



Boletín de la papa



Enero 2020

Boletín de la papa

Enero 2020

Información de mercado nacional y comercio exterior hasta diciembre de 2019

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 diciembre

El precio promedio ponderado mensual de la papa en los mercados mayoristas en diciembre de 2019 fue \$5.282 por saco de 25 kilos, valor 25,1% más bajo que el mes anterior y 2,3% mayor respecto del mismo mes en el año 2018 (cuadro 1 y gráfico 1).

En el precio diario del saco de 25 kilos se observa una baja desde fines de octubre y que se prolonga hasta fines de diciembre para luego subir en los primeros días de enero (cuadro 2 y gráfico 2). En los distintos terminales mayoristas monitoreados por Odepa se observa esta tendencia (cuadro 3 y gráfico 3).

2. Precio de la papa en mercados minoristas: sube en supermercados y baja en ferias.

En el monitoreo de precios al consumidor que realiza Odepa en la ciudad de Santiago, se observó que el precio promedio mensual de diciembre de 2019 en supermercados fue \$1.199 por kilo, 2,6% mayor respecto al mes anterior y 23,6% inferior al mismo mes del año anterior. En ferias el precio promedio fue \$462 por kilo, 12,9% menor al mes anterior y 12,6% mayor al mismo mes del año 2018 (cuadro 4 y gráfico 4).

En el precio semanal a consumidor que Odepa recoge en regiones se observa una tendencia similar (cuadro 5, gráficos 5 y 6).

3. Superficie, producción y rendimiento: segundo estudio de intenciones de siembra señala una superficie 0,2% inferior para 2019/20.

El segundo estudio de intenciones de siembra de cultivos anuales e industriales que realiza INE en convenio con Odepa, indicó un resultado de 41.742 hectáreas para la papa en la próxima temporada 2019/20, un 0,2% inferior a la temporada anterior. Con este antecedente y el promedio del rendimiento de las últimas dos temporadas, se proyectó una producción un 1,4% mayor para la próxima (cuadro 6 y gráfico 7).

Según los resultados regionales de cosecha 2018/19, la Región de Los Lagos es la principal productora de papas con 379.285 toneladas. Le sigue La Araucanía con 259.522 toneladas (cuadro 8 y gráfico 9). Los rendimientos más altos los tienen Los Lagos y Los Ríos, con 43,7 y 42,5 toneladas por hectárea, respectivamente (cuadro 9 y gráfico 10).

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 Metropolitana, O'Higgins y Biobío. 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 del Bio Bío, es de \$3.995 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 las exportaciones y crecen importaciones.

A diciembre de 2019 las exportaciones sumaron USD 3,7 millones, cifra 13,7% inferior a la registrada en el mismo período del año anterior, explicada principalmente por las menores ventas de papas preparadas sin congelar (snack) a Argentina. En volumen, se exportaron 2.174 toneladas, 74,9% más que en el mismo período del año 2018, lo que se explica por mayores envíos de papa fresca para consumo y de papa semilla a Brasil.

Las importaciones a diciembre de 2019 sumaron USD 123 millones y 129.569 toneladas, lo que representa un alza en valor de 6,7% en valor y 2,8% en volumen, en comparación con igual período del año anterior. Las papas preparadas congeladas son el principal producto, representando 82% del total de las compras. En esa categoría destaca Bélgica como principal proveedor, con el 55% del valor de estas compras.

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:*

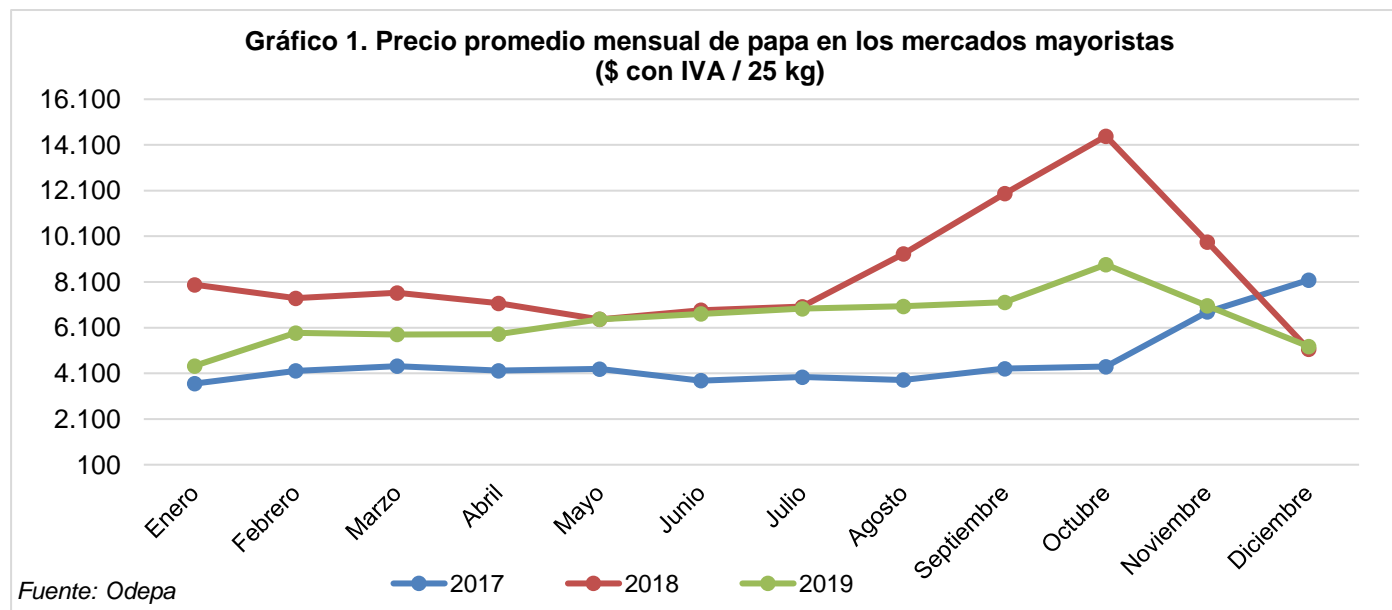
<https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1092497>

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

Mes	Año			Variación (%)	
	2017	2018	2019	Mensual	Anual
Enero	3.650	7.977	4.427	-14,3	-44,5
Febrero	4.211	7.386	5.869	32,6	-20,5
Marzo	4.419	7.621	5.800	-1,2	-23,9
Abril	4.218	7.169	5.819	0,3	-18,8
Mayo	4.294	6.468	6.469	11,2	0,0
Junio	3.779	6.864	6.704	3,6	-2,3
Julio	3.934	7.023	6.934	3,4	-1,3
Agosto	3.813	9.326	7.036	1,5	-24,6
Septiembre	4.308	11.972	7.212	2,5	-39,8
Octubre	4.392	14.486	8.861	22,9	-38,8
Noviembre	6.788	9.853	7.056	-20,4	-28,4
Diciembre	8.184	5.163	5.282	-25,1	2,3
Promedio anual	4.666	8.442	6.456		-23,5
Promedio ene-dic	4.666	8.442	6.456		-23,5

