



Boletín de la papa



Agosto 2016

Boletín de la papa

Agosto 2016

Información de mercado nacional y comercio exterior hasta julio 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 estabilizándose

El precio promedio mensual de la papa en los mercados mayoristas durante julio de 2016 fue de \$245,2 por kilo, valor 0,7% superior al del mes anterior y 8,7% inferior al del mismo mes en el año 2015 (cuadro 1 y gráfico 1). Los precios venían presentando una tendencia de precios sin fuertes variaciones, durante el primer trimestre de 2016, pero ya en mayo se registra un alza fuerte en el precio promedio en el mercado mayorista, tendencia que se repite en junio, pero en julio tiende a estabilizarse. Las condiciones climáticas desfavorables en la zona central provocaron la aparición de tizón tardío en algunas comunas de la Región Metropolitana, y Región de Valparaíso, lo que provocó un aumento de demanda de papa en la zona sur, obligando al mercado a subir los precios. Pero ya en julio comienza a recuperarse el mercado, registrando un precio medio menor al del mismo mes del año 2015. El precio de julio es, al igual que en junio, mayor al promedio del año 2016, que es de \$205,6 por kilo.

El precio promedio diario en los mercados mayoristas se comporta de forma errática entre un día y otro. Entre mediados de enero y mediados de mayo de 2016 el precio promedio nacional se mantuvo entre \$8.000 y \$10.000 pesos el saco de 50 kilos. Luego, entre el 20 de mayo y el 29 de julio, el precio promedio se sitúa entre los \$11.000 y \$14.000 pesos el saco de 50 kilos. Esta alza fue provocada por el aumento de la demanda de papa como consecuencia de las lluvias en la zona central que afectaron a la papa cuaremera que se siembra en enero-febrero y se cosecha en mayo-junio (gráfico 2 y cuadro 2). La variedad con precio promedio por saco de 50 kilos más alto en julio 2016 fue Cardinal (en promedio \$15.113, un 23,9% más que el precio promedio nacional). Pukará en cambio presentó el precio más bajo (en promedio \$10.016, un 17,9% menos que el precio promedio nacional).

Los precios mayoristas de todos los mercados se presentan con precios estables 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. Para julio, Arica registra un precio promedio de \$19.223 por saco de 50 Kg, valor 58% más caro que el promedio nacional. Por otro lado, mercados que registran los precios más bajos, comparado con el promedio nacional, son Puerto Montt (\$10.575), Concepción (\$10.684); Chillán (\$10.685) y Temuco (\$10.697): 13% el primero y 12% los siguientes tres, más baratos que el promedio nacional para este mes (cuadro 3 y gráfico 3).

2. Precio de la papa en mercados minoristas: precios estabilizándose

En el monitoreo de precios al consumidor que realiza Odepa en la ciudad de Santiago, se observó que el precio promedio mensual de julio 2016 en supermercados disminuyó 6,1% con relación al mes anterior y aumentó 9,5% con respecto al mismo mes de 2015. En ferias se registró una disminución en comparación con el mes anterior, de 1,1%, y de 0,6% en relación al mismo mes del año anterior. Como siempre, los precios son más altos en supermercados que en ferias. Para julio de 2016, en Santiago, el precio promedio de supermercados alcanzó \$1.067 por kilo, y en ferias, \$522 por kilo, es decir, el precio en supermercados 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 marzo y julio 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 (\$1.046) fue 90% más caro que en ferias (\$549). 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 (\$1.085) fue 203% más caro que en ferias libres (\$358). El promedio de precios más alto en supermercado se registró en Coquimbo (\$1.158 pesos por kilo), y el más bajo en Los Lagos (\$1.027 pesos por kilo). En Ferias Libres, el promedio de precios más alto se registró en Arica (\$538 pesos por kilo), y el más bajo en Biobío (\$351 pesos por kilo). En las ferias libres de regiones, el precio más alto promedio de los últimos 5 meses se registra en Arica (\$549), y el más bajo en La Araucanía (\$358). Destaca en las ferias libres un alza de precios en mayo, la que es más pronunciada en las regiones de Valparaíso y Metropolitana. Esto producto del ataque de tizón que afectó a la papa en esas regiones en ese mes.

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 2015/16 indica que en Chile se plantaron 53.485 hectáreas de papas, lo que representa un aumento de 5,9% en la superficie nacional para la papa en comparación con la temporada 2014/15. La encuesta del INE considera un rendimiento nacional 2015/16 de 21,8 ton/ha, lo que conlleva a una producción nacional estimada de 1,17 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: Margenes positivos

Odepa lleva un registro de fichas de costos de varios rubros, lo que permite analizar el peso promedio de 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 \$346 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-julio 2016 de los productos derivados de papa sigue siendo negativa, con importaciones muy superiores a las ventas al exterior (cuadros 10 y 11).

Durante julio de 2016 las exportaciones sumaron USD 4,5 millones, cifra 110% superior a la registrada en el mismo período del año anterior. En volumen, se exportaron 3.420 toneladas, 290% más que en el mismo período del año 2015. Destaca el alza en valor de las exportaciones de papa preparada sin congelar hacia Argentina, con ventas que sumaron USD 2,5 millones y 413 toneladas.

Las importaciones sumaron USD 54 millones y 59 mil toneladas en julio de 2016, lo que representa un alza en valor de 25% en comparación con igual período del año anterior, y 21,5% más en volumen. Las papas preparadas congeladas son la principal categoría comprada por Chile, representando un 77% del total de las compras de papas. En esa categoría destacan Bélgica, Países Bajos y Alemania 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 de varios de los productos de papa enviados a Chile, en comparación con 2015, destacando la principal en la categoría puré de papas preparado, de 75,6% menos 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			
Septiembre	227,6	344,5			
Octubre	214,2	386,1			
Noviembre	197,1	396,1			
Diciembre	192,4	277,5			
Promedio anual ponderado	210,9	282,3	205,6		-27,2
Promedio simple en a la fecha**	210,4	229,8	205,6		-10,5

Fuente: Odepa.

