



**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**

Boletín de la papa



Octubre 2019

Boletín de la papa

Octubre 2019

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

El precio promedio ponderado mensual de la papa en los mercados mayoristas en septiembre de 2019 fue \$7.212 por saco de 25 kilos, valor 2,5% más alto que el mes anterior y 39,8% menor 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 clara tendencia al alza durante septiembre y que se acrecienta en los primeros días de octubre (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: estables en supermercados y leve alza 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 septiembre de 2019 en supermercados fue \$1.141 por kilo, 1,8% menor respecto al mes anterior y 10,5% superior al mismo mes del año anterior. En ferias el precio promedio fue \$497 por kilo, 3,9% mayor al mes anterior y 30,1% 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: estudio de intenciones de siembra señala una superficie 0,4% superior para 2019/20.

El estudio de intenciones de siembra de cultivos anuales e industriales que realiza INE en convenio con Odepa, indicó un resultado de 41.981 hectáreas para la papa en la próxima temporada 2019/20, un 0,4% mayor a la temporada anterior. Con este antecedente y el promedio del rendimiento de las últimas dos temporadas, se proyectó una producción un 2% 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 septiembre de 2019 las exportaciones sumaron USD 2,8 millones, cifra 9,9% 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 1.936 toneladas, 96,2% 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 septiembre de 2019 sumaron USD 89 millones y 92.005 toneladas, lo que representa un alza en valor de 7,6% y 1% 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 53% 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:*

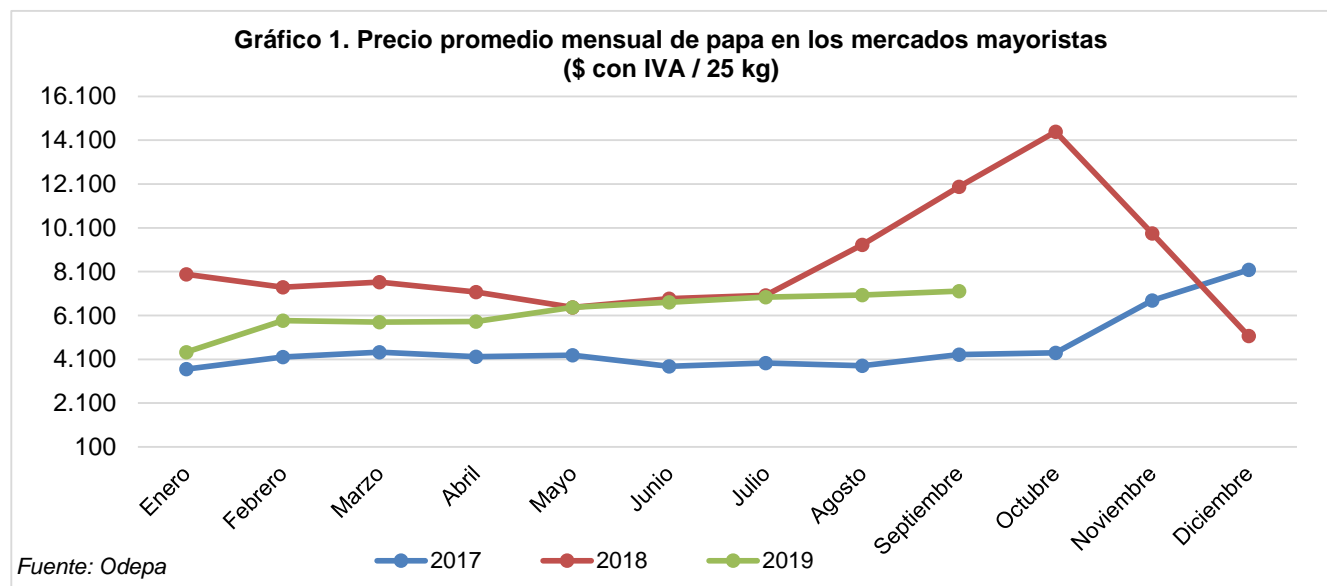
<https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1092497>

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			
Noviembre	6.788	9.853			
Diciembre	8.184	5.163			
Promedio anual	4.666	8.442	6.252		-25,9
Promedio ene-sep	4.069	7.978	6.252		-21,6

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.



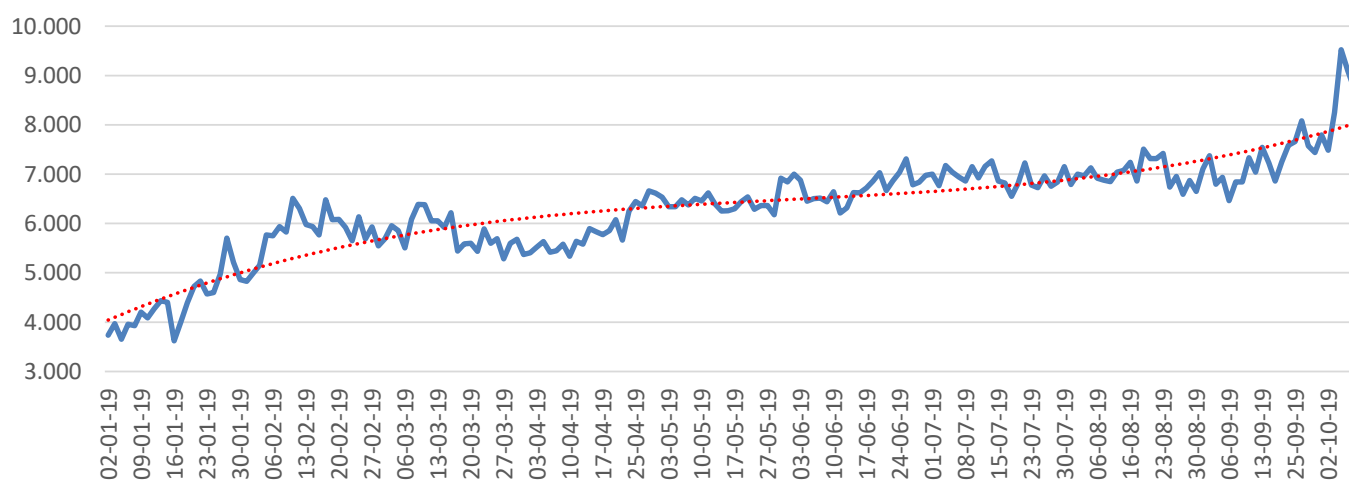
Cuadro 2
Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según variedad
(\$ nominales con IVA / 25 kilos)

