



## Boletín de la papa



**Diciembre 2016**

**Boletín de la papa**

Diciembre 2016

Información de mercado nacional y comercio exterior hasta noviembre 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](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

Comentario	Descripción	Página
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>

Cuadro	Descripción	Página
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>

Gráfico	Descripción	Página
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 y ferias libres 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: fuerte baja en los precios medios.

El precio promedio mensual de la papa en los mercados mayoristas durante diciembre de 2016 fue de \$137,9 por kilo, valor 34,6% inferior al del mes anterior y 50% inferior al del mismo mes en el año 2015 (cuadro 1 y gráfico 1). El precio de este mes está por debajo del promedio del año 2016, que alcanza \$209,9 pesos por kilo. Cabe mencionar que este precio es el más bajo alcanzado en los últimos 4 años, en promedio.

El precio promedio diario en los mercados mayoristas se comporta de forma errática entre un día y otro. Entre julio y agosto 2016, el precio promedio nacional se mantuvo en un rango entre \$11.000 y \$14.000 pesos el saco de 50 kilos. Luego en septiembre el precio comienza a mostrar una tendencia sostenida a la baja, alcanzando en diciembre un precio promedio nacional cercano a los \$6.000 el saco de 50 kilos. Es común que después de septiembre el precio disminuya, y es lo que se está observando actualmente en los mercados mayoristas (gráfico 2 y cuadro 2). La variedad con precio promedio por saco de 50 kilos más alto en diciembre 2016 fue Cardinal (en promedio \$10.808, un 48% más que el precio promedio nacional). Karú en cambio presentó el precio más bajo (en promedio \$5.252, un 28% menos que el precio promedio nacional). El promedio nacional para el mes de análisis es \$7.314 el saco de 50 kilos.

Los precios mayoristas de los mercados se presentan en general con precios estables durante noviembre y diciembre. 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 diciembre ese mercado registra un precio promedio de \$18.088 el saco de 50 kilos, un 147% más alto que el promedio nacional. Por otro lado, Talca registra el precio medio más bajo de noviembre (\$4.325), lo que corresponde a 41% menos que el promedio nacional (cuadro 3 y gráfico 3).

### 2. Precio de la papa en mercados minoristas: precios a consumidor bajan.

En el monitoreo de precios al consumidor que realiza Odepa en la ciudad de Santiago, se observó que el precio promedio mensual de diciembre 2016 disminuye tanto es supermercados como en ferias. En supermercados disminuyó 4,2% con relación al mes anterior, y 27,4% con respecto al mismo mes de 2015. En ferias el precio baja 19% en relación al mes anterior, y 31,4% respecto del mismo mes del año anterior. Como siempre, los precios son más altos en supermercados que en ferias. En diciembre 2016, en Santiago, el precio promedio de supermercados alcanzó \$1.082 por kilo, y en ferias, \$386 por kilo, es decir, el precio en supermercados es 180% más alto que en ferias libres.

Respecto a los precios al consumidor que Odepa recoge entre las regiones de Arica y Los Lagos, se observa que, al igual que en Santiago, éstos son erráticos entre semanas. Además, en supermercados los precios son superiores a los de las ferias libres. Al comparar los precios promedios semanales entre julio y noviembre 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 (\$1.113) fue 88% más caro que en ferias (\$591). 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 (\$1.098) fue 188% más caro que en ferias libres (\$381). El promedio de precios más alto en supermercado se registró en Coquimbo (\$1.145 pesos por kilo), y el más bajo en la Región Metropolitana (\$1.070 pesos por kilo). En Ferias Libres, el promedio de precios más alto se registró en Arica (\$591 pesos por kilo), y el más bajo en Biobío (\$381 pesos por kilo).

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

La encuesta de INE sobre estimación de siembra de cultivos anuales para la temporada 2016/17 indica que en Chile se habrían sembrado 55.683 hectáreas de papas, lo que representa un aumento de 4,1% 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 1,2 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).

Es importante recordar que está vigente la resolución del SAG n°3276 de 2016, la cual deroga la resolución anterior, declara el Área Libre de plagas cuarentenarias, 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 Nomina 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 positivos y negativos

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 para la realidad de Biobío, pero negativo bajo 3 diferentes escenarios de rendimientos y de precios de venta de las regiones Metropolitana y Maule. 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](http://www.odepa.cl/rubro/papas-y-tuberculos).

Además en <http://manualinia.papachile.cl/?page=login> encontrará una ficha técnico-económica interactiva que le permitirá estimar los costos de producción.

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

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

Entre enero y diciembre 2016 las exportaciones sumaron USD \$6,47 millones, cifra 42% superior a la registrada en el mismo período del año anterior. En volumen, se exportaron 4.600 toneladas, 183% 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 por más de 2 mil toneladas, por un valor de USD 961 mil dólares.

Las importaciones sumaron USD 98,5 millones y 107 mil toneladas en diciembre 2016, lo que representa un alza en valor de 18% en comparación con igual período del año anterior, y 11,6% más en volumen. Las papas preparadas congeladas son la principal categoría comprada por Chile, representando un 78% del total de las compras de papas. En esa categoría destaca fuertemente Bélgica, y le sigue Países Bajos como principales proveedores de papa preparada congelada a nuestro país, y los países con mayor aumento en las ventas hacia Chile en comparación con igual período del año 2015. Estados Unidos y Francia registran bajas en el valor y volumen en papas preparadas congeladas y puré enviados a Chile, en comparación con 2015.

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

Mes	Año			Variación (%)	
	2014	2015	2016	Mensual	Anual
Enero	184,2	212,7	196,2	-29,3	-7,7
Febrero	244,2	200,6	180,8	-7,8	-9,9
Marzo	208,8	210,5	181,1	0,1	-14,0
Abril	203,4	252,8	174,4	-3,7	-31,0
Mayo	199,8	235,1	218,0	25,0	-7,3
Junio	210,5	228,6	243,6	11,7	6,5
Julio	222,2	268,6	245,2	0,7	-8,7
Agosto	226,6	374,4	266,8	8,8	-28,7
Septiembre	227,6	344,5	232,5	-12,8	-32,5
Octubre	214,2	386,1	231,6	-0,4	-40,0
Noviembre	197,1	396,1	210,9	-8,9	-46,7
Diciembre	192,4	277,5	137,9	-34,6	-50,3
<b>Promedio anual ponderado</b>	<b>210,9</b>	<b>282,3</b>	<b>209,9</b>		<b>-25,6</b>
<b>Promedio simple a la fecha**</b>	<b>212,6</b>	<b>282,7</b>	<b>209,9</b>		<b>-25,7</b>

Fuente: Odepa.