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

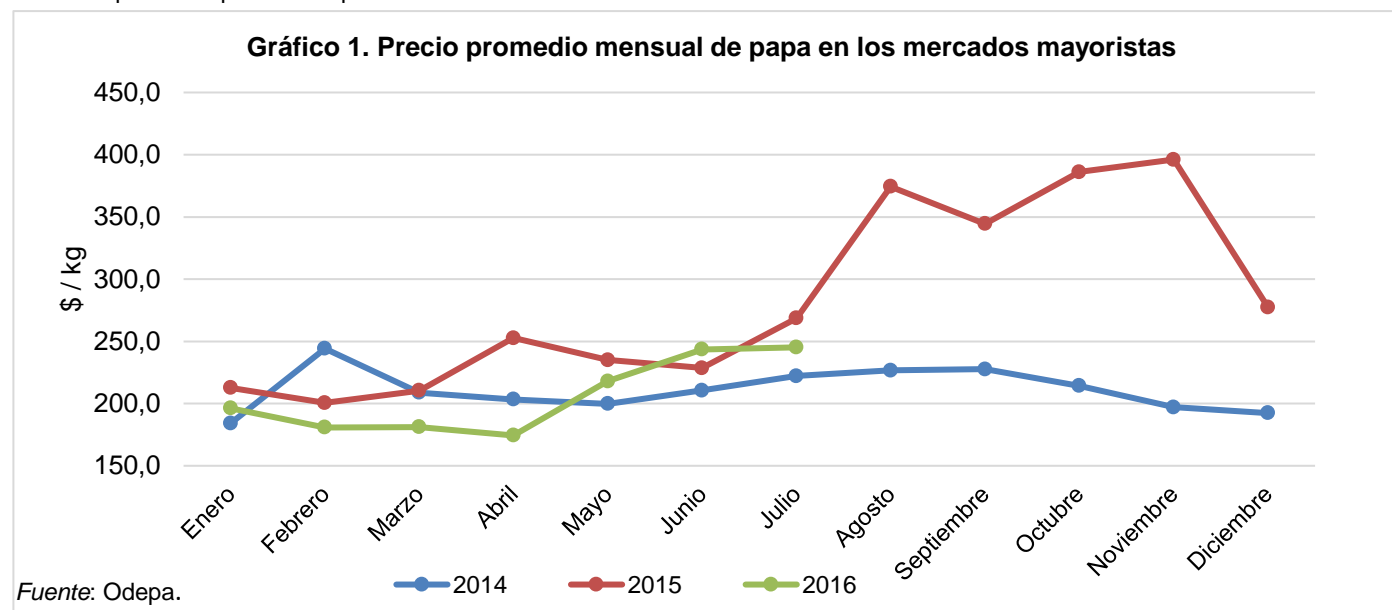
Desde julio 2014 se incluye Feria Mayorista La Calera de Valparaíso (Femacal) y Terminal Agropecuario La Palmera de Coquimbo.

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.



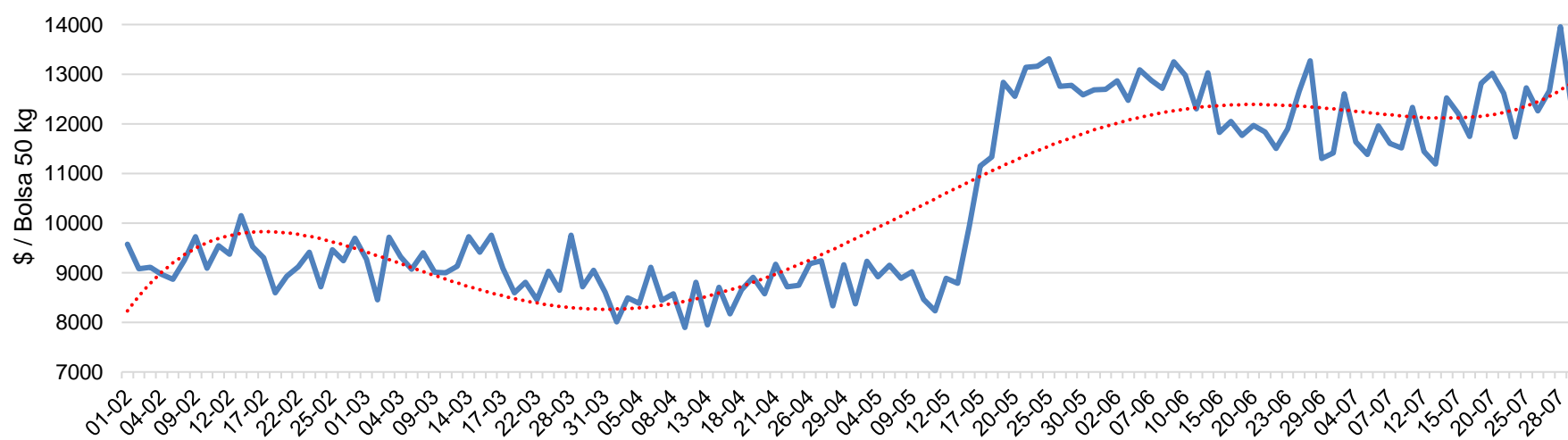
Cuadro 2
Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según variedad
(\$ nominales sin IVA / 50 kilos)

Fecha	Asterix	Cardinal	Désirée	Karu	Pukará	Rodeo	Patagonia	Yagana	Rosara	Promedio ponderado
17-06-16	11.683	18.382		12.335	8.645	11.243	10.920	9.689	12.197	11.762
20-06-16	14.298	14.496	10.504	11.537	9.551	13.709	11.472		12.203	11.963
21-06-16	13.261	12.848	11.345	11.808	8.924	12.301	11.216		12.196	11.839
22-06-16	12.253	14.916		11.765	9.385		11.812		12.174	11.507
23-06-16	12.386	17.822	10.504	11.164	7.751	10.924	11.802	9.563	12.395	11.895
24-06-16	13.346	17.836	10.504	10.444	9.314		11.737		12.227	12.658
28-06-16	13.501	18.235	10.924	10.924	11.086	15.966	11.660		11.987	13.269
29-06-16	13.292	14.202	10.924	10.894	7.717	12.036	10.749		11.765	11.305
30-06-16	13.330	14.202	10.924	11.485	8.126	12.040	10.157		11.639	11.408
01-07-16	13.474	17.815	10.924	10.924	9.167	12.403	10.924		11.765	12.604
04-07-16	14.057	14.202	10.526	11.410	9.591		10.839			11.629
05-07-16	12.270	14.202	10.504	11.132	9.250	14.551	10.994	10.421	11.147	11.384
06-07-16	13.761	16.130	10.466	12.605	9.185	11.455	11.149		11.567	11.955
07-07-16	12.994	13.866	10.458	11.864	9.272	13.801	10.903		11.134	11.600
08-07-16	12.353	13.655	10.551	11.555	9.283		11.906		11.546	11.509
11-07-16	14.894	18.172		11.760	8.520		11.016		12.605	12.327
12-07-16	12.214	13.655	12.210	11.571	9.526	11.810	10.926		12.185	11.442
13-07-16	12.947	13.655	11.040	11.433	8.901	11.191	11.259			11.188
14-07-16	14.299	17.962	12.605	11.620	10.655	9.264	11.591			12.523
15-07-16	12.529	17.140	12.275	11.933	10.588	10.461	11.725			12.211
18-07-16	11.287	14.076	12.584	12.057	10.065	10.855				11.746
19-07-16	13.883	14.076	12.598	11.225	10.084	11.648	15.126		15.126	12.816
20-07-16	14.797	14.076	14.588	10.531	10.084	14.497	11.187		15.126	13.017
21-07-16	13.763	17.752	11.823	9.352	10.084	10.626	11.731		12.605	12.613
22-07-16	11.751	12.920		11.285	10.407	11.776	11.335		11.765	11.732
25-07-16	14.313	14.076	12.376	12.185	10.407	13.717	11.488		12.605	12.720
26-07-16	12.865	13.540	12.154	12.605	11.636	10.294	11.284		12.210	12.259
27-07-16	13.090	15.882	12.205	13.445	11.130	13.032	12.404		12.605	12.664
28-07-16	14.583	16.071			11.162	14.752	13.457		12.605	13.954
29-07-16	12.275	14.447	12.149		11.335	11.635	12.177		12.605	12.278

