



ODEPA
Ministerio de
Agricultura

Gobierno de Chile

Boletín de la papa

Octubre 2016

Boletín de la papa

Octubre 2016

Información de mercado nacional y comercio exterior hasta septiembre 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 descienden levemente

El precio promedio mensual de la papa en los mercados mayoristas durante septiembre de 2016 fue de \$232,5 por kilo, valor 12,8% inferior al del mes anterior y 32,5% inferior al del mismo mes en el año 2015 (cuadro 1 y gráfico 1). El precio de septiembre 2016 alcanzó en términos nominales, el mismo precio de septiembre de 2014. A su vez el precio de este mes es mayor al promedio del año 2016, que es \$215,4 por kilo.

El precio promedio diario en los mercados mayoristas se comporta de forma errática entre un día y otro. Entre abril y mediados de mayo de 2016 el precio promedio nacional se mantuvo entre \$8.000 y \$9.000 pesos el saco de 50 kilos. Luego, entre el 20 de mayo y el 30 de agosto, el precio promedio se sitúa entre los \$11.000 y \$14.000 pesos el saco de 50 kilos. El alza de mayo fue provocada por el aumento de la demanda de papa como consecuencia del tizón que afectó los cultivos, provocado por las lluvias en la zona central que afectaron a la papa cuaresmera que se siembra en enero-febrero y se cosecha en mayo-junio (gráfico 2 y cuadro 2). A eso se suma que los precios en agosto tienden a subir, por el aumento de la demanda de este producto en el periodo primaveral. Si bien en septiembre la demanda suele aumentar, los precios no aumentaron, sino mas bien siguieron una tendencia a la baja respecto del mes anterior. La variedad con precio promedio por saco de 50 kilos más alto en septiembre 2016 fue Cardinal (en promedio \$15.896, un 37,5% más que el precio promedio nacional). Pukará en cambio presentó el precio más bajo (en promedio \$9.236, un 20% menos que el precio promedio nacional).

Los precios mayoristas de los mercados se presentan en general con precios estables durante agosto y septiembre, a excepción de Arica y Talca, mercados que presentan mayor oscilación de precios en el período. 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 septiembre se registra un promedio de \$19.554 por kilo, un 69% más alto que el promedio nacional. Por otro lado, Talca y Chillán son los mercados que registran los precios más bajos para septiembre, comparado con el promedio nacional. Los precios promedio para esos mercados en septiembre fueron \$10.064 y \$10.283 respectivamente el saco se 50 kilos. Ambos mercados están 13% y 11% por debajo del promedio nacional (cuadro 3 y gráfico 3).

2. Precio de la papa en mercados minoristas: precios disminuyen levemente

En el monitoreo de precios al consumidor que realiza Odepa en la ciudad de Santiago, se observó que el precio promedio mensual de septiembre 2016 en supermercados disminuyó 0,7% con relación al mes anterior y 20% con respecto al mismo mes de 2015. En ferias también se registran bajas en el precio, de 5,2 en relación al mes anterior, y 18,4% respecto del mismo mes del año anterior. Como siempre, los precios son más altos en supermercados que en ferias. Para septiembre de 2016, en Santiago, el precio promedio de supermercados alcanzó \$1.036 por kilo, y en ferias, \$509 por kilo, es decir, el precio en supermercados casi duplica el precio en ferias.

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 mayo y septiembre 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 (\$1.078) fue 79% más caro que en ferias (\$603). 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 (\$1.082) fue 183% más caro que en ferias libres (\$382). El promedio de precios más alto en supermercado se registró en Coquimbo (\$1.134 pesos por kilo), y el más bajo en Maule (\$1.044 pesos por kilo). En Ferias Libres, el promedio de precios más alto se registró en Arica (\$603 pesos por kilo), y el más bajo en La Araucanía (\$382 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-septiembre 2016 de los productos derivados de papa sigue siendo negativa, con importaciones muy superiores a las ventas al exterior (cuadros 10 y 11).

Durante septiembre de 2016 las exportaciones sumaron USD 5,8 millones, cifra 61,9% superior a la registrada en el mismo período del año anterior. En volumen, se exportaron 4.450 toneladas, 211% 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 70,6 millones y 78 mil toneladas en septiembre 2016, lo que representa un alza en valor de 22,6% en comparación con igual período del año anterior, y 18% 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 destacan Bélgica y Países Bajos como principales proveedores de papa preparada congelada a nuestro país. Argentina ha crecido fuerte como importador de este tipo de papas en Chile. 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 78,5% en volumen y 80% 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			
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	258,6	215,4		-16,7

Fuente: Odepa.

