



CHILE LO
HACEMOS
TODOS

Boletín de la papa



Junio 2019

Boletín de la papa

Junio 2019

Información de mercado nacional y comercio exterior hasta mayo 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: suben en mayo.

El precio promedio ponderado mensual de la papa en los mercados mayoristas en mayo de 2019 fue \$6.469 por saco de 25 kilos, valor 11,2% más alto que el mes anterior y sin variación respecto del mismo mes en el año 2018 (cuadro 1 y gráfico 1).

En el precio diario del saco de 25 kilos se observa estabilidad en marzo y abril y una leve tendencia al alza a partir de mayo (cuadro 2 y gráfico 2). En los terminales mayoristas monitoreados por Odepa se observan tendencias similares (cuadro 3 y gráfico 3).

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

En el monitoreo de precios al consumidor que realiza Odepa en la ciudad de Santiago, se observó que el precio promedio mensual de mayo de 2019 en supermercados fue \$1.148 por kilo, 2% menor al mes anterior y 6,1% superior al mismo mes del año anterior. En ferias el precio promedio fue \$472 por kilo, 2,9% mayor al mes anterior y 7,7% inferior 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 relativa estabilidad en las últimas semanas (cuadro 5, gráficos 5 y 6).

3. Superficie, producción y rendimiento: encuesta de superficie sembrada muestra una leve alza para 2018/19.

La encuesta de superficie sembrada de cultivos anuales e industriales que realiza INE en convenio con Odepa, indicó un resultado de 41.811 hectáreas para la papa en la actual temporada 2018/19. Esto representa un alza de 1,3% respecto a la temporada anterior y coincide con la tendencia que mostraba el estudio de intenciones de siembra de octubre del año pasado.

Se proyectó la producción nacional con el rendimiento promedio de las últimas dos temporadas, lo que indica un resultado 2,7% inferior a la temporada pasada, lo que puede variar si el rendimiento es mayor al de este ejercicio (cuadro 6 y gráfico 7).

Según los resultados regionales de la superficie en 2018/19, la Región de La Araucanía nuevamente se presenta como la principal región con papas a nivel nacional, con 10.501 hectáreas. Le sigue Los Lagos, con 8.687 (cuadro 7 y gráfico 8).

Por otra parte, la encuesta de cosecha de la temporada anterior 2017/18 indicó que fue La Araucanía la región con mayor producción con 396.541 toneladas, debido a la baja que experimentó Los Lagos, que se ubica como la segunda con 284.306 (cuadro 8 y gráfico 9). En cuanto a los rendimientos en 2017/18, la región de Los Ríos lidera con 48,4 ton/ha, seguida por Los Lagos con 39,9 ton/ha y La Araucanía con 31,8 ton/ha (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 exportaciones y crecen importaciones.

A mayo de 2019 las exportaciones sumaron USD 1.242.167, cifra 23,8% 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 989 toneladas, 127,1% más que en el mismo período del año 2018, lo que se explica por mayores envíos de papa fresca para consumo a Brasil.

Las importaciones a mayo de 2019 sumaron USD 53 millones y 54.542 toneladas, lo que representa un alza en valor de 12,9% y en volumen de 7,5% 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 56% 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.levchile.cl/Navegar?idNorma=1092497>

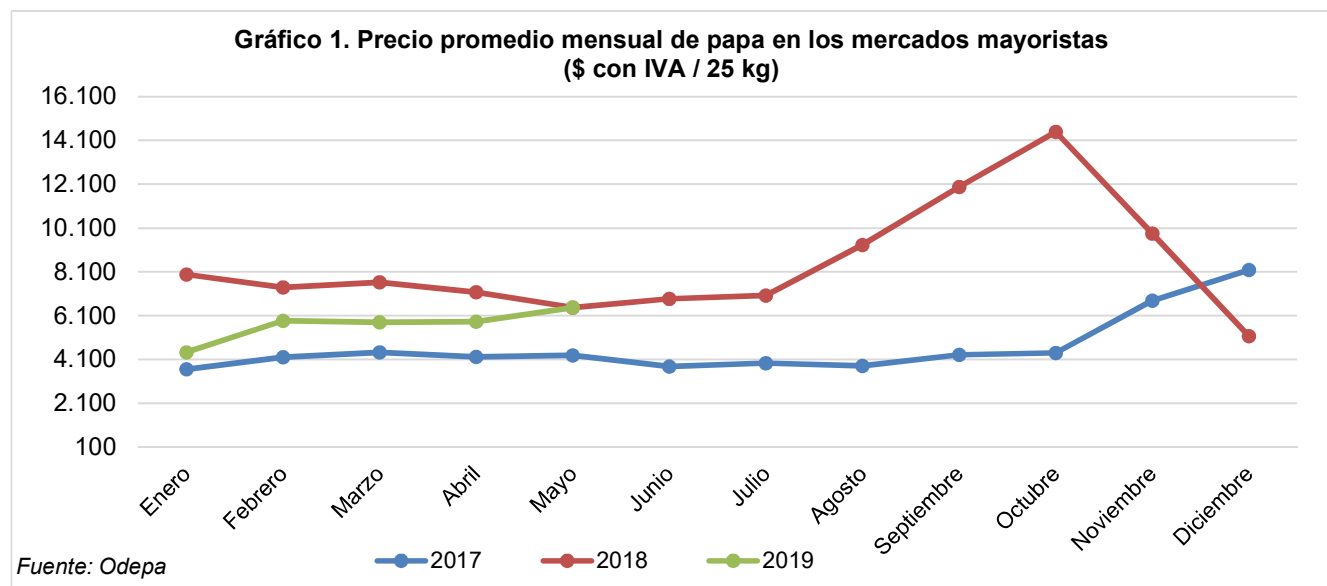
Cuadro 1
Precio promedio mensual de papa en mercados mayoristas
(\$ nominales con IVA / 25 kilos)

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			
Julio	3.934	7.023			
Agosto	3.813	9.326			
Septiembre	4.308	11.972			
Octubre	4.392	14.486			
Noviembre	6.788	9.853			
Diciembre	8.184	5.163			
Promedio anual	4.666	8.442	5.677		-32,8
Promedio ene-may	4.158	7.324	5.677		-22,5

Fuente: Odepa.

Precio promedio ponderado por volumen 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.



