



Boletín de la papa



Febrero 2020

Boletín de la papa

Febrero 2020

Información de mercado nacional y comercio exterior hasta enero 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: alza en enero.

El precio promedio ponderado mensual de la papa en los mercados mayoristas en enero de 2020 fue \$6.996 por saco de 25 kilos, valor 32,5% más alto que el mes anterior y 58,1% mayor respecto del mismo mes en el año 2019 (cuadro 1 y gráfico 1).

En el precio diario del saco de 25 kilos se observa un alza en los primeros días de enero para luego mantenerse relativamente estable (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: leve baja en supermercados y sube 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 enero de 2020 en supermercados fue \$1.177 por kilo, 1,8% menor respecto al mes anterior y 14,7% inferior al mismo mes del año anterior. En ferias el precio promedio fue \$508 por kilo, 9,9% mayor al mes anterior y 27,1% mayor al mismo mes del año 2019 (cuadro 4 y gráfico 4).

En el precio semanal a consumidor que Odepa recoge en regiones se observan variaciones aunque con cierta estabilidad (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: en enero suben las exportaciones y bajan importaciones.

En enero de 2020 las exportaciones sumaron USD 145.685, cifra 14,8% superior a la registrada en el mismo período del año anterior, explicada principalmente por las menores ventas de papas preparadas sin congelar (snack) a Argentina y Uruguay. En volumen, se exportaron 33.211 toneladas, 37,1% más que en enero del año 2019.

Las importaciones en enero de 2020 sumaron USD 7,5 millones y 8.552 toneladas, lo que representa una baja de 16% en valor y 11,6% en volumen, en comparación con igual mes del año anterior. Las papas preparadas congeladas son el principal producto, representando 83% del total de las compras. En esa categoría destaca Bélgica como principal proveedor, con el 46% 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:*

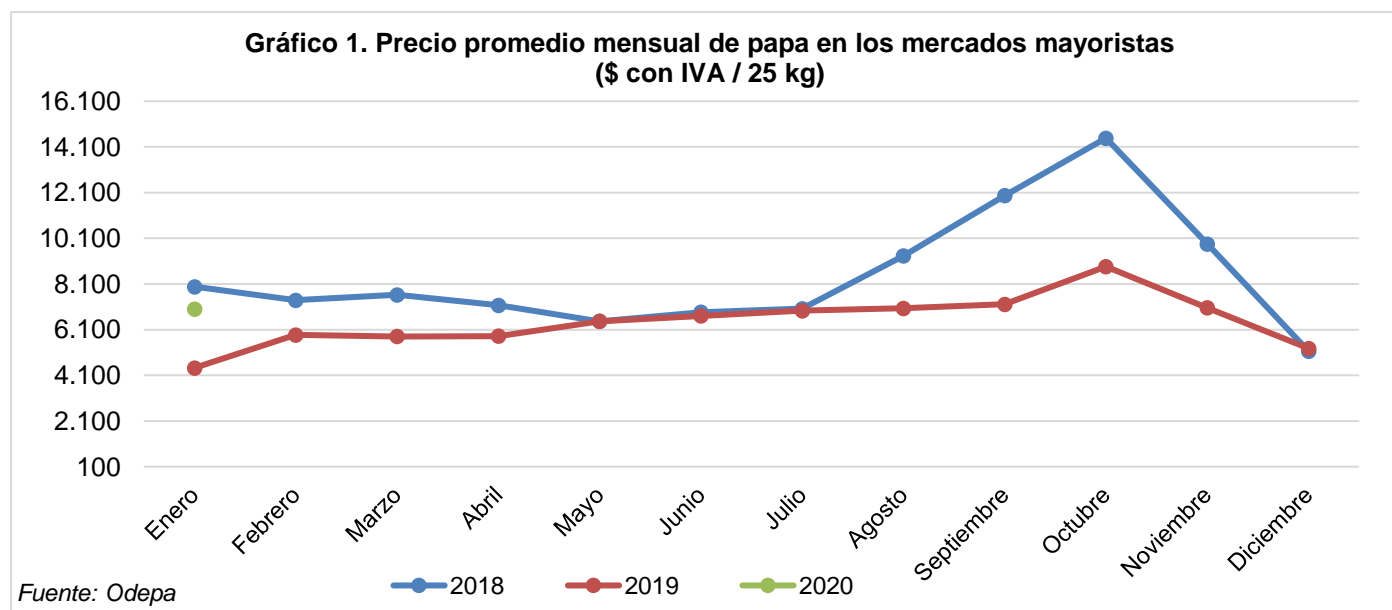
<https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1092497>

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

Mes	Año			Variación (%)	
	2018	2019	2020	Mensual	Anual
Enero	7.977	4.427	6.996	32,5	58,1
Febrero	7.386	5.869			
Marzo	7.621	5.800			
Abril	7.169	5.819			
Mayo	6.468	6.469			
Junio	6.864	6.704			
Julio	7.023	6.934			
Agosto	9.326	7.036			
Septiembre	11.972	7.212			
Octubre	14.486	8.861			
Noviembre	9.853	7.056			
Diciembre	5.163	5.282			
Promedio anual	8.442	6.456	6.996		8,4
Promedio ene-ene	7.977	4.427	6.996		58,1

