



Boletín de la papa



Agosto 2017

Boletín de la papa

Agosto 2017

Información de mercado nacional y comercio exterior hasta julio de 2017

Javiera Pefaur Lepe

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
Claudia Carbonell Piccardo**

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 actores relevantes del rubro.



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: precios medios con tendencia a la estabilidad.

El precio promedio ponderado mensual de la papa en los mercados mayoristas durante julio 2017 fue de \$129,4 por kilo, valor 2,1% superior al del mes anterior y 47% inferior al del mismo mes en el año 2016 (cuadro 1 y gráfico 1). Lo anterior refleja una tendencia a la baja del precio medio.

El precio promedio diario para el saco de 50 kilos, en los mercados mayoristas, tuvo un comportamiento errático entre febrero y julio 2017, con una tendencia a la baja para los últimos días de julio. En el período el precio más alto registrado fue \$7.827 en mayo, y el más bajo fue de \$5.586 en julio (gráfico 2 y cuadro 2). La variedad con precio promedio por saco más alto en julio 2017 fue Rodeo (en promedio \$8.123, un 27% más que el precio promedio nacional). Pukará en cambio presentó el precio más bajo (en promedio \$5.426, un 15% menos que el precio promedio nacional). El promedio nacional para el mes de análisis es \$6.405 el saco de 50 kilos.

Los precios mayoristas de los mercados se presentan en general estables, sin grandes variaciones, durante junio y julio de este año. Arica destaca una vez más por ser el mercado que muestra los precios más altos comparado con todos los otros mercados nacionales donde Odepa registra precios. En julio ese mercado registró un precio promedio de \$11.034 el saco de 50 kilos, un 72% más alto que el promedio nacional. Por otro lado, Talca registra el precio medio más bajo de julio, \$4.804, es decir, 25% menos que el promedio nacional (cuadro 3 y gráfico 3), lo que guardaría cierta relación entre la distancia de los centros de distribución con la producción y sus volúmenes.

2. Precio de la papa en mercados minoristas: precios al consumidor se muestran estables.

El monitoreo de precios al consumidor que realiza Odepa en la ciudad de Santiago, se observó que el precio promedio mensual de julio 2017 en supermercado disminuyó 6% en comparación con el mes anterior, y 14,3% con relación al mismo mes del año anterior. En ferias el precio registró una baja de 2,4% en relación al mes anterior, y de 28,5% en relación al mismo mes del año 2016. Como siempre, los precios son más altos en supermercados que en ferias. En julio 2017, en Santiago, el precio promedio de supermercados alcanzó \$914 por kilo, y en ferias, \$373 por kilo, es decir, el precio en supermercados fue 145% más alto que en ferias libres (cuadro 4 y gráfico 4). Se observa en el gráfico 4 que existe una transmisión de precios desde el mayorista hacia los precios medios de ferias libres y supermercados.

Respecto a los precios al consumidor que Odepa recoge entre las regiones de Arica y Los Lagos, se observa que éstos son erráticos entre semanas. Además, en supermercados los precios son superiores a los de las ferias libres. Al comparar los precios promedios semanales de marzo a julio 2017, entre ferias y supermercados, por región, se observa que la menor diferencia de precios en los últimos cinco meses se presentó en la Región de Arica, donde el promedio de precios en supermercados (\$976) fue 129% más caro que en ferias (\$425). Por otra parte, la mayor diferencia de precios entre supermercados y ferias libres se registró en la Región de la Araucanía, donde el promedio de precios en supermercado (\$973) fue 291% más caro que en ferias libres (\$249). El promedio de precios más alto en supermercado se registró en Valparaíso (\$1.028 pesos por kilo), y el más bajo en la Región del Bío Bío (\$951 pesos por kilo). En ferias libres, el promedio de precios más alto se registró en Arica (\$425 pesos por kilo), y el más bajo en La Araucanía (\$249 pesos por kilo). Destaca la alta variabilidad de precios en supermercados de la Región de Los Lagos, en el período de análisis (cuadro 5, gráficos 5 y 6).

3. Superficie, producción y rendimiento: se recuperan favorablemente los rendimientos y la superficie.

La encuesta de INE sobre estimación de superficie de cultivos anuales para la temporada 2016/17 indica que en Chile la superficie sembrada es de 54.082 hectáreas de papas, lo que representa un aumento de 1,1% en la superficie nacional para la papa en comparación con la temporada 2015/16. El rendimiento es el resultado de la encuesta de cosecha, la que indica un valor promedio nacional de 26,4 ton/ha, representando un aumento de 21% en relación a la temporada anterior, valor que a su vez es el más alto registrado. Esto se debe a una recuperación de los rendimientos medios producto de condiciones climáticas favorables durante el desarrollo del cultivo, en la zona que concentra mayor superficie de papas a nivel nacional. Con estos valores, se estima que la producción total de papa para la temporada 2016/17 alcanzó 1,43 millones de toneladas (cuadro 6 y gráfico 7).

Según la distribución regional de la superficie en 2016/17, la Región de La Araucanía nuevamente se presenta como la principal región con papas a nivel nacional, con 13.886 hectáreas, concentrando 26% del total de la superficie nacional encuestada. Esta región disminuyó 7% la superficie de papas, en comparación con la temporada anterior. La siguieron en importancia la Región de Los Lagos, con 11.022 hectáreas (representando 20% del total de la superficie nacional), y la Región del Biobío, con 9.892 hectáreas (ocupando 18% del total de la superficie de papa). Al sumar la región de Los Ríos a las tres regiones mencionadas anteriormente, se puede afirmar que la zona sur concentra 72% del total de la superficie de papa nacional.

En cuanto a los rendimientos en 2016/17, éstos se registran más altos en la zona sur de Chile, donde se concentra el mayor porcentaje de superficie sembrada con papas. La región de los Lagos lidera con 43 ton/ha de rendimiento promedio regional. En la mayoría de las regiones se observa una recuperación de los rendimientos medios (a excepción de Metropolitana y Valparaíso). Esta recuperación de los rendimientos es producto de situaciones climáticas más favorables para el desarrollo del cultivo durante esta temporada (cuadros 8 y 9).

Es importante recordar que está vigente la resolución del SAG n°3276 de 2016, en la cual se informa sobre el Área Libre de plagas cuarentenarias - la cual comprende la provincia de Arauco en la Región del Bío 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>.

4. Ficha de Costos: Márgenes negativos en escenarios de bajo rendimiento.

Odepa lleva un registro de fichas de costos de varios rubros, lo que permite analizar los costos asociados al desarrollo del cultivo, y los ingresos promedios que éstos generan para el productor.

Para este mes, el análisis de margen neto entrega un valor negativo para la realidad de las regiones en donde se cuenta con análisis de fichas de costos, en un escenario de rendimiento de 25 toneladas por hectárea o menos. En el análisis de sensibilidad (cuadro 10) se puede revisar los precios que permiten alcanzar números rentables del cultivo. El punto de equilibrio para este mes, en la Región Metropolitana, se alcanzaría en \$121 por kilo para un rendimiento de 30 ton/ha.

Los valores son referenciales. Para mayor información y detalle del cálculo, revisar www.odepa.cl/rubro/papas-y-tuberculos.

Además, en el siguiente link 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: siguen disminuyendo las compras de papas procesadas desde Argentina.

La balanza comercial del período enero-julio 2017 de los productos derivados de papa es, como siempre, negativa, con importaciones muy superiores a las ventas al exterior (cuadros 11 y 12).

Entre enero y julio 2017 las exportaciones sumaron USD 5,2 millones, cifra 16,5% superior a la registrada en el mismo período del año anterior. En volumen, se exportaron 4.688 toneladas, 37% más que en el mismo período del año 2016. Destaca el alza en valor y volumen de las exportaciones de papa preparadas sin congelar y fresca hacia Argentina, en comparación con igual período del año anterior.

