



Boletín de la papa



**Abril 2017**

**Boletín de la papa**

Abril 2017

Información de mercado nacional y comercio exterior hasta marzo de 2017

**Javiera Pefaur Lepe**

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

<b>Comentario</b>	<b>Descripción</b>	<b>Página</b>
1	Precio de la papa en mercados mayoristas .....	<a href="#">5</a>
2	Precio de la papa en mercados minoristas .....	<a href="#">5</a>
3	Superficie, producción y rendimiento .....	<a href="#">5</a>
4	Ficha de Costos .....	<a href="#">5</a>
5	Comercio exterior papa fresca y procesada .....	<a href="#">5</a>
<b>Cuadro</b>	<b>Descripción</b>	<b>Página</b>
1	Precios promedio mensuales de papa en mercados mayoristas .....	<a href="#">6</a>
2	Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según variedad .....	<a href="#">7</a>
3	Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según mercado .....	<a href="#">8</a>
4	Precios mensuales de papa en supermercados y ferias libres de Santiago .....	<a href="#">9</a>
5	Precio semanal de papa a consumidor según región y tipo de establecimiento .....	<a href="#">10</a>
6	Superficie, producción y rendimiento de papa a nivel nacional .....	<a href="#">11</a>
7	Superficie regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos .....	<a href="#">12</a>
8	Producción regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos .....	<a href="#">13</a>
9	Rendimiento regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos .....	<a href="#">14</a>
10	Costos por hectárea según rendimiento esperado (\$/ha) .....	<a href="#">15</a>
11	Exportaciones chilenas de papa fresca y procesada, por producto y país de destino .....	<a href="#">16</a>
12	Importaciones chilenas de papa fresca y procesada, por producto y país de origen .....	<a href="#">17</a>
<b>Gráfico</b>	<b>Descripción</b>	<b>Página</b>
1	Precio promedio mensual de papa en los mercados mayoristas .....	<a href="#">6</a>
2	Precio diario de papa en los mercados mayoristas .....	<a href="#">7</a>
3	Precio diario de papa en los mercados mayoristas según mercado .....	<a href="#">8</a>
4	Precios mensuales de papa en supermercados, ferias libres y mercados mayoristas de Santiago .....	<a href="#">9</a>
5	Precio semanal de papa a consumidor en supermercados según región .....	<a href="#">10</a>
6	Precio semanal de papa a consumidor en ferias según región .....	<a href="#">10</a>
7	Evolución de la superficie y producción de papa .....	<a href="#">11</a>
8	Superficie regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos .....	<a href="#">12</a>
9	Producción regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos .....	<a href="#">13</a>
10	Rendimiento regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos .....	<a href="#">14</a>

COMENTARIOS

1. Precios de la papa en mercados mayoristas: precios medios recuperándose.

El precio promedio ponderado mensual de la papa en los mercados mayoristas durante marzo 2017 fue de \$144,8 por kilo, valor 5% superior al del mes anterior y 20% inferior al del mismo mes en el año 2016 (cuadro 1 y gráfico 1).

El precio promedio diario para el saco de 50 kilos, en los mercados mayoristas, ha tenido un comportamiento errática entre noviembre 2016 y enero 2017, luego de varias semanas con precio para el saco de 50 kilos cercano a \$13.000. En noviembre se observa en el grafico una tendencia general a la disminución del precio más bajo en 4 años: \$5.268 a principios de enero. En febrero se observa una recuperación de éste. Es común que en los meses estivales el precio disminuya, y es lo que está reflejando actualmente los mercados mayoristas (gráfico 2 y cuadro 2). La variedad con precio promedio por saco más alto en marzo 2017 fue Cardinal (en promedio \$9.214, un 28% más que el precio promedio nacional). Pukará en cambio presentó el precio más bajo (en promedio \$5.883, un 18% menos que el precio promedio nacional). El promedio nacional para el mes de análisis es \$7.197 el saco de 50 kilos.

Los precios mayoristas de los mercados se presentan en general con precios estables durante febrero y marzo de este año. Arica destaca una vez más por ser el mercado que muestra los precios más altos comparado con todos los otros mercados nacionales donde Odepa registra precios. En marzo ese mercado registra un precio promedio de \$11.872 el saco de 50 kilos, un 65% más alto que el promedio nacional. Por otro lado, Chillán registra el precio medio más bajo de marzo (\$5.264), es decir, 27% menos que el promedio nacional (cuadro 3 y gráfico 3), lo que guardaría cierta relación entre la distancia de los centros de distribución con la producción y sus volúmenes.

2. Precio de la papa en mercados minoristas: precios al consumidor no registran variaciones destacables.

El monitoreo de precios al consumidor que realiza Odepa en la ciudad de Santiago, se observó que el precio promedio mensual de marzo 2017 en supermercado aumentó 4,8% en comparación con el mes anterior, y disminuyó 4,5% con relación al mismo mes del año anterior. En ferias el precio aumentó 1,3% en relación al mes anterior, y disminuyó 9,7% respecto del mismo mes del año anterior. Como siempre, los precios son más altos en supermercados que en ferias. En marzo 2017, en Santiago, el precio promedio de supermercados alcanzó \$1.143 por kilo, y en ferias, \$393 por kilo, es decir, el precio en supermercados es 191% más alto que en ferias libres (cuadro 4 y gráfico 4). Se observa en el gráfico 4 que existe una transmisión de precios desde el mayotista hacia los precios medios de ferias libres y supermercados.

Respecto a los precios al consumidor que Odepa recoge entre las regiones de Arica y Los Lagos, se observa que, 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 noviembre 2016 y marzo 2017, entre ferias y supermercados, por región, se observa que la menor diferencia de precios en los últimos cinco meses se presentó en la Región de Arica, donde el promedio de precios en supermercados (\$1.102) fue 120% más caro que en ferias (\$500). Por otra parte, la mayor diferencia de precios entre supermercados y ferias libres se registró en la Región del Biobío, donde el promedio de precios en supermercado (\$1.083) fue 270% más caro que en ferias libres (\$293). El promedio de precios más alto en supermercado se registró en Coquimbo (\$1.134 pesos por kilo), y el más bajo en la Región de Los Lagos (\$1.037 pesos por kilo). En ferias libres, el promedio de precios más alto se registró en Arica (\$500 pesos por kilo), y el más bajo en Biobío (\$293 pesos por kilo).

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

La encuesta de INE sobre estimación de superficie de cultivos anuales para la temporada 2016/17 indica que en Chile la superficie sembrada estimada de 54.082 hectáreas de papas, lo que representa un aumento de 1,1% en la superficie nacional para la papa en comparación con la temporada 2015/16. Si se considera un rendimiento similar al de la temporada 2015/16, de 21,8 ton/ha, la producción alcanzaría esta temporada 1,18 millones de toneladas (cuadro 6 y gráfico 7).

Según la distribución regional de la superficie en 2016/17, la Región de La Araucanía nuevamente se presenta con la mayor área de papas a nivel nacional, con 13.886 hectáreas, concentrando 26% del total de la superficie nacional encuestada. Esta región disminuyó 7% la superficie de papas, en comparación con la temporada anterior. La siguieron en importancia la Región de Los Lagos, con 11.022 hectáreas (representando 20% del total de la superficie nacional), y la Región del Bío Bío, con 9.892 hectáreas (ocupando 18% del total de la superficie de papa). Sumando a la región de Los Ríos, estas cuatro regiones del sur concentran 72% del total de la superficie de papa nacional.

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).

Es importante recordar que está vigente la resolución del SAG n°3276 de 2016, en la cual se informa sobre el Área Libre de plagas cuarentenarias - la cual comprende la provincia de Arauco en la Región del Biobío, y el territorio insular y continental de las regiones de La Araucanía, de Los Ríos, de Aysén, y de Magallanes - y además actualiza las disposiciones relativas a evitar la diseminación de estas plagas cuarentenarias hacia esta área, como por ejemplo la obligatoriedad de inscribirse en la Nómina de Comerciantes del Programa Nacional de Sanidad de la Papa del SAG, para autorizar la comercialización de papas procedentes del Área Libre, y los predios productores del área. Para mayor información, revise la resolución en el siguiente enlace: <https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1092497>.

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

Odepa lleva un registro de fichas de costos de varios rubros, lo que permite analizar los costos asociados al desarrollo del cultivo, y los ingresos promedios que éstos generan para el productor. Para este mes, el análisis de margen neto entrega un valor negativo para la realidad de la Región Metropolitana, Maule y Biobío en un escenario de rendimiento de 25 toneladas por hectárea. Los costos de Maule corresponden al año 2013, los de Biobío al año 2016, y los de la Región Metropolitana corresponden a 2015. En el análisis de sensibilidad (cuadro 10) se puede revisar los precios que permiten alcanzar números rentables del cultivo. El punto de equilibrio para este mes, en la Región Metropolitana, se alcanzaría en \$121 por kilo para un rendimiento de 30 ton/ha. Los valores son referenciales. Para mayor información y detalle del cálculo, revisar [www.odepa.cl/rubro/papas-y-tuberculos](http://www.odepa.cl/rubro/papas-y-tuberculos). Además, en el siguiente link encontrará una ficha técnico-económica interactiva que le permitirá estimar los costos de producción: <http://manualinia.papachile.cl/?page=login>

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

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

Entre enero y marzo 2017 las exportaciones sumaron USD 1,05 millones, cifra 5,9% inferior a la registrada en el mismo período del año anterior. En volumen, se exportaron 310,6 toneladas, 74% más que en el mismo período del año 2016. Destaca el alza en valor de las exportaciones de papa preparadas sin congelar hacia Argentina, con ventas por 143,5 toneladas, por un valor de USD 900 mil.

