Boletín de la papa

Junio 2018

Boletín de la papa

Junio 2018

Información de mercado nacional y comercio exterior hasta mayo de 2018

Bernabé Tapia Cruz

Publicación de la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (Odepa)
del Ministerio de Agricultura, Gobierno de Chile
www.odepa.gob.cl

Director(s) y representante legal
Gustavo Rojas Le-Bert

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: tendencia a la baja se revierte a fines de mayo.

El precio promedio ponderado mensual de la papa en los mercados mayoristas en mayo de 2018 fue $6.488 por saco de 25 kilos, valor 9,5% más bajo que el mes anterior y 51,1% superior al del mismo mes en el año 2017 (cuadro 1 y gráfico 1).

En el precio diario del saco de 25 kilos se observa que la tendencia a la baja se revierte en los últimos días de mayo (cuadro 2 y gráfico 2). Esta tendencia se puede verificar en la mayor parte de los terminales mayoristas monitoreados por Odepa (cuadro 3 y gráfico 3).

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

En el monitoreo de precios al consumidor que realiza Odepa en la ciudad de Santiago, se observó que el precio promedio mensual de mayo de 2018 en supermercados fue $1.082 por kilo, 2,1% menor al mes anterior y 1,5% superior al mismo mes del año anterior. En ferias el precio promedio para mayo fue $512 por kilo, 5,6% superior al mes anterior y 40,2% superior en relación al mismo mes del año 2017 (cuadro 4 y gráfico 4).

En el precio semanal a consumidor que Odepa recoge en regiones, se observa una baja desde fines de abril en supermercados la cual tiende a estabilizarse en mayo, salvo en La Araucanía donde continúa la tendencia a la baja. En ferias se observa un comportamiento más estable. La caída de los precios tiene relación con la cosecha de las siembras de primavera, la que se inició en marzo; sin embargo, en la medida que avanza los precios se estabilizan (cuadro 5, gráficos 5 y 6).

3. Superficie, producción y rendimiento: disminuyen la superficie sembrada y los rendimientos para la presente temporada.

La encuesta de superficie sembrada de INE para el año agrícola 2017/18 indicó que la de papas es de 41.268 hectáreas, lo que representa una disminución de 24% respecto de la temporada anterior. Esta cifra se explica por los bajos precios que tuvo el tubérculo en la temporada anterior, lo cual suele desincentivar las siembras.

El estudio de pronóstico de cosecha, realizado por INE, indicó un rendimiento estimado de 24,39 toneladas por hectárea para temporada 2017/18, esto es un 7,5% inferior al resultado de la encuesta de cosecha de la temporada anterior. Con este resultado se proyecta una producción total de papa para la temporada 2017/18 de 1.006.485 toneladas, esto es 29% menor a la temporada anterior (cuadro 6 y gráfico 7).

Según los resultados regionales de la superficie en 2017/18, la Región de La Araucanía nuevamente se presenta como la principal región con papas a nivel nacional, con 12.486 hectáreas, que corresponde al 30% del total nacional. Le sigue el Bio Bío con 7.424 y Los Lagos, con 7.132. Destaca en los resultados de la encuesta de siembra un baja en todas las regiones, principalmente en Los Lagos, donde disminuyó 3.890 hectáreas.

En cuanto a los rendimientos en 2016/17, éstos se registran más altos en la zona sur de Chile. La región de los Lagos lidera con 43 ton/ha de rendimiento promedio regional (cuadros 8 y 9).

4. Ficha de costos: Márgenes positivos por recuperación positiva de precios.

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 regiones que cuentan con fichas de costos publicadas por Odepa. En el análisis de sensibilidad se pueden revisar los precios que permiten alcanzar ingresos rentables del cultivo según la estructura de costos del Bio Bío. 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: exportaciones bajan e importaciones al alza.

En el período enero a mayo de 2018 las exportaciones sumaron USD 1.630.530, cifra 44,7% inferior a la registrada en el mismo período del año anterior. En volumen, se exportaron 435 toneladas, 81,8% menos que en el mismo período del año 2017. La baja se debe principalmente a las menores ventas de papas preparadas sin congelar (snack) y de papas frescas a Argentina.

Las importaciones en el período enero a mayo sumaron 2018 USD 46,7 millones y 50.755 toneladas, lo que representa un alza en valor de 14,5% y en volumen de 12,3% 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:*

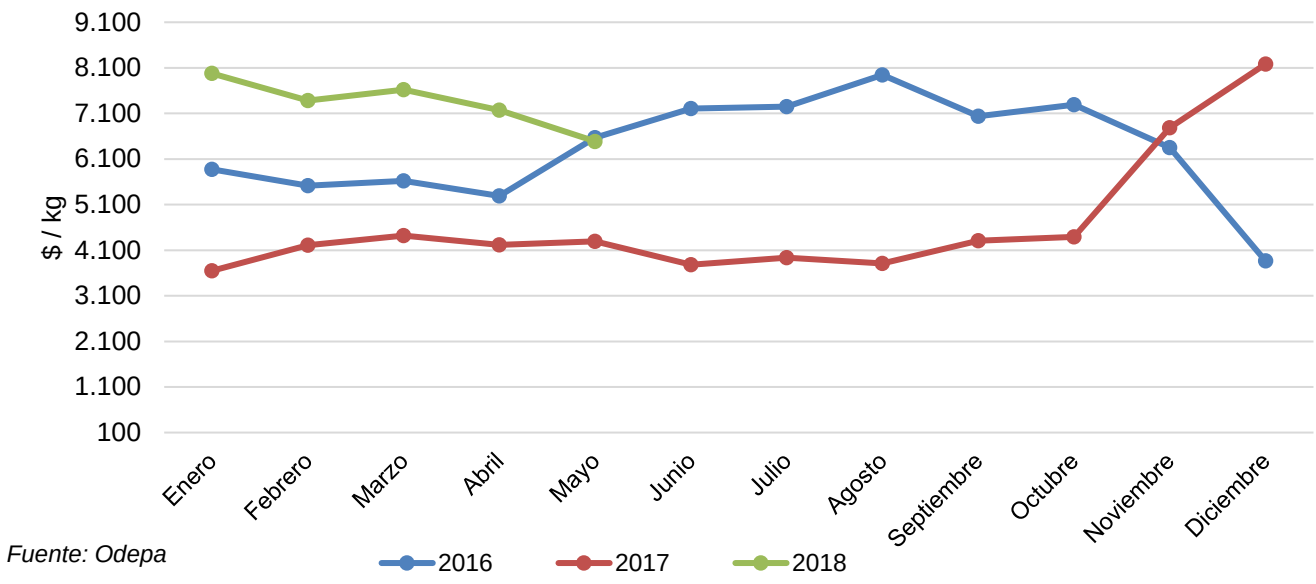
https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1092497

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

Mes	Año			Variación (%)	
	2016	2017	2018	Mensual	Anual
Enero	5.870	3.650	7.977	-2,5	118,6
Febrero	5.512	4.211	7.386	-7,4	75,4
Marzo	5.621	4.419	7.621	3,2	72,5
Abril	5.290	4.218	7.169	-5,9	70,0
Mayo	6.568	4.294	6.488	-9,5	51,1
Junio	7.207	3.779			
Julio	7.249	3.934			
Agosto	7.945	3.813			
Septiembre	7.040	4.308			
Octubre	7.292	4.392			
Noviembre	6.354	6.788			
Diciembre	3.864	8.184			
Promedio anual	**6.318**	**4.666**			
Promedio ene-may	**5.772**	**4.158**	**7.328**		**76,2**