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	Desirée	Karú	Patagonia	Pukará	Rodeo	Rosara	Spunta	Promedio ponderado
13-01-20	7.328	8.250			6.633	8.000	6.698	6.326		7.025
14-01-20	6.967	10.803			7.064	7.500	6.888	6.000		7.325
15-01-20	6.949	8.250			7.201		6.444	7.276		6.926
16-01-20	7.668	13.500			6.286	8.000	7.094	7.920		7.628
17-01-20	6.962				6.675		7.043	5.638		6.949
20-01-20	6.430			6.000	7.941	6.840	6.717	5.340		6.620
21-01-20	7.085			7.321	7.193		7.015	5.387		7.001
22-01-20	8.136	12.444		7.258	5.844	7.000	7.058	6.330		7.464
23-01-20	6.985	13.500		6.735	6.136	7.000	7.143	5.519		7.300
24-01-20	6.739			6.661	6.938	7.500	7.069	8.729		7.019
27-01-20	6.963	9.556		6.491	5.688	6.000	7.051	6.286		7.140
28-01-20	6.895				7.988	6.469	6.574	5.565		6.794
29-01-20	6.709				5.933	7.000	6.867	5.265		6.649
30-01-20	6.967			6.819	6.223		6.730	6.000		6.817
31-01-20	6.916				6.624		7.002	5.500		6.889
03-02-20	7.272				6.334	6.765	6.915	5.360		6.905
04-02-20	6.933				6.532	6.786	6.942	5.307		6.812
05-02-20	6.833				6.432		6.667	6.500		6.700
06-02-20	6.739				6.685	7.000	6.513	6.000		6.645
07-02-20	7.032	12.600			6.706		6.885	6.500		7.303
10-02-20	7.175				6.727		6.859	4.543		6.765
11-02-20	6.231		6.750		6.322	5.485	5.968	6.735		6.126
12-02-20	6.033	11.500			5.800	6.714	6.899	9.058		6.582
13-02-20	6.759	12.583			6.198	6.750	6.462	6.065		6.633
14-02-20	6.231		7.000		5.903	6.500	6.556	7.015		6.376
17-02-20	6.675	11.500			6.418	6.500	6.677	6.234		6.789
18-02-20	6.934	11.625	6.786		6.311	6.750	6.725	6.261		6.859
19-02-20	6.814	11.055			6.300	6.786	6.039	6.646		6.848
20-02-20	6.972	12.417			5.790	6.714	6.474	6.014		6.715
21-02-20	6.624		6.750		6.240	6.328	6.643	6.014		6.526

Fuente: Odepa.

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

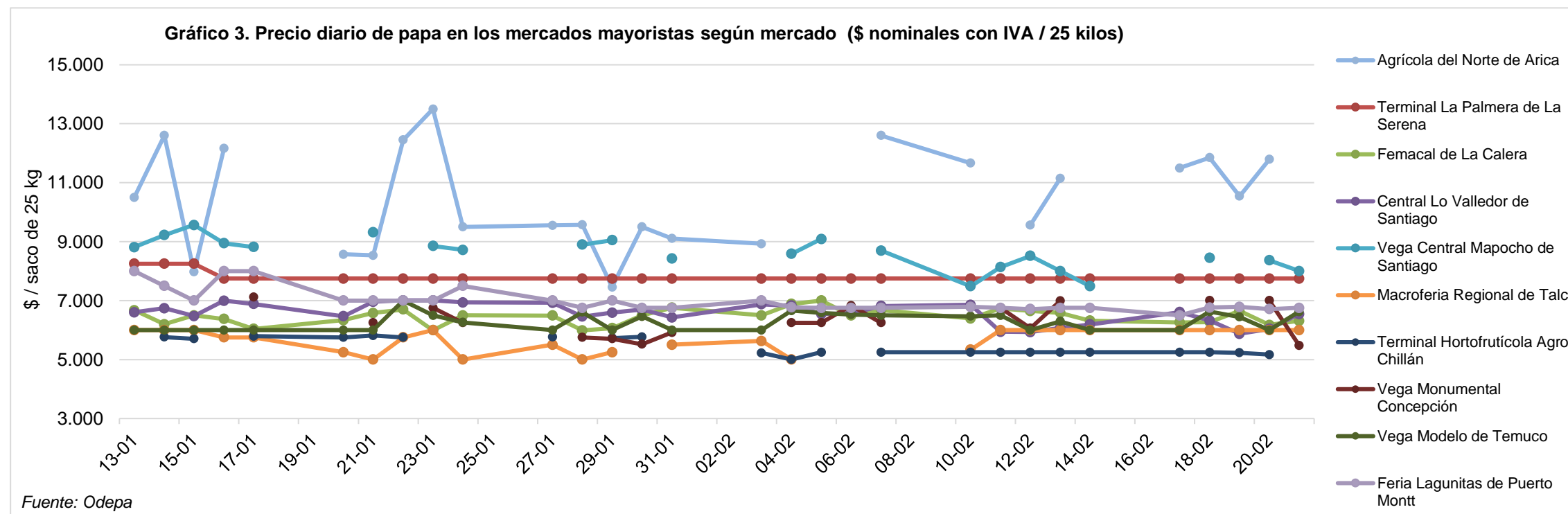


Cuadro 3
Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según mercado
 (\$ nominales con IVA / 25 kilos)

Fecha	Agrícola del Norte de Arica	Terminal La Palmera de La Serena	Femacal de La Calera	Central Lo Valledor de Santiago	Vega Central Mapocho de Santiago	Macroferia Regional de Talca	Terminal Hortofrutícola Agro Chillán	Vega Monumental Concepción	Vega Modelo de Temuco	Feria Lagunitas de Puerto Montt	Promedio ponderado
13-01-2020	10.500	8.250	6.673	6.601	8.814	6.000			6.000	8.000	7.025
14-01-2020	12.600	8.250	6.200	6.741	9.226	6.000	5.765		6.000	7.500	7.325
15-01-2020	7.976	8.250	6.500	6.473	9.567	6.000	5.708		6.000	7.000	6.926
16-01-2020	12.167	7.750	6.377	6.997	8.945	5.750			6.000	8.000	7.628
17-01-2020		7.750	6.042	6.885	8.818	5.750	5.792	7.119	6.000	8.000	6.949
20-01-2020	8.571	7.750	6.337	6.471		5.250	5.750		6.000	7.000	6.620
21-01-2020	8.538	7.750	6.577	6.959	9.324	5.000	5.818	6.250	6.000	7.000	7.001
22-01-2020	12.450	7.750	6.699	7.010		5.750	5.750		7.000	7.000	7.464
23-01-2020	13.500	7.750	5.994	7.011	8.853	6.000		6.750	6.500	7.000	7.300
24-01-2020	9.500	7.750	6.500	6.938	8.722	5.000		6.250	6.263	7.500	7.019
27-01-2020	9.556	7.750	6.494	6.928		5.500	5.769		6.000	7.000	7.140
28-01-2020	9.571	7.750	5.991	6.458	8.901	5.000		5.750	6.609	6.750	6.794
29-01-2020	7.462	7.750	6.062	6.592	9.053	5.250	5.731	5.706	6.000	7.000	6.649
30-01-2020	9.500	7.750	6.500	6.693			5.769	5.519	6.463	6.750	6.817
31-01-2020	9.107	7.750	6.757	6.431	8.424	5.500		5.921	6.000	6.750	6.889
03-02-2020	8.929	7.750	6.500	6.877		5.633	5.227		6.000	7.000	6.905
04-02-2020		7.750	6.886	6.829	8.585	5.000	5.000	6.250	6.660	6.769	6.812
05-02-2020		7.750	7.000	6.546	9.090		5.250	6.250	6.583	6.750	6.700
06-02-2020		7.750	6.495	6.565				6.833	6.529	6.750	6.645
07-02-2020	12.600	7.750	6.670	6.815	8.698		5.250	6.250	6.500	6.750	7.303
10-02-2020	11.667	7.750	6.395	6.858	7.488	5.333	5.250		6.472	6.786	6.765
11-02-2020		7.750	6.735	5.943	8.137	6.000	5.250	6.750	6.500	6.750	6.126
12-02-2020	9.563	7.750	6.651	5.934	8.516	6.000	5.250	6.065	6.000	6.714	6.582
13-02-2020	11.147	7.750	6.587	6.076	8.000	6.000	5.250	6.990	6.298	6.750	6.633
14-02-2020		7.750	6.317	6.192	7.488	6.000	5.250		6.000	6.750	6.376
17-02-2020	11.500	7.750	6.259	6.607		6.000	5.250		6.000	6.500	6.789
18-02-2020	11.850	7.750	6.275	6.326	8.452	6.000	5.250	7.000	6.625	6.767	6.859
19-02-2020	10.540	7.750	6.646	5.876		6.000	5.231		6.444	6.786	6.848
20-02-2020	11.795	7.750	6.173	6.043	8.368	6.000	5.167	7.000	6.000	6.714	6.715
21-02-2020		7.750	6.310	6.546	8.000	6.000		5.479	6.625	6.750	6.526