Fecha	Asterix	Cardinal	Patagonia	Pukará	Rodeo	Rosara	Spunta	Promedio ponderado
23-08-19	7.502	8.750	7.416		6.792	5.970	7.700	7.420
26-08-19	6.828		6.853		6.000	6.125		6.737
27-08-19	7.245		6.592		5.750	5.860		6.956
28-08-19	6.592	8.750	6.442		5.750	6.378		6.594
29-08-19	7.154		6.386		7.500	6.242		6.873
30-08-19	6.794	8.750	6.351		6.583	6.224		6.648
02-09-19	7.029	11.500	6.767		7.000	6.798		7.104
03-09-19	7.220	12.235	6.833	6.682	6.500	6.126		7.377
04-09-19	6.680	8.750	6.752		6.679	6.897		6.793
05-09-19	6.692	10.309	6.660		7.500	6.646		6.934
06-09-19	6.749	8.750	6.018		7.429	6.261		6.463
09-09-19	6.831	8.750	7.007		6.359	6.424		6.841
10-09-19	6.707	8.900	6.782		6.500	6.898		6.845
11-09-19	7.241	8.750	7.293		7.500	6.585	8.714	7.331
12-09-19	7.109	8.750	6.776		6.400	7.047		7.042
13-09-19	7.415	11.093	6.870			6.441		7.543
16-09-19	7.614	8.750	6.901	6.250	7.373	6.334		7.229
17-09-19	7.025	8.900	6.759	6.233	6.895	6.486		6.861
23-09-19	7.481		7.281			6.437		7.253
24-09-19	7.785		7.491		7.500	6.818		7.583
25-09-19	7.716	9.750	7.425		9.455	6.800		7.657
26-09-19	8.035	10.701	7.647			7.470	8.786	8.081
27-09-19	7.408	11.342	7.101		9.000	6.815		7.571
30-09-19	7.390	9.900	7.056		9.000	6.067	8.679	7.437
01-10-19	7.969	10.938	7.153			7.309		7.795
02-10-19	7.947	9.900	6.995			6.863		7.486
03-10-19	8.884	9.900	7.481		8.198	7.477		8.249
04-10-19	9.929	12.010	8.638	9.192	9.568	8.494	10.000	9.522
07-10-19	9.193	9.900	8.882	8.750		9.038	10.000	9.096
08-10-19	9.243	9.900	8.363	8.272	8.689	8.505		8.716

Fuente: Odepa.

