ODEPA
Ministerio de Agricultura
Gobierno de Chile

CHILE LO HACEMOS TODOS

Boletín de la papa

Agosto 2019

Boletín de la papa

Agosto 2019

Información de mercado nacional y comercio exterior hasta julio 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 Estadisticas (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 julio.

El precio promedio ponderado mensual de la papa en los mercados mayoristas en julio de 2019 fue $6.934 por saco de 25 kilos, valor 3,4% más alto que el mes anterior y menor 1,3% respecto del mismo mes en el año 2018 (cuadro 1 y gráfico 1).

En el precio diario del saco de 25 kilos se observa que se mantiene la tendencia al alza durante julio y los primeros días de agosto (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: estabilidad en julio.

En el monitoreo de precios al consumidor que realiza Odepa en la ciudad de Santiago, se observó que el precio promedio mensual de julio de 2019 en supermercados fue $1.173 por kilo, con una variación de 1,3% respecto al mes anterior y 21,2% superior al mismo mes del año anterior. En ferias el precio promedio fue $480 por kilo, 0,8% mayor al mes anterior y 3,3% 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: leve recuperación de las exportaciones, pero siguen bajas respecto al año pasado y crecen importaciones.

A julio de 2019 las exportaciones sumaron USD 2.067.663, cifra 8,3% 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 1.593 toneladas, 110,2% 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 julio de 2019 sumaron USD 72 millones y 74.438 toneladas, lo que representa un alza en valor de 10,7% y 4,1% 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 54% 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:*

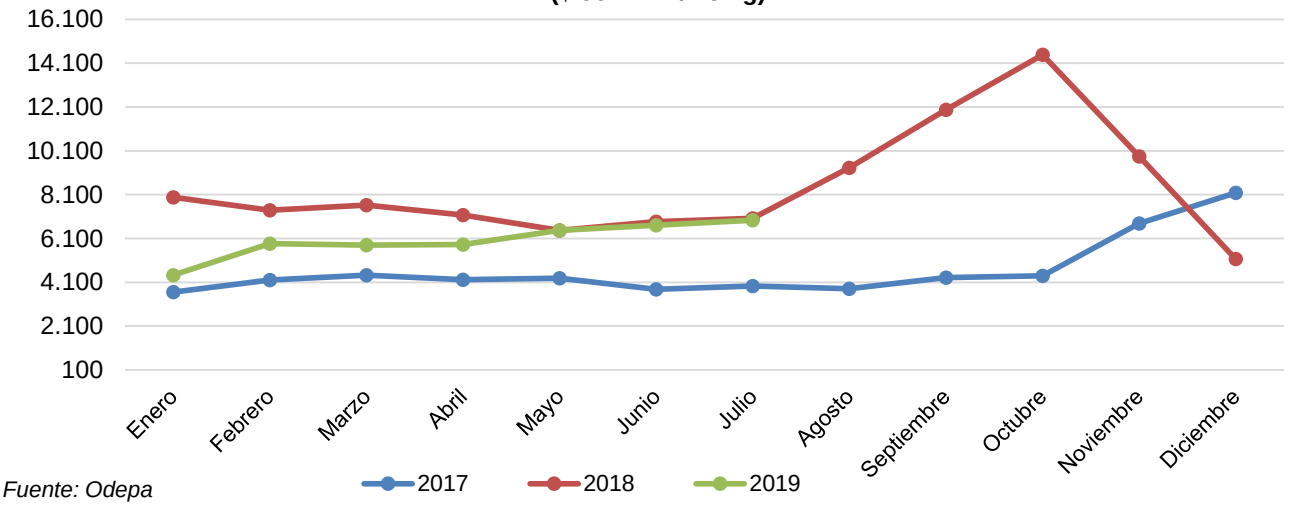
https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1092497

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			
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**	**6.003**		**-28,9**
Promedio ene-jul	**4.072**	**7.215**	**6.003**		**-16,8**

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.

Gráfico 1. Precio promedio mensual de papa en los mercados mayoristas
($ con IVA / 25 kg)

