



## Boletín de la papa



**Octubre 2017**

**Boletín de la papa**

Octubre 2017

Información de mercado nacional y comercio exterior hasta septiembre 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

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, 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 con tendencia al alza.

El precio promedio ponderado mensual de la papa en los mercados mayoristas durante septiembre 2017 fue de \$139,2 por kilo, valor 11% superior al del mes anterior y 40% inferior al del mismo mes en el año 2016 (cuadro 1 y gráfico 1). Se observa que, si bien los precios han registrado disminución en todos los meses comparado con el mes anterior, para este mes de septiembre el precio registra un alza considerable en lo que va del año 2017.

El precio promedio diario para el saco de 50 kilos, en los mercados mayoristas, tuvo un comportamiento errático la última semana de septiembre. Esto porque hubo menos observaciones, lo que altera el promedio aritmético. Existe sin embargo una tendencia hacia un aumento tímido de los precios, observable entre agosto y septiembre 2017. Esta situación es común todos los años, debido al aumento en la demanda de papas por las fiestas patrias, lo que coincide con la disminución del volumen de papa de guarda. En el período el precio más alto registrado fue \$10.888 a fin de septiembre, y el más bajo fue de \$4.832 a mediados de agosto (gráfico 2 y cuadro 2). La variedad con precio promedio por saco más alto en septiembre 2017 fue Cardinal (en promedio \$9.191, un 32% más que el precio promedio nacional). Karú en cambio presentó el precio más bajo (en promedio \$5.360, un 23% menos que el precio promedio nacional). El promedio nacional para el mes de análisis es \$6.969 el saco de 50 kilos.

Los precios mayoristas de los mercados se presentan en general estables, sin grandes variaciones, durante agosto y septiembre 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 septiembre 2017 ese mercado registró un precio promedio de \$11.234 el saco de 50 kilos, un 61% más alto que el promedio nacional. Por otro lado, Temuco registra el precio medio más bajo de agosto, \$5.216, es decir, 25% 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 se muestran levemente con tendencia al alza.

El monitoreo de precios al consumidor que realiza Odepa en la ciudad de Santiago, se observó que el precio promedio mensual de septiembre 2017 en supermercado es 4,2% superior en relación al mes anterior, y registra una disminución de 8% comparado con el mismo mes del año anterior. En ferias el precio registró un alza de 2,4% en relación al mes anterior, y una baja de 24,7% en relación al mismo mes del año 2016. Como siempre, los precios son más altos en supermercados que en ferias. En septiembre 2017, en Santiago, el precio promedio en supermercados alcanzó \$952 por kilo, y en ferias, \$378 por kilo, es decir, el precio en supermercados fue 152% más alto que en ferias libres (cuadro 4 y gráfico 4). Se observa en el gráfico 4 que existe una similitud en el comportamiento de las variaciones de los precios entre mayorista, ferias libres y supermercados, lo que hace suponer que existe una transmisión de precios entre los diferentes mercados.

Respecto a los precios al consumidor que Odepa recoge entre las regiones de Arica y Los Lagos, se observa que éstos son erráticos entre semanas. Además, en supermercados los precios son superiores a los de las ferias libres. Al comparar los precios promedios semanales de mayo a septiembre 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 (\$928) fue 119% más caro que en ferias (\$423). 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 (\$898) fue 268% más caro que en ferias libres (\$244). El promedio de precios más alto en supermercado se registró en Valparaíso y Coquimbo (\$972 pesos por kilo), y el más bajo en la Región de Los Lagos (\$885 pesos por kilo). En ferias libres, el promedio de precios más alto se registró en Arica (\$423 pesos por kilo), y el más bajo en La Araucanía (\$244 pesos por kilo). Destaca la alta variabilidad de precios en supermercados de la Región de Los Lagos, en el período de análisis (cuadro 5, gráficos 5 y 6).

### 3. Superficie, producción y rendimiento: la superficie nacional estaría disminuyendo en la siguiente temporada.

El estudio de INE sobre Intenciones de Siembra de julio 2017, para el año agrícola 2017/18 indica que en Chile la superficie sembrada con papas bordeará 46.523 hectáreas, lo que representa una disminución de 14% en la superficie nacional para la papa en comparación con la temporada 2016/17. Esta cifra preliminar podría explicarse por la baja en los precios que han experimentado los productores en la temporada 2016/17, la que aún se está expresando en los mercados, lo que desincentiva la producción de papa para varios productores. El rendimiento se ha estimado, como un promedio de los rendimientos de las últimas dos temporadas, aproximadamente 24 toneladas por hectárea. Con estos valores, se estima que la producción total de papa para la temporada 2017/18 alcanzaría 1,12 millones de toneladas, disminuyendo 21% en relación con el volumen estimado de papa producida la temporada recién pasada (cuadro 6 y gráfico 7).