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	Spunta	Promedio ponderado
28-11-19	6.502	5.983	7.000		6.113	5.177	6.208	4.696		5.829
29-11-19	6.409	6.245				5.138		4.480		5.577
02-12-19	6.208	10.613			7.000	5.314		4.702		6.466
03-12-19	6.035	6.237			7.000	4.950		4.616		5.471
04-12-19	5.866	5.907				5.335		4.371		5.279
05-12-19	6.099	5.761			6.500	5.473		4.321		5.378
06-12-19	6.536	5.875			6.172	7.500		4.308		5.692
09-12-19	6.552	7.782				6.703	4.727	4.531		6.097
10-12-19	6.944	7.833				5.378		4.193		5.667
11-12-19	5.740	5.606			5.250	4.461		4.317		5.044
12-12-19	5.571	5.633			5.250	4.394		5.189		5.224
13-12-19	5.604	6.750			5.250	5.018		4.365		4.941
16-12-19	5.737	6.750			5.250	7.000		4.289		5.192
17-12-19	6.491	5.570		6.000	5.250	4.464		4.639		5.245
18-12-19	5.279	6.750			4.750	4.302		4.174		4.788
19-12-19	5.549	5.587		6.000	4.767	4.436		4.471		4.840
20-12-19	6.239	6.750				4.841		4.222		5.242
23-12-19	5.764	6.750			5.750	4.726		4.155		4.933
24-12-19	5.625	5.198				5.400		4.234		4.974
26-12-19	6.467	9.363			5.250	4.653		4.991		6.075
27-12-19	5.474	6.750			5.250	4.659		3.913		4.804
30-12-19	7.038	5.532			5.250	4.314		5.005		5.545
31-12-19	5.534	6.750			5.250	7.250		5.688		5.908
02-01-20	5.174	5.536			5.250	4.423		5.113		5.056
03-01-20	6.791	6.750		8.000	5.250	5.555	7.473	5.294		6.629
06-01-20	7.066	6.750			5.231	7.000	7.466	5.062		6.519
07-01-20	8.143	9.010			6.192	6.667	7.415	6.976		7.694
08-01-20	6.143	8.750			7.000	6.205	7.568	5.620		6.686
09-01-20	7.825	10.263			7.186		7.226	5.839		7.500
10-01-20	6.807	8.250			7.244	7.429	6.921	6.201		7.001

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.

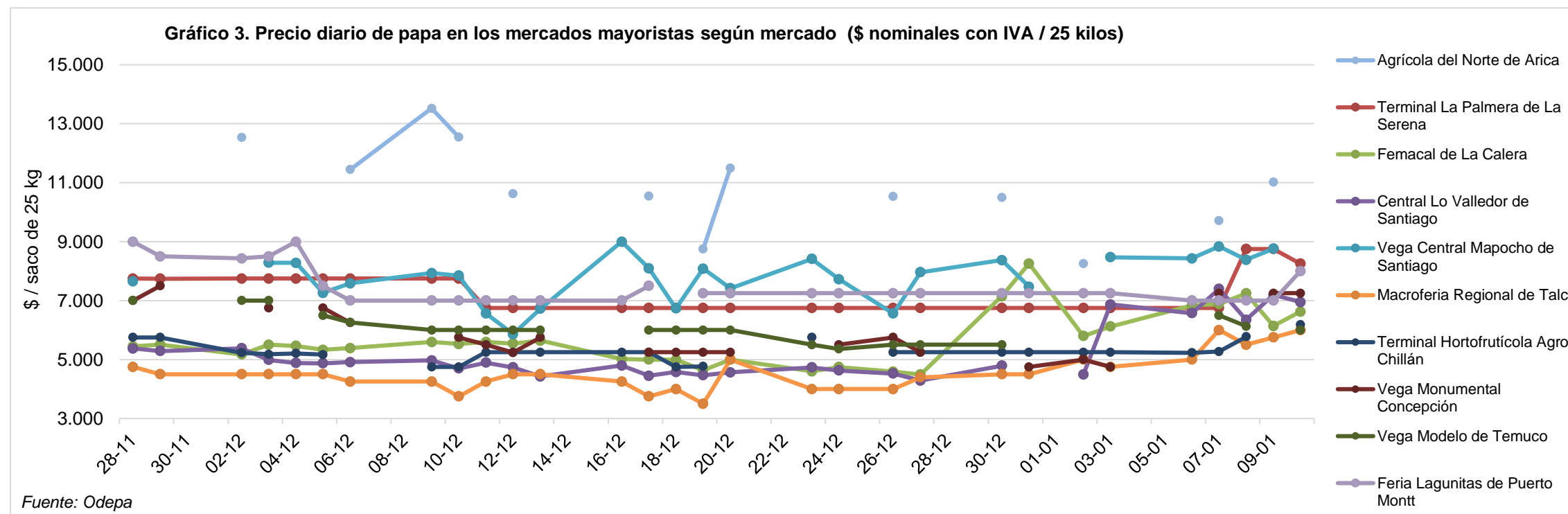


Cuadro 3
Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según mercado
 (\$ nominales con IVA / 25 kilos)

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
28-11-2019		7.750	5.448	5.378	7.647	4.750	5.750	7.000	7.000	9.000	5.829
29-11-2019		7.742	5.509	5.287		4.500	5.750	7.500		8.500	5.577
02-12-2019	12.536	7.750	5.174	5.381		4.500	5.231		7.000	8.429	6.466
03-12-2019		7.750	5.500	4.986	8.286	4.500	5.182	6.750	7.000	8.500	5.471
04-12-2019		7.750	5.461	4.886	8.284	4.500	5.209			9.000	5.279
05-12-2019		7.750	5.328	4.873	7.263	4.500	5.167	6.750	6.500	7.500	5.378
06-12-2019	11.444	7.750	5.384	4.911	7.583	4.250		6.250	6.263	7.000	5.692
09-12-2019	13.524	7.750	5.596	4.970	7.933	4.250	4.750		6.000	7.000	6.097
10-12-2019	12.548	7.750	5.529	4.699	7.848	3.750	4.750	5.750	6.000	7.000	5.667
11-12-2019		6.750	5.598	4.896	6.565	4.250	5.250	5.500	6.000	7.000	5.044
12-12-2019	10.625	6.750	5.543	4.731	5.864	4.500	5.250	5.237	6.000	7.000	5.224
13-12-2019		6.750	5.643	4.426	6.725	4.500	5.250	5.750	6.000	7.000	4.941
16-12-2019		6.750	5.015	4.796	9.000	4.250	5.250			7.000	5.192
17-12-2019	10.548	6.750	5.000	4.451	8.098	3.750	5.250	5.250	6.000	7.500	5.245
18-12-2019		6.750	4.991	4.578	6.737	4.000	4.750	5.250	6.000		4.788
19-12-2019	8.750	6.750	4.636	4.467	8.086	3.500	4.767	5.250	6.000	7.250	4.840
20-12-2019	11.500	6.750	5.000	4.563	7.417	5.000		5.250	6.000	7.250	5.242
23-12-2019		6.750	4.598	4.734	8.412	4.000	5.750		5.500	7.250	4.933
24-12-2019		6.750	4.743	4.628	7.722	4.000		5.500	5.357	7.250	4.974
26-12-2019	10.531	6.750	4.592	4.527	6.562	4.000	5.250	5.750	5.500	7.250	6.075
27-12-2019		6.750	4.490	4.290	7.962	4.400	5.250	5.250	5.500	7.250	4.804
30-12-2019	10.500	6.750	7.146	4.791	8.371	4.500	5.250		5.500	7.250	5.545
31-12-2019		6.750	8.257		7.469	4.500	5.250	4.750		7.250	5.908
02-01-2020	8.250	6.750	5.798	4.490		5.000	5.250	5.000		7.250	5.056
03-01-2020		6.750	6.122	6.869	8.473	4.750	5.250	4.750		7.250	6.629
06-01-2020		6.750	6.836	6.573	8.433	5.000	5.231			7.000	6.519
07-01-2020	9.714	6.750	6.885	7.396	8.835	6.000	5.273	7.250	6.500	7.000	7.694
08-01-2020		8.750	7.243	6.348	8.382	5.500	5.773		6.125	7.000	6.686
09-01-2020	11.024	8.750	6.137	7.198	8.761	5.750		7.250		7.000	7.500
10-01-2020		8.250	6.623	6.953		6.000	6.182	7.250	6.000	8.000	7.001

Fuente: Odepa.