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

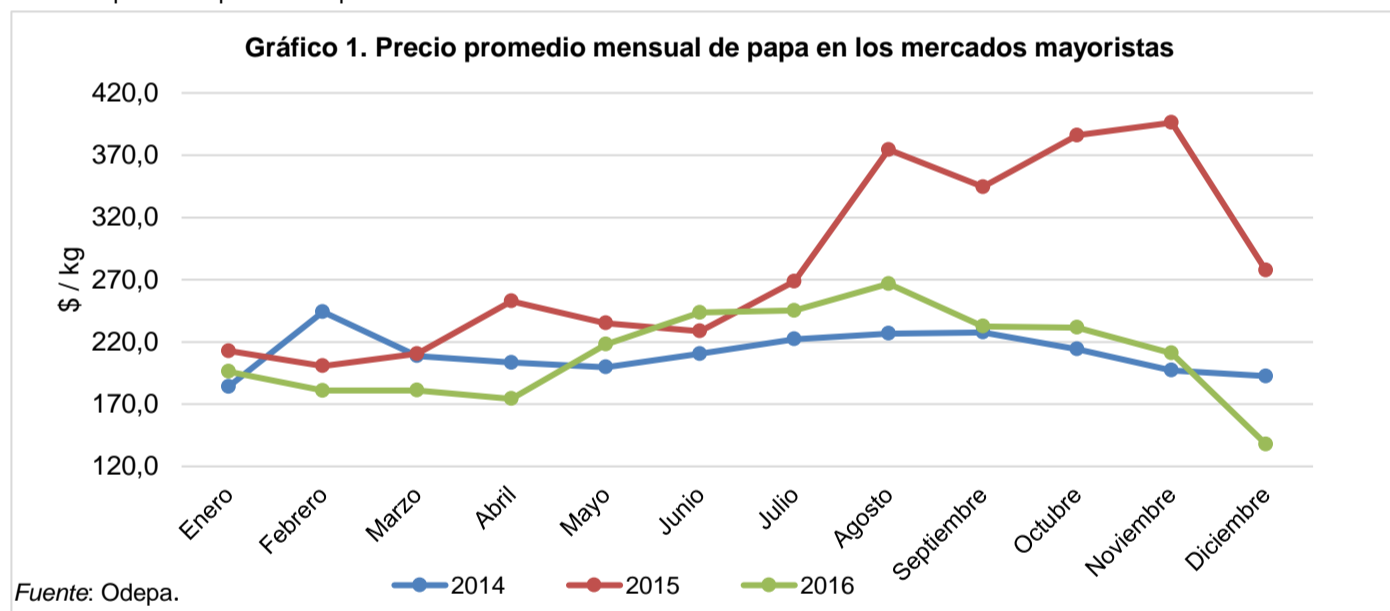
Desde julio 2014 se incluye Feria Mayorista La Calera de Valparaíso (Femacal) y Terminal Agropecuario La Palmera de Coquimbo.

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.

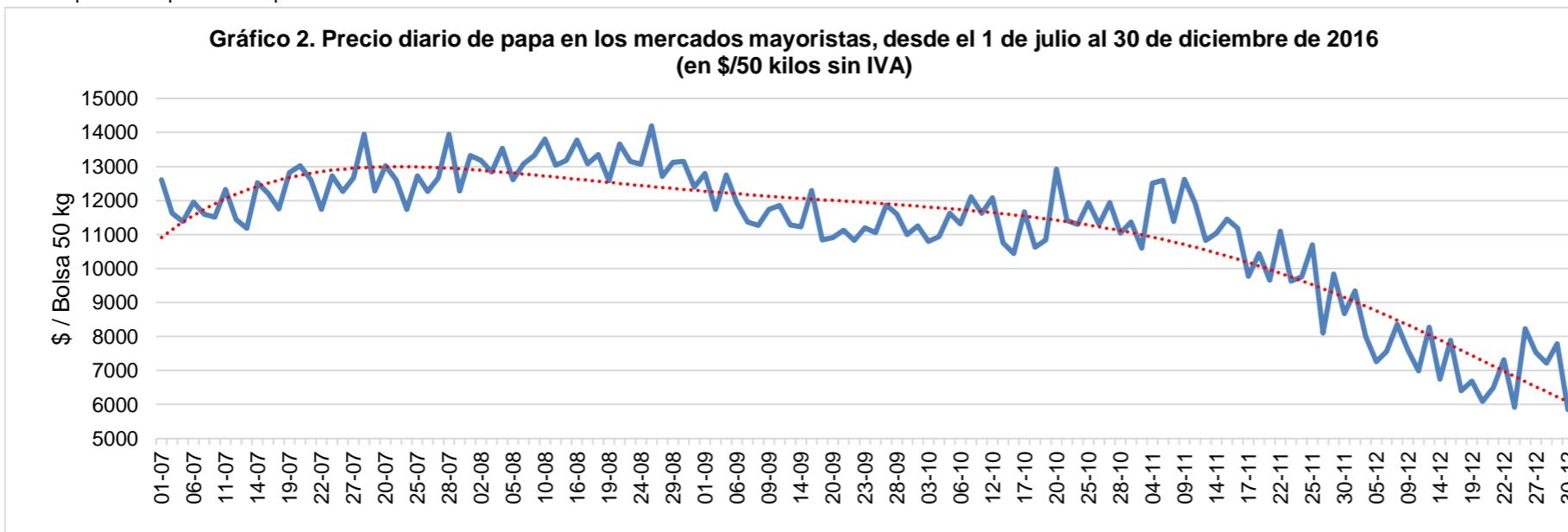


**Cuadro 2**  
**Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según variedad**  
**(\$ nominales sin IVA / 50 kilos)**

Fecha	Asterix	Cardinal	Désirée	Karu	Pukará	Rodeo	Patagonia	Yagana	Rosara	Promedio ponderado
18-11-16	12.319	11.056	11.405		9.021		9.201		9.910	10.443
21-11-16	9.512	11.378	6.723		9.186		10.084		9.720	9.663
22-11-16	12.039	16.982			8.394		10.294		8.619	11.091
23-11-16	10.861	11.347	7.563		9.076		9.604		8.187	9.623
24-11-16	10.915	11.368	7.563		8.331		9.690		9.874	9.753
25-11-16	11.986	15.196	5.546		9.056		9.648		8.209	10.703
28-11-16	10.074	10.536	5.042		6.840		7.955		8.004	8.107
29-11-16	10.826	12.588			7.828		8.510		8.573	9.844
30-11-16	9.181	10.226			7.708		9.290		7.651	8.670
01-12-16	11.213	13.107			7.167		7.692		6.778	9.342
02-12-16	8.163	8.807			7.120		8.416		6.933	8.007
05-12-16	9.482	7.167			6.853		7.018		6.542	7.267
06-12-16	8.224	9.786			6.993		6.280		6.742	7.565
07-12-16	9.806	10.355			6.121		6.836		6.516	8.364
09-12-16	8.656	8.736			6.139		7.828		7.683	7.597
12-12-16	8.011	8.613			6.360		7.563		6.418	6.990
13-12-16	9.513	13.567			6.841		6.630		6.711	8.278
14-12-16	8.016	8.319			5.946		6.714		6.046	6.747
15-12-16	10.041	12.983		3.782	6.497		7.001		5.290	7.892
16-12-16	7.470	8.319			5.789		6.066		5.416	6.410
19-12-16	7.236	8.193			7.046		6.066		5.290	6.688
20-12-16	6.602	8.193			5.645		6.723		4.902	6.087
21-12-16	7.094	8.193			6.314		6.723		5.311	6.485
22-12-16	9.546	13.340	5.478		5.728		5.873		4.516	7.319
23-12-16	6.831	8.193			6.447		4.829		4.664	5.925
26-12-16	10.073	13.793			6.505		5.377		4.796	8.233
27-12-16	8.973	13.761			6.123		5.184		4.428	7.533
28-12-16	6.886	14.244			6.102		4.837		4.603	7.222
29-12-16	10.635	20.685			6.482		4.811		4.346	7.783
30-12-16	6.787	8.613		6.723	5.853		4.824		4.391	5.852

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.