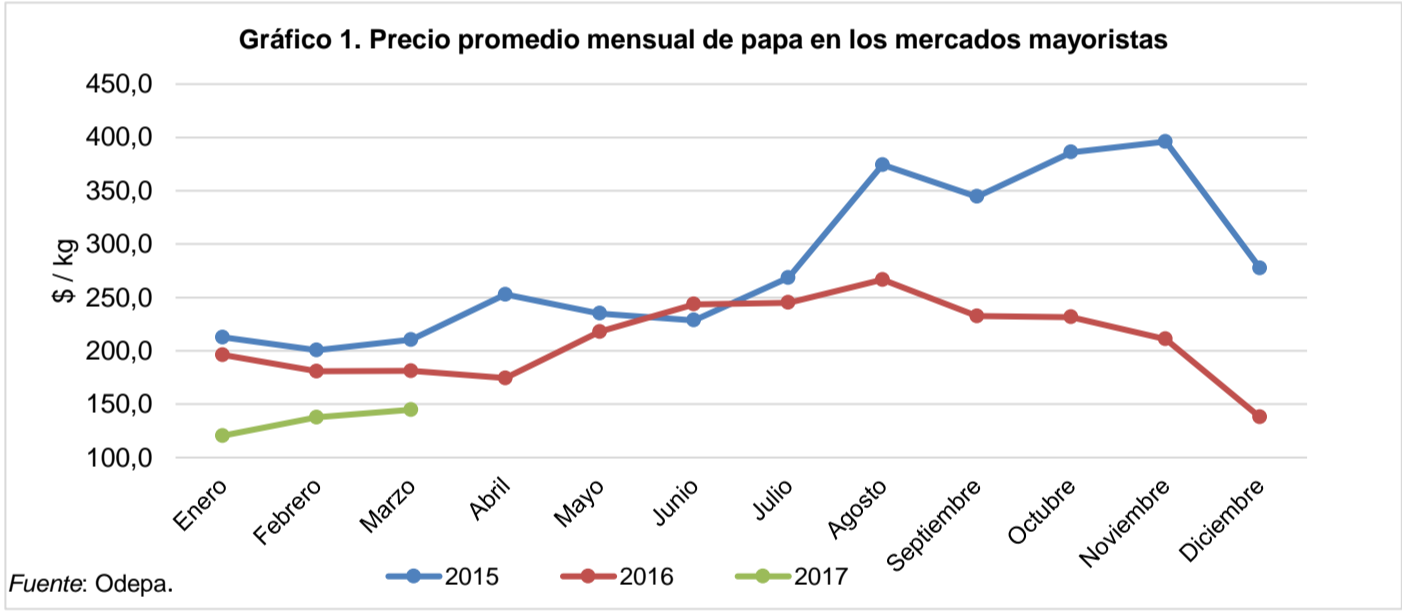
Las importaciones sumaron USD 24 millones y 27 mil toneladas entre enero y febrero 2017, lo que representa un alza en valor de 3,3% y en volumen de 4% en comparación con igual período del año anterior. Las papas preparadas congeladas son la principal categoría comprada por Chile, representando 81% del total de las compras de papas. En esa categoría destaca fuertemente Bélgica como principal exportador a Chile, concentrando 50% del total de compras en esa categoría. Junto con Países Bajos, Argentina y Alemania concentran el 98% del total de compras para el período de análisis. Bélgica además presenta en entre enero y marzo 2017 el mayor aumento en las ventas hacia Chile en comparación con igual período del año 2016. Argentina en cambio, registra entre enero y marzo 2017 la baja más destacada en valor y volumen en papas preparadas congeladas enviadas a Chile, en comparación con 2016.

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

Mes	Año			Variación (%)	
	2015	2016	2017	Mensual	Anual
Enero	212,7	196,2	120,5	-12,6	-38,6
Febrero	200,6	180,8	137,7	14,3	-23,9
Marzo	210,5	181,1	144,8	5,2	-20,0
Abril	252,8	174,4			
Mayo	235,1	218,0			
Junio	228,6	243,6			
Julio	268,6	245,2			
Agosto	374,4	266,8			
Septiembre	344,5	232,5			
Octubre	386,1	231,6			
Noviembre	396,1	210,9			
Diciembre	277,5	137,9			
<b>Promedio anual</b>	<b>282,3</b>	<b>209,9</b>	<b>134,3</b>		<b>-36,0</b>
<b>Promedio a la fecha</b>	<b>207,9</b>	<b>186,1</b>	<b>134,3</b>		<b>-27,8</b>

Fuente: Odepa.

Considera los siguientes mercados: Terminal Agrícola del Norte S.A. de Arica, Terminal Agropecuario La Palmera de Coquimbo, Feria Mayorista La Calera de Valparaíso (Femacal), Central Lo Valledor, Vega Central, Macroferia Regional de Talca, Terminal Hortofrutícola de Chillán, Vega Monumental de Concepción, Vega Modelo de Temuco, y Feria Lagunitas de Puerto Montt.



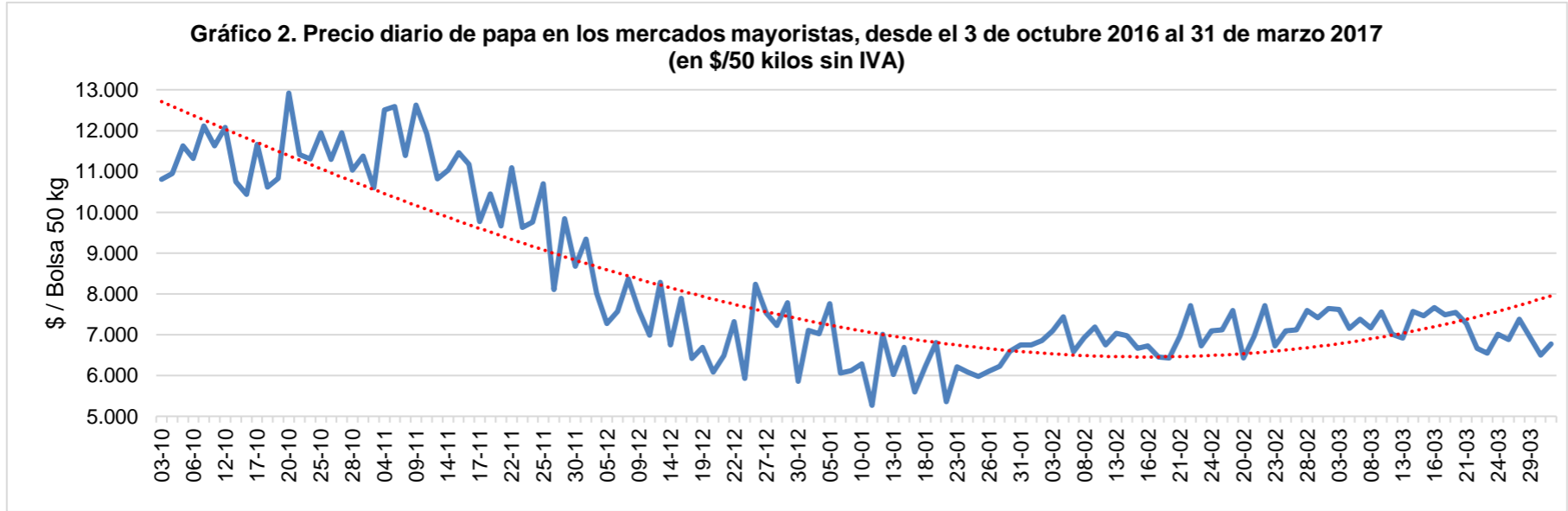
Cuadro 2  
Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según variedad  
(\$ nominales sin IVA / 50 kilos)