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

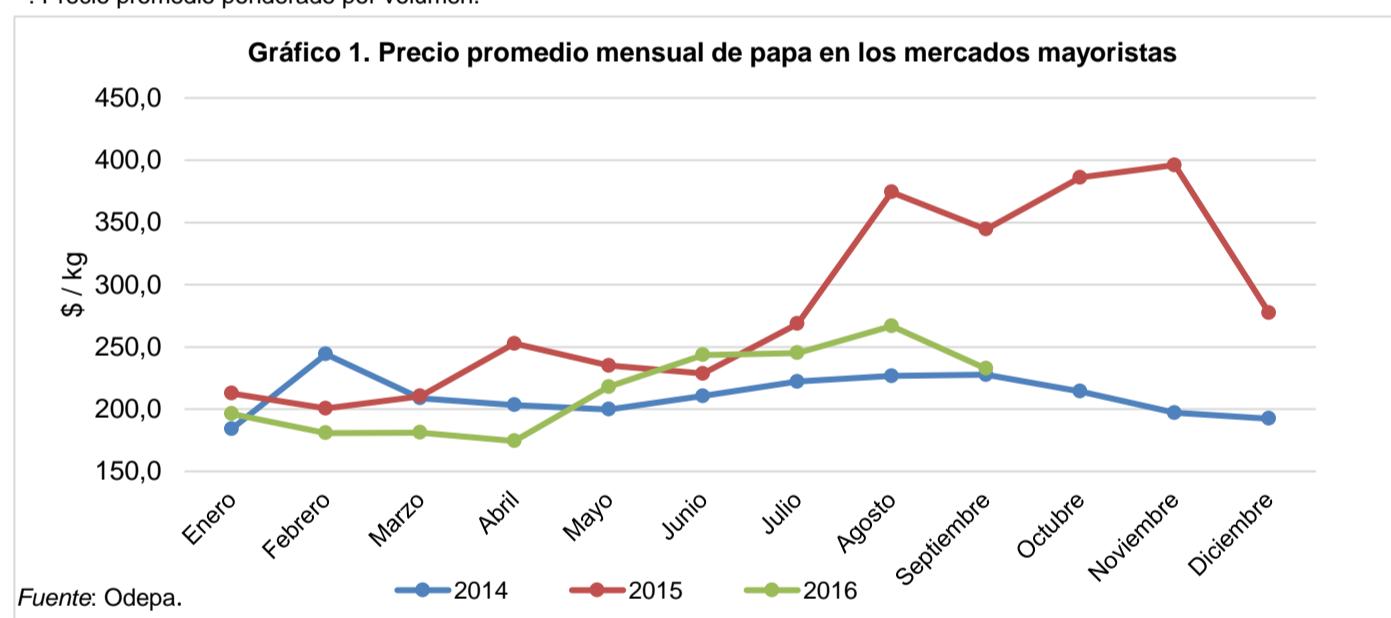
Desde julio 2014 se incluye Feria Mayorista La Calera de Valparaíso (Femacal) y Terminal Agropecuario La Palmera de Coquimbo.

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.



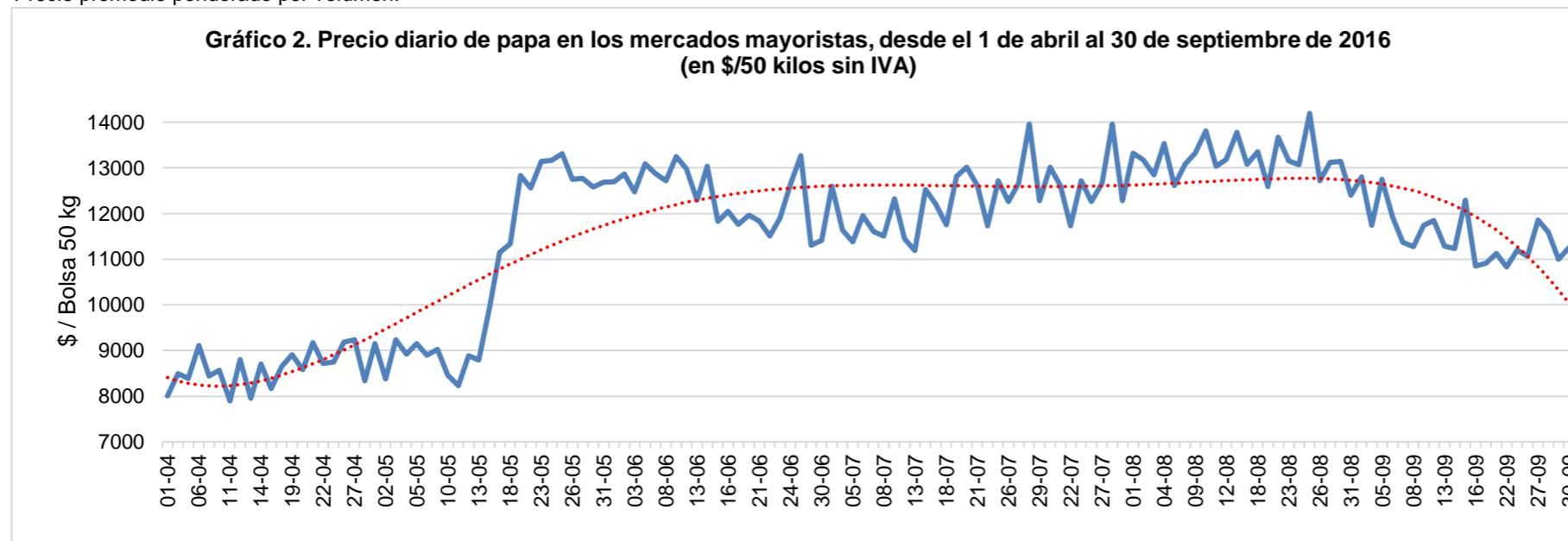
Cuadro 2
Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según variedad
(\$ nominales sin IVA / 50 kilos)

Fecha	Asterix	Cardinal	Désirée	Karu	Pukará	Rodeo	Patagonia	Yagana	Rosara	Promedio ponderado
19-08-16	13.041	13.963	10.905	11.959	9.861	12.968	12.849	13.294	12.586	
22-08-16	14.406	18.403	14.076	12.605	10.356	12.804	14.400	13.858	13.669	
23-08-16	14.277	18.403	11.779	12.331	10.089	13.415	14.171	13.120	13.154	
24-08-16	14.141	18.403	10.504	11.732	10.478	13.648	13.314	12.809	13.069	
25-08-16	17.459	20.336	12.395	11.975	11.054	13.687	13.229	13.851	14.193	
26-08-16	13.695	15.012	11.322	12.035	9.439	12.530	13.313	12.759	12.712	
29-08-16	14.497	15.677	12.206	12.605	9.874	13.244	12.605	11.765	13.119	
30-08-16	14.614	16.864	11.718	11.915	9.244	12.264	13.919	11.765	13.144	
31-08-16	13.956	16.029	10.924	11.372		12.938	13.445	11.375	12.394	
01-09-16	13.948	19.741	10.714	11.134		12.037	11.506	12.254	12.801	
02-09-16	13.382	13.643	10.894	11.516	9.445	11.505	11.791	10.771	11.741	
05-09-16	13.884	19.379	10.504	11.492	9.650	12.605	11.614	13.025	12.746	
06-09-16	13.349	13.966	11.345	11.479	8.613	11.574	11.686	11.615	11.923	
07-09-16	12.323	15.976		11.480	8.613	10.474	11.747	11.945	11.368	
08-09-16	12.052	13.360	10.504	10.924	8.650	11.934	11.009	12.164	11.274	
09-09-16	13.115	13.403		11.992	8.976	11.543	11.251	11.743	11.739	
12-09-16	11.518	15.639	10.924	13.417	9.542	10.901	10.822	11.147	11.846	
13-09-16	11.690	13.635	10.504	11.607	9.920	11.445	10.679	10.578	11.286	
14-09-16	11.815	18.067	10.924	11.046	9.499	11.041	10.509	11.345	11.226	
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	

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.