Fuente: Odepa.

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

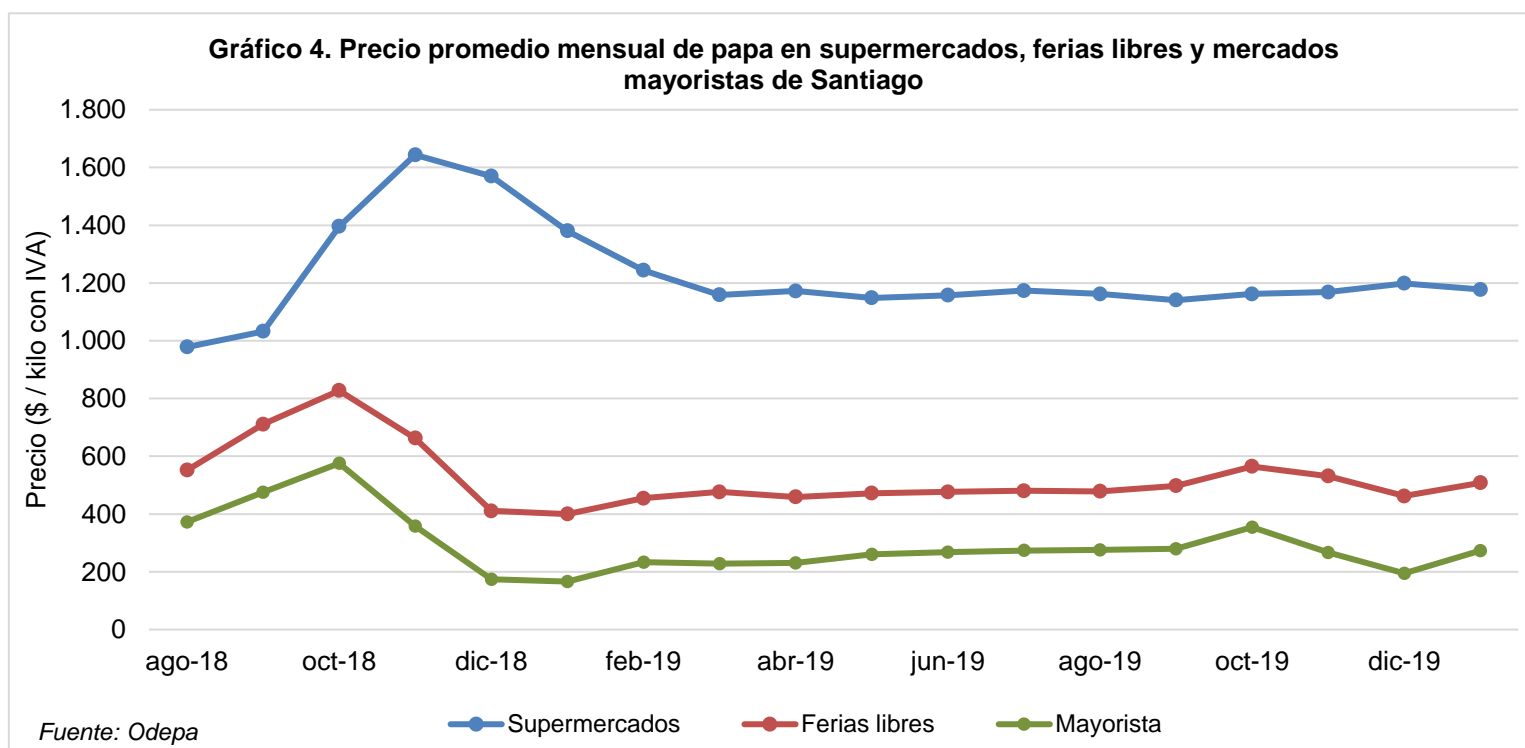


Cuadro 4
Precio a consumidor promedio mensual de papa en supermercados y ferias libres de Santiago
(\$ / kilo nominales con IVA)

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				454			
Marzo	1.159				477			
Abril	1.172				459			
Mayo	1.148				472			
Junio	1.158				476			
Julio	1.173				480			
Agosto	1.162				479			
Septiembre	1.141				497			
Octubre	1.162				565			
Noviembre	1.169				531			
Diciembre	1.199				462			
Promedio año	1.189	1.177		-1,0	479	508		6,0
Promedio ene-ene	1.380	1.177		-14,7	400	508		27,1

Fuente: Odepa.