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

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



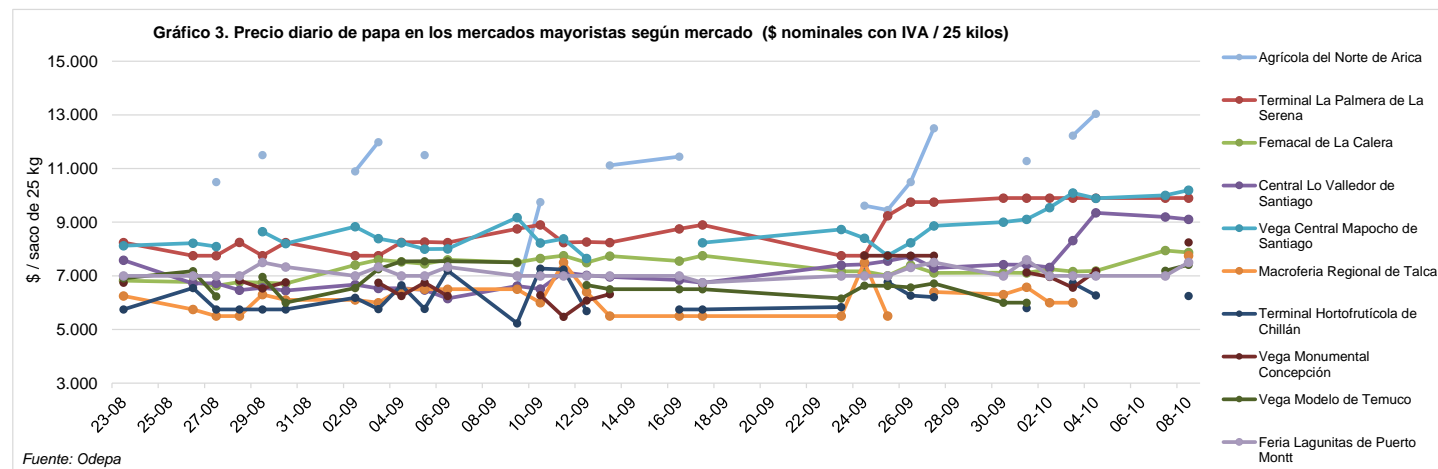
Fuente: Odepa

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

Fecha	Agrícola del Norte de Arica	Terminal La Palmera de La Serena	Femacal de La Calera	Central Lo Valledor de Santiago	Vega Central Mapocho de Santiago	Macroferia Regional de Talca	Terminal Hortofrutícola de Chillán	Vega Monumental Concepción	Vega Modelo de Temuco	Feria Lagunitas de Puerto Montt	Promedio ponderado
23-08-2019		8.238	6.818	7.579	8.121	6.250	5.750	6.750	6.909	7.000	7.420
26-08-2019		7.750	6.770	6.720	8.222	5.750	6.545		7.173	7.000	6.737
27-08-2019	10.500	7.750	6.628	6.727	8.091	5.500	5.750		6.236	7.000	6.956
28-08-2019		8.250	6.770	6.469		5.500	5.750	6.827		7.000	6.594
29-08-2019	11.500	7.750	6.746	6.555	8.649	6.300	5.750	6.533	6.963	7.500	6.873
30-08-2019		8.238	6.712	6.454	8.207	6.100	5.750	6.765	6.000	7.333	6.648
02-09-2019	10.900	7.750	7.408	6.676	8.832	6.100	6.182		6.546	7.000	7.104
03-09-2019	11.984	7.750	7.598	6.535	8.391	6.000	5.765	6.750	7.250	7.333	7.377
04-09-2019		8.250	7.525	6.537	8.235	6.500	6.651	6.250	7.538	7.000	6.793
05-09-2019	11.500	8.262	7.446	6.475	8.000	6.500	5.769	6.750	7.544	7.000	6.934
06-09-2019		8.238	7.598	6.156	8.004	6.500	7.200	6.250	7.543	7.333	6.463
09-09-2019	6.523	8.750	7.503	6.623	9.174	6.500	5.233		7.500	7.000	6.841
10-09-2019	9.750	8.900	7.647	6.506	8.229	6.000	7.273	6.284		7.000	6.845
11-09-2019		8.238	7.750	7.128	8.380	7.500	7.232	5.474		7.000	7.331
12-09-2019		8.262	7.494	7.022	7.651	6.400	5.690	6.083	6.654	7.000	7.042
13-09-2019	11.117	8.238	7.740	6.958		5.500		6.319	6.500	7.000	7.543
16-09-2019	11.444	8.750	7.554	6.845		5.500	5.750		6.500	7.000	7.229
17-09-2019		8.900	7.753	6.742	8.235	5.500	5.750	6.654	6.500	6.750	6.861
23-09-2019		7.750	7.171	7.396	8.727	5.500	5.840		6.154	7.000	7.253
24-09-2019	9.615	7.750	7.165	7.429	8.406	7.500		7.750	6.636	7.000	7.583
25-09-2019	9.455	9.238	7.005	7.550	7.750	5.500	6.769	7.750	6.625	7.000	7.657
26-09-2019	10.500	9.750	7.395	7.725	8.230		6.267	7.750	6.571	7.318	8.081
27-09-2019	12.500	9.750	7.109	7.293	8.864	6.400	6.205	7.750	6.717	7.500	7.571
30-09-2019		9.900	7.118	7.420	9.000	6.306			6.000	7.000	7.437
01-10-2019	11.282	9.900	7.112	7.412	9.108	6.577	5.800	7.125	6.000	7.600	7.795
02-10-2019		9.900	7.247	7.317	9.545	6.000		6.962		7.000	7.486
03-10-2019	12.227	9.900	7.163	8.311	10.090	6.000	6.733	6.563	7.000	7.000	8.249
04-10-2019	13.045	9.900	7.184	9.348	9.894		6.273	7.178		7.000	9.522
07-10-2019		9.900	7.944	9.195	10.000				7.191	7.000	9.096
08-10-2019		9.900	7.871	9.108	10.192	7.750	6.250	8.250	7.412	7.500	8.716

Fuente: Odepa.