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

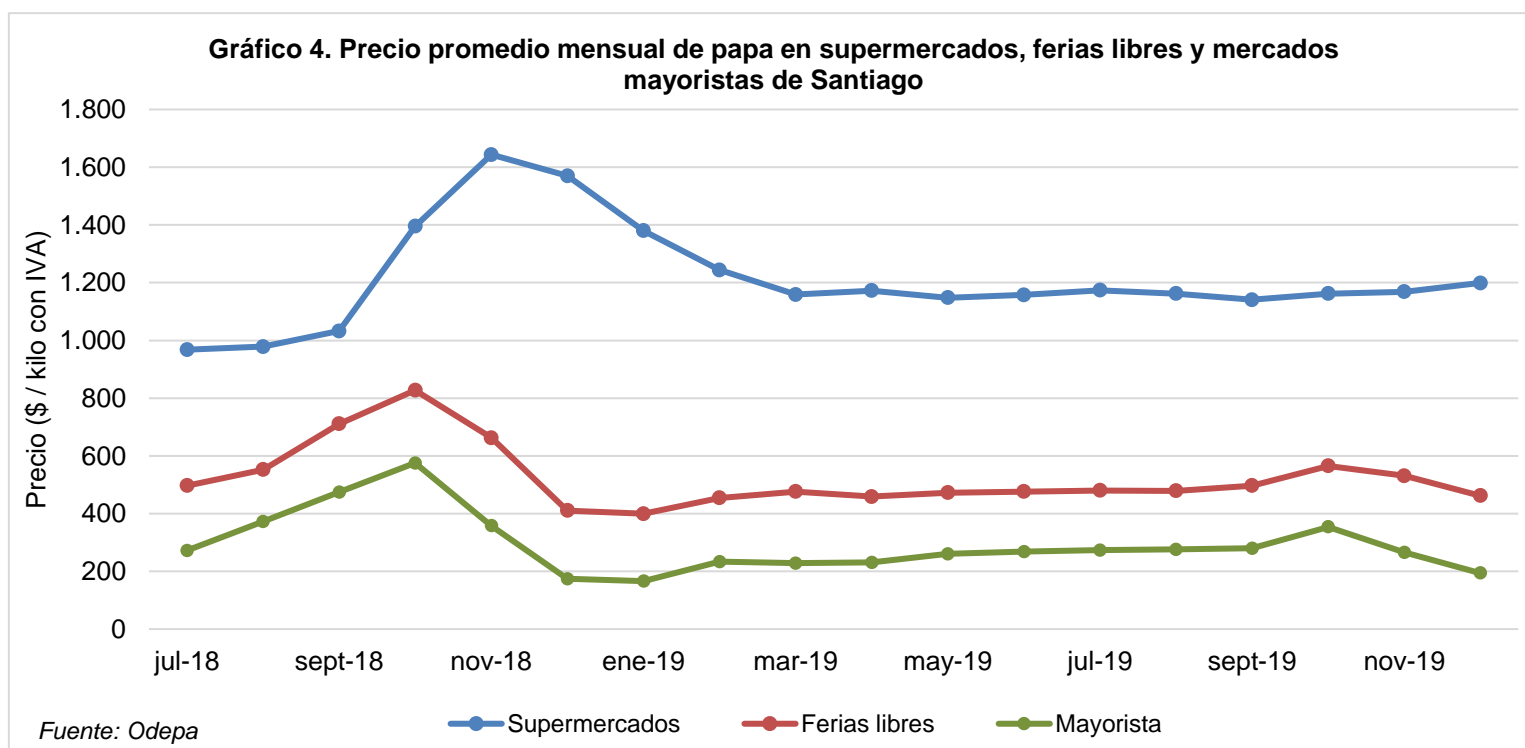


Cuadro 4
Precio a consumidor promedio mensual de papa en supermercados y ferias libres de Santiago
 (\$ / kilo nominales con IVA)

Mes	Supermercados				Ferias libres			
	Año		Variación (%)		Año		Variación (%)	
	2018	2019	Mensual	Anual	2018	2019	Mensual	Anual
Enero	1.074	1.380	-12,1	28,5	497	400	-2,6	-19,6
Febrero	1.099	1.244	-9,9	13,2	466	454	13,7	-2,4
Marzo	1.111	1.159	-6,8	4,3	484	477	4,9	-1,5
Abril	1.105	1.172	1,1	6,1	484	459	-3,7	-5,2
Mayo	1.082	1.148	-2,0	6,1	512	472	2,9	-7,7
Junio	1.051	1.158	0,8	10,2	494	476	0,9	-3,6
Julio	968	1.173	1,3	21,2	497	480	0,8	-3,3
Agosto	978	1.162	-1,0	18,8	552	479	-0,4	-13,3
Septiembre	1.033	1.141	-1,8	10,5	711	497	3,9	-30,1
Octubre	1.395	1.162	1,8	-16,7	827	565	13,6	-31,7
Noviembre	1.644	1.169	0,6	-28,9	662	531	-6,0	-19,9
Diciembre	1.570	1.199	2,6	-23,6	411	462	-12,9	12,6
Promedio año	1.176	1.189		1,1	550	479		-12,8
Promedio ene-dic	1.176	1.189		1,1	550	479		-12,8

Fuente: Odepa.