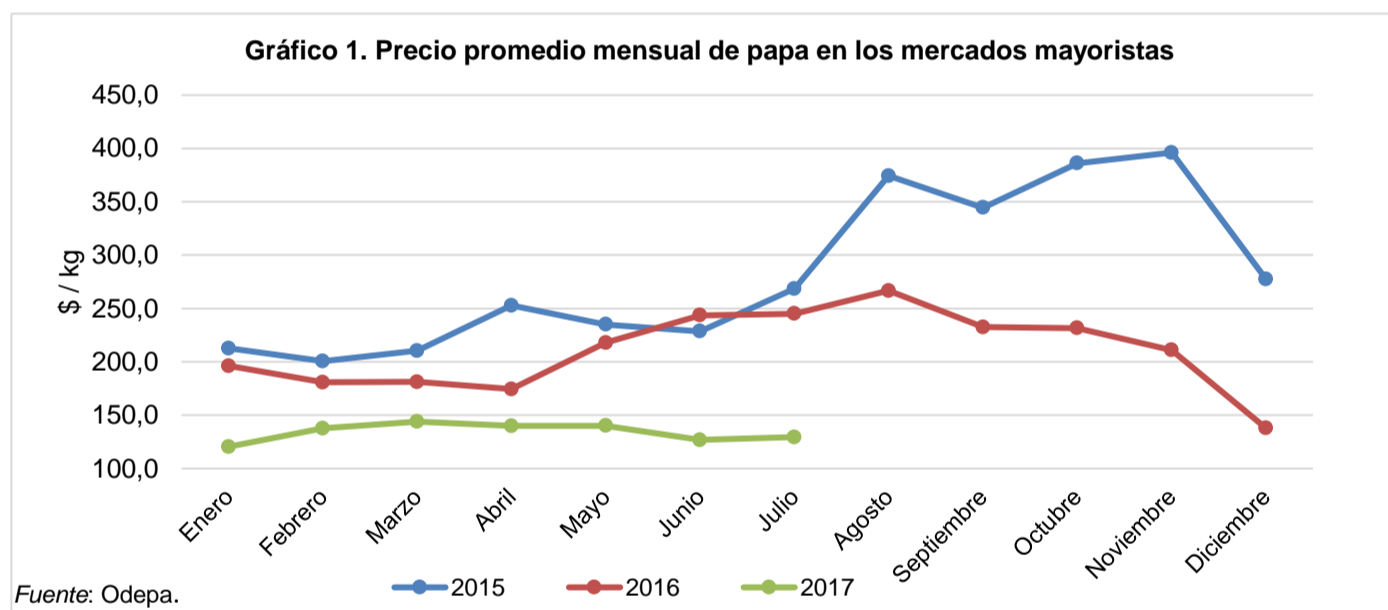
Las importaciones sumaron USD 58,4 millones y 63 mil toneladas entre enero y julio 2017, lo que representa un alza en valor de 7,6% y en volumen de 6,4% en comparación con igual período del año anterior. Las papas preparadas congeladas son la principal categoría comprada por Chile, representando 78% del total de las compras de papas. En esa categoría destaca fuertemente Bélgica como principal exportador a Chile, concentrando 50% del total de compras en esa categoría. Junto con Países Bajos, Argentina y Alemania concentran el 98% del total de compras para el período de análisis. Bélgica además presenta en entre enero y julio 2017 el mayor aumento en las ventas hacia Chile en comparación con igual período del año 2016. Argentina en cambio, registra en el mismo período la baja más destacada en valor y volumen en papas preparadas congeladas enviadas a Chile, en comparación con 2016.

Cuadro 1
Precio promedio mensual de papa en mercados mayoristas
(\$ nominales sin IVA / kilo)

Mes	Año			Variación (%)	
	2015	2016	2017	Mensual	Anual
Enero	212,7	196,2	120,5	-12,6	-38,6
Febrero	200,6	180,8	137,6	14,2	-23,9
Marzo	210,5	181,1	144,0	4,6	-20,5
Abril	252,8	174,4	139,9	-2,8	-19,8
Mayo	235,1	218,0	140,1	0,1	-35,7
Junio	228,6	243,6	126,7	-9,5	-48,0
Julio	268,6	245,2	129,4	2,1	-47,2
Agosto	374,4	266,8			
Septiembre	344,5	232,5			
Octubre	386,1	231,6			
Noviembre	396,1	210,9			
Diciembre	277,5	137,9			
Promedio anual	282,3	209,9	134,0		-36,2
Promedio a la fecha	223,4	199,0	134,0		-32,7

Fuente: Odepa.

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.



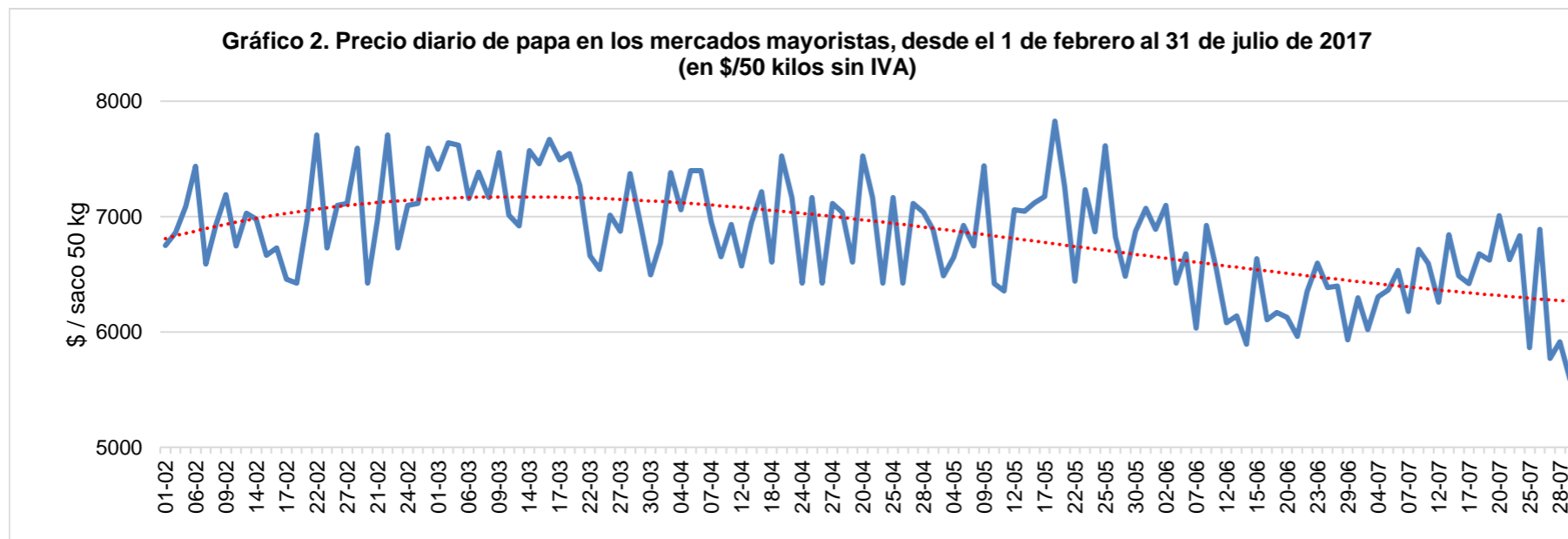
Cuadro 2
Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según variedad
(\$ nominales sin IVA / 50 kilos)

