



Boletín de la papa



Noviembre 2016

Boletín de la papa

Noviembre 2016

Información de mercado nacional y comercio exterior hasta octubre de 2016

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 y ferias libres 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 estables

El precio promedio mensual de la papa en los mercados mayoristas durante octubre de 2016 fue de \$231,6 por kilo, valor 0,4% inferior al del mes anterior y 40% inferior al del mismo mes en el año 2015 (cuadro 1 y gráfico 1). El precio de este mes está por sobre el promedio del año 2016, pero inferior al promedio del año 2015.

El precio promedio diario en los mercados mayoristas se comporta de forma errática entre un día y otro. Desde el 10 de mayo, y hasta fines de agosto, el precio promedio nacional se mantuvo entre \$11.000 y \$14.000 pesos el saco de 50 kilos. Luego en septiembre el precio comienza a mostrar una tendencia a la baja, bordeando los \$11.000 pesos. Es común que después de septiembre el precio disminuya, y es lo que se está observando actualmente en los mercados mayoristas (gráfico 2 y cuadro 2). La variedad con precio promedio por saco de 50 kilos más alto en octubre 2016 fue Cardinal (en promedio \$15.088, un 32,5% más que el precio promedio nacional). Desiré en cambio presentó el precio más bajo (en promedio \$8.840, un 22,4% menos que el precio promedio nacional).

Los precios mayoristas de los mercados se presentan en general con precios estables durante septiembre y octubre. 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 octubre se registra un promedio de \$18.501 por kilo, un 62% más alto que el promedio nacional. Por otro lado, Talca y Chillán son los mercados que registran los precios más bajos para octubre, comparado con el promedio nacional. Los precios promedio para esos mercados en el mes de análisis fueron \$10.021 y \$10.264 respectivamente el saco de 50 kilos. Ambos mercados están 12% y 10% por debajo del promedio nacional (cuadro 3 y gráfico 3).

2. Precio de la papa en mercados minoristas: precios suben en supermercados y bajan en ferias libres.

En el monitoreo de precios al consumidor que realiza Odepa en la ciudad de Santiago, se observó que el precio promedio mensual de octubre 2016 en supermercados aumentó 9,7% con relación al mes anterior y disminuyó 16,8% con respecto al mismo mes de 2015. En ferias se registraron bajas en el precio, de 1,2 en relación al mes anterior, y 27,4% respecto del mismo mes del año anterior. Como siempre, los precios son más altos en supermercados que en ferias. Para octubre de 2016, en Santiago, el precio promedio de supermercados alcanzó \$1.163 por kilo, y en ferias, \$488 por kilo, es decir, el precio en supermercados es 126% más alto que en ferias libres.

Respecto a los precios al consumidor que Odepa recoge entre las regiones de Arica y Los Lagos, se observa que, al igual que en Santiago, éstos son erráticos entre semanas. Además, en supermercados los precios son superiores a los de las ferias libres. Al comparar los precios promedios semanales entre junio y octubre 2016, 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 (\$1.093) fue 80% más caro que en ferias (\$608). 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 (\$1.083) fue 181% más caro que en ferias libres (\$386). El promedio de precios más alto en supermercado se registró en Coquimbo (\$1.143 pesos por kilo), y el más bajo en la Región Metropolitana (\$1.063 pesos por kilo). En Ferias Libres, el promedio de precios más alto se registró en Arica (\$608 pesos por kilo), y el más bajo en La Araucanía (\$386 pesos por kilo).

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

La encuesta del INE sobre estimación de siembra de cultivos anuales para la temporada 2016/17 indica que en Chile se habrían plantado 55.009 hectáreas de papas, lo que representa un aumento de 2,8% en la superficie nacional para la papa en comparación con la temporada 2015/16. Si estimamos un rendimiento similar al de la temporada 2015/16, de 21,8 ton/ha, la producción alcanzaría 1,2 millones de toneladas (cuadro 6 y gráfico 7).

Según la distribución regional de la superficie en 2015/16, la Región de La Araucanía presenta como siempre la mayor área de papas: 14.976 hectáreas, concentrando 28% del total de la superficie nacional encuestada. Esta región disminuyó 10,8% la superficie de papas en la temporada 2015/16, comparada con la temporada anterior. La siguieron la Región del Bío Bío, con 8.946 hectáreas (3% más que en la temporada anterior) y la Región de Los Lagos, con 10.544 hectáreas (51% más superficie que en la temporada anterior), lo que podría responder a recuperación de producción producto de la mejor temporada que la anterior, ya que la superficie en esta región se acerca a lo sembrado en la temporada 2013/14. Entre las regiones del Bío Bío y Los Lagos se concentra más de 70% del total de la superficie sembrada con papa en Chile.

En cuanto a los rendimientos en 2015/16, 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 33,2 ton/ha de rendimiento promedio regional. En todas las regiones (a excepción de Metropolitana y O'Higgins), el rendimiento es superior al registrado en la temporada anterior. Esto producto de una recuperación de los rendimientos producto de situaciones climáticas más favorables para el desarrollo del cultivo (cuadros 8 y 9).

4. Ficha de Costos: Márgenes positivos

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 positivo bajo 3 diferentes escenarios de rendimientos y de precios de venta de las regiones Metropolitana, Maule y Biobío, cercano a los \$180 mil pesos el escenario más desfavorable en rendimiento y precio. Los costos de Maule y Biobío corresponden al año 2013, los de la Región Metropolitana corresponden a 2015. Los valores son referenciales. Para mayor información y detalle del cálculo, revisar www.odepa.cl/rubro/papas-y-tuberculos

5. Comercio exterior papa fresca y procesada: disminuyen las compras de papas procesadas desde Estados Unidos

La balanza comercial para el período enero-octubre 2016 de los productos derivados de papa sigue siendo negativa, con importaciones muy superiores a las ventas al exterior (cuadros 10 y 11).

Durante octubre de 2016 las exportaciones sumaron USD 5,9 millones, cifra 54% superior a la registrada en el mismo período del año anterior. En volumen, se exportaron 4.500 toneladas, 205% más que en el mismo período del año 2015. Destaca el alza en volumen de las exportaciones de papa para consumo fresco hacia Brasil, con ventas de más de 2 mil toneladas, por un valor de USD 961 mil dólares.

Las importaciones sumaron USD 79,5 millones y 87.600 toneladas en octubre 2016, lo que representa un alza en valor de 22% en comparación con igual período del año anterior, y 16% más en volumen. Las papas preparadas congeladas son la principal categoría comprada por Chile, representando un 79% del total de las compras de papas. En esa categoría destaca fuertemente Bélgica, y le sigue Países Bajos como principales proveedores de papa preparada congelada a nuestro país. Estados Unidos registra bajas en el valor y volumen de todos sus productos de papa enviados a Chile, en comparación con 2015, destacando la principal en la categoría puré de papas preparado, disminuyendo 76% en volumen y 78% en valor comparado con el mismo período del año anterior.

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

Mes	Año			Variación (%)	
	2014	2015	2016	Mensual	Anual
Enero	184,2	212,7	196,2	-29,3	-7,7
Febrero	244,2	200,6	180,8	-7,8	-9,9
Marzo	208,8	210,5	181,1	0,1	-14,0
Abril	203,4	252,8	174,4	-3,7	-31,0
Mayo	199,8	235,1	218,0	25,0	-7,3
Junio	210,5	228,6	243,6	11,7	6,5
Julio	222,2	268,6	245,2	0,7	-8,7
Agosto	226,6	374,4	266,8	8,8	-28,7
Septiembre	227,6	344,5	232,5	-12,8	-32,5
Octubre	214,2	386,1	231,6	-0,4	-40,0
Noviembre	197,1	396,1			
Diciembre	192,4	277,5			
Promedio anual ponderado	210,9	282,3	215,4		-23,7
Promedio simple en a la fecha**	214,1	271,4	217,0		-20,0

Fuente: Odepa.