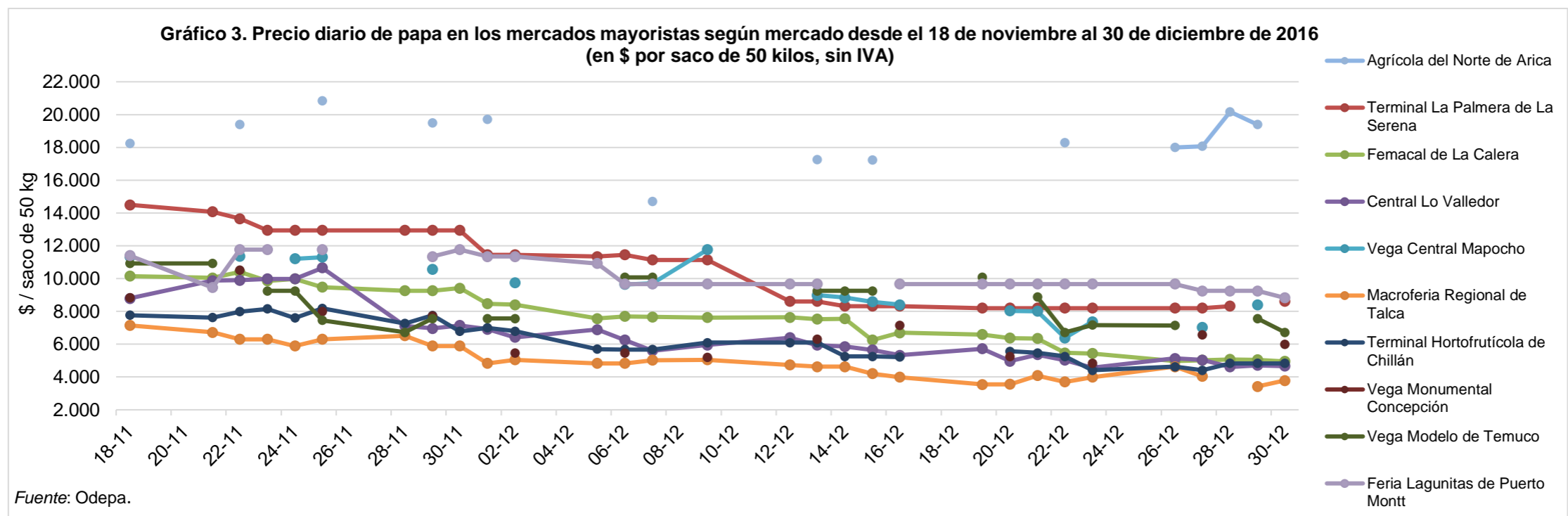


Fuente: Odepa.

**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
18-11-2016	18.247	14.496	10.143	8.794	11.337	7.143	7.773	8.824	10.924	11.405	10.443
21-11-2016		14.076	10.039	9.869		6.723	7.630		10.924	9.454	9.663
22-11-2016	19.398	13.655	10.405	9.899	11.355	6.303	7.981	10.521		11.765	11.091
23-11-2016		12.941	9.867	9.982		6.303	8.151		9.244	11.765	9.623
24-11-2016		12.941	9.979	9.982	11.204	5.882	7.599		9.244		9.753
25-11-2016	20.849	12.941	9.470	10.648	11.298	6.303	8.186	7.983	7.451	11.765	10.703
28-11-2016		12.941	9.264	7.124		6.513	7.259		6.723		8.107
29-11-2016	19.486	12.941	9.258	6.961	10.564	5.882	7.757	7.731	7.563	11.345	9.844
30-11-2016		12.941	9.419	7.140		5.882	6.777			11.765	8.670
01-12-2016	19.720	11.450	8.458	6.916		4.832	6.992		7.563	11.345	9.342
02-12-2016		11.450	8.403	6.419	9.748	5.042	6.789	5.462	7.563	11.345	8.007
05-12-2016		11.345	7.563	6.892		4.832	5.691			10.924	7.267
06-12-2016		11.450	7.697	6.247	9.650	4.832	5.672	5.462	10.084	9.664	7.565
07-12-2016	14.706	11.134	7.655	5.597	9.702	5.017	5.672		10.084	9.664	8.364
09-12-2016		11.134	7.623	5.951	11.765	5.042	6.092	5.207		9.664	7.597
12-12-2016		8.613	7.633	6.391		4.736	6.092			9.664	6.990
13-12-2016	17.244	8.613	7.521	5.931	8.985	4.622	6.092	6.312	9.244	9.664	8.278
14-12-2016		8.319	7.549	5.851	8.834	4.622	5.252		9.244		6.747
15-12-2016	17.227	8.319	6.248	5.654	8.586	4.202	5.252		9.244		7.892
16-12-2016		8.319	6.694	5.324	8.403	3.992	5.210	7.151		9.664	6.410
19-12-2016		8.193	6.583	5.728		3.539			10.084	9.664	6.688
20-12-2016		8.193	6.376	4.963	8.030	3.559	5.562	5.252		9.664	6.087
21-12-2016		8.193	6.342	5.358	8.015	4.079	5.471		8.870	9.664	6.485
22-12-2016	18.277	8.193	5.471	5.022	6.387	3.701	5.252		6.723	9.664	7.319
23-12-2016		8.193	5.435	4.566	7.369	3.992	4.412	4.832	7.165	9.664	5.925
26-12-2016	17.995	8.193	4.970	5.133		4.622	4.622		7.143	9.664	8.233
27-12-2016	18.067	8.193	5.019	5.035	7.023	4.040	4.412	6.556		9.244	7.533
28-12-2016	20.168	8.319	5.065	4.608			4.832			9.244	7.222
29-12-2016	19.390		5.050	4.709	8.403	3.421	4.832		7.563	9.244	7.783
30-12-2016		8.613	4.949	4.668		3.782	4.832	5.987	6.723	8.824	5.852

Fuente: Odepa.