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

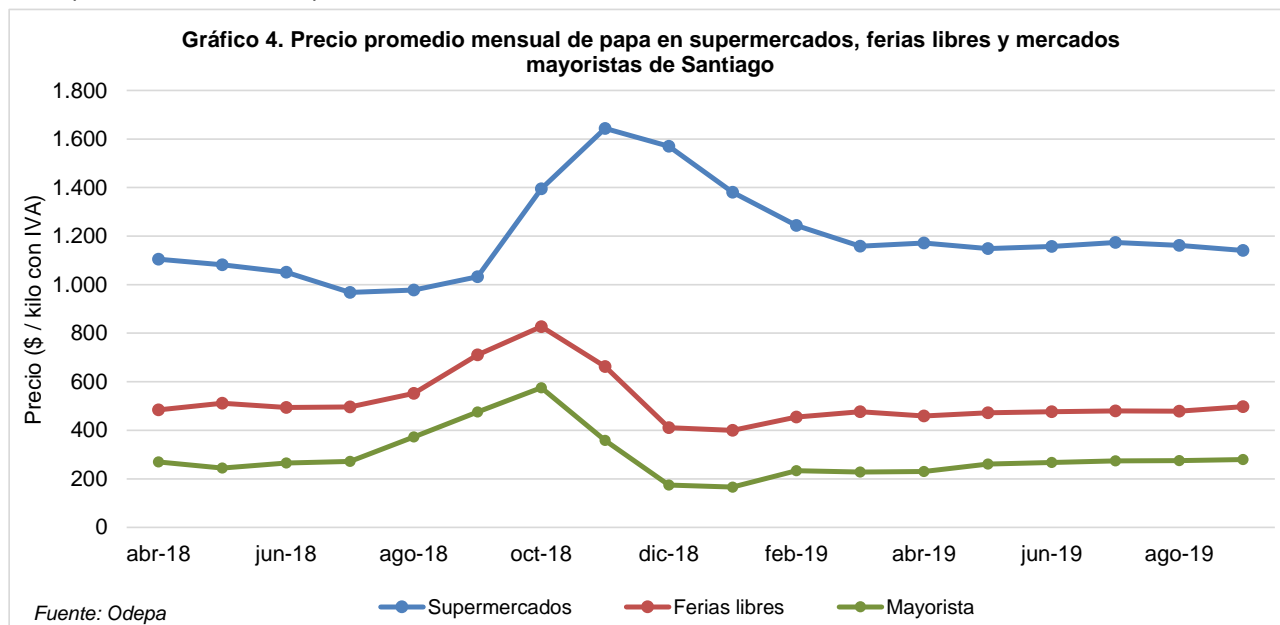


Cuadro 4
Precio a consumidor promedio mensual de papa en supermercados y ferias libres de Santiago
(\$ / kilo nominales con IVA)

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				827			
Noviembre	1.644				662			
Diciembre	1.570				411			
Promedio año	1.176	1.193		1,5	550	466		-15,2
Promedio ene-sep	1.056	1.193		13,0	522	466		-10,7

Fuente: Odepa.

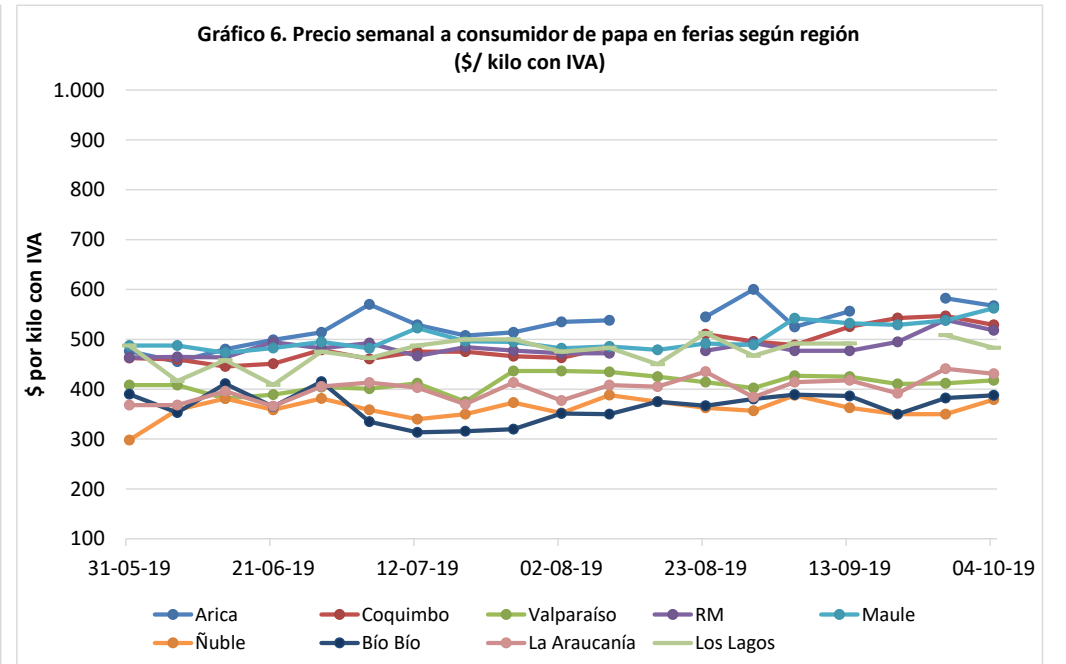
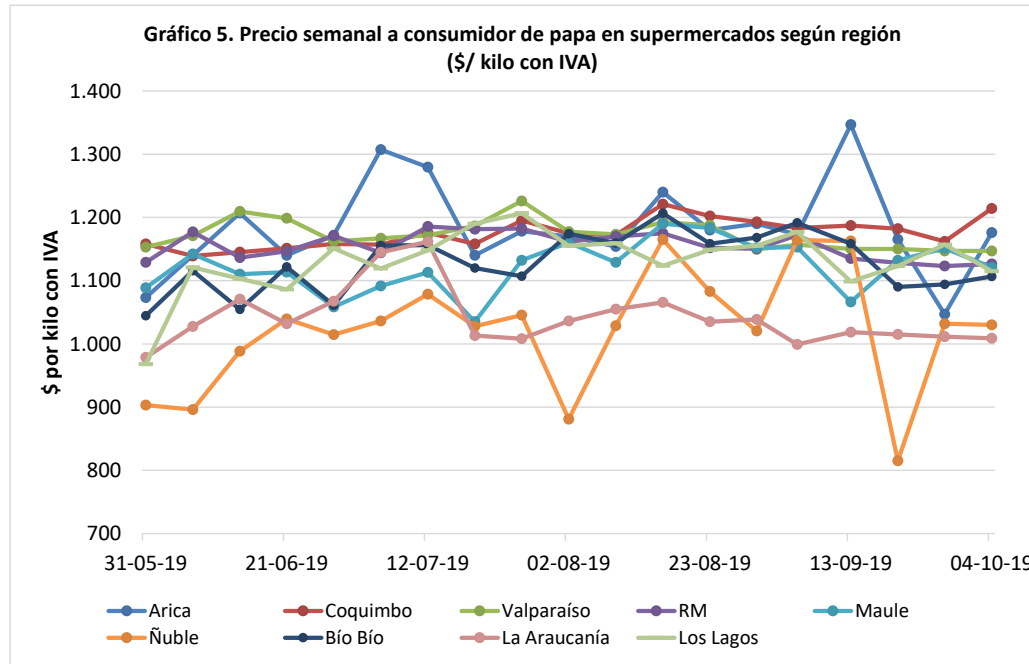
Precio promedio mensual de la primera calidad de todas las variedades.