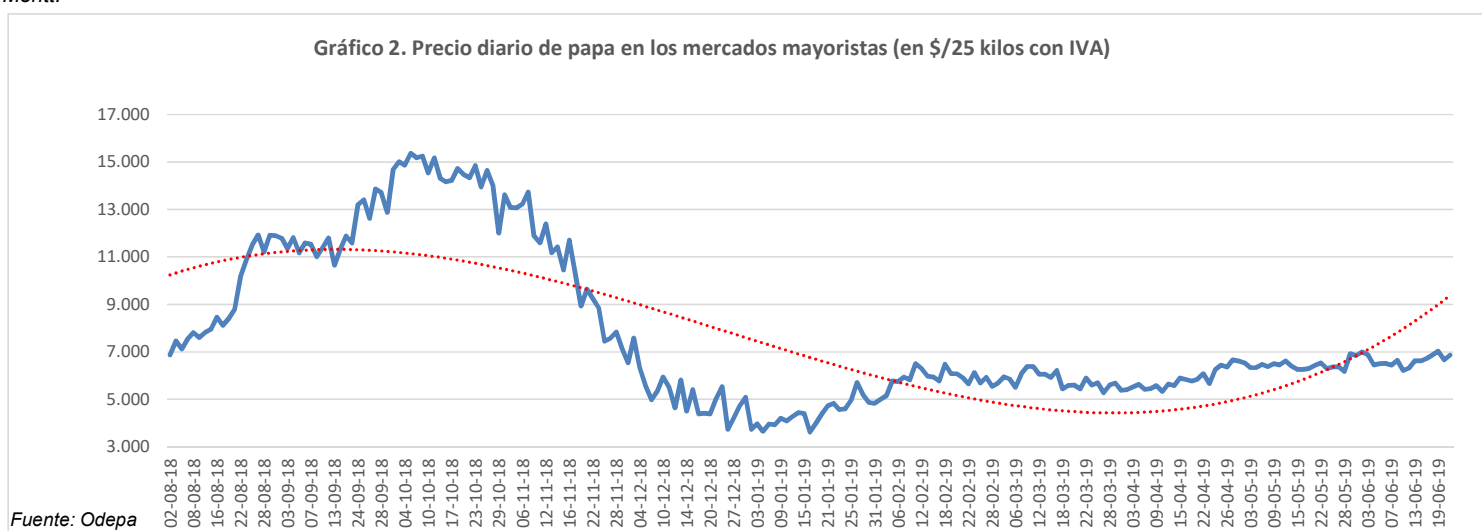
Cuadro 2
Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según variedad
 (\$ nominales con IVA / 25 kilos)

Fecha	Asterix	Cardinal	Desirée	Karú	Monalisa	Patagonia	Pukará	Rodeo	Rosara	Spunta	Promedio ponderado
10-05-19	6.476	6.688				6.585	6.000	7.000	5.470		6.456
13-05-19	6.554	8.500	6.000			6.549	6.429	6.535	6.265		6.621
14-05-19	6.430		6.000			6.359	5.699	7.000	7.609		6.397
15-05-19	6.611	5.789				6.404	5.754	4.000	6.636		6.255
16-05-19	6.948	5.816	6.000			6.420	5.660	7.000	5.303		6.259
17-05-19	6.840	5.815	6.000			6.403	5.827	4.500	6.320		6.302
20-05-19	7.075	5.949	6.278			6.517	5.746	4.500	6.471		6.442
22-05-19	6.746	7.083				6.404	5.692		6.000		6.538
23-05-19	6.580	6.047	6.000			6.515	5.747	6.000	6.181		6.288
24-05-19	6.664	6.500				6.677	5.798		4.574		6.366
27-05-19	6.687					6.578	5.714		4.908		6.362
28-05-19	6.340	6.250				6.181	5.774		6.127		6.179
29-05-19	7.011	7.697				6.671	6.741		4.752		6.918
30-05-19	7.023	7.771	5.764			6.718	6.750	4.000	6.235		6.842
31-05-19	6.996	7.668	6.750			6.561	6.833		6.000		6.998
03-06-19	6.929	7.714				6.602	6.731		6.182		6.878
04-06-19	6.693	6.462				6.387	6.229	4.000	6.377		6.449
05-06-19	6.599	6.455				6.585	5.667		6.500		6.504
06-06-19	6.551	6.873	6.786			6.530	5.754		7.629		6.518
07-06-19	6.774	6.756				6.634	5.724		6.207		6.440
10-06-19	6.854	7.489				6.488	5.794		6.129		6.644
11-06-19	6.730	6.727				6.679	5.479	7.250	4.976		6.214
12-06-19	7.008	6.900				6.098	5.385	5.286			6.316
13-06-19	6.726	7.682		7.000		6.629	5.528		7.128		6.624
14-06-19	6.824	6.485		6.800		6.696	5.872		6.645		6.623
17-06-19	6.930	6.792				6.580	5.731		6.500		6.720
18-06-19	7.500	7.003		6.500		6.997	6.225		4.714		6.863
19-06-19	7.842	6.817				7.093	6.265		5.340		7.029
20-06-19	7.136	6.778				6.599	6.250	6.500	5.753		6.666
21-06-19	7.355	7.000				6.725	6.321		6.742		6.865

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.

Gráfico 2. Precio diario de papa en los mercados mayoristas (en \$/25 kilos con IVA)