Fecha	Asterix	Cardinal	Désirée	Karu	Pukará	Rodeo	Patagonia	Rosara	Monalisa	Promedio ponderado
19-06-17	8.295	6.506		5.393	5.285		6.455	5.018		6.170
20-06-17	7.442	6.936		5.407	5.087	9.337	6.280	5.016		6.127
21-06-17	6.196	6.930		5.533	4.871		6.327	5.028		5.961
22-06-17	8.022	7.781		5.511	5.558		5.985	5.020		6.351
23-06-17	7.895	8.508		6.278	5.582	5.462	6.367	6.525		6.597
27-06-17	7.571	8.298		5.654	5.473	6.900	6.134	5.493		6.383
28-06-17	7.028	7.353		6.104	5.523	6.092	6.710	6.091		6.396
29-06-17	6.622	5.435		5.864	5.277	5.653	6.335	5.576		5.932
30-06-17	7.343	9.244		5.883	5.485		6.022	5.766		6.295
03-07-17	7.236			5.593	5.377		6.575	5.132		6.018
04-07-17	7.442	6.275	5.882	5.831	5.601		6.689	5.107		6.306
05-07-17	8.298			6.081	5.564		6.250	5.733		6.363
06-07-17	8.680	7.773	5.882	5.765	5.514	8.403	6.038	5.490		6.532
07-07-17	8.193		5.882	5.979	5.423		6.471	5.376		6.179
10-07-17	7.788	7.798		6.070	5.882		6.352	5.873		6.715
11-07-17	7.651	6.389	5.661	5.856	6.057	8.403	6.521	5.605		6.593
12-07-17	7.212	7.353		5.660			6.315	5.598		6.258
13-07-17	8.282	9.419	5.462	5.639			6.387	5.225		6.842
14-07-17	8.095	5.433	5.468	5.869			6.422	5.544		6.485
17-07-17	7.300	6.268		7.052			6.287	5.884		6.417
18-07-17	8.305	5.406		6.218	5.952		6.348	5.694		6.679
19-07-17	6.634	9.226		5.796			6.673	5.879		6.622
20-07-17	7.361	10.065		5.728			6.345	6.371		7.010
21-07-17	7.879	9.232	5.462	5.789	5.462		6.117	5.693		6.628
24-07-17	9.859	9.979		5.758		7.563	5.605	5.604		6.834
25-07-17	6.543	7.353		6.148	5.462		5.345	5.632		5.865
26-07-17	9.437	9.559		5.882	4.382		5.912	5.556		6.888
27-07-17	7.084	7.773		4.412	5.042		5.612	5.577		5.772
28-07-17	6.251	9.839			4.810		5.542	5.159		5.914
31-07-17	6.253	7.773		4.926	5.440		5.674	5.038		5.587

Fuente: Odepa.

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.

Precio promedio ponderado corresponde a un promedio entre los precios mínimos y máximos ponderados por el volumen del producto arribado.

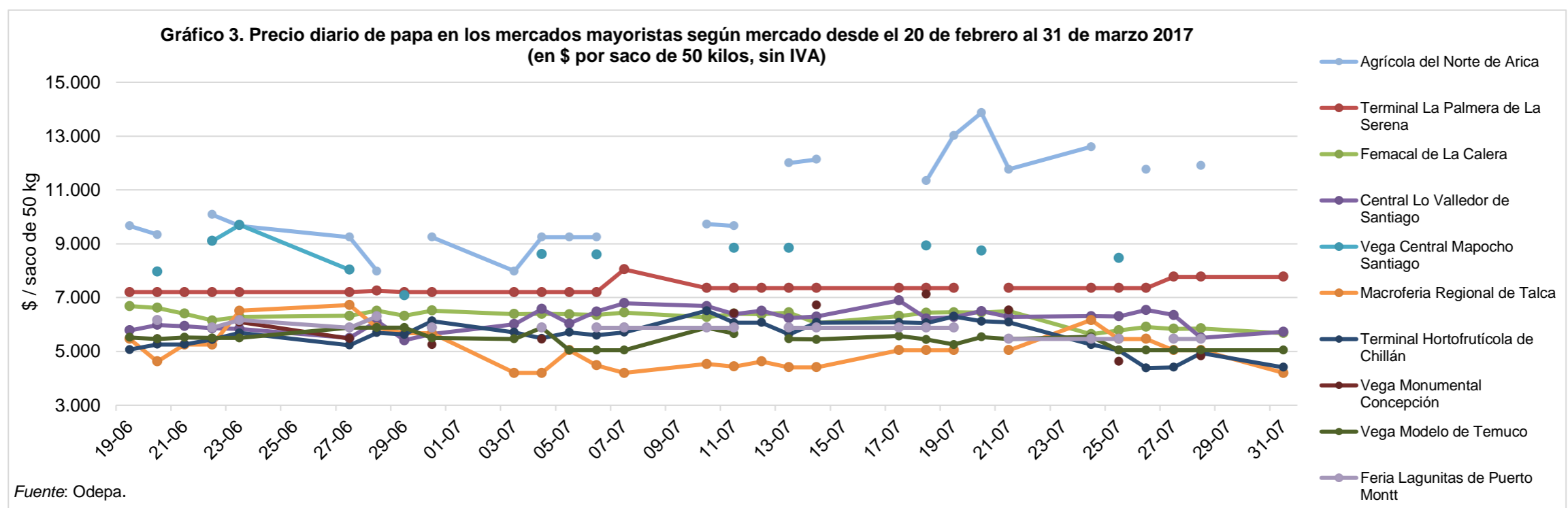


Fuente: Odepa.

Cuadro 3
Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según mercado
 (\$ nominales sin IVA / 50 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 Santiago	Macrofería Regional de Talca	Terminal Hortofrutícola de Chillán	Vega Monumental Concepción	Vega Modelo de Temuco	Feria Lagunitas de Puerto Montt	Promedio ponderado
19-06-2017	9.664	7.206	6.684	5.782		5.462	5.063		5.522		6.170
20-06-2017	9.337	7.206	6.621	5.980	7.961	4.622	5.264	5.462	5.462	6.162	6.127
21-06-2017		7.206	6.404	5.941		5.252	5.259		5.522		5.961
22-06-2017	10.084	7.206	6.146	5.863	9.100	5.252	5.438		5.500	5.882	6.351
23-06-2017	9.664	7.206	6.287	5.840	9.698	6.513	5.688	6.092	5.500	6.162	6.597
27-06-2017	9.244	7.206	6.319	5.496	8.030	6.723	5.231	5.474	5.882	5.882	6.383
28-06-2017	7.983	7.255	6.513	6.120		5.882	5.693		5.882	6.303	6.396
29-06-2017		7.206	6.324	5.415	7.086	5.672	5.630		5.882		5.932
30-06-2017	9.244	7.206	6.520	5.647		5.672	6.127	5.253	5.500	5.882	6.295
03-07-2017	7.983	7.206	6.389	6.014		4.202	5.707		5.462		6.018
04-07-2017	9.244	7.206	6.391	6.573	8.620	4.202	5.486	5.458	5.882	5.882	6.306
05-07-2017	9.244	7.206	6.381	6.036		5.042	5.707		5.042		6.363
06-07-2017	9.244	7.206	6.351	6.477	8.603	4.482	5.602		5.042	5.882	6.532
07-07-2017		8.046	6.441	6.794		4.202	5.707	5.895	5.042	5.882	6.179
10-07-2017	9.728	7.353	6.271	6.686		4.532	6.513		5.882	5.882	6.715
11-07-2017	9.664	7.353	6.401	6.387	8.852	4.435	6.063	6.416	5.661	5.882	6.593
12-07-2017		7.353	6.382	6.513		4.622	6.069				6.258
13-07-2017	12.003	7.353	6.444	6.236	8.846	4.412	5.637		5.462	5.882	6.842
14-07-2017	12.132	7.353	6.057	6.296		4.412	6.069	6.718	5.442	5.882	6.485
17-07-2017		7.353	6.315	6.891		5.042	6.073		5.567	5.882	6.417
18-07-2017	11.345	7.353	6.435	6.219	8.934	5.042	6.057	7.134	5.441	5.882	6.679
19-07-2017	13.025	7.353	6.450	6.271		5.042	6.300		5.252	5.882	6.622
20-07-2017	13.866		6.441	6.494	8.748		6.116		5.534		7.010
21-07-2017	11.765	7.353	6.493	6.289		5.042	6.081	6.529	5.462	5.462	6.628
24-07-2017	12.605	7.353	5.639	6.305		6.162	5.252		5.543	5.462	6.834
25-07-2017		7.353	5.783	6.298	8.463	5.462	5.042	4.622	5.042	5.462	5.865
26-07-2017	11.765	7.353	5.910	6.537		5.462	4.382		5.042		6.888
27-07-2017		7.773	5.838	6.347		5.042	4.412		5.042	5.462	5.772
28-07-2017	11.905	7.773	5.852	5.507		5.042	4.937	4.832	5.042	5.462	5.914
31-07-2017		7.773	5.681	5.733		4.202	4.412		5.042		5.587