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 1 de febrero al 29 de julio de 2016
(en \$/50 kilos sin IVA)

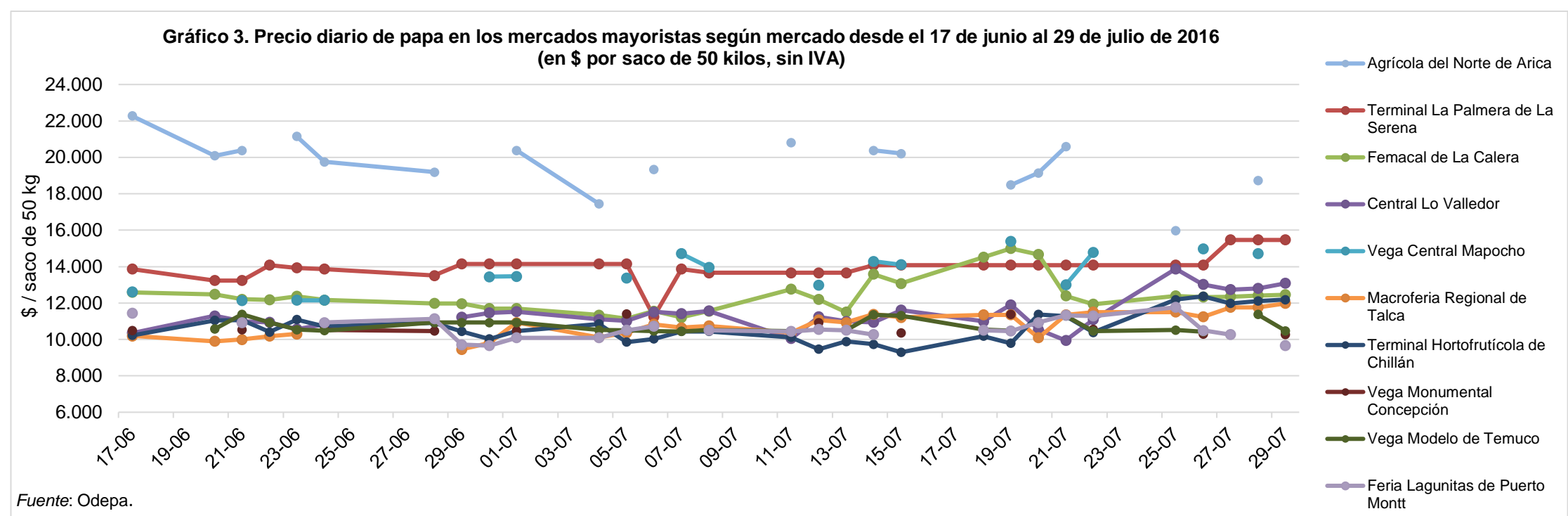


Fuente: Odepa.

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
17-06-2016	22.269	13.866	12.591	10.352	12.605	10.189	10.221	10.480		11.429	11.762
20-06-2016	20.092	13.235	12.471	11.296		9.897	11.049		10.574		11.963
21-06-2016	20.378	13.235	12.201	11.004	12.130	9.991	11.070	10.522	11.380	10.924	11.839
22-06-2016		14.076	12.173	10.941		10.177	10.406		10.924		11.507
23-06-2016	21.148	13.936	12.371	10.564	12.149	10.294	11.088		10.534		11.895
24-06-2016	19.748	13.866	12.164	10.826	12.144		10.714	10.520	10.474	10.924	12.658
28-06-2016	19.188	13.508	11.979				10.906	10.458	10.924	11.134	13.269
29-06-2016		14.139	11.965	11.216		9.454	10.444		10.924	9.711	11.305
30-06-2016		14.139	11.702	11.456	13.441	9.804	10.024		10.924	9.655	11.408
01-07-2016	20.378	14.139	11.697	11.518	13.464	10.924	10.458	10.472	10.924	10.084	12.604
04-07-2016	17.447	14.139	11.338	11.098		10.107	10.852		10.515	10.084	11.629
05-07-2016		14.139	11.137	11.008	13.361	10.364	9.851	11.405	10.504	10.504	11.384
06-07-2016	19.328	11.251	11.555	11.511		10.831	10.031		10.455	10.714	11.955
07-07-2016		13.866	11.209	11.407	14.708	10.644	10.444		10.439		11.600
08-07-2016		13.655	11.553	11.558	13.963	10.738	10.444	10.512	10.528	10.504	11.509
11-07-2016	20.798	13.655	12.753	10.054		10.364	10.111		10.466	10.444	12.327
12-07-2016		13.655	12.193	11.242	12.979	11.064	9.458	10.924		10.539	11.442
13-07-2016		13.655	11.501	10.988		10.924	9.884		10.504	10.504	11.188
14-07-2016	20.378	14.076	13.585	10.938	14.286	11.380	9.737		11.345	10.264	12.523
15-07-2016	20.205	14.076	13.072	11.607	14.106	11.204	9.294	10.364	11.303		12.211
18-07-2016		14.076	14.513	10.987		11.345	10.180		10.534	10.504	11.746
19-07-2016	18.487	14.076	14.994	11.898	15.378	11.345	9.792	11.384	10.485	10.466	12.816
20-07-2016	19.146	14.076	14.667	10.532		10.084	11.366			10.924	13.017
21-07-2016	20.588	14.076	12.383	9.942	12.989	11.345	11.284		11.305	11.333	12.613
22-07-2016		14.076	11.940	11.085	14.779	11.506	10.381	10.542	10.458	11.285	11.732
25-07-2016	15.966	14.076	12.389	13.876		11.506	12.185		10.516	11.765	12.720
26-07-2016		14.076	12.323	13.011	14.972	11.236	12.365	10.282	10.420	10.490	12.259
27-07-2016		15.462	12.339	12.730		11.765	11.975			10.271	12.664
28-07-2016	18.727	15.462	12.416	12.795	14.712	11.765	12.101		11.369		13.954
29-07-2016		15.462	12.453	13.086		11.975	12.185	10.273	10.468	9.664	12.278