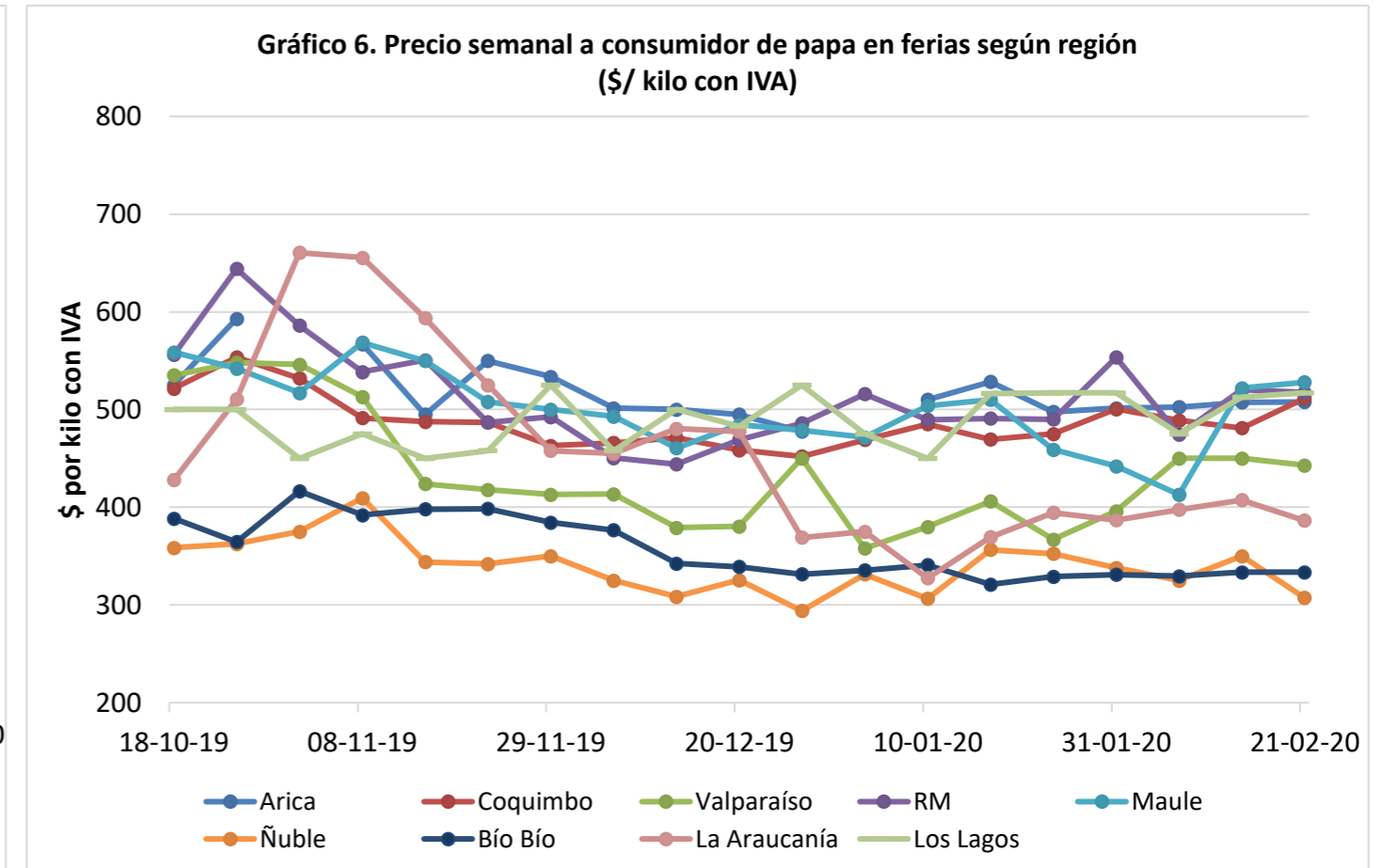
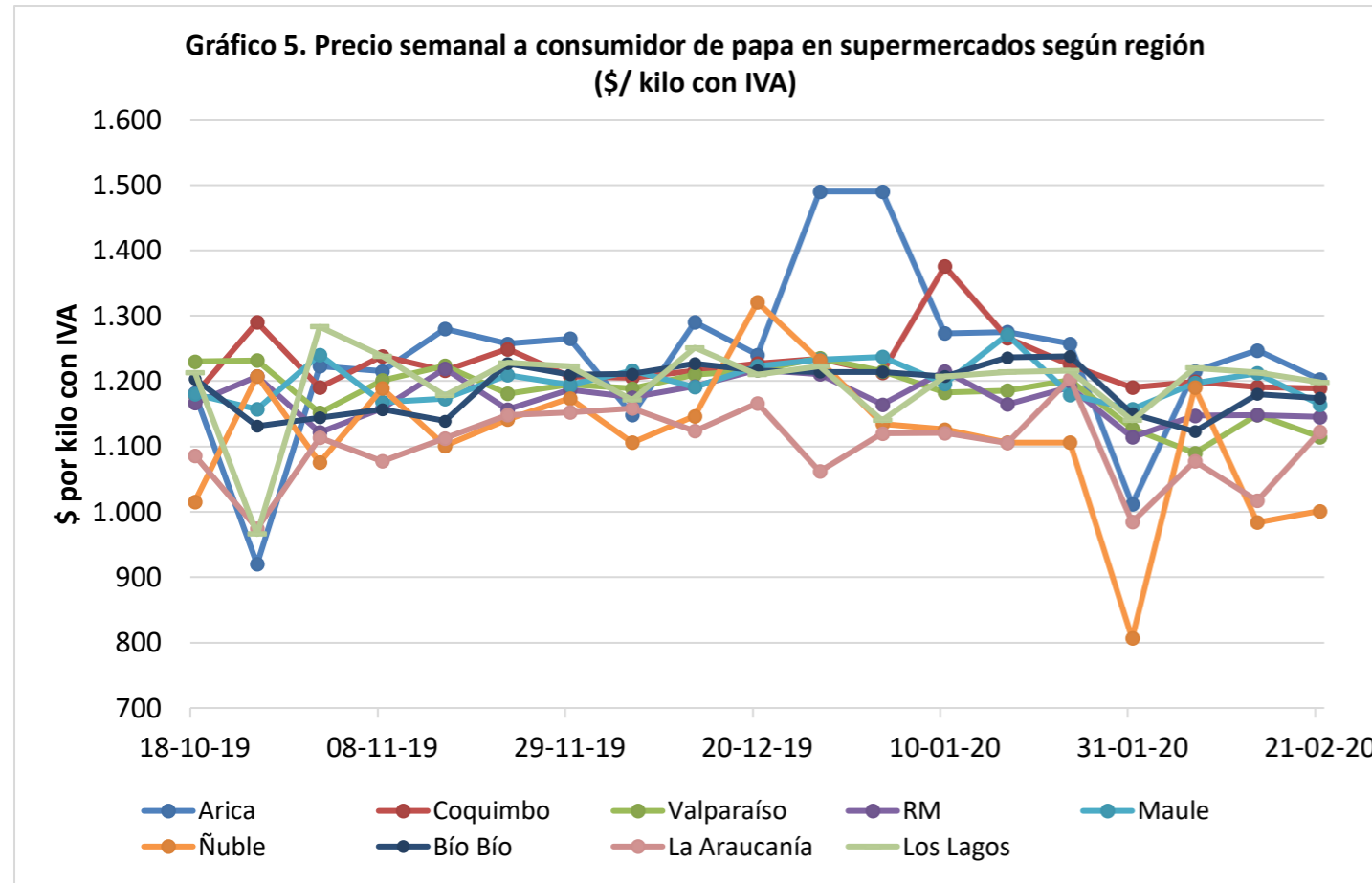
Precio promedio mensual de la primera calidad de todas las variedades.