Considera los siguientes mercados: Central Lo Valledor, Vega Central, Macroferia Regional de Talca, Vega Monumental de Concepción.,

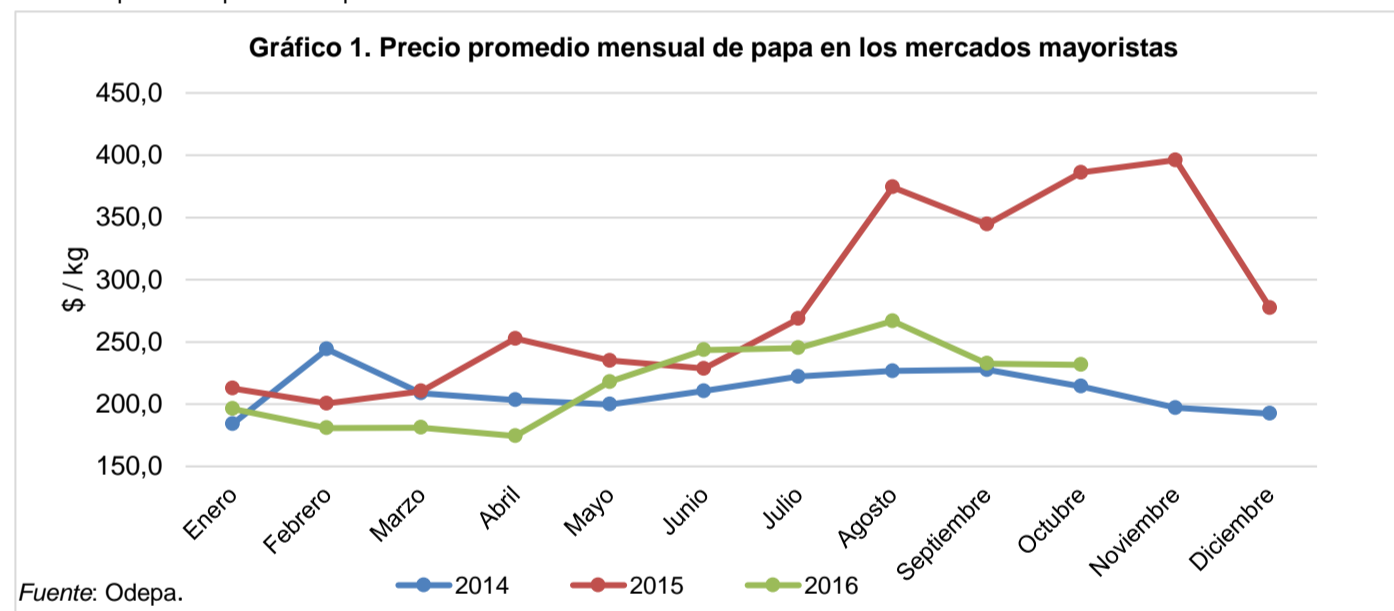
Desde julio 2014 se incluye Feria Mayorista La Calera de Valparaíso (Femacal) y Terminal Agropecuario La Palmera de Coquimbo.

Desde septiembre 2014 se incluye Vega Modelo de Temuco y Feria Lagunitas de Puerto Montt.

Desde noviembre 2014 se incluye Terminal Hortofrutícola de Chillán y Terminal Agrícola del Norte S.A. de Arica.

*: Desde 2016 el precio se expresa en pesos por kilo y no en pesos por saco de 50 kilos, para considerar la diversidad de envases en que se vende el producto.

** : Precio promedio ponderado por volumen.



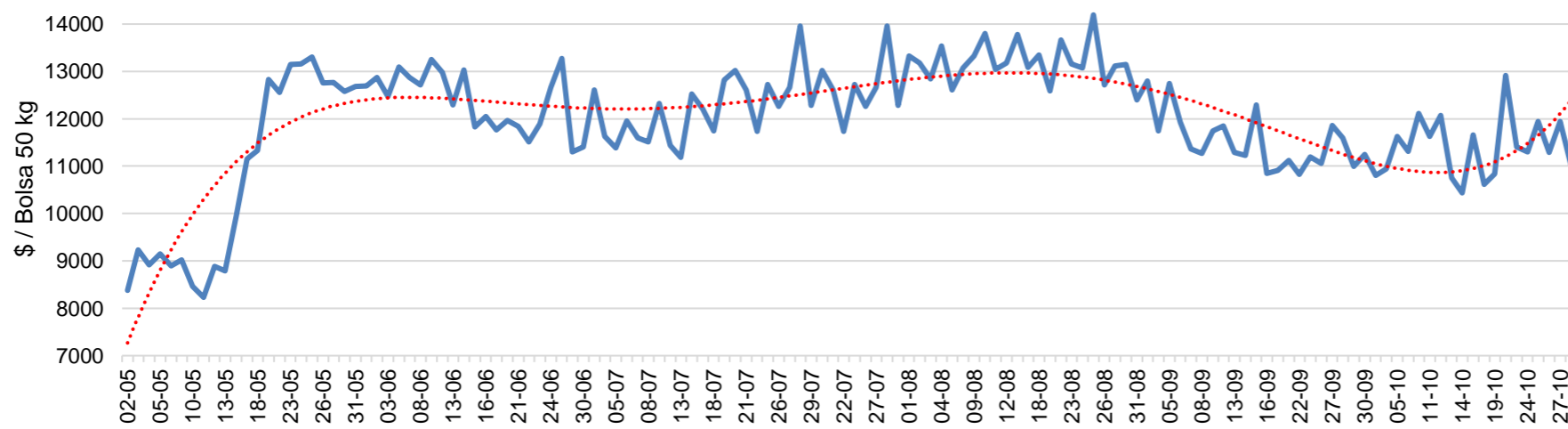
Cuadro 2
Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según variedad
(\$ nominales sin IVA / 50 kilos)

Fecha	Asterix	Cardinal	Désirée	Karu	Pukará	Rodeo	Patagonia	Yagana	Rosara	Promedio ponderado
15-09-16	15.423	19.748		10.548	9.011	10.366	9.937		10.281	12.293
16-09-16	10.406	16.457	9.604	10.955	10.278	10.430	10.609		10.910	10.847
20-09-16	12.130		10.721		9.269	10.842	11.350		10.040	10.910
21-09-16	11.428	14.469	9.938	11.064	7.563	10.957	10.826		10.797	11.126
22-09-16	10.674	16.597	10.084	10.764	7.563	10.583	10.699		10.784	10.829
23-09-16	11.320	14.256	10.084	11.736	8.802	10.911	10.711		11.113	11.199
26-09-16	11.726	16.387	10.084	11.147	9.632	11.102	11.131	10.048	10.793	11.060
27-09-16	12.646	16.387	10.084	12.068	10.236	12.396	10.879		11.765	11.860
28-09-16	12.776	14.040	10.084	11.123	9.638	11.060	10.728		11.765	11.594
29-09-16	10.921	16.387	10.084	11.335	9.322	10.482	10.574		11.514	11.000
30-09-16	12.184	16.387	10.084	11.078	10.487	10.974	9.997		10.900	11.252
03-10-16	10.614	16.176	9.844	11.727	9.119	10.336	10.216		11.430	10.803
04-10-16	10.646	14.473	10.084	10.516	11.460	9.910	10.425		10.018	10.945
05-10-16	11.785	16.176	10.084	11.391	11.818	11.609	10.395		11.858	11.629
06-10-16	11.822	16.176	10.084	11.205		10.531	10.101		12.605	11.310
07-10-16	12.236	18.554		11.331	12.252	9.890	10.088		12.605	12.115
11-10-16	11.916	17.752	8.824	11.298	12.181	9.425	10.481		7.563	11.626
12-10-16	9.797	21.540		11.470	11.934	7.983	10.876		10.924	12.076
13-10-16	11.154	13.605		9.885	11.804	9.089	9.645			10.748
14-10-16	9.603	13.606	8.403	9.330	12.584	9.546	9.216		12.605	10.439
17-10-16	14.827	16.752	8.403	10.492	12.776	8.193	9.226		12.325	11.663
18-10-16	10.687	13.523	8.403	11.028	10.029	8.193	10.084		11.765	10.620
19-10-16	10.889	13.094		11.213		7.983	10.378		12.185	10.833
20-10-16	15.887	14.864	7.563	11.018	11.732	11.683	10.416		14.118	12.919
21-10-16	11.990	14.071	7.563	11.215	11.647	8.193	9.624		13.782	11.408
24-10-16	13.436	13.478		9.760	11.656	8.403	9.625		12.088	11.301
25-10-16	13.809	13.959		10.084	11.982	8.403	9.616		12.523	11.943
26-10-16	13.259	13.235	7.983		12.149	8.403	8.403		12.792	11.293
27-10-16	14.835	13.839		8.824	11.653	8.403	8.403		12.376	11.945
28-10-16	11.881	11.800		10.084	11.261	8.403	8.403		12.258	11.034

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 por volumen.