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



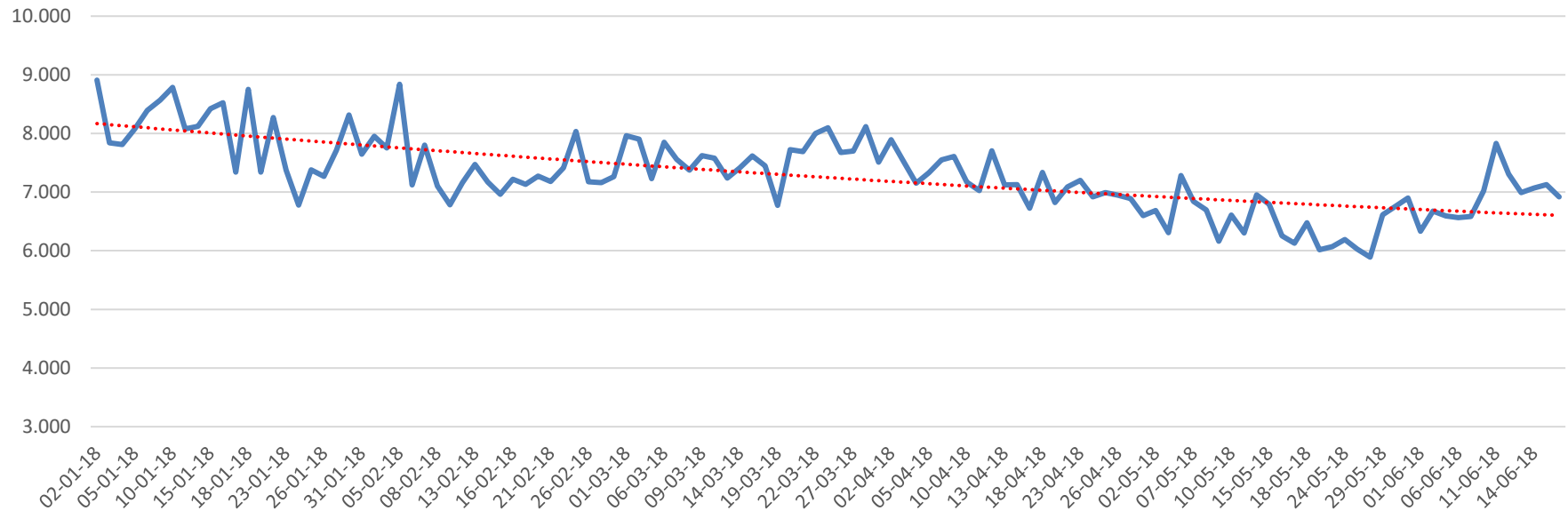
Fuente: Odepa

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	Promedio ponderado
07-05-18	6.931	8.900		6.640		6.532	6.319		5.520	6.839
08-05-18	6.502	10.489		6.269		6.595	5.476	5.341	6.000	6.698
09-05-18	6.881			5.889		6.197	4.994	5.905	6.026	6.163
10-05-18	7.264	10.462		5.621		6.507	4.586	6.306	6.000	6.609
11-05-18	7.310			6.403		6.556	4.543	6.068	5.865	6.303
14-05-18	8.328					6.743	5.800	6.875	6.000	6.952
15-05-18	7.630	7.778				6.516	5.470	6.567	5.933	6.795
16-05-18	6.554			6.000		6.680	4.419	6.134	6.144	6.255
17-05-18	6.476			5.621		6.183	4.836	6.319	6.250	6.130
18-05-18	7.367	7.318				6.249	4.461	5.648	6.239	6.478
22-05-18	9.320	6.800				6.151	4.330	5.636	6.024	6.019
23-05-18	6.119	6.051				6.626	4.136	5.406	5.935	6.069
24-05-18	8.000	5.071	7.000			6.062	4.297	5.994	6.090	6.191
25-05-18	7.002	5.053				6.184	4.543	5.951	5.239	6.027
28-05-18	7.095	4.708				6.159	4.788	5.661	5.137	5.891
29-05-18	7.282	6.823			6.333	6.621	6.145	5.828	6.000	6.611
30-05-18	6.979	7.000				6.573	6.000	6.763	6.065	6.754
31-05-18	6.693			6.000		7.185	6.000	6.578	6.209	6.901
01-06-18	7.170					6.551	6.000	6.133	4.000	6.330
04-06-18	7.890	5.867				6.534	5.676	6.370	5.969	6.678
05-06-18	7.133	5.714				6.566	6.265	6.281	4.856	6.595
06-06-18	7.013	6.276	6.000			6.627	6.500	6.152	5.990	6.567
07-06-18	6.992	6.260	6.182			6.608	5.850	6.115	5.953	6.584
08-06-18	8.269	6.132				6.509	6.000	4.399	5.784	7.018
11-06-18	8.110	12.577	7.000			6.901	6.500	6.745	6.354	7.829
12-06-18	7.406	7.601				6.628	6.818	7.907	6.750	7.305
13-06-18	7.075	8.550				6.449	6.500	6.597	6.441	6.993
14-06-18	6.623	8.245		6.853		6.563		6.908	6.682	7.071
15-06-18	7.032	7.801				6.587	7.000	6.950	6.914	7.128
18-06-18	7.188	7.486	7.000	7.000		6.483		7.179	6.300	6.917

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)