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
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
17-01-20	1.275	1.266	1.186	1.165	1.271	1.106	1.236	1.106	1.214	529	470	406	491	510	357	321	370	517
24-01-20	1.257	1.225	1.202	1.191	1.179	1.106	1.238	1.204	1.216	498	475	367	490	459	353	329	395	517
31-01-20	1.012	1.190	1.128	1.114	1.157	807	1.150	985	1.140	502	501	396	554	442	338	331	387	517
07-02-20	1.215	1.199	1.090	1.147	1.197	1.190	1.123	1.078	1.220	503	489	450	475	413	325	330	398	475
14-02-20	1.247	1.191	1.149	1.148	1.212	984	1.180	1.017	1.213	508	481	450	521	522	350	334	408	513
21-02-20	1.203	1.189	1.115	1.145	1.164	1.001	1.174	1.123	1.198	508	512	443	518	528	308	334	387	517

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

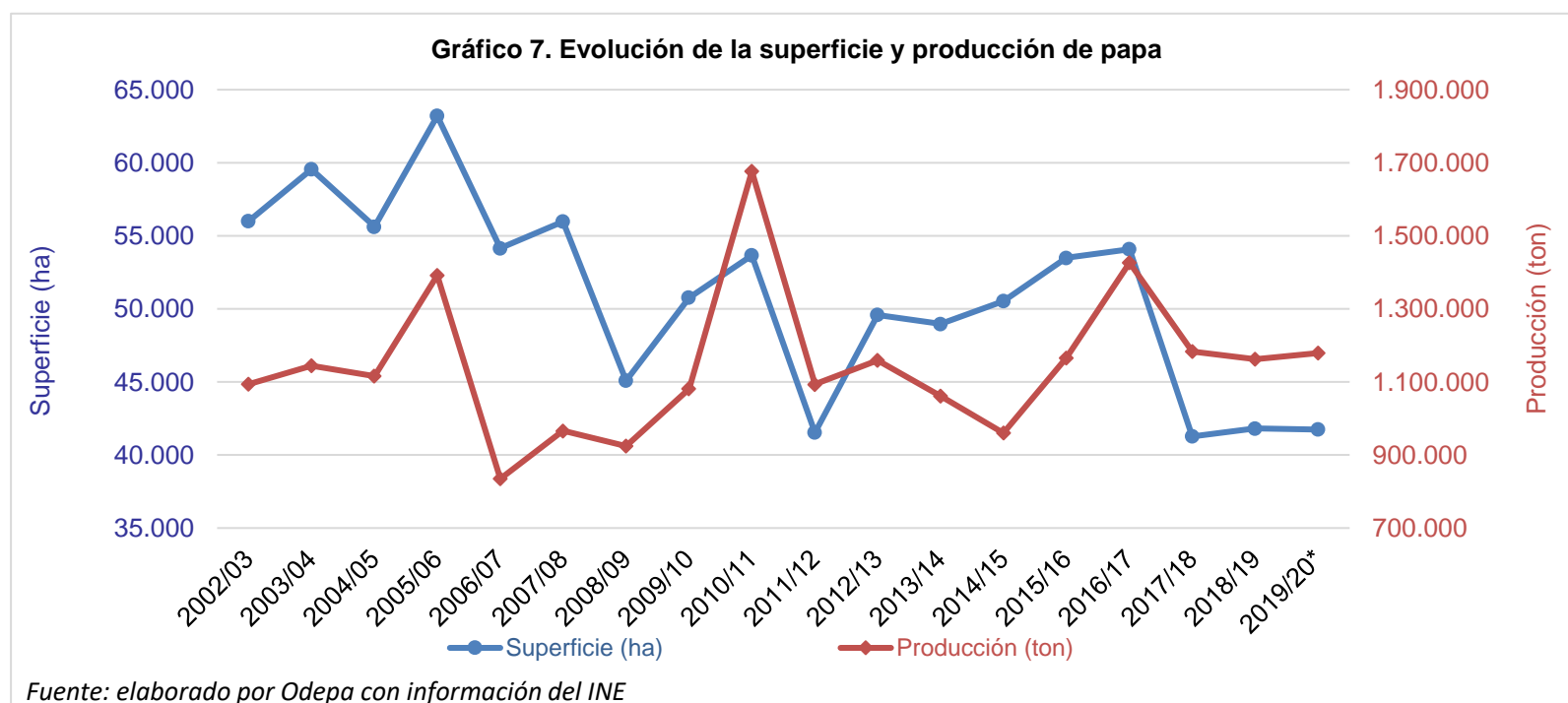


Cuadro 6
Superficie, producción y rendimiento de papa a nivel nacional

Año agrícola	Superficie (ha)	Producción (ton)	Rendimiento (ton/ha)
2002/03	56.000	1.093.728	19,5
2003/04	59.560	1.144.170	19,2
2004/05	55.620	1.115.736	20,1
2005/06	63.200	1.391.378	22,0
2006/07	54.145	834.860	15,4
2007/08	55.976	965.940	17,3
2008/09	45.078	924.548	20,5
2009/10	50.771	1.081.349	21,3
2010/11	53.653	1.676.444	31,3
2011/12	41.534	1.093.452	26,3
2012/13	49.576	1.159.022	23,4
2013/14	48.965	1.061.325	21,7
2014/15	50.526	960.502	19,0
2015/16	53.485	1.166.025	21,8
2016/17	54.082	1.426.479	26,4
2017/18	41.268	1.183.357	28,7
2018/19	41.811	1.162.568	27,8
2019/20*	41.742	1.178.799	28,2