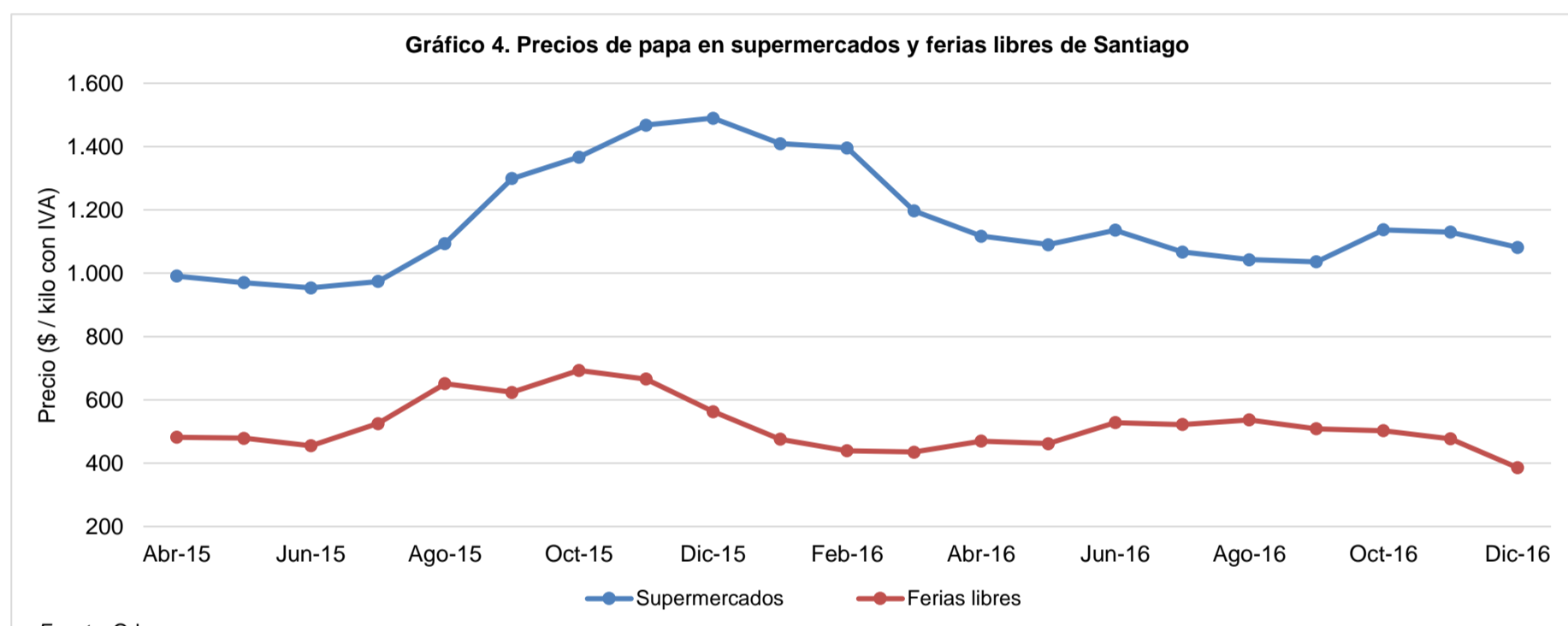




**Cuadro 4**  
**Precios mensuales de papa en supermercados y ferias libres de Santiago**  
 (\$ / kilo con IVA)

Mes	Supermercados				Ferias libres			
	Año		Variación (%)		Año		Variación (%)	
	2015	2016	Mensual	Anual	2015	2016	Mensual	Anual
Enero	1.057	1.409	-5,4	33,3	418	476	-15,5	13,9
Febrero	981	1.396	-0,9	42,3	408	439	-7,8	7,6
Marzo	1.002	1.197	-14,3	19,5	442	435	-0,9	-1,6
Abril	991	1.117	-6,7	12,7	482	470	8,0	-2,5
Mayo	970	1.090	-2,4	12,4	479	462	-1,7	-3,5
Junio	954	1.136	4,2	19,1	455	528	14,3	16,0
Julio	974	1.067	-6,1	9,5	525	522	-1,1	-0,6
Agosto	1.094	1.043	-2,2	-4,7	651	537	2,9	-17,5
Septiembre	1.299	1.036	-0,7	-20,2	624	509	-5,2	-18,4
Octubre	1.367	1.137	9,7	-16,8	693	503	-1,2	-27,4
Noviembre	1.468	1.130	-0,6	-23,0	666	477	-5,2	-28,4
Diciembre	1.490	1.082	-4,2	-27,4	563	386	-19,1	-31,4
<b>Promedio año</b>	<b>1.137</b>	<b>1.153</b>			<b>534</b>	<b>479</b>		
<b>Promedio simple a la fecha**</b>	<b>1.137</b>	<b>1.153</b>		<b>1,4</b>	<b>534</b>	<b>479</b>		<b>-10,3</b>