Gráfico 2. Precio diario de papa en los mercados mayoristas, desde el 2 de mayo al 28 de octubre de 2016
(en \$/50 kilos sin IVA)

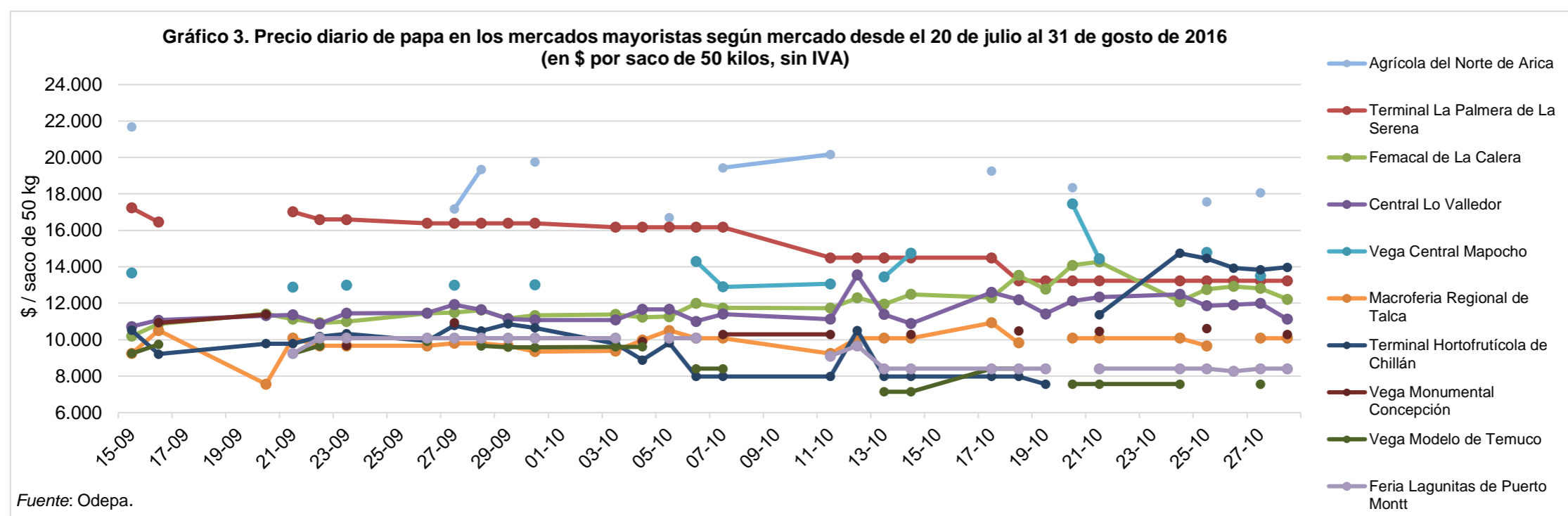


Fuente: Odepa.

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	Vega Central Mapocho	Macroferia Regional de Talca	Terminal Hortofrutícola de Chillán	Vega Monumental Concepción	Vega Modelo de Temuco	Feria Lagunitas de Puerto Montt	Promedio ponderado
15-09-2016	21.671	17.227	10.191	10.727	13.662	9.244	10.514		9.244		12.293
16-09-2016		16.457	10.871	11.070		10.504	9.209	10.924	9.745		10.847
20-09-2016			11.417	11.322		7.563	9.789	11.380			10.910
21-09-2016		17.017	11.119	11.367	12.885	10.084	9.782		9.244	9.244	11.126
22-09-2016		16.597	10.931	10.876		9.664	10.172		9.664	10.084	10.829
23-09-2016		16.597	11.000	11.446	12.989	9.664	10.327	9.672		10.084	11.199
26-09-2016		16.387	11.456	11.459		9.664	9.929		9.907	10.084	11.060
27-09-2016	17.167	16.387	11.499	11.920	12.987	9.804	10.772	10.924		10.084	11.860
28-09-2016	19.328	16.387	11.629	11.639		9.804	10.475		9.664	10.084	11.594
29-09-2016		16.387	11.159	11.153		9.664	10.860		9.593	10.084	11.000
30-09-2016	19.757	16.387	11.332	11.078	13.014	9.349	10.654	10.084	9.580	10.084	11.252
03-10-2016		16.176	11.381	11.089		9.384	9.769		9.604	10.084	10.803
04-10-2016		16.176	11.232	11.669		9.972	8.887	9.894	9.604		10.945
05-10-2016	16.687	16.176	11.267	11.670		10.504	9.832			10.084	11.629
06-10-2016		16.176	11.998	11.004	14.298	10.084	7.983		8.403	10.084	11.310
07-10-2016	19.430	16.176	11.743	11.413	12.895	10.084	7.983	10.294	8.403		12.115
11-10-2016	20.168	14.496	11.734	11.121	13.066	9.244	7.983	10.294		9.104	11.626
12-10-2016		14.496	12.294	13.555		10.084	10.504			9.664	12.076
13-10-2016		14.496	11.947	11.390	13.437	10.084	7.983		7.143	8.403	10.748
14-10-2016		14.496	12.487	10.894	14.744	10.084	7.983	10.294	7.143	8.403	10.439
17-10-2016	19.258	14.496	12.305	12.598		10.924	7.983		8.403	8.403	11.663
18-10-2016		13.235	13.534	12.198		9.821	7.983	10.487	8.403	8.403	10.620
19-10-2016		13.235	12.771	11.419			7.563			8.403	10.833
20-10-2016	18.347	13.235	14.080	12.125	17.460	10.084			7.563		12.919
21-10-2016		13.235	14.273	12.342	14.439	10.084	11.375	10.458	7.563	8.403	11.408
24-10-2016		13.235	12.087	12.484		10.084	14.744		7.563	8.403	11.301
25-10-2016	17.554	13.235	12.764	11.856	14.799	9.664	14.461	10.609		8.403	11.943
26-10-2016		13.235	12.919	11.919			13.934			8.263	11.293
27-10-2016	18.067	13.235	12.809	11.993	13.522	10.084	13.830		7.563	8.403	11.945
28-10-2016		13.235	12.221	11.128		10.084	13.976	10.294		8.403	11.034

Fuente: Odepa.