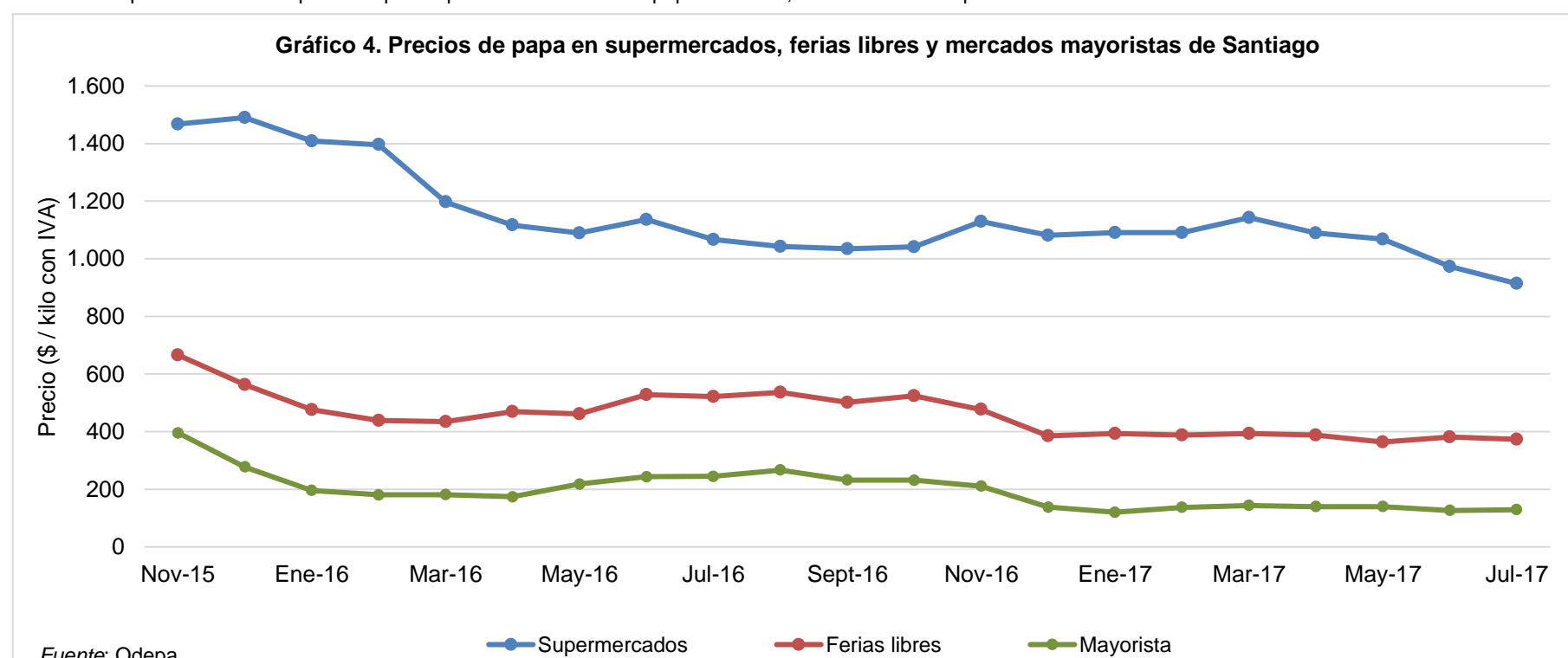
Fuente: Odepa.



Cuadro 4
Precios mensuales de papa en supermercados y ferias libres de Santiago
(\$ / kilo nominales con IVA)

Mes	Supermercados				Ferias libres			
	Año		Variación (%)		Año		Variación (%)	
	2016	2017	Mensual	Anual	2016	2017	Mensual	Anual
Enero	1.409	1.091	0,8	-22,6	476	394	2,1	-17,2
Febrero	1.396	1.091	0,0	-21,8	439	388	-1,5	-11,6
Marzo	1.197	1.143	4,8	-4,5	435	393	1,3	-9,7
Abril	1.117	1.090	-4,6	-2,4	470	388	-1,3	-17,4
Mayo	1.090	1.068	-2,0	-2,0	462	364	-6,2	-21,2
Junio	1.136	973	-8,9	-14,3	528	382	4,9	-27,7
Julio	1.067	914	-6,1	-14,3	522	373	-2,4	-28,5
Agosto	1.043				537			
Septiembre	1.035				502			
Octubre	1.042				524			
Noviembre	1.130				477			
Diciembre	1.082				386			
Promedio año	1.145	1.053			480	383		
Promedio a la fecha	1.202	1.053		-12,4	476	383		-19,5