Fecha	Asterix	Cardinal	Désirée	Karu	Pukará	Rodeo	Patagonia	Yagana	Rosara	Promedio ponderado
20-02-17	7.238	8.193	7.227	6.281	5.400	6.271	6.342		6.216	6.424
21-02-17	7.239	10.189		6.281	5.236	6.335	6.360		7.380	6.964
22-02-17	9.356	10.399	7.190		5.265		7.017		6.287	7.708
23-02-17	8.319	8.319	6.891	6.347	5.865	6.319	6.799		7.226	6.729
24-02-17	7.626	10.462	7.069	6.323	5.392	6.326	7.036		6.725	7.097
27-02-17	8.193	10.579	7.143	6.274	5.357	6.323	6.483		7.229	7.112
28-02-17	9.931	8.193			6.860	7.465	6.855		7.153	7.592
01-03-17	8.519	11.029		5.882	6.017	7.848	7.175		6.500	7.412
02-03-17	8.612	10.462			6.162	7.963	7.048		7.125	7.640
03-03-17	9.206	10.462		6.303	6.097	7.966	6.922		7.103	7.617
06-03-17	8.686	8.193			6.742	7.691	6.257		6.724	7.154
07-03-17	8.884	10.049		6.924	6.402	7.117	6.986		6.421	7.384
08-03-17	8.502	9.979		6.723	5.735	7.129	6.193		7.344	7.165
09-03-17	9.268	8.319		6.674	6.292	9.426	7.037		6.723	7.556
10-03-17	8.547	10.261		6.745	5.874	6.695	6.216		6.479	7.012
13-03-17	8.193	8.193		6.871	6.303	7.127	6.378		7.235	6.917
14-03-17	8.627	9.947		6.924	6.498	7.985	6.949		6.463	7.571
15-03-17	9.656	8.193		6.885	6.273	7.165	6.866			7.458
16-03-17	9.100	10.367		6.643	6.281	7.458	6.981		6.874	7.668
17-03-17	8.595	9.995		7.249	6.499	7.132	6.526		6.298	7.491
20-03-17	9.349	9.769		6.825		7.130	6.385		6.279	7.547
21-03-17	9.031	8.193		6.668	6.345	6.645	6.902		6.723	7.270
22-03-17	7.663	8.193		6.685	5.307	6.052	6.705		6.723	6.662
23-03-17	7.616	8.193	6.723	6.422	4.933	5.977	6.607		6.513	6.543
24-03-17	9.979	8.193		6.048	4.842	7.267	6.754		6.723	7.014
27-03-17	8.142	8.193	6.723	6.567	5.994	6.020	6.593		6.723	6.874
28-03-17	9.219	9.996		5.717	5.240	7.750	6.406		6.723	7.374
29-03-17	8.664	8.193	5.546	5.911	5.388		6.668		6.491	6.942
30-03-17	7.179	8.193		5.397	5.205	6.871	6.390		6.303	6.495
31-03-17	8.084	9.363		6.136	5.007	6.412	6.218		6.092	6.772

Fuente: Odepa.

Considera los siguientes mercados: Terminal Agrícola del Norte S.A. de Arica, Terminal Agropecuario La Palmera de Coquimbo, Feria Mayorista La Calera de Valparaíso (Femacal), Central Lo Valledor, Vega Central, Macroferia Regional de Talca, Terminal Hortofrutícola de Chillán, Vega Monumental de Concepción, Vega Modelo de Temuco, y Feria Lagunitas de Puerto Montt.

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

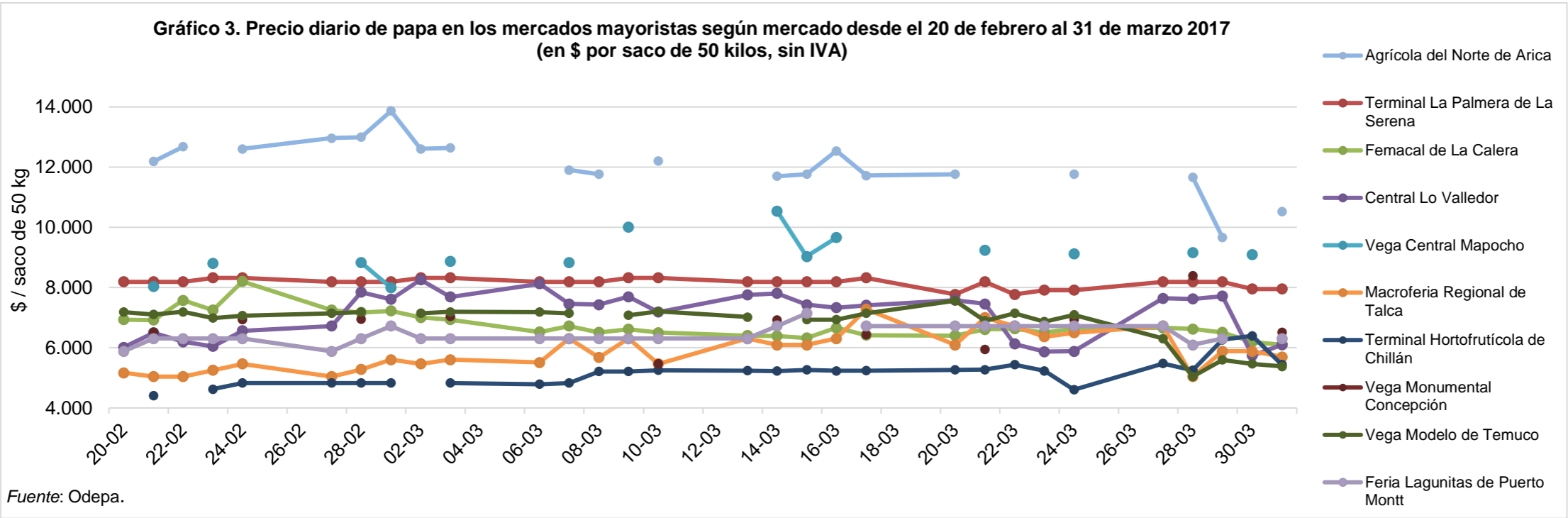


Fuente: Odepa.

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

Fecha	Agrícola del Norte de Arica	Terminal La Palmera de La Serena	Femacal de La Calera	Central Lo Valledor	Vega Central Mapocho	Macrofería Regional de Talca	Terminal Hortofrutícola de Chillán	Vega Monumental Concepción	Vega Modelo de Temuco	Feria Lagunitas de Puerto Montt	Promedio ponderado
20-02-2017		8.193	6.932	6.012		5.168			7.185	5.882	6.424
21-02-2017	12.185	8.193	6.923	6.501	8.038	5.042	4.412	6.513	7.105	6.303	6.964
22-02-2017	12.675	8.193	7.575	6.197		5.042			7.190	6.303	7.708
23-02-2017		8.319	7.255	6.047	8.805	5.252	4.622		6.987	6.303	6.729
24-02-2017	12.605	8.319	8.203	6.559		5.462	4.832	6.933	7.069	6.303	7.097
27-02-2017	12.965	8.193	7.253	6.724		5.042	4.832		7.143	5.882	7.112
28-02-2017	12.993	8.193	7.168	7.844	8.831	5.282	4.832	6.948	7.185	6.303	7.592
01-03-2017	13.866	8.193	7.226	7.607	7.994	5.602	4.832			6.723	7.412
02-03-2017	12.605	8.319	7.004	8.260		5.462			7.143	6.303	7.640
03-03-2017	12.643	8.319	6.936	7.690	8.864	5.602	4.832	7.046	7.190	6.303	7.617
06-03-2017		8.193	6.525	8.127		5.509	4.790		7.181	6.303	7.154
07-03-2017	11.905	8.193	6.718	7.456	8.828	6.303	4.832	6.303	7.143	6.303	7.384
08-03-2017	11.765	8.193	6.513	7.429		5.672	5.210			6.303	7.165
09-03-2017		8.319	6.618	7.696	10.004	6.303	5.210		7.083	6.303	7.556
10-03-2017	12.202	8.319	6.503	7.181		5.462	5.252	5.462	7.203	6.303	7.012
13-03-2017		8.193	6.401	7.754		6.303	5.241		7.019	6.303	6.917
14-03-2017	11.700	8.193	6.394	7.807	10.542	6.092	5.226	6.926		6.723	7.571
15-03-2017	11.765	8.193	6.325	7.430	9.034	6.092	5.268		6.933	7.143	7.458
16-03-2017	12.540	8.193	6.663	7.334	9.664	6.303	5.233		6.933		7.668
17-03-2017	11.718	8.319	6.415	7.406		7.283	5.240	6.431	7.143	6.723	7.491
20-03-2017	11.765	7.773	6.401	7.585		6.092	5.267		7.563	6.723	7.547
21-03-2017		8.193	6.610	7.458	9.244	7.003	5.271	5.942	6.898	6.723	7.270
22-03-2017		7.773	6.629	6.129		6.723	5.441		7.143	6.723	6.662
23-03-2017		7.913	6.509	5.866		6.363	5.233		6.868	6.723	6.543
24-03-2017	11.765	7.913	6.627	5.881	9.124	6.495	4.606	6.933	7.096	6.723	7.014
27-03-2017		8.193	6.660	7.640		6.723	5.479		6.303	6.723	6.874
28-03-2017	11.667	8.193	6.621	7.625	9.157	5.042	5.253	8.393	5.042	6.092	7.374
29-03-2017	9.664	8.193	6.511	7.713		5.882	6.265		5.594	6.303	6.942
30-03-2017		7.955	6.190	5.740	9.095	5.882	6.395		5.462		6.495
31-03-2017	10.518	7.955	6.099	6.100		5.696	5.434	6.513	5.378	6.303	6.772

Fuente: Odepa.