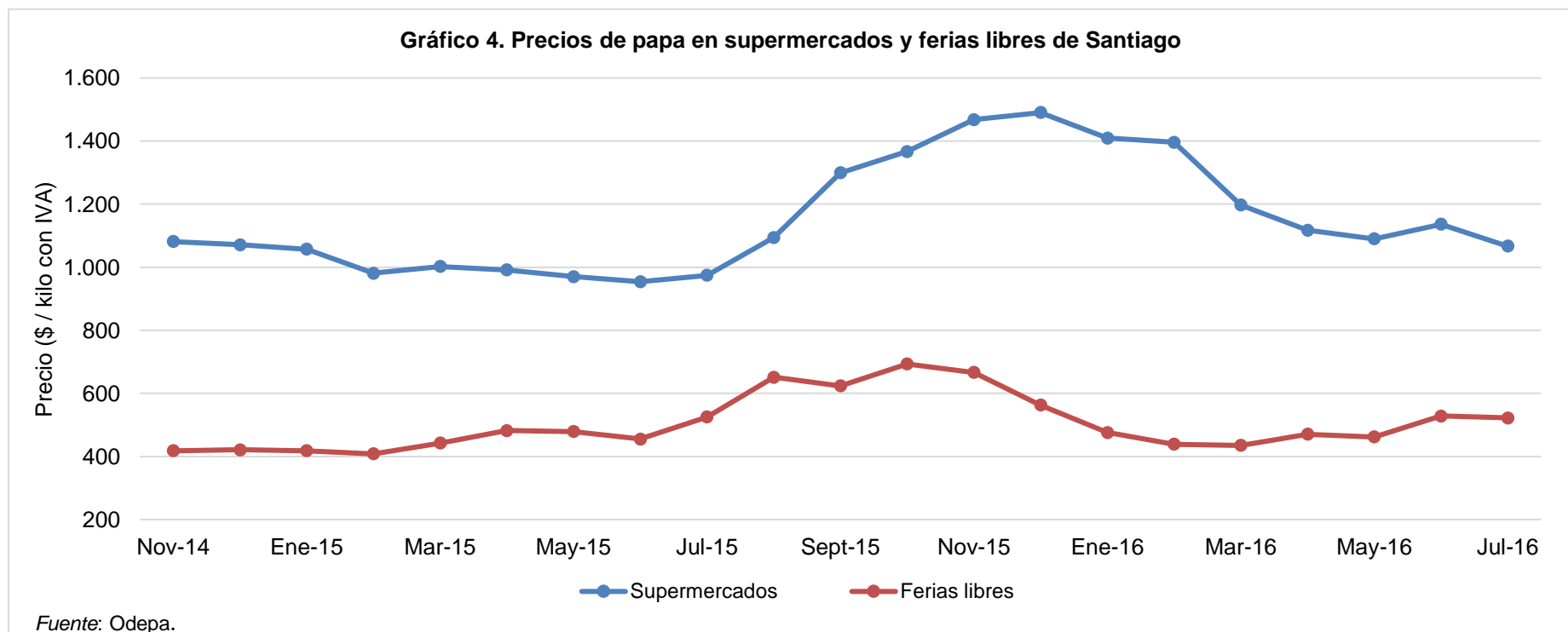
Fuente: Odepa.



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	13,8
Febrero	981	1.396	-0,9	42,3	408	439	-7,7	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				651			
Septiembre	1.299				624			
Octubre	1.367				693			
Noviembre	1.468				666			
Diciembre	1.490				563			
Promedio año	1.137	1.202			534	476		
Promedio simple en a la fecha**	990	1.202		21,4	458	476		3,8

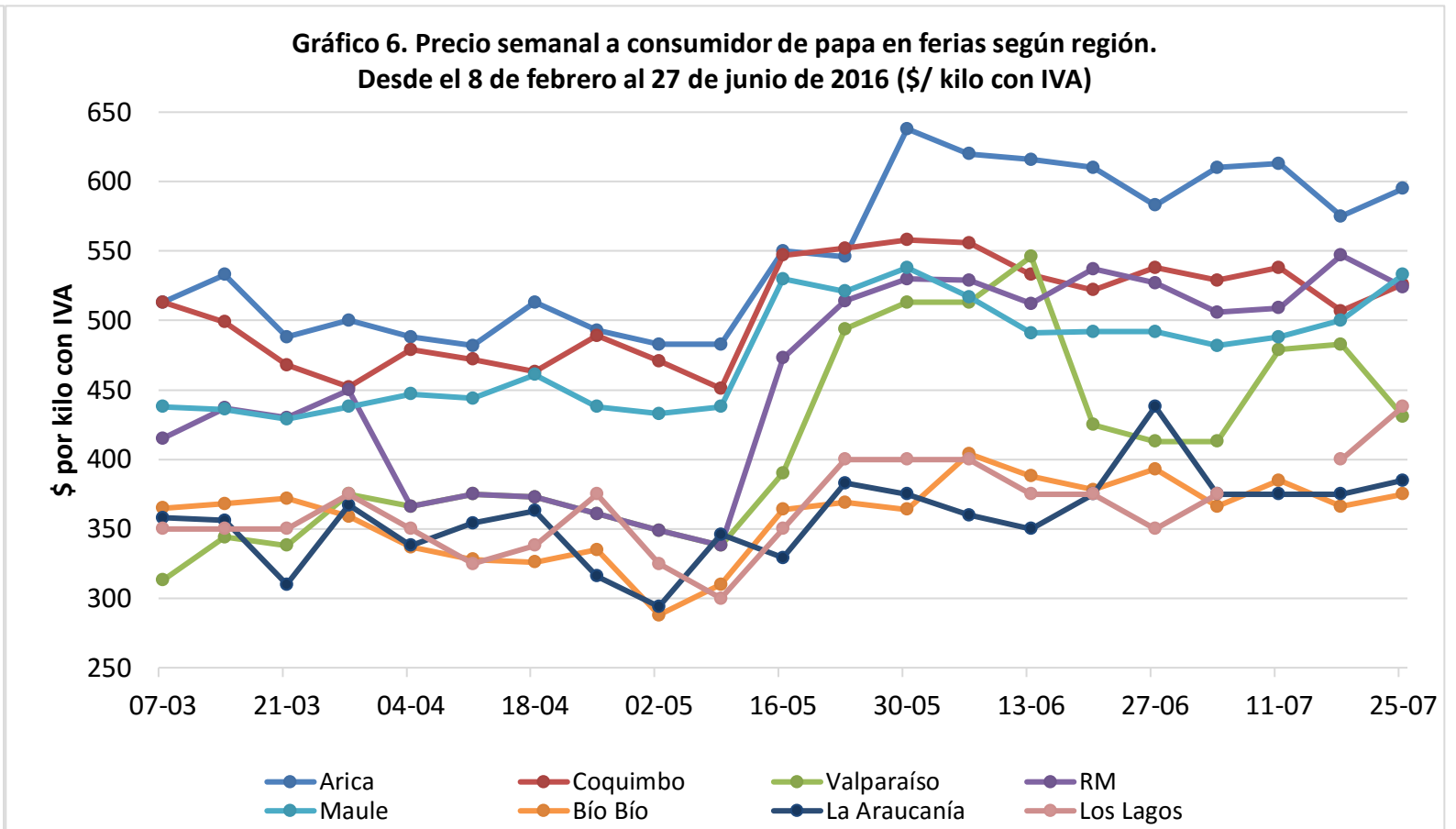
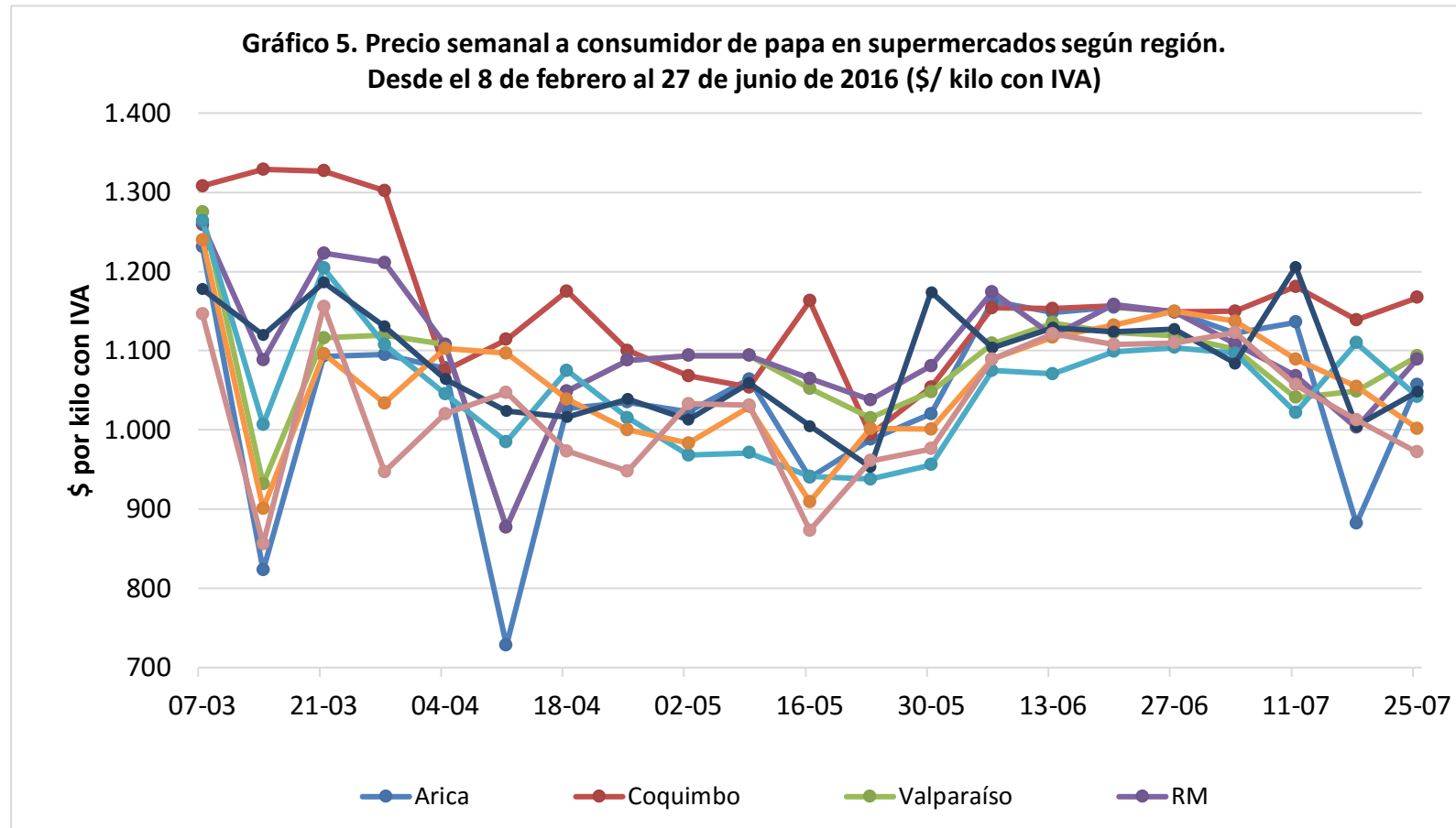
Fuente: Odepa. El valor corresponde al precio promedio mensual de papas Désirée, Karu o Asterix de primera calidad.