Según la distribución regional de la superficie en 2016/17, la Región de La Araucanía nuevamente se presenta como la principal región con 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 Biobío, con 9.892 hectáreas (ocupando 18% del total de la superficie de papa). Al sumar la región de Los Ríos a las tres regiones mencionadas anteriormente, se puede afirmar que la zona sur concentra 72% del total de la superficie de papa nacional.

En cuanto a los rendimientos en 2016/17, 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 43 ton/ha de rendimiento promedio regional. En la mayoría de las regiones se observa una recuperación de los rendimientos medios (a excepción de Metropolitana y Valparaíso). Esta recuperación de los rendimientos es producto de situaciones climáticas más favorables para el desarrollo del cultivo durante esta temporada (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 Bío Bío, 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 las regiones en donde se cuenta con análisis de fichas de costos, en un escenario de rendimiento de 25 toneladas por hectárea o menos, y precios por debajo de 140 pesos el kilo a productor. 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: alza de envíos de papas procesadas y fresca hacia Argentina, y por el contrario disminuyen los envíos desde Argentina hacia Chile.

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

Entre enero y septiembre 2017 las exportaciones sumaron USD 6,9 millones, cifra 19% superior a la registrada en el mismo período del año anterior. En volumen, se exportaron cerca de 7.950 toneladas, 79% más que en el mismo período del año 2016. Destaca el alza en valor de las exportaciones de papa preparada sin congelar hacia Argentina, y en volumen destacan los envíos hacia el mismo país papa para consumo fresco, ambas alzas en comparación con igual período del año anterior.

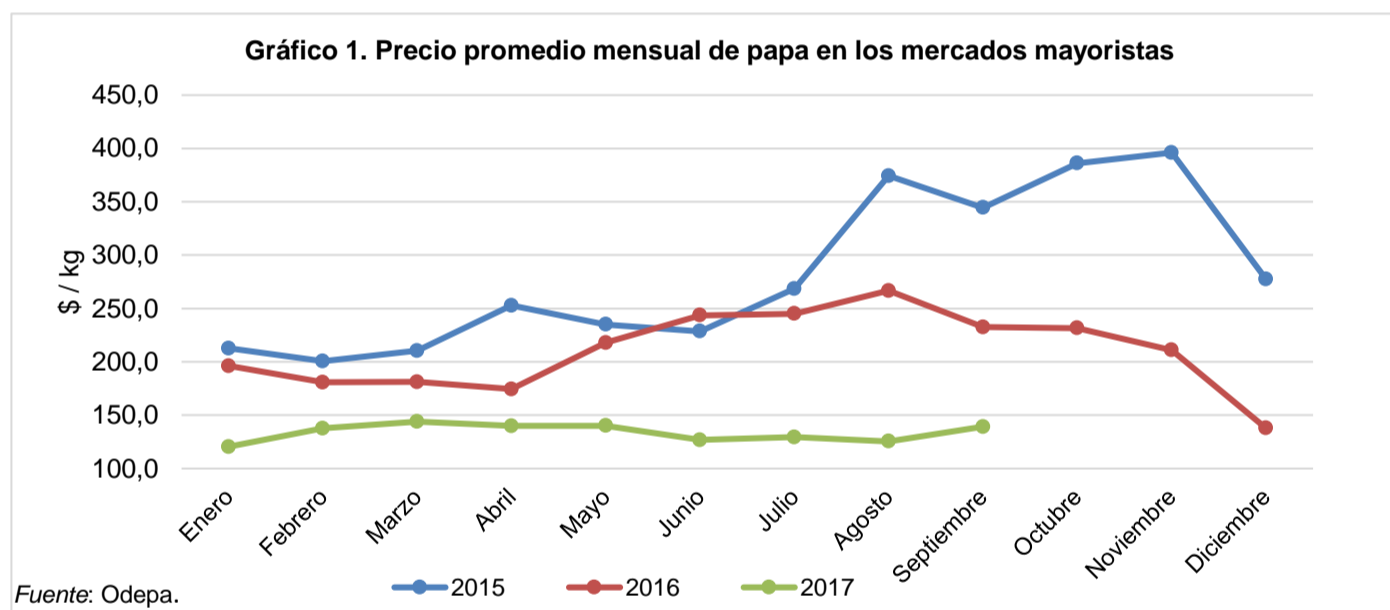
Las importaciones sumaron USD 74,8 millones y 79.400 toneladas entre enero y septiembre 2017, lo que representa un alza en valor de 6% y en volumen de 1,6% en comparación con igual período del año anterior. Las papas preparadas congeladas son la principal categoría comprada por Chile, representando 78% del total de las compras de papas. En esa categoría destaca fuertemente Bélgica como principal exportador a Chile, concentrando cerca del 50% del total de compras en esa categoría. Junto con Países Bajos, Argentina y Alemania concentran el 98% del total de compras de esa categoría para el período de análisis. Bélgica además presenta en entre enero y septiembre 2017 el mayor aumento en ventas y en volumen hacia Chile en comparación con igual período del año 2016. Argentina en cambio, registra en el mismo período 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	137,6	14,2	-23,9
Marzo	210,5	181,1	144,0	4,6	-20,5
Abril	252,8	174,4	139,9	-2,8	-19,8
Mayo	235,1	218,0	140,1	0,1	-35,7
Junio	228,6	243,6	126,7	-9,5	-48,0
Julio	268,6	245,2	129,4	2,1	-47,2
Agosto	374,4	266,8	125,4	-3,1	-53,0
Septiembre	344,5	232,5	139,2	11,0	-40,1
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>133,7</b>		<b>-36,3</b>
<b>Promedio a la fecha</b>	<b>258,6</b>	<b>215,4</b>	<b>133,6</b>		<b>-38,0</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.