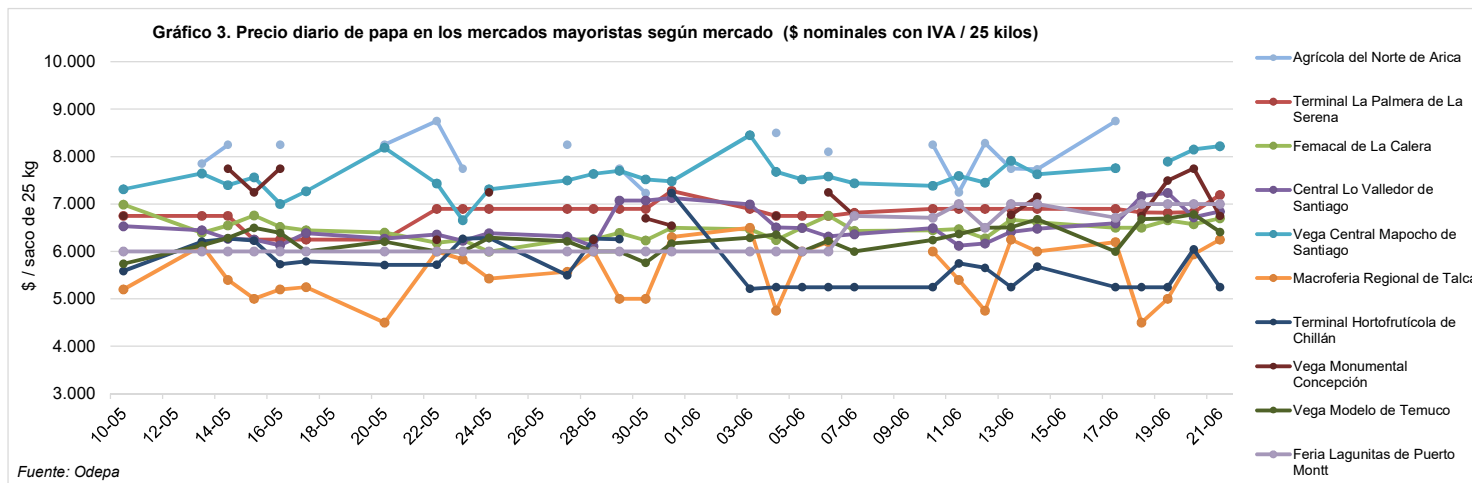
Fuente: Odepa

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

Fecha	Agrícola del Norte de Arica	Terminal La Palmera de La Serena	Femacal de La Calera	Central Lo Valledor de Santiago	Vega Central Mapocho de Santiago	Macroferia Regional de Talca	Terminal Hortofrutícola de Chillán	Vega Monumental Concepción	Vega Modelo de Temuco	Feria Lagunitas de Puerto Montt	Promedio ponderado
10-05-2019		6.750	6.988	6.531	7.315	5.200	5.591	6.750	5.740	6.000	6.456
13-05-2019	7.852	6.750	6.392	6.447	7.644	6.125	6.208		6.129	6.000	6.621
14-05-2019	8.250	6.750	6.549	6.268	7.400	5.400	6.269	7.750	6.286	6.000	6.397
15-05-2019		6.250	6.758	6.252	7.564	5.000	6.228	7.250	6.500	6.000	6.255
16-05-2019	8.250	6.250	6.520	6.130	7.000	5.200	5.731	7.750	6.393	6.000	6.259
17-05-2019		6.250	6.450	6.387	7.271	5.250	5.792		6.000	6.000	6.302
20-05-2019	8.250	6.250	6.399	6.271	8.191	4.500	5.714		6.206	6.000	6.442
22-05-2019	8.750	6.900	6.180	6.360	7.435	6.000	5.719	6.250	6.000	6.000	6.538
23-05-2019	7.750	6.900	6.242	6.222	6.659	5.833	6.267		6.000	6.000	6.288
24-05-2019		6.900	5.994	6.386	7.312	5.429	6.286	7.250	6.288	6.000	6.366
27-05-2019	8.250	6.900	6.250	6.316	7.500	5.571	5.500		6.214	6.000	6.362
28-05-2019		6.900	6.254	6.106	7.636	6.000	6.267	6.250	6.000	6.000	6.179
29-05-2019	7.750	6.900	6.393	7.075	7.702	5.000	6.258		6.000	6.000	6.918
30-05-2019	7.231	6.900	6.235	7.077	7.519	5.000		6.700	5.761	6.000	6.842
31-05-2019		7.278	6.500	7.128	7.483	6.300	7.233	6.545	6.167	6.000	6.998
03-06-2019		6.900	6.468	6.995	8.455	6.500	5.214		6.288	6.000	6.878
04-06-2019	8.500	6.750	6.242	6.511	7.679	4.750	5.250	6.750	6.357	6.000	6.449
05-06-2019		6.750	6.500	6.496	7.521	6.000	5.250		6.000	6.000	6.504
06-06-2019	8.103	6.750	6.758	6.314	7.581	6.200	5.250	7.250	6.225	6.000	6.518
07-06-2019		6.817	6.437	6.364	7.439		5.250	6.750	6.000	6.750	6.440
10-06-2019	8.250	6.900	6.448	6.492	7.386	6.000	5.250		6.243	6.714	6.644
11-06-2019	7.250	6.900	6.469	6.120	7.596	5.400	5.750	6.971	6.368	7.000	6.214
12-06-2019	8.286	6.900	6.278	6.168	7.450	4.750	5.655		6.500	6.500	6.316
13-06-2019	7.750	6.900	6.671	6.415	7.915	6.250	5.250	6.773	6.509	7.000	6.624
14-06-2019	7.737	6.900	6.619	6.479	7.626	6.000	5.679	7.153	6.677	7.000	6.623
17-06-2019	8.750	6.900	6.500	6.592	7.758	6.200	5.250		6.000	6.714	6.720
18-06-2019		6.823	6.500	7.169		4.500	5.250	6.750	6.680	7.000	6.863
19-06-2019		6.817	6.655	7.237	7.897	5.000	5.250	7.500	6.694	7.000	7.029
20-06-2019		6.828	6.573	6.721	8.152	5.938	6.043	7.750	6.781	7.000	6.666
21-06-2019		7.194	6.701	6.842	8.219	6.250	5.250	6.750	6.412	7.000	6.865

Fuente: Odepa.

