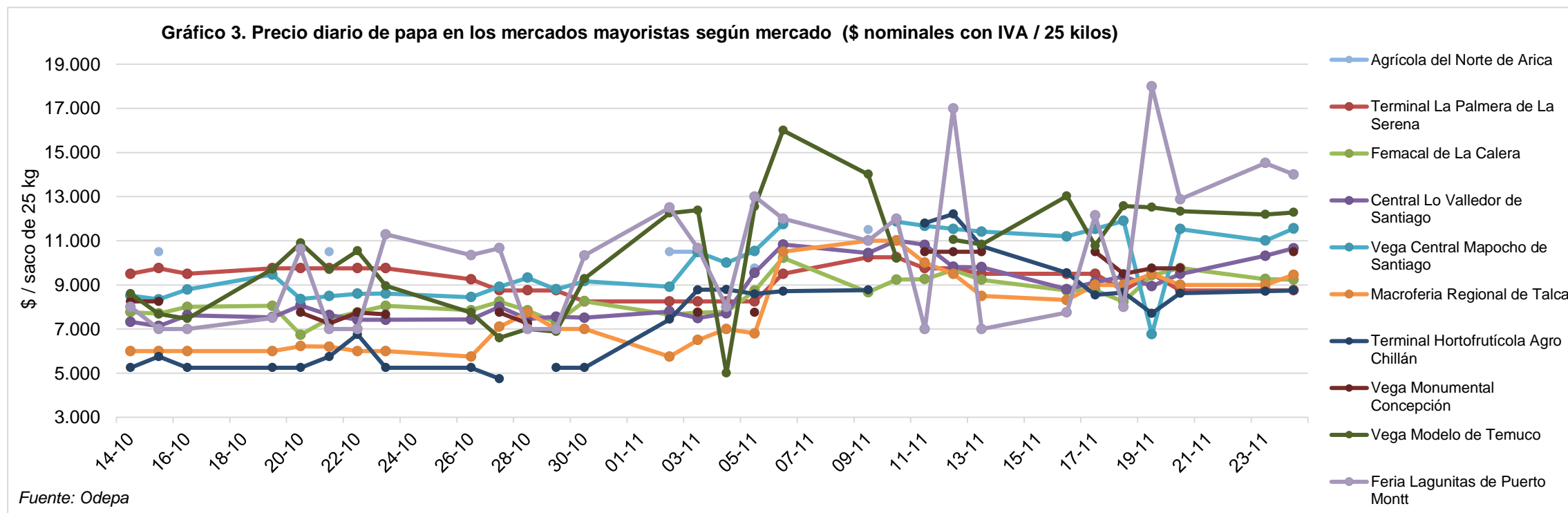


Cuadro 3
Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según mercado
 (\$ nominales con IVA / 25 kilos)

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
14-10-2020		9.500	7.763	7.324	8.508	6.000	5.250	8.250	8.600	8.000	7.656
15-10-2020	10.500	9.750	7.703	7.131	8.344	6.000	5.750	8.250	7.681	7.000	7.642
16-10-2020		9.500	7.998	7.624	8.791	6.000	5.250		7.471	7.000	7.759
19-10-2020		9.750	8.045	7.533	9.465	6.000	5.250		9.712	7.500	8.166
20-10-2020		9.750	6.741	8.071	8.356	6.222	5.250	7.750	10.896	10.625	8.266
21-10-2020	10.500	9.750	7.469	7.630	8.490	6.200	5.750	7.250	9.696	7.000	7.918
22-10-2020		9.750	7.758	7.417	8.595	6.000	6.750	7.750	10.537	7.000	7.836
23-10-2020		9.750	8.048	7.413	8.604	6.000	5.250	7.667	8.957	11.286	7.918
26-10-2020		9.250	7.848	7.430	8.444	5.750	5.250		7.750	10.344	7.565
27-10-2020		8.750	8.239	8.003	8.909	7.100	4.750	7.750	6.600	10.667	8.064
28-10-2020		8.750	7.837	7.454	9.322	7.750		7.250	7.000	7.000	7.719
29-10-2020		8.750	7.292	7.556	8.800	7.000	5.250		6.887	7.000	7.621
30-10-2020		8.250	8.258	7.507	9.167	7.000	5.250		9.286	10.333	7.714
02-11-2020	10.500	8.250	7.652	7.794	8.915	5.750	7.438		12.254	12.500	8.407
03-11-2020	10.500	8.250	7.742	7.489	10.484	6.500	8.773	7.750	12.382	10.667	8.020
04-11-2020		8.250	7.768	7.712	10.000	7.000	8.792		5.000	8.000	7.757
05-11-2020	9.750	8.250	8.733	9.542	10.531	6.800	8.590	7.750	12.543	13.000	9.216
06-11-2020		9.500	10.227	10.826	11.753	10.500	8.708		16.000	12.000	10.701
09-11-2020	11.500	10.250	8.667	10.441		11.000	8.769		14.013	11.000	10.808
10-11-2020		10.250	9.236	11.011	11.865	11.000			10.200	12.000	10.951
11-11-2020		9.750	9.258	10.806	11.678	10.000	11.800	10.500		7.000	10.569
12-11-2020		9.750	9.667	9.816	11.535	9.500	12.208	10.500	11.046	17.000	9.983
13-11-2020		9.500	9.227	9.802	11.410	8.500	10.758	10.500	10.833	7.000	9.696
16-11-2020		9.500	8.743	8.805	11.200	8.308	9.546		13.022	7.750	9.504
17-11-2020		9.500	8.765	9.122	11.536	9.000	8.538	10.500	10.781	12.143	9.526
18-11-2020		8.750	8.235	9.382	11.894	9.000	8.658	9.500	12.580	8.000	9.666
19-11-2020		9.500	9.431	8.940	6.760	9.500	7.708	9.750	12.518	18.000	9.320
20-11-2020		8.750	9.765	9.488	11.531	9.000	8.615	9.750	12.339	12.875	9.745
23-11-2020		8.750	9.257	10.319	11.000	9.000	8.708		12.190	14.522	10.176
24-11-2020	11.500	8.750	9.235	10.652	11.559	9.455	8.750	10.500	12.286	14.000	10.497

Fuente: Odepa.