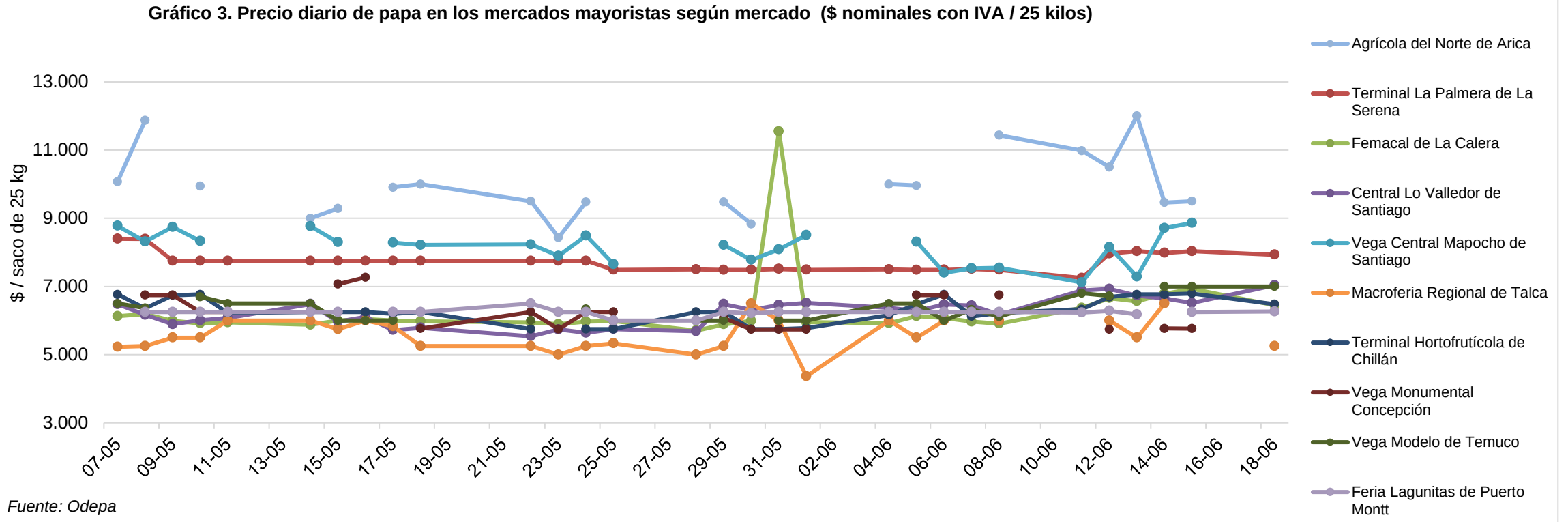
Fuente: Odepa

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
07-05-2018	10.077	8.400	6.131	6.480	8.778	5.232	6.767		6.500		6.839
08-05-2018	11.870	8.390	6.193	6.167	8.318	5.250	6.361	6.750	6.365	6.250	6.698
09-05-2018		7.750	5.990	5.892	8.742	5.500	6.742	6.750		6.250	6.163
10-05-2018	9.943	7.750	5.920	6.005	8.330	5.500	6.767	6.250	6.698	6.250	6.609
11-05-2018		7.750	5.946	6.075		6.000	6.222	6.250	6.500	6.250	6.303
14-05-2018	9.000	7.750	5.879	6.484	8.766	6.000	6.250		6.500	6.250	6.952
15-05-2018	9.288	7.750	6.000	5.968	8.298	5.750	6.250	7.066	6.000	6.250	6.795
16-05-2018		7.750	6.042	6.106		6.000	6.250	7.267	6.000		6.255
17-05-2018	9.909	7.750	6.000	5.721	8.288	5.833	6.200		6.000	6.250	6.130
18-05-2018	10.000	7.750	5.980	5.790	8.220	5.250	6.250	5.766		6.250	6.478
22-05-2018	9.500	7.750	5.946	5.539	8.231	5.250	5.750	6.250	6.000	6.500	6.019
23-05-2018	8.435	7.750	5.895	5.742	7.899	5.000		5.750		6.250	6.069
24-05-2018	9.476	7.750	5.974	5.639	8.494	5.250	5.750	6.250	6.340	6.250	6.191
25-05-2018		7.489	5.986	5.751	7.652	5.333	5.750	6.250		6.000	6.027
28-05-2018		7.500	5.705	5.684		5.000	6.250		6.000	6.000	5.891
29-05-2018	9.478	7.488	5.889	6.483	8.220	5.250	6.250	6.078	6.000	6.250	6.611
30-05-2018	8.834	7.489	5.993	6.312	7.779	6.500	5.750	5.740		6.214	6.754
31-05-2018		7.513	11.549	6.459	8.086	6.000	5.750	5.742	6.000	6.250	6.901
01-06-2018		7.489	5.955	6.518	8.509	4.370	5.783	5.740	6.000	6.250	6.330
04-06-2018	10.000	7.500	5.922	6.371		6.000	6.160		6.500	6.250	6.678
05-06-2018	9.962	7.488	6.128	6.280	8.312	5.500	6.484	6.750	6.500	6.250	6.595
06-06-2018		7.489	6.075	6.475	7.400	6.000	6.767	6.750	6.000	6.250	6.567
07-06-2018		7.513	5.969	6.443	7.533		6.121		6.325	6.250	6.584
08-06-2018	11.437	7.489	5.912	6.176	7.546	6.000	6.220	6.750	6.120	6.250	7.018
11-06-2018	10.982	7.250	6.375	6.888	7.118		6.334		6.800	6.233	7.829
12-06-2018	10.500	7.964	6.659	6.931	8.157	6.000	6.692	5.741	6.722	6.286	7.305
13-06-2018	12.000	8.033	6.567	6.736	7.286	5.500	6.767			6.182	6.993
14-06-2018	9.464	7.985	6.789	6.647	8.711	6.500	6.767	5.769	7.000		7.071
15-06-2018	9.500	8.033	6.927	6.519	8.864		6.792	5.766	7.000	6.250	7.128
18-06-2018		7.932	6.452	7.037		5.250	6.482		7.000	6.267	6.917

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

Gráfico 3. Precio diario de papa en los mercados mayoristas según mercado ($ nominales con IVA / 25 kilos)



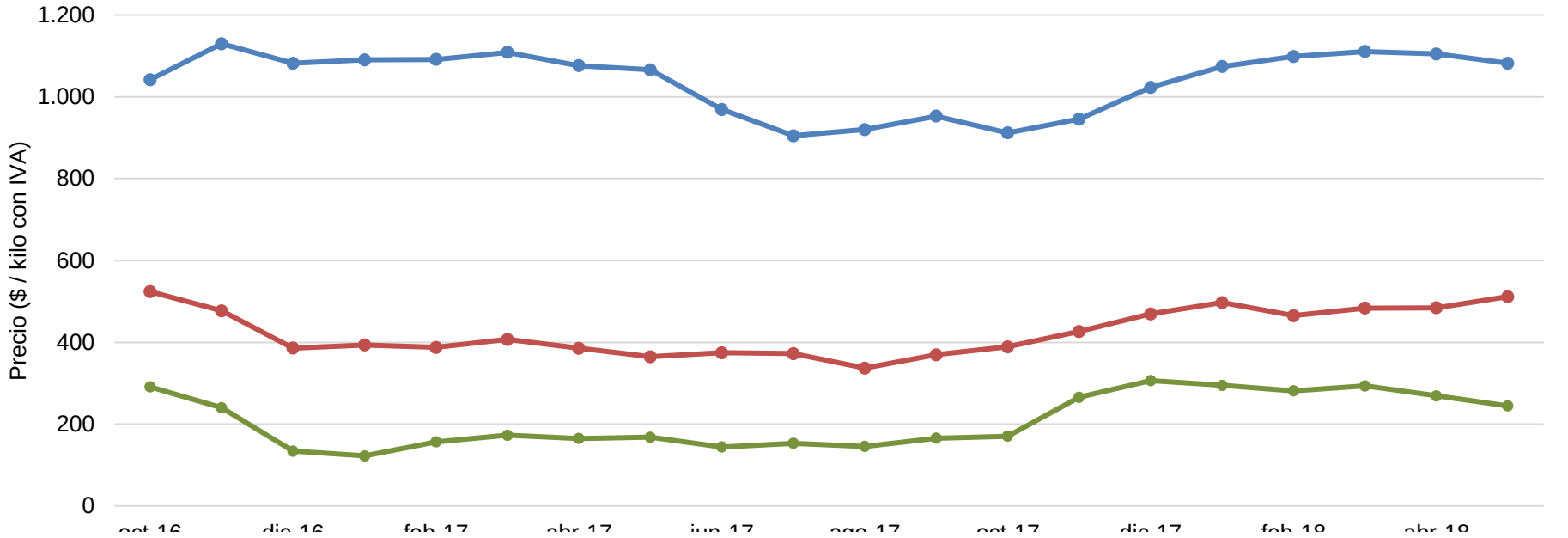
Fuente: Odepa

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 (%)	
	2017	2018	Mensual	Anual	2017	2018	Mensual	Anual
Enero	1.091	1.074	5,0	-1,5	394	497	5,9	26,3
Febrero	1.092	1.099	2,3	0,7	388	466	-6,4	20,1
Marzo	1.109	1.111	1,1	0,2	407	484	3,9	18,8
Abril	1.076	1.105	-0,5	2,6	386	484	0,1	25,6
Mayo	1.066	1.082	-2,1	1,5	365	512	5,6	40,2
Junio	969				375			
Julio	905				373			
Agosto	920				337			
Septiembre	953				370			
Octubre	912				389			
Noviembre	946				427			
Diciembre	1.023				470			
Promedio año	**1.005**				**390**			
Promedio ene-may	**1.087**	**1.094**		**0,7**	**394**	**488**		**24,1**