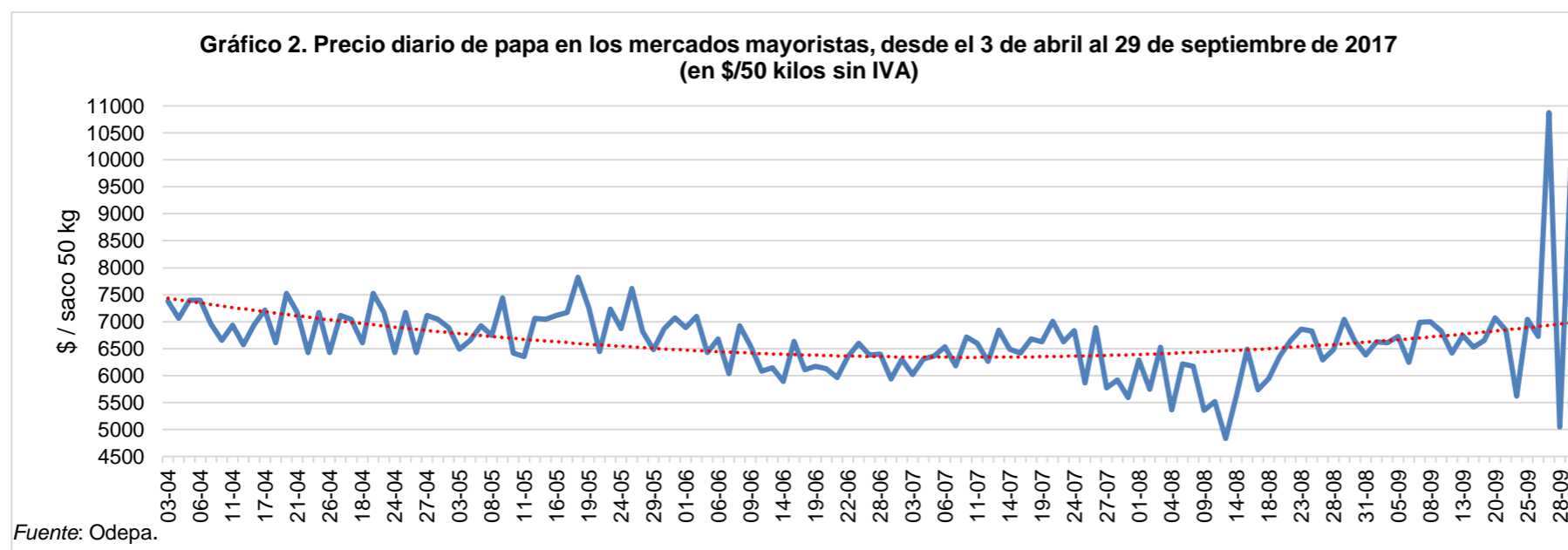
**Cuadro 2**  
**Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según variedad**  
**(\$ nominales sin IVA / 50 kilos)**