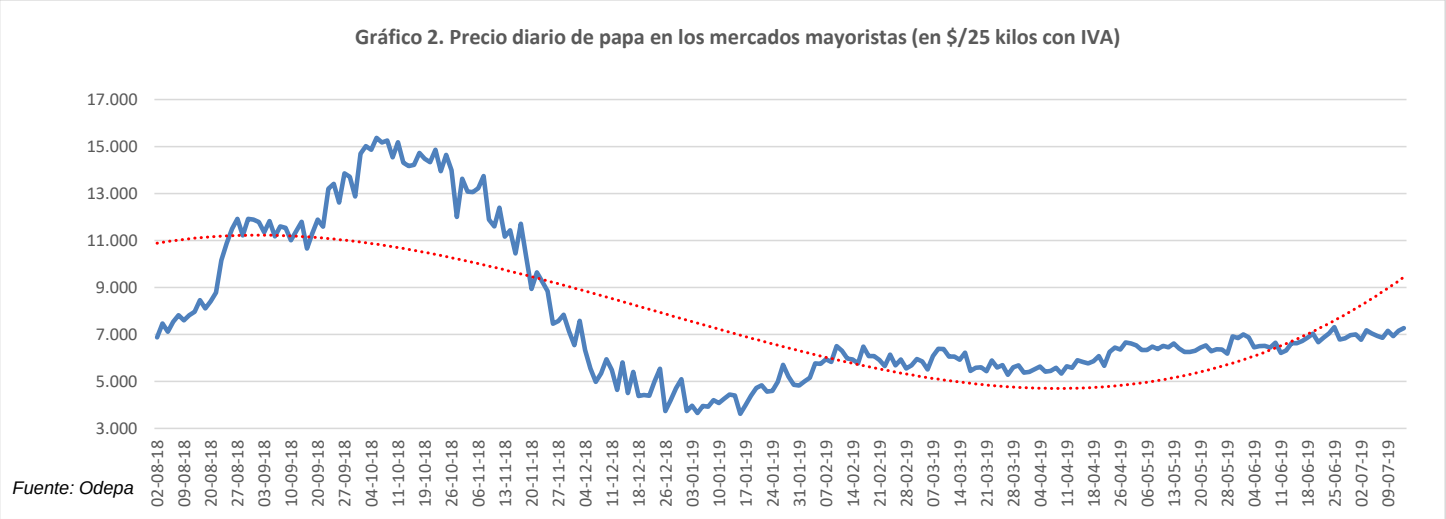


Fuente: Odepa

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
03-07-19	7.045	8.861				6.959	6.273		6.757		7.174
04-07-19	7.125	7.750		6.735		7.253	6.125	7.714	6.223		7.039
05-07-19	6.939	6.825		7.000		7.016			6.742		6.942
08-07-19	6.729	7.750				6.979			6.863		6.858
09-07-19	7.321	8.703	7.000			6.925	5.727		5.676		7.154
10-07-19	7.005	7.750				6.900	6.088		6.830		6.923
11-07-19	7.293	10.095				6.908	6.379		5.653		7.158
12-07-19	7.032	9.921				7.350	5.682		7.203		7.269
15-07-19	7.072	7.750				6.952	6.182		5.394		6.862
17-07-19	7.284	7.155				6.789	6.220		5.593		6.818
18-07-19	7.041	6.956				6.810	6.082	6.000	5.657		6.549
19-07-19	7.220	7.250				6.848	6.192		5.925		6.821
22-07-19	7.015	10.196				6.998			5.599		7.226
23-07-19	7.046	7.250				6.742	7.000	5.000	5.737		6.780
24-07-19	6.772	7.250				6.617			6.364		6.726
25-07-19	7.202	7.250				6.711	6.273		7.876		6.965
26-07-19	6.890	7.250	7.000			6.573	6.250		5.844		6.753
29-07-19	7.065	7.750				6.517			5.674		6.842
30-07-19	7.079	9.293				6.752	7.792		7.096		7.153
31-07-19	6.872	7.750				6.840			5.655		6.792
01-08-19	7.079	7.750				7.066		5.000	6.847		6.999
02-08-19	6.922	7.750				6.977		5.250	7.556		6.964
05-08-19	6.973	11.417				6.680		5.250	6.104		7.130
06-08-19	6.977					6.726		5.250	7.482		6.916
07-08-19	6.817					6.659		7.696	6.826		6.880
08-08-19	7.148					6.490	6.192	7.298	5.978		6.850
09-08-19	7.177	9.750				6.824	6.182	5.286	6.742		7.043
12-08-19	7.403					6.687		5.467	6.739		7.077
16-08-19	7.281	10.000				6.730		6.484	6.123		7.237
19-08-19	6.992		6.500			6.830		5.767	5.965		6.859