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

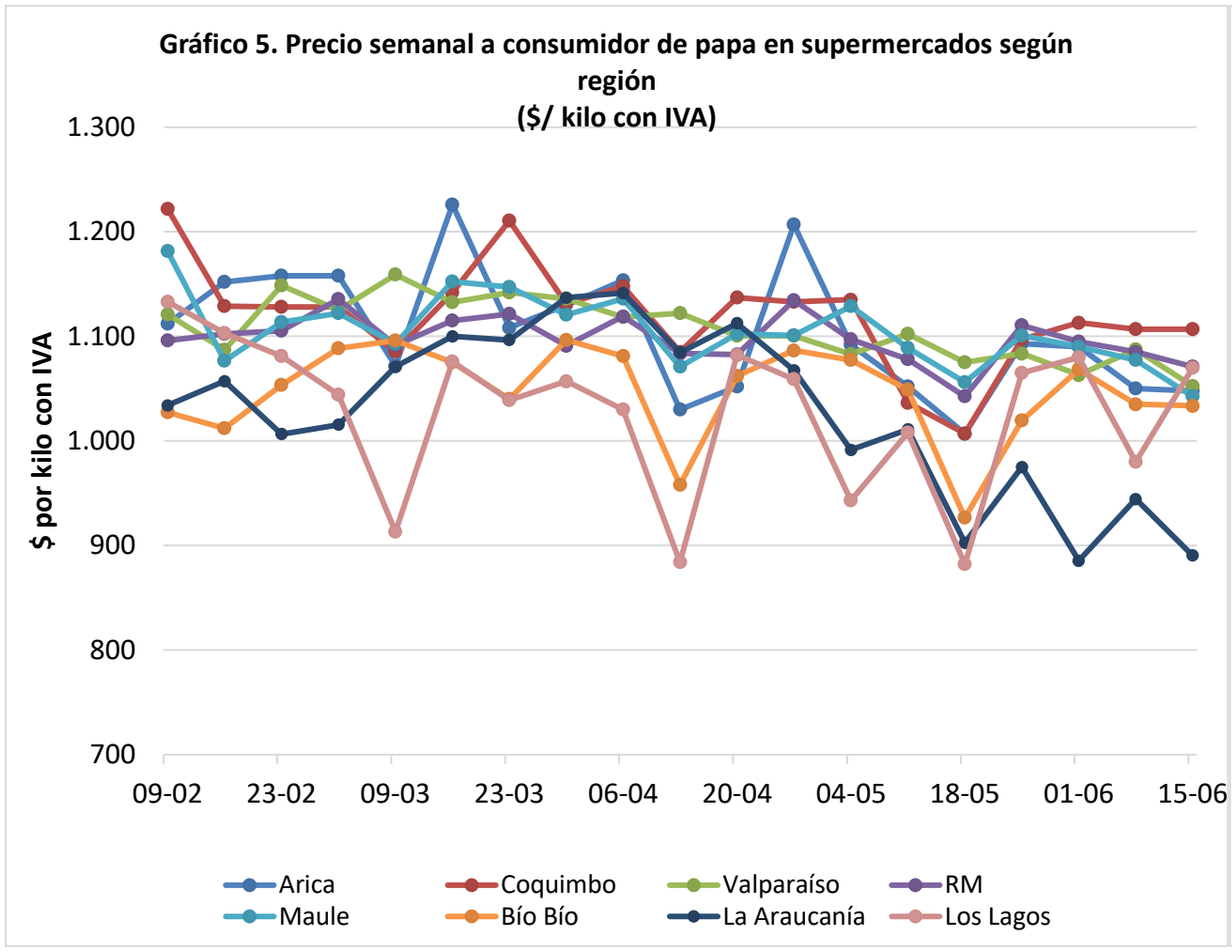
Gráfico 4. Precio promedio mensual de papa en supermercados, ferias libres y mercados mayoristas de Santiago

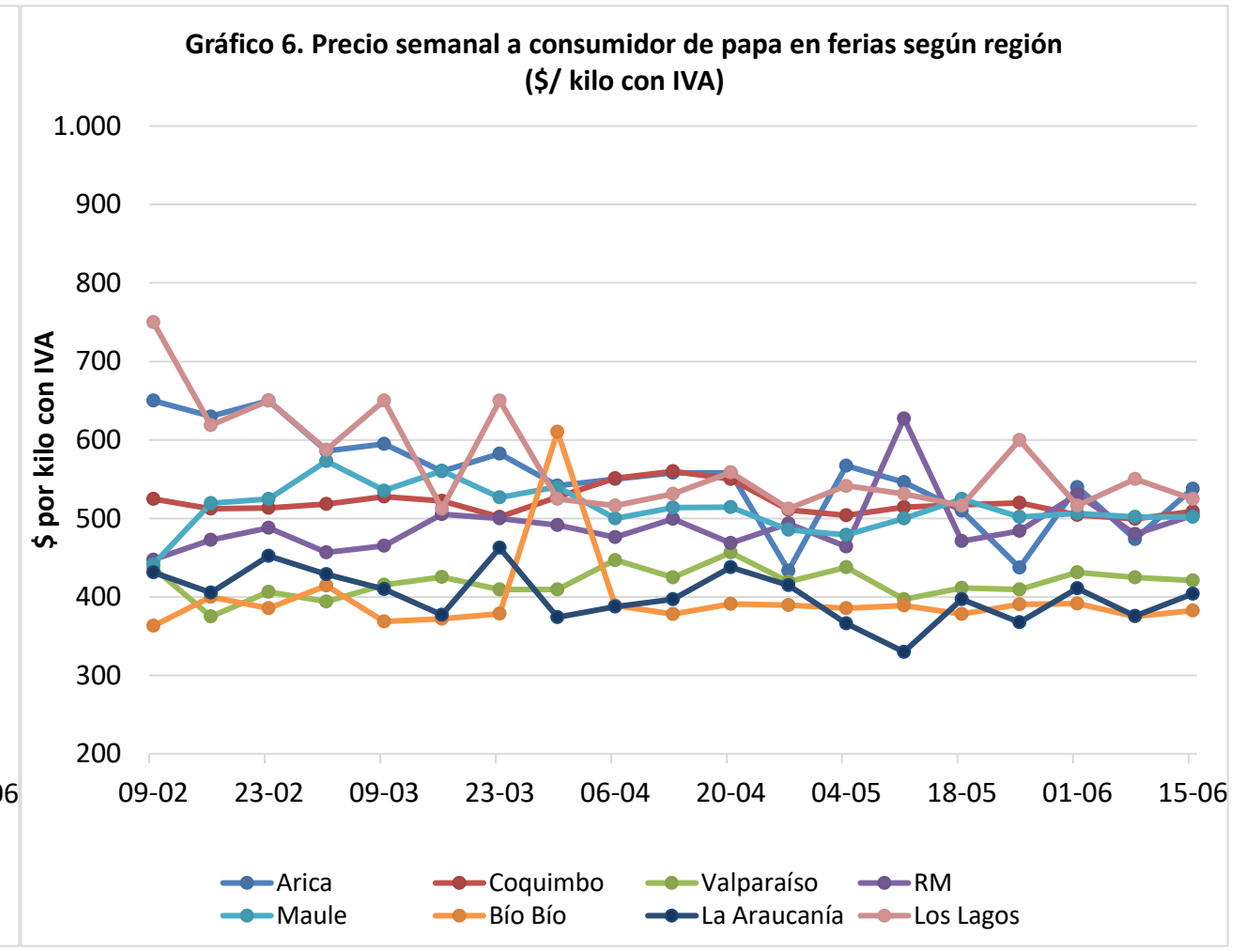


Cuadro 5
Precio semanal de papa a consumidor según región y tipo de establecimiento
($ / kilo nominales con IVA)