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

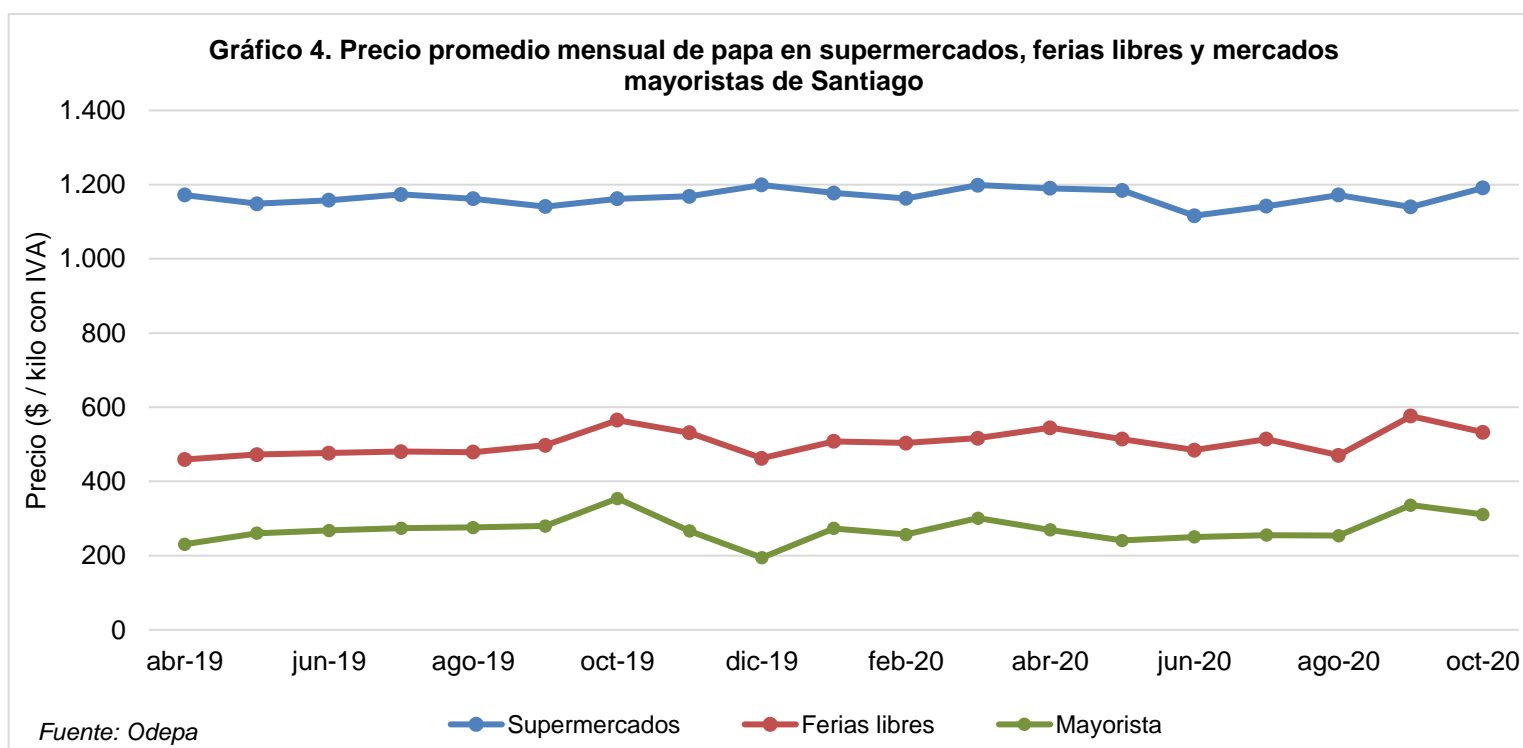


Cuadro 4
Precio a consumidor promedio mensual de papa en supermercados y ferias libres de Santiago
(\$ / kilo nominales con IVA)

Mes	Supermercados				Ferias libres			
	Año		Variación (%)		Año		Variación (%)	
	2019	2020	Mensual	Anual	2019	2020	Mensual	Anual
Enero	1.380	1.177	-1,8	-14,7	400	508	9,9	27,1
Febrero	1.244	1.163	-1,2	-6,5	454	503	-0,9	10,8
Marzo	1.159	1.199	3,1	3,4	477	516	2,6	8,3
Abril	1.172	1.190	-0,7	1,5	459	545	5,5	18,7
Mayo	1.148	1.185	-0,5	3,2	472	514	-5,7	8,8
Junio	1.158	1.116	-5,8	-3,6	476	484	-5,7	1,7
Julio	1.173	1.142	2,3	-2,7	480	514	6,1	7,0
Agosto	1.162	1.172	2,6	0,9	479	470	-8,5	-1,8
Septiembre	1.141	1.140	-2,8	-0,1	497	576	22,5	15,8
Octubre	1.162	1.191	4,5	2,5	565	532	-7,6	-5,8
Noviembre	1.169				531			
Diciembre	1.199				462			
Promedio año	1.189	1.167		-1,8	479	516		7,7
Promedio ene-oct	1.190	1.167		-1,9	476	516		8,5

Fuente: Odepa.