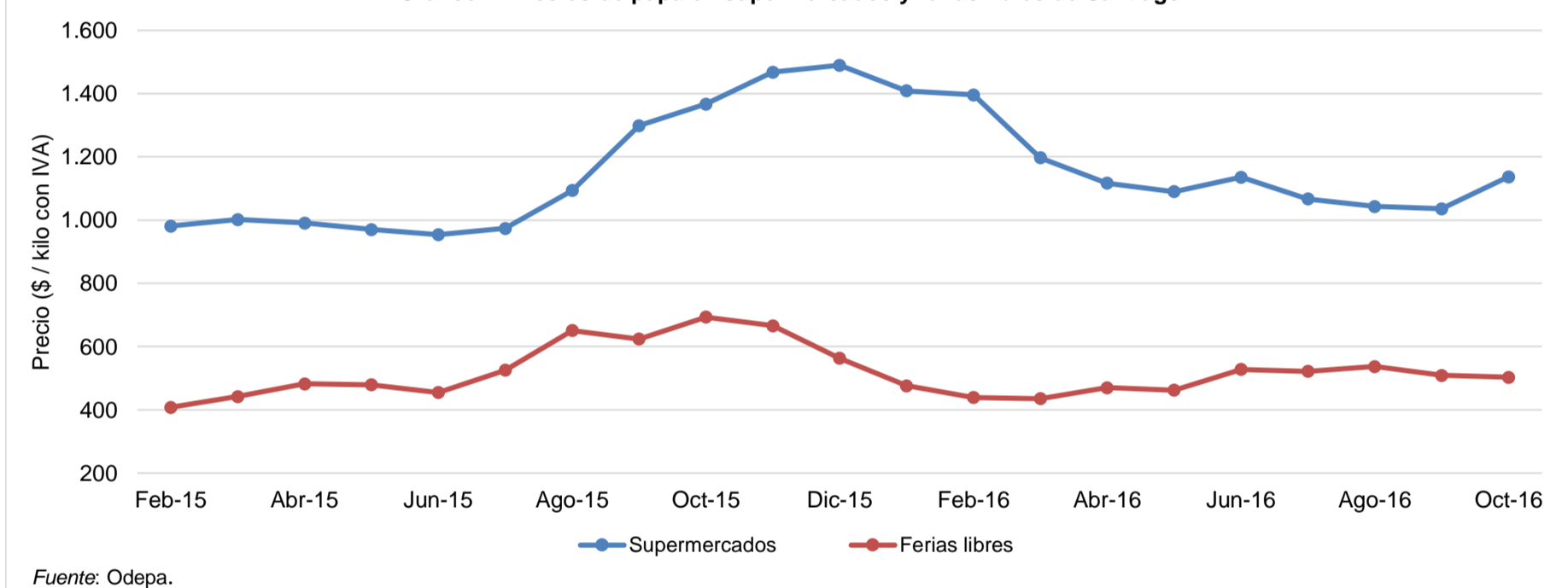


Cuadro 4
Precios mensuales de papa en supermercados y ferias libres de Santiago
 (\$ / kilo con IVA)

Mes	Supermercados				Ferias libres			
	Año		Variación (%)		Año		Variación (%)	
	2015	2016	Mensual	Anual	2015	2016	Mensual	Anual
Enero	1.057	1.409	-5,4	33,3	418	476	-15,5	13,9
Febrero	981	1.396	-0,9	42,3	408	439	-7,8	7,6
Marzo	1.002	1.197	-14,3	19,5	442	435	-0,9	-1,6
Abril	991	1.117	-6,7	12,7	482	470	8,0	-2,5
Mayo	970	1.090	-2,4	12,4	479	462	-1,7	-3,5
Junio	954	1.136	4,2	19,1	455	528	14,3	16,0
Julio	974	1.067	-6,1	9,5	525	522	-1,1	-0,6
Agosto	1.094	1.043	-2,2	-4,7	651	537	2,9	-17,5
Septiembre	1.299	1.036	-0,7	-20,2	624	509	-5,2	-18,4
Octubre	1.367	1.137	9,7	-16,8	693	503	-1,2	-27,4
Noviembre	1.468				666			
Diciembre	1.490				563			
Promedio año	1.137	1.163			534	488		
Promedio simple en a la fecha**	1.069	1.163		8,8	518	488		-5,7

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

Gráfico 4. Precios de papa en supermercados y ferias libres de Santiago



Fuente: Odepa.

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
13-06-16	1.148	1.153	1.135	1.119	1.071	1.117	1.129	1.121	616	533	546	512	491	388	350	375
20-06-16	1.155	1.157	1.123	1.158	1.099	1.132	1.124	1.108	610	522	425	537	492	378	375	375
27-06-16	1.149	1.149	1.119	1.149	1.104	1.150	1.127	1.110	583	538	413	527	492	393	438	350
04-07-16	1.122	1.150	1.102	1.109	1.097	1.137	1.084	1.123	610	529	413	506	482	366	375	375
11-07-16	1.136	1.181	1.041	1.068	1.022	1.089	1.206	1.057	613	538	479	509	488	385	375	375
18-07-16	882	1.139	1.049	1.003	1.110	1.055	1.005	1.013	575	507	483	547	500	366	375	400
25-07-16	1.057	1.167	1.093	1.089	1.042	1.002	1.048	972	595	526	431	524	533	375	385	438
01-08-16	1.099	1.261	1.086	1.028	1.099	1.086	1.094	1.127	525	538	375	544	517	393	400	363
08-08-16	1.135	1.146	1.076	1.062	1.044	1.110	1.079	1.115	600	531	467	551	531	441	360	400
15-08-16	1.193	1.157	1.108	973	1.095	1.174	1.184	1.125	652	581	519	533	513	428	394	388
22-08-16	1.095	1.159	1.070	1.125	1.065	1.087	1.104	982	638	591	469	535	532	428	419	400
29-08-16	1.029	1.177	1.106	1.028	1.043	1.058	1.085	1.071	652	566	413	522	517	429	358	388
05-09-16	1.046	1.038	1.106	1.058	1.015	1.064	1.007	959	625	563	438	507	517	417	388	413
12-09-16	1.073	1.113	1.084	1.055	998	978	1.075	1.062	638	583	375	486	492	381	423	400
19-09-16	1.026	1.070	1.068	1.023	1.025	953	1.037	1.045	667	592	538	495	539	419	425	425
26-09-16	1.123	1.171	1.084	1.003	1.122	1.053	1.031	1.127	617	546	405	519	520	420	381	400
03-10-16	1.072	1.145	1.082	1.036	1.018	1.054	1.062	1.046	625	561	406	509	563	402	373	425
10-10-16	1.077	1.134	1.077	1.047	1.035	1.088	1.090	1.202	575	575	425	526	535	403	385	400
17-10-16	1.095	1.071	1.055	977	1.042	1.043	919	1.119	560	546	513	536	513	407	376	388
24-10-16	1.143	1.105	1.059	1.107	1.087	1.068	1.069	1.048	575	538	469	526	536	404	400	363
31-10-16		1.159	1.123	1.112	1.191	1.197	1.181	1.212	625	475	375	524	546	423	342	400

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

Gráfico 5. Precio semanal a consumidor de papa en supermercados según región.
 Desde el 11 de abril al 29 de agosto de 2016 (\$/ kilo con IVA)