	SUPERMERCADO								FERIA LIBRE							
Semana	**Arica**	**Coquimbo**	**Valparaíso**	**RM**	**Maule**	**Bío Bío**	**La Araucanía**	**Los Lagos**	**Arica**	**Coquimbo**	**Valparaíso**	**RM**	**Maule**	**Bío Bío**	**La Araucanía**	**Los Lagos**
09-02-18	1.112	1.222	1.121	1.096	1.182	1.028	1.034	1.133	650	525	438	448	442	363	432	750
16-02-18	1.152	1.129	1.087	1.103	1.077	1.012	1.057	1.103	630	513	375	473	520	400	406	619
23-02-18	1.158	1.128	1.149	1.106	1.114	1.054	1.007	1.081	650	514	407	488	525	386	452	650
02-03-18	1.158	1.128	1.125	1.136	1.122	1.089	1.016	1.044	586	519	394	457	573	415	429	588
09-03-18	1.072	1.086	1.159	1.092	1.093	1.096	1.071	913	595	528	416	465	536	369	410	650
16-03-18	1.226	1.142	1.133	1.115	1.153	1.075	1.100	1.076	560	523	426	506	561	372	377	513
23-03-18	1.108	1.211	1.142	1.122	1.147	1.040	1.097	1.039	583	502	410	500	527	379	463	650
30-03-18	1.130	1.131	1.136	1.091	1.121	1.097	1.137	1.057	542	528	410	492	540	611	374	525
06-04-18	1.154	1.148	1.119	1.119	1.136	1.081	1.142	1.030	550	551	447	476	500	389	388	517
13-04-18	1.030	1.085	1.122	1.084	1.071	958	1.085	884	558	560	425	500	514	378	397	532
20-04-18	1.052	1.137	1.101	1.083	1.103	1.062	1.113	1.082	558	550	457	469	515	391	438	559
27-04-18	1.207	1.133	1.101	1.135	1.101	1.087	1.068	1.059	434	511	420	494	486	390	415	513
04-05-18	1.092	1.135	1.083	1.097	1.129	1.078	992	943	567	504	438	464	479	386	366	542
11-05-18	1.052	1.037	1.103	1.078	1.089	1.049	1.011	1.008	546	515	397	628	500	389	330	532
18-05-18	1.007	1.007	1.075	1.043	1.056	927	903	882	510	518	412	471	525	378	397	517
25-05-18	1.093	1.097	1.084	1.111	1.101	1.020	975	1.065	438	520	410	484	502	391	368	600
01-06-18	1.090	1.113	1.063	1.095	1.090	1.069	886	1.080	540	505	432	531	507	392	411	517
08-06-18	1.050	1.107	1.088	1.085	1.078	1.035	945	980	474	500	425	480	502	375	376	550
15-06-18	1.048	1.107	1.053	1.071	1.043	1.034	891	1.070	538	509	421	504	502	383	404	525

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



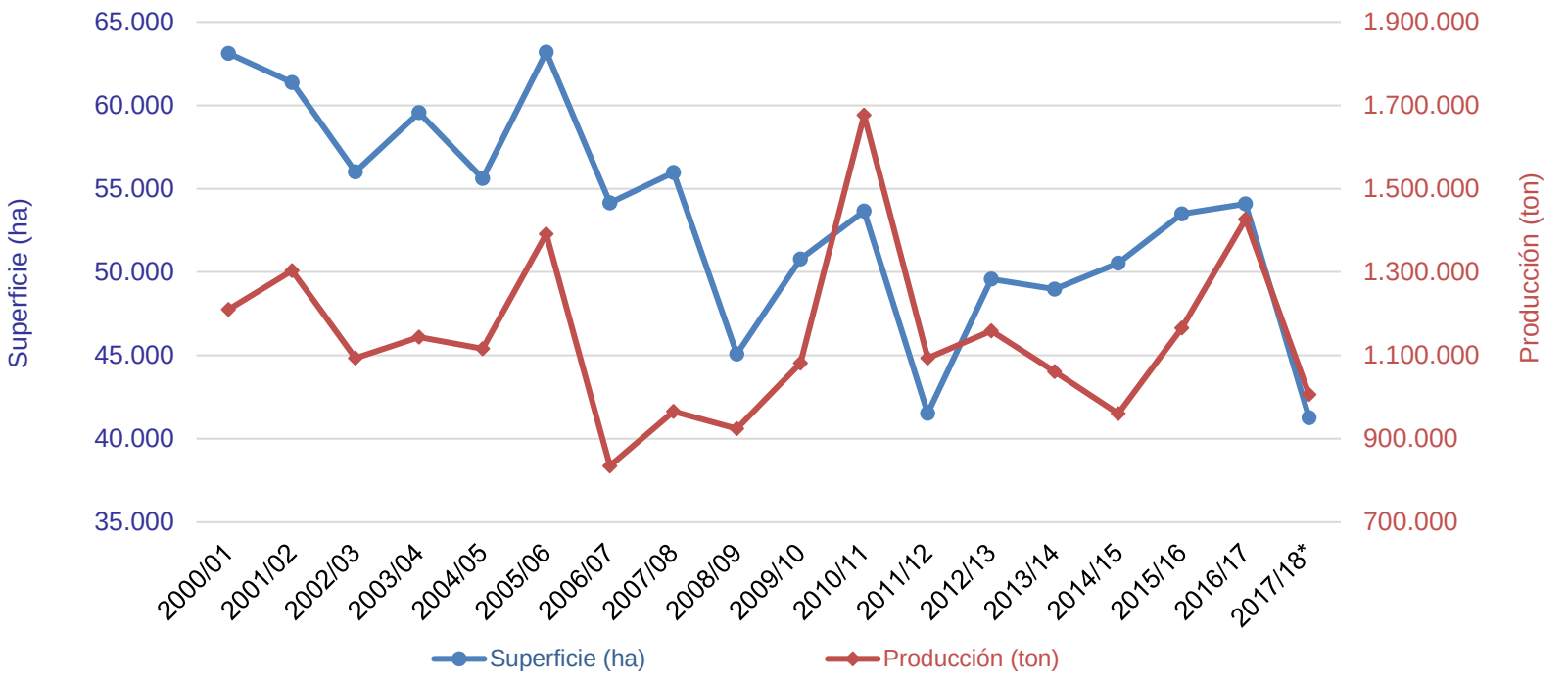


Cuadro 6
Superficie, producción y rendimiento de papa a nivel nacional

Año agrícola	Superficie (ha)	Producción (ton)	Rendimiento (ton/ha)
2000/01	63.110	1.210.044	19,2
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	*1.006.485*	*24,4*

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.
**Producción temporada 2017/18 estimada con rendimiento del pronóstico de cosecha.*