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

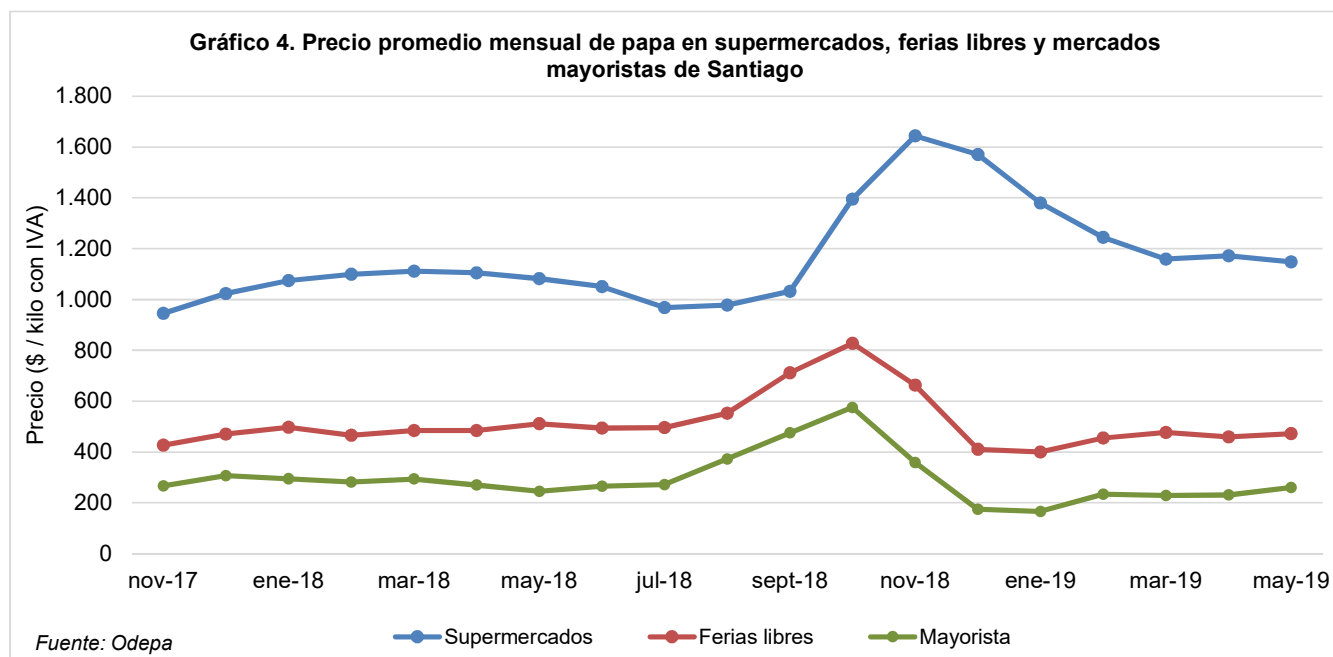


Cuadro 4
Precio a consumidor promedio mensual de papa en supermercados y ferias libres de Santiago
(\$ / kilo nominales con IVA)

Mes	Supermercados				Ferias libres			
	Año		Variación (%)		Año		Variación (%)	
	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				494			
Julio	968				497			
Agosto	978				552			
Septiembre	1.033				711			
Octubre	1.395				827			
Noviembre	1.644				662			
Diciembre	1.570				411			
Promedio año	1.176	1.221		3,8	550	452		-17,7
Promedio ene-may	1.094	1.221		11,6	488	452		-7,4

Fuente: Odepa.

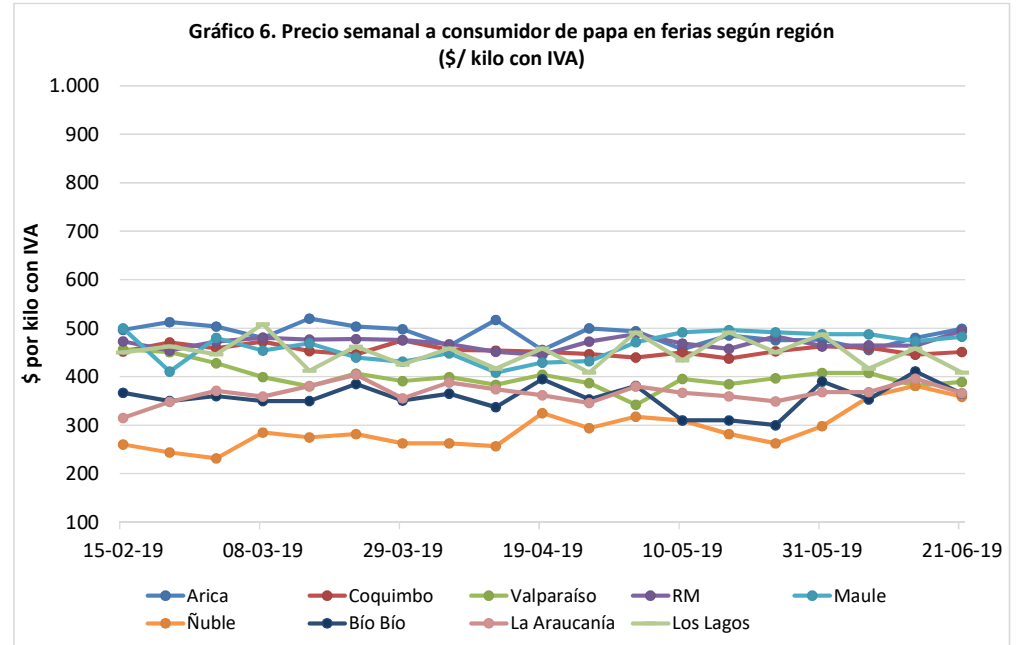
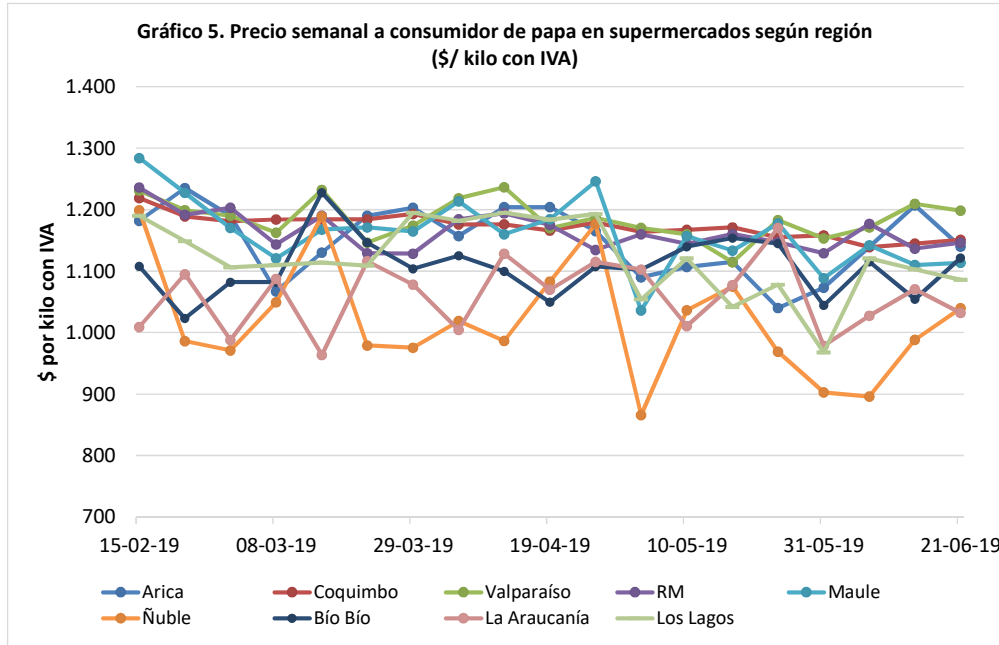
Precio promedio mensual de la primera calidad de todas las variedades.