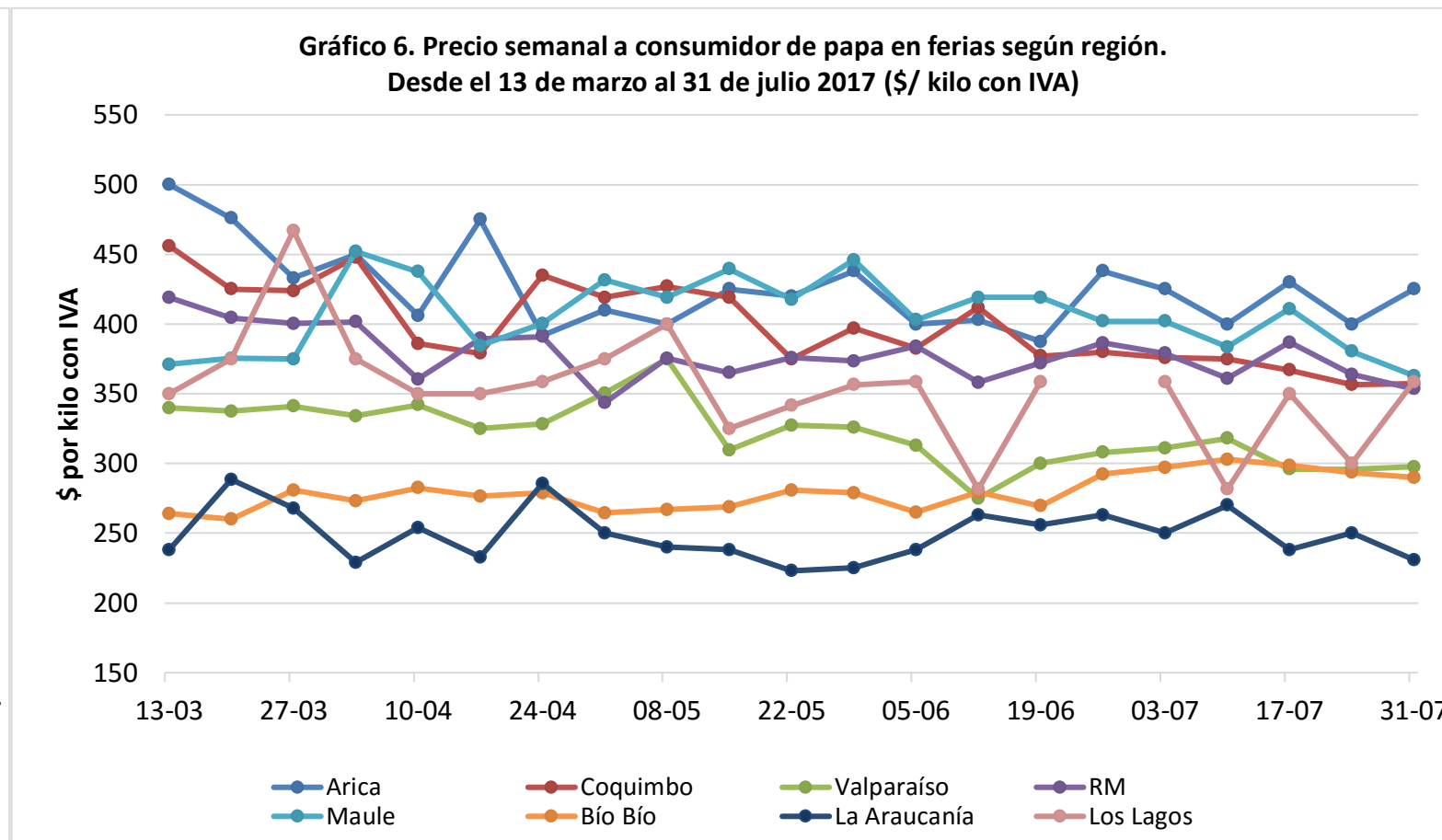
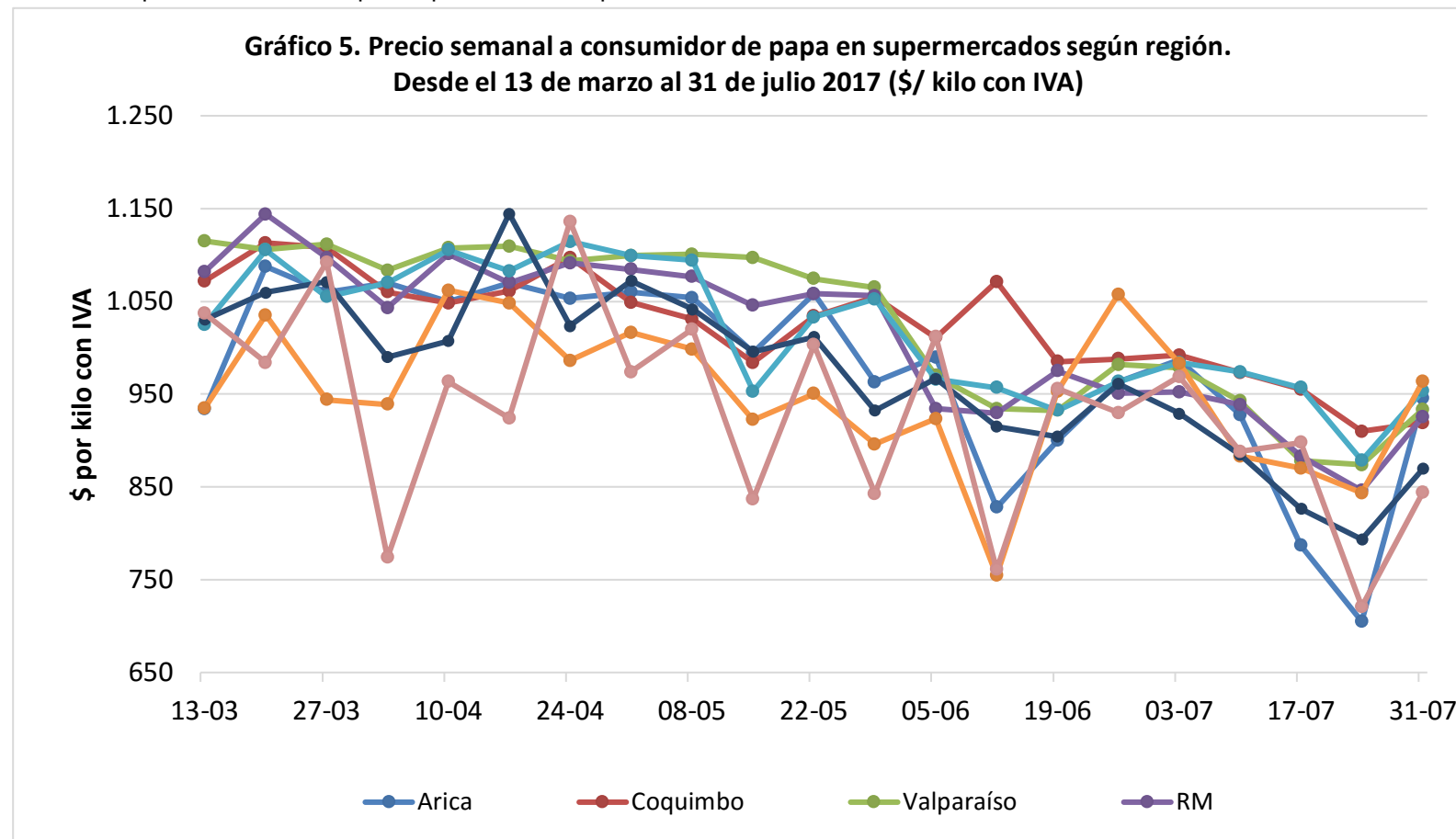
Fuente: Odepa. El valor corresponde al precio promedio mensual de papas Désirée, Karu o Asterix de primera calidad.



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

Semana	SUPERMERCADO								FERIA LIBRE							
	Arica	Coquimbo	Valparaíso	RM	Maule	Bío Bío	La Araucanía	Los Lagos	Arica	Coquimbo	Valparaíso	RM	Maule	Bío Bío	La Araucanía	Los Lagos
13-03-17	934	1.072	1.115	1.082	1.025	935	1.030	1.037	500	456	340	419	371	264	238	350
20-03-17	1.088	1.113	1.106	1.144	1.106	1.035	1.060	984	476	425	338	405	376	260	289	375
27-03-17	1.060	1.108	1.112	1.097	1.055	944	1.071	1.092	433	424	341	401	375	281	268	467
03-04-17	1.070	1.060	1.084	1.043	1.070	939	990	774	450	448	334	902	452	273	229	375
10-04-17	1.050	1.048	1.108	1.101	1.106	1.062	1.007	964	406	386	342	361	438	283	254	350
17-04-17	1.070	1.061	1.110	1.070	1.083	1.048	1.145	924	475	379	325	390	385	277	233	350
24-04-17	1.053	1.097	1.094	1.092	1.115	986	1.024	1.136	392	435	986	329	391	401	279	359
01-05-17	1.060	1.049	1.100	1.085	1.100	1.017	1.072	974	410	419	351	344	432	265	250	375
08-05-17	1.054	1.031	1.101	1.077	1.094	999	1.042	1.020	400	427	375	376	419	267	240	400
15-05-17	995	984	1.097	1.046	953	923	996	837	425	419	310	365	440	269	238	325
22-05-17	1.058	1.034	1.075	1.058	1.033	951	1.012	1.003	420	375	328	376	418	281	223	342
29-05-17	963	1.055	1.065	1.056	1.053	896	933	843	438	397	326	374	446	279	225	357
05-06-17	990	1.011	970	935	966	924	967	1.012	400	383	313	384	403	265	238	359
12-06-17	828	1.071	935	930	957	755	915	761	403	412	275	358	419	280	263	282
19-06-17	900	985	933	975	933	953	904	956	388	377	300	372	419	270	256	359
26-06-17	963	988	982	951	964	1.058	961	930	438	380	308	387	402	293	263	359
03-07-17	987	992	979	953	984	984	929	969	425	376	311	379	402	297	250	359
10-07-17	928	973	943	939	974	883	885	888	400	375	318	361	384	303	270	282
17-07-17	787	955	878	883	957	870	827	898	430	367	296	387	411	299	238	350
24-07-17	705	910	874	846	879	844	794	721	400	357	296	364	381	294	250	300
31-07-17	946	919	934	926	954	964	870	844	425	357	298	354	363	290	231	359

Fuente: Odepa. Se considera el precio promedio de la primera calidad de distintas variedades.