Gráfico 7. Evolución de la superficie y producción de papa



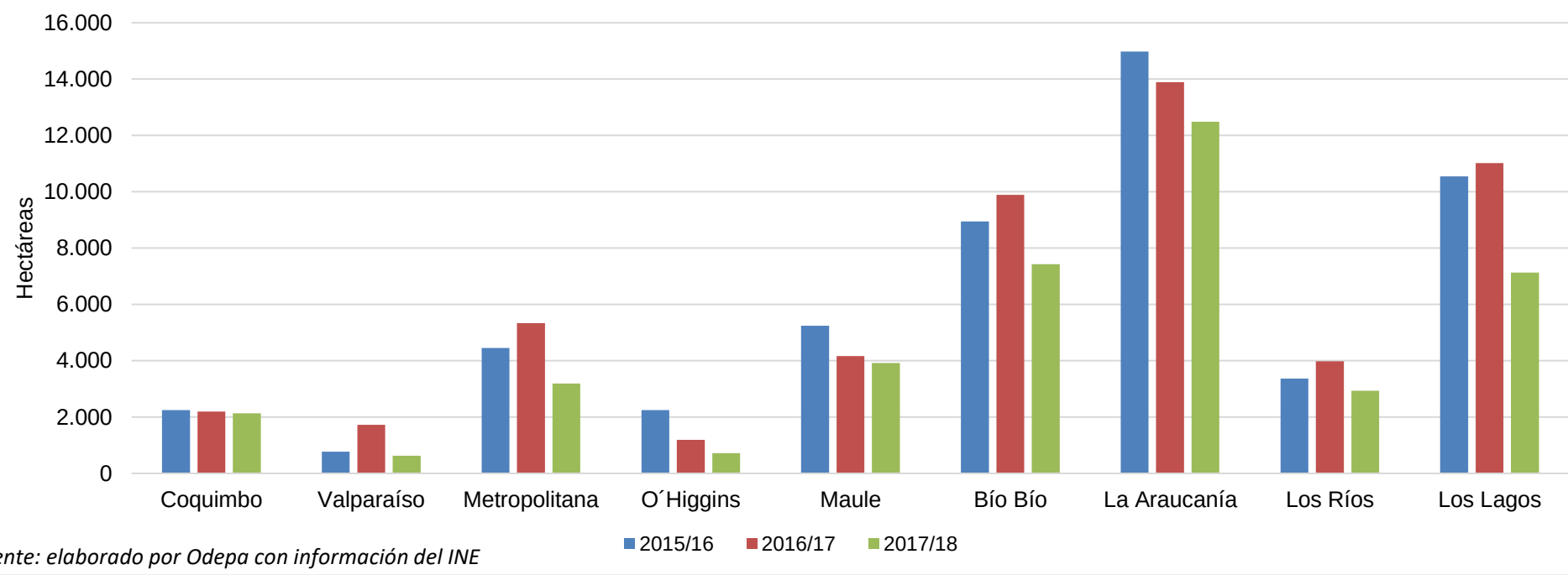
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE

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 del Bío Bío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Resto del país
2001/02	5.960	1.480	4.280	2.960	4.170	5.240	18.030		17.930	
2002/03	5.420	1.190	4.090	3.140	3.850	5.690	15.000		16.310	
2003/04	5.400	1.200	4.000	3.450	3.800	6.400	16.800		17.200	
2004/05	4.960	1.550	3.260	2.820	2.800	6.290	15.620		17.010	
2005/06	5.590	1.870	4.000	3.410	3.740	6.600	17.980		18.700	
2006/07	3.237	2.184	5.237	1.711	3.369	8.441	14.059	3.971	11.229	
2007/08	3.520	2.040	5.610	1.570	3.430	8.100	14.800	4.240	11.960	
2008/09	2.996	606	2.760	259	2.183	7.025	13.473	4.567	10.522	
2009/10	3.421	447	3.493	1.981	4.589	8.958	16.756	3.767	6.672	
2010/11	3.208	1.493	3.750	887	4.584	9.385	17.757	3.839	8.063	
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	7.424	12.486	2.935	7.132	687

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

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



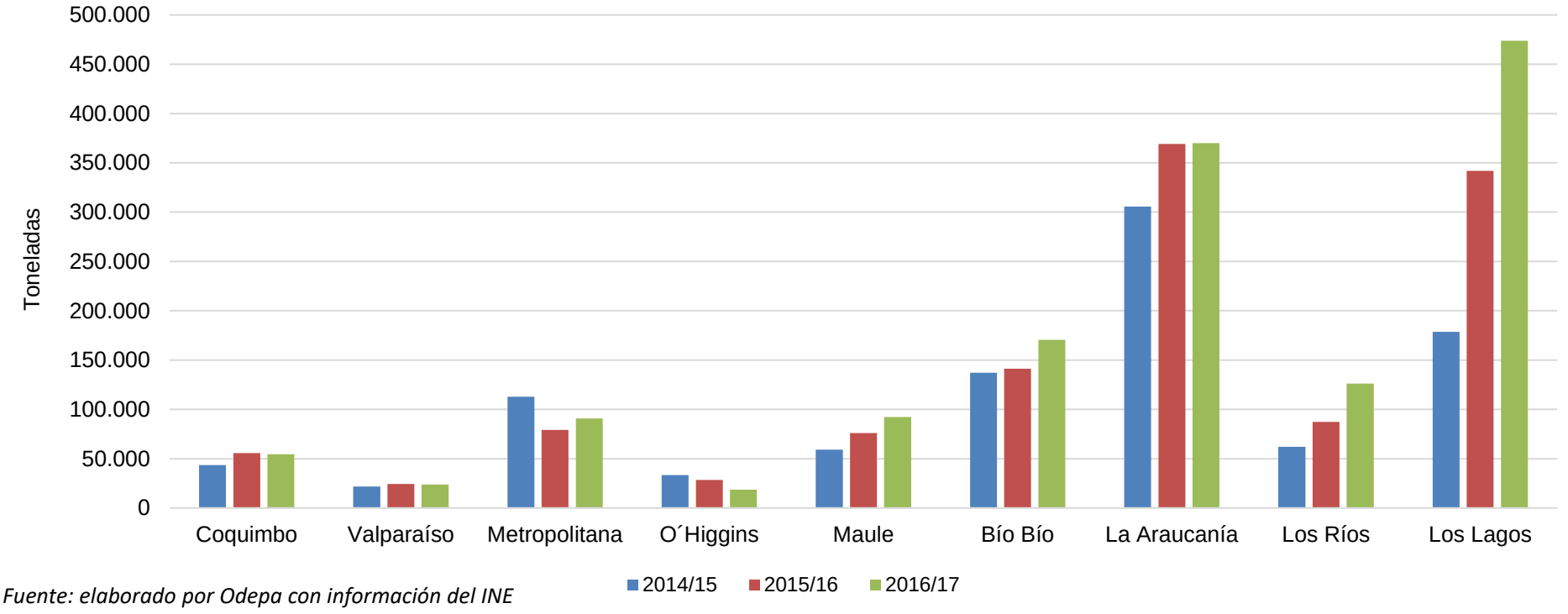
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE

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 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	
2002/03	110.721	14.421	63.776	57.187	57.217	113.195	297.629		367.637	
2003/04	109.620	15.000	63.360	65.550	57.190	128.320	302.400		390.784	
2004/05	106.541	25.575	43.228	56.513	42.448	127.498	321.303		380.684	
2005/06	120.465	31.323	59.440	44.262	63.356	131.670	446.084		482.834	
2006/07	56.406	20.395	87.052	22.727	44.973	97.716	212.545	72.423	213.984	
2007/08	66.880	27.744	86.001	26.690	58.550	135.270	220.224	86.623	251.519	
2008/09	51.591	8.351	53.082	3.753	31.916	109.801	265.553	121.619	272.625	
2009/10	78.466	11.764	86.175	38.358	57.456	165.633	315.519	124.688	197.024	
2010/11	75.516	31.084	79.125	15.805	111.620	255.835	615.990	142.120	343.081	
2011/12	41.067	16.000	88.299	25.652	34.486	101.006	272.035	122.928	385.711	
2012/13	51.863	16.392	112.644	19.220	69.068	152.632	314.582	76.035	340.220	
2013/14	47.236	18.071	77.889	17.620	45.494	131.819	272.045	100.736	344.148	6.266
2014/15	43.406	21.881	112.928	33.403	59.085	137.049	305.710	62.140	178.634	6.265
2015/16	55.736	24.283	79.277	28.310	75.936	141.130	368.995	87.348	341.847	6.851
2016/17	54.518	23.887	90.763	18.427	92.238	170.637	369.923	126.095	473.726	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)