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
15-02-19	1.182	1.219	1.231	1.236	1.284	1.199	1.108	1.009	1.190	497	452	457	473	500	260	367	315	450
22-02-19	1.235	1.189	1.199	1.192	1.228	986	1.023	1.095	1.149	513	471	451	454	411	244	350	348	463
01-03-19	1.190	1.181	1.190	1.203	1.171	971	1.082	988	1.106	504	459	428	473	480	232	360	371	446
08-03-19	1.067	1.184	1.163	1.144	1.121	1.050	1.082	1.088	1.110	480	473	399	481	454	285	350	359	509
15-03-19	1.130	1.184	1.232	1.190	1.168	1.189	1.228	964	1.114	520	453	380	477	469	275	350	381	413
22-03-19	1.190	1.184	1.147	1.129	1.171	979	1.147	1.116	1.109	504	446	407	478	440	282	385	404	463
29-03-19	1.203	1.193	1.174	1.129	1.165	976	1.104	1.078	1.195	498	475	391	476	431	263	351	356	425
05-04-19	1.157	1.176	1.219	1.185	1.214	1.019	1.125	1.005	1.182	464	455	399	467	449	263	365	388	459
12-04-19	1.204	1.176	1.237	1.194	1.160	987	1.100	1.129	1.195	517	454	383	452	409	257	337	374	417
19-04-19	1.204	1.166	1.170	1.175	1.185	1.083	1.050	1.070	1.184	455	452	404	445	429	325	395	362	459
26-04-19	1.165	1.179	1.187	1.135	1.246	1.177	1.108	1.115	1.193	500	447	387	473	432	294	353	346	409
03-05-19	1.090	1.164	1.171	1.160	1.036	866	1.103	1.103	1.054	494	440	342	488	471	318	381	380	492
10-05-19	1.107	1.167	1.160	1.145	1.157	1.037	1.140	1.011	1.121	457	450	396	469	492	310	310	367	434
17-05-19	1.115	1.171	1.115	1.161	1.134	1.075	1.154	1.078	1.042	485	438	385	458	496	282	310	360	492
24-05-19	1.040	1.155	1.183	1.147	1.178	969	1.145	1.171	1.078	475	453	397	484	492	263	300	349	450
31-05-19	1.073	1.158	1.153	1.129	1.089	903	1.045	979	968	476	463	408	464	488	298	390	368	488
07-06-19	1.140	1.139	1.171	1.177	1.142	896	1.116	1.028	1.121	455	460	408	465	488	359	353	368	417
14-06-19	1.207	1.145	1.210	1.137	1.110	989	1.055	1.071	1.103	480	446	382	464	473	382	411	396	459
21-06-19	1.140	1.151	1.199	1.147	1.114	1.040	1.122	1.032	1.086	499	451	389	495	483	359	365	366	409

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

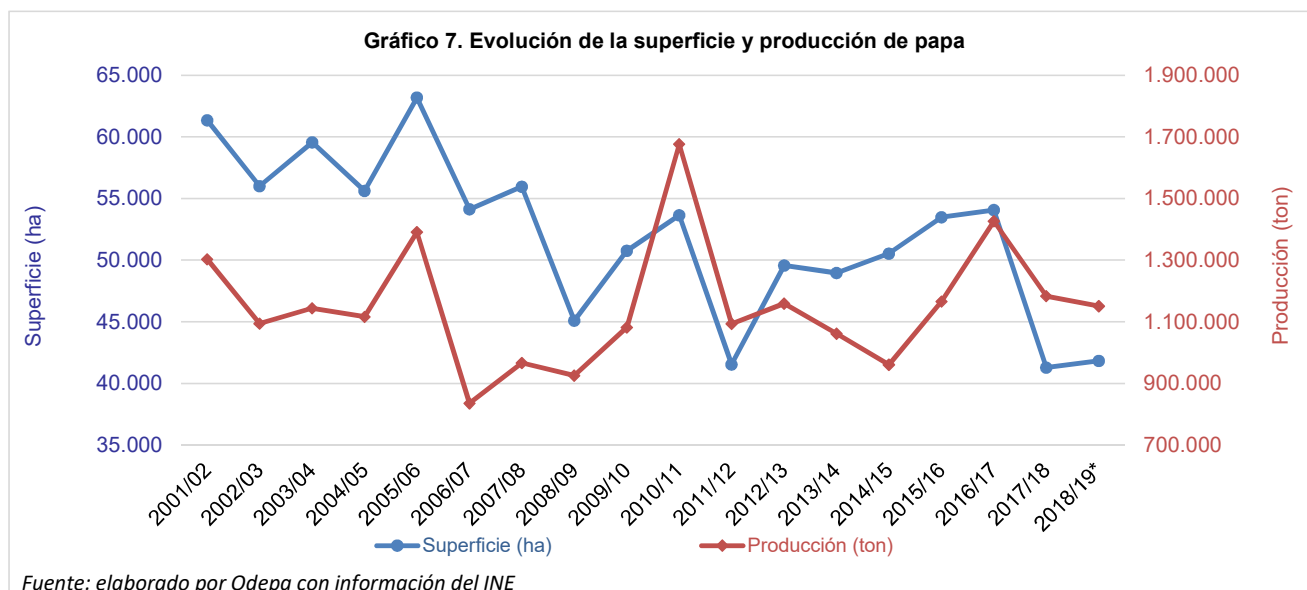


Cuadro 6
Superficie, producción y rendimiento de papa a nivel nacional

Año agrícola	Superficie (ha)	Producción (ton)	Rendimiento (ton/ha)
2001/02	61.360	1.303.268	21,2
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	1.150.872	27,5