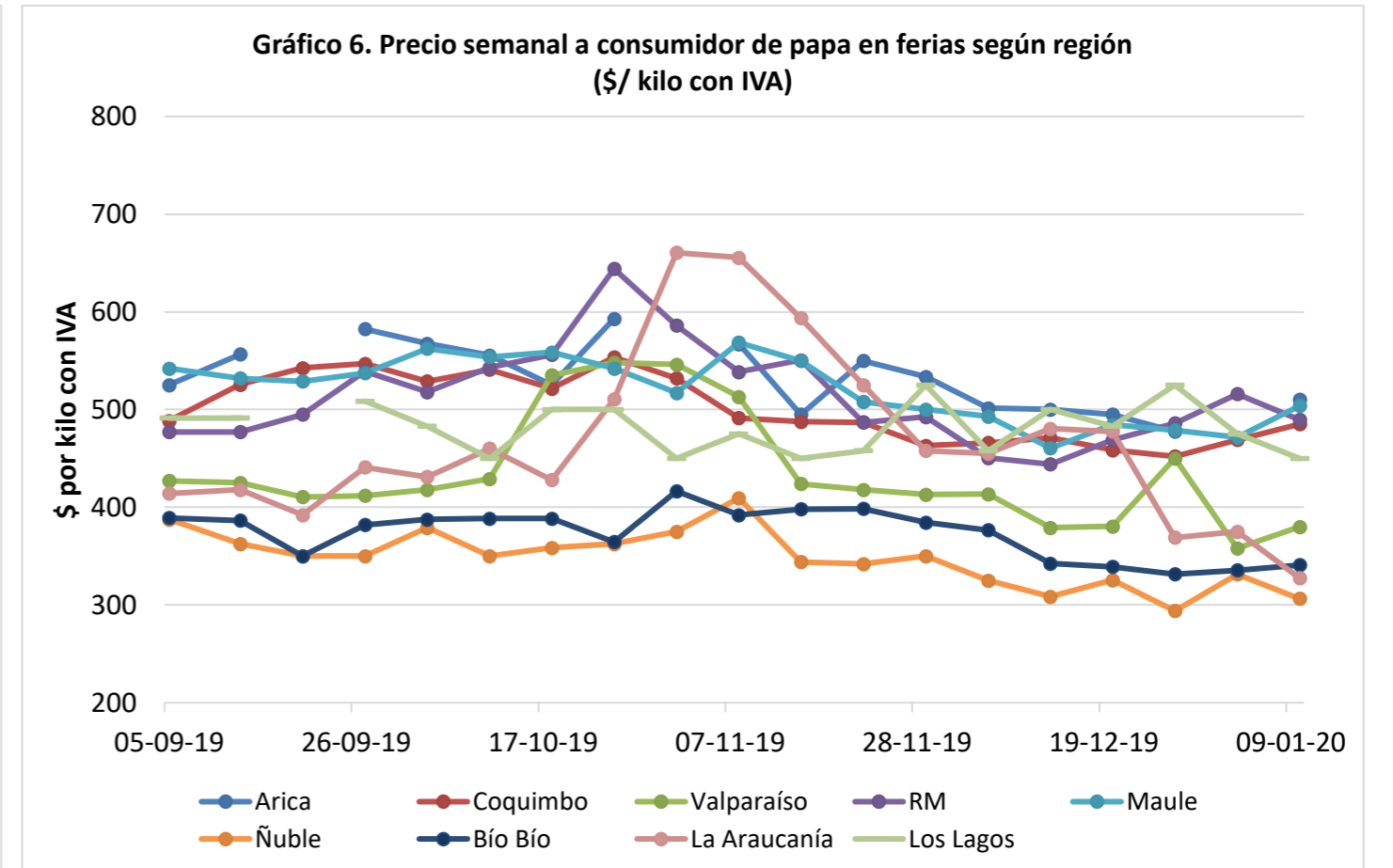
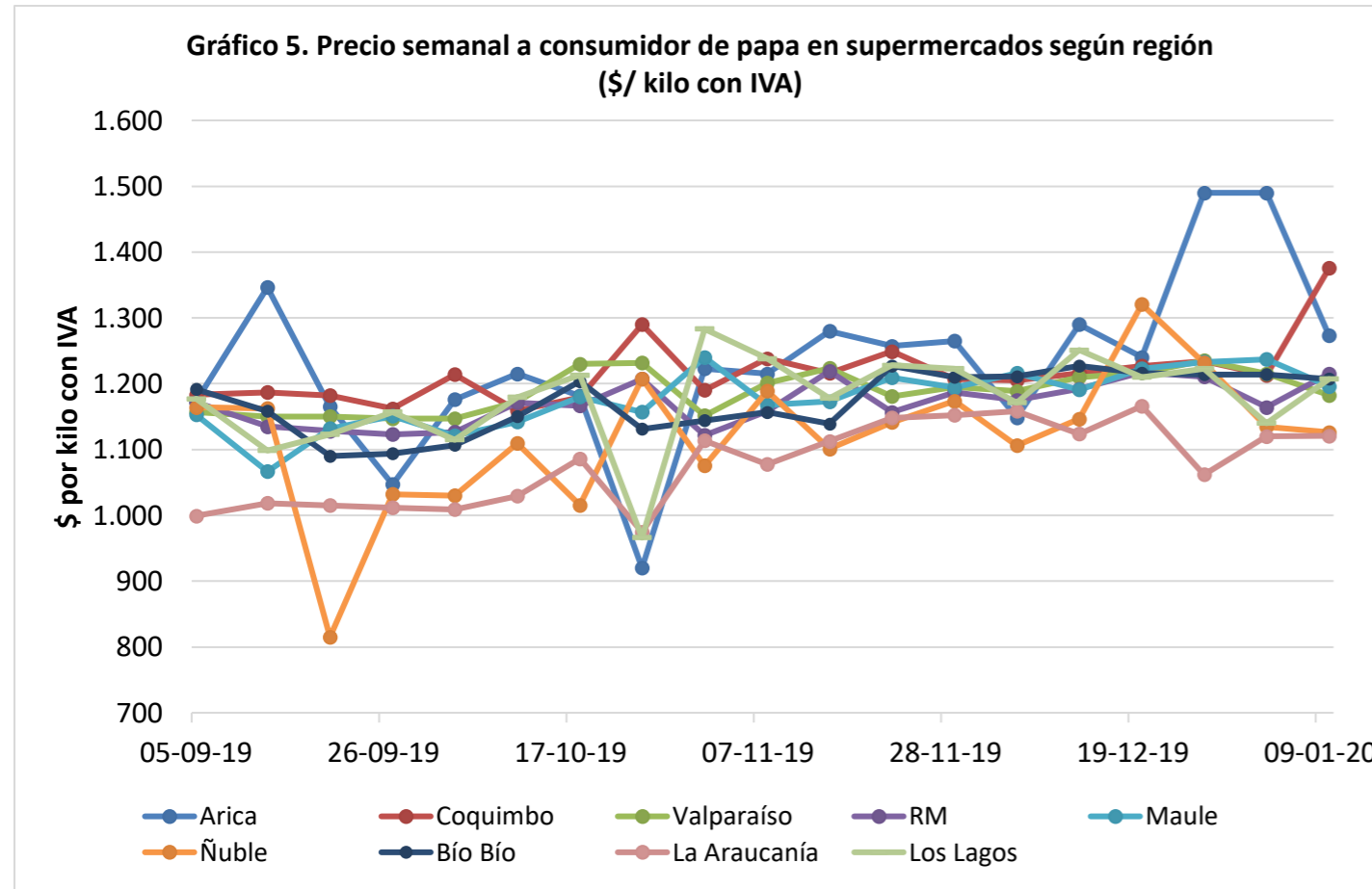
Precio promedio mensual de la primera calidad de todas las variedades.