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
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	1.142	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
28-06-19	1.172	1.158	1.162	1.171	1.059	1.015	1.061	1.068	1.151	514	479	404	482	495	382	415	406	475
05-07-19	1.307	1.157	1.167	1.144	1.092	1.036	1.156	1.145	1.119	570	461	401	493	482	359	335	413	463
12-07-19	1.280	1.176	1.172	1.186	1.113	1.079	1.156	1.162	1.148	529	475	412	467	523	340	314	403	488
19-07-19	1.140	1.158	1.187	1.182	1.035	1.028	1.120	1.013	1.190	508	475	375	485	496	350	316	370	500
26-07-19	1.178	1.195	1.226	1.183	1.132	1.046	1.107	1.008	1.207	514	466	437	478	495	373	320	413	500
02-08-19	1.170	1.175	1.178	1.162	1.160	881	1.174	1.036	1.155	535	463	437	472	482	352	351	377	475
09-08-19	1.154	1.172	1.173	1.170	1.129	1.029	1.160	1.055	1.159	538	484	435	472	486	388	350	408	483
16-08-19	1.240	1.221	1.193	1.175	1.190	1.165	1.207	1.066	1.124			425		479	375	375	405	450
23-08-19	1.180	1.202	1.188	1.152	1.183	1.083	1.159	1.035	1.149	545	511	414	477	492	363	367	435	513
30-08-19	1.190	1.193	1.150	1.151	1.152	1.021	1.168	1.039	1.155	600	496	403	493	489	357	381	384	467
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