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

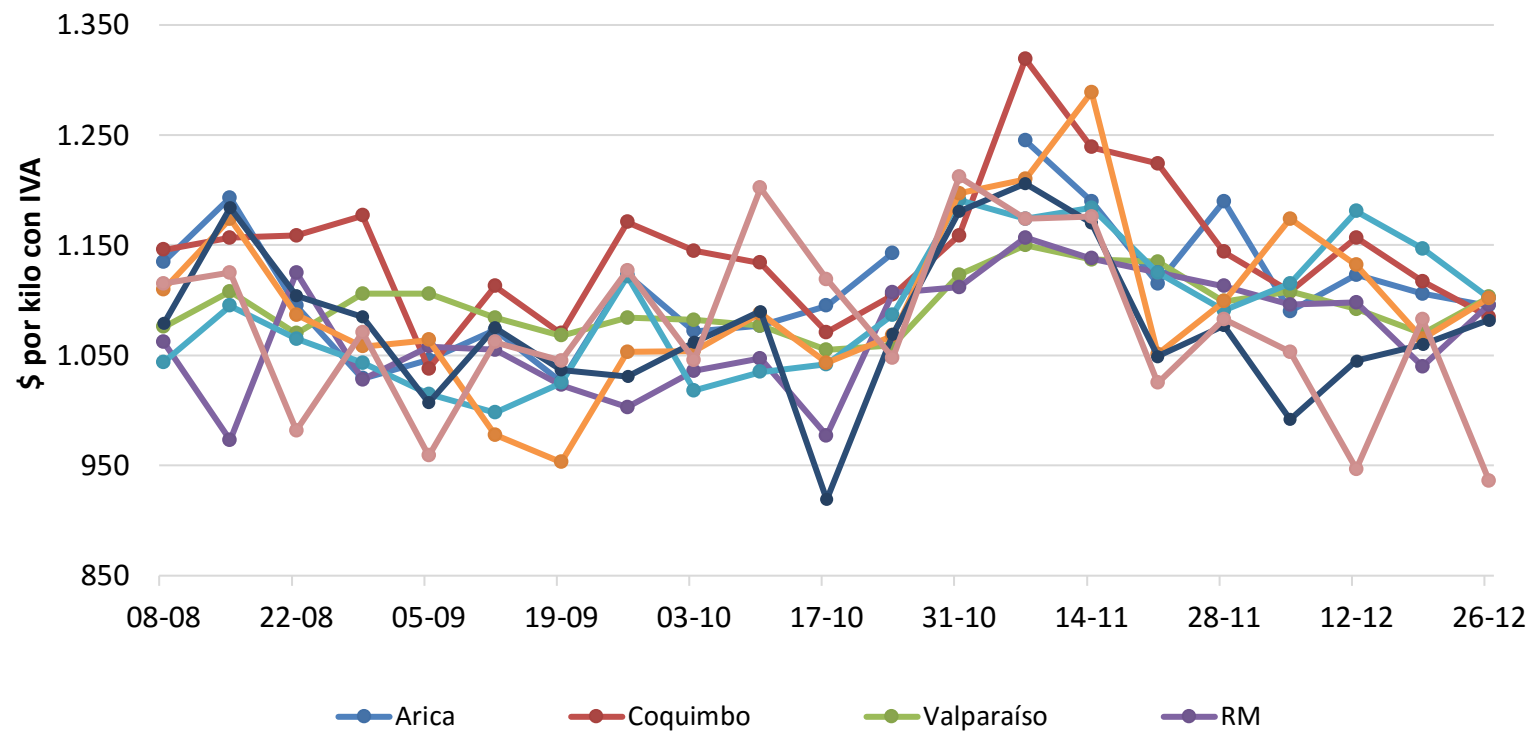


**Cuadro 5**  
**Precio semanal de papa a consumidor según región y tipo de establecimiento**  
 (\$ / kilo con IVA)

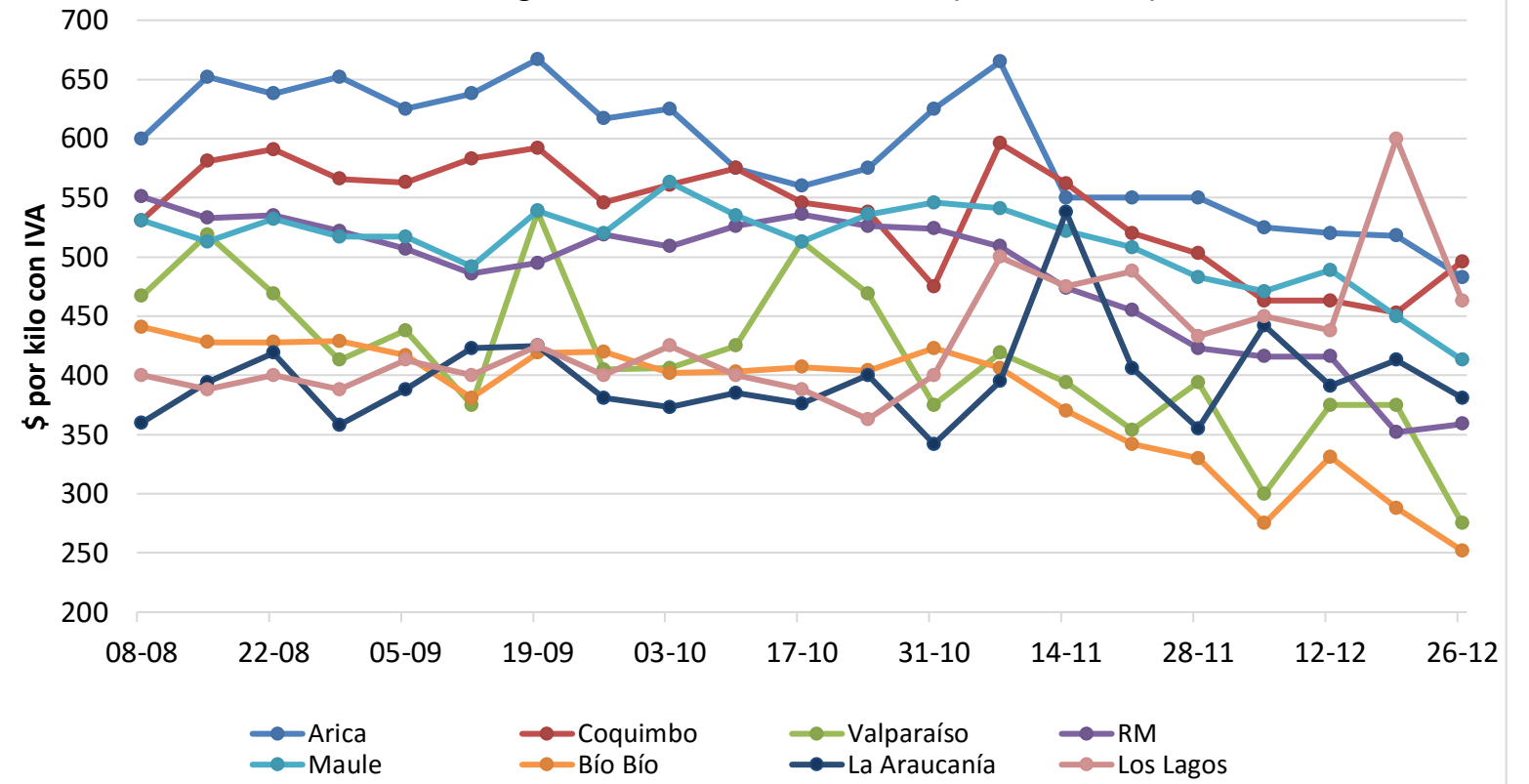
Semana	SUPERMERCADO								FERIA LIBRE							
	Arica	Coquimbo	Valparaíso	RM	Maule	Bío Bío	La Araucanía	Los Lagos	Arica	Coquimbo	Valparaíso	RM	Maule	Bío Bío	La Araucanía	Los Lagos
08-08-16	1.135	1.146	1.076	1.062	1.044	1.110	1.079	1.115	600	531	467	551	531	441	360	400
15-08-16	1.193	1.157	1.108	973	1.095	1.174	1.184	1.125	652	581	519	533	513	428	394	388
22-08-16	1.095	1.159	1.070	1.125	1.065	1.087	1.104	982	638	591	469	535	532	428	419	400
29-08-16	1.029	1.177	1.106	1.028	1.043	1.058	1.085	1.071	652	566	413	522	517	429	358	388
05-09-16	1.046	1.038	1.106	1.058	1.015	1.064	1.007	959	625	563	438	507	517	417	388	413
12-09-16	1.073	1.113	1.084	1.055	998	978	1.075	1.062	638	583	375	486	492	381	423	400
19-09-16	1.026	1.070	1.068	1.023	1.025	953	1.037	1.045	667	592	538	495	539	419	425	425
26-09-16	1.123	1.171	1.084	1.003	1.122	1.053	1.031	1.127	617	546	405	519	520	420	381	400
03-10-16	1.072	1.145	1.082	1.036	1.018	1.054	1.062	1.046	625	561	406	509	563	402	373	425
10-10-16	1.077	1.134	1.077	1.047	1.035	1.088	1.090	1.202	575	575	425	526	535	403	385	400
17-10-16	1.095	1.071	1.055	977	1.042	1.043	919	1.119	560	546	513	536	513	407	376	388
24-10-16	1.143	1.105	1.059	1.107	1.087	1.068	1.069	1.048	575	538	469	526	536	404	400	363
31-10-16		1.159	1.123	1.112	1.191	1.197	1.181	1.212	625	475	375	524	546	423	342	400
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

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 8 de agosto al 26 de diciembre de 2016 (\$/ kilo con IVA)



**Gráfico 6. Precio semanal a consumidor de papa en ferías según región.**  
 Desde el 8 de agosto al 26 de diciembre de 2016 (\$/ kilo con IVA)

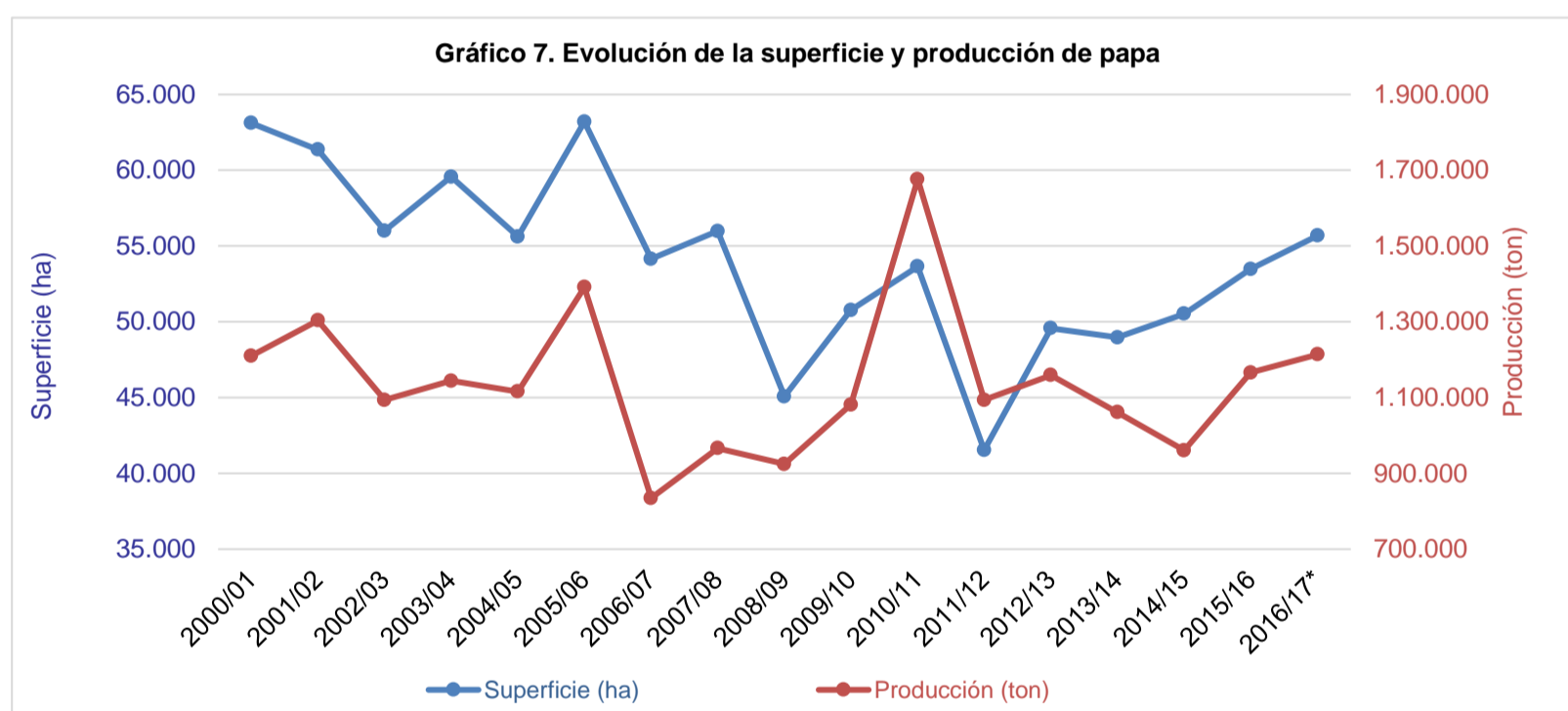


**Cuadro 6**  
**Superficie, producción y rendimiento de papa a nivel nacional**

<b>Año agrícola</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Producción (ton)</b>	<b>Rendimiento (ton/ha)</b>
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*	55.683	1.213.889	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.