Fecha	Asterix	Cardinal	Désirée	Karu	Pukará	Rodeo	Patagonia	Rosara	Monalisa	Promedio ponderado
17-08-17	6.786	7.773		4.819			5.343	4.816		5.731
18-08-17	9.228	7.143		4.412	4.973		5.390	5.096		5.940
21-08-17	9.424	8.193			5.830		5.598	5.299		6.353
22-08-17	6.781	9.845			5.360	8.561	5.977	5.335		6.645
23-08-17	8.754	9.712			5.526		6.225	5.357		6.860
24-08-17	8.540	10.203			5.417	8.011	5.625	5.506		6.825
25-08-17	7.285	8.193			5.812		5.906	5.634		6.293
28-08-17	7.950	8.193			6.280		6.056	6.582	5.451	6.483
29-08-17	8.438	10.159			5.550	6.898	5.922	6.011		7.042
30-08-17	9.062	8.193			5.533	6.318	6.094	6.038		6.630
31-08-17	8.011	8.193			5.432	6.272	6.081	5.528		6.378
01-09-17	7.434	8.193			5.725	6.271	6.418	6.175		6.625
04-09-17	7.948	9.454			5.953	6.344	6.062	6.003	5.648	6.605
05-09-17	8.092	8.193		7.120	5.964	7.124	6.241	6.134		6.729
06-09-17	7.408	8.319			5.653	6.274	6.135	5.608	5.427	6.248
07-09-17	9.184	7.419			5.949	6.960	6.149	6.076		6.992
08-09-17	7.020	10.116			5.867	7.216	6.147	6.330		6.995
11-09-17	7.345	10.287		5.882	6.069	6.267	6.311	5.944		6.823
12-09-17	7.267	7.292		6.073	5.933	6.247	6.350	5.730		6.414
13-09-17	7.591	7.109			6.259	7.227	6.622	5.936		6.744
14-09-17	7.979	7.416		6.243	5.868	6.248	6.090	5.773		6.528
15-09-17	7.590	8.936			5.381	6.269	5.609	5.883		6.648
20-09-17	9.095	11.765		4.412		6.252	6.293	6.090		7.070
21-09-17	7.684	9.286		4.412	6.287	6.272	5.888	6.723		6.845
22-09-17				4.370			5.742	6.513		5.622
25-09-17	10.980			4.370			6.524	6.296		7.042
26-09-17							6.723	6.723		6.723
27-09-17	11.397	11.849				9.384				10.877
28-09-17							5.042			5.042
29-09-17	12.237	12.237					5.042			9.839

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.