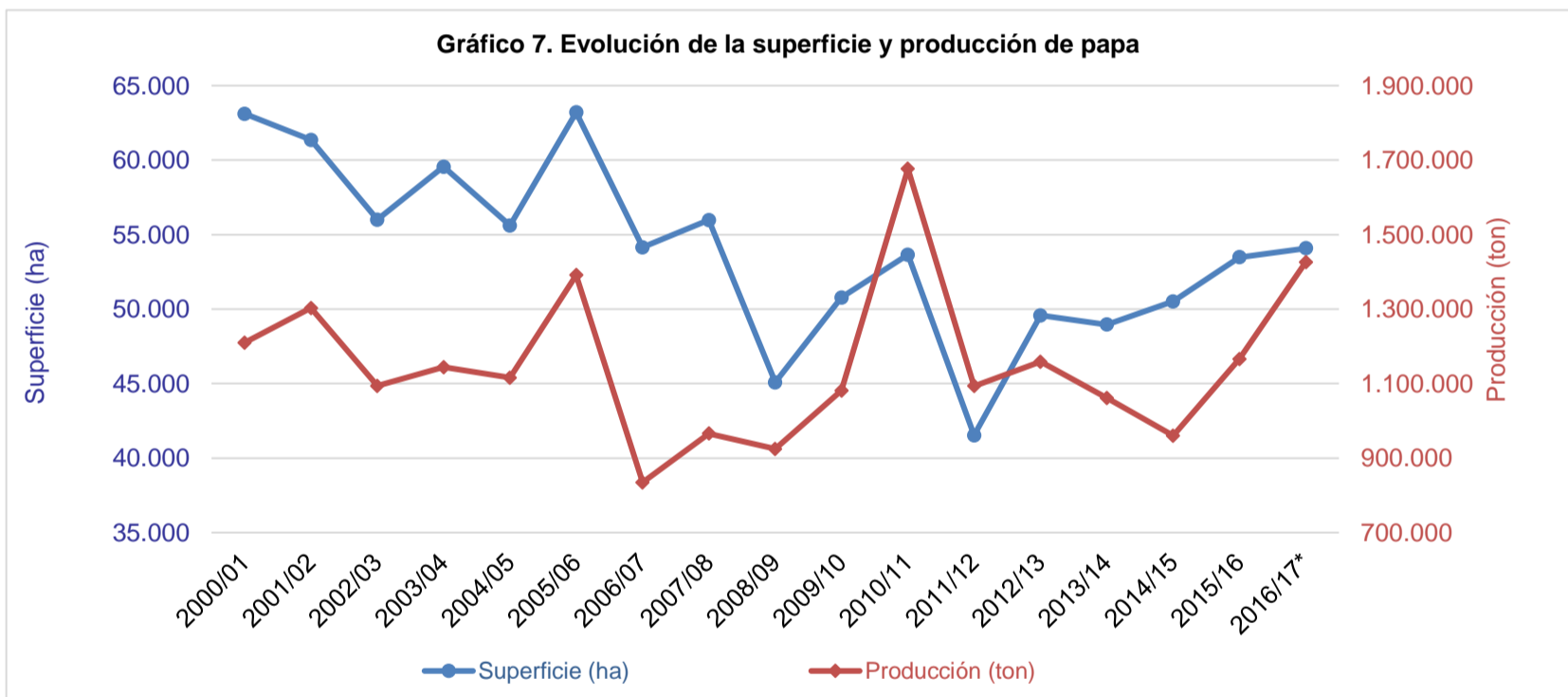


Cuadro 6
Superficie, producción y rendimiento de papa a nivel nacional

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

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

*: La superficie corresponde a la encuesta de estimación de superficie nacional de marzo para la temporada 2016/17. El rendimiento corresponde a la encuesta de cosecha de junio para la temporada 2016/17.

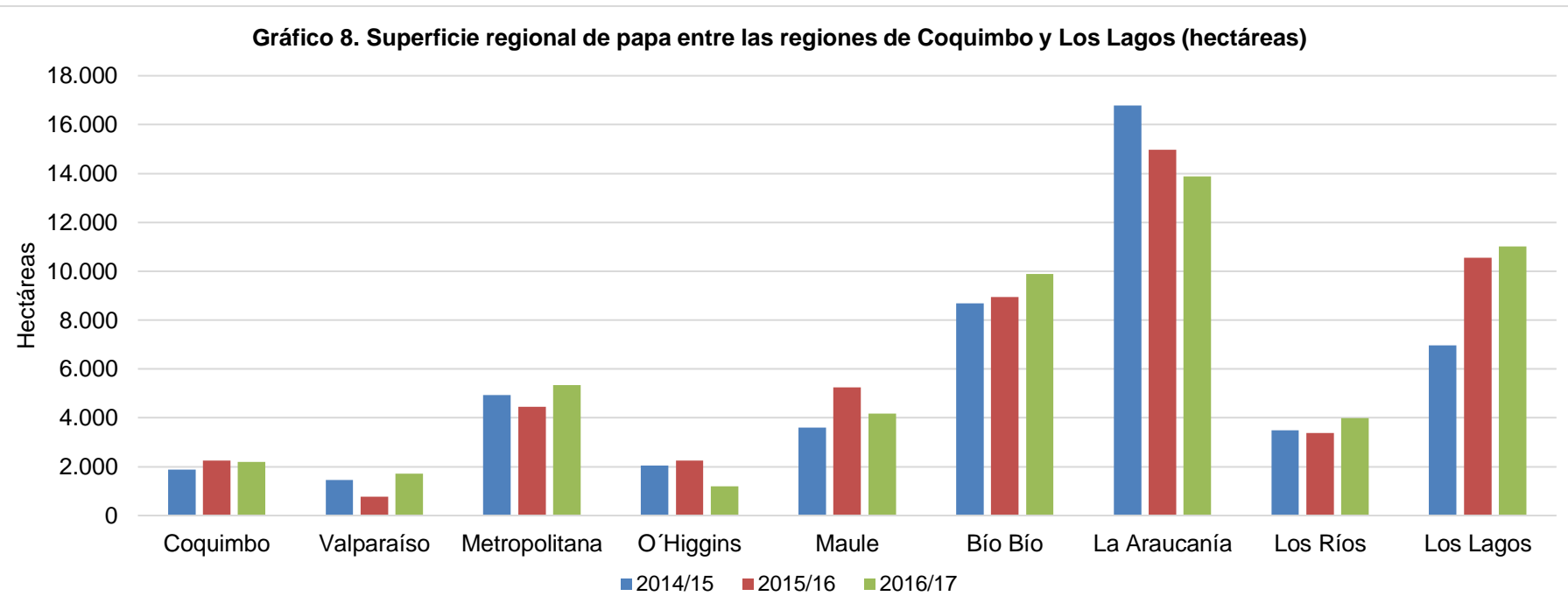


Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

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

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

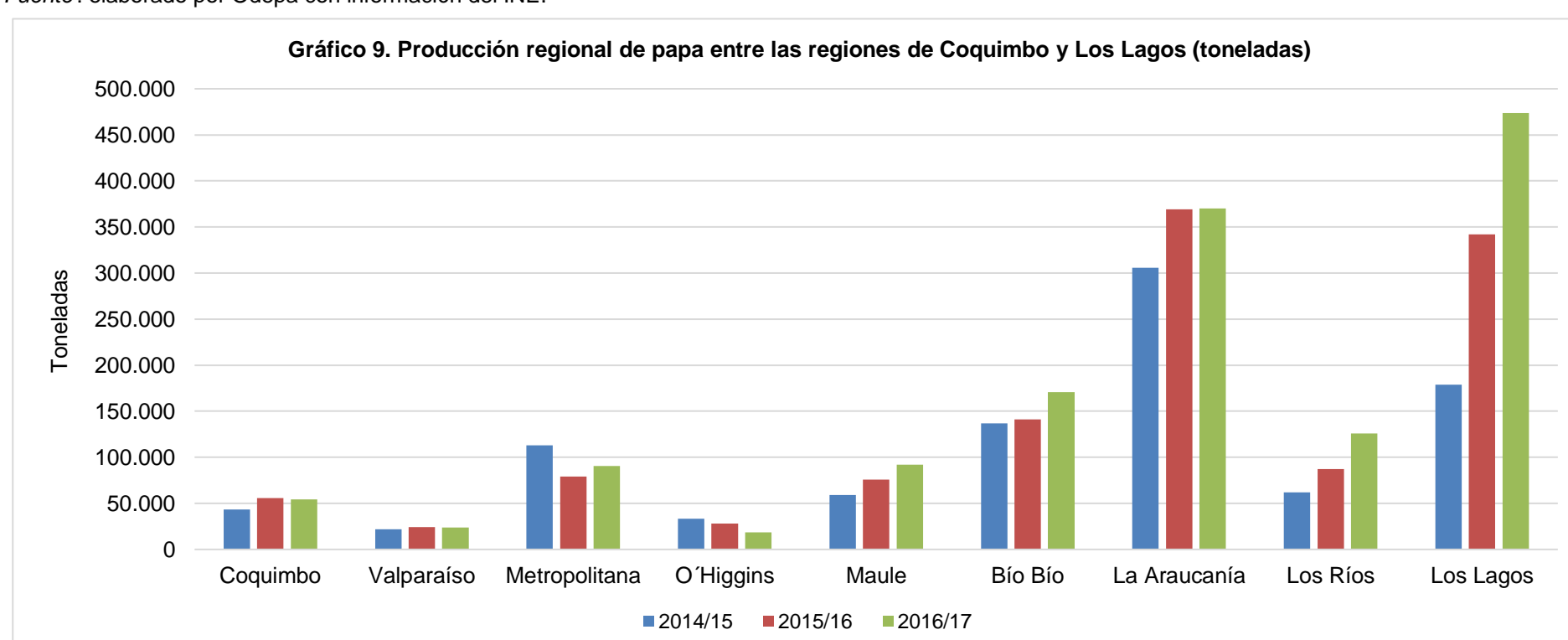


Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

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
2014/15	43.406	21.881	112.928	33.403	59.085	137.049	305.710	62.140		178.634
2015/16	55.736	24.283	79.277	28.310	75.936	141.130	368.995	87.348		341.847
2016/17	54.518	23.887	90.763	18.427	92.238	170.637	369.923	126.095		473.726