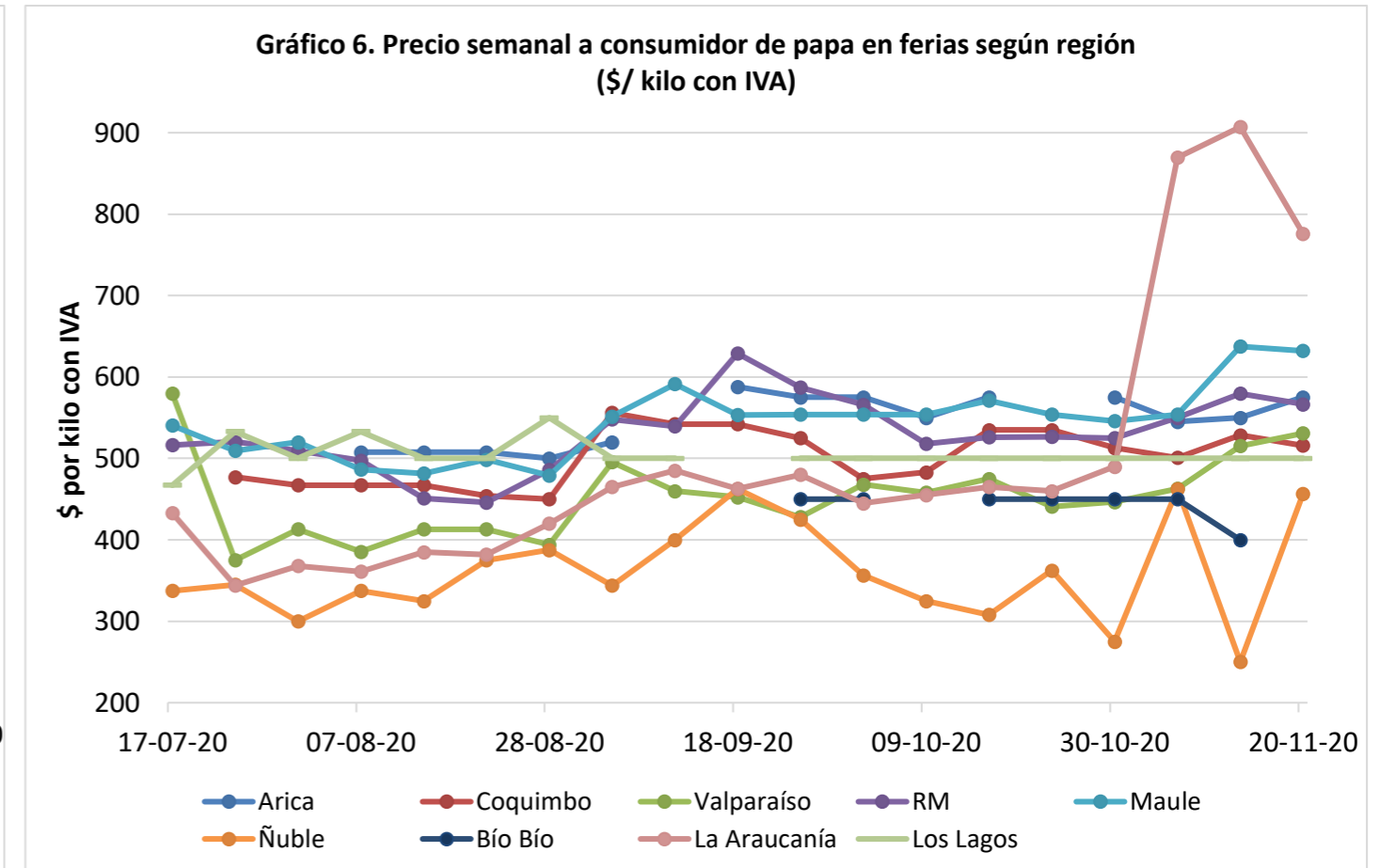
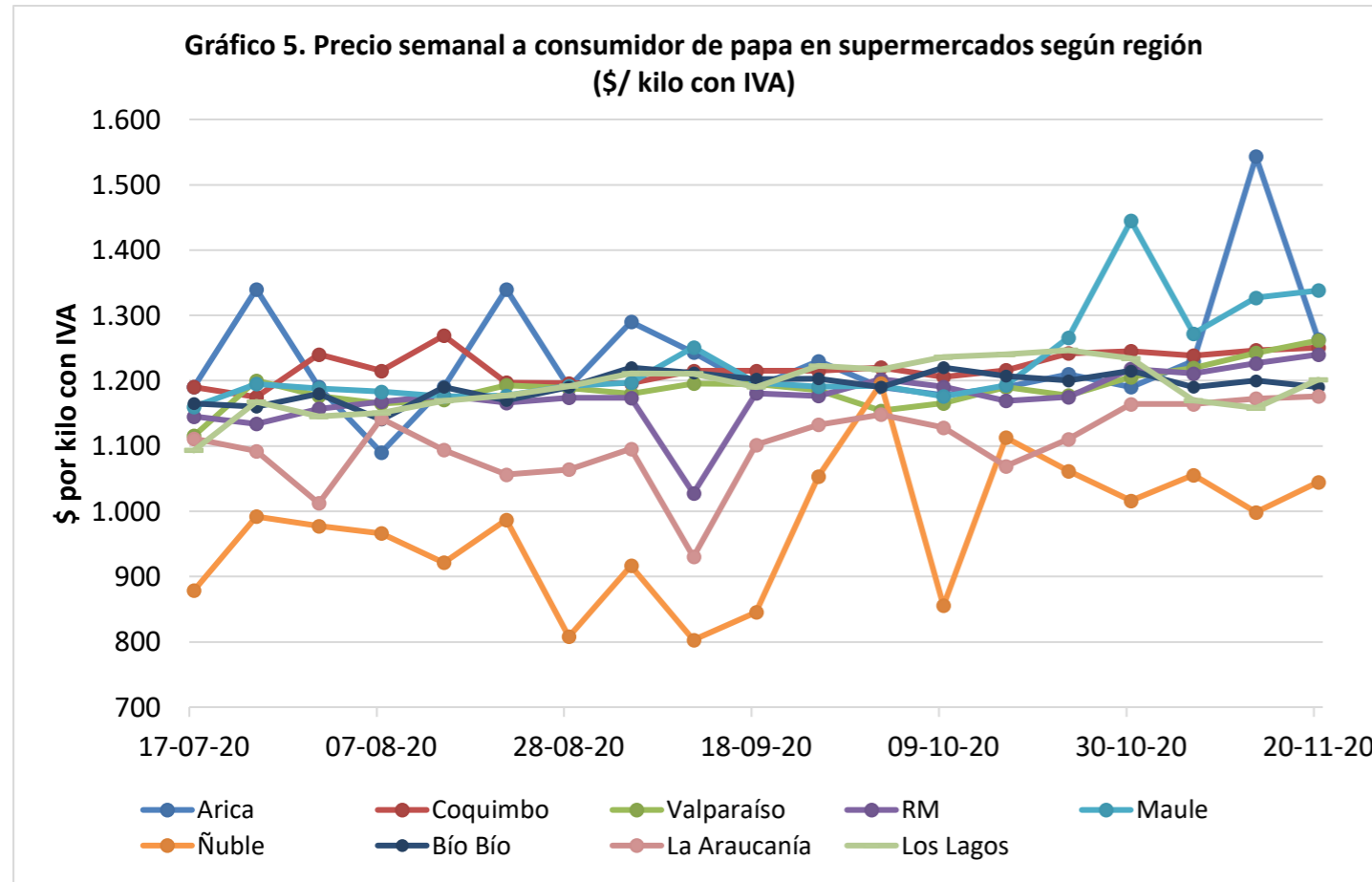
Precio promedio mensual de la primera calidad de todas las variedades.