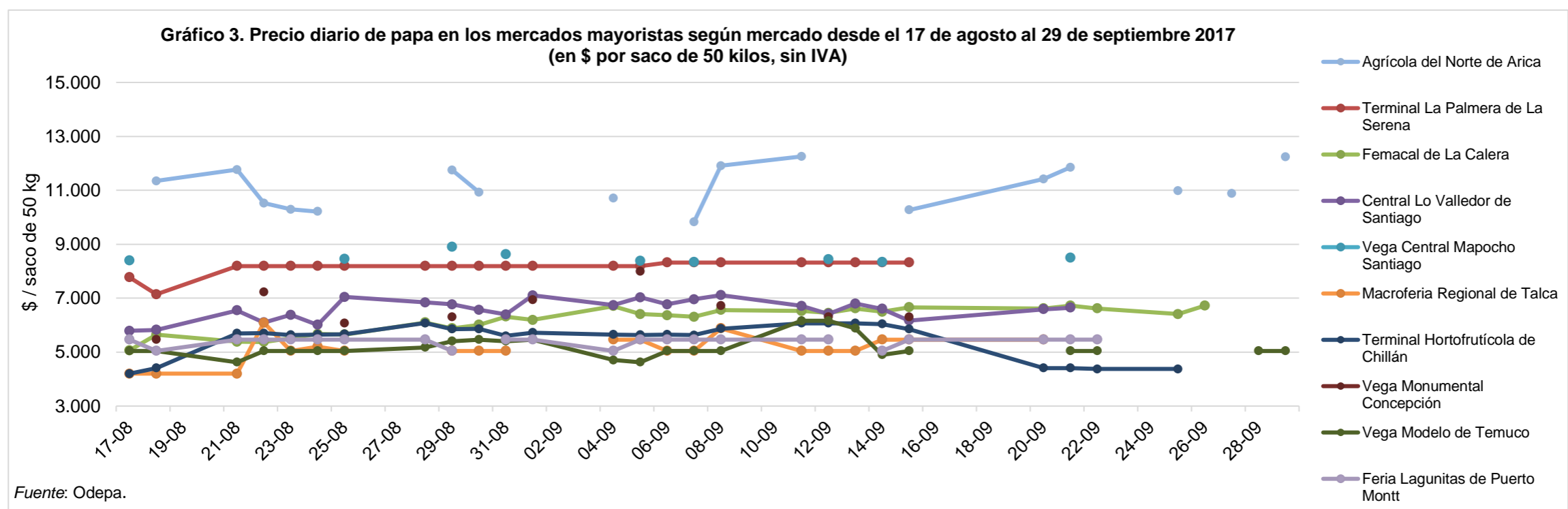
Precio promedio ponderado corresponde a un promedio entre los precios mínimos y máximos ponderados por el volumen del producto arribado.



**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 de Santiago	Vega Central Mapocho Santiago	Macrofería Regional de Talca	Terminal Hortofrutícola de Chillán	Vega Monumental Concepción	Vega Modelo de Temuco	Feria Lagunitas de Puerto Montt	Promedio ponderado
17-08-2017			5.066	5.791	8.403	4.202	4.202		5.042	5.462	5.731
18-08-2017	11.345	7.143	5.646	5.820		4.202	4.412	5.462	5.042	5.042	5.940
21-08-2017	11.765	8.193	5.386	6.547		4.202	5.693		4.622	5.462	6.353
22-08-2017	10.527	8.193	5.377	6.100		6.092	5.704	7.231	5.042	5.462	6.645
23-08-2017	10.291	8.193	5.511	6.379		5.042	5.638		5.042	5.462	6.860
24-08-2017	10.210	8.193	5.670	6.009		5.200	5.653		5.042	5.462	6.825
25-08-2017		8.193	5.652	7.041	8.462	5.042	5.666	6.074	5.042	5.462	6.293
28-08-2017		8.193	6.095	6.844			6.078		5.171	5.462	6.483
29-08-2017	11.749	8.193	5.882	6.772	8.905	5.042	5.852	6.303	5.402	5.042	7.042
30-08-2017	10.924	8.193	6.012	6.566		5.042	5.857		5.462		6.630
31-08-2017		8.193	6.316	6.390	8.625	5.042	5.602		5.402	5.462	6.378
01-09-2017		8.193	6.193	7.100			5.725	6.933	5.462	5.462	6.625
04-09-2017	10.714	8.193	6.703	6.739		5.462	5.649		4.706	5.042	6.605
05-09-2017		8.193	6.406	7.030	8.390	5.462	5.639	7.998	4.622	5.462	6.729
06-09-2017		8.319	6.367	6.767		5.042	5.651		5.042	5.462	6.248
07-09-2017	9.828	8.319	6.306	6.957	8.336	5.042	5.630		5.042	5.462	6.992
08-09-2017	11.913	8.319	6.563	7.111		5.882	5.867	6.721	5.042	5.462	6.995
11-09-2017	12.255	8.319	6.521	6.712		5.042	6.069		6.162	5.462	6.823
12-09-2017		8.319	6.452	6.412	8.436	5.042	6.072	6.303	6.162	5.462	6.414
13-09-2017		8.319	6.618	6.801		5.042	6.069		5.882		6.744
14-09-2017		8.319	6.495	6.601	8.343	5.462	6.040		4.902	5.042	6.528
15-09-2017	10.268	8.319	6.662	6.172		5.462	5.854	6.303	5.042	5.462	6.648
20-09-2017	11.419		6.618	6.590		5.462	4.412			5.462	7.070
21-09-2017	11.849		6.723	6.647	8.497		4.412		5.042	5.462	6.845
22-09-2017			6.618				4.370		5.042	5.462	5.622
25-09-2017	10.980		6.410				4.370				7.042
26-09-2017			6.723								6.723
27-09-2017	10.877										10.877
28-09-2017									5.042		5.042
29-09-2017	12.237								5.042		9.839

Fuente: Odepa.