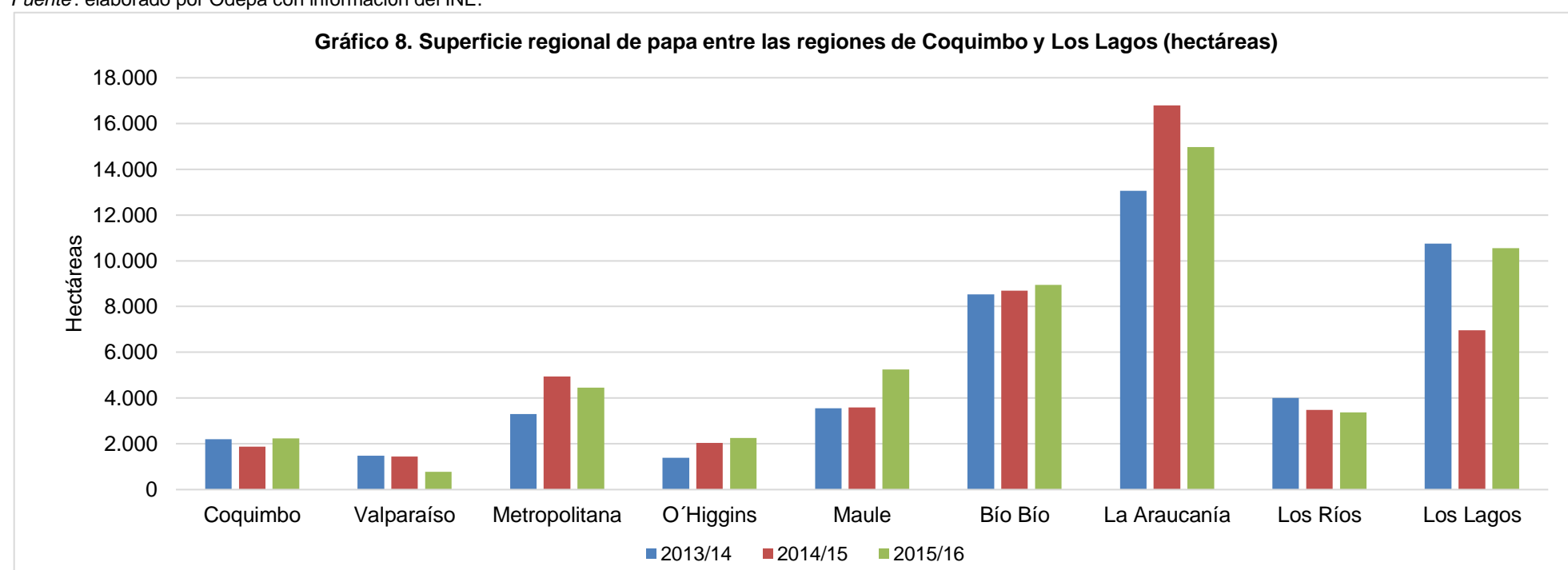


Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

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

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.

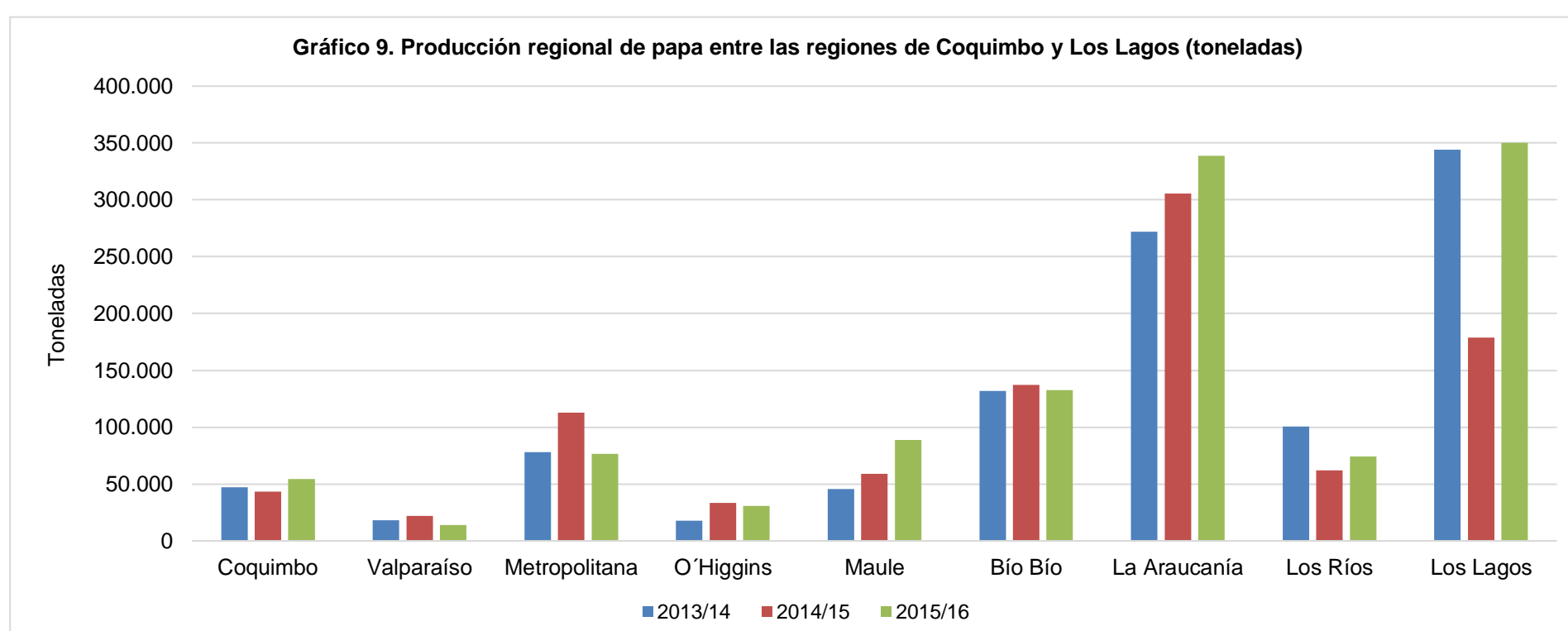


Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

**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.

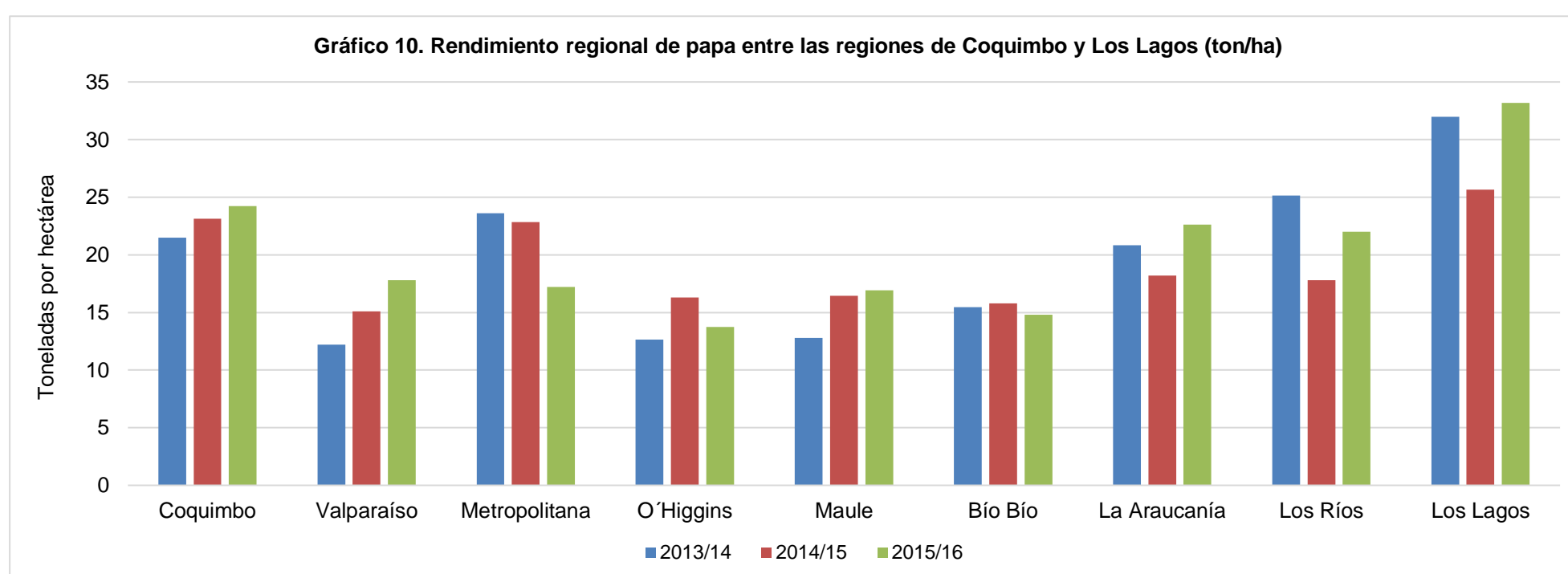


Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

**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) <sup>1</sup>**  
**Fecha de publicación: 2015 Región Metropolitana, 2013 Maule y Biobío**