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
17-07-20	1.190	1.190	1.116	1.145	1.160	879	1.165	1.111	1.093			580	517	541	338		433	467
24-07-20	1.340	1.175	1.200	1.134	1.195	992	1.160	1.092	1.168	511	477	375	521	510	345		344	533
31-07-20	1.190	1.240	1.177	1.157	1.188	978	1.180	1.013	1.145		467	413	510	520	300		368	500
07-08-20	1.090	1.215	1.165	1.168	1.183	966	1.140	1.142	1.151	508	467	386	498	487	338		361	533
14-08-20	1.190	1.269	1.171	1.177	1.176	922	1.190	1.094	1.169	508	467	413	451	482	325		385	500
21-08-20	1.340	1.197	1.193	1.166	1.177	987	1.170	1.056	1.178	508	454	413	446	499	375		382	500
28-08-20	1.190	1.196	1.189	1.174	1.192	808	1.190	1.064	1.192	500	450	394	486	479	388		420	550
04-09-20	1.290	1.196	1.180	1.174	1.197	917	1.220	1.096	1.211	520	556	496	548	552	344		465	500
11-09-20	1.243	1.215	1.196	1.028	1.251	803	1.212	930	1.211		542	460	540	592	400		485	500
18-09-20	1.190	1.215	1.195	1.181	1.197	846	1.203	1.102	1.190	588	542	453	629	554	463		463	
25-09-20	1.230	1.215	1.186	1.177	1.191	1.054	1.203	1.133	1.223	575	525	428	587	554	425	450	480	500
02-10-20	1.190	1.220	1.154	1.202	1.192	1.196	1.190	1.148	1.217	575	475	468	566	554	357	450	445	500
09-10-20	1.178	1.206	1.166	1.191	1.176	856	1.220	1.128	1.236	550	483	458	518	554	325		455	500
16-10-20	1.190	1.216	1.190	1.169	1.193	1.113	1.207	1.069	1.240	575	535	475	526	571	308	450	465	500
23-10-20	1.210	1.242	1.178	1.175	1.266	1.062	1.200	1.111	1.247		535	441	527	554	363	450	460	500
30-10-20	1.190	1.245	1.206	1.218	1.445	1.016	1.215	1.164	1.234	575	513	447	525	546	275	450	490	500
06-11-20	1.230	1.239	1.220	1.211	1.272	1.056	1.190	1.164	1.170	545	501	463	550	554	463	450	870	500
13-11-20	1.543	1.247	1.243	1.227	1.327	999	1.200	1.173	1.158	550	529	516	580	638	250	400	907	500
20-11-20	1.263	1.251	1.262	1.240	1.338	1.045	1.190	1.176	1.202	575	516	531	567	632	457		776	500