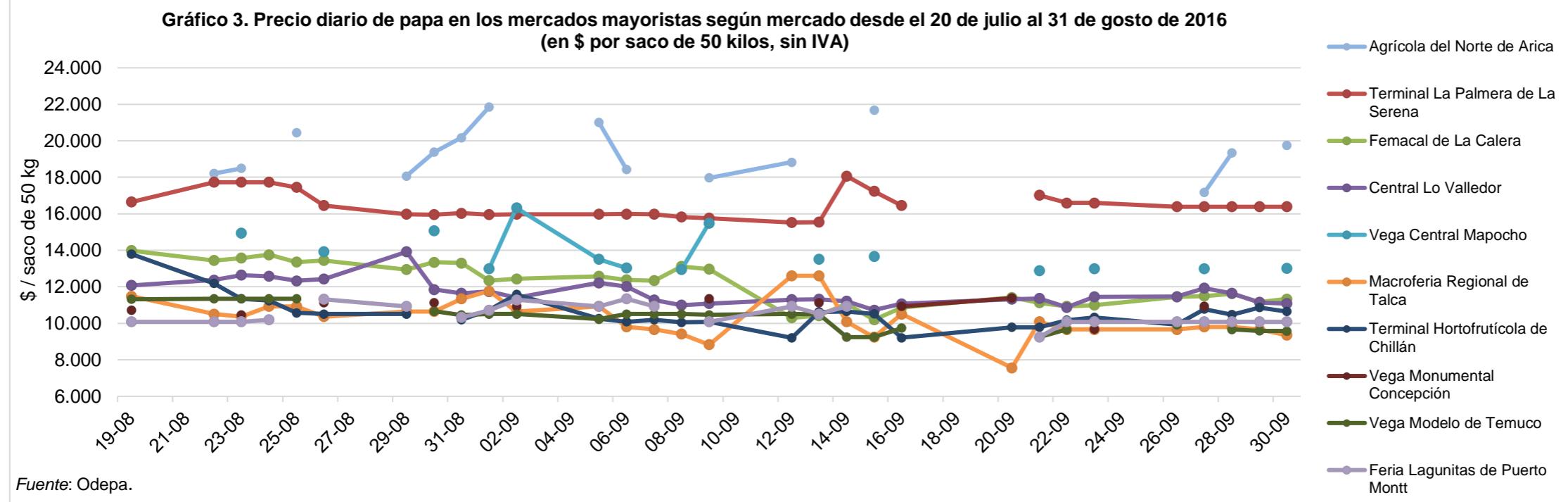


Cuadro 3
Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según mercado
(\$ nominales sin IVA / 50 kilos)

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
19-08-2016	16.643	13.979	12.073			11.485	13.796	10.714	11.321	10.084	12.586
22-08-2016	18.207	17.731	13.438	12.368		10.504	12.185		11.345	10.084	13.669
23-08-2016	18.487	17.731	13.567	12.643	14.942	10.364	11.345	10.458	11.345	10.084	13.154
24-08-2016		17.731	13.756	12.578		10.924	11.248		11.345	10.189	13.069
25-08-2016	20.448	17.451	13.357	12.325		10.924	10.574		11.345		14.193
26-08-2016		16.457	13.445	12.420	13.919	10.364	10.504	11.134		11.322	12.712
29-08-2016	18.067	15.976	12.943	13.913		10.644	10.504			10.924	13.119
30-08-2016	19.375	15.952	13.343	11.854	15.071	10.644		11.134	10.662		13.144
31-08-2016	20.168	16.029	13.305	11.643		11.345	10.194		10.461	10.317	12.394
01-09-2016	21.849	15.952	12.336	11.741	12.989	11.765	10.733		10.504	10.714	12.801
02-09-2016		15.976	12.437	11.400	16.320	10.644	11.576	10.924	10.504	11.285	11.741
05-09-2016	21.000	15.976	12.577	12.216	13.505	10.924	10.264		10.224	10.924	12.746
06-09-2016	18.423	15.990	12.375	12.015	13.036	9.804	10.084	11.336	10.504	11.345	11.923
07-09-2016		15.976	12.340	11.277		9.664	10.189		10.504	10.924	11.368
08-09-2016		15.826	13.115	10.996	12.955	9.419	10.054		10.504		11.274
09-09-2016	17.970	15.756	12.971	11.079	15.491	8.824	10.084	11.352	10.462	10.084	11.739
12-09-2016	18.824	15.524	10.299	11.293		12.605	9.206		10.504	10.924	11.846
13-09-2016		15.546	10.421	11.317	13.509	12.605	10.624	11.134	10.498	10.504	11.286
14-09-2016	18.067	11.088	11.207			10.084	10.655		9.244	10.924	11.226
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

Fuente: Odepa.