	<b>Region Metropolitana</b> Variedad Asterix Papa Cuaresmera o Guarda	<b>Maule</b> Variedad Desirée Papa Guarda	<b>Biobío</b> Variedad Desirée Papa Guarda
<b>Rendimiento (ton/ha)</b>	26,0	30,0	30,0
<b>Mano de obra</b>	\$998.000	\$803.000	\$201.000
<b>Maquinaria</b>	\$612.000	\$515.000	\$748.000
<b>Insumos</b>	\$1.718.582	\$1.491.125	\$2.071.408
<b>Otros costos (indirectos + imprevistos) <sup>2</sup></b>	\$291.251	\$266.867	\$286.939
<b>Total costos</b>	\$3.619.833	\$3.075.992	\$3.307.347
<b>Precio promedio papa mayorista <sup>3</sup></b>	\$111	\$87	\$111
<b>Ingreso por hectárea</b>	\$2.896.201	\$2.595.144	\$3.336.339
<b>Margen neto por hectárea</b>	<b>-\$723.631</b>	<b>-\$480.848</b>	<b>\$28.992</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>100</b>	<b>110</b>	<b>120</b>
<b>20.000</b>	\$-1.619.833	\$-1.419.833	\$-1.219.833
<b>25.000</b>	\$-1.119.833	\$-869.833	\$-619.833
<b>30.000</b>	\$-619.833	\$-319.833	\$-19.833