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

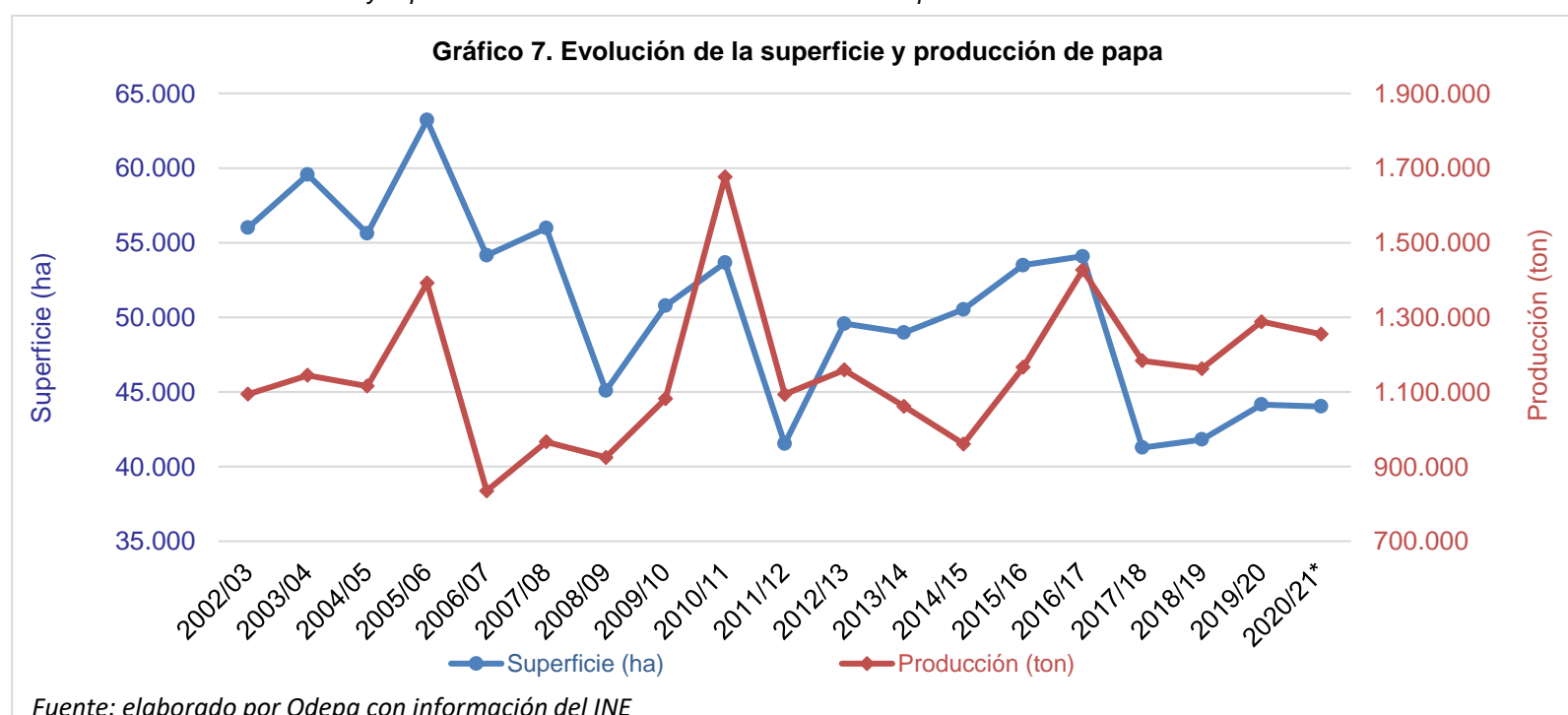


Cuadro 6
Superficie, producción y rendimiento de papa a nivel nacional

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.

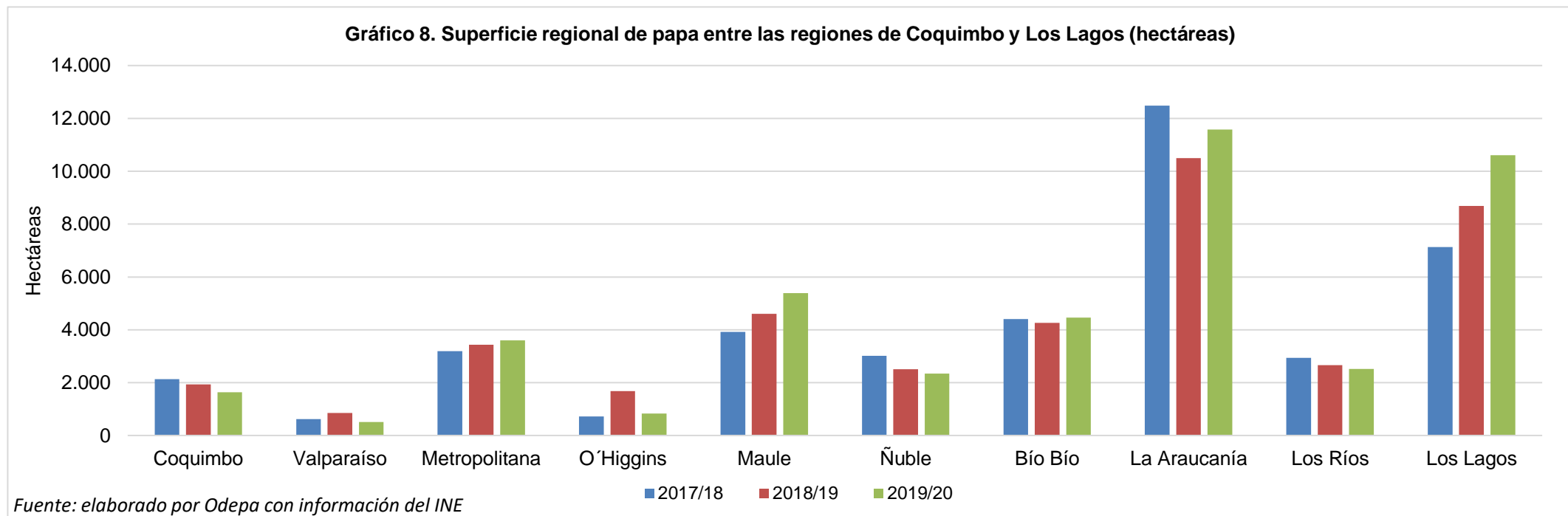
**La temporada 2020/21 se proyectó con la superficie del estudio de intención de siembra de octubre de 2020 y el promedio del rendimiento de las últimas dos temporadas.*



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

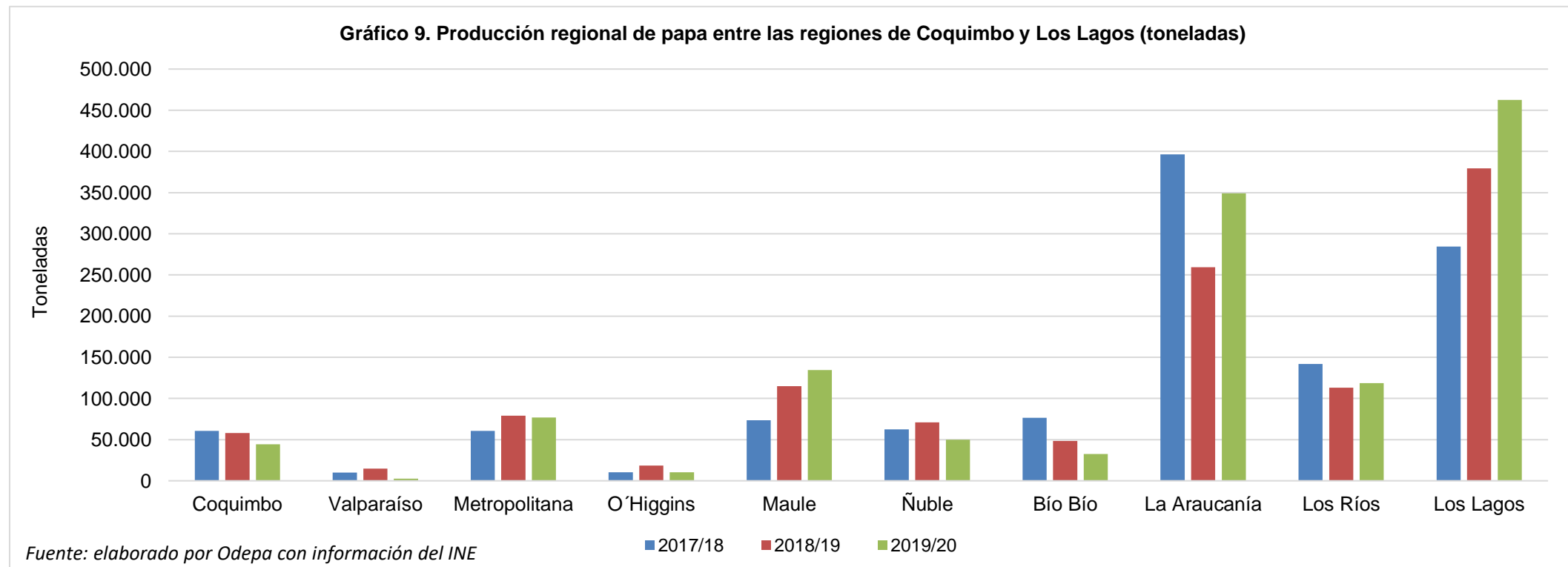
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