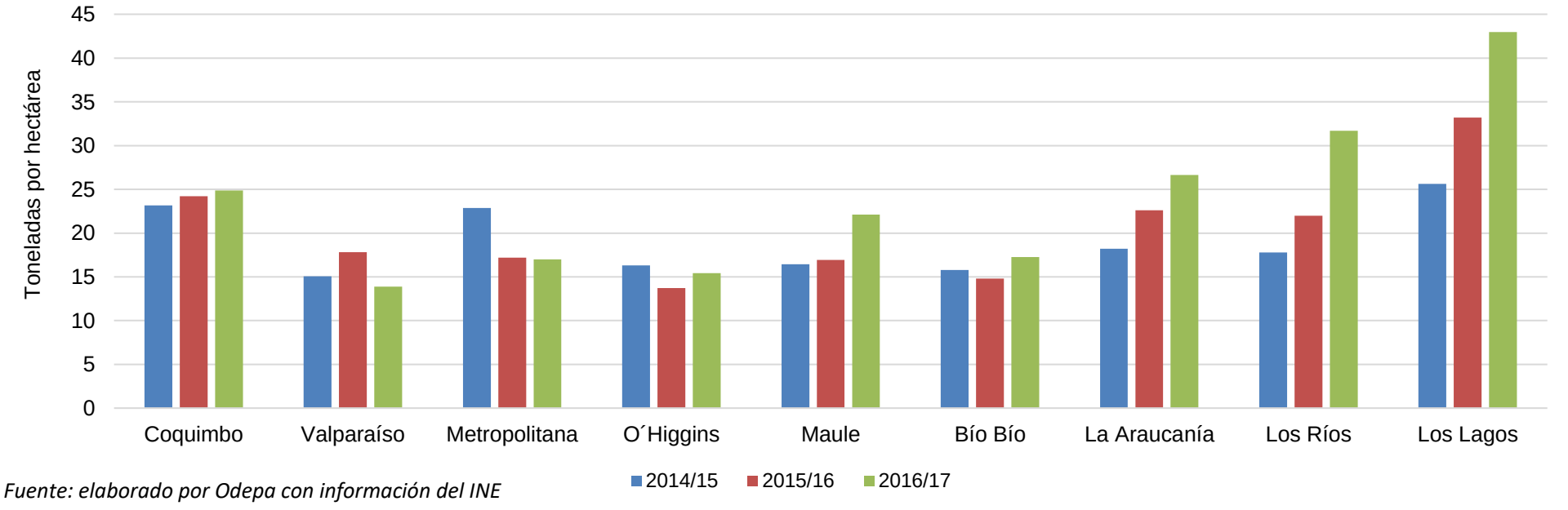
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE

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 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	
2002/03	20,4	12,1	15,6	18,2	14,9	19,9	19,8		22,5	
2003/04	20,3	12,5	15,8	19,0	15,1	20,1	18,0		22,7	
2004/05	21,5	16,5	13,3	20,0	15,2	20,3	20,6		22,4	
2005/06	21,6	16,8	14,9	13,0	16,9	20,0	24,8		25,8	
2006/07	17,4	9,3	16,6	13,3	13,4	11,6	15,1	18,2	19,1	
2007/08	19,0	13,6	15,3	17,0	17,1	16,7	14,9	20,4	21,0	
2008/09	17,2	13,8	19,2	14,5	14,6	15,6	19,7	26,6	25,9	
2009/10	22,9	26,3	24,7	19,4	12,5	18,5	18,8	33,1	29,5	
2010/11	23,5	20,5	21,1	17,8	24,4	27,3	34,7	37,0	42,6	
2011/12	22,0	11,3	24,5	15,3	16,6	16,8	26,2	36,2	37,0	
2012/13	20,4	14,9	22,1	20,4	22,9	18,2	21,8	22,8	34,0	
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

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 IVA[3]	$5.070	$5.303	$5.070
Ingreso por hectárea	*$5.272.538*	*$6.364.034*	*$6.083.697*
Margen neto por hectárea	***$1.652.705***	***$2.369.234***	***$1.729.862***

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 durante mayo de 2018.

(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)			
		2017	ene-may 2017	ene-may 2018	variación (%)	2017	ene-may 2017	ene-may 2018	variación (%)
Preparadas sin congelar	Argentina	1.171.609	349.719	208.456	-40,4	6.519.414	2.174.257	1.220.632	-43,9
	Uruguay	86.229	36.291	55.297	52,4	360.492	148.551	255.000	71,7
	Paraguay	15.248	6.971	8.584	23,1	97.620	50.069	49.480	-1,2
	Colombia	10.694	7.142	2.553	-64,3	69.276	47.844	16.450	-65,6
	Perú	5.625	1.798	269	-85,1	50.531	16.706	1.706	-89,8
	Estados Unidos	4.467	0	371	--	17.271	0	69	--
	Bolivia	138	138	0	-100,0	184	184	0	-100,0
Total Preparadas sin congelar		**1.294.009**	**402.059**	**275.530**	**-31,5**	**7.114.789**	**2.437.611**	**1.543.337**	**-36,7**
Consumo fresca	Argentina	7.443.335	1.095.250	145.200	-86,7	1.510.216	265.245	55.220	-79,2
	Brasil	1.280.500	878.500	0	-100,0	308.865	217.159	0	-100,0
Total Consumo fresca		**8.723.835**	**1.973.750**	**145.200**	**-92,6**	**1.819.081**	**482.404**	**55.220**	**-88,6**
Papa Semilla	Brasil	475.000	0	0	--	423.151	0	0	--
	Guatemala	240.000	0	0	--	261.600	0	0	--
Total Papa Semilla		**715.000**	**0**	**0**	**--**	**684.751**	**0**	**0**	**--**
Copos (puré)	Bolivia	23.537	12.200	9.413	-22,8	50.253	24.612	22.596	-8,2
	Ecuador	300	300	0	-100,0	2.489	2.489	0	-100,0
	Estados Unidos	63	0	0	--	138	0	0	--
	Canadá	32	0	75	--	71	0	412	--
	Costa Rica	0	0	5.040	--	0	0	8.755	--
Total Copos (puré)		**23.932**	**12.500**	**14.528**	**16,2**	**52.951**	**27.101**	**31.762**	**17,2**
Fécula de patata (papa)	Perú	15.600	0	100	--	52.572	0	211	--
Total Fécula de patata (papa)		**15.600**	**0**	**100**	**--**	**52.572**	**0**	**211**	**--**
Total general		**10.772.376**	**2.388.309**	**435.358**	**-81,8**	**9.724.143**	**2.947.116**	**1.630.530**	**-44,7**