<b>Punto de Equilibrio (Región Metropolitana) <sup>5</sup></b>			
<b>Rendimiento (kg/ha)</b>	20.000	25.000	30.000
<b>Costo Unitario mínimo (\$/kg)</b>	\$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](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 **diciembre** 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-dic 2015	ene-dic 2016	Variación (%)	2015	ene-dic 2015	ene-dic 2016	Variación (%)
Preparadas sin congelar	Argentina	384.050	384.050	528.975	37,7	2.511.736	2.511.736	3.238.324	28,9
	Uruguay	217.168	217.168	95.337	-56,1	850.841	850.841	348.253	-59,1
	Paraguay	18.145	18.145	17.916	-1,3	105.131	105.131	117.061	11,3
	Perú	7.991	7.991	13.053	63,3	50.755	50.755	106.790	110,4
	Honduras	3.842	3.842	122	-96,8	26.718	26.718	851	-96,8
	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	104	206	97,3	1.515	1.515	2.160	42,6
	Suecia	26	26	50	95,6	648	648	242	-62,7
	Reino Unido	20	20	0	-100,0	100	100	0	-100,0
	Holanda	0	0	13	--	0	0	35	--
	Brasil	0	0	137	--	0	0	847	--
	Estados Unidos	0	0	12.507	--	0	0	30.756	--
	Bolivia	0	0	600	--	0	0	700	--
Canadá	0	0	374	--	0	0	537	--	
<b>Total Preparadas sin congelar</b>		<b>632.681</b>	<b>632.681</b>	<b>669.387</b>	<b>5,8</b>	<b>3.555.811</b>	<b>3.555.811</b>	<b>3.847.241</b>	<b>8,2</b>
Papa semilla	Brasil	550.000	550.000	1.150.000	109,1	560.050	560.050	1.211.900	116,4
	Guatemala	192.000	192.000	240.000	25,0	220.800	220.800	268.800	21,7
<b>Total Papa semilla</b>		<b>742.000</b>	<b>742.000</b>	<b>1.390.000</b>	<b>87,3</b>	<b>780.850</b>	<b>780.850</b>	<b>1.480.700</b>	<b>89,6</b>
Consumo fresca	Uruguay	222.000	222.000	0	-100,0	148.108	148.108	0	-100,0
	Terr. británico en América	600	600	300	-50,0	1.092	1.092	297	-72,8
	Argentina	0	0	252.000	--	0	0	72.100	--
	Brasil	0	0	2.219.600	--	0	0	961.517	--
<b>Total Consumo fresca</b>		<b>222.600</b>	<b>222.600</b>	<b>2.471.900</b>	<b>1.010,5</b>	<b>149.200</b>	<b>149.200</b>	<b>1.033.914</b>	<b>593,0</b>
Copos (puré)	Bolivia	24.816	24.816	24.488	-1,3	59.166	59.166	52.726	-10,9
	Ecuador	1.200	1.200	600	-50,0	3.527	3.527	4.819	36,7
	Perú	630	630	255	-59,5	1.156	1.156	355	-69,3
	Canadá	0	0	140	--	0	0	417	--
<b>Total Copos (puré)</b>		<b>26.646</b>	<b>26.646</b>	<b>25.483</b>	<b>-4,4</b>	<b>63.849</b>	<b>63.849</b>	<b>58.318</b>	<b>-8,7</b>
Preparadas congeladas	Paraguay	2.520	2.520	0	-100,0	5.542	5.542	0	-100,0
	Costa Rica	300	300	290	-3,3	561	561	524	-6,5
	Terr. británico en América	0	0	108	--	0	0	1.403	--
	Bélgica	0	0	44.750	--	0	0	41.618	--
	Bolivia	0	0	870	--	0	0	770	--
	Perú	0	0	3.330	--	0	0	5.844	--
<b>Total Preparadas congeladas</b>		<b>2.820</b>	<b>2.820</b>	<b>49.348</b>	<b>1.650,1</b>	<b>6.103</b>	<b>6.103</b>	<b>50.158</b>	<b>721,9</b>
Harina de papa	Suecia	45	45	0	-100,0	300	300	0	-100,0
<b>Total Harina de papa</b>		<b>45</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>-100,0</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>-100,0</b>
Fécula (almidón)	Canadá	0	0	10	--	0	0	32	--
<b>Total Fécula (almidón)</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>--</b>
<b>Total</b>		<b>1.626.792</b>	<b>1.626.792</b>	<b>4.606.127</b>	<b>183,1</b>	<b>4.556.113</b>	<b>4.556.113</b>	<b>6.470.362</b>	<b>42,0</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)			
		2015	ene-dic 2015	ene-dic 2016	Variación (%)	2015	ene-dic 2015	ene-dic 2016	Variación (%)
Preparadas congeladas	Bélgica	41.307.359	41.307.359	47.173.548	14,2	29.075.287	29.075.287	36.729.737	26,3
	Países Bajos	17.247.982	17.247.982	24.991.497	44,9	12.669.708	12.669.708	19.971.876	57,6
	Argentina	10.945.465	10.945.465	10.528.578	-3,8	11.825.190	11.825.190	11.875.266	0,4
	Alemania	7.728.996	7.728.996	9.095.843	17,7	5.076.356	5.076.356	6.919.707	36,3
	Estados Unidos	1.136.959	1.136.959	512.774	-54,9	1.576.275	1.576.275	743.325	-52,8
	Francia	1.540.422	1.540.422	553.778	-64,1	1.338.731	1.338.731	506.227	-62,2
	Uruguay	23.625	23.625	0	-100,0	35.516	35.516	0	-100,0
	Perú	19.205	19.205	8.722	-54,6	33.960	33.960	19.632	-42,2
	Polonia	10.764	10.764	0	-100,0	31.921	31.921	0	-100,0
	Reino Unido	25.690	25.690	876	-96,6	18.827	18.827	3.768	-80,0
	Colombia	4.488	4.488	3.969	-11,6	12.581	12.581	10.537	-16,2
	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	--
	Dinamarca	0	0	25.200	--	0	0	22.176	--
	Italia	0	0	20.820	--	0	0	16.078	--
Brasil	0	0	8	--	0	0	117	--	
Taiwán	0	0	132	--	0	0	494	--	
<b>Total Preparadas congeladas</b>		<b>79.991.590</b>	<b>79.991.590</b>	<b>93.000.323</b>	<b>16,3</b>	<b>61.696.544</b>	<b>61.696.544</b>	<b>76.925.619</b>	<b>24,7</b>
Copos (puré)	Estados Unidos	2.700.050	2.700.050	935.897	-65,3	4.143.124	4.143.124	1.328.296	-67,9
	Alemania	2.759.936	2.759.936	2.660.413	-3,6	3.626.668	3.626.668	3.289.548	-9,3
	Países Bajos	1.869.515	1.869.515	2.234.674	19,5	2.492.252	2.492.252	2.868.270	15,1
	Polonia	437.051	437.051	0	-100,0	503.259	503.259	0	-100,0
	Dinamarca	381.350	381.350	695.525	82,4	446.910	446.910	883.600	97,7
	Bélgica	134.726	134.726	310.825	130,7	177.933	177.933	403.315	126,7
	Rusia	23.500	23.500	595.512	2.434,1	27.554	27.554	678.360	2.362,0
	Perú	1.233	1.233	0	-100,0	725	725	0	-100,0
	Italia	61	61	4	-93,4	540	540	67	-87,6
	China	20	20	595	2.875,0	526	526	1.133	115,6
España	8	8	24	211,5	130	130	406	212,7	
<b>Total Copos (puré)</b>		<b>8.307.449</b>	<b>8.307.449</b>	<b>7.433.468</b>	<b>-10,5</b>	<b>11.419.620</b>	<b>11.419.620</b>	<b>9.452.997</b>	<b>-17,2</b>
Preparadas sin congelar	Estados Unidos	522.338	522.338	662.369	26,8	3.785.402	3.785.402	4.593.909	21,4
	Canadá	317.235	317.235	238.082	-25,0	1.661.288	1.661.288	1.346.780	-18,9
	Países Bajos	1.652.890	1.652.890	3.256.680	97,0	1.271.855	1.271.855	3.373.008	165,2
	Perú	40.729	40.729	19.040	-53,3	243.159	243.159	107.925	-55,6
	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	2.110	4.727	124,1	11.124	11.124	28.164	153,2
	Reino Unido	1.800	1.800	2.331	29,5	7.396	7.396	5.726	-22,6
	Francia	1.140	1.140	0	-100,0	3.243	3.243	0	-100,0
	Taiwán	796	796	353	-55,7	2.957	2.957	1.656	-44,0
	Polonia	447	447	160	-64,2	2.632	2.632	1.123	-57,3
	China	1.163	1.163	3.111	167,6	2.451	2.451	4.847	97,8
	Alemania	80	80	0	-100,0	547	547	0	-100,0
	Corea del Sur	43	43	70	60,0	83	83	510	513,9
	Italia	0	0	4.934	1.165.936,4	74	74	11.619	15.537,9
	España	0	0	77	--	0	0	1.874	--
	Malasia	0	0	10	--	0	0	51	--
Tailandia	0	0	3	--	0	0	231	--	
Dinamarca	0	0	7.200	--	0	0	6.055	--	
México	0	0	3	--	0	0	139	--	
<b>Total Preparadas sin congelar</b>		<b>2.694.742</b>	<b>2.694.742</b>	<b>4.219.728</b>	<b>56,6</b>	<b>7.435.633</b>	<b>7.435.633</b>	<b>9.536.483</b>	<b>28,3</b>
Fécula (almidón)	Países Bajos	527.825	527.825	570.650	8,1	614.863	614.863	719.399	17,0
	Estados Unidos	419.530	419.530	273.566	-34,8	561.780	561.780	364.902	-35,0
	Dinamarca	441.336	441.336	312.850	-29,1	303.623	303.623	232.309	-23,5
	Alemania	444.036	444.036	301.525	-32,1	293.164	293.164	224.159	-23,5
	Polonia	124.320	124.320	357.004	187,2	83.269	83.269	258.064	209,9
	Francia	52.050	52.050	45.520	-12,5	36.152	36.152	35.849	-0,8
	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	3.972	7.076	78,2	4.353	4.353	6.013	38,1
	México	10	10	139.001	1.389.905,0	950	950	79.274	8.242,7
	Bolivia	4.725	4.725	1.125	-76,2	851	851	162	-81,0
	Origen o destino no prec	2	2	0	-100,0	382	382	0	-100,0
	Corea del Sur	30	30	113	276,6	140	140	724	417,5
	Bélgica	1	1	10.000	1.999.900,0	69	69	10.385	14.864,2
China	40	40	725	1.712,5	60	60	603	898,0	
<b>Total Fécula (almidón)</b>		<b>2.095.376</b>	<b>2.095.376</b>	<b>2.076.655</b>	<b>-0,9</b>	<b>1.946.495</b>	<b>1.946.495</b>	<b>1.969.126</b>	<b>1,2</b>
Consumo fresca	Argentina	2.700.351	2.700.351	0	-100,0	526.560	526.560	0	-100,0
	Bélgica	103.976	103.976	57.323	-44,9	75.690	75.690	58.524	-22,7
	Estados Unidos	704	704	738	4,8	52.908	52.908	84.943	60,5
	Perú	10.598	10.598	67.206	534,1	9.607	9.607	7.814	-18,7
	Brasil	2.880	2.880	0	-100,0	5.350	5.350	0	-100,0
China	297	297	0	-100,0	466	466	0	-100,0	
<b>Total Consumo fresca</b>		<b>2.818.807</b>	<b>2.818.807</b>	<b>125.267</b>	<b>-95,6</b>	<b>670.580</b>	<b>670.580</b>	<b>151.281</b>	<b>-77,4</b>
Papas congeladas	Bélgica	166.088	166.088	368.032	121,6	123.699	123.699	272.389	120,2
	Estados Unidos	6.853	6.853	17.179	150,7	53.290	53.290	85.743	60,9
	Perú	42.295	42.295	65.673	55,3	36.314	36.314	94.172	159,3
	España	21.212	21.212	0	-100,0	16.478	16.478	0	-100,0
<b>Total Papas congeladas</b>		<b>236.448</b>	<b>236.448</b>	<b>450.883</b>	<b>90,7</b>	<b>229.782</b>	<b>229.782</b>	<b>452.305</b>	<b>96,8</b>
Harina de papa	Estados Unidos	17.045	17.045	13.608	-20,2	34.036	34.036	22.676	-33,4
	Países Bajos	20.000	20.000	20.000	0,0	14.500	14.500	16.300	12,4
	Francia	542	542	0	-100,0	1.443	1.443	0	-100,0
	China	153	153	21	-86,2	212	212	35	-83,8
	Dinamarca	6	6	0	-100,0	118	118	0	-100,0
	Canadá	30	30	0	-100,0	113	113	0	-100,0
	Perú	0	0	965	--	0	0	217	--
Alemania	0	0	1	--	0	0	167	--	
Taiwán	0	0	5.389	--	0	0	6.599	--	
<b>Total Harina de papa</b>		<b>37.776</b>	<b>37.776</b>	<b>39.984</b>	<b>5,8</b>	<b>50.423</b>	<b>50.423</b>	<b>45.994</b>	<b>-8,8</b>
Papas <i>in vitro</i> para siembra	Alemania	1	1	1	67,4	101	101	204	100,8
<b>Total Papas <i>in vitro</i> para siembra</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>67,4</b>	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>204</b>	<b>100,8</b>
Papas para siembra	Perú	0	0	4.375	--	0	0	470	--
<b>Total Papas para siembra</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4.375</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>470</b>	<b>--</b>
<b>Total</b>		<b>96.182.189</b>	<b>96.182.189</b>	<b>107.350.683</b>	<b>11,6</b>	<b>83.449.178</b>	<b>83.449.178</b>	<b>98.534.478</b>	<b>18,1</b>

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