Gráfico 3. Precio diario de papa en los mercados mayoristas según mercado desde el 20 de julio al 31 de agosto de 2016
(en \$ por saco de 50 kilos, sin IVA)

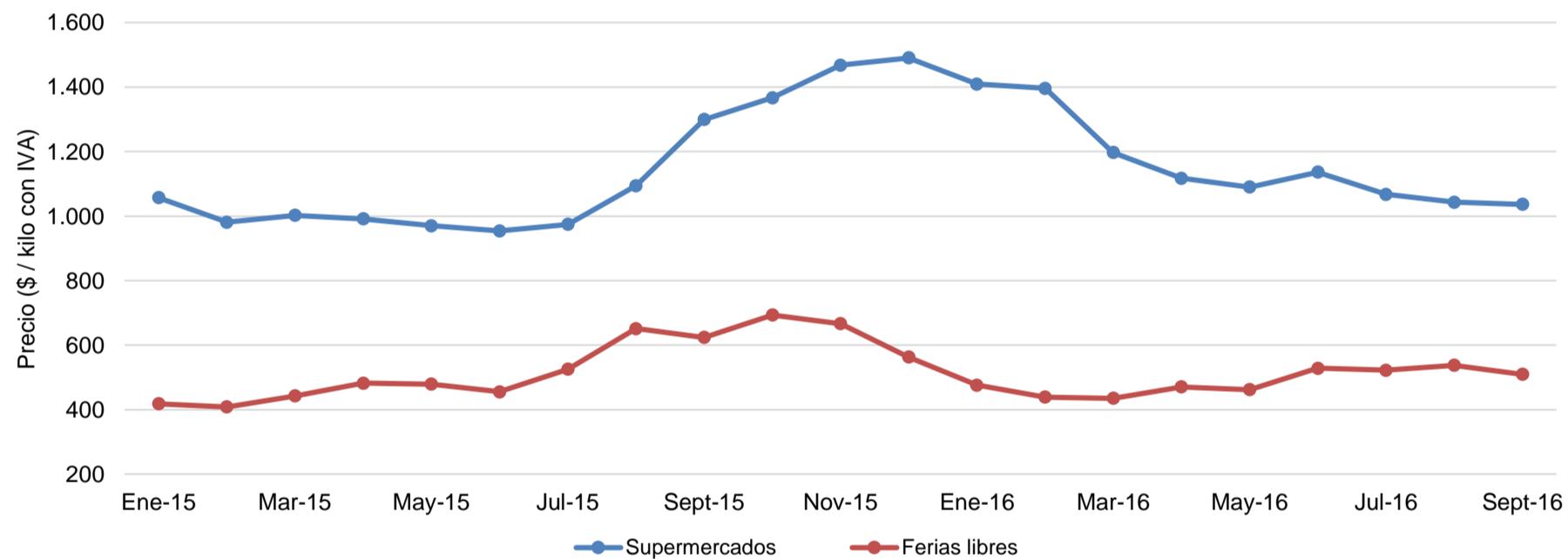


Cuadro 4
Precios mensuales de papa en supermercados y ferias libres de Santiago
(\$ / kilo con IVA)

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				693			
Noviembre	1.468				666			
Diciembre	1.490				563			
Promedio año	1.137	1.166			534	486		
Promedio simple en a la fecha**	1.036	1.166		12,5	498	486		-2,4

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
09-05-16	1.064	1.054	1.094	1.094	971	1.029	1.059	1.031	483	451	338	338	438	310	346	300
16-05-16	940	1.163	1.052	1.065	941	909	1.005	873	550	547	390	473	530	329	350	
23-05-16	988	994	1.015	1.038	938	1.002	953	961	546	552	494	514	521	364	383	400
30-05-16	1.020	1.054	1.048	1.081	956	1.001	1.174	976	638	558	513	530	538	364	375	400
06-06-16	1.163	1.154	1.109	1.174	1.075	1.089	1.104	1.089	620	556	513	529	517	404	360	400
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	
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

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)