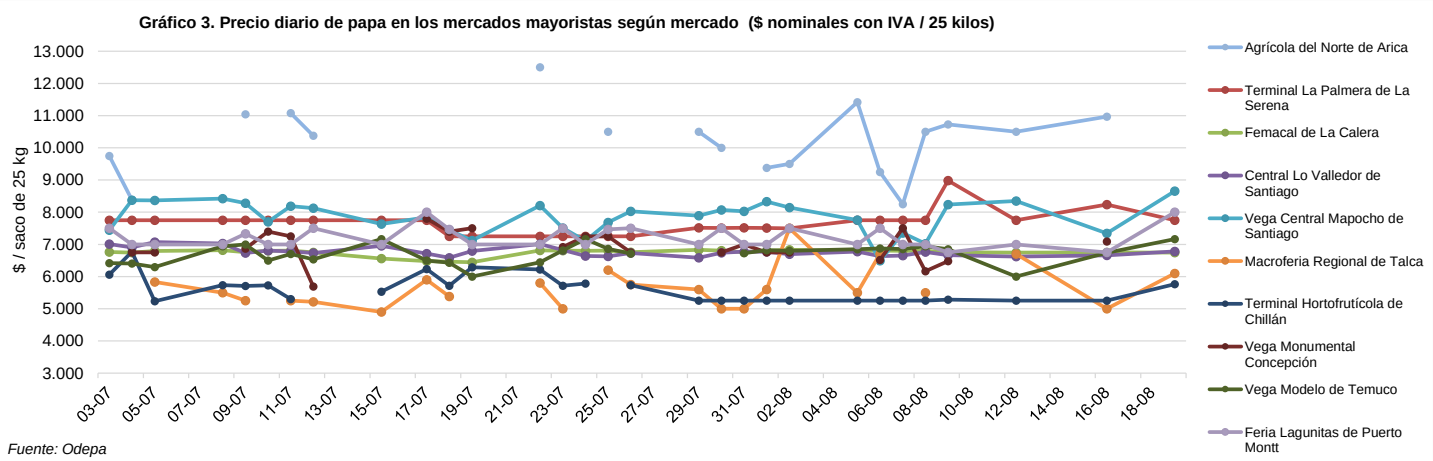
Fuente: Odepa.
Precio promedio ponderado por volúmen de todas las calidades y unidades de comercialización. Considera los siguientes mercados: Terminal Agrícola del Norte S.A. de Arica, Terminal Agropecuario La Palmera de Coquimbo, Feria Mayorista La Calera de Valparaíso (Femacal), Central Lo Valledor, 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 de Chillán	Vega Monumental Concepción	Vega Modelo de Temuco	Feria Lagunitas de Puerto Montt	Promedio ponderado
03-07-2019	9.750	7.750	6.761	7.008	7.440		6.062		6.417	7.500	7.174
04-07-2019	8.385	7.750	6.745	6.906	8.374		6.769	6.750	6.405	7.000	7.039
05-07-2019		7.750	6.795	7.071	8.367	5.833	5.233	6.750	6.292	7.000	6.942
08-07-2019		7.750	6.816	7.030	8.419	5.500	5.733		6.944	7.000	6.858
09-07-2019	11.044	7.750	6.755	6.730	8.279	5.250	5.708	6.868	7.000	7.333	7.154
10-07-2019		7.750	6.798	6.805	7.700		5.725	7.400	6.500	7.000	6.923
11-07-2019	11.080	7.750	6.803	6.783	8.186	5.250	5.300	7.250	6.700	7.000	7.158
12-07-2019	10.375	7.750	6.753	6.731	8.127	5.214		5.692	6.536	7.500	7.269
15-07-2019		7.750	6.561	6.952	7.631	4.900	5.530		7.162	7.000	6.862
17-07-2019		7.750	6.477	6.714	7.841	5.900	6.234	7.800	6.500	8.000	6.818
18-07-2019		7.250	6.463	6.585	7.439	5.381	5.714	7.400	6.429	7.467	6.549
19-07-2019		7.250	6.445	6.795	7.122		6.286	7.500	6.000	7.000	6.821
22-07-2019	12.500	7.250	6.810	7.009	8.208	5.800	6.219		6.441	7.000	7.226
23-07-2019		7.250	6.807	6.827	7.511	5.000	5.714	6.917	6.810	7.500	6.780
24-07-2019		7.250	6.800	6.642	7.110		5.781	7.250	7.167	7.000	6.726
25-07-2019	10.500	7.250	6.807	6.629	7.684	6.200		7.250	6.862	7.467	6.965
26-07-2019		7.250	6.757	6.734	8.028	5.750	5.733	6.750	6.712	7.500	6.753
29-07-2019	10.500	7.515	6.831	6.587	7.894	5.600	5.250			7.000	6.842
30-07-2019	10.000	7.509	6.807	6.741	8.071	5.000	5.250	6.750		7.500	7.153
31-07-2019		7.515	6.760	6.776	8.024	5.000	5.250	7.000	6.727	7.000	6.792
01-08-2019	9.375	7.509	6.808	6.771	8.327	5.600	5.250	6.750	6.821	7.000	6.999
02-08-2019	9.500	7.494	6.833	6.696	8.143	7.500	5.250	6.750	6.800	7.500	6.964
05-08-2019	11.417	7.750	6.792	6.777	7.757	5.500	5.250		6.851	7.000	7.130
06-08-2019	9.250	7.750	6.809	6.633	6.492	6.700	5.250	6.515	6.875	7.500	6.916
07-08-2019	8.250	7.750	6.801	6.649	7.358		5.250	7.500	6.857	7.000	6.880
08-08-2019	10.500	7.750	6.802	6.762	7.024	5.500	5.250	6.167	6.944	7.000	6.850
09-08-2019	10.727	8.982	6.754	6.663	8.234		5.286	6.479	6.850	6.750	7.043
12-08-2019	10.500	7.750	6.745	6.620	8.345	6.700	5.250		6.000	7.000	7.077
16-08-2019	10.965	8.238	6.754	6.658	7.343	5.000	5.250	7.088	6.741	6.750	7.237
19-08-2019		7.750	6.742	6.781	8.653	6.100	5.767		7.164	8.000	6.859