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

Semana	SUPERMERCADO										FERIA LIBRE							
	Arica	Coquimbo	Valparaíso	RM	Maule	Ñuble	Bío Bío	La Araucanía	Los Lagos	Arica	Coquimbo	Valparaíso	RM	Maule	Ñuble	Bío Bío	La Araucanía	Los Lagos
05-09-19	1.173	1.183	1.157	1.172	1.153	1.164	1.192	999	1.177	525	489	427	477	542	388	389	414	492
13-09-19	1.347	1.187	1.150	1.135	1.067	1.163	1.159	1.019	1.099	557	526	425	477	532	363	387	418	492
20-09-19	1.165	1.182	1.150	1.128	1.132	815	1.090	1.015	1.123		543	411	495	529	350	350	392	
27-09-19	1.047	1.162	1.147	1.123	1.151	1.032	1.094	1.012	1.157	583	547	412	539	538	350	382	441	509
04-10-19	1.176	1.214	1.147	1.127	1.121	1.030	1.107	1.009	1.115	568	529	418	518	563	379	388	431	483
11-10-19	1.215	1.159	1.173	1.171	1.142	1.110	1.150	1.030	1.180	556	541	429	543	554	350	389	460	450
18-10-19	1.182	1.179	1.230	1.167	1.180	1.016	1.204	1.086	1.213	525	522	535	556	559	359	389	428	500
25-10-19	920	1.290	1.232	1.207	1.157	1.208	1.131	975	966	593	554	548	644	542	363	365	511	500
01-11-19	1.223	1.190	1.152	1.122	1.240	1.076	1.144	1.114	1.283		532	546	586	517	375	417	661	450
08-11-19	1.215	1.238	1.201	1.159	1.168	1.189	1.157	1.078	1.238	567	492	513	539	569	410	392	656	475
15-11-19	1.280	1.216	1.224	1.219	1.173	1.101	1.139	1.113	1.178	495	488	424	551	550	344	398	594	450
22-11-19	1.257	1.249	1.181	1.157	1.209	1.142	1.227	1.148	1.228	550	487	418	487	508	342	399	525	458
29-11-19	1.265	1.207	1.195	1.187	1.194	1.174	1.210	1.152	1.223	534	463	413	493	500	350	385	458	525
06-12-19	1.149	1.205	1.189	1.175	1.216	1.106	1.211	1.159	1.171	502	466	414	451	493	325	377	455	458
13-12-19	1.290	1.216	1.210	1.192	1.191	1.147	1.227	1.124	1.251	500	471	379	444	461	309	343	481	500
20-12-19	1.240	1.227	1.217	1.218	1.223	1.321	1.216	1.166	1.210	495	459	381	469	485	326	339	478	483
27-12-19	1.490	1.234	1.235	1.211	1.233	1.232	1.214	1.062	1.223	478	452	450	486	479	294	332	369	525
03-01-20	1.490	1.213	1.215	1.164	1.237	1.135	1.214	1.120	1.140		469	358	516	472	332	336	375	475
10-01-20	1.273	1.376	1.183	1.215	1.196	1.126	1.207	1.121	1.207	510	485	380	490	504	307	341	328	450

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

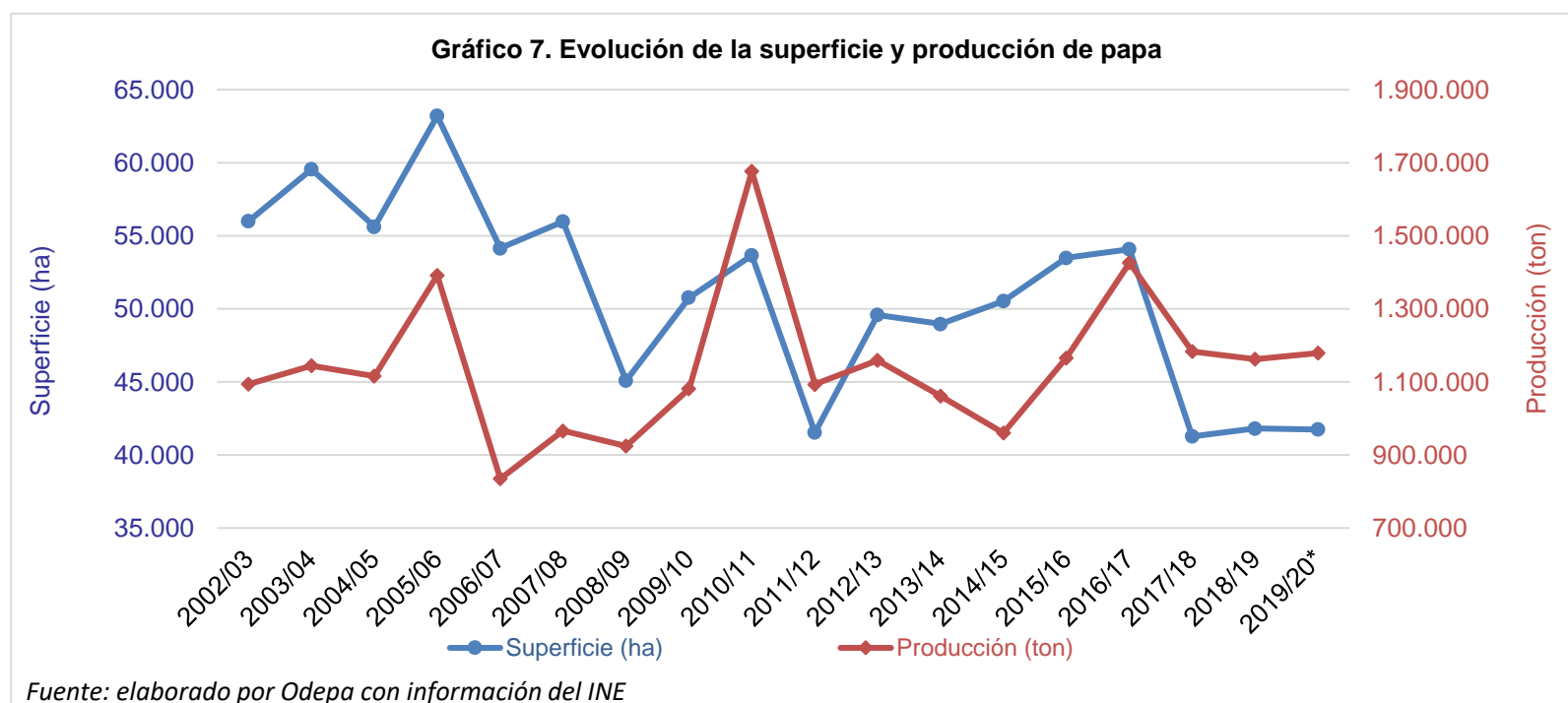


Cuadro 6
Superficie, producción y rendimiento de papa a nivel nacional

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*	41.742	1.178.799	28,2

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

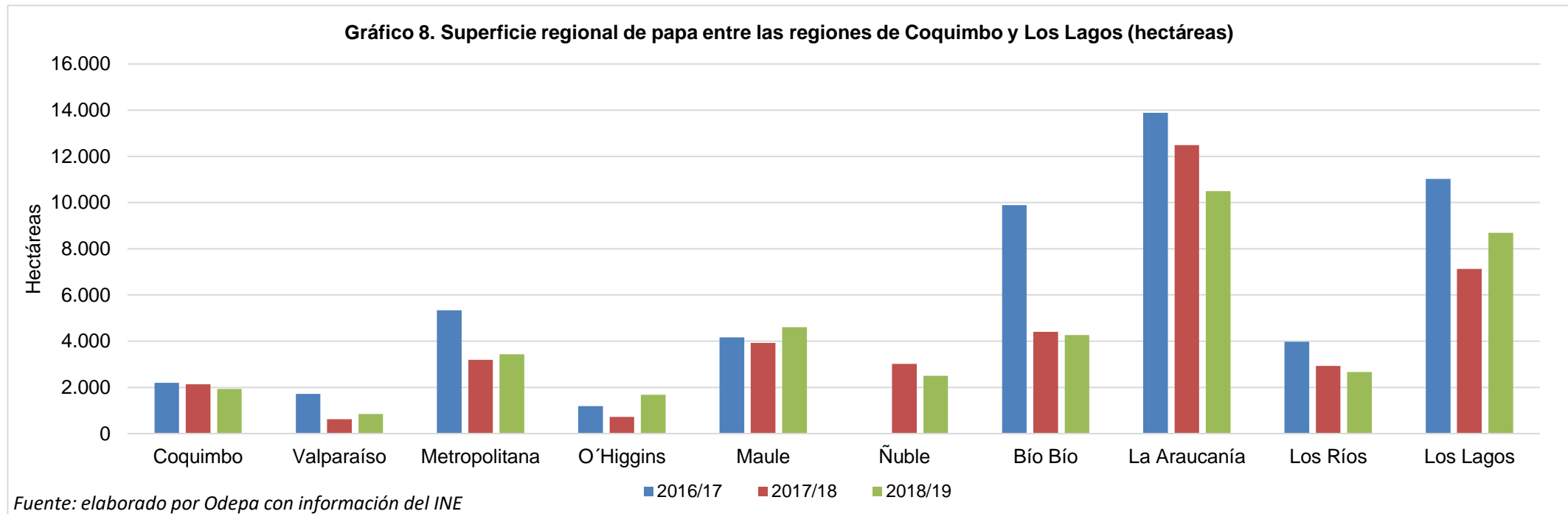
*La temporada 2019/20 se proyectó con la superficie del segundo estudio de intención de siembra de octubre de 2019 y el promedio del rendimiento de las últimas dos temporadas.