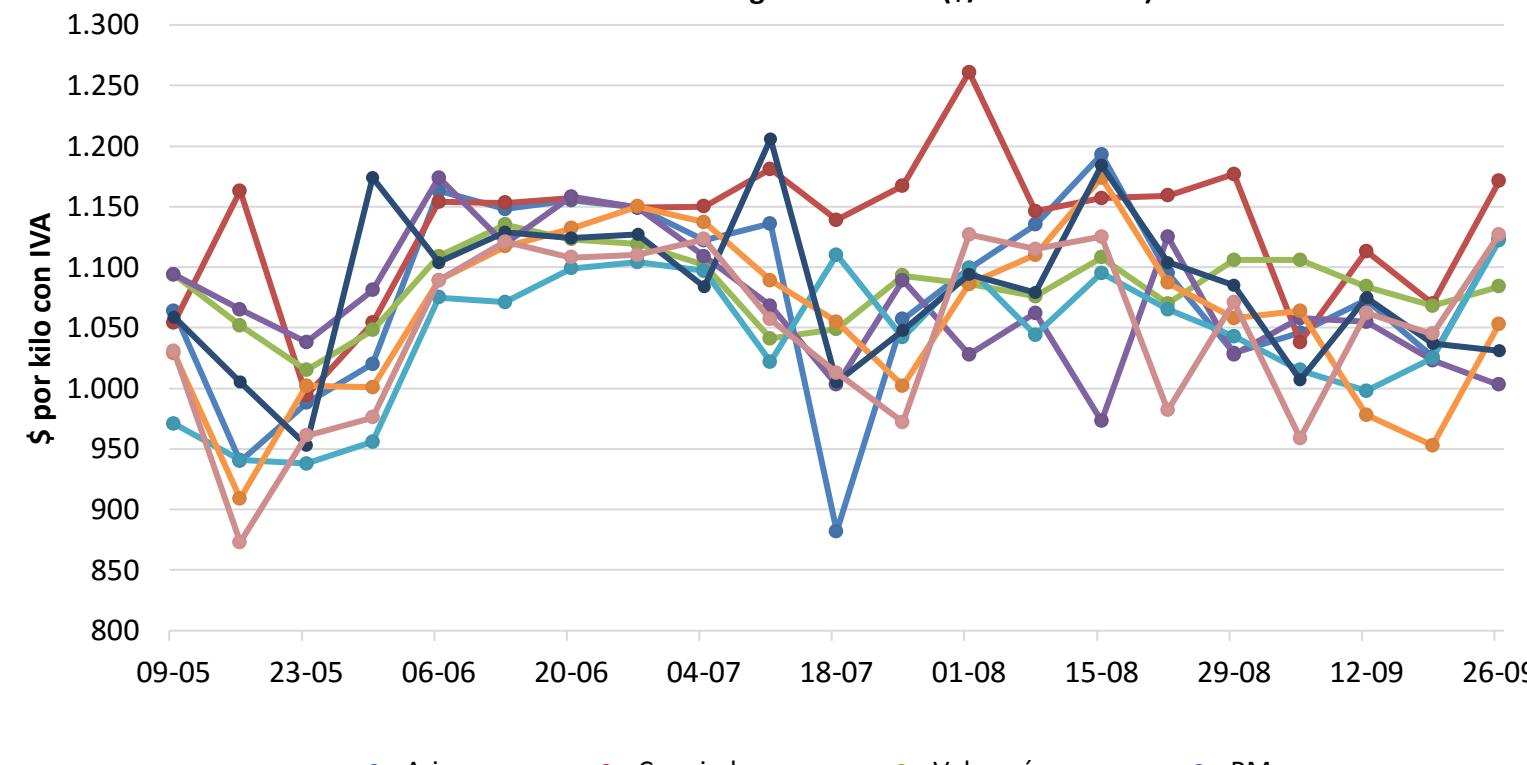
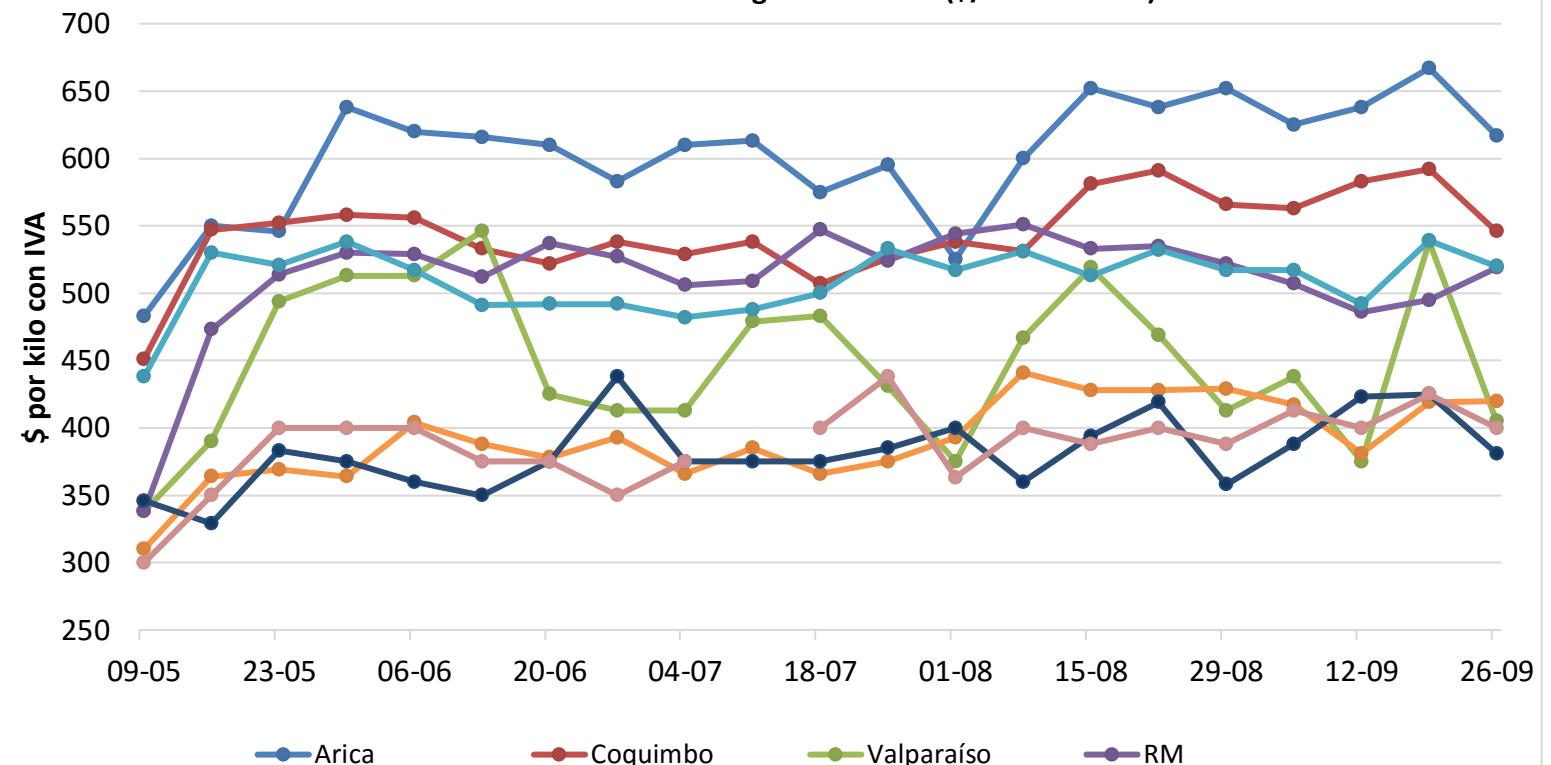


Gráfico 6. Precio semanal a consumidor de papa en ferias según región.
Desde el 11 de abril al 29 de agosto de 2016 (\$/ kilo con IVA)