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

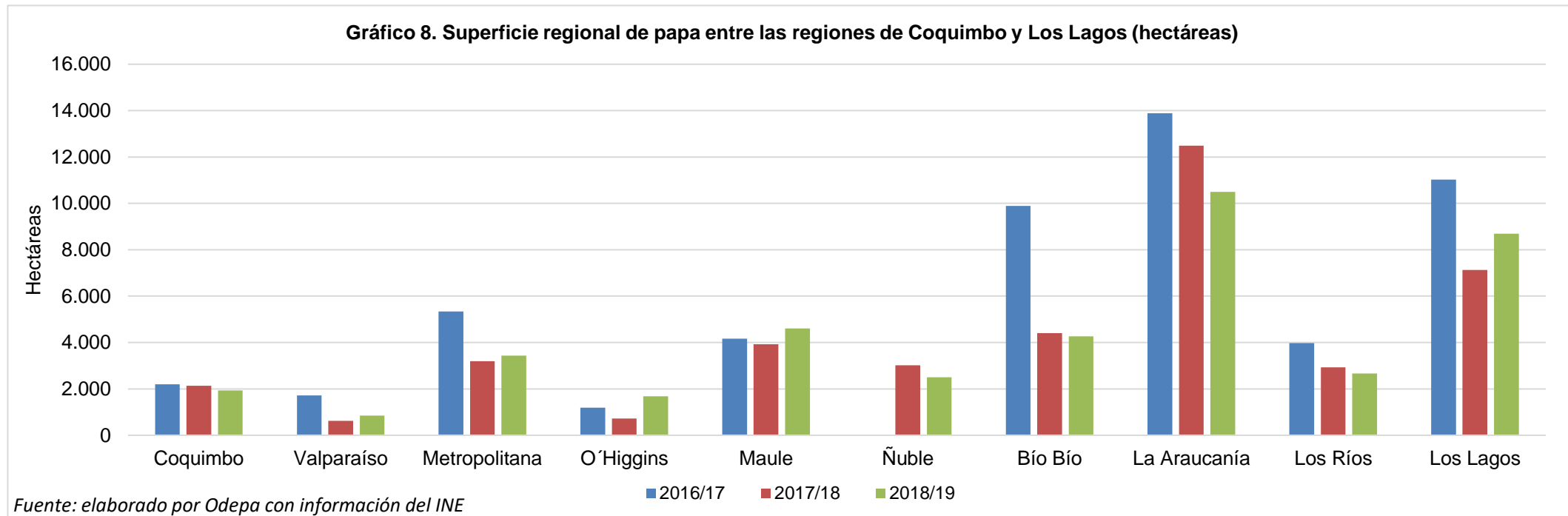
*La temporada 2019/20 se proyectó con la superficie del segundo estudio de intención de siembra de octubre de 2019 y el promedio del rendimiento de las últimas dos temporadas.



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

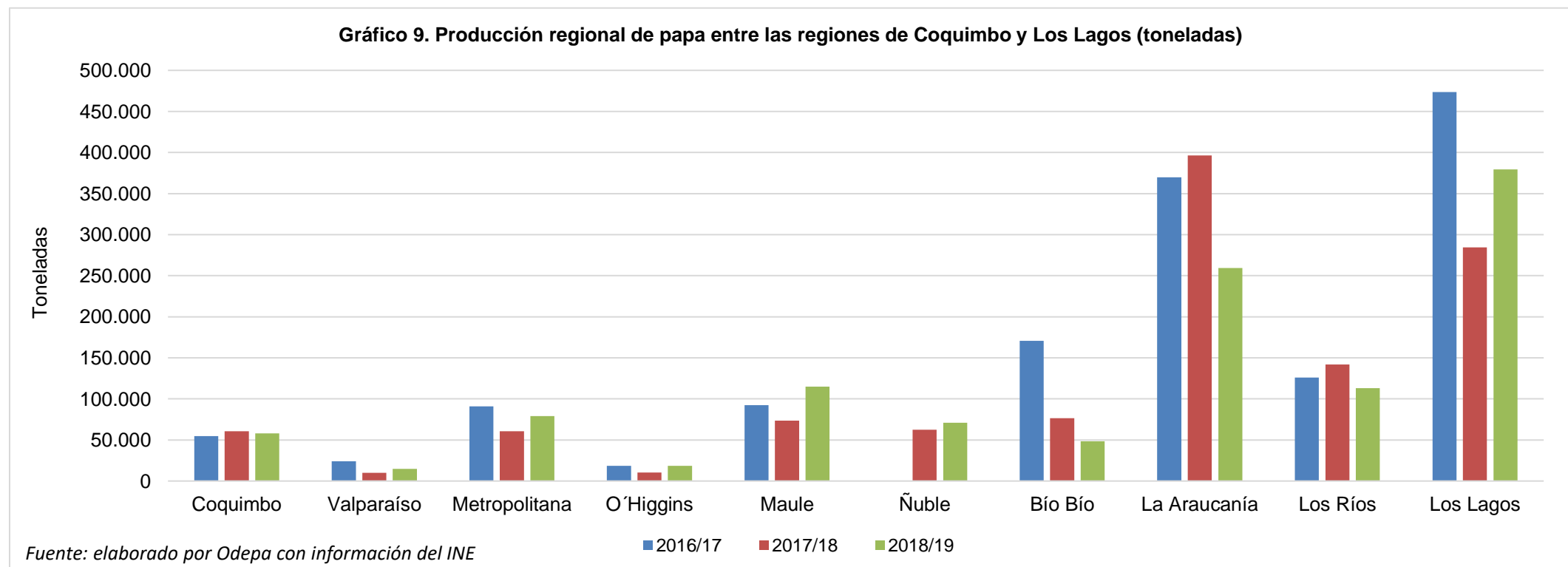
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