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

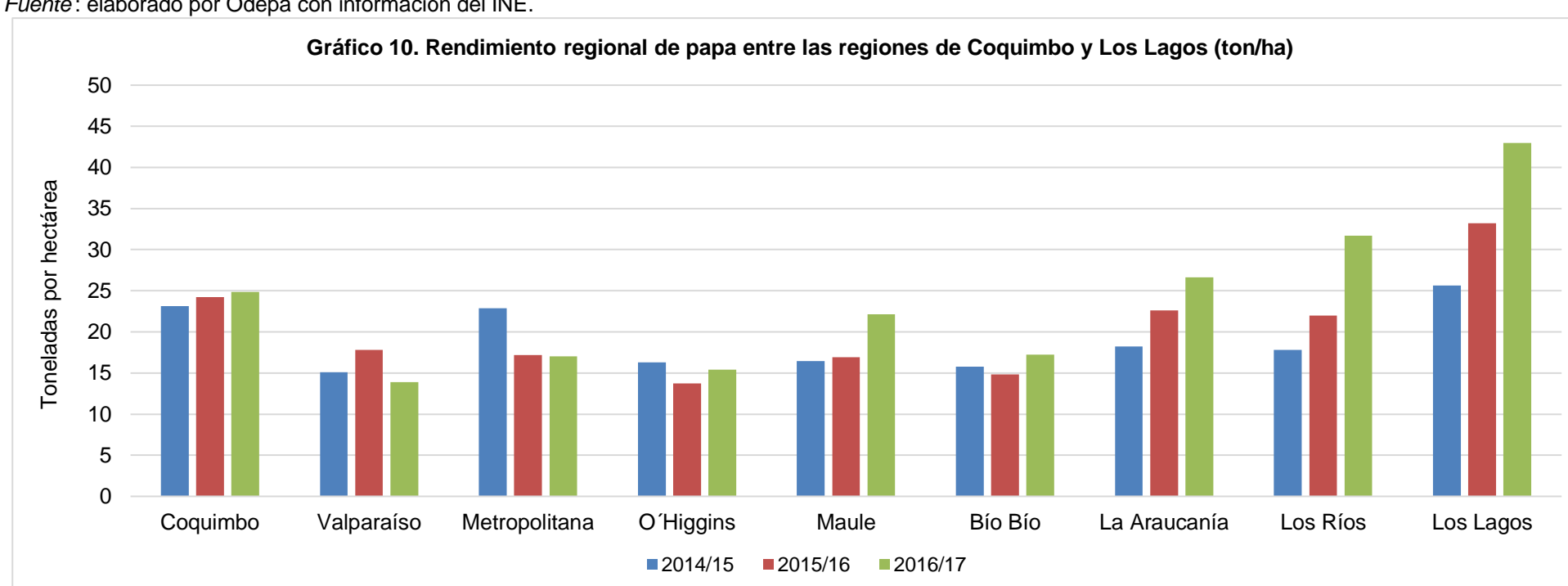


Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

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.



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 Biobío

	Region Metropolitana Variedad Asterix Papa Cuaresmera o Guarda	Biobío Variedad Patagonia Papa Guarda
Rendimiento (ton/ha)	26,0	30,0
Mano de obra	\$998.000	\$648.000
Maquinaria	\$612.000	\$651.000
Insumos	\$1.718.582	\$2.349.219
Otros costos (indirectos + imprevistos)²	\$291.251	\$346.581
Total costos	\$3.619.833	\$3.994.800
Precio promedio papa mayorista³	\$151	\$116
Ingreso por hectárea	\$3.913.651	\$3.465.513
Margen neto por hectárea	\$293.818	\$-529.287

Análisis de sensibilidad ⁴			
Margen neto (\$/ha) Región Metropolitana			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/kg)		
	110	140	170
25.000	\$-869.833	\$-119.833	\$630.167
30.000	\$-319.833	\$580.167	\$1.480.167
35.000	\$230.167	\$1.280.167	\$2.330.167

Punto de Equilibrio (Región Metropolitana) ⁵			
Rendimiento (kg/ha)	25.000	30.000	35.000
Costo Unitario mínimo (\$/kg)	\$145	\$121	\$103

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 julio de 2017.
- (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)			
		2016	ene-jul 2016	ene-jul 2017	variación (%)	2016	ene-jul 2016	ene-jul 2017	variación (%)
Preparadas sin congelar	Argentina	528.975	412.982	578.880	40,2	3.238.324	2.503.330	3.509.866	40,2
	Uruguay	95.337	65.549	49.677	-24,2	348.253	241.409	210.172	-12,9
	Paraguay	17.916	11.339	10.633	-6,2	117.061	76.896	68.703	-10,7
	Perú	13.053	11.029	2.316	-79,0	106.790	89.389	21.326	-76,1
	Estados Unidos	12.507	0	0	--	30.756	0	0	--
	Terr. británico en América	206	206	0	-100,0	2.160	2.160	0	-100,0
	Honduras	122	122	0	-100,0	851	851	0	-100,0
	Brasil	137	137	0	-100,0	847	847	0	-100,0
	Bolivia	600	0	138	--	700	0	184	--
	Otros (país desconocido)	98	98	0	-100,0	687	687	0	-100,0
	Canadá	374	0	0	--	537	0	0	--
	Suecia	50	0	0	--	242	0	0	--
	Holanda	13	0	0	--	35	0	0	--
Colombia	0	0	7.142	--	0	0	47.844	--	
Total Preparadas sin congelar		669.387	501.461	648.786	29,4	3.847.241	2.915.569	3.858.096	32,3
Papa semilla	Brasil	1.150.000	200.000	225.000	12,5	1.211.900	208.550	229.896	10,2
	Guatemala	240.000	240.000	240.000	0,0	268.800	268.800	261.600	-2,7
Total Papa semilla		1.390.000	440.000	465.000	5,7	1.480.700	477.350	491.496	3,0
Consumo fresca	Brasil	2.219.600	2.219.600	1.280.500	-42,3	961.517	961.517	308.865	-67,9
	Argentina	252.000	196.000	2.277.935	1.062,2	72.100	51.800	527.701	918,7
	Terr. británico en América	300	300	0	-100,0	297	297	0	-100,0
Total Consumo fresca		2.471.900	2.415.900	3.558.435	47,3	1.033.914	1.013.614	836.566	-17,5
Copos (puré)	Bolivia	24.488	14.180	15.600	10,0	52.726	27.245	33.424	22,7
	Ecuador	600	0	300	--	4.819	0	2.489	--
	Canadá	140	45	0	-100,0	417	139	0	-100,0
	Perú	255	120	0	-100,0	355	175	0	-100,0
Total Copos (puré)		25.483	14.345	15.900	10,8	58.318	27.559	35.913	30,3
Preparadas congeladas	Bélgica	44.750	44.750	0	-100,0	41.618	41.618	0	-100,0
	Perú	3.330	3.330	0	-100,0	5.844	5.844	0	-100,0
	Terr. británico en América	108	108	0	-100,0	1.403	1.403	0	-100,0
	Bolivia	870	0	0	--	770	0	0	--
	Costa Rica	290	0	0	--	524	0	0	--
Total Preparadas congeladas		49.348	48.188	0	-100,0	50.158	48.864	0	-100,0
Fécula (almidón)	Canadá	10	0	0	--	32	0	0	--
Total Fécula (almidón)		10	0	0	--	32	0	0	--
Total		4.606.127	3.419.894	4.688.121	37,1	6.470.362	4.482.956	5.222.071	16,5