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

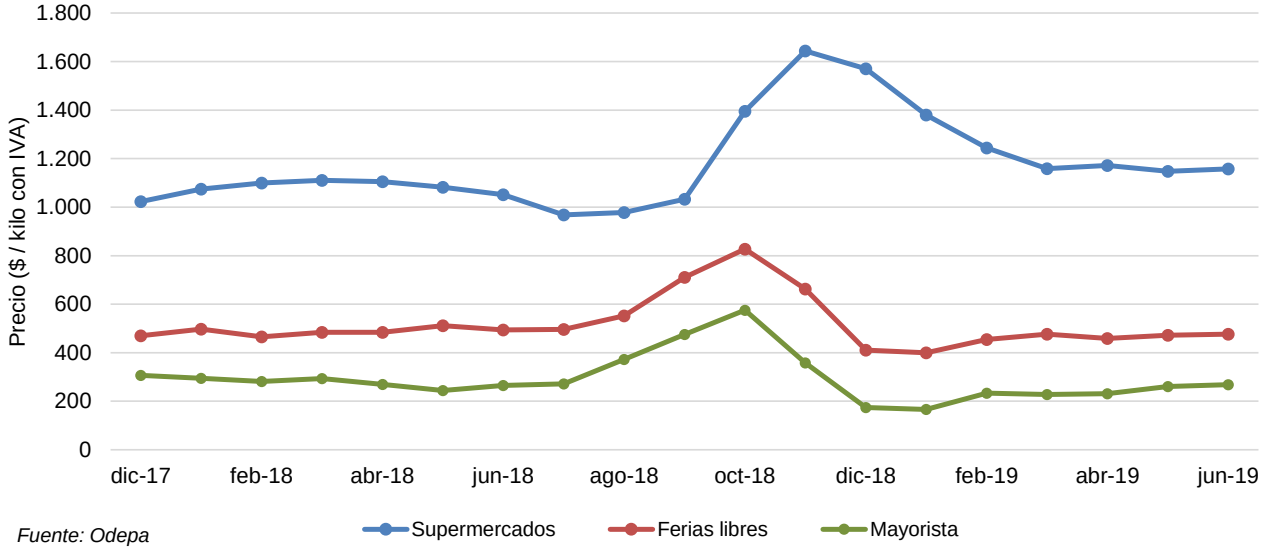


Cuadro 4
Precio a consumidor promedio mensual de papa en supermercados y ferias libres de Santiago
($ / kilo nominales con IVA)

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				552			
Septiembre	1.033				711			
Octubre	1.395				827			
Noviembre	1.644				662			
Diciembre	1.570				411			
Promedio año	**1.176**	**1.205**		**2,5**	**550**	**460**		**-16,4**
Promedio ene-jul	**1.070**	**1.205**		**12,6**	**490**	**460**		**-6,3**

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

Gráfico 4. Precio promedio mensual de papa en supermercados, ferias libres y mercados mayoristas de Santiago



Fuente: Odepa

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

	SUPERMERCADO									FERIA LIBRE								
Semana	**Arica**	**Coquimbo**	**Valparaíso**	**RM**	**Maule**	**Ñuble**	**Bío Bío**	**La Araucanía**	**Los Lagos**	**Arica**	**Coquimbo**	**Valparaíso**	**RM**	**Maule**	**Ñuble**	**Bío Bío**	**La Araucanía**	**Los Lagos**
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
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

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

Gráfico 5. Precio semanal a consumidor de papa en supermercados según región ($/ kilo con IVA)