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

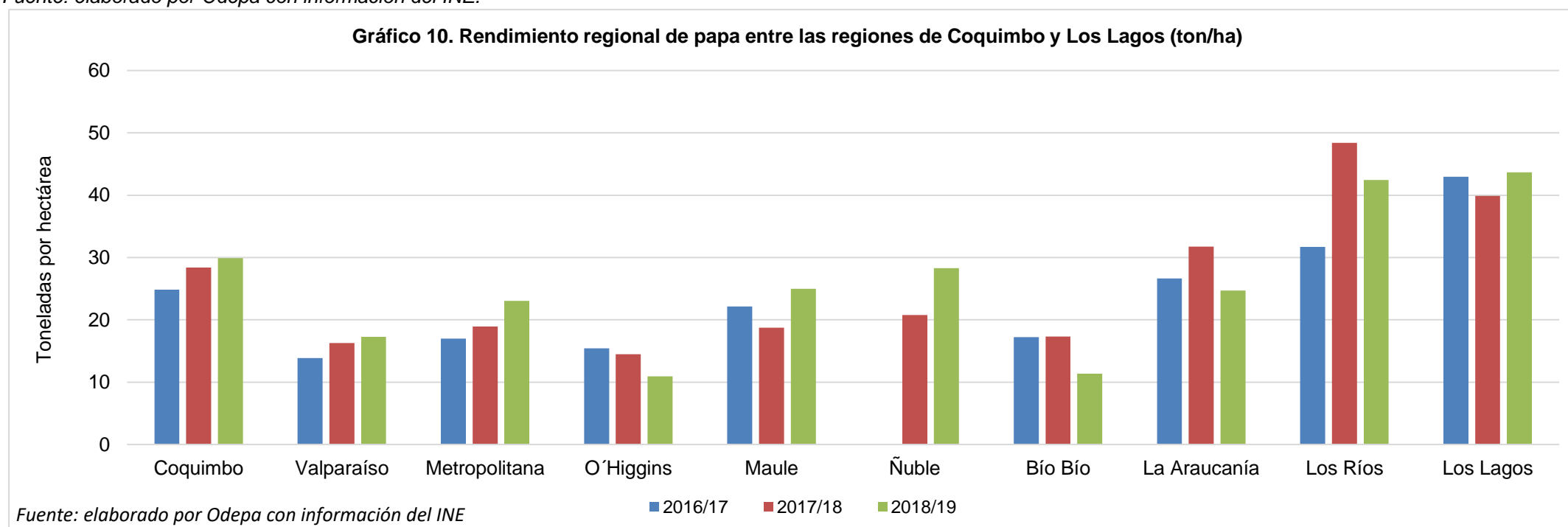
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



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	\$5.745	\$5.518	\$5.745
Ingreso por hectárea	\$5.975.193	\$6.622.185	\$6.894.454
Margen neto por hectárea	\$2.355.360	\$2.627.385	\$2.540.619

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 enero 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-ene 2019	ene-ene 2020	variación (%)	2019	ene-ene 2019	ene-ene 2020	variación (%)
Preparadas sin congelar	Argentina	162.853	6.688	9.404	40,6	1.007.461	36.660	53.640	46,3
	Uruguay	254.693	11.619	17.145	47,6	895.776	48.162	67.981	41,1
	Paraguay	16.964	1.196	1.617	35,3	147.707	10.909	13.817	26,7
	Ecuador	20.683	3.774	0	-100,0	136.828	28.155	0	-100,0
	Perú	6.216	0	0	--	40.140	0	0	--
	Estados Unidos	11.600	0	0	--	32.166	0	0	--
	Corea del Sur	1.543	0	0	--	13.832	0	0	--
	Cuba	1.500	0	0	--	7.393	0	0	--
Australia	170	0	340	--	1.386	0	2.772	--	
Total Preparadas sin congelar		476.222	23.277	28.507	22,5	2.282.688	123.886	138.209	11,6
Papa semilla	Brasil	827.250	0	0	--	908.860	0	0	--
Total Papa semilla		827.250	0	0	--	908.860	0	0	--
Consumo fresca	Brasil	706.500	0	0	--	270.370	0	0	--
	Argentina	28.000	0	0	--	7.700	0	0	--
Total Consumo fresca		734.500	0	0	--	278.070	0	0	--
Papas "in vitro" para siembra	Guatemala	99.725	0	0	--	113.806	0	0	--
Total Papas "in vitro" para siembra		99.725	0	0	--	113.806	0	0	--
Copos (puré)	Bolivia	15.540	950	2.700	184,2	48.826	2.995	4.670	55,9
	Perú	19.645	0	0	--	39.704	0	0	--
	Canadá	101	0	0	--	545	0	0	--
Total Copos (puré)		35.286	950	2.700	184,2	89.075	2.995	4.670	55,9
Congeladas	Uruguay	1.008	0	2.004	--	1.400	0	2.806	--
Congeladas		1.008	0	2.004	--	1.400	0	2.806	--
Preparadas congeladas	Perú	21	0	0	--	748	0	0	--
Total Preparadas congeladas		21	0	0	--	748	0	0	--
Harina de papa	Canadá	34	0	0	--	182	0	0	--
Total Harina de papa		34	0	0	--	182	0	0	--
Total		2.174.046	24.227	33.211	37,1	3.674.828	126.881	145.685	14,8