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
2002/03	5.420	1.190	4.090	3.140	3.850	-	5.690	15.000	-	16.310	1.310
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

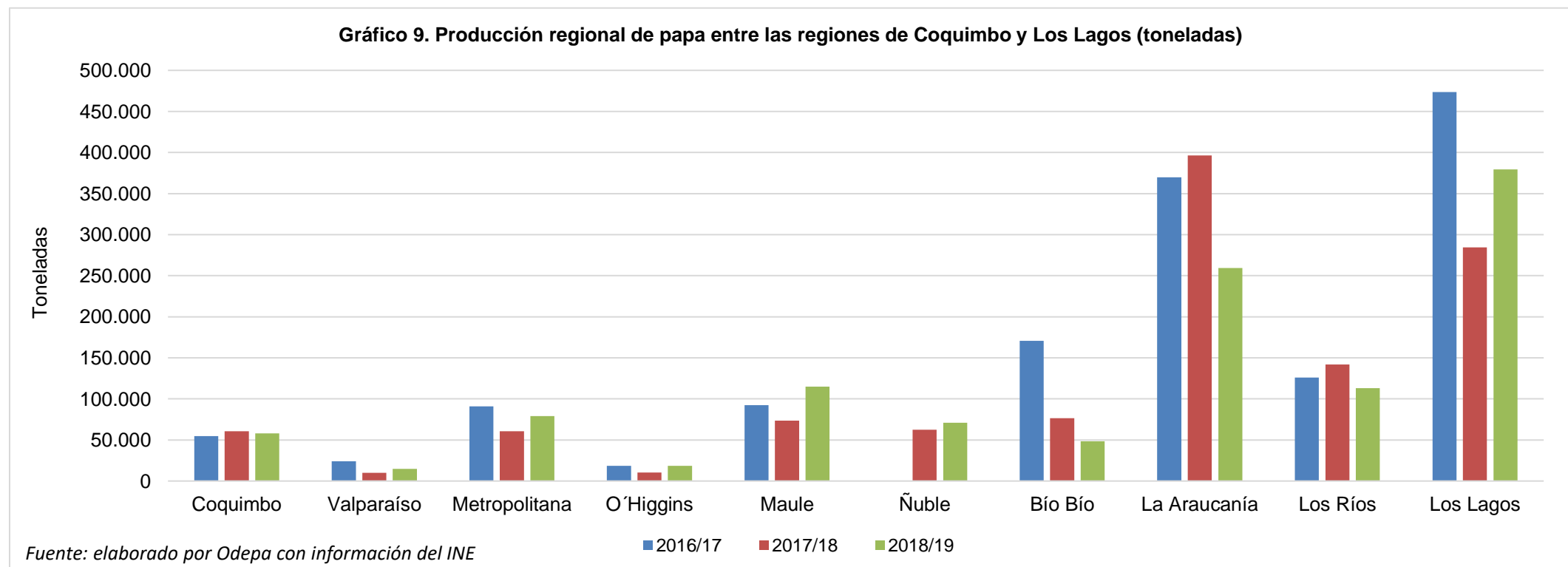
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



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
2002/03	110.721	14.421	63.776	57.187	57.217	-	113.195	297.629	-	367.637	11.946
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	86.623	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

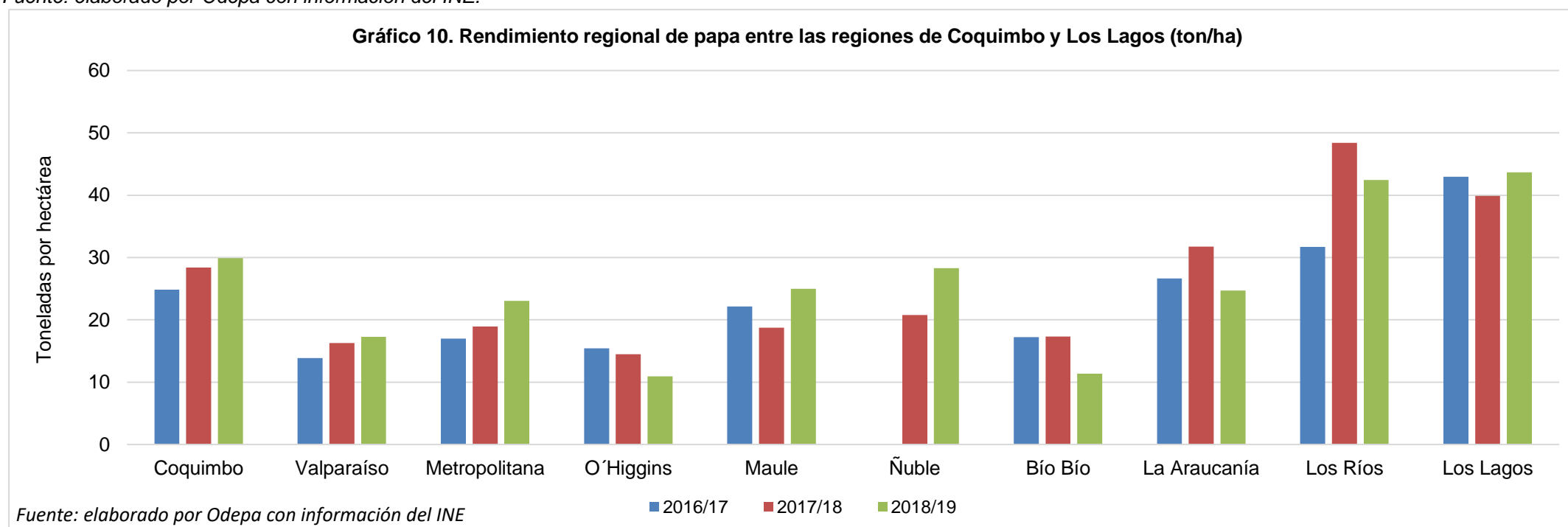
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



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
2002/03	20,4	12,1	15,6	18,2	14,9	-	19,9	19,8	-	22,5	9,1
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	20,4	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	28,3	11,3	24,7	42,5	43,7	9,1