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

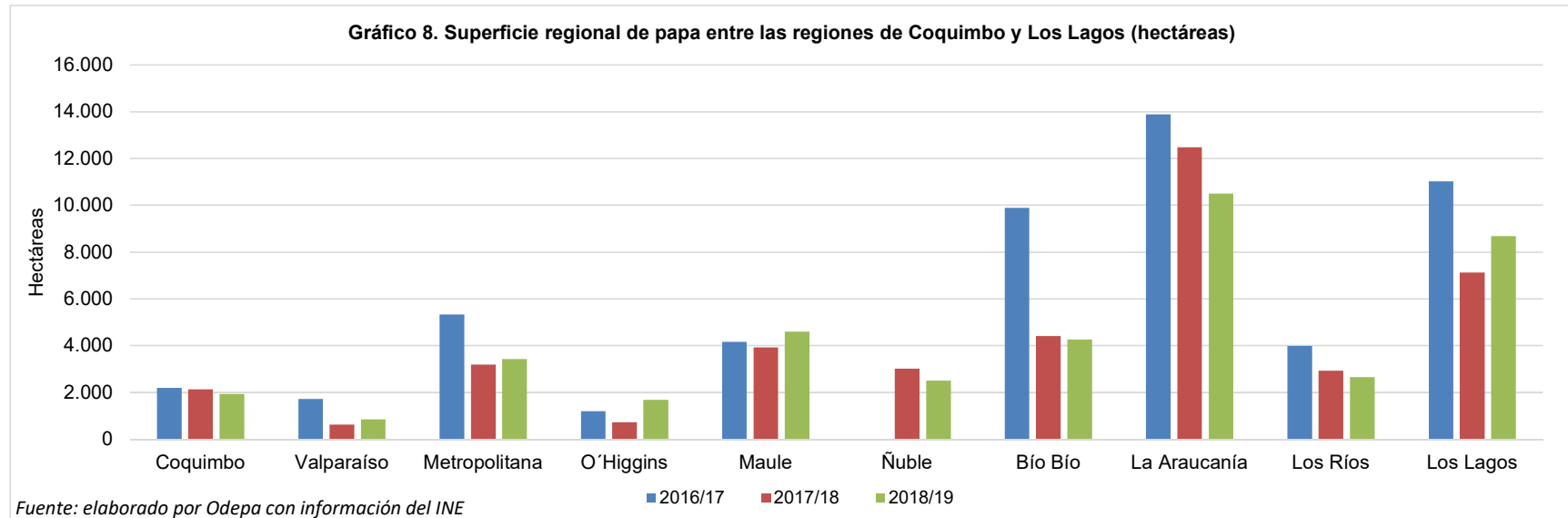
*La temporada 2018/19 se proyectó con los resultados de la encuesta de superficie de superficie sembrada de este año y el promedio del rendimiento de las últimas dos temporadas.



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

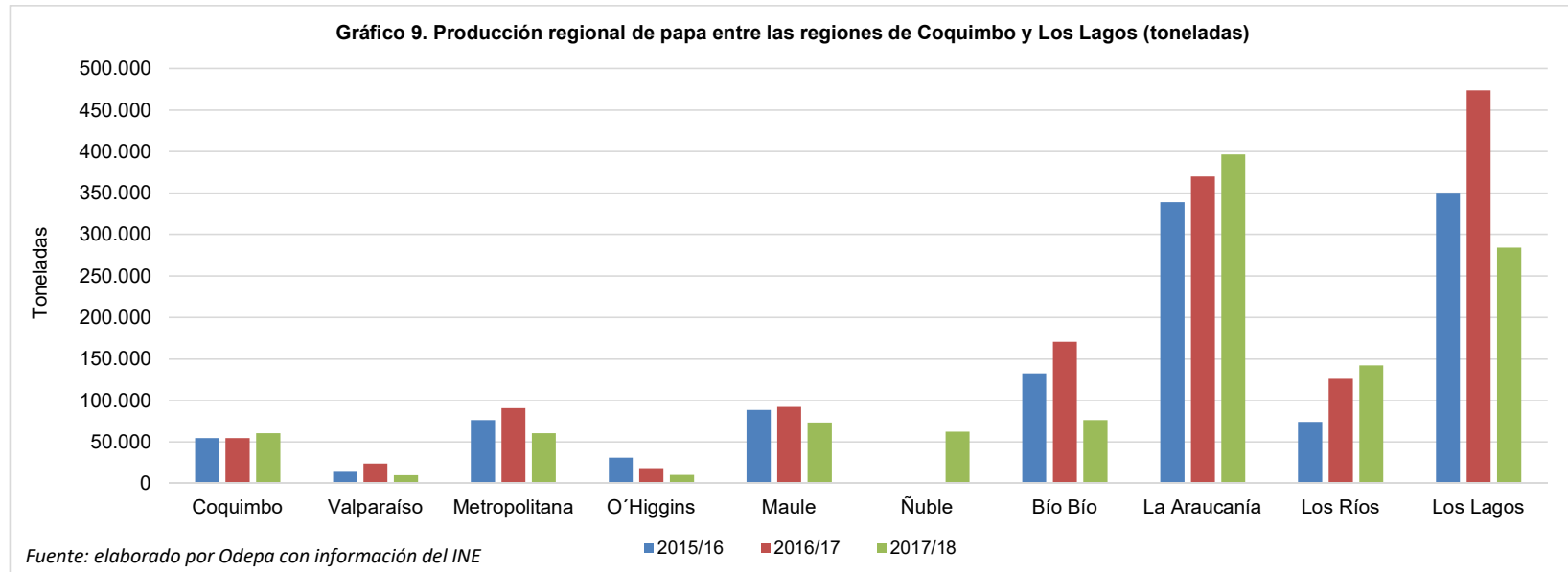
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



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
2001/02	131.241	21.403	82.529	49.670	62.219	-	104.594	420.347	-	419.319	11.946
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	72.423	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