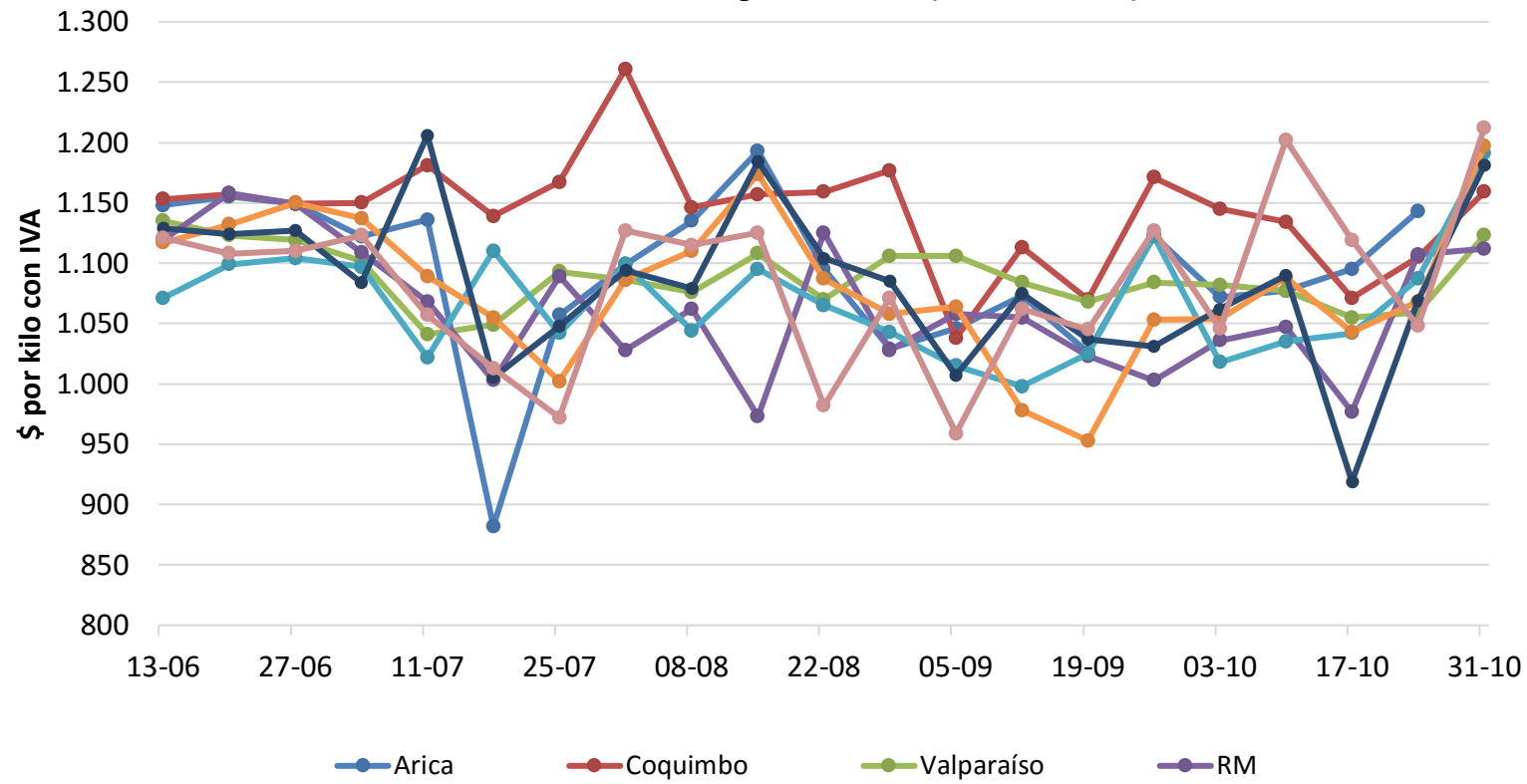
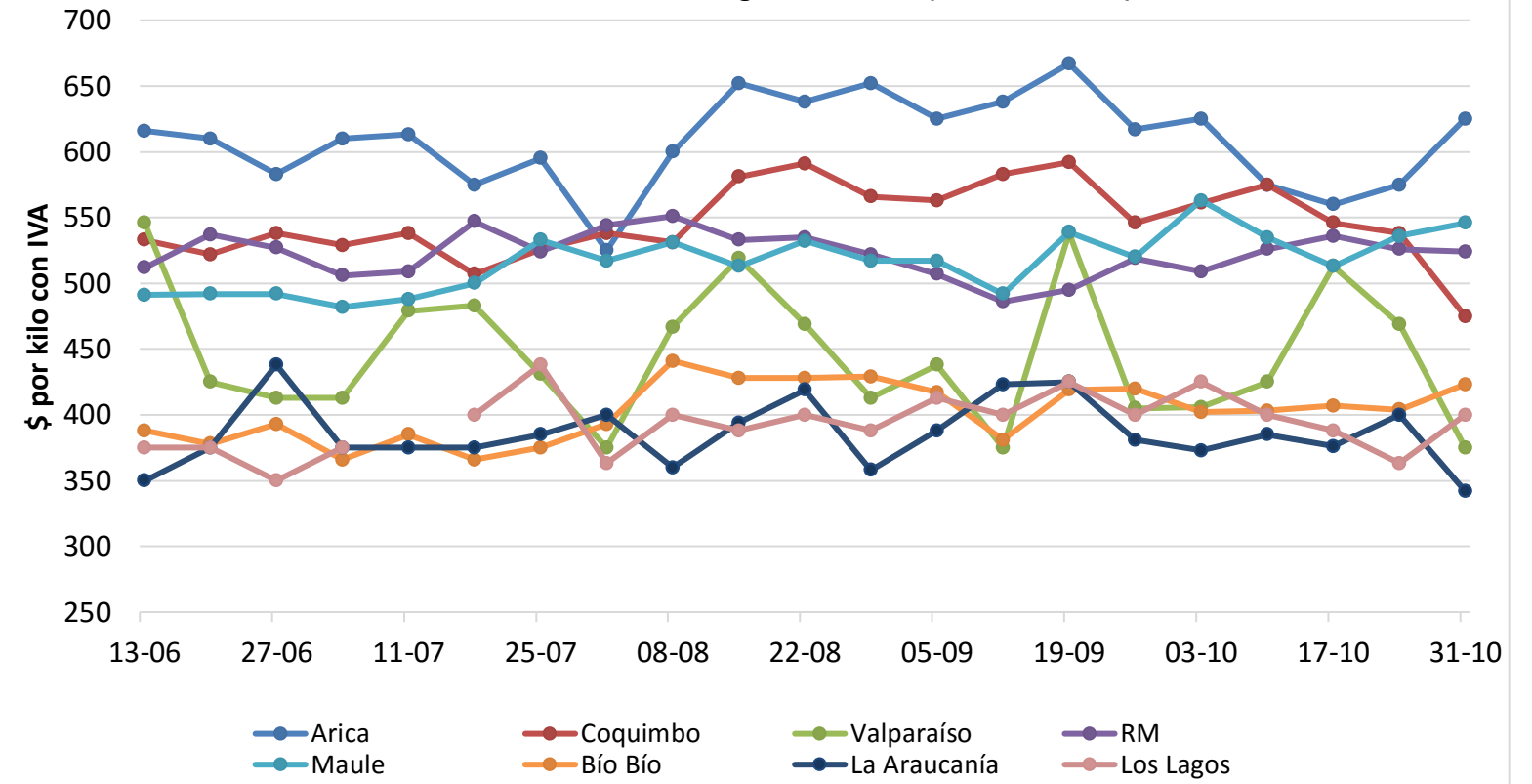


Gráfico 6. Precio semanal a consumidor de papa en ferias según región.
 Desde el 11 de abril al 29 de agosto de 2016 (\$/ kilo con IVA)

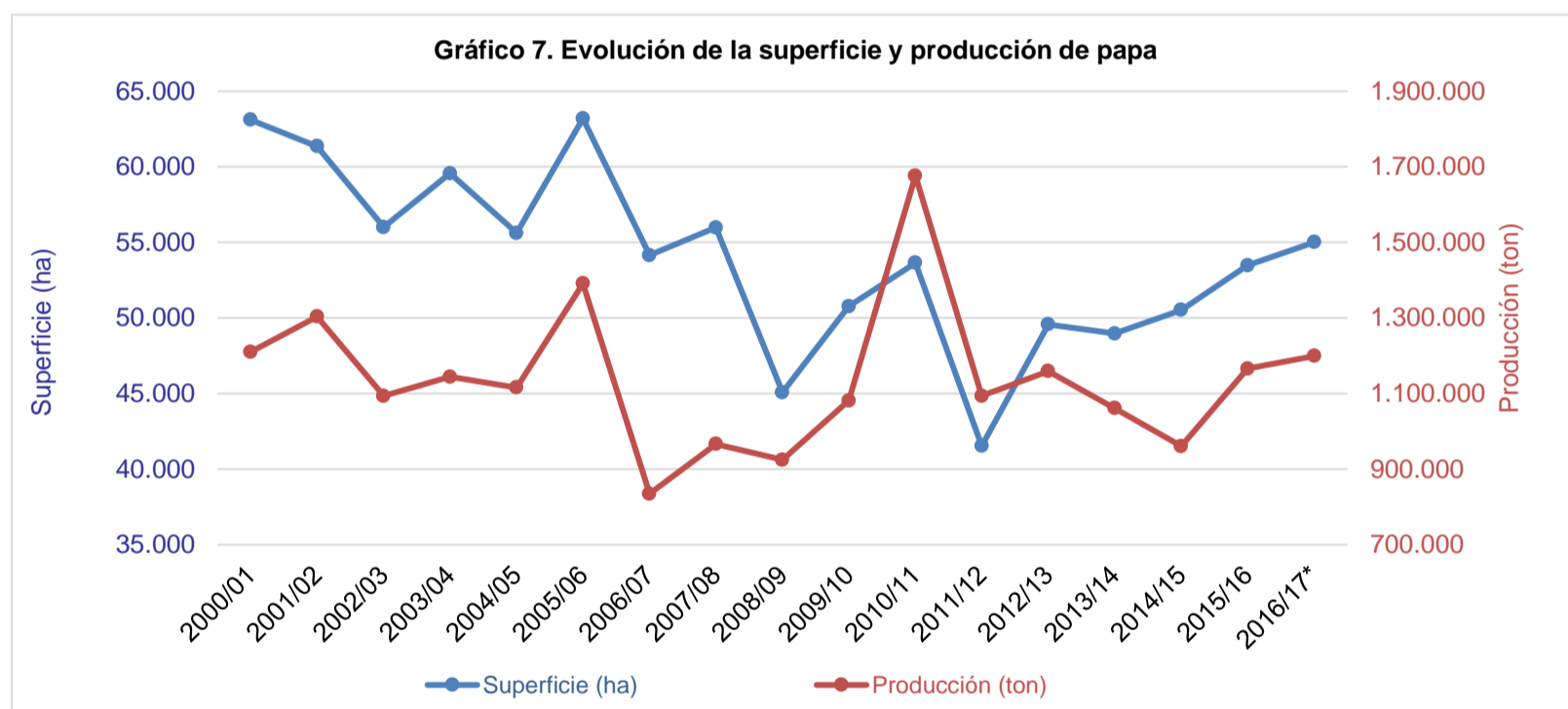


Cuadro 6
Superficie, producción y rendimiento de papa a nivel nacional

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*	55.009	1.199.196	21,8

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

*: la superficie corresponde la estimación de siembra nacional a junio para la temporada. El rendimiento se estima igual a la temporada anterior.