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

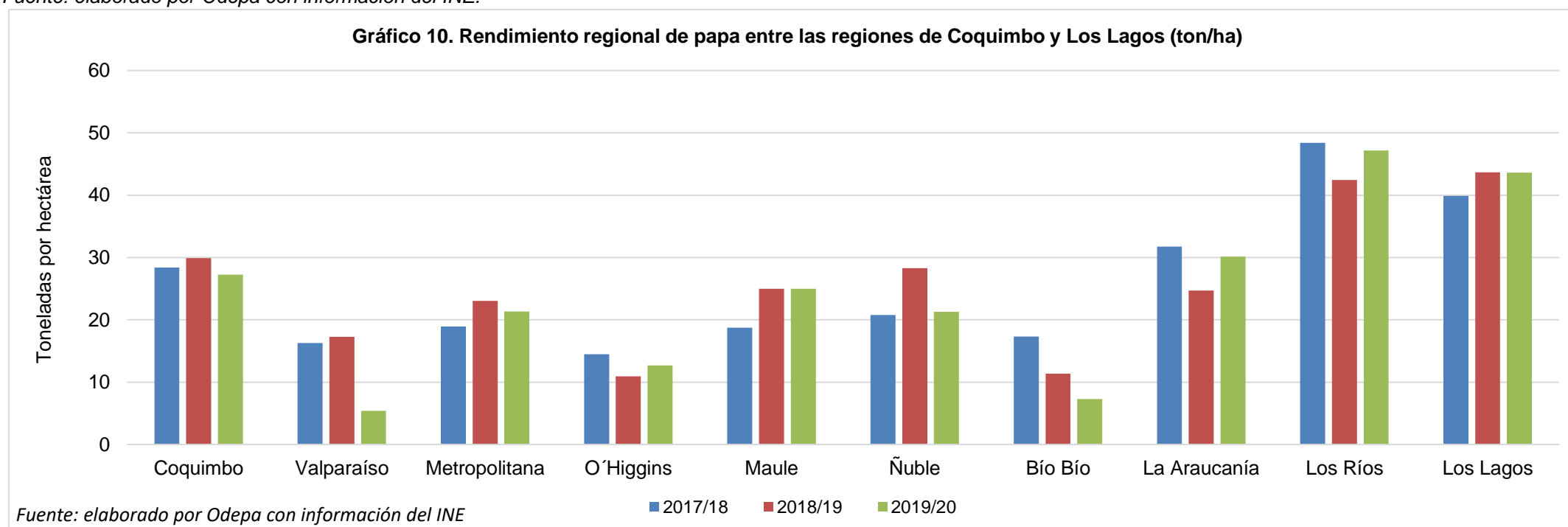
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



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, 2017 Región O'Higgins

	Región de La Araucanía Variedad Patagonia, Pucará o Desiree Papa Guarda riego	Región del Bio Bío Variedad Patagonia, Karú Papa Guarda riego	Región de O'Higgins Variedad Pucará
Rendimiento (ton/ha)	33,5	31,0	30,0
Mano de obra	\$798.500	\$853.500	\$1.538.000
Maquinaria	\$690.000	\$664.000	\$622.000
Insumos	\$1.959.140	\$2.855.026	\$1.816.105
Otros costos (indirectos + imprevistos)²	\$362.433	\$425.228	\$377.730
Total costos	\$3.810.073	\$4.797.754	\$4.353.835
Precio papa mayorista saco 25 kg sin IVA³	\$7.150	\$6.703	\$6.531
Ingreso por hectárea	\$9.581.563	\$8.312.168	\$7.837.311
Margen neto por hectárea	\$5.771.490	\$3.514.414	\$3.483.476