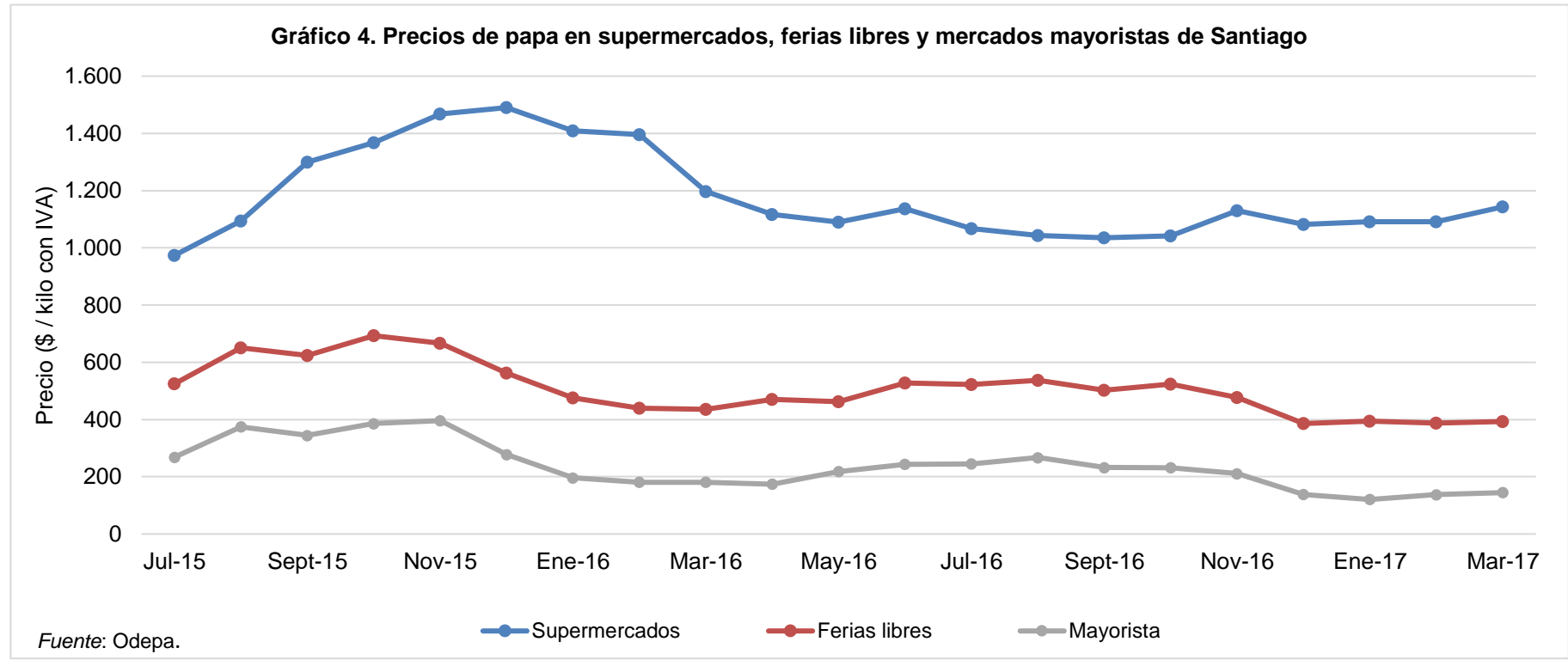


Fuente: Odepa.

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

Mes	Supermercados				Ferias libres			
	Año		Variación (%)		Año		Variación (%)	
	2016	2017	Mensual	Anual	2016	2017	Mensual	Anual
Enero	1.409	1.091	0,8	-22,6	476	394	2,1	-17,2
Febrero	1.396	1.091	0,0	-21,8	439	388	-1,5	-11,6
Marzo	1.197	1.143	4,8	-4,5	435	393	1,3	-9,7
Abril	1.117				470			
Mayo	1.090				462			
Junio	1.136				528			
Julio	1.067				522			
Agosto	1.043				537			
Septiembre	1.035				502			
Octubre	1.042				524			
Noviembre	1.130				477			
Diciembre	1.082				386			
Promedio año	1.145	1.108			480	392		
Promedio a la fecha	1.334	1.108		-16,9	450	392		-13,0

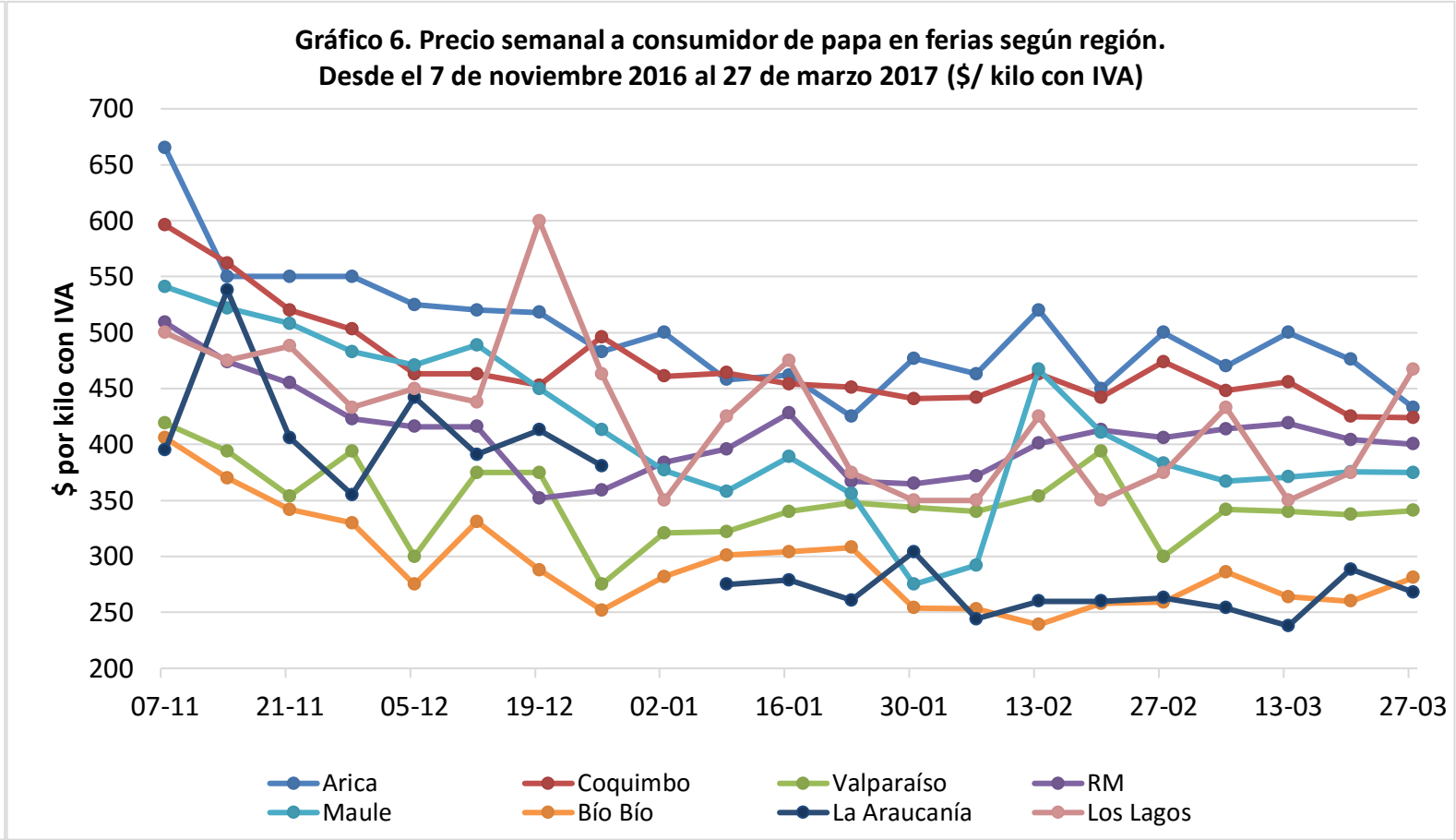
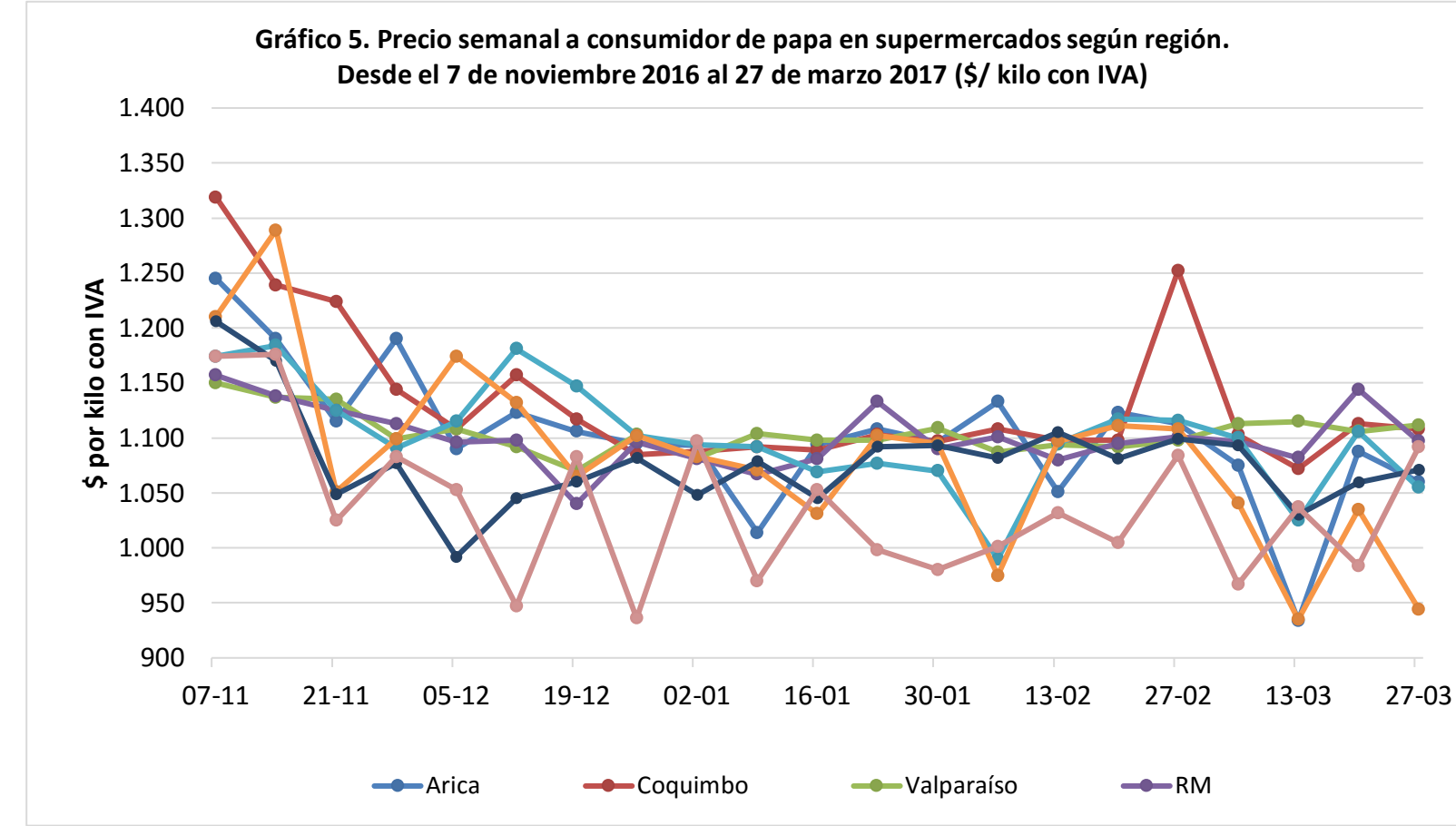
Fuente: Odepa. El valor corresponde al precio promedio mensual de papas Désirée, Karu o Asterix de primera calidad.