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



Cuadro 10.
Costos por hectárea según rendimiento esperado (\$/ha) ¹
Fecha de publicación: 2015 Región Metropolitana, 2016 Región Bio Bío, 2017 Región O'Higgins

	Región Metropolitana Variedad Asterix Papa Cuaresmera o Guarda	Región del Bio Bío Variedad Patagonia Papa Guarda	Región de O'Higgins Variedad Pukará
Rendimiento (ton/ha)	26,0	30,0	30,0
Mano de obra	\$998.000	\$648.000	\$1.538.000
Maquinaria	\$612.000	\$651.000	\$622.000
Insumos	\$1.718.582	\$2.349.219	\$1.816.105
Otros costos (indirectos + imprevistos)²	\$291.251	\$346.581	\$377.730
Total costos	\$3.619.833	\$3.994.800	\$4.353.835
Precio papa mayorista saco 25 kg sin IVA³	\$4.083	\$4.746	\$4.083
Ingreso por hectárea	\$4.246.521	\$5.695.462	\$4.899.832
Margen neto por hectárea	\$626.688	\$1.700.662	\$545.997

Análisis de sensibilidad ⁴			
Margen neto (\$/ha) Región del Bio Bío			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/saco 25 kg)		
	\$4.000	\$5.000	\$6.000
25.000	\$5.200	\$1.005.200	\$2.005.200
30.000	\$805.200	\$2.005.200	\$3.205.200
35.000	\$1.605.200	\$3.005.200	\$4.405.200

Punto de Equilibrio Región del Bio Bío ⁵			
Rendimiento (kg/ha)	25.000	30.000	35.000
Costo unitario mínimo saco 25 kg	\$3.995	\$3.329	\$2.853

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 **diciembre** de 2019.
- (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)			
		2018	ene-dic 2018	ene-dic 2019	variación (%)	2018	ene-dic 2018	ene-dic 2019	variación (%)
Preparadas sin congelar	Argentina	503.760	503.760	162.853	-67,7	2.984.009	2.984.009	1.007.461	-66,2
	Uruguay	133.415	133.415	254.693	90,9	613.536	613.536	895.776	46,0
	Paraguay	21.278	21.278	16.964	-20,3	134.827	134.827	147.707	9,6
	Cuba	20.692	20.692	1.500	-92,8	56.376	56.376	7.393	-86,9
	Perú	4.816	4.816	6.216	29,1	40.346	40.346	40.140	-0,5
	Colombia	2.553	2.553	0	-100,0	16.450	16.450	0	-100,0
	Bolivia	1.960	1.960	0	-100,0	13.429	13.429	0	-100,0
	Estados Unidos	1.295	1.295	11.600	795,8	3.166	3.166	32.166	916,1
	Ecuador	0	0	20.683	--	0	0	136.828	--
	Australia	0	0	170	--	0	0	1.386	--
Corea del Sur	0	0	1.543	--	0	0	13.832	--	
Total Preparadas sin congelar		689.769	689.769	476.222	-31,0	3.862.138	3.862.138	2.282.688	-40,9
Papa semilla	Brasil	300.000	300.000	827.250	175,8	236.606	236.606	908.860	284,1
Total Papa semilla		300.000	300.000	827.250	175,8	236.606	236.606	908.860	284,1
Consumo fresca	Argentina	225.200	225.200	28.000	-87,6	83.800	83.800	7.700	-90,8
	Brasil	0	0	706.500	--	0	0	270.370	--
Total Consumo fresca		225.200	225.200	734.500	226,2	83.800	83.800	278.070	231,8
Copos (puré)	Bolivia	22.401	22.401	15.540	-30,6	65.389	65.389	48.826	-25,3
	Costa Rica	5.040	5.040	0	-100,0	8.755	8.755	0	-100,0
	Canadá	129	129	101	-21,5	702	702	545	-22,4
	Perú	0	0	19.645	--	0	0	39.704	--
Total Copos (puré)		27.570	27.570	35.286	28,0	74.846	74.846	89.075	19,0
Fécula (almidón)	Perú	350	350	0	-100,0	799	799	0	-100,0
Total Fécula (almidón)		350	350	0	-100,0	799	799	0	-100,0
Harina de papa	Bolivia	255	255	0	-100,0	170	170	0	-100,0
	Canadá	0	0	34	--	0	0	182	--
Total Harina de papa		255	255	34	-86,8	170	170	182	6,9
Preparadas cong	Perú	0	0	21	--	0	0	748	--
Total Preparadas congeladas		0	0	21	--	0	0	748	--
Patatas (papas),	Uruguay	0	0	1.008	--	0	0	1.400	--
Total Patatas (papas), incluso cocidas		0	0	1.008	--	0	0	1.400	--
Papas "in vitro" para siembra	Guatemala	0	0	99.725	--	0	0	113.806	--
Total Papas "in vitro" para siembra		0	0	99.725	--	0	0	113.806	--
Total		1.243.144	1.243.144	2.174.046	74,9	4.258.359	4.258.359	3.674.828	-13,7