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

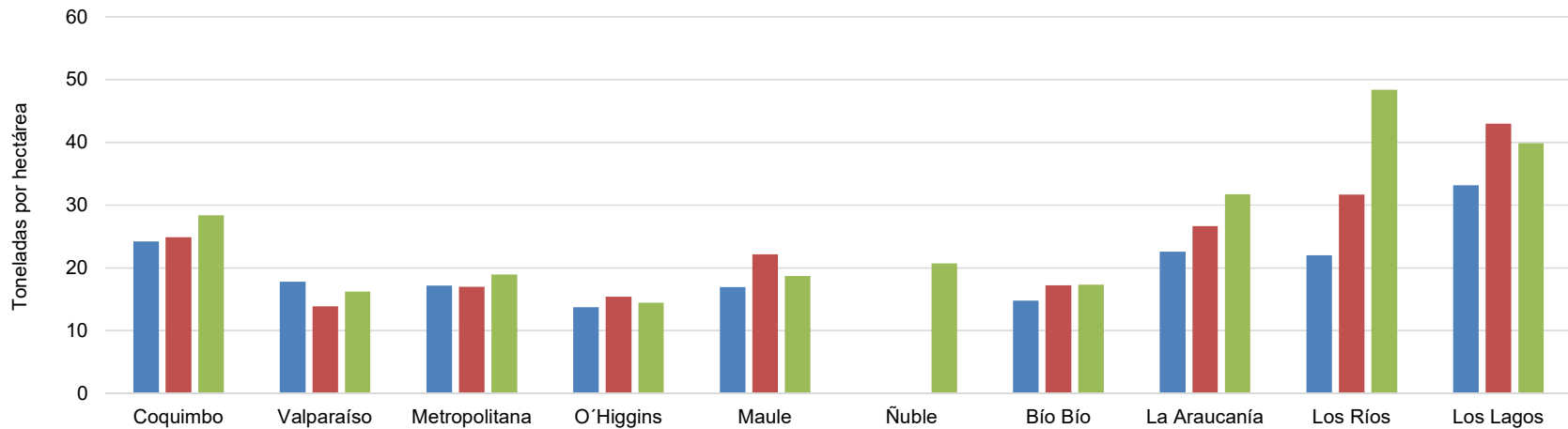


Cuadro 9
Rendimiento regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos
(ton/ha)

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
2001/02	22,0	14,5	19,3	16,8	14,9	-	20,0	23,3	-	23,4	9,1
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	17,0
2006/07	17,4	9,3	16,6	13,3	13,4	-	11,6	15,1	18,2	19,1	9,4
2007/08	19,0	13,6	15,3	17,0	17,1	-	16,7	14,9	20,4	21,0	9,4
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	9,1
2012/13	20,4	14,9	22,1	20,4	22,9	-	18,2	21,8	22,8	34,0	9,3
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	20,8	17,3	31,8	48,4	39,9	9,1

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

Gráfico 10. Rendimiento regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos (ton/ha)



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	\$5.470	\$5.851	\$5.470
Ingreso por hectárea	\$5.688.538	\$7.021.513	\$6.563.697
Margen neto por hectárea	\$2.068.705	\$3.026.713	\$2.209.862

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 mayo 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-may 2018	ene-may 2019	variación (%)	2018	ene-may 2018	ene-may 2019	variación (%)
Preparadas sin congelar	Argentina	503.760	208.456	75.239	-63,9	2.984.009	1.220.632	461.437	-62,2
	Uruguay	133.415	55.297	57.682	4,3	613.536	255.000	252.531	-1,0
	Paraguay	21.278	8.584	6.997	-18,5	134.827	49.480	64.930	31,2
	Cuba	20.692	0	1.500	--	56.376	0	7.393	--
	Perú	4.816	269	0	-100,0	40.346	1.706	0	-100,0
	Colombia	2.553	2.553	0	-100,0	16.450	16.450	0	-100,0
	Bolivia	1.960	0	0	--	13.429	0	0	--
	Estados Unidos	1.295	371	0	-100,0	3.166	69	0	-100,0
Ecuador	0	0	5.258	--	0	0	38.391	--	
Total Preparadas sin congelar		689.769	275.530	146.675	-46,8	3.862.138	1.543.337	824.683	-46,6
Papa semilla	Brasil	300.000	0	0	--	236.606	0	0	--
Total Papa semilla		300.000	0	0	--	236.606	0	0	--
Consumo fresca	Argentina	225.200	145.200	28.000	-80,7	83.800	55.220	7.700	-86,1
	Brasil	0	0	706.500	--	0	0	270.370	--
Total Consumo fresca		225.200	145.200	734.500	405,9	83.800	55.220	278.070	403,6
Copos (puré)	Bolivia	22.401	9.413	7.675	-18,5	65.389	22.596	25.608	13,3
	Costa Rica	5.040	5.040	0	-100,0	8.755	8.755	0	-100,0
	Canadá	129	75	0	-100,0	702	412	0	-100,0
Total Copos (puré)		27.570	14.528	7.675	-47,2	74.846	31.762	25.608	-19,4
Fécula (almidón)	Perú	350	100	0	-100,0	799	211	0	-100,0
Total Fécula (almidón)		350	100	0	-100,0	799	211	0	-100,0
Harina de papa	Bolivia	255	0	0	--	170	0	0	--
Total Harina de papa		255	0	0	--	170	0	0	--
Papas "in vitro" para siembra	Guatemala	0	0	99.725	--	0	0	113.806	--
Papas "in vitro" para siembra		0	0	99.725	--	0	0	113.806	--
Total		1.243.144	435.358	988.575	127,1	4.258.359	1.630.530	1.242.167	-23,8