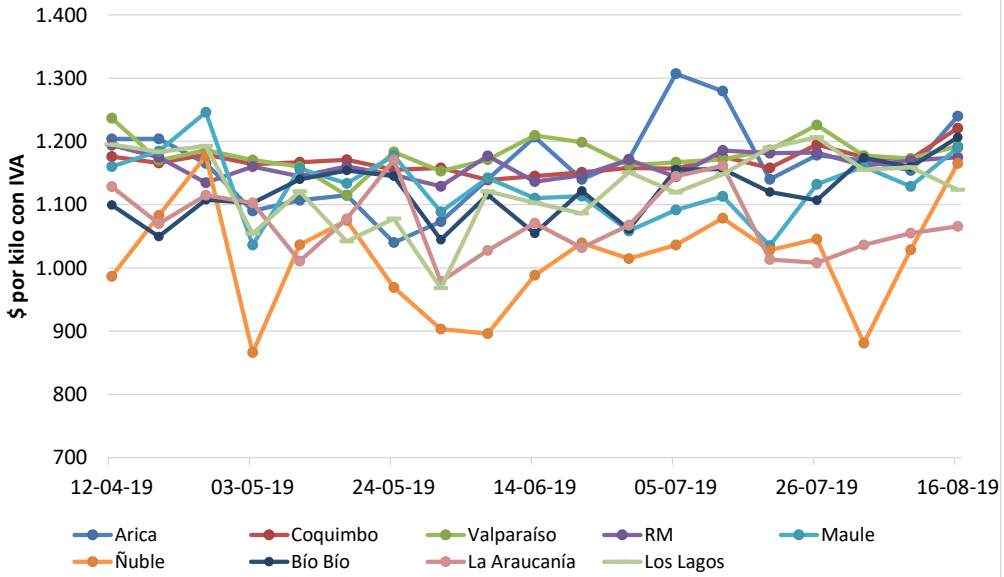
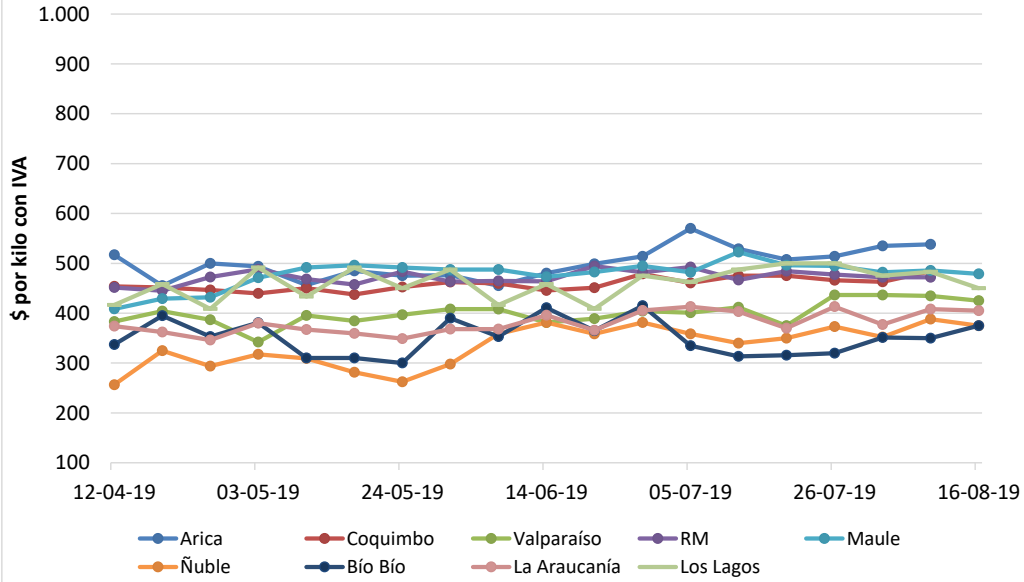


Gráfico 6. Precio semanal a consumidor de papa en ferias según región ($/ kilo con IVA)



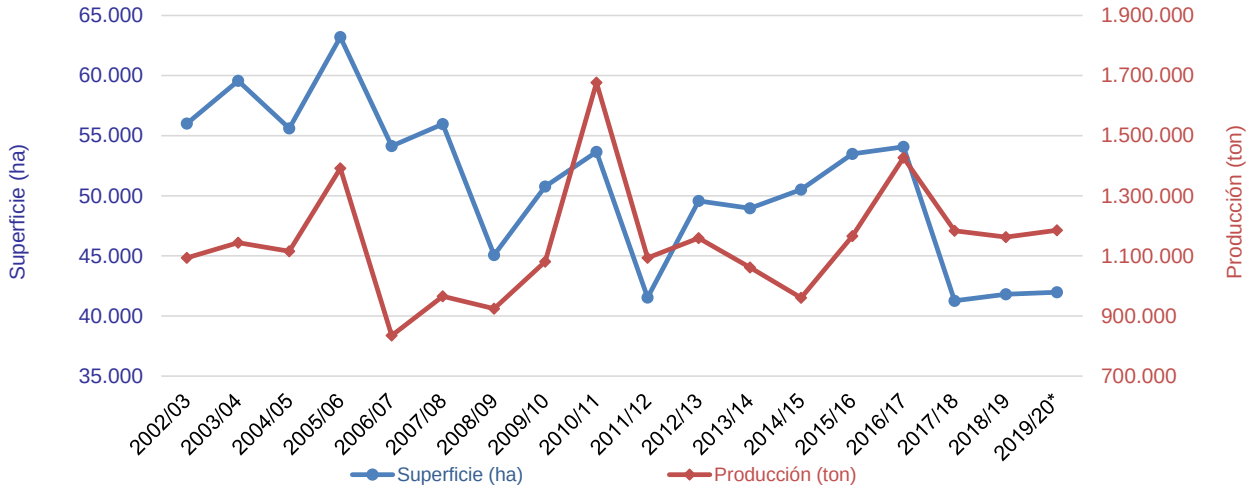
Cuadro 6
Superficie, producción y rendimiento de papa a nivel nacional