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
07-03-16	1.231	1.308	1.275	1.259	1.264	1.240	1.178	1.146	513	513	313	415	438	365	358	350
14-03-16	823	1.329	932	1.088	1.007	901	1.120	856	533	499	344	437	436	368	366	350
21-03-16	1.093	1.327	1.116	1.223	1.204	1.096	1.186	1.156	488	468	338	430	429	372	310	350
28-03-16	1.095	1.302	1.120	1.211	1.108	1.034	1.131	947	500	452	375	450	438	359	367	375
04-04-16	1.078	1.075	1.108	1.108	1.046	1.103	1.064	1.020	488	479	366	366	447	337	338	350
11-04-16	728	1.114	877	877	985	1.097	1.024	1.047	482	472	375	375	444	328	354	325
18-04-16	1.027	1.175	1.049	1.049	1.075	1.039	1.016	973	513	463	373	373	461	326	363	338
25-04-16	1.035	1.100	1.088	1.088	1.015	1.000	1.039	948	493	489	361	361	438	335	316	375
02-05-16	1.023	1.068	1.094	1.094	968	983	1.013	1.033	483	471	349	349	433	288	294	325
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	364	329	350
23-05-16	988	994	1.015	1.038	938	1.002	953	961	546	552	494	514	521	369	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

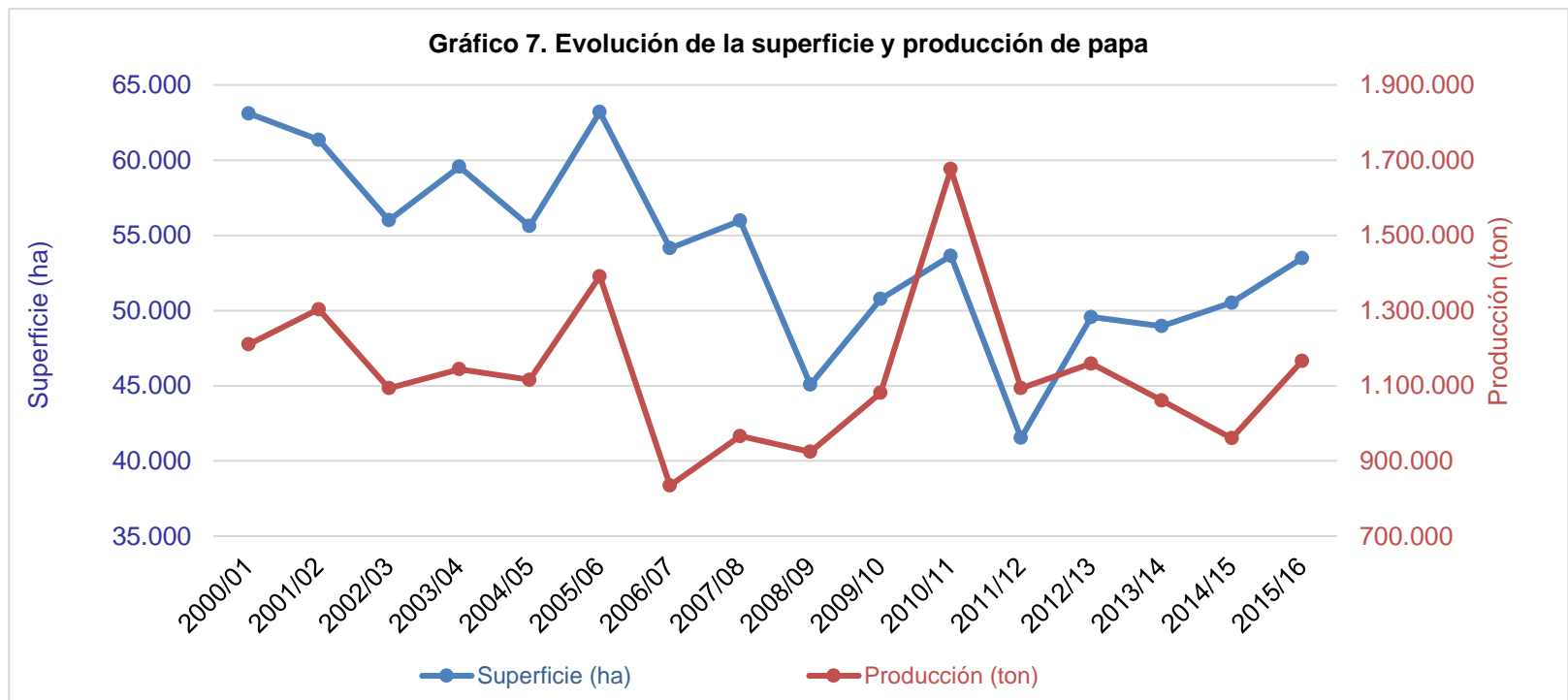
Fuente: Odepa. Se considera el precio promedio de la primera calidad de distintas variedades.