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)			
		2016	ene-jul 2016	ene-jul 2017	variación (%)	2016	ene-jul 2016	ene-jul 2017	variación (%)
Preparadas congeladas	Bélgica	47.173.548	24.594.405	28.553.638	16,1	36.729.737	18.996.060	22.628.264	19,1
	Países Bajos	25.016.697	14.425.273	14.876.525	3,1	19.994.052	11.447.484	12.189.453	6,5
	Argentina	10.528.578	6.120.042	4.920.772	-19,6	11.875.266	6.903.796	5.999.289	-13,1
	Alemania	9.095.843	5.079.223	4.992.489	-1,7	6.919.707	3.847.942	3.918.038	1,8
	Estados Unidos	512.774	261.488	335.664	28,4	743.325	380.868	453.339	19,0
	Francia	553.778	248.301	234.885	-5,4	506.227	197.937	231.622	17,0
	España	75.600	75.600	7.526	-90,0	55.193	55.193	32.601	-40,9
	Canadá	8.977	8.977	0	-100,0	51.486	51.486	0	-100,0
	Perú	8.722	3.510	4.200	19,7	19.632	7.586	9.166	20,8
	Italia	20.820	0	0	--	16.078	0	0	--
	Colombia	3.969	1.341	489	-63,5	10.537	3.582	1.348	-62,4
	Reino Unido	876	876	1.890	115,8	3.768	3.768	2.455	-34,8
	Taiwán	132	102	0	-100,0	494	395	0	-100,0
	Brasil	8	8	0	-100,0	117	117	0	-100,0
Turquía	0	0	2	--	0	0	352	--	
Destino no precisad	0	0	3	--	0	0	13	--	
Total Preparadas congeladas		93.000.323	50.819.147	53.928.084	6,1	76.925.619	41.896.211	45.465.941	8,5
Preparadas sin congelar	Estados Unidos	662.369	345.491	315.623	-8,6	4.593.909	2.399.600	1.996.883	-16,8
	Países Bajos	3.256.680	1.258.500	1.669.733	32,7	3.373.008	1.185.012	1.782.310	50,4
	Canadá	238.082	109.623	123.949	13,1	1.346.780	652.200	628.637	-3,6
	Perú	19.040	11.898	4.514	-62,1	107.925	65.581	27.102	-58,7
	Argentina	20.000	20.000	0	-100,0	45.606	45.606	0	-100,0
	Colombia	4.727	2.239	1.200	-46,4	28.164	15.298	5.172	-66,2
	Italia	4.934	4.920	0	-100,0	11.619	11.286	0	-100,0
	Ecuador	579	579	0	-100,0	7.260	7.260	0	-100,0
	Dinamarca	7.200	0	0	--	6.055	0	0	--
	Reino Unido	2.331	2.031	243	-88,0	5.726	4.649	802	-82,8
	China	3.111	2.166	76.295	3.422,1	4.847	2.016	381.332	18.819,1
	España	77	0	2.620	--	1.874	0	12.954	--
	Taiwán	353	293	340	16,0	1.656	1.308	1.919	46,8
	Polonia	160	160	0	-100,0	1.123	1.123	0	-100,0
	Corea del Sur	70	18	80	334,9	510	231	826	256,8
	Tailandia	3	3	0	-100,0	231	231	0	-100,0
	México	3	0	0	--	139	0	0	--
Malasia	10	10	0	-100,0	51	51	0	-100,0	
Bélgica	0	0	45	--	0	0	534	--	
Brasil	0	0	43.203	--	0	0	54.653	--	
Francia	0	0	770.000	--	0	0	1.204.630	--	
Total Preparadas sin congelar		4.219.728	1.757.932	3.007.845	71,1	9.536.483	4.391.452	6.097.754	38,9
Copos (puré)	Alemania	2.660.413	1.661.748	1.741.961	4,8	3.289.548	2.059.032	2.090.387	1,5
	Países Bajos	2.234.674	1.575.073	1.163.038	-26,2	2.868.270	2.058.622	1.385.170	-32,7
	Estados Unidos	935.897	542.670	756.138	39,3	1.328.296	767.855	1.103.970	43,8
	Dinamarca	695.525	514.025	108.900	-78,8	883.600	650.171	140.525	-78,4
	Rusia	595.512	504.975	458.835	-9,1	678.360	572.639	506.251	-11,6
	Bélgica	310.825	225.217	155.546	-30,9	403.315	290.632	187.478	-35,5
	China	595	0	0	--	1.133	0	0	--
	España	24	0	17	--	406	0	349	--
	Italia	4	0	9	--	67	0	170	--
	Perú	0	0	140	--	0	0	1.892	--
	México	0	0	15	--	0	0	21	--
Total Copos (puré)		7.433.468	5.023.707	4.384.598	-12,7	9.452.997	6.398.951	5.416.212	-15,4
Fécula (almidón)	Países Bajos	570.650	385.500	261.302	-32,2	719.399	491.963	286.792	-41,7
	Estados Unidos	273.566	134.946	215.460	59,7	364.902	194.704	234.408	20,4
	Polonia	357.004	231.004	168.000	-27,3	258.064	167.667	118.062	-29,6
	Dinamarca	312.850	147.000	284.750	93,7	232.309	97.851	203.997	108,5
	Alemania	301.525	260.025	140.000	-46,2	224.159	191.372	100.840	-47,3
	México	139.001	92.000	47.106	-48,8	79.274	52.440	27.584	-47,4
	Francia	45.520	43.000	22.000	-48,8	35.849	30.153	14.365	-52,4
	Suecia	40.000	40.000	140.360	250,9	25.636	25.636	92.358	260,3
	Austria	17.500	0	0	--	11.646	0	0	--
	Bélgica	10.000	0	0	--	10.385	0	0	--
	Taiwán	7.076	3.000	2.000	-33,3	6.013	2.189	1.396	-36,2
	Corea del Sur	113	113	0	-100,0	724	724	0	-100,0
China	725	0	0	--	603	0	0	--	
Bolivia	1.125	450	0	-100,0	162	70	0	-100,0	
Total Fécula (almidón)		2.076.655	1.337.038	1.280.979	-4,2	1.969.126	1.254.770	1.079.801	-13,9
Papas congeladas	Bélgica	368.032	210.952	242.333	14,9	272.389	157.711	196.820	24,8
	Perú	65.673	34.607	19.815	-42,7	94.172	66.925	46.608	-30,4
	Estados Unidos	17.179	312	21.386	6.753,2	85.743	21.066	48.316	129,4
	China	0	0	2.400	--	0	0	2.280	--
Total Papas congeladas		450.883	245.870	285.933	16,3	452.305	245.701	294.024	19,7
Consumo fresca	Estados Unidos	738	0	0	--	84.943	0	0	--
	Bélgica	57.323	57.323	0	-100,0	58.524	58.524	0	-100,0
	Perú	67.206	11.124	54.070	386,1	7.814	1.353	6.316	366,8
	China	0	0	652	--	0	0	840	--
Total Consumo fresca		125.267	68.447	54.722	-20,1	151.281	59.877	7.156	-88,0
Harina de papa	Estados Unidos	13.608	13.608	13.608	0,0	22.676	22.676	20.700	-8,7
	Países Bajos	20.000	0	20.000	--	16.300	0	15.760	--
	Taiwán	5.389	0	0	--	6.599	0	0	--
	Perú	965	965	500	-48,2	217	217	26	-87,9
	Alemania	1	1	0	-100,0	167	167	0	-100,0
	China	21	21	1.309	6.134,6	35	35	2.161	6.162,3
Francia	0	0	96	--	0	0	375	--	
Total Harina de papa		39.984	14.595	35.513	143,3	45.994	23.095	39.022	69,0
Papas para siembra	Perú	4.375	0	59.142	--	470	0	6.955	--
Total Papas para siembra		4.375	0	59.142	--	470	0	6.955	--
Papas <i>in vitro</i> para siembra	Alemania	1	1	0	-100,0	204	204	0	-100,0
Total Papas <i>in vitro</i> para siembra		1	1	0	-100,0	204	204	0	-100,0
Total		107.350.683	59.266.737	63.036.816	6,4	98.534.478	54.270.261	58.406.865	7,6

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