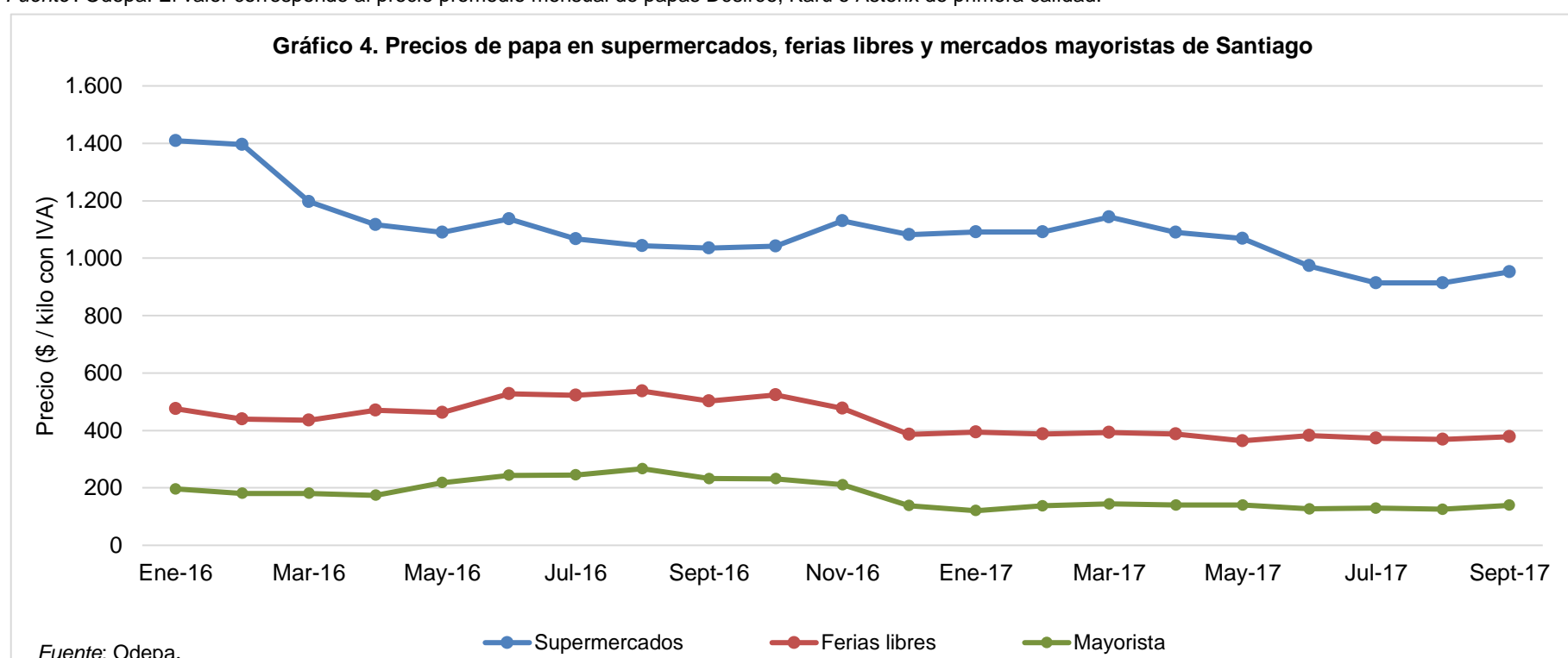




**Cuadro 4**  
**Precios mensuales de papa en supermercados y ferias libres de Santiago**  
**(\$ / kilo nominales con IVA)**

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	1.090	-4,6	-2,4	470	388	-1,3	-17,4
Mayo	1.090	1.068	-2,0	-2,0	462	364	-6,2	-21,2
Junio	1.136	973	-8,9	-14,3	528	382	4,9	-27,7
Julio	1.067	914	-6,1	-14,3	522	373	-2,4	-28,5
Agosto	1.043	914	0,0	-12,4	537	369	-1,1	-31,3
Septiembre	1.035	952	4,2	-8,0	502	378	2,4	-24,7
Octubre	1.042				524			
Noviembre	1.130				477			
Diciembre	1.082				386			
<b>Promedio año</b>	<b>1.145</b>	<b>1.026</b>			<b>480</b>	<b>381</b>		
<b>Promedio a la fecha</b>	<b>1.166</b>	<b>1.026</b>		<b>-12,0</b>	<b>486</b>	<b>381</b>		<b>-21,6</b>