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	Bio Bio	La Araucanía	Los Lagos	Arica	Coquimbo	Valparaíso	RM	Maule	Bio Bio	La Araucanía	Los Lagos
07-11-16	1.245	1.319	1.150	1.157	1.174	1.210	1.206	1.174	665	596	419	509	541	406	395	500
14-11-16	1.190	1.239	1.137	1.138	1.184	1.289	1.170	1.176	550	562	394	474	522	370	538	475
21-11-16	1.115	1.224	1.135	1.125	1.125	1.051	1.049	1.025	550	520	354	455	508	342	406	488
28-11-16	1.190	1.144	1.099	1.113	1.091	1.099	1.077	1.083	550	503	394	423	483	330	355	433
05-12-16	1.090	1.108	1.108	1.096	1.115	1.174	992	1.053	525	463	300	416	471	275	442	450
12-12-16	1.123	1.157	1.092	1.098	1.181	1.132	1.045	947	520	463	375	416	489	331	391	438
19-12-16	1.106	1.117	1.070	1.040	1.147	1.065	1.060	1.083	518	453	375	352	450	288	413	600
26-12-16	1.095	1.085	1.103	1.096	1.102	1.102	1.082	936	483	496	275	359	413	252	381	463
02-01-17	1.093	1.088	1.082	1.081	1.094	1.083	1.048	1.097	500	461	321	384	377	282		350
09-01-17	1.014	1.092	1.104	1.067	1.092	1.071	1.079	970	458	464	322	396	358	301	275	425
16-01-17	1.094	1.089	1.098	1.081	1.069	1.031	1.045	1.053	462	454	340	428	389	304	279	475
23-01-17	1.108	1.103	1.098	1.133	1.077	1.102	1.092	998	425	451	348	367	356	308	261	375
30-01-17	1.096	1.097	1.109	1.090	1.070	1.095	1.093	980	477	441	344	365	275	254	304	350
06-02-17	1.133	1.108	1.087	1.101	990	975	1.082	1.001	463	442	340	372	292	253	244	350
13-02-17	1.051	1.098	1.094	1.080	1.095	1.097	1.105	1.032	520	463	354	401	467	239	260	425
20-02-17	1.123	1.098	1.092	1.095	1.117	1.111	1.081	1.005	450	442	394	413	411	258	260	350
27-02-17	1.113	1.252	1.098	1.101	1.116	1.108	1.099	1.084	500	474	300	406	383	259	263	375
06-03-17	1.075	1.103	1.113	1.097	1.100	1.041	1.093	967	470	448	342	414	367	286	254	433
13-03-17	934	1.072	1.115	1.082	1.025	935	1.030	1.037	500	456	340	419	371	264	238	350
20-03-17	1.088	1.113	1.106	1.144	1.106	1.035	1.060	984	476	425	338	405	376	260	289	375
27-03-17	1.060	1.108	1.112	1.097	1.055	944	1.071	1.092	433	424	341	401	375	281	268	467

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

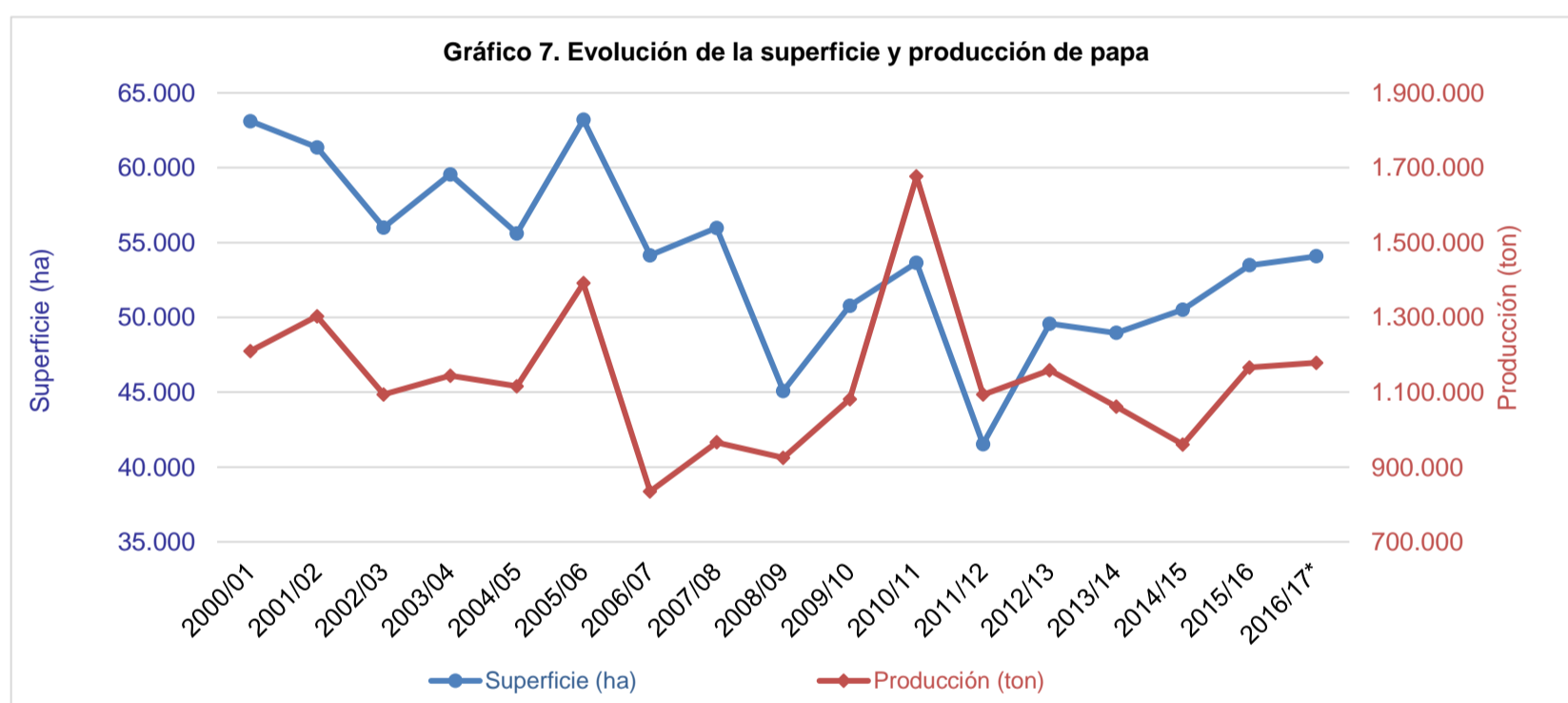


**Cuadro 6**  
**Superficie, producción y rendimiento de papa a nivel nacional**

Año agrícola	Superficie (ha)	Producción (ton)	Rendimiento (ton/ha)
2000/01	63.110	1.210.044	19,2
2001/02	61.360	1.303.268	21,2
2002/03	56.000	1.093.728	19,5
2003/04	59.560	1.144.170	19,2
2004/05	55.620	1.115.736	20,1
2005/06	63.200	1.391.378	22,0
2006/07	54.145	834.860	15,4
2007/08	55.976	965.940	17,3
2008/09	45.078	924.548	20,5
2009/10	50.771	1.081.349	21,3
2010/11	53.653	1.676.444	31,3
2011/12	41.534	1.093.452	26,3
2012/13	49.576	1.159.022	23,4
2013/14	48.965	1.061.325	21,7
2014/15	50.526	960.502	19,0
2015/16	53.485	1.166.025	21,8
2016/17*	54.082	1.178.988	21,8

*Fuente:* elaborado por Odepa con información del INE.