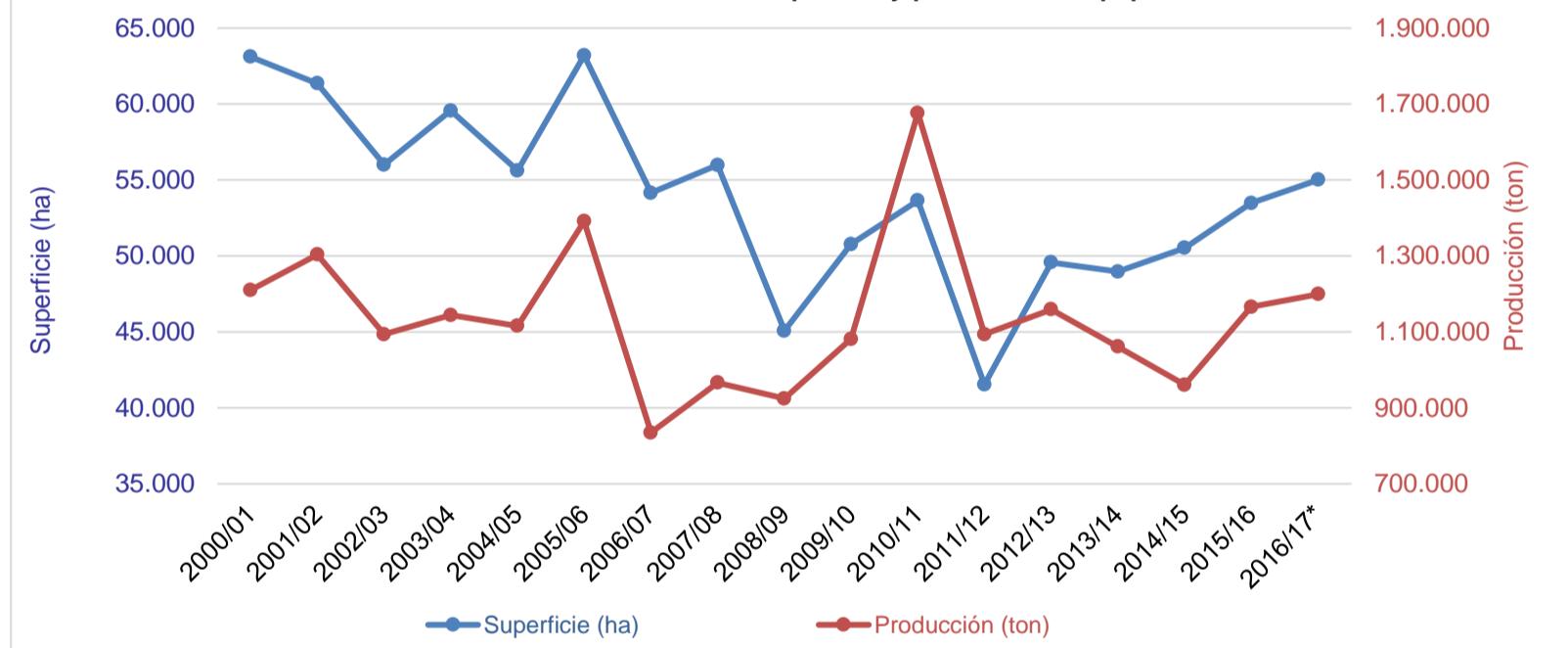
Cuadro 6
Superficie, producción y rendimiento de papa a nivel nacional

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.

Gráfico 7. Evolución de la superficie y producción de papa



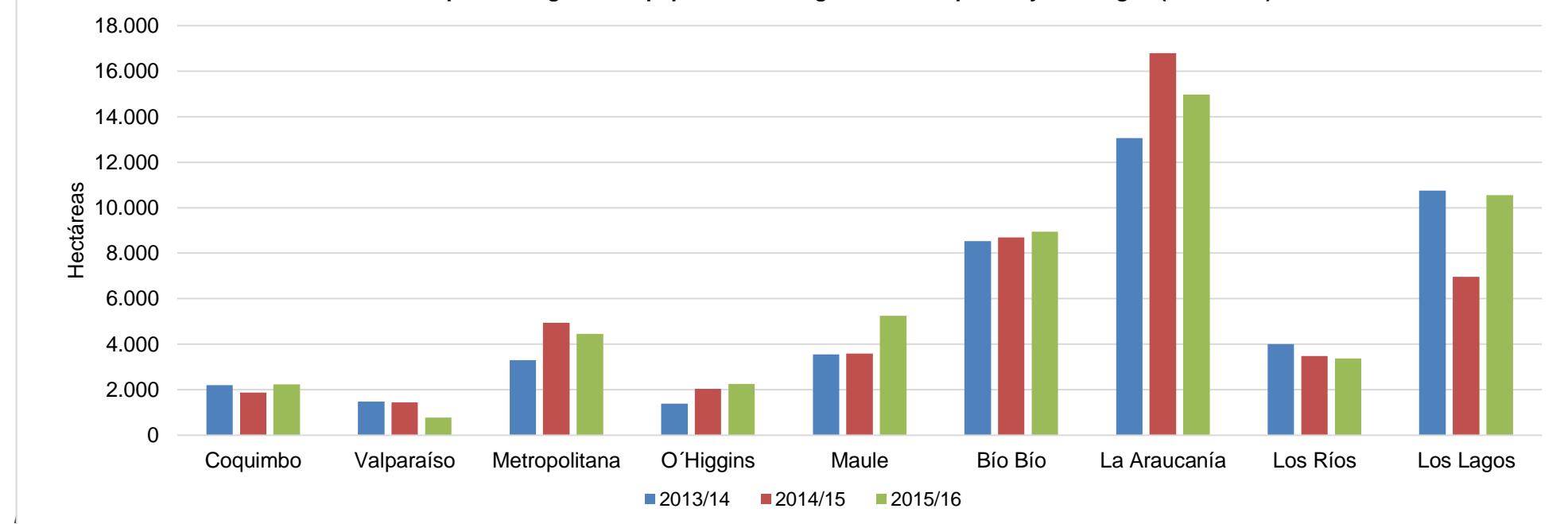
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