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.*

Gráfico 7. Evolución de la superficie y producción de papa



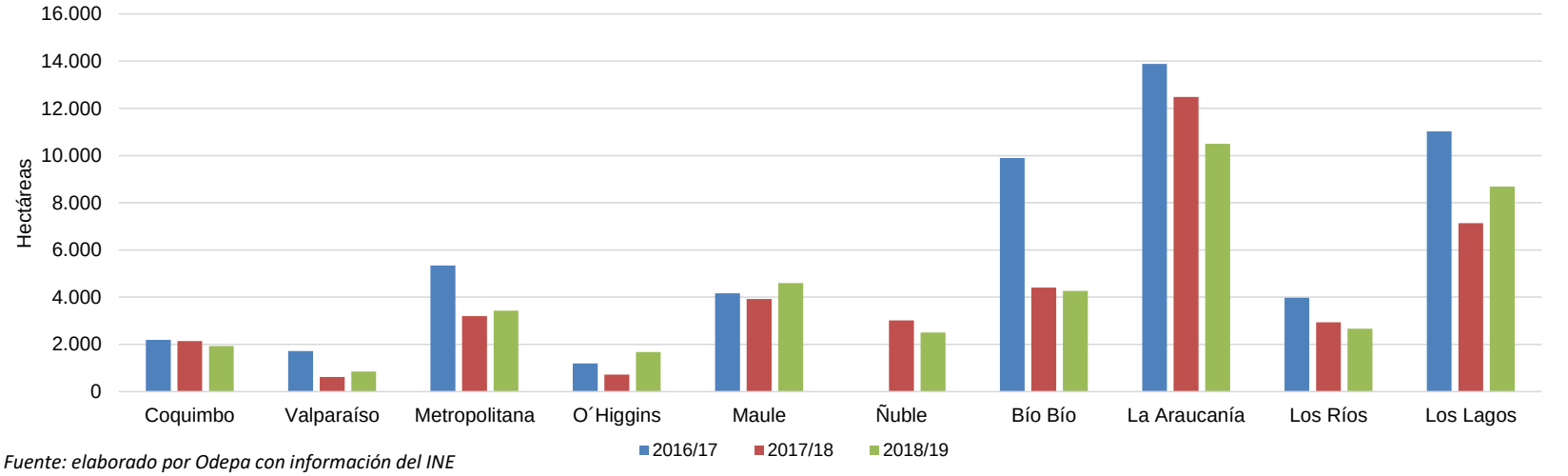
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE

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.

Gráfico 8. Superficie regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos (hectáreas)



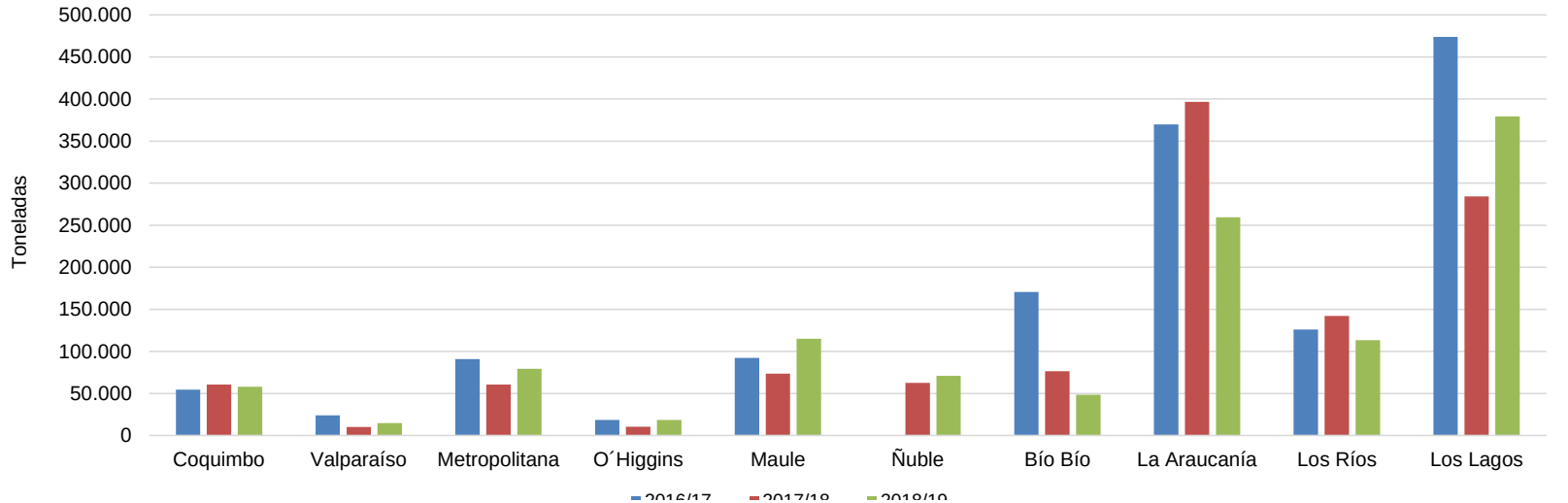
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE

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.