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-ene 2019	ene-ene 2020	variación (%)	2019	ene-ene 2019	ene-ene 2020	variación (%)
Preparadas congeladas	Bélgica	66.501.959	4.687.854	3.825.476	-18,4	55.239.458	3.999.156	2.860.557	-28,5
	Países Bajos	26.167.970	2.193.818	2.248.750	2,5	22.650.653	1.830.283	1.976.241	8,0
	Argentina	12.132.828	694.768	423.906	-39,0	12.830.788	684.883	421.940	-38,4
	Alemania	7.742.225	867.190	948.610	9,4	6.620.780	745.512	579.137	-22,3
	Estados Unidos	1.100.161	76.136	95.026	24,8	1.643.248	94.028	148.413	57,8
	Francia	1.551.403	86.052	231.525	169,1	1.544.418	93.304	219.813	135,6
	España	391.223	0	0	--	368.072	0	0	--
	Polonia	181.200	0	0	--	173.127	0	0	--
	Uruguay	71.696	0	0	--	86.051	0	0	--
	Turquía	48.000	24.000	0	-100,0	47.040	23.520	0	-100,0
	Perú	15.893	200	0	-100,0	36.128	589	0	-100,0
	Canadá	16.757	16.754	0	-100,0	26.592	26.508	0	-100,0
	Dinamarca	25.200	0	50.400	--	24.948	0	38.304	--
	Brasil	23.100	0	0	--	21.517	0	0	--
China	5.165	0	635	--	8.827	0	1.748	--	
Corea del Sur	69	0	0	--	393	0	0	--	
Total Preparadas congeladas		115.974.848	8.646.772	7.824.328	-9,5	101.322.040	7.497.783	6.246.153	-16,7
Preparadas sin congelar	Francia	1.554.527	126.000	0	-100,0	2.495.962	175.204	0	-100,0
	Países Bajos	2.042.748	280.632	138.408	-50,7	2.155.909	306.891	143.430	-53,3
	Estados Unidos	446.154	13.827	86.165	523,2	1.988.650	88.104	277.017	214,4
	China	342.767	40.289	47.708	18,4	1.622.050	208.534	226.864	8,8
	Canadá	213.775	0	30.820	--	1.003.537	0	179.110	--
	Bélgica	100.800	50.400	0	-100,0	82.218	42.556	0	-100,0
	España	13.419	2.075	5.016	141,8	70.432	13.302	15.185	14,2
	Colombia	18.267	0	1.848	--	66.849	0	11.392	--
	Argentina	29.312	0	0	--	56.050	0	0	--
	Ecuador	7.455	1.273	0	-100,0	45.152	8.860	0	-100,0
	Perú	6.599	403	8	-98,0	16.512	1.528	21	-98,6
	Letonia	2.873	0	0	--	13.594	0	0	--
	Taiwán	2.259	27	252	831,9	8.823	360	1.350	275,3
	Reino Unido	1.052	0	0	--	8.102	0	0	--
	Bolivia	5.175	0	0	--	1.236	0	0	--
	India	119	0	0	--	894	0	0	--
	Italia	10	0	0	--	451	0	0	--
Eslovenia	4	0	0	--	133	0	0	--	
Brasil	2	0	0	--	126	0	0	--	
México	1	0	0	--	101	0	0	--	
Total Preparadas sin congelar		4.787.317	514.926	310.225	-39,8	9.636.780	845.337	854.368	1,1
Copos (puré)	Países Bajos	2.775.481	141.120	20.160	-85,7	3.867.802	173.194	30.340	-82,5
	Alemania	1.659.132	99.880	18.720	-81,3	2.896.407	166.338	24.991	-85,0
	Rusia	729.262	138.006	86.428	-37,4	981.438	179.505	119.861	-33,2
	Estados Unidos	578.160	0	0	--	955.539	0	0	--
	Chile	262.080	0	20.160	--	482.652	0	35.149	--
	Bélgica	252.223	0	1	--	424.692	0	96	--
	México	57.600	0	0	--	157.644	0	0	--
	Polonia	21.000	0	0	--	21.105	0	0	--
	Perú	100	0	0	--	74	0	0	--
	China	1	0	0	--	35	0	0	--
Total Copos (puré)		6.335.039	379.006	145.469	-61,6	9.787.389	519.036	210.438	-59,5
Fécula (almidón)	Países Bajos	437.160	40.160	55.000	37,0	480.401	43.409	54.840	26,3
	Alemania	300.925	0	60.000	--	268.465	0	48.320	--
	Polonia	210.000	84.000	0	-100,0	219.345	84.525	0	-100,0
	Dinamarca	229.250	0	105.000	--	215.401	0	88.954	--
	México	44.000	0	0	--	34.760	0	0	--
	China	26.016	0	26.000	--	28.628	0	28.600	--
	Austria	35.000	0	0	--	26.847	0	0	--
	Francia	21.375	0	0	--	18.988	0	0	--
	Origen o destino no p	320	0	0	--	543	0	0	--
	Japón	3	0	0	--	130	0	0	--
	Reino Unido	2	0	0	--	79	0	0	--
Suiza	1	1	0	-100,0	62	62	0	-100,0	
Total Fécula (almidón)		1.304.051	124.161	246.000	98,1	1.293.648	127.996	220.714	72,4
Harina de papa	Países Bajos	20.000	0	0	--	20.780	0	0	--
	Estados Unidos	6.894	0	0	--	16.150	0	0	--
	Taiwán	4.715	4.000	0	-100,0	4.047	2.744	0	-100,0
	Bélgica	25	20	0	-100,0	893	21	0	-100,0
	China	883	470	0	-100,0	492	371	0	-100,0
	Suecia	1	0	0	--	151	0	0	--
	Corea del Sur	18	0	0	--	150	0	0	--
	Alemania	0	0	10	--	0	0	174	--
Total Harina de papa		32.536	4.490	10	-99,8	42.662	3.136	174	-94,5
Consumo fresca	Argentina	600.806	0	0	--	107.017	0	0	--
	Taiwán	1.058	0	500	--	2.665	0	1.620	--
	Perú	22.272	0	0	--	2.421	0	0	--
Total Consumo fresca		624.136	0	500	--	112.103	0	1.620	--
Congeladas	Bélgica	286.324	0	24.217	--	172.533	0	20.656	--
	China	102.000	0	0	--	92.575	0	0	--
	Perú	37.252	775	0	-100,0	75.855	1.637	0	-100,0
	Países Bajos	72.576	0	0	--	60.342	0	0	--
	Estados Unidos	4.354	0	0	--	19.255	0	0	--
	Colombia	6.849	978	978	0,0	18.750	2.709	2.709	0,0
Total Congeladas		509.355	1.753	25.195	1.336,9	439.310	4.346	23.366	437,6
Papas "in vitro" para siembra	Estados Unidos	1.705	0	0	--	180.850	0	0	--
	Alemania	2	0	0	--	278	0	0	--
	Países Bajos	1	0	0	--	103	0	0	--
Total Papas "in vitro" para siembra		1.707	0	0	--	181.230	0	0	--
Total		129.568.989	9.671.108	8.551.727	-11,6	122.815.163	8.997.636	7.556.833	-16,0

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