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

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

Producto	País	Volumen (kilos)				Valor CIF (dólares)			
		2018	ene-dic 2018	ene-dic 2019	variación (%)	2018	ene-dic 2018	ene-dic 2019	variación (%)
Preparadas congeladas	Bélgica	59.177.296	59.177.296	66.501.959	12,4	47.929.670	47.929.670	55.239.458	15,3
	Países Bajos	29.046.809	29.046.809	26.167.970	-9,9	23.938.156	23.938.156	22.650.653	-5,4
	Argentina	8.564.694	8.564.694	12.132.828	41,7	9.890.904	9.890.904	12.830.788	29,7
	Alemania	10.528.492	10.528.492	7.742.225	-26,5	8.032.343	8.032.343	6.620.780	-17,6
	Estados Unidos	1.704.702	1.704.702	1.100.161	-35,5	2.372.194	2.372.194	1.643.248	-30,7
	Francia	653.068	653.068	1.551.403	137,6	670.297	670.297	1.544.418	130,4
	Canadá	33.147	33.147	16.757	-49,4	136.811	136.811	26.592	-80,6
	Dinamarca	140.400	140.400	25.200	-82,1	119.448	119.448	24.948	-79,1
	Uruguay	69.984	69.984	71.696	2,4	95.487	95.487	86.051	-9,9
	Brasil	23.328	23.328	23.100	-1,0	28.930	28.930	21.517	-25,6
	Colombia	7.422	7.422	0	-100,0	20.281	20.281	0	-100,0
	Perú	9.758	9.758	15.893	62,9	18.288	18.288	36.128	97,5
	China	580	580	5.165	790,0	2.339	2.339	8.827	277,4
	Turquía	0	0	48.000	--	0	0	47.040	--
España	0	0	391.223	--	0	0	368.072	--	
Polonia	0	0	181.200	--	0	0	173.127	--	
Corea del Sur	0	0	69	--	0	0	393	--	
Total Preparadas congeladas		109.959.679	109.959.679	115.974.848	5,5	93.255.150	93.255.150	101.322.040	8,7
Preparadas sin congelar	Estados Unidos	468.933	468.933	446.154	-4,9	2.348.268	2.348.268	1.988.650	-15,3
	Francia	1.565.420	1.565.420	1.554.527	-0,7	2.299.380	2.299.380	2.495.962	8,5
	Países Bajos	2.049.848	2.049.848	2.042.748	-0,3	2.247.173	2.247.173	2.155.909	-4,1
	China	237.263	237.263	342.767	44,5	1.109.512	1.109.512	1.622.050	46,2
	Canadá	179.432	179.432	213.775	19,1	929.229	929.229	1.003.537	8,0
	España	55.230	55.230	13.419	-75,7	253.535	253.535	70.432	-72,2
	Bélgica	25.293	25.293	100.800	298,5	157.101	157.101	82.218	-47,7
	Ecuador	8.118	8.118	7.455	-8,2	58.455	58.455	45.152	-22,8
	Colombia	7.870	7.870	18.267	132,1	45.993	45.993	66.849	45,3
	Alemania	12.495	12.495	0	-100,0	27.782	27.782	0	-100,0
	Suiza	4.280	4.280	0	-100,0	26.525	26.525	0	-100,0
	Perú	38.688	38.688	6.599	-82,9	21.126	21.126	16.512	-21,8
	Taiwán	830	830	2.259	172,2	10.475	10.475	8.823	-15,8
	Corea del Sur	61	61	0	-100,0	520	520	0	-100,0
	Bolivia	1.800	1.800	5.175	187,5	491	491	1.236	151,8
	Reino Unido	32	32	1.052	3.150,5	448	448	8.102	1.708,2
	Rusia	3	3	0	-100,0	259	259	0	-100,0
	Tailandia	19	19	0	-100,0	190	190	0	-100,0
	México	12	12	1	-88,8	187	187	101	-46,2
	Brasil	0	0	2	619,2	49	49	126	156,8
Eslovenia	0	0	4	--	0	0	133	--	
India	0	0	119	--	0	0	894	--	
Argentina	0	0	29.312	--	0	0	56.050	--	
Letonia	0	0	2.873	--	0	0	13.594	--	
Italia	0	0	10	--	0	0	451	--	
Total Preparadas sin congelar		4.655.628	4.655.628	4.787.317	2,8	9.536.696	9.536.696	9.636.780	1,0
Copos (puré)	Países Bajos	3.078.945	3.078.945	2.775.481	-9,9	3.969.836	3.969.836	3.867.802	-2,6
	Alemania	2.619.531	2.619.531	1.659.132	-36,7	3.451.132	3.451.132	2.896.407	-16,1
	Rusia	907.143	907.143	729.262	-19,6	1.093.615	1.093.615	981.438	-10,3
	Estados Unidos	514.497	514.497	578.160	12,4	766.999	766.999	955.539	24,6
	Bélgica	139.971	139.971	252.223	80,2	200.280	200.280	424.692	112,0
	Bangladesh	132.000	132.000	0	-100,0	169.620	169.620	0	-100,0
	Chile	60.380	60.380	262.080	334,1	74.676	74.676	482.652	546,3
	Dinamarca	18.150	18.150	0	-100,0	27.130	27.130	0	-100,0
	México	392	392	57.600	14.593,9	2.223	2.223	157.644	6.992,5
	Italia	4	4	0	-100,0	123	123	0	-100,0
	China	0	0	1	--	0	0	35	--
	Polonia	0	0	21.000	--	0	0	21.105	--
	Perú	0	0	100	--	0	0	74	--
Total Copos (puré)		7.471.013	7.471.013	6.335.039	-15,2	9.755.633	9.755.633	9.787.389	0,3
Fécula (almidón)	Países Bajos	751.051	751.051	437.160	-41,8	786.660	786.660	480.401	-38,9
	Alemania	530.350	530.350	300.925	-43,3	426.287	426.287	268.465	-37,0
	Dinamarca	264.500	264.500	229.250	-13,3	197.112	197.112	215.401	9,3
	Polonia	206.021	206.021	210.000	1,9	184.176	184.176	219.345	19,1
	México	114.500	114.500	44.000	-61,6	76.168	76.168	34.760	-54,4
	Francia	22.500	22.500	21.375	-5,0	19.305	19.305	18.988	-1,6
	Austria	17.500	17.500	35.000	100,0	10.885	10.885	26.847	146,6
	Taiwán	3.298	3.298	0	-100,0	5.253	5.253	0	-100,0
	China	882	882	26.016	2.850,9	684	684	28.628	4.086,7
	Canadá	19	19	0	-100,0	254	254	0	-100,0
	Perú	2.719	2.719	0	-100,0	252	252	0	-100,0
	Corea del Sur	40	40	0	-100,0	74	74	0	-100,0
	Israel	14	14	0	-100,0	68	68	0	-100,0
	Origen o destino no p	1	1	320	63.978,0	63	63	543	755,7
Suiza	0	0	1	--	0	0	62	--	
Japón	0	0	3	--	0	0	130	--	
Reino Unido	0	0	2	--	0	0	79	--	
Total Fécula (almidón)		1.913.394	1.913.394	1.304.051	-31,8	1.707.241	1.707.241	1.293.648	-24,2
Harina de papa	China	1.067	1.067	883	-17,3	889	889	492	-44,7
	Taiwán	183	183	4.715	2.472,8	844	844	4.047	379,2
	Bélgica	88	88	25	-71,7	96	96	893	826,3
	Suecia	0	0	1	--	0	0	151	--
	Corea del Sur	0	0	18	--	0	0	150	--
	Países Bajos	0	0	20.000	--	0	0	20.780	--
Estados Unidos	0	0	6.894	--	0	0	16.150	--	
Total Harina de papa		1.339	1.339	32.536	2.330,3	1.829	1.829	42.662	2.232,0
Consumo fresca	Argentina	1.670.875	1.670.875	600.806	-64,0	353.437	353.437	107.017	-69,7
	Perú	74.399	74.399	22.272	-70,1	8.113	8.113	2.421	-70,2
	Taiwán	0	0	1.058	--	0	0	2.665	--
Total Consumo fresca		1.745.274	1.745.274	624.136	-64,2	361.550	361.550	112.103	-69,0
Papas congeladas	Bélgica	249.828	249.828	286.324	14,6	206.841	206.841	172.533	-16,6
	Perú	22.507	22.507	37.252	65,5	33.402	33.402	75.855	127,1
	China	22.800	22.800	102.000	347,4	21.660	21.660	92.575	327,4
	Estados Unidos	2.449	2.449	4.354	77,8	4.480	4.480	19.255	329,8
	Ecuador	16	16	0	-100,0	35	35	0	-100,0
	Polonia	10	10	0	-100,0	9	9	0	-100,0
	Colombia	0	0	6.849	--	0	0	18.750	--
Países Bajos	0	0	72.576	--	0	0	60.342	--	
Total Papas congeladas		297.610	297.610	509.355	71,1	266.427	266.427	439.310	64,9
Papas "in vitro" para siembra	Estados Unidos	1.998	1.998	1.705	-14,7	217.999	217.999	180.850	-17,0
	Canadá	2	2	0	-100,0	492	492	0	-100,0
	Alemania	0	0	2	--	0	0	278	--
	Países Bajos	0	0	1	--	0	0	103	--
Total Papas "in vitro" para siembra		2.000	2.000	1.707	-14,6	218.491	218.491	181.230	-17,1
Papa semilla	Perú	5.922	5.922	0	-100,0	691	691	0	-100,0
Total Papa semilla		5.922	5.922	0	-100,0	691	691	0	-100,0
Total		126.051.859	126.051.859	129.568.989	2,8	115.103.709	115.103.709	122.815.163	6,7

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