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

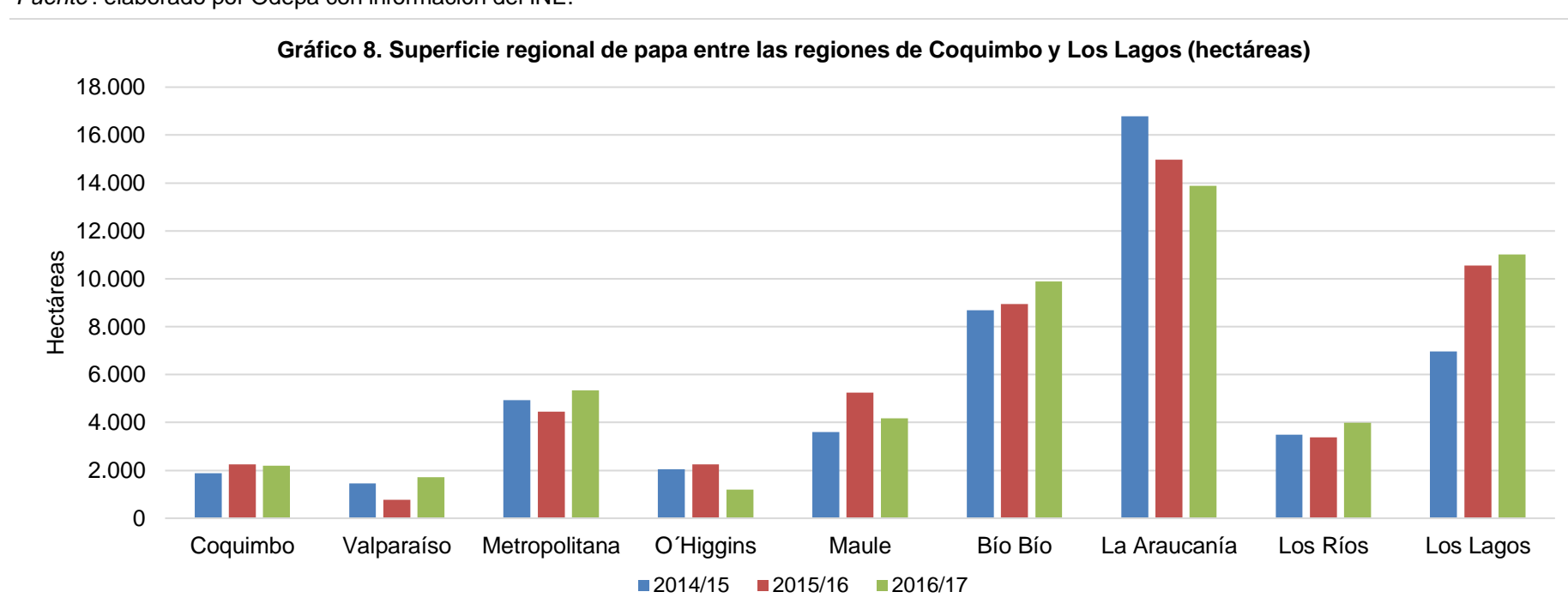


*Fuente:* elaborado por Odepa con información del INE.

**Cuadro 7**  
**Superficie regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos**  
**(hectáreas)**

<b>Año agrícola</b>	<b>Región de Coquimbo</b>	<b>Región de Valparaíso</b>	<b>Región Metropolitana</b>	<b>Región de O'Higgins</b>	<b>Región del Maule</b>	<b>Región del Bío Bío</b>	<b>Región de La Araucanía</b>	<b>Región de Los Ríos</b>	<b>Región de Los Lagos</b>	<b>Resto del país</b>
2001/02	5.960	1.480	4.280	2.960	4.170	5.240	18.030		17.930	
2002/03	5.420	1.190	4.090	3.140	3.850	5.690	15.000		16.310	
2003/04	5.400	1.200	4.000	3.450	3.800	6.400	16.800		17.200	
2004/05	4.960	1.550	3.260	2.820	2.800	6.290	15.620		17.010	
2005/06	5.590	1.870	4.000	3.410	3.740	6.600	17.980		18.700	
2006/07	3.237	2.184	5.237	1.711	3.369	8.441	14.059	3.971	11.229	
2007/08	3.520	2.040	5.610	1.570	3.430	8.100	14.800	4.240	11.960	
2008/09	2.996	606	2.760	259	2.183	7.025	13.473	4.567	10.522	
2009/10	3.421	447	3.493	1.981	4.589	8.958	16.756	3.767	6.672	
2010/11	3.208	1.493	3.750	887	4.584	9.385	17.757	3.839	8.063	
2011/12	1.865	1.421	3.607	1.681	2.080	5.998	10.383	3.393	10.419	687
2012/13	2.546	1.103	5.104	942	3.017	8.372	14.459	3.334	10.012	687
2013/14	2.197	1.480	3.299	1.394	3.557	8.532	13.054	4.007	10.758	687
2014/15	1.875	1.451	4.940	2.048	3.594	8.685	16.788	3.491	6.967	687
2015/16	2.244	776	4.449	2.251	5.243	8.946	14.976	3.369	10.544	687
2016/17	2.193	1.721	5.339	1.195	4.168	9.892	13.886	3.979	11.022	687