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	1.165.973	21,8

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

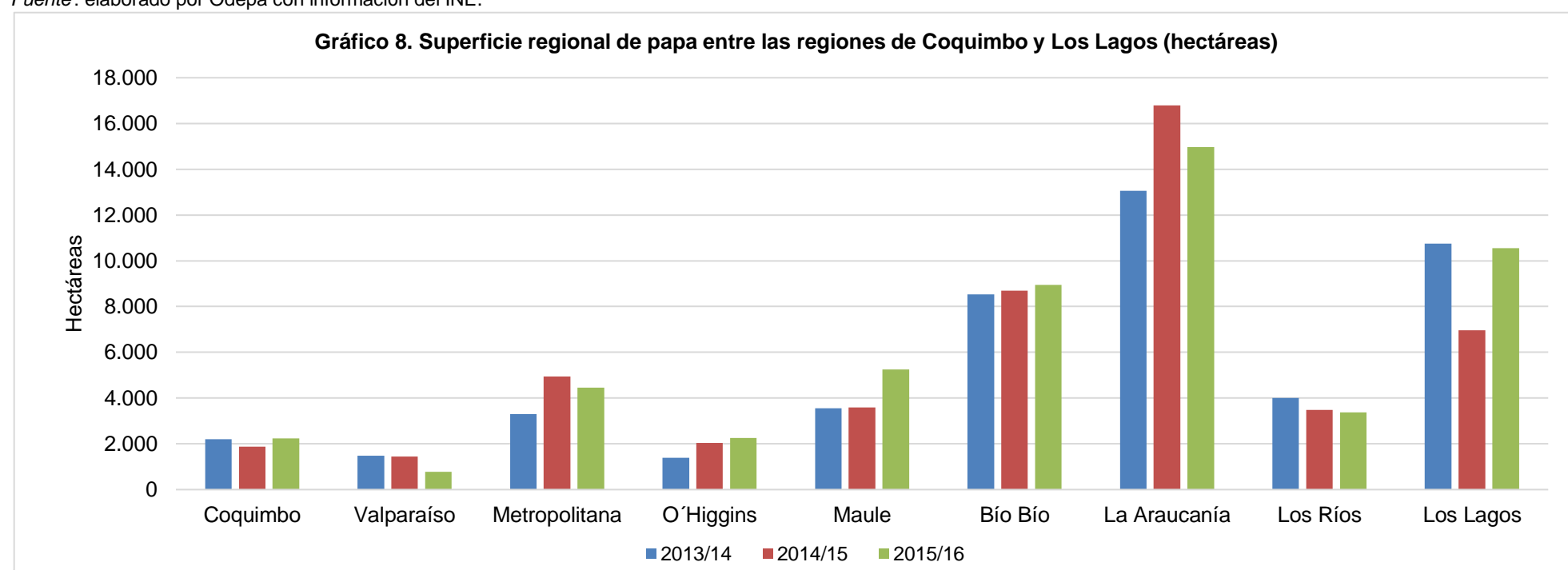


Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

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.

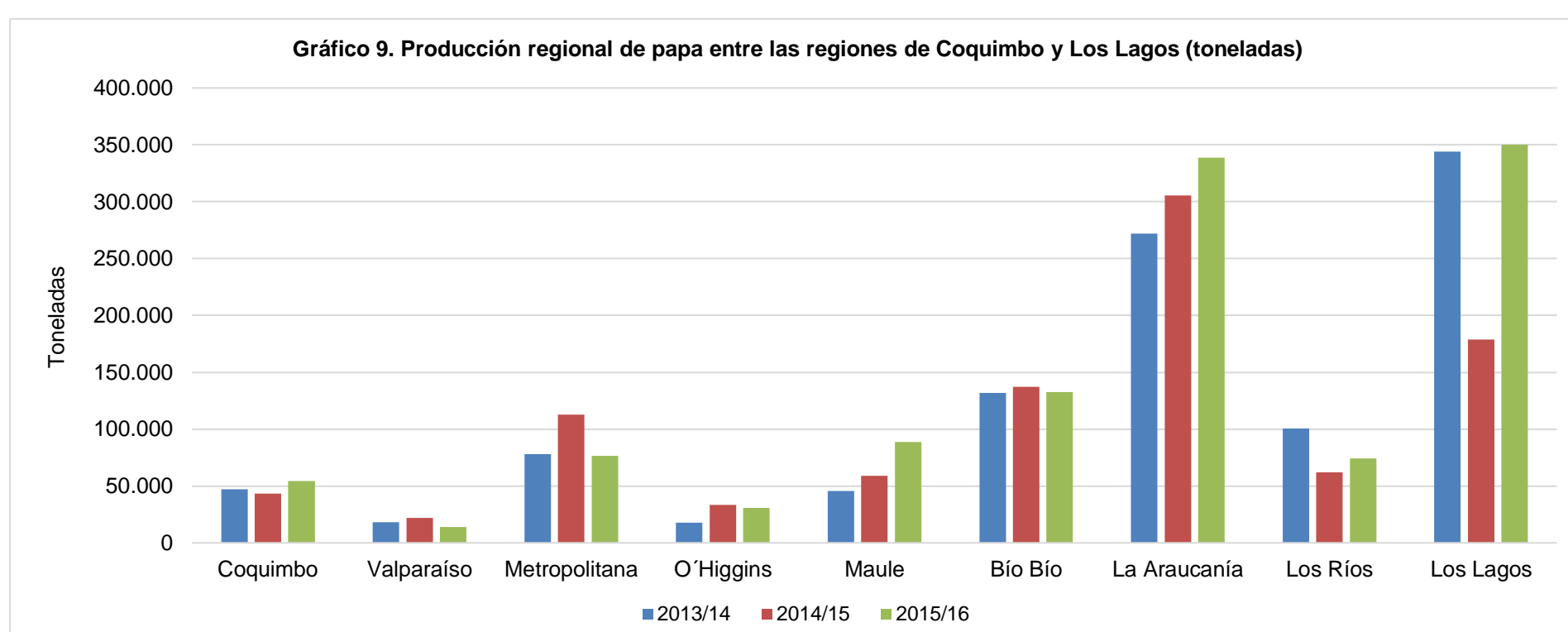


Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

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.