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

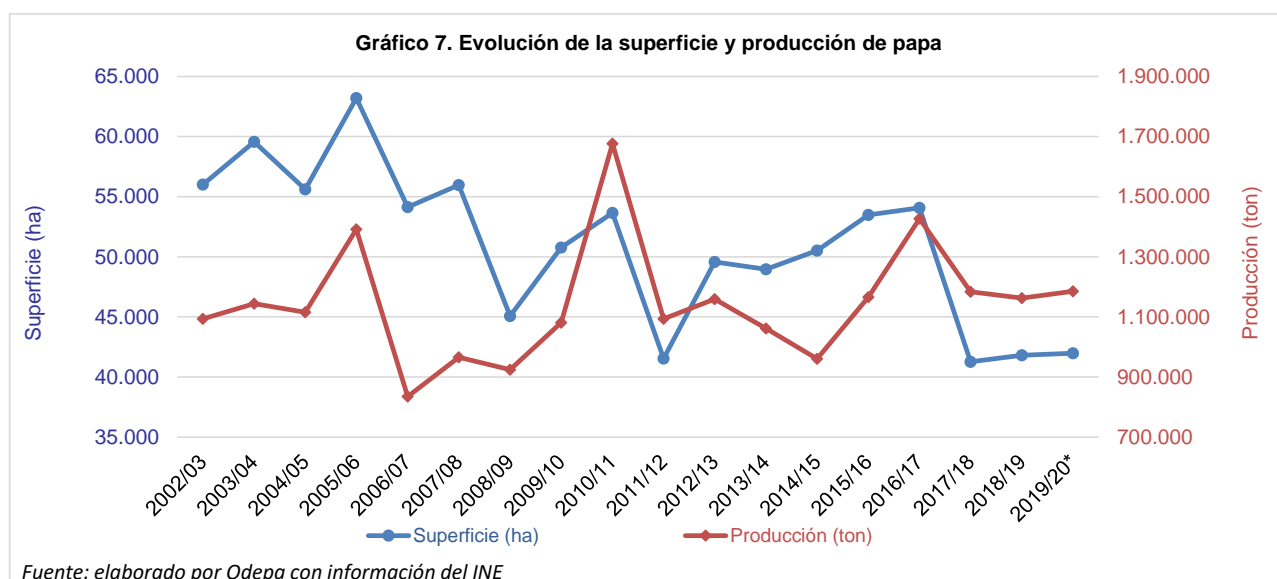


Cuadro 6
Superficie, producción y rendimiento de papa a nivel nacional

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*	41.981	1.185.548	28,2

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

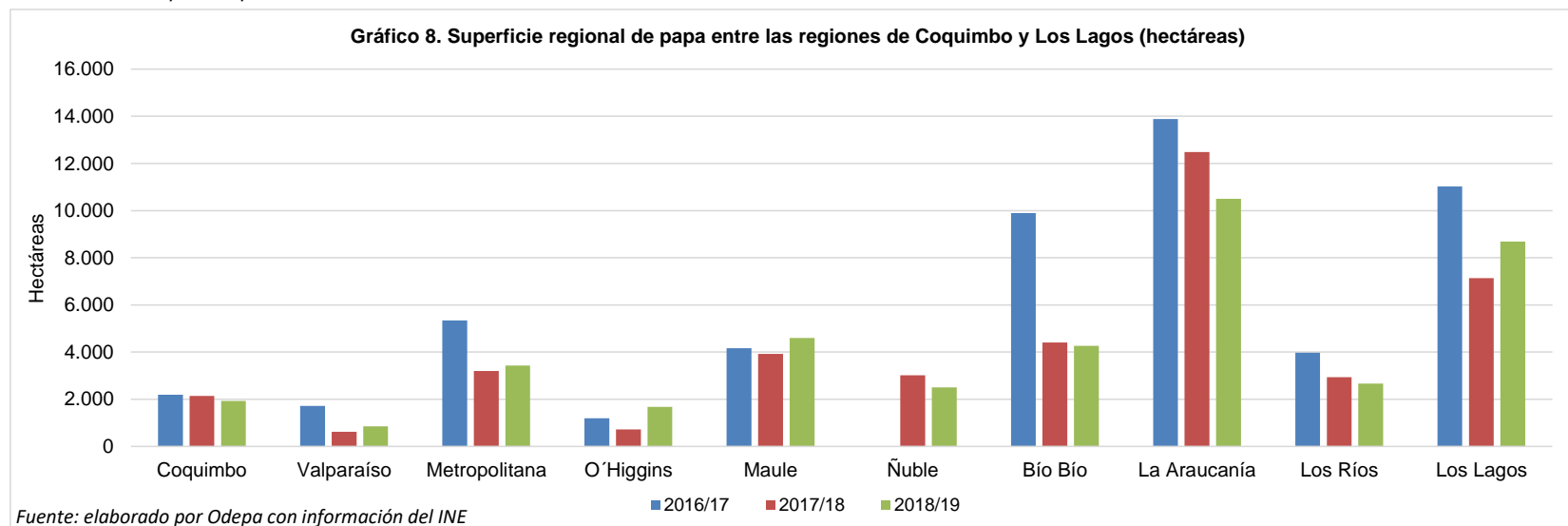
*La temporada 2019/20 se proyectó con la superficie del estudio de intención de siembra de julio de 2019 y el promedio del rendimiento de las últimas dos temporadas.



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

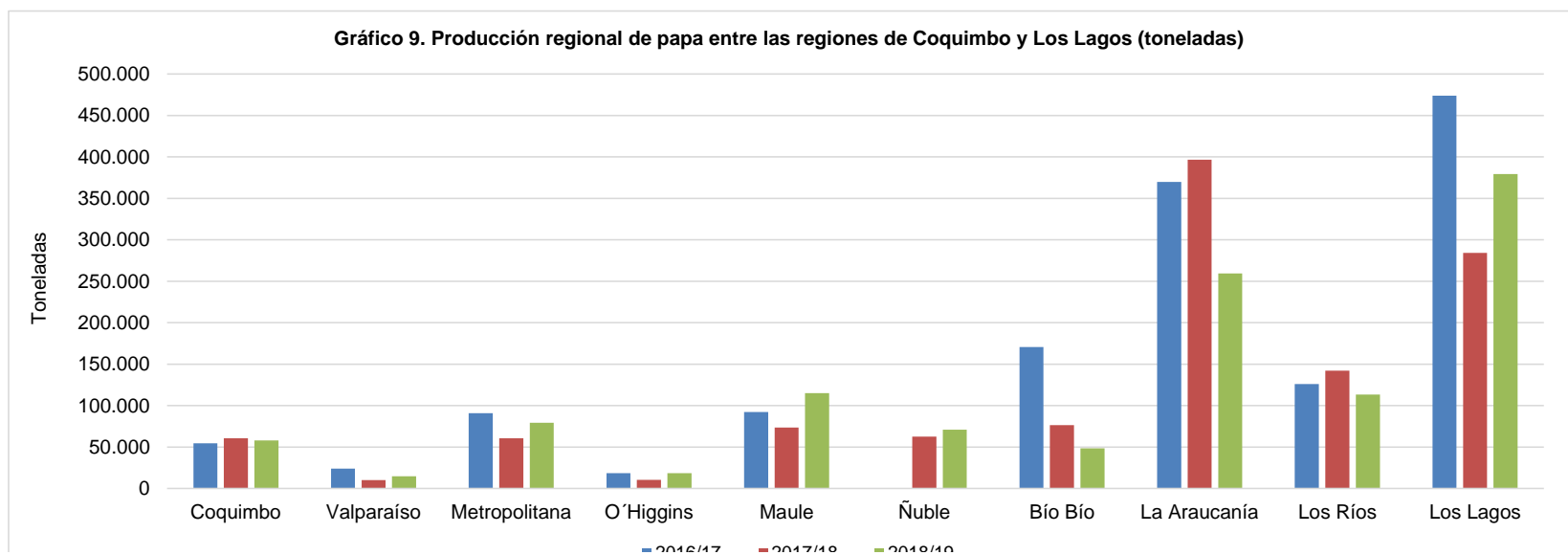
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