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

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

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



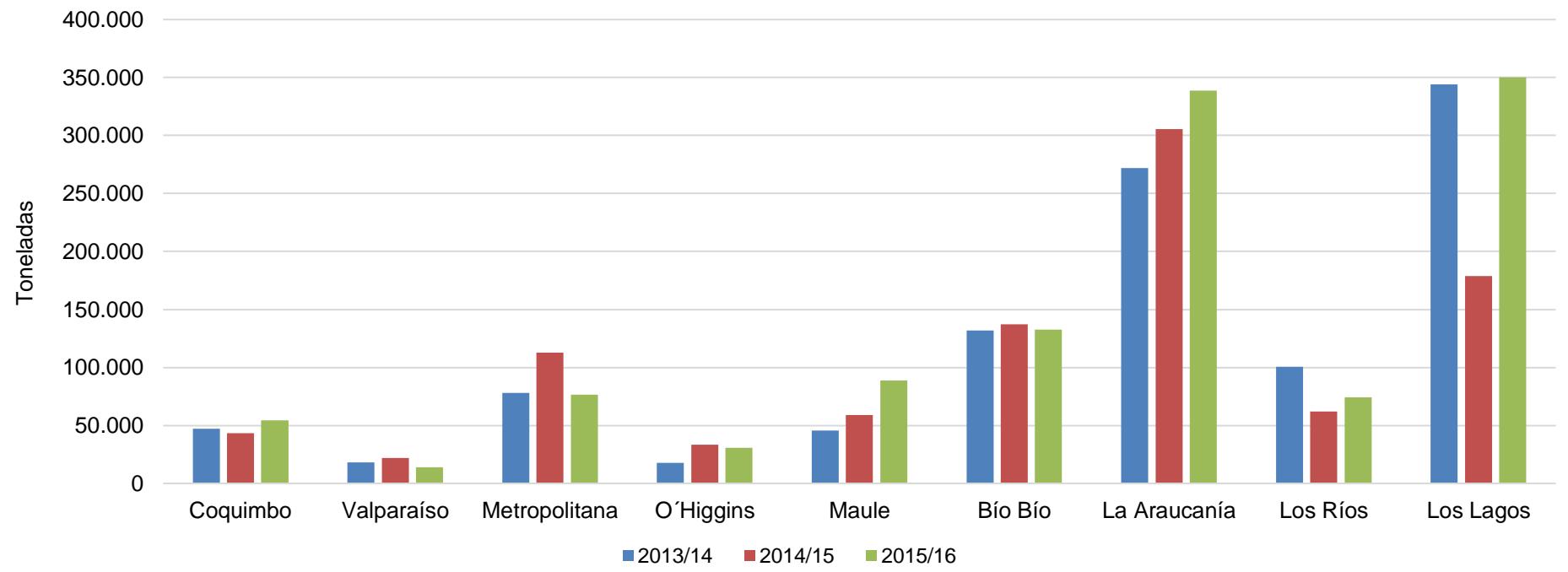
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

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
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
										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)



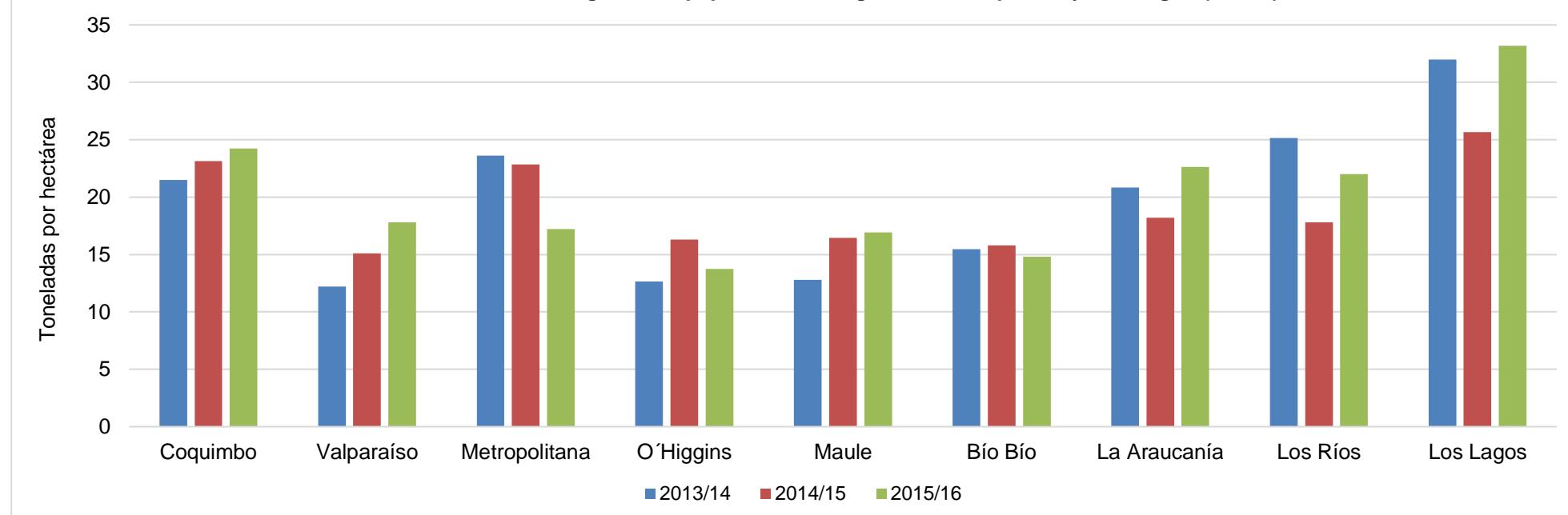
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

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

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, 2013 Maule y Biobío

	Region Metropolitana Variedad Asterix Papa Cuaresmara 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
Insumentos	\$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 mayorista³	\$227	\$201	\$209
Ingreso por hectárea	\$5.908.137	\$6.038.416	\$6.273.652
Margen neto por hectárea	\$2.288.304	\$2.962.425	\$2.966.305

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 **septiembre** 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-sep 2015	ene-sep 2016	Variación (%)	2015	ene-sep 2015	ene-sep 2016	Variación (%)
Preparadas sin congelar	Argentina	384.050	273.398	458.238	67,6	2.511.736	1.824.513	2.797.879	53,3
	Uruguay	217.168	174.123	79.940	-54,1	850.841	695.688	295.068	-57,6
	Paraguay	18.145	12.145	12.639	4,1	105.131	70.236	83.967	19,6
	Perú	7.991	3.989	11.029	176,5	50.755	20.166	89.389	343,3
	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
	Estados Unidos	0	0	5.645	--	0	0	16.491	--
	Brasil	0	0	137	--	0	0	847	--
	Bolivia	0	0	600	--	0	0	700	--
	Holanda	0	0	13	--	0	0	35	--
Total Preparadas sin congelar		632.681	467.882	568.666	21,5	3.555.811	2.640.137	3.288.075	24,5
Papa semilla	Brasil	550.000	550.000	1.100.000	100,0	560.050	560.050	1.157.200	106,6
	Guatemala	192.000	192.000	240.000	25,0	220.800	220.800	268.800	21,7
Total Papa semilla		742.000	742.000	1.340.000	80,6	780.850	780.850	1.426.000	82,6
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
	Brasil	0	0	2.219.600	--	0	0	961.517	--
	Argentina	0	0	252.000	--	0	0	72.100	--
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	17.457	18.380	5,3	59.166	41.476	38.800	-6,5
	Ecuador	1.200	1.200	192	-84,0	3.527	3.527	1.589	-54,9
	Perú	630	495	195	-60,6	1.156	926	300	-67,6
	Canadá	0	0	91	--	0	0	278	--
Total Copos (puré)		26.646	19.152	18.858	-1,5	63.849	45.929	40.968	-10,8
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
	Bélgica	0	0	44.750	--	0	0	41.618	--
	Perú	0	0	3.330	--	0	0	5.844	--
	Terr. británico en América	0	0	108	--	0	0	1.403	--
	Bolivia	0	0	300	--	0	0	200	--
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	1.429.874	4.448.012	211,1	4.556.113	3.606.758	5.838.213	61,9