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

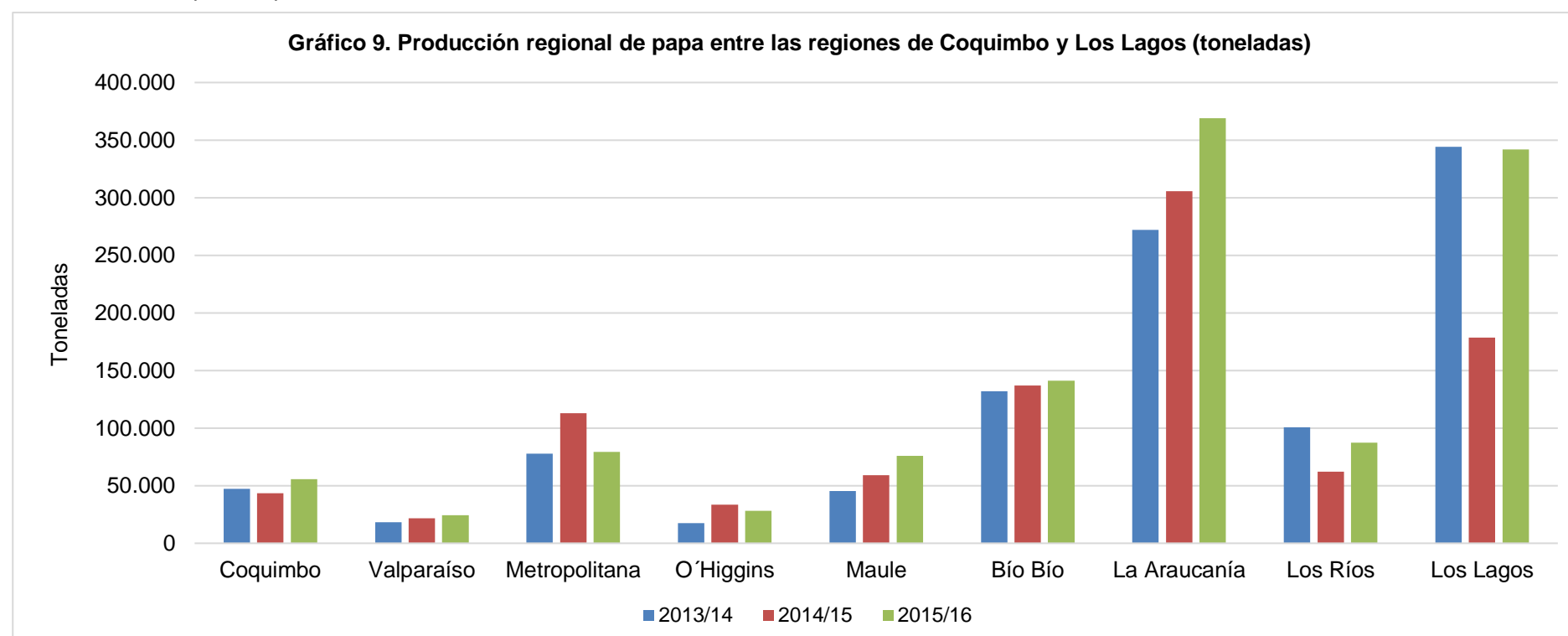


Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

**Cuadro 8**  
**Producción regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos**  
**(toneladas)**

Año agrícola	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región del Bío Bío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Resto del país
2001/02	131.241	21.403	82.529	49.670	62.219	104.594	420.347		419.319	
2002/03	110.721	14.421	63.776	57.187	57.217	113.195	297.629		367.637	
2003/04	109.620	15.000	63.360	65.550	57.190	128.320	302.400		390.784	
2004/05	106.541	25.575	43.228	56.513	42.448	127.498	321.303		380.684	
2005/06	120.465	31.323	59.440	44.262	63.356	131.670	446.084		482.834	
2006/07	56.406	20.395	87.052	22.727	44.973	97.716	212.545	72.423	213.984	
2007/08	66.880	27.744	86.001	26.690	58.550	135.270	220.224	86.623	251.519	
2008/09	51.591	8.351	53.082	3.753	31.916	109.801	265.553	121.619	272.625	
2009/10	78.466	11.764	86.175	38.358	57.456	165.633	315.519	124.688	197.024	
2010/11	75.516	31.084	79.125	15.805	111.620	255.835	615.990	142.120	343.081	
2011/12	41.067	16.000	88.299	25.652	34.486	101.006	272.035	122.928	385.711	
2012/13	51.863	16.392	112.644	19.220	69.068	152.632	314.582	76.035	340.220	
2013/14	47.236	18.071	77.889	17.620	45.494	131.819	272.045	100.736	344.148	6.266
2014/15	43.406	21.881	112.928	33.403	59.085	137.049	305.710	62.140	178.634	6.265
2015/16	55.736	24.283	79.277	28.310	75.936	141.130	368.995	87.348	341.847	6.851

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

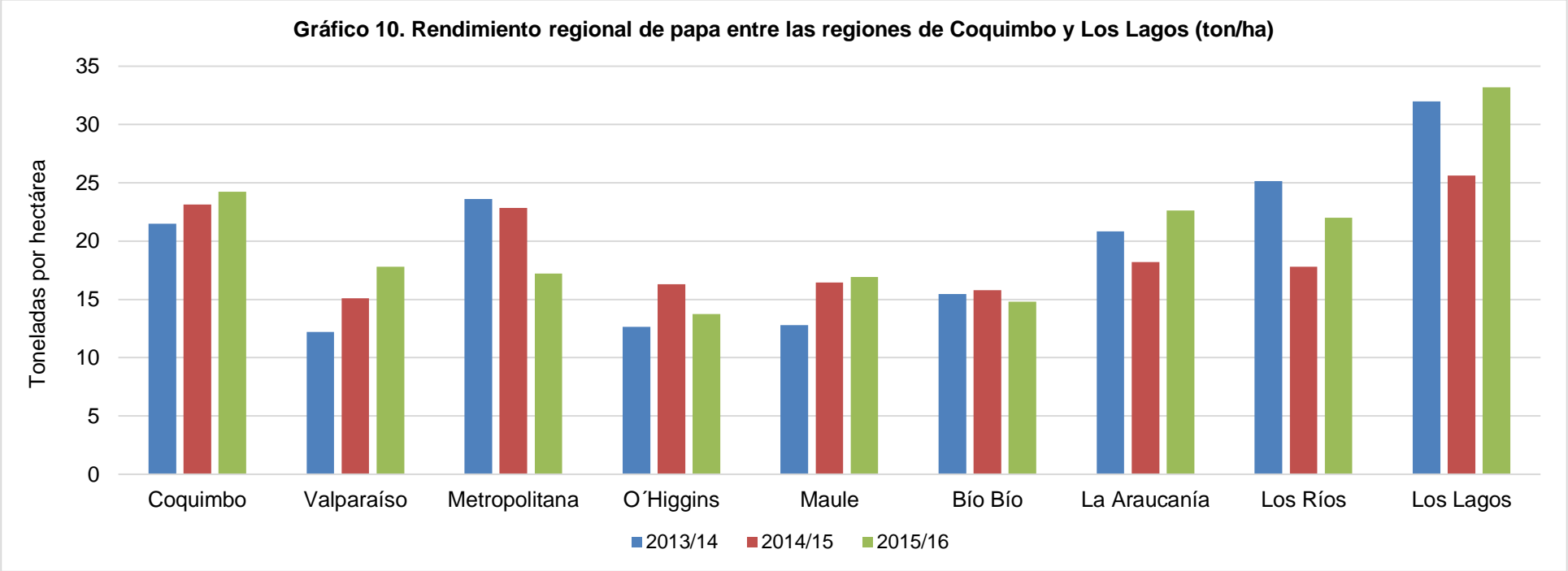


Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

**Cuadro 9**  
**Rendimiento regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos**  
**(ton/ha)**

<b>Año agrícola</b>	<b>Región de Coquimbo</b>	<b>Región de Valparaíso</b>	<b>Región Metropolitana</b>	<b>Región de O'Higgins</b>	<b>Región del Maule</b>	<b>Región del Bío Bío</b>	<b>Región de La Araucanía</b>	<b>Región de Los Ríos</b>	<b>Región de Los Lagos</b>	<b>Resto del país</b>
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) <sup>1</sup>**  
**Fecha de publicación: 2015 Region Metropolitana, 2016 Biobío**

	<b>Region Metropolitana</b> Variedad Asterix Papa Cuaresmera o Guarda	<b>Biobío</b> Variedad Patagonia Papa Guarda
<b>Rendimiento (ton/ha)</b>	26,0	30,0
<b>Mano de obra</b>	\$998.000	\$648.000
<b>Maquinaria</b>	\$612.000	\$651.000
<b>Insumos</b>	\$1.718.582	\$2.349.219
<b>Otros costos (indirectos + imprevistos) <sup>2</sup></b>	\$291.251	\$346.581
<b>Total costos</b>	\$3.619.833	\$3.994.800
<b>Precio promedio papa mayorista <sup>3</sup></b>	\$158	\$114
<b>Ingreso por hectárea</b>	\$4.102.998	\$3.418.540
<b>Margen neto por hectárea</b>	<b>\$483.165</b>	<b>\$-576.260</b>

<b>Análisis de sensibilidad <sup>4</sup></b>			
<b>Margen neto (\$/ha) Región Metropolitana</b>			
<b>Rendimiento (Kg/ha)</b>	<b>Precio (\$/kg)</b>		
	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>
<b>25.000</b>	<b>\$-619.833</b>	<b>\$-369.833</b>	<b>\$-119.833</b>
<b>30.000</b>	<b>\$-19.833</b>	\$280.167	\$580.167
<b>35.000</b>	\$580.167	\$930.167	\$1.280.167

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

Fuente: Odepa

Notas:

(1) Las fichas completas por región se encuentran publicadas en el sitio web [www.odepa.cl/rubro/papas-y-tuberculos](http://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 **marzo** de 2017.

(4) Este análisis entrega márgenes netos bajo tres escenarios diferentes de precio y rendimiento de la papa.

(5) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción para distintos rendimientos.

Los costos estimados están orientados a un sistema tecnológico promedio de producción.

Cuadro 11. Exportaciones chilenas de papa fresca y procesada, por producto y país de destino

Producto	País	Volumen (kilos)				Valor FOB (dólares)			
		2016	ene-mar 2016	ene-mar 2017	Variación (%)	2016	ene-mar 2016	ene-mar 2017	Variación (%)
Preparadas sin congelar	Argentina	528.975	114.560	143.517	25,3	3.238.324	735.310	900.631	22,5
	Uruguay	95.337	48.853	19.851	-59,4	348.253	178.889	74.336	-58,4
	Paraguay	17.916	5.983	2.862	-52,2	117.061	40.590	18.415	-54,6
	Perú	13.053	3.347	582	-82,6	106.790	29.652	5.408	-81,8
	Estados Unidos	12.507	0	0	--	30.756	0	0	--
	Terr. británico en América	206	206	0	-100,0	2.160	2.160	0	-100,0
	Honduras	122	0	0	--	851	0	0	--
	Brasil	137	0	0	--	847	0	0	--
	Bolivia	600	0	138	--	700	0	184	--
	Otros (país desconocido)	98	59	0	-100,0	687	411	0	-100,0
	Canadá	374	0	0	--	537	0	0	--
	Suecia	50	0	0	--	242	0	0	--
	Holanda	13	0	0	--	35	0	0	--
<b>Total Preparadas sin congelar</b>		<b>669.387</b>	<b>173.007</b>	<b>166.950</b>	<b>-3,5</b>	<b>3.847.241</b>	<b>987.011</b>	<b>998.973</b>	<b>1,2</b>
Papa semilla	Brasil	1.150.000	0	0	--	1.211.900	0	0	--
	Guatemala	240.000	0	0	--	268.800	0	0	--
<b>Total Papa semilla</b>		<b>1.390.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>1.480.700</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>
Consumo fresca	Brasil	2.219.600	0	0	--	961.517	0	0	--
	Argentina	252.000	0	136.000	--	72.100	0	37.300	--
	Terr. británico en América	300	0	0	--	297	0	0	--
<b>Total Consumo fresca</b>		<b>2.471.900</b>	<b>0</b>	<b>136.000</b>	<b>--</b>	<b>1.033.914</b>	<b>0</b>	<b>37.300</b>	<b>--</b>
Copos (puré)	Bolivia	24.488	4.980	7.350	47,6	52.726	8.077	15.416	90,9
	Ecuador	600	0	300	--	4.819	0	2.489	--
	Canadá	140	45	0	-100,0	417	139	0	-100,0
	Perú	255	60	0	-100,0	355	100	0	-100,0
<b>Total Copos (puré)</b>		<b>25.483</b>	<b>5.085</b>	<b>7.650</b>	<b>50,4</b>	<b>58.318</b>	<b>8.316</b>	<b>17.905</b>	<b>115,3</b>
Preparadas congeladas	Bélgica	44.750	0	0	--	41.618	0	0	--
	Perú	3.330	15	0	-100,0	5.844	35	0	-100,0
	Terr. británico en América	108	0	0	--	1.403	0	0	--
	Bolivia	870	0	0	--	770	0	0	--
	Costa Rica	290	0	0	--	524	0	0	--
<b>Total Preparadas congeladas</b>		<b>49.348</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>-100,0</b>	<b>50.158</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>-100,0</b>
Fécula (almidón)	Canadá	10	0	0	--	32	0	0	--
<b>Total Fécula (almidón)</b>		<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>
<b>Total</b>		<b>4.606.127</b>	<b>178.107</b>	<b>310.600</b>	<b>74,4</b>	<b>6.470.362</b>	<b>995.362</b>	<b>1.054.178</b>	<b>5,9</b>