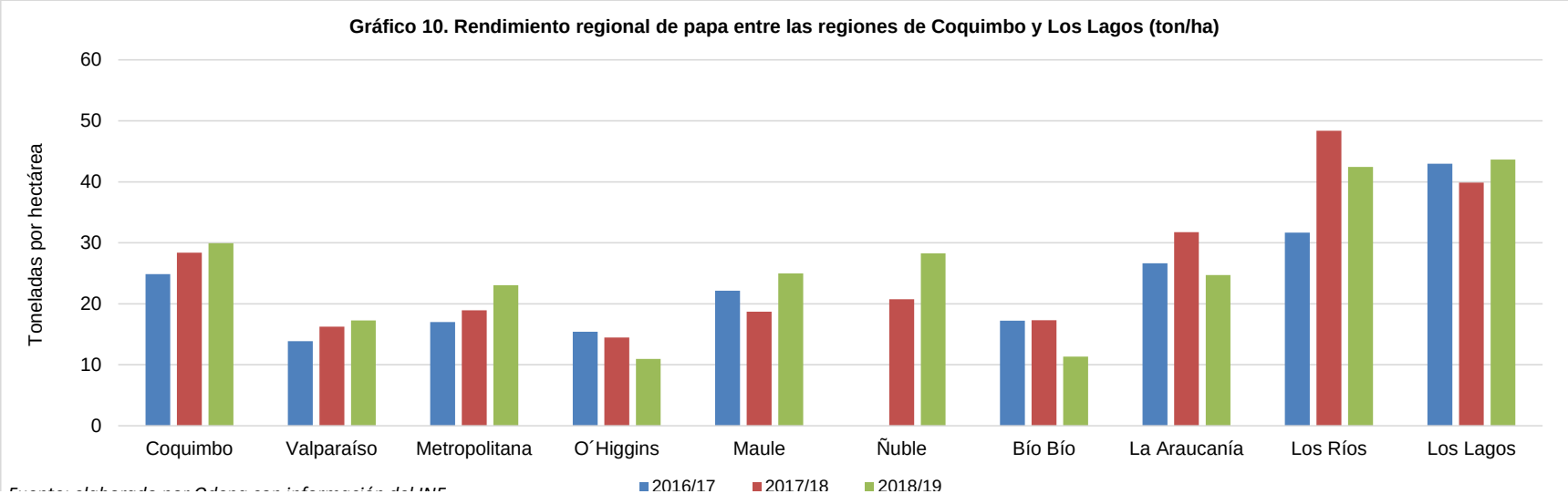
Gráfico 9. Producción regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos (toneladas)



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 IVA[3]	$5.753	$5.838	$5.753
Ingreso por hectárea	*$5.983.059*	*$7.005.378*	*$6.903.529*
Margen neto por hectárea	***$2.363.226***	***$3.010.578***	***$2.549.694***

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-jul 2018	ene-jul 2019	variación (%)	2018	ene-jul 2018	ene-jul 2019	variación (%)
Preparadas sin congelar	Argentina	503.760	275.217	84.518	-69,3	2.984.009	1.581.991	516.825	-67,3
	Uruguay	133.415	70.510	78.070	10,7	613.536	319.910	321.232	0,4
	Paraguay	21.278	14.468	7.796	-46,1	134.827	78.768	71.912	-8,7
	Cuba	20.692	0	1.500	--	56.376	0	7.393	--
	Perú	4.816	2.800	0	-100,0	40.346	19.826	0	-100,0
	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	371	5.657	1.424,8	3.166	69	20.006	28.936,0
	Corea del Sur	0	0	1.543	--	0	0	13.832	--
	Ecuador	0	0	10.177	--	0	0	62.499	--
Total Preparadas sin congelar		**689.769**	**367.880**	**189.261**	**-48,6**	**3.862.138**	**2.030.443**	**1.013.700**	**-50,1**
Papa semilla	Brasil	300.000	175.000	560.250	220,1	236.606	115.606	632.660	447,3
Total Papa semilla		**300.000**	**175.000**	**560.250**	**220,1**	**236.606**	**115.606**	**632.660**	**447,3**
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	12.463	9.700	-22,2	65.389	28.536	29.245	2,5
	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**	**17.578**	**9.700**	**-44,8**	**74.846**	**37.702**	**29.245**	**-22,4**
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**	**758.008**	**1.593.470**	**110,2**	**4.258.359**	**2.253.650**	**2.067.663**	**-8,3**