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

Producto	País	Volumen (kilos)				Valor CIF (dólares)			
		2017	ene-may 2017	ene-may 2018	variación (%)	2017	ene-may 2017	ene-may 2018	variación (%)
Preparadas congeladas	Bélgica	49.840.086	19.841.223	24.735.346	24,7	40.894.097	15.489.389	20.249.044	30,7
	Países Bajos	26.397.881	11.288.228	11.755.331	4,1	21.992.788	8.991.988	9.769.717	8,6
	Argentina	8.273.486	3.562.922	3.103.455	-12,9	10.044.832	4.350.424	3.883.196	-10,7
	Alemania	9.058.524	3.646.729	4.663.458	27,9	7.143.812	2.810.561	3.549.136	26,3
	Estados Unidos	1.027.063	234.014	329.077	40,6	1.409.431	323.435	475.576	47,0
	Francia	483.246	187.635	147.610	-21,3	445.261	183.937	144.170	-21,6
	Canadá	66.510	0	33.147	--	306.690	0	136.811	--
	Turquía	48.002	0	0	--	37.312	0	0	--
	España	7.526	7.526	0	-100,0	32.601	32.601	0	-100,0
	Dinamarca	25.200	0	25.200	--	18.144	0	18.900	--
	Perú	4.200	2.700	1.995	-26,1	9.166	5.924	3.164	-46,6
	Colombia	3.037	489	1.614	229,8	8.105	1.348	4.380	225,0
	Reino Unido	1.890	0	0	--	2.455	0	0	--
	India	120	0	0	--	390	0	0	--
	Origen o destino no	3	3	0	-100,0	13	13	0	-100,0
	Uruguay	0	0	46.656	--	0	0	66.557	--
	China	0	0	580	--	0	0	2.339	--
Total Preparadas congeladas		**95.236.775**	**38.771.470**	**44.843.468**	**15,7**	**82.345.096**	**32.189.619**	**38.302.991**	**19,0**
Preparadas sin congelar	Estados Unidos	594.014	164.516	146.382	-11,0	3.919.536	1.048.175	924.431	-11,8
	Países Bajos	2.474.657	1.175.213	891.100	-24,2	2.566.092	1.261.791	941.537	-25,4
	Francia	938.570	182.000	700.000	284,6	1.468.278	276.827	1.068.895	286,1
	Canadá	240.797	109.340	9.122	-91,7	1.175.079	545.856	57.132	-89,5
	China	182.121	14.078	100.122	611,2	912.249	68.350	467.132	583,4
	España	35.825	2.616	39.285	1.401,7	178.475	12.937	187.135	1.346,5
	Brasil	43.203	43.203	0	-100,0	54.653	54.653	0	-100,0
	Perú	7.998	4.147	21.375	415,4	30.243	24.821	10.998	-55,7
	Colombia	2.134	0	2.192	--	9.814	0	10.590	--
	Alemania	2.467	0	7.344	--	6.526	0	15.727	--
	Taiwán	1.016	160	168	5,0	4.649	940	1.288	37,0
	Ecuador	515	0	5.352	--	3.918	0	40.396	--
	Reino Unido	474	243	12	-94,9	1.944	802	78	-90,2
	Corea del Sur	80	80	61	-24,0	826	826	520	-37,1
	Bolivia	3.600	0	0	--	598	0	0	--
	Bélgica	45	0	4.280	--	534	0	26.690	--
	Tailandia	0	0	19	--	0	0	190	--
Total Preparadas sin congelar		**4.527.516**	**1.695.595**	**1.926.817**	**13,6**	**10.333.414**	**3.295.978**	**3.752.740**	**13,9**
Copos (puré)	Alemania	3.356.956	1.303.265	1.124.302	-13,7	4.107.129	1.548.423	1.475.295	-4,7
	Países Bajos	1.848.136	834.426	1.162.885	39,4	2.229.245	1.012.539	1.515.291	49,7
	Estados Unidos	949.903	714.638	226.056	-68,4	1.392.844	1.041.300	331.836	-68,1
	Rusia	523.656	443.403	324.105	-26,9	582.349	488.884	379.830	-22,3
	Bélgica	206.045	95.508	57.915	-39,4	281.750	115.806	75.794	-34,6
	Dinamarca	108.900	108.900	0	-100,0	140.525	140.525	0	-100,0
	Perú	140	140	0	-100,0	1.892	1.892	0	-100,0
	España	17	17	0	-100,0	349	349	0	-100,0
	Italia	9	0	4	--	170	0	123	--
	México	15	15	0	-100,0	21	21	0	-100,0
Total Copos (puré)		**6.993.776**	**3.500.311**	**2.895.266**	**-17,3**	**8.736.273**	**4.349.739**	**3.778.167**	**-13,1**
Fécula (almidón)	Países Bajos	513.302	188.152	323.550	72,0	546.200	211.067	381.799	80,9
	Estados Unidos	323.190	146.286	0	-100,0	351.812	159.060	0	-100,0
	Dinamarca	467.750	200.750	174.000	-13,3	336.456	146.678	128.805	-12,2
	Alemania	260.000	100.000	288.925	188,9	192.440	70.840	215.940	204,8
	Polonia	210.000	126.000	84.000	-33,3	149.142	86.646	65.520	-24,4
	México	164.606	47.106	47.000	-0,2	95.734	27.584	27.260	-1,2
	Suecia	140.360	140.360	0	-100,0	92.358	92.358	0	-100,0
	Francia	22.000	21.000	4.000	-81,0	14.365	12.915	5.800	-55,1
	Austria	17.500	0	0	--	13.410	0	0	--
	Perú	2.128	0	0	--	5.393	0	0	--
	Taiwán	3.306	2.000	0	-100,0	4.201	1.396	0	-100,0
	China	834	0	0	--	1.304	0	0	--
	Tailandia	353	0	0	--	410	0	0	--
	Israel	0	0	14	--	0	0	68	--
	Canadá	0	0	19	--	0	0	254	--
	Corea del Sur	0	0	40	--	0	0	74	--
Total Fécula (almidón)		**2.125.328**	**971.655**	**921.548**	**-5,2**	**1.803.224**	**808.543**	**825.520**	**2,1**
Harina de papa	Estados Unidos	13.688	13.608	0	-100,0	21.852	20.700	0	-100,0
	Países Bajos	20.000	20.000	0	-100,0	15.760	15.760	0	-100,0
	China	1.309	1.309	750	-42,7	2.161	2.161	453	-79,0
	Suecia	4	0	0	--	780	0	0	--
	Francia	96	96	0	-100,0	375	375	0	-100,0
	Perú	500	0	0	--	26	0	0	--
Total Harina de papa		**35.598**	**35.013**	**750**	**-97,9**	**40.954**	**38.996**	**453**	**-98,8**
Consumo fresca	Perú	82.476	45.320	55.876	23,3	9.604	5.376	5.838	8,6
	China	652	652	0	-100,0	840	840	0	-100,0
Total Consumo fresca		**83.128**	**45.972**	**55.876**	**21,5**	**10.444**	**6.216**	**5.838**	**-6,1**
Papas congeladas	Bélgica	361.835	98.199	85.444	-13,0	297.462	72.663	72.246	-0,6
	Estados Unidos	31.423	14.360	0	-100,0	68.433	26.592	0	-100,0
	Perú	26.727	19.815	4.607	-76,7	61.040	46.608	455	-99,0
	China	10.800	2.400	15.600	550,0	10.260	2.280	14.820	550,0
	Ecuador	385	0	16	--	780	0	35	--
Total Papas congeladas		**431.169**	**134.774**	**105.667**	**-21,6**	**437.975**	**148.143**	**87.556**	**-40,9**
Papas "in vitro" para siembra	Estados Unidos	1.850	0	0	--	167.484	0	0	--
	Canadá	0	0	2	--	0	0	492	--
Total Papas "in vitro" para siembra		**1.850**	**0**	**2**	**--**	**167.484**	**0**	**492**	**--**
Las demás papas para siembra	Perú	64.472	46.654	5.922	-87,3	7.544	5.566	691	-87,6
Total Las demás papas para siembra		**64.472**	**46.654**	**5.922**	**-87,3**	**7.544**	**5.566**	**691**	**-87,6**
Total		**109.499.612**	**45.201.443**	**50.755.316**	**12,3**	**103.882.407**	**40.842.800**	**46.754.447**	**14,5**

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