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

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

Producto	País	Volumen (kilos)				Valor CIF (dólares)			
		2015	ene-sep 2015	ene-sep 2016	Variación (%)	2015	ene-sep 2015	ene-sep 2016	Variación (%)
Preparadas congeladas	Bélgica	41.307.359	27.681.062	33.409.006	20,7	29.075.287	19.135.258	25.847.158	35,1
	Países Bajos	17.247.982	11.686.379	18.576.721	59,0	12.669.708	8.493.849	14.809.156	74,4
	Argentina	10.945.465	6.659.031	8.216.629	23,4	11.825.190	7.549.570	9.166.321	21,4
	Alemania	7.728.996	5.409.470	6.565.270	21,4	5.076.356	3.470.444	4.993.792	43,9
	Estados Unidos	1.136.959	1.009.757	383.095	-62,1	1.576.275	1.402.671	540.423	-61,5
	Francia	1.540.422	1.516.253	273.911	-81,9	1.338.731	1.284.415	219.294	-82,9
	Uruguay	23.625	23.625	0	-100,0	35.516	35.516	0	-100,0
	Perú	19.205	19.205	5.010	-73,9	33.960	33.960	10.828	-68,1
	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	1.341	-47,0	12.581	7.195	3.582	-50,2
	España	637	637	75.600	11.768,1	2.191	2.191	55.193	2.419,0
	Canadá	0	0	8.977	--	0	0	51.486	--
	Brasil	0	0	8	--	0	0	117	--
	Taiwán	0	0	132	--	0	0	494	--
Total Preparadas congeladas		79.991.590	54.043.913	67.516.577	24,9	61.696.544	41.463.692	55.701.610	34,3
Copos (puré)	Estados Unidos	2.700.050	2.608.264	561.502	-78,5	4.143.124	4.001.291	795.307	-80,1
	Alemania	2.759.936	1.921.271	2.075.108	8,0	3.626.668	2.568.183	2.578.712	0,4
	Países Bajos	1.869.515	964.615	1.868.499	93,7	2.492.252	1.264.756	2.419.601	91,3
	Polonia	437.051	322.050	0	-100,0	503.259	372.097	0	-100,0
	Dinamarca	381.350	278.100	604.775	117,5	446.910	323.957	767.413	136,9
	Bélgica	134.726	119.417	261.217	118,7	177.933	155.617	336.352	116,1
	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
Total Copos (puré)		8.307.449	6.214.975	5.966.618	-4,0	11.419.620	8.687.272	7.575.888	-12,8
Preparadas sin congelar	Estados Unidos	522.338	395.230	350.424	-11,3	3.785.402	2.808.087	2.436.605	-13,2
	Canadá	317.235	176.842	121.484	-31,3	1.661.288	939.351	727.355	-22,6
	Países Bajos	1.652.890	1.319.698	2.040.120	54,6	1.271.855	976.746	2.018.987	106,7
	Perú	40.729	31.923	13.251	-58,5	243.159	190.172	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	1.200	2.031	69,2	7.396	4.843	4.649	-4,0
	Francia	1.140	0	0	--	3.243	0	0	--
	Taiwán	796	494	293	-40,7	2.957	1.511	1.308	-13,5
	Polonia	447	447	160	-64,2	2.632	2.632	1.123	-57,3
	China	1.163	1.159	2.553	120,2	2.451	2.331	4.272	83,2
	Alemania	80	0	0	--	547	0	0	--
	Corea del Sur	43	0	42	--	83	0	466	--
	Italia	0	0	4.934	1.165.936,4	74	74	11.619	15.537,9
	Malasia	0	0	10	--	0	0	51	--
	Tailandia	0	0	3	--	0	0	231	--
	España	0	0	64	--	0	0	1.802	--
Total Preparadas sin congelar		2.694.742	2.082.457	2.558.993	22,9	7.435.633	5.376.396	5.354.744	-0,4
Fécula (almidón)	Países Bajos	527.825	336.800	405.500	20,4	614.863	329.673	506.502	53,6
	Estados Unidos	419.530	323.140	235.010	-27,3	561.780	442.749	323.046	-27,0
	Dinamarca	441.336	294.336	253.000	-14,0	303.623	215.946	177.080	-18,0
	Alemania	444.036	384.036	281.525	-26,7	293.164	255.864	208.679	-18,4
	Polonia	124.320	124.320	252.004	102,7	83.269	83.269	183.921	120,9
	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
	Méjico	10	10	92.001	919.905,0	950	950	52.484	5.423,3
	Bolivia	4.725	4.725	1.125	-76,2	851	851	162	-81,0
	Origen o destino no precisado	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	0	0	--	69	0	0	--
	China	40	40	725	1.712,5	60	60	603	898,0
Total Fécula (almidón)		2.095.376	1.599.988	1.624.503	1,5	1.946.495	1.415.025	1.522.826	7,6
Consumo fresca	Argentina	2.700.351	2.012.200	0	-100,0	526.560	391.902	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	43.800	575,3	9.607	2.147	5.158	140,2
	Brasil	2.880							