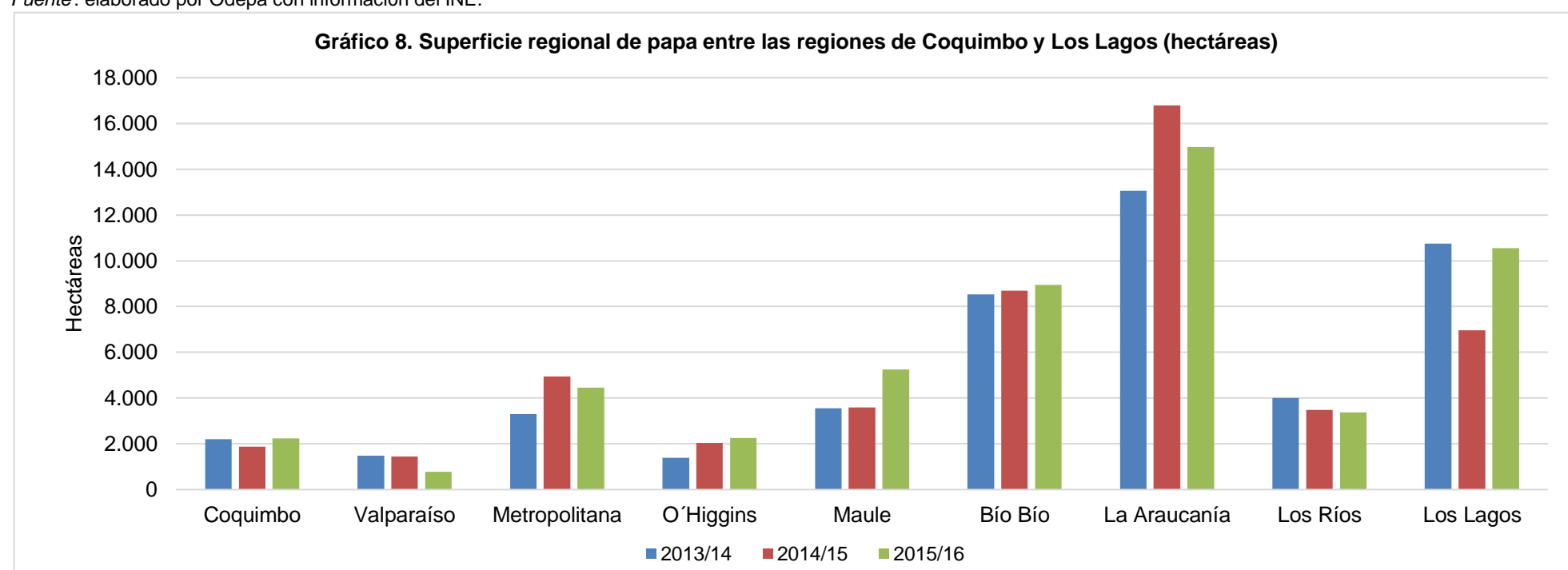


Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

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

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

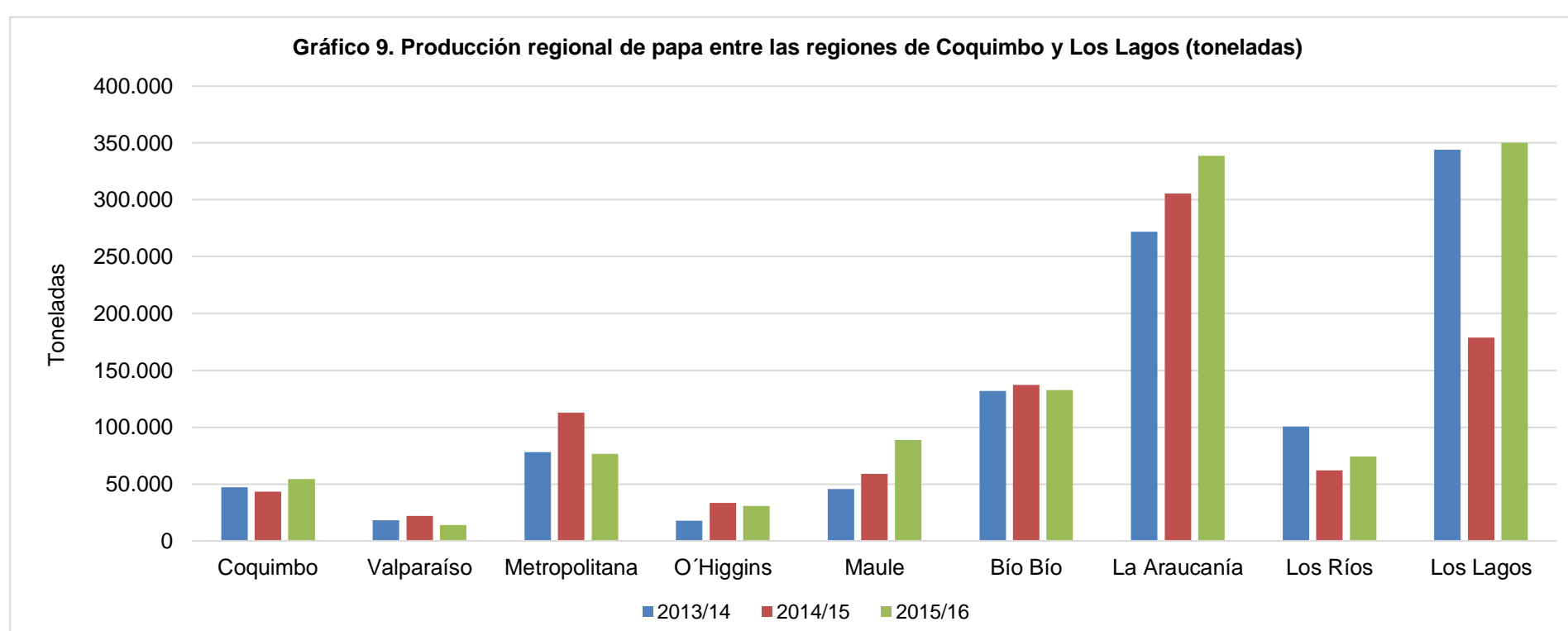


Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

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	54.372	13.821	76.523	30.906	88.712	132.490	338.757	74.118		350.061

Fuente : elaborado por Odepa con información del INE.