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

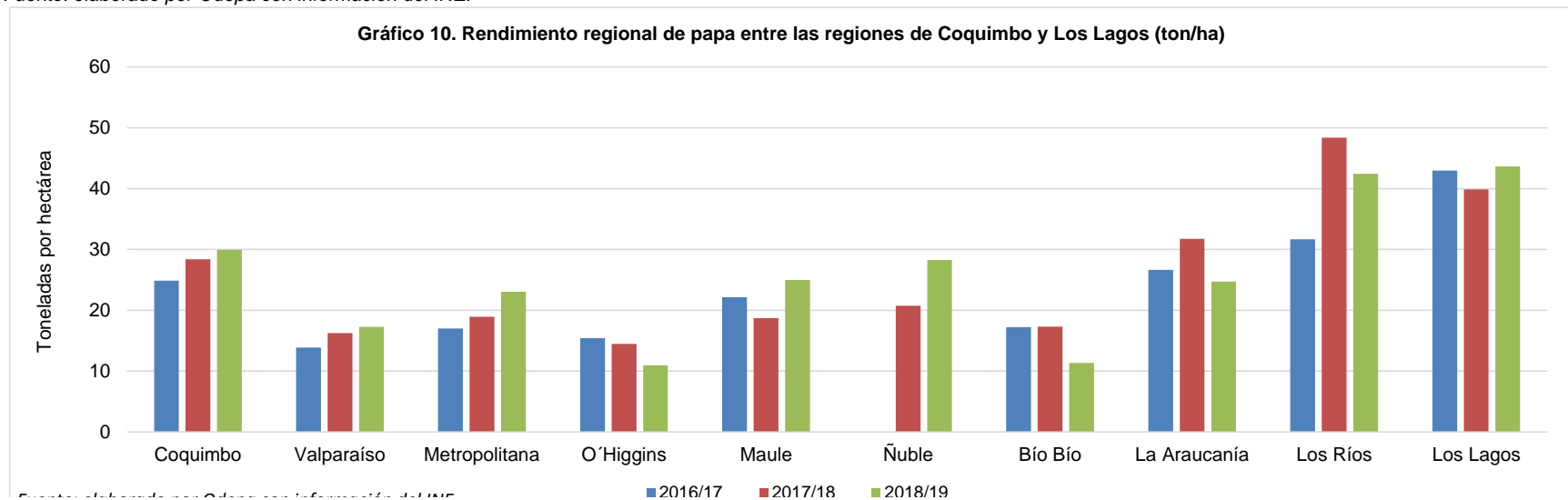
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



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	\$5.878	\$5.801	\$5.878
Ingreso por hectárea	\$6.113.277	\$6.961.008	\$7.053.782
Margen neto por hectárea	\$2.493.444	\$2.966.208	\$2.699.947

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 junio 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-sep 2018	ene-sep 2019	variación (%)	2018	ene-sep 2018	ene-sep 2019	variación (%)
Preparadas sin congelar	Argentina	503.760	363.926	118.814	-67,4	2.984.009	2.138.648	744.280	-65,2
	Uruguay	133.415	100.588	104.594	4,0	613.536	484.567	437.973	-9,6
	Paraguay	21.278	16.662	12.812	-23,1	134.827	98.695	114.872	16,4
	Cuba	20.692	0	1.500	--	56.376	0	7.393	--
	Perú	4.816	4.816	3.178	-34,0	40.346	40.346	23.200	-42,5
	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	13.525	--	0	0	90.703	--
	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	491.800	267.736	-45,6	3.862.138	2.795.301	1.465.805	-47,6
Papa semilla	Brasil	300.000	275.000	802.250	191,7	236.606	211.606	888.860	320,1
Total Papa semilla		300.000	275.000	802.250	191,7	236.606	211.606	888.860	320,1
Consumo fresca	Argentina	225.200	197.200	28.000	-85,8	83.800	69.100	7.700	-88,9
	Brasil	0	0	706.500	--	0	0	270.370	--
Total Consumo fresca		225.200	197.200	734.500	272,5	83.800	69.100	278.070	302,4
Copos (puré)	Bolivia	22.401	17.026	11.675	-31,4	65.389	45.340	34.170	-24,6
	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
	Perú	0	0	19.645	--	0	0	39.704	--
Total Copos (puré)		27.570	22.141	31.320	41,5	74.846	54.506	73.875	35,5
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	0	0	--	170	0	0	--
	Canadá	0	0	34	--	0	0	182	--
Total Harina de papa		255	0	34	--	170	0	182	--
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	986.491	1.935.565	96,2	4.258.359	3.131.312	2.820.597	-9,9