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

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

Producto	País	Volumen (kilos)				Valor CIF (dólares)			
		2016	ene-mar 2016	ene-mar 2017	Variación (%)	2016	ene-mar 2016	ene-mar 2017	Variación (%)
Preparadas congeladas	Bélgica	47.173.548	10.118.506	12.345.641	22,0	36.729.737	7.597.260	9.609.946	26,5
	Países Bajos	25.016.697	6.549.730	6.861.136	4,8	19.994.052	5.096.486	5.408.207	6,1
	Argentina	10.528.578	2.747.888	1.936.151	-29,5	11.875.266	3.049.997	2.371.952	-22,2
	Alemania	9.095.843	2.690.945	2.262.135	-15,9	6.919.707	1.992.003	1.717.172	-13,8
	Estados Unidos	512.774	150.246	137.051	-8,8	743.325	209.231	194.493	-7,0
	Francia	553.778	197.449	93.135	-52,8	506.227	155.736	90.571	-41,8
	España	75.600	0	2.957	--	55.193	0	15.216	--
	Canadá	8.977	8.977	0	-100,0	51.486	51.486	0	-100,0
	Perú	8.722	0	1.200	--	19.632	0	2.594	--
	Italia	20.820	0	0	--	16.078	0	0	--
	Colombia	3.969	363	0	-100,0	10.537	891	0	-100,0
	Reino Unido	876	876	0	-100,0	3.768	3.768	0	-100,0
	Taiwán	132	0	0	--	494	0	0	--
	Brasil	8	8	0	-100,0	117	117	0	-100,0
	Origen o destino no pre	0	0	3	--	0	0	13	--
Total Preparadas congeladas		93.000.323	22.464.987	23.639.410	5,2	76.925.619	18.156.975	19.410.164	6,9
Preparadas sin congelar	Estados Unidos	662.369	122.030	90.950	-25,5	4.593.909	820.744	602.366	-26,6
	Países Bajos	3.256.680	455.904	466.020	2,2	3.373.008	405.921	485.095	19,5
	Canadá	238.082	35.812	33.411	-6,7	1.346.780	220.228	170.947	-22,4
	Perú	19.040	5.736	3.409	-40,6	107.925	33.808	20.440	-39,5
	Argentina	20.000	0	0	--	45.606	0	0	--
	Colombia	4.727	2.239	0	-100,0	28.164	15.298	0	-100,0
	Italia	4.934	4.920	0	-100,0	11.619	11.286	0	-100,0
	Ecuador	579	129	0	-100,0	7.260	1.521	0	-100,0
	Dinamarca	7.200	0	0	--	6.055	0	0	--
	Reino Unido	2.331	600	243	-59,5	5.726	2.215	802	-63,8
	China	3.111	792	7.207	809,6	4.847	921	34.278	3.623,4
	España	77	0	0	--	1.874	0	0	--
	Taiwán	353	273	160	-41,4	1.656	1.198	940	-21,5
	Polonia	160	80	0	-100,0	1.123	557	0	-100,0
	Corea del Sur	70	0	80	--	510	0	826	--
	Tailandia	3	0	0	--	231	0	0	--
	México	3	0	0	--	139	0	0	--
	Malasia	10	10	0	-100,0	51	51	0	-100,0
	Francia	0	0	14.000	--	0	0	20.783	--
	Brasil	0	0	43.202	--	0	0	54.622	--
Total Preparadas sin congelar		4.219.728	628.526	658.682	4,8	9.536.483	1.513.747	1.391.099	-8,1
Copos (puré)	Alemania	2.660.413	354.338	824.685	132,7	3.289.548	450.462	982.596	118,1
	Países Bajos	2.234.674	782.165	569.626	-27,2	2.868.270	999.478	690.110	-31,0
	Estados Unidos	935.897	523.330	312.437	-40,3	1.328.296	738.278	456.333	-38,2
	Dinamarca	695.525	259.925	108.900	-58,1	883.600	329.903	140.525	-57,4
	Rusia	595.512	141.000	227.562	61,4	678.360	164.059	250.856	52,9
	Bélgica	310.825	175.608	0	-100,0	403.315	225.150	0	-100,0
	China	595	0	0	--	1.133	0	0	--
	España	24	0	16	--	406	0	288	--
	Italia	4	0	0	--	67	0	0	--
	Perú	0	0	140	--	0	0	1.892	--
Total Copos (puré)		7.433.468	2.236.366	2.043.365	-8,6	9.452.997	2.907.330	2.522.599	-13,2
Fécula (almidón)	Países Bajos	570.650	130.500	134.152	2,8	719.399	169.111	138.407	-18,2
	Estados Unidos	273.566	19.278	107.730	458,8	364.902	23.806	117.204	392,3
	Polonia	357.004	105.000	63.000	-40,0	258.064	75.915	43.386	-42,8
	Dinamarca	312.850	63.000	119.600	89,8	232.309	37.251	81.572	119,0
	Alemania	301.525	80.025	60.000	-25,0	224.159	58.350	42.840	-26,6
	México	139.001	48.000	0	-100,0	79.274	27.360	0	-100,0
	Francia	45.520	43.000	0	-100,0	35.849	30.153	0	-100,0
	Suecia	40.000	40.000	100.000	150,0	25.636	25.636	65.706	156,3
	Austria	17.500	0	0	--	11.646	0	0	--
	Bélgica	10.000	0	0	--	10.385	0	0	--
	Taiwán	7.076	0	0	--	6.013	0	0	--
	Corea del Sur	113	0	0	--	724	0	0	--
	China	725	0	0	--	603	0	0	--
	Bolivia	1.125	0	0	--	162	0	0	--
Total Fécula (almidón)		2.076.655	528.803	584.482	10,5	1.969.126	447.583	489.115	9,3
Papas congeladas	Bélgica	368.032	92.944	69.639	-25,1	272.389	69.434	51.648	-25,6
	Perú	65.673	19.327	19.815	2,5	94.172	32.244	46.608	44,5
	Estados Unidos	17.179	229	41	-82,1	85.743	15.367	382	-97,5
	China	0	0	2.400	--	0	0	2.280	--
Total Papas congeladas		450.883	112.500	91.894	-18,3	452.305	117.045	100.919	-13,8
Consumo fresca	Estados Unidos	738	0	0	--	84.943	0	0	--
	Bélgica	57.323	57.323	0	-100,0	58.524	58.524	0	-100,0
	Perú	67.206	1.257	23.864	1.799,0	7.814	210	2.904	1.283,3
Total Consumo fresca		125.267	58.580	23.864	-59,3	151.281	58.734	2.904	-95,1
Harina de papa	Estados Unidos	13.608	0	13.608	--	22.676	0	20.700	--
	Países Bajos	20.000	0	20.000	--	16.300	0	15.760	--
	Taiwán	5.389	0	0	--	6.599	0	0	--
	Perú	965	0	0	--	217	0	0	--
	Alemania	1	1	0	-100,0	167	105	0	-100,0
	China	21	21	1.142	5.337,5	35	35	1.932	5.499,1
	Francia	0	0	96	--	0	0	375	--
Total Harina de papa		39.984	22	34.846	158.290,3	45.994	139	38.767	27.769,8
Papas para siembra	Perú	4.375	0	24.935	--	470	0	3.016	--
Total Papas para siembra		4.375	0	24.935	--	470	0	3.016	--
Papas in vitro para siembra	Alemania	1	0	0	--	204	0	0	--
Total Papas in vitro para siembra		1	0	0	--	204	0	0	--
Total		107.350.683	26.029.783	27.101.479	4,1	98.534.478	23.201.553	23.958.583	3,3

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