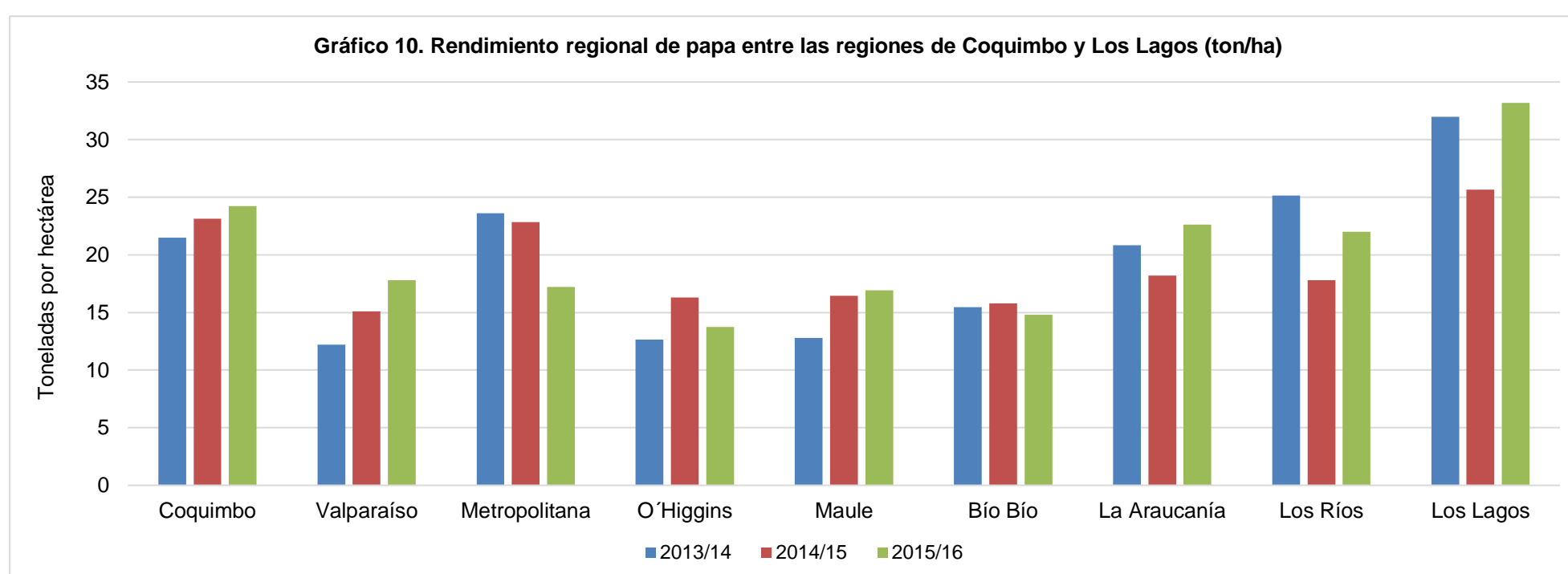


Fuente : elaborado por Odepa con información del INE.

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

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, 2013 Maule y Biobío

	Region Metropolitana Variedad Asterix Papa Cuaresmera o Guarda	Maule Variedad Desirée Papa Guarda	Biobío Variedad Desirée Papa Guarda
Rendimiento (ton/ha)	26,0	30,0	30,0
Mano de obra	\$998.000	\$803.000	\$201.000
Maquinaria	\$612.000	\$515.000	\$748.000
Insumos	\$1.718.582	\$1.491.125	\$2.071.408
Otros costos (indirectos + imprevistos) ²	\$291.251	\$266.867	\$286.939
Total costos	\$3.619.833	\$3.075.992	\$3.307.347
Precio promedio papa mayorista ³	\$234	\$199	\$206
Ingreso por hectárea	\$6.093.796	\$5.979.987	\$6.185.735
Margen neto por hectárea	\$2.473.963	\$2.903.995	\$2.878.389

Análisis de sensibilidad ⁴			
Margen neto (\$/ha) Región Metropolitana			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/kg)		
	190	210	230
20.000	\$180.167	\$580.167	\$980.167
25.000	\$1.130.167	\$1.630.167	\$2.130.167
30.000	\$2.080.167	\$2.680.167	\$3.280.167

Punto de Equilibrio (Región Metropolitana) ⁵			
Rendimiento (kg/ha)	20.000	25.000	30.000
Costo Unitario mínimo (\$/kg)	\$181	\$145	\$121

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 **octubre** de 2016.

(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)			
		2015	ene-oct 2015	ene-oct 2016	Variación (%)	2015	ene-oct 2015	ene-oct 2016	Variación (%)
Preparadas sin congelar	Argentina	384.050	298.236	458.238	53,6	2.511.736	1.987.621	2.797.879	40,8
	Uruguay	217.168	193.622	87.714	-54,7	850.841	765.870	322.082	-57,9
	Paraguay	18.145	13.268	14.329	8,0	105.131	76.238	93.063	22,1
	Perú	7.991	4.147	11.029	165,9	50.755	20.760	89.389	330,6
	Honduras	3.842	2.754	122	-95,6	26.718	19.158	851	-95,6
	Alemania	826	826	0	-100,0	4.805	4.805	0	-100,0
	Otros (país desconocido)	510	510	98	-80,8	3.562	3.562	687	-80,7
	Terr. británico en América	104	91	206	125,4	1.515	1.261	2.160	71,3
	Suecia	26	26	0	-100,0	648	648	0	-100,0
	Reino Unido	20	20	0	-100,0	100	100	0	-100,0
	Holanda	0	0	13	-	0	0	35	-
	Brasil	0	0	137	-	0	0	847	-
	Estados Unidos	0	0	5.645	-	0	0	16.491	-
	Bolivia	0	0	600	-	0	0	700	-
Canadá	0	0	374	-	0	0	537	-	
Total Preparadas sin congelar		632.681	513.500	578.503	12,7	3.555.811	2.880.022	3.324.721	15,4
Papa semilla	Brasil	550.000	550.000	1.150.000	109,1	560.050	560.050	1.211.900	116,4
	Guatemala	192.000	192.000	240.000	25,0	220.800	220.800	268.800	21,7
Total Papa semilla		742.000	742.000	1.390.000	87,3	780.850	780.850	1.480.700	89,6
Consumo fresca	Uruguay	222.000	197.375	0	-100,0	148.108	132.348	0	-100,0
	Terr. británico en América	600	600	300	-50,0	1.092	1.092	297	-72,8
	Argentina	0	0	252.000	-	0	0	72.100	-
	Brasil	0	0	2.219.600	-	0	0	961.517	-
Total Consumo fresca		222.600	197.975	2.471.900	1.148,6	149.200	133.440	1.033.914	674,8
Copos (puré)	Bolivia	24.816	21.556	18.380	-14,7	59.166	52.543	38.800	-26,2
	Ecuador	1.200	1.200	600	-50,0	3.527	3.527	4.819	36,7
	Perú	630	495	195	-60,6	1.156	926	300	-67,6
	Canadá	0	0	91	-	0	0	278	-
Total Copos (puré)		26.646	23.251	19.266	-17,1	63.849	56.996	44.198	-22,5
Preparadas congeladas	Paraguay	2.520	2.520	0	-100,0	5.542	5.542	0	-100,0
	Costa Rica	300	300	90	-70,0	561	561	160	-71,4
	Terr. británico en América	0	0	108	-	0	0	1.403	-
	Bélgica	0	0	44.750	-	0	0	41.618	-
	Bolivia	0	0	300	-	0	0	200	-
	Perú	0	0	3.330	-	0	0	5.844	-
Total Preparadas congeladas		2.820	2.820	48.578	1.622,8	6.103	6.103	49.224	706,6
Harina de papa	Suecia	45	45	0	-100,0	300	300	0	-100,0
Total Harina de papa		45	45	0	-100,0	300	300	0	-100,0
Fécula (almidón)	Canadá	0	0	10	-	0	0	32	-
Total Fécula (almidón)		0	0	10	-	0	0	32	-
Total		1.626.792	1.479.590	4.508.257	204,7	4.556.113	3.857.711	5.932.788	53,8

Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas. Cifras sujetas a revisión por informes de variación de valor (IVV).