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-sep 2018	ene-sep 2019	variación (%)	2018	ene-sep 2018	ene-sep 2019	variación (%)
Preparadas congeladas	Bélgica	59.177.296	42.314.855	45.650.237	7,9	47.929.670	34.018.653	38.685.475	13,7
	Países Bajos	29.046.809	21.109.821	19.087.117	-9,6	23.938.156	17.279.258	16.614.291	-3,8
	Argentina	8.564.694	6.120.294	9.423.795	54,0	9.890.904	7.318.110	10.049.392	37,3
	Alemania	10.528.492	8.730.462	5.475.397	-37,3	8.032.343	6.483.009	4.933.794	-23,9
	Estados Unidos	1.704.702	709.170	841.632	18,7	2.372.194	1.114.557	1.281.284	15,0
	Francia	653.068	332.549	1.077.652	224,1	670.297	329.059	1.068.889	224,8
	Canadá	33.147	33.147	16.754	-49,5	136.811	136.811	26.508	-80,6
	Dinamarca	140.400	64.800	25.200	-61,1	119.448	48.384	24.948	-48,4
	Uruguay	69.984	46.656	71.696	53,7	95.487	66.557	86.051	29,3
	Brasil	23.328	0	23.100	--	28.930	0	21.517	--
	Colombia	7.422	4.486	0	-100,0	20.281	12.131	0	-100,0
	Perú	9.758	3.495	14.393	311,8	18.288	6.431	32.555	406,2
	China	580	580	2.338	302,9	2.339	2.339	4.489	91,9
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	--	
Total Preparadas congeladas		109.959.679	79.470.315	82.329.735	3,6	93.255.150	66.815.298	73.417.432	9,9
Preparadas sin congelar	Estados Unidos	468.933	352.471	272.599	-22,7	2.348.268	2.037.597	1.420.590	-30,3
	Francia	1.565.420	1.369.770	1.176.527	-14,1	2.299.380	2.017.885	1.889.911	-6,3
	Países Bajos	2.049.848	1.613.780	1.512.264	-6,3	2.247.173	1.756.704	1.609.701	-8,4
	China	237.263	131.517	288.435	119,3	1.109.512	594.798	1.385.187	132,9
	Canadá	179.432	81.413	171.361	110,5	929.229	442.398	793.057	79,3
	España	55.230	52.593	13.157	-75,0	253.535	238.429	67.540	-71,7
	Bélgica	25.293	25.293	100.800	298,5	157.101	157.101	82.218	-47,7
	Ecuador	8.118	7.229	6.153	-14,9	58.455	52.203	37.645	-27,9
	Colombia	7.870	5.346	8.362	56,4	45.993	30.318	39.472	30,2
	Alemania	12.495	9.903	0	-100,0	27.782	22.084	0	-100,0
	Suiza	4.280	4.280	0	-100,0	26.525	26.525	0	-100,0
	Perú	38.688	38.215	5.831	-84,7	21.126	19.002	11.809	-37,9
	Taiwán	830	735	1.077	46,5	10.475	9.393	5.470	-41,8
	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	0	1	--	187	0	101	--
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	10	--	0	0	451	--	
India	0	0	119	--	0	0	894	--	
Total Preparadas sin congelar		4.655.628	3.694.461	3.565.798	-3,5	9.536.696	7.406.342	7.367.111	-0,5
Copos (puré)	Países Bajos	3.078.945	2.377.015	1.818.701	-23,5	3.969.836	3.103.025	2.497.399	-19,5
	Alemania	2.619.531	1.934.598	1.516.445	-21,6	3.451.132	2.545.649	2.657.996	4,4
	Rusia	907.143	473.110	469.978	-0,7	1.093.615	557.139	635.348	14,0
	Estados Unidos	514.497	400.996	522.536	30,3	766.999	594.131	865.930	45,7
	Bélgica	139.971	125.859	112.900	-10,3	200.280	172.298	224.697	30,4
	Bangladesh	132.000	132.000	0	-100,0	169.620	169.620	0	-100,0
	Chile	60.380	0	161.280	--	74.676	0	297.192	--
	Dinamarca	18.150	18.150	0	-100,0	27.130	27.130	0	-100,0
	México	392	0	28.800	--	2.223	0	78.802	--
	Italia	4	4	0	-100,0	123	123	0	-100,0
	Polonia	0	0	21.000	--	0	0	21.105	--
China	0	0	1	--	0	0	35	--	
Total Copos (puré)		7.471.013	5.461.732	4.651.640	-14,8	9.755.633	7.169.113	7.278.504	1,5
Fécula (almidón)	Países Bajos	751.051	604.550	317.660	-47,5	786.660	643.943	359.289	-44,2
	Alemania	530.350	390.350	141.000	-63,9	426.287	307.067	129.945	-57,7
	Dinamarca	264.500	201.000	103.250	-48,6	197.112	148.513	101.894	-31,4
	Polonia	206.021	84.000	210.000	150,0	184.176	65.520	219.345	234,8
	México	114.500	47.000	44.000	-6,4	76.168	27.260	34.760	27,5
	Francia	22.500	4.000	21.375	434,4	19.305	5.800	18.988	227,4
	Austria	17.500	17.500	17.500	0,0	10.885	10.885	13.552	24,5
	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	44	0	-100,0	252	111	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	0	1	--	63	0	66	--
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	1.352.697	880.806	-34,9	1.707.241	1.215.432	906.736	-25,4
Harina de papa	China	1.067	1.067	633	-40,7	889	889	392	-55,9
	Taiwán	183	183	4.000	2.082,8	844	844	2.744	225,0
	Bélgica	88	0	25	--	96	0	893	--
	Suecia	0	0	1	--	0	0	151	--
	Corea del Sur	0	0	18	--	0	0	150	--
	Países Bajos	0	0	0	--	0	0	90	--
Estados Unidos	0	0	906	--	0	0	5.511	--	
Total Harina de papa		1.339	1.251	5.584	346,5	1.829	1.733	9.932	473,1
Consumo fresca	Argentina	1.670.875	854.625	287.500	-66,4	353.437	184.058	51.009	-72,3
	Perú	74.399	67.401	11.300	-83,2	8.113	7.323	1.188	-83,8
Total Consumo fresca		1.745.274	922.026	298.800	-67,6	361.550	191.381	52.197	-72,7
Papas congeladas	Bélgica	249.828	180.228	102.922	-42,9	206.841	151.619	89.349	-41,1
	Perú	22.507	18.156	23.122	27,4	33.402	31.295	42.261	35,0
	China	22.800	15.600	67.200	330,8	21.660	14.820	60.840	310,5
	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	2.935	--	0	0	8.025	--
Países Bajos	0	0	72.576	--	0	0	60.342	--	
Total Papas congeladas		297.610	216.459	273.109	26,2	266.427	202.258	280.072	38,5
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	91.124.865	92.005.476	1,0	115.103.709	83.002.740	89.312.348	7,6

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