Análisis de sensibilidad ⁴			
Margen neto (\$/ha) Región de La Araucanía			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/saco 25 kg)		
	\$6.000	\$7.000	\$8.000
25.000	\$2.189.927	\$3.189.927	\$4.189.927
30.000	\$3.389.927	\$4.589.927	\$5.789.927
35.000	\$4.589.927	\$5.989.927	\$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 2020.
- (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)			
		2019	ene-oct 2019	ene-oct 2020	variación (%)	2019	ene-oct 2019	ene-oct 2020	variación (%)
Preparadas sin congelar	Argentina	162.853	137.444	90.239	-34,3	1.007.461	856.478	548.667	-35,9
	Uruguay	254.693	155.362	219.470	41,3	895.776	585.352	723.444	23,6
	Paraguay	16.964	13.279	14.221	7,1	147.707	117.200	104.205	-11,1
	Ecuador	20.683	15.797	0	-100,0	136.828	105.940	0	-100,0
	Perú	6.216	3.178	1.624	-48,9	40.140	23.200	9.390	-59,5
	Estados Unidos	11.600	11.600	11.800	1,7	32.166	32.166	23.584	-26,7
	Corea del Sur	1.543	1.543	0	-100,0	13.832	13.832	0	-100,0
	Cuba	1.500	1.500	0	-100,0	7.393	7.393	0	-100,0
	Australia	170	170	1.361	700,0	1.386	1.386	10.332	645,5
	Nueva Zelanda	0	0	6	--	0	0	56	--
Alemania	0	0	26	--	0	0	166	--	
Total Preparadas sin congelar		476.222	339.873	338.746	-0,3	2.282.688	1.742.947	1.419.845	-18,5
Papa semilla	Brasil	827.250	827.250	468.000	-43,4	908.860	908.860	473.200	-47,9
	Guatemala	0	0	200.250	--	0	0	218.273	--
	Uruguay	0	0	25.300	--	0	0	11.000	--
Total Papa semilla		827.250	827.250	693.550	-16,2	908.860	908.860	702.473	-22,7
Consumo fresca	Brasil	706.500	706.500	1.531.100	116,7	270.370	270.370	606.079	124,2
	Argentina	28.000	28.000	216.200	672,1	7.700	7.700	62.643	713,5
	Uruguay	0	0	475.570	--	0	0	194.370	--
Total Consumo fresca		734.500	734.500	2.222.870	202,6	278.070	278.070	863.092	210,4
Papas "in vitro" para siembra	Guatemala	99.725	99.725	0	-100,0	113.806	113.806	0	-100,0
Total Papas "in vitro" para siembra		99.725	99.725	0	-100,0	113.806	113.806	0	-100,0
Copos (puré)	Bolivia	15.540	13.825	19.125	38,3	51.906	45.491	61.585	35,4
	Perú	19.645	19.645	0	-100,0	39.704	39.704	0	-100,0
	Canadá	101	101	0	-100,0	545	545	0	-100,0
Total Copos (puré)		35.286	33.571	19.125	-43,0	92.155	85.740	61.585	-28,2
Congeladas	Uruguay	1.008	0	2.004	--	1.400	0	2.806	--
Total Congeladas		1.008	0	2.004	--	1.400	0	2.806	--
Preparadas congeladas	Perú	21	21	0	-100,0	748	748	0	-100,0
	Argentina	0	0	72.900	--	0	0	80.190	--
Total Preparadas congeladas		21	21	72.900	348.370,4	748	748	80.190	10.623,2
Harina de papa	Canadá	34	34	0	-100,0	182	182	0	-100,0
Total Harina de papa		34	34	0	-100,0	182	182	0	-100,0
Fécula (almidón)	Estados Unidos	0	0	12	--	0	0	27	--
Total Fécula (almidón)		0	0	12	--	0	0	27	--
Total		2.174.046	2.034.974	3.349.207	64,6	3.677.908	3.130.352	3.130.017	0,0