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

Producto	País	Volumen (kilos)				Valor CIF (dólares)			
		2015	ene-oct 2015	ene-oct 2016	Variación (%)	2015	ene-oct 2015	ene-oct 2016	Variación (%)
Preparadas congeladas	Bélgica	41.307.359	31.414.791	38.506.925	22,6	29.075.287	21.862.262	30.010.557	37,3
	Países Bajos	17.247.982	13.335.852	20.107.334	50,8	12.669.708	9.714.340	16.101.360	65,7
	Argentina	10.945.465	7.889.805	8.835.721	12,0	11.825.190	8.723.561	9.876.705	13,2
	Alemania	7.728.996	6.332.525	7.370.846	16,4	5.076.356	4.109.728	5.611.284	36,5
	Estados Unidos	1.136.959	1.040.272	436.686	-58,0	1.576.275	1.440.460	620.713	-56,9
	Francia	1.540.422	1.517.482	276.411	-81,8	1.338.731	1.294.802	236.017	-81,8
	Uruguay	23.625	23.625	0	-100,0	35.516	35.516	0	-100,0
	Perú	19.205	19.205	6.015	-68,7	33.960	33.960	13.000	-61,7
	Polonia	10.764	10.764	0	-100,0	31.921	31.921	0	-100,0
	Reino Unido	25.690	25.200	876	-96,5	18.827	16.701	3.768	-77,4
	Colombia	4.488	2.531	3.239	28,0	12.581	7.195	8.815	22,5
	España	637	637	75.600	11.768,1	2.191	2.191	55.193	2.419,0
	Brasil	0	0	8	--	0	0	117	--
	Canadá	0	0	8.977	--	0	0	51.486	--
Dinamarca	0	0	25.200	--	0	0	22.176	--	
Taiwán	0	0	132	--	0	0	494	--	
Total Preparadas congeladas		79.991.590	61.612.688	75.653.969	22,8	61.696.544	47.272.637	62.611.685	32,4
Copos (puré)	Estados Unidos	2.700.050	2.608.706	634.722	-75,7	4.143.124	4.002.552	896.803	-77,6
	Alemania	2.759.936	2.200.051	2.241.968	1,9	3.626.668	2.927.523	2.786.706	-4,8
	Países Bajos	1.869.515	1.170.315	2.033.974	73,8	2.492.252	1.599.531	2.623.640	64,0
	Polonia	437.051	368.050	0	-100,0	503.259	424.537	0	-100,0
	Dinamarca	381.350	296.250	677.375	128,6	446.910	345.422	860.313	149,1
	Bélgica	134.726	119.417	297.217	148,9	177.933	155.617	382.072	145,5
	Rusia	23.500	0	595.512	--	27.554	0	678.360	--
	Perú	1.233	1.233	0	-100,0	725	725	0	-100,0
	Italia	61	5	0	-100,0	540	121	0	-100,0
	China	20	20	0	-100,0	526	526	0	-100,0
España	8	0	6	--	130	0	144	--	
Total Copos (puré)		8.307.449	6.764.047	6.480.773	-4,2	11.419.620	9.456.553	8.228.039	-13,0
Preparadas sin congelar	Estados Unidos	522.338	430.552	414.842	-3,6	3.785.402	3.066.738	2.841.876	-7,3
	Canadá	317.235	193.873	170.449	-12,1	1.661.288	1.019.801	996.563	-2,3
	Países Bajos	1.652.890	1.489.330	2.409.024	61,8	1.271.855	1.127.722	2.420.894	114,7
	Perú	40.729	31.924	13.251	-58,5	243.159	190.244	73.760	-61,2
	Paraguay	12.966	12.966	0	-100,0	130.286	130.286	0	-100,0
	Uruguay	19.240	19.240	0	-100,0	110.574	110.574	0	-100,0
	Argentina	40.000	40.000	20.000	-50,0	84.962	84.962	45.606	-46,3
	Bélgica	78.000	78.000	0	-100,0	74.620	74.620	0	-100,0
	Ecuador	3.765	3.765	579	-84,6	42.977	42.977	7.260	-83,1
	Colombia	2.110	1.493	3.047	104,2	11.124	7.229	19.650	171,8
	Reino Unido	1.800	1.800	2.031	12,8	7.396	7.396	4.649	-37,2
	Francia	1.140	0	0	--	3.243	0	0	--
	Taiwán	796	556	293	-47,3	2.957	1.820	1.308	-28,1
	Polonia	447	447	160	-64,2	2.632	2.632	1.123	-57,3
	China	1.163	1.160	2.553	120,0	2.451	2.422	4.272	76,3
	Alemania	80	0	0	--	547	0	0	--
	Corea del Sur	43	29	42	42,5	83	31	466	1.407,9
	Italia	0	0	4.934	1.165.936,4	74	74	11.619	15.537,9
Tailandia	0	0	3	--	0	0	231	--	
Malasia	0	0	10	--	0	0	51	--	
México	0	0	3	--	0	0	139	--	
España	0	0	77	--	0	0	1.874	--	
Total Preparadas sin congelar		2.694.742	2.305.136	3.041.298	31,9	7.435.633	5.869.528	6.431.341	9,6
Fécula (almidón)	Países Bajos	527.825	426.850	453.750	6,3	614.863	459.480	550.567	19,8
	Estados Unidos	419.530	380.974	273.566	-28,2	561.780	514.168	364.902	-29,0
	Dinamarca	441.336	357.336	312.850	-12,4	303.623	254.295	232.309	-8,6
	Alemania	444.036	424.036	301.525	-28,9	293.164	280.764	224.159	-20,2
	Polonia	124.320	124.320	294.004	136,5	83.269	83.269	213.741	156,7
	Francia	52.050	52.050	43.000	-17,4	36.152	36.152	30.153	-16,6
	Suecia	60.000	60.000	40.000	-33,3	35.415	35.415	25.636	-27,6
	Austria	17.500	17.500	17.500	0,0	11.423	11.423	11.646	1,9
	Taiwán	3.972	3.000	3.000	0,0	4.353	2.195	2.189	-0,3
	México	10	10	139.001	1.389.905,0	950	950	79.274	8.242,7
	Bolivia	4.725	4.725	1.125	-76,2	851	851	162	-81,0
	Origen o destino no pre	2	1	0	-100,0	382	337	0	-100,0
	Corea del Sur	30	30	113	276,6	140	140	724	417,5
	Bélgica	1	1	10.000	1.999.900,0	69	69	10.385	14.864,2
	China	40	40	725	1.712,5	60	60	603	898,0
Total Fécula (almidón)		2.095.376	1.850.873	1.890.159	2,1	1.946.495	1.679.569	1.746.452	4,0
Consumo fresca	Argentina	2.700.351	2.527.551	0	-100,0	526.560	492.433	0	-100,0
	Bélgica	103.976	0	57.323	--	75.690	0	58.524	--
	Estados Unidos	704	0	0	--	52.908	0	0	--
	Perú	10.598	6.486	49.695	666,2	9.607	2.147	5.823	171,2
	Brasil	2.880	2.880	0	-100,0	5.350	5.350	0	-100,0
	China	297	0	0	--	466	0	0	--
Total Consumo fresca		2.818.807	2.536.917	107.018	-95,8	670.580	499.930	64.347	-87,1
Papas congeladas	Bélgica	166.088	166.088	304.112	83,1	123.699	123.699	227.142	83,6
	Estados Unidos	6.853	6.646	13.871	108,7	53.290	39.846	72.159	81,1
	Perú	42.295	40.145	62.073	54,6	36.314	35.132	85.348	142,9
	España	21.212	21.212	0	-100,0	16.478	16.478	0	-100,0
Total Papas congeladas		236.448	234.091	380.056	62,4	229.782	215.156	384.648	78,8
Harina de papa	Estados Unidos	17.045	17.045	13.608	-20,2	34.036	34.036	22.676	-33,4
	Países Bajos	20.000	20.000	20.000	0,0	14.500	14.500	16.300	12,4
	Francia	542	542	0	-100,0	1.443	1.443	0	-100,0
	China	153	153	21	-86,2	212	212	35	-83,8
	Dinamarca	6	0	0	--	118	0	0	--
	Canadá	30	30	0	-100,0	113	113	0	-100,0
	Perú	0	0	965	--	0	0	217	--
Alemania	0	0	1	--	0	0	167	--	
Taiwán	0	0	5.389	--	0	0	6.599	--	
Total Harina de papa		37.776	37.770	39.984	5,9	50.423	50.305	45.994	-8,6
Papas <i>in vitro</i> para siembra	Alemania	1	1	1	67,4	101	101	204	100,8
Total Papas <i>in vitro</i> para siembra		1	1	1	67,4	101	101	204	100,8
Papas para siembra	Perú	0	0	1.855	--	0	0	197	--
Total Papas para siembra		0	0	1.855	--	0	0	197	--
Total		96.182.189	75.341.522	87.595.113	16,3	83.449.178	65.043.779	79.512.907	22,2

Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas. Cifras sujetas a revisión por informes de variación de valor (IVV).