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)			
		2018	ene-may 2018	ene-may 2019	variación (%)	2018	ene-may 2018	ene-may 2019	variación (%)
Preparadas congeladas	Bélgica	59.177.296	24.735.346	28.525.956	15,3	47.929.670	20.249.044	24.249.888	19,8
	Países Bajos	29.046.809	11.755.331	10.616.218	-9,7	23.938.156	9.769.717	9.203.636	-5,8
	Argentina	8.564.694	3.103.455	5.239.646	68,8	9.890.904	3.883.196	5.623.415	44,8
	Alemania	10.528.492	4.663.458	2.983.646	-36,0	8.032.343	3.549.136	2.743.367	-22,7
	Estados Unidos	1.704.702	329.077	305.242	-7,2	2.372.194	475.576	418.446	-12,0
	Francia	653.068	147.610	614.232	316,1	670.297	144.170	613.261	325,4
	Canadá	33.147	33.147	16.754	-49,5	136.811	136.811	26.508	-80,6
	Dinamarca	140.400	25.200	25.200	0,0	119.448	18.900	24.948	32,0
	Uruguay	69.984	46.656	46.656	0,0	95.487	66.557	57.860	-13,1
	Brasil	23.328	0	23.100	--	28.930	0	21.517	--
	Colombia	7.422	1.614	0	-100,0	20.281	4.380	0	-100,0
	Perú	9.758	1.995	11.393	471,1	18.288	3.164	25.411	703,1
	China	580	580	843	45,2	2.339	2.339	879	-62,4
	Turquía	0	0	48.000	--	0	0	47.040	--
	España	0	0	4	--	0	0	155	--
Polonia	0	0	13.200	--	0	0	10.428	--	
Total Preparadas congeladas		109.959.679	44.843.468	48.470.090	8,1	93.255.150	38.302.991	43.666.757	12,4
Preparadas sin congelar	Estados Unidos	468.933	146.382	107.358	-26,7	2.348.268	924.431	536.361	-42,0
	Francia	1.565.420	700.000	812.000	16,0	2.299.380	1.068.895	1.291.473	20,8
	Países Bajos	2.049.848	891.100	941.352	5,6	2.247.173	941.537	1.006.124	6,9
	China	237.263	100.122	146.525	46,3	1.109.512	467.132	793.247	69,8
	Canadá	179.432	9.122	27.870	205,5	929.229	57.132	142.874	150,1
	España	55.230	39.285	8.413	-78,6	253.535	187.135	50.232	-73,2
	Bélgica	25.293	4.280	50.400	1.077,5	157.101	26.690	42.556	59,4
	Ecuador	8.118	5.352	4.705	-12,1	58.455	40.396	29.280	-27,5
	Colombia	7.870	2.192	5.902	169,2	45.993	10.590	22.123	108,9
	Alemania	12.495	7.344	0	-100,0	27.782	15.727	0	-100,0
	Suiza	4.280	0	0	--	26.525	0	0	--
	Perú	38.688	21.375	4.458	-79,1	21.126	10.998	6.815	-38,0
	Taiwán	830	168	215	28,0	10.475	1.288	1.143	-11,2
	Corea del Sur	61	61	0	-100,0	520	520	0	-100,0
	Bolivia	1.800	0	0	--	491	0	0	--
	Reino Unido	32	12	0	-100,0	448	78	0	-100,0
	Rusia	3	0	0	--	259	0	0	--
	Tailandia	19	19	0	-100,0	190	190	0	-100,0
	México	12	0	0	--	187	0	0	--
	Brasil	0	0	0	--	49	0	0	--
	Eslovenia	0	0	4	--	0	0	133	--
Letonia	0	0	2.873	--	0	0	13.594	--	
Italia	0	0	2	--	0	0	170	--	
India	0	0	119	--	0	0	894	--	
Total Preparadas sin congelar		4.655.628	1.926.817	2.112.196	9,6	9.536.696	3.752.740	3.937.019	4,9
Copos (puré)	Países Bajos	3.078.945	1.162.885	1.057.661	-9,0	3.969.836	1.515.291	1.405.660	-7,2
	Alemania	2.619.531	1.124.302	1.294.020	15,1	3.451.132	1.475.295	2.296.415	55,7
	Rusia	907.143	324.105	383.571	18,3	1.093.615	379.830	513.814	35,3
	Estados Unidos	514.497	226.056	412.776	82,6	766.999	331.836	694.506	109,3
	Bélgica	139.971	57.915	70.564	21,8	200.280	75.794	139.354	83,9
	Bangladesh	132.000	0	0	--	169.620	0	0	--
	Chile	60.380	0	20.160	--	74.676	0	36.795	--
	Dinamarca	18.150	0	0	--	27.130	0	0	--
	México	392	0	0	--	2.223	0	0	--
	Italia	4	4	0	-100,0	123	123	0	-100,0
	Total Copos (puré)		7.471.013	2.895.266	3.238.751	11,9	9.755.633	3.778.167	5.086.545
Fécula (almidón)	Países Bajos	751.051	323.550	155.160	-52,0	786.660	381.799	180.335	-52,8
	Alemania	530.350	288.925	80.000	-72,3	426.287	215.940	76.000	-64,8
	Dinamarca	264.500	174.000	103.250	-40,7	197.112	128.805	101.894	-20,9
	Polonia	206.021	84.000	168.000	100,0	184.176	65.520	174.615	166,5
	México	114.500	47.000	44.000	-6,4	76.168	27.260	34.760	27,5
	Francia	22.500	4.000	0	-100,0	19.305	5.800	0	-100,0
	Austria	17.500	0	0	--	10.885	0	0	--
	Taiwán	3.298	0	0	--	5.253	0	0	--
	China	882	0	16	--	684	0	28	--
	Canadá	19	19	0	-100,0	254	254	0	-100,0
	Perú	2.719	0	0	--	252	0	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	0	1	--	63	0	66	--	
Suiza	0	0	1	--	0	0	62	--	
Reino Unido	0	0	2	--	0	0	79	--	
Total Fécula (almidón)		1.913.394	921.548	550.428	-40,3	1.707.241	825.520	567.838	-31,2
Harina de papa	China	1.067	750	470	-37,3	889	453	371	-18,0
	Taiwán	183	0	4.000	--	844	0	2.744	--
	Bélgica	88	0	25	--	96	0	893	--
	Suecia	0	0	1	--	0	0	151	--
Total Harina de papa		1.339	750	4.496	499,4	1.829	453	4.159	818,4
Consumo fresca	Argentina	1.670.875	0	0	--	353.437	0	0	--
	Perú	74.399	55.876	4.500	-91,9	8.113	5.838	444	-92,4
Total Consumo fresca		1.745.274	55.876	4.500	-91,9	361.550	5.838	444	-92,4
Papas congeladas	Bélgica	249.828	85.444	29.722	-65,2	206.841	72.246	25.406	-64,8
	Perú	22.507	4.607	775	-83,2	33.402	455	1.637	259,5
	China	22.800	15.600	55.200	253,8	21.660	14.820	50.040	237,7
	Estados Unidos	2.449	0	0	--	4.480	0	0	--
	Ecuador	16	16	0	-100,0	35	35	0	-100,0
	Polonia	10	0	0	--	9	0	0	--
	Colombia	0	0	2.935	--	0	0	8.025	--
Países Bajos	297.610	0	72.576	--	0	0	60.342	--	
Total Papas congeladas		297.610	105.667	161.208	52,6	266.427	87.556	145.451	66,1
Papas "in vitro" para siembra	Estados Unidos	1.998	0	3	--	217.999	0	136	--
	Canadá	2	2	0	-100,0	492	492	0	-100,0
	Alemania	0	0	1	--	0	0	228	--
Total Papas "in vitro" para siembra		2.000	2	4	124,3	218.491	492	364	-26,0
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	50.755.316	54.541.674	7,5	115.103.709	46.754.447	52.808.577	12,9

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