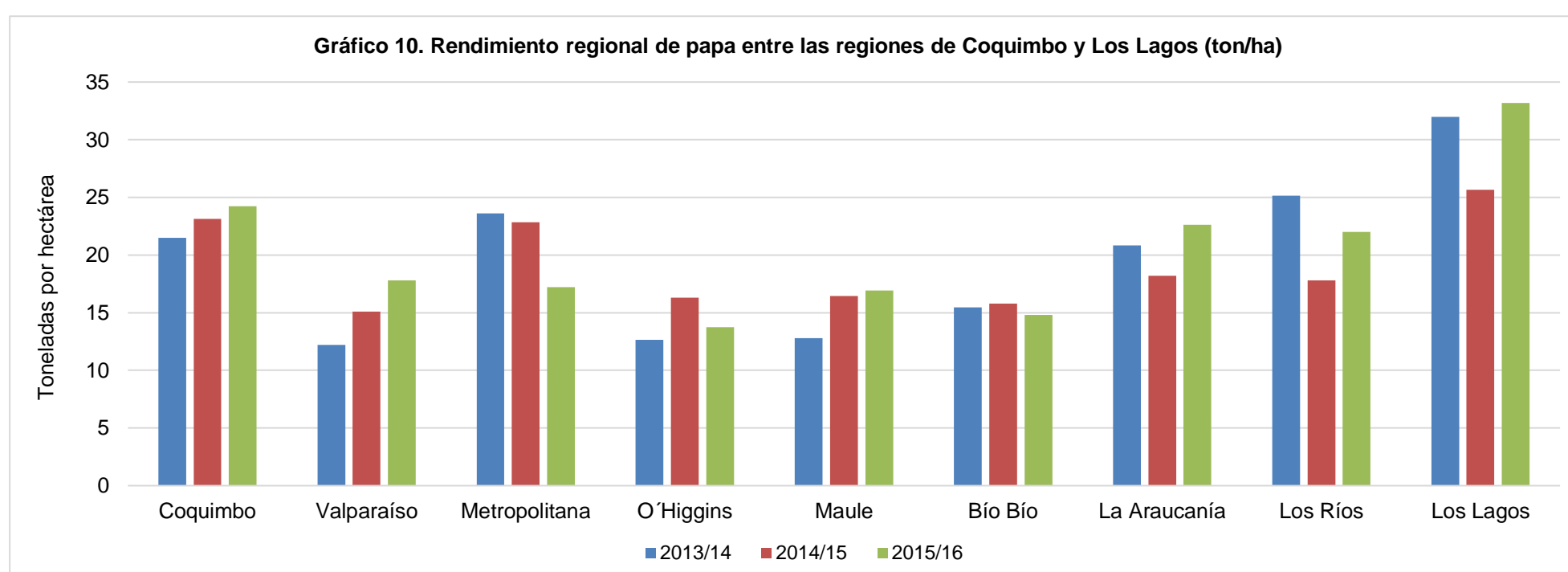


Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

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 ²	\$124.822	\$266.867	\$286.939
Total costos	\$3.453.404	\$3.075.992	\$3.307.347
Precio promedio papa mayorista ³	\$231	\$221	\$214
Ingreso por hectárea	\$6.014.008	\$6.640.442	\$6.410.683
Margen neto por hectárea	\$2.560.605	\$3.564.450	\$3.103.336

Análisis de sensibilidad ⁴			
Margen neto (\$/ha) Región Metropolitana			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/kg)		
	190	230	250
20.000	\$346.596	\$1.146.596	\$1.546.596
25.000	\$1.296.596	\$2.296.596	\$2.796.596
30.000	\$2.246.596	\$3.446.596	\$4.046.596

Punto de Equilibrio (Región Metropolitana) ⁵			
Rendimiento (kg/ha)	20.000	25.000	30.000
Costo Unitario mínimo (\$/kg)	\$173	\$138	\$115

Fuente: Odepa

Notas:

- (1) Las fichas completas por región se encuentran publicadas en el sitio web www.odepa.cl/rubro/papas-y-tuberculos
 - (2) Corresponde al costo financiero, y equivale a 1,5% mensual simple. Tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos.
 - (3) El precio de la papa utilizado corresponde al precio promedio mayorista regional durante **julio** 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-jul 2015	ene-jul 2016	Variación (%)	2015	ene-jul 2015	ene-jul 2016	Variación (%)
Preparadas sin congelar	Argentina	384.050	139.954	412.982	195,1	2.511.736	910.924	2.503.330	174,8
	Uruguay	217.168	137.964	65.549	-52,5	850.841	562.615	241.409	-57,1
	Paraguay	18.145	8.325	11.339	36,2	105.131	44.687	76.896	72,1
	Perú	7.991	2.588	11.029	326,2	50.755	9.589	89.389	832,2
	Honduras	3.842	2.597	122	-95,3	26.718	18.067	851	-95,3
	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	3	206	6.989,7	1.515	49	2.160	4.332,9
	Suecia	26	26	0	-100,0	648	648	0	-100,0
	Reino Unido	20	20	0	-100,0	100	100	0	-100,0
Brasil	0	0	137	-	0	0	847	-	
Total Preparadas sin congelar		632.681	292.812	501.461	71,3	3.555.811	1.555.045	2.915.569	87,5
Papa semilla	Brasil	550.000	175.000	200.000	14,3	560.050	175.000	208.550	19,2
	Guatemala	192.000	192.000	240.000	25,0	220.800	220.800	268.800	21,7
Total Papa semilla		742.000	367.000	440.000	19,9	780.850	395.800	477.350	20,6
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	196.000	-	0	0	51.800	-
	Brasil	0	0	2.219.600	-	0	0	961.517	-
Total Consumo fresca		222.600	197.975	2.415.900	1.120,3	149.200	133.440	1.013.614	659,6
Copos (puré)	Bolivia	24.816	15.209	14.180	-6,8	59.166	35.710	27.245	-23,7
	Ecuador	1.200	1.200	0	-100,0	3.527	3.527	0	-100,0
	Perú	630	435	120	-72,4	1.156	826	175	-78,8
	Canadá	0	0	45	-	0	0	139	-
Total Copos (puré)		26.646	16.844	14.345	-14,8	63.849	40.062	27.559	-31,2
Preparadas congeladas	Paraguay	2.520	2.520	0	-100,0	5.542	5.542	0	-100,0
	Costa Rica	300	0	0	-	561	0	0	-
	Terr. británico en América	0	0	108	-	0	0	1.403	-
	Bélgica	0	0	44.750	-	0	0	41.618	-
	Perú	0	0	3.330	-	0	0	5.844	-
Total Preparadas congeladas		2.820	2.520	48.188	1.812,4	6.103	5.542	48.864	781,8
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
Total		1.626.792	877.196	3.419.894	289,9	4.556.113	2.130.189	4.482.956	110,4