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)			
		2019	ene-oct 2019	ene-oct 2020	variación (%)	2019	ene-oct 2019	ene-oct 2020	variación (%)
Preparadas congeladas	Bélgica	66.501.959	53.490.121	43.236.540	-19,2	55.239.458	44.994.917	31.707.658	-29,5
	Países Bajos	26.167.970	20.892.682	11.788.208	-43,6	22.650.653	18.171.488	9.947.594	-45,3
	Argentina	12.132.828	10.650.684	3.838.146	-64,0	12.830.788	11.287.698	3.895.046	-65,5
	Alemania	7.742.225	6.503.677	5.839.442	-10,2	6.620.780	5.713.122	3.914.177	-31,5
	Estados Unidos	1.100.161	928.073	593.525	-36,0	1.643.248	1.391.075	895.307	-35,6
	Francia	1.551.403	1.297.223	2.362.500	82,1	1.544.418	1.284.490	2.551.277	98,6
	España	391.223	391.223	0	-100,0	368.072	368.072	0	-100,0
	Polonia	181.200	181.200	0	-100,0	173.127	173.127	0	-100,0
	Uruguay	71.696	71.696	0	-100,0	86.051	86.051	0	-100,0
	Turquía	48.000	48.000	0	-100,0	47.040	47.040	0	-100,0
	Perú	15.893	14.393	11.539	-19,8	36.128	32.555	20.963	-35,6
	Canadá	16.757	16.757	0	-100,0	26.592	26.592	0	-100,0
	Dinamarca	25.200	25.200	50.400	100,0	24.948	24.948	38.304	53,5
	Brasil	23.100	23.100	0	-100,0	21.517	21.517	0	-100,0
	China	5.165	2.338	19.129	718,2	8.827	4.489	17.273	284,8
Corea del Sur	69	0	57	--	393	0	457	--	
Reino Unido	0	0	50.400	--	0	0	38.688	--	
Colombia	0	0	2.979	--	0	0	6.151	--	
Total Preparadas congeladas		115.974.848	94.536.367	67.792.864	-28,3	101.322.040	83.627.181	53.032.896	-36,6
Preparadas sin congelar	Francia	1.554.527	1.246.527	1.288.916	3,4	2.495.962	2.002.452	2.338.343	16,8
	Países Bajos	2.042.748	1.607.520	1.734.796	7,9	2.155.909	1.706.540	2.115.934	24,0
	Estados Unidos	446.154	287.267	411.805	43,4	1.988.650	1.512.637	2.070.540	36,9
	China	342.767	289.276	341.262	18,0	1.622.050	1.386.357	1.544.198	11,4
	Canadá	213.775	186.013	168.204	-9,6	1.003.537	862.149	770.987	-10,6
	Bélgica	100.800	100.800	251.950	150,0	82.218	82.218	155.537	89,2
	España	13.419	13.250	8.191	-38,2	70.432	67.811	44.382	-34,6
	Colombia	18.267	11.266	13.019	15,6	66.849	57.324	58.247	1,6
	Argentina	29.312	292	14.572	4.896,7	56.050	1.262	27.568	2.084,9
	Ecuador	7.455	6.153	1.568	-74,5	45.152	37.645	8.615	-77,1
	Perú	6.599	6.499	17.169	164,2	16.512	16.329	16.584	1,6
	Letonia	2.873	2.873	0	-100,0	13.594	13.594	0	-100,0
	Taiwán	2.259	1.322	473	-64,2	8.823	6.591	2.903	-56,0
	Reino Unido	1.052	1.052	205	-80,5	8.102	8.102	793	-90,2
	Bolivia	5.175	5.175	4.500	-13,0	1.236	1.236	2.549	106,1
	India	119	119	96	-19,8	894	894	232	-74,1
	Italia	10	10	0	-100,0	451	451	0	-100,0
Eslovenia	4	4	0	-100,0	133	133	0	-100,0	
Brasil	2	0	2	--	126	0	448	--	
México	1	1	3	85,6	101	101	118	17,1	
Total Preparadas sin congelar		4.787.317	3.765.419	4.256.731	13,0	9.636.780	7.763.827	9.157.977	18,0
Copos (puré)	Países Bajos	2.775.481	2.352.941	1.536.016	-34,7	3.867.802	3.260.015	2.140.345	-34,3
	Alemania	1.659.132	1.536.707	1.634.345	6,4	2.896.407	2.696.004	2.180.298	-19,1
	Rusia	729.262	469.978	1.738.415	269,9	981.438	635.348	2.113.276	232,6
	Estados Unidos	578.160	559.536	46.153	-91,8	955.539	922.170	96.574	-89,5
	Chile	262.080	262.080	40.320	-84,6	482.652	482.652	69.714	-85,6
	Bélgica	252.223	156.211	686.202	339,3	424.692	297.569	943.336	217,0
	México	57.600	28.800	38.600	34,0	157.644	78.802	106.286	34,9
	Polonia	21.000	21.000	84.017	300,1	21.105	21.105	117.768	458,0
	Perú	100	0	2.759	--	74	0	424	--
	China	1	1	0	-100,0	35	35	0	-100,0
	Argentina	0	0	1	--	0	0	43	--
Dinamarca	0	0	108.900	--	0	0	159.538	--	
Total Copos (puré)		6.335.039	5.387.254	5.915.728	9,8	9.787.389	8.393.699	7.927.602	-5,6
Fécula (almidón)	Países Bajos	437.160	357.660	345.000	-3,5	480.401	401.073	344.629	-14,1
	Alemania	300.925	161.000	424.021	163,4	268.465	149.505	339.816	127,3
	Polonia	210.000	210.000	21.000	-90,0	219.345	219.345	16.485	-92,5
	Dinamarca	229.250	124.250	315.000	153,5	215.401	125.676	256.907	104,4
	México	44.000	44.000	44.006	0,0	34.760	34.760	33.447	-3,8
	China	26.016	26.016	52.050	100,1	28.628	28.628	62.174	117,2
	Austria	35.000	35.000	0	-100,0	26.847	26.847	0	-100,0
	Francia	21.375	21.375	45.000	110,5	18.988	18.988	39.096	105,9
	Origen o destino no p	320	1	2	300,0	543	66	186	183,2
	Japón	3	3	0	-100,0	130	130	0	-100,0
	Reino Unido	2	2	0	-100,0	79	79	0	-100,0
	Suiza	1	1	0	-100,0	62	62	0	-100,0
	Rusia	0	0	0	--	0	0	20	--
	Brasil	0	0	1.000	--	0	0	821	--
Perú	0	0	10.950	--	0	0	1.147	--	
Total Fécula (almidón)		1.304.051	979.306	1.258.029	28,5	1.293.648	1.005.158	1.094.726	8,9
Harina de papa	Países Bajos	20.000	0	20.002	8.000.500,0	20.780	90	20.238	22.387,0
	Estados Unidos	6.894	906	21.020	2.220,1	16.150	5.511	43.167	683,2
	Taiwán	4.715	4.000	4.466	11,7	4.047	2.744	3.857	40,5
	Bélgica	25	25	0	-100,0	893	893	0	-100,0
	China	883	633	107	-83,0	492	392	256	-34,8
	Suecia	1	1	5	453,6	151	151	729	383,9
	Corea del Sur	18	18	0	-100,0	150	150	0	-100,0
	Alemania	0	0	10	--	0	0	174	--
Perú	0	0	20.600	--	0	0	2.406	--	
Total Harina de papa		32.536	5.584	66.209	1.085,8	42.662	9.932	70.827	613,1
Consumo fresca	Argentina	600.806	600.806	0	-100,0	107.017	107.017	0	-100,0
	Taiwán	1.058	1.058	500	-52,7	2.665	2.665	1.620	-39,2
	Perú	22.272	17.760	10.253	-42,3	2.421	1.937	1.452	-25,0
Total Consumo fresca		624.136	619.624	10.753	-98,3	112.103	111.619	3.072	-97,2
Congeladas	Bélgica	286.324	103.732	164.409	58,5	172.533	90.500	139.049	53,6
	China	102.000	91.200	48.000	-47,4	92.575	82.440	43.200	-47,6
	Perú	37.252	27.247	22.059	-19,0	75.855	49.710	36.754	-26,1
	Países Bajos	72.576	72.576	151.200	108,3	60.342	60.342	107.694	78,5
	Estados Unidos	4.354	4.354	0	-100,0	19.255	19.255	0	-100,0
	Colombia	6.849	5.871	8.204	39,7	18.750	16.087	26.794	66,6
Argentina	0	0	20	--	0	0	18	--	
Total Congeladas		509.355	304.980	393.892	29,2	439.310	318.334	353.509	11,0
Papas "in vitro" para siembra	Estados Unidos	1.705	1.705	1.970	15,6	180.850	180.850	216.835	19,9
	Alemania	2	1	0	-100,0	278	228	0	-100,0
	Países Bajos	1	1	0	-42,9	103	103	52	-49,8
Total Papas "in vitro" para siembra		1.707	1.707	1.971	15,5	181.230	181.181	216.887	19,7
Papa semilla	Perú	0	0	14.460*	--	0	0	1.649*	--
Total Papa semilla		0	0	14.460*	--	0	0	1.649*	--
Total		129.568.989	105.600.239	79.710.637	-24,5	122.815.163	101.410.931	71.859.146	-29,1

* Cifra en aclaración pues se trataría de otro tubérculo para consumo.

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