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-jul 2018	ene-jul 2019	variación (%)	2018	ene-jul 2018	ene-jul 2019	variación (%)
Preparadas congeladas	Bélgica	59.177.296	34.066.359	37.660.371	10,6	47.929.670	27.611.301	32.019.677	16,0
	Países Bajos	29.046.809	16.219.237	15.522.411	-4,3	23.938.156	13.290.396	13.566.260	2,1
	Argentina	8.564.694	4.473.674	7.232.372	61,7	9.890.904	5.532.377	7.778.547	40,6
	Alemania	10.528.492	7.053.182	4.367.574	-38,1	8.032.343	5.251.499	3.966.613	-24,5
	Estados Unidos	1.704.702	462.210	502.889	8,8	2.372.194	720.257	764.618	6,2
	Francia	653.068	332.011	741.652	123,4	670.297	325.855	743.491	128,2
	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	2.592	0	-100,0	20.281	7.092	0	-100,0
	Perú	9.758	3.495	14.393	311,8	18.288	6.431	32.555	406,2
	China	580	580	862	48,5	2.339	2.339	896	-61,7
	Turquía	0	0	48.000	--	0	0	47.040	--
	España	0	0	391.223	--	0	0	368.072	--
	Polonia	0	0	13.200	--	0	0	10.428	--
Total Preparadas congeladas		**109.959.679**	**62.718.343**	**66.606.657**	**6,2**	**93.255.150**	**52.969.815**	**59.429.029**	**12,2**
Preparadas sin congelar	Estados Unidos	468.933	179.614	133.855	-25,5	2.348.268	1.072.081	708.834	-33,9
	Francia	1.565.420	1.215.770	1.092.000	-10,2	2.299.380	1.798.226	1.751.598	-2,6
	Países Bajos	2.049.848	1.234.900	1.220.525	-1,2	2.247.173	1.287.589	1.297.270	0,8
	China	237.263	120.991	241.766	99,8	1.109.512	554.757	1.177.491	112,3
	Canadá	179.432	54.987	86.038	56,5	929.229	303.327	443.952	46,4
	España	55.230	40.320	12.637	-68,7	253.535	193.584	63.265	-67,3
	Bélgica	25.293	12.646	75.600	497,8	157.101	78.633	62.613	-20,4
	Ecuador	8.118	5.352	4.705	-12,1	58.455	40.396	29.280	-27,5
	Colombia	7.870	3.414	8.002	134,3	45.993	20.773	36.486	75,6
	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	37.329	5.128	-86,3	21.126	13.018	7.111	-45,4
	Taiwán	830	397	396	-0,3	10.475	4.803	2.553	-46,8
	Corea del Sur	61	61	0	-100,0	520	520	0	-100,0
	Bolivia	1.800	0	2.700	--	491	0	648	--
	Reino Unido	32	32	0	-100,0	448	448	0	-100,0
	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	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**	**2.913.182**	**2.886.349**	**-0,9**	**9.536.696**	**5.384.330**	**5.595.893**	**3,9**
Copos (puré)	Países Bajos	3.078.945	1.719.145	1.375.181	-20,0	3.969.836	2.248.519	1.864.511	-17,1
	Alemania	2.619.531	1.664.951	1.466.445	-11,9	3.451.132	2.186.872	2.568.906	17,5
	Rusia	907.143	410.533	469.978	14,5	1.093.615	483.802	635.348	31,3
	Estados Unidos	514.497	363.996	485.536	33,4	766.999	541.221	809.690	49,6
	Bélgica	139.971	107.139	112.900	5,4	200.280	148.513	224.697	51,3
	Bangladesh	132.000	132.000	0	-100,0	169.620	169.620	0	-100,0
	Chile	60.380	0	141.120	--	74.676	0	260.177	--
	Dinamarca	18.150	18.150	0	-100,0	27.130	27.130	0	-100,0
	México	392	0	14.400	--	2.223	0	39.365	--
	Italia	4	4	0	-100,0	123	123	0	-100,0
	China	0	0	1	--	0	0	35	--
Total Copos (puré)		**7.471.013**	**4.415.918**	**4.065.560**	**-7,9**	**9.755.633**	**5.805.800**	**6.402.730**	**10,3**
Fécula (almidón)	Países Bajos	751.051	433.550	210.160	-51,5	786.660	483.297	244.855	-49,3
	Alemania	530.350	348.925	80.000	-77,1	426.287	262.700	76.000	-71,1
	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	0	-100,0	10.885	10.885	0	-100,0
	Taiwán	3.298	3.298	0	-100,0	5.253	5.253	0	-100,0
	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	--
	Japón	0	0	3	--	0	0	130	--
	Reino Unido	0	0	2	--	0	0	79	--
Total Fécula (almidón)		**1.913.394**	**1.139.346**	**668.806**	**-41,3**	**1.707.241**	**1.009.623**	**696.205**	**-31,0**
Harina de papa	China	1.067	1.067	470	-56,0	889	889	371	-58,2
	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	--
Total Harina de papa		**1.339**	**1.251**	**4.496**	**259,5**	**1.829**	**1.733**	**4.159**	**140,0**
Consumo fresca	Argentina	1.670.875	85.500	0	-100,0	353.437	18.554	0	-100,0
	Perú	74.399	66.651	4.500	-93,2	8.113	7.217	444	-93,8
Total Consumo fresca		**1.745.274**	**152.151**	**4.500**	**-97,0**	**361.550**	**25.770**	**444**	**-98,3**
Papas congeladas	Bélgica	249.828	132.836	54.722	-58,8	206.841	111.737	47.405	-57,6
	Perú	22.507	5.168	12.212	136,3	33.402	1.481	28.505	1.824,3
	China	22.800	15.600	55.200	253,8	21.660	14.820	50.040	237,7
	Estados Unidos	2.449	0	4.354	--	4.480	0	19.255	--
	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	0	0	72.576	--	0	0	60.342	--
Total Papas congeladas		**297.610**	**153.620**	**201.999**	**31,5**	**266.427**	**128.073**	**213.572**	**66,8**
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**	**71.499.734**	**74.438.371**	**4,1**	**115.103.709**	**65.326.328**	**72.342.397**	**10,7**

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