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-jul 2015	ene-jul 2016	Variación (%)	2015	ene-jul 2015	ene-jul 2016	Variación (%)
Preparadas congeladas	Bélgica	41.307.359	20.136.242	24.594.405	22,1	29.075.287	13.802.407	18.996.060	37,6
	Países Bajos	17.247.982	9.244.067	14.425.273	56,0	12.669.708	6.703.929	11.447.484	70,8
	Argentina	10.945.465	4.109.391	6.120.042	48,9	11.825.190	4.940.187	6.903.796	39,7
	Alemania	7.728.996	3.824.870	5.079.223	32,8	5.076.356	2.415.043	3.847.942	59,3
	Estados Unidos	1.136.959	922.376	261.488	-71,7	1.576.275	1.268.887	380.868	-70,0
	Francia	1.540.422	1.469.722	248.301	-83,1	1.338.731	1.230.074	197.937	-83,9
	Uruguay	23.625	23.625	0	-100,0	35.516	35.516	0	-100,0
	Perú	19.205	7.980	3.510	-56,0	33.960	13.155	7.586	-42,3
	Polonia	10.764	10.764	0	-100,0	31.921	31.921	0	-100,0
	Reino Unido	25.690	24.000	876	-96,4	18.827	14.406	3.768	-73,8
	Colombia	4.488	2.531	1.341	-47,0	12.581	7.195	3.582	-50,2
	España	637	0	75.600	--	2.191	0	55.193	--
	Canadá	0	0	8.977	--	0	0	51.486	--
Brasil	0	0	8	--	0	0	117	--	
Taiwán	0	0	102	--	0	0	395	--	
Total Preparadas congeladas		79.991.590	39.775.568	50.819.147	27,8	61.696.544	30.462.720	41.896.211	37,5
Copos (puré)	Estados Unidos	2.700.050	2.351.367	542.670	-76,9	4.143.124	3.616.930	767.855	-78,8
	Alemania	2.759.936	1.521.195	1.661.748	9,2	3.626.668	2.022.386	2.059.032	1,8
	Países Bajos	1.869.515	689.311	1.575.073	128,5	2.492.252	905.721	2.058.622	127,3
	Polonia	437.051	322.050	0	-100,0	503.259	372.097	0	-100,0
	Dinamarca	381.350	109.100	514.025	371,2	446.910	126.775	650.171	412,9
	Bélgica	134.726	118.283	225.217	90,4	177.933	154.573	290.632	88,0
	Rusia	23.500	0	504.975	--	27.554	0	572.639	--
	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	0	--	130	0	0	--	
Total Copos (puré)		8.307.449	5.112.563	5.023.707	-1,7	11.419.620	7.199.853	6.398.951	-11,1
Preparadas sin congelar	Estados Unidos	522.338	305.526	345.491	13,1	3.785.402	2.206.681	2.399.600	8,7
	Canadá	317.235	143.349	109.623	-23,5	1.661.288	752.872	652.200	-13,4
	Países Bajos	1.652.890	1.027.812	1.258.500	22,4	1.271.855	727.575	1.185.012	62,9
	Perú	40.729	24.992	11.898	-52,4	243.159	149.644	65.581	-56,2
	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	60.000	0	-100,0	74.620	52.962	0	-100,0
	Ecuador	3.765	2.478	579	-76,6	42.977	27.643	7.260	-73,7
	Colombia	2.110	1.493	2.239	50,0	11.124	7.229	15.298	111,6
	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	338	293	-13,3	2.957	1.157	1.308	13,0
	Polonia	447	367	160	-56,4	2.632	2.054	1.123	-45,3
	China	1.163	315	2.166	586,9	2.451	750	2.016	168,8
	Alemania	80	0	0	--	547	0	0	--
	Corea del Sur	43	0	18	--	83	0	231	--
Italia	0	0	4.920	--	74	0	11.286	--	
Tailandia	0	0	3	--	0	0	231	--	
Malasia	0	0	10	--	0	0	51	--	
Total Preparadas sin congelar		2.694.742	1.640.076	1.757.932	7,2	7.435.633	4.259.232	4.391.452	3,1
Fécula (almidón)	Países Bajos	527.825	219.700	385.500	75,5	614.863	229.191	491.963	114,7
	Estados Unidos	419.530	284.584	134.946	-52,6	561.780	395.137	194.704	-50,7
	Dinamarca	441.336	231.336	147.000	-36,5	303.623	178.868	97.851	-45,3
	Alemania	444.036	324.086	260.025	-19,8	293.164	217.115	191.372	-11,9
	Polonia	124.320	84.000	231.004	175,0	83.269	57.549	167.667	191,3
	Francia	52.050	2.050	43.000	1.997,6	36.152	2.950	30.153	922,2
	Suecia	60.000	60.000	40.000	-33,3	35.415	35.415	25.636	-27,6
	Austria	17.500	17.500	0	-100,0	11.423	11.423	0	-100,0
	Taiwán	3.972	3.000	3.000	0,0	4.353	2.195	2.189	-0,3
	México	10	10	92.000	919.000,0	950	950	52.440	5.418,7
	Bolivia	4.725	3.150	450	-85,7	851	496	70	-85,9
	Origen o destino no precisado	2	1	0	-100,0	382	256	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	0	-100,0	60	60	0	-100,0
Total Fécula (almidón)		2.095.376	1.229.487	1.337.038	8,7	1.946.495	1.131.745	1.254.770	10,9
Consumo fresca	Argentina	2.700.351	777.600	0	-100,0	526.560	147.798	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	11.124	71,5	9.607	2.147	1.353	-37,0
	Brasil	2.880	0	0	--	5.350	0	0	--
	China	297	0	0	--	466	0	0	--
Total Consumo fresca		2.818.807	784.086	68.447	-91,3	670.580	149.945	59.877	-60,1
Papas congeladas	Bélgica	166.088	142.438	210.952	48,1	123.699	105.965	157.711	48,8
	Estados Unidos	6.853	2.336	312	-86,6	53.290	23.987	21.066	-12,2
	Perú	42.295	28.945	34.607	19,6	36.314	28.646	66.925	133,6
	España	21.212	21.212	0	-100,0	16.478	16.478	0	-100,0
Total Papas congeladas		236.448	194.931	245.870	26,1	229.782	175.076	245.701	40,3
Harina de papa	Estados Unidos	17.045	2.062	13.608	560,1	34.036	7.442	22.676	204,7
	Países Bajos	20.000	20.000	0	-100,0	14.500	14.500	0	-100,0
	Francia	542	542	0	-100,0	1.443	1.443	0	-100,0
	China	153	63	21	-66,5	212	117	35	-70,5
	Dinamarca	6	0	0	--	118	0	0	--
	Canadá	30	30	0	-100,0	113	113	0	-100,0
	Alemania	0	0	1	--	0	0	167	--
Perú	0	0	965	--	0	0	217	--	
Total Harina de papa		37.776	22.696	14.595	-35,7	50.423	23.616	23.095	-2,2
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
Total		96.182.189	48.759.408	59.266.737	21,5	83.449.178	43.402.288	54.270.261	25,0

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