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

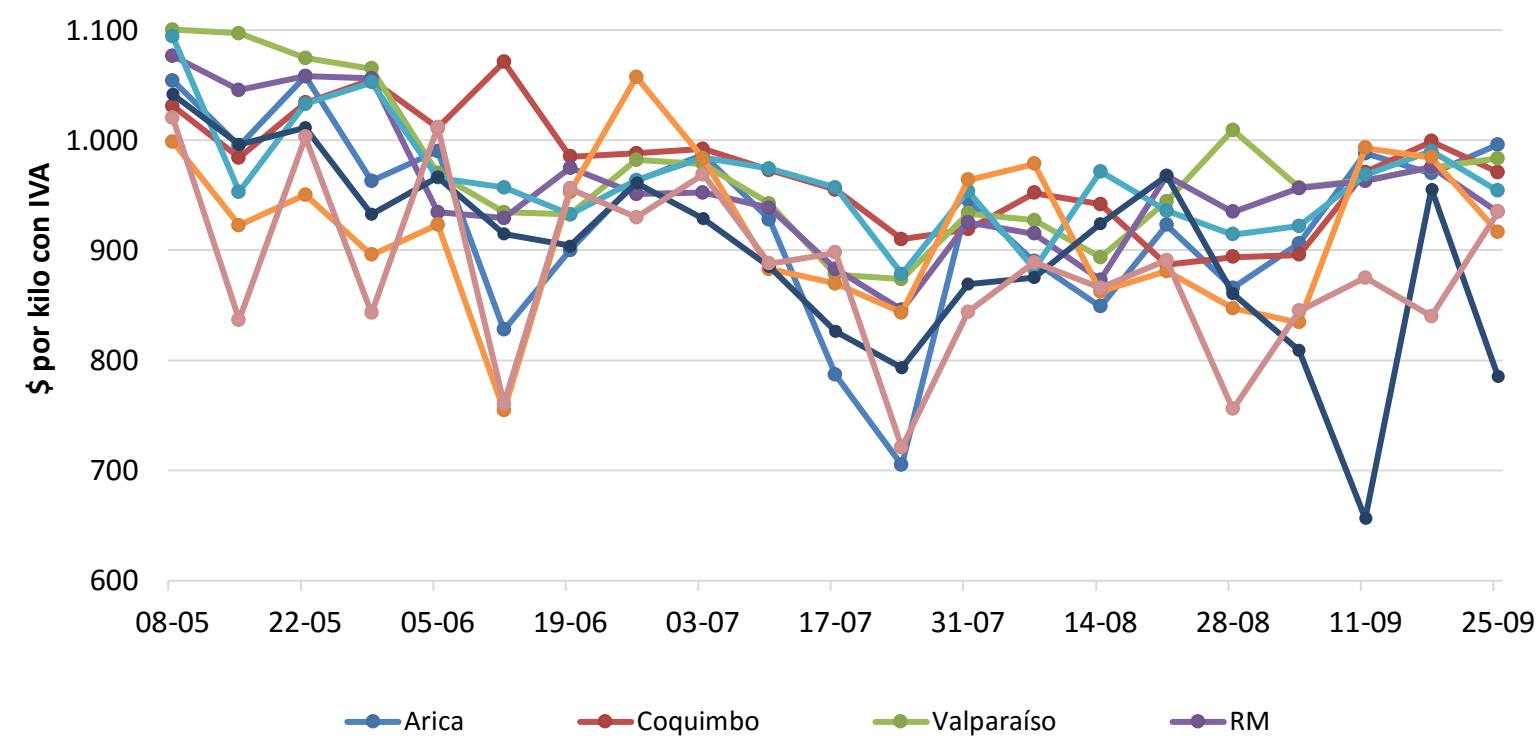


**Cuadro 5**  
**Precio semanal de papa a consumidor según región y tipo de establecimiento**  
 (\$ / kilo con IVA)

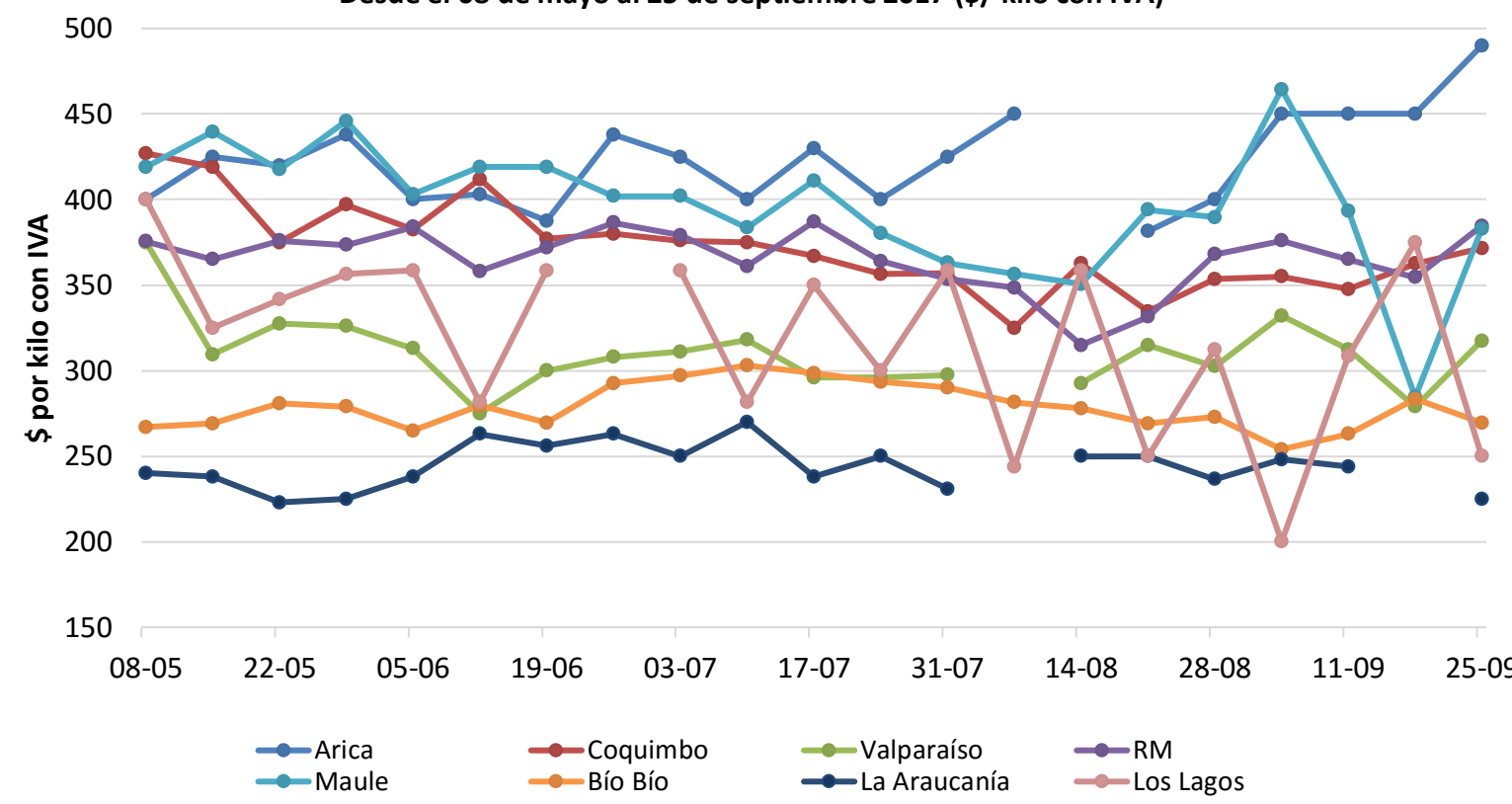
Semana	SUPERMERCADO								FERIA LIBRE							
	Arica	Coquimbo	Valparaíso	RM	Maule	Bío Bío	La Araucanía	Los Lagos	Arica	Coquimbo	Valparaíso	RM	Maule	Bío Bío	La Araucanía	Los Lagos
08-05-17	1.054	1.031	1.101	1.077	1.094	999	1.042	1.020	400	427	375	376	419	267	240	400
15-05-17	995	984	1.097	1.046	953	923	996	837	425	419	310	365	440	269	238	325
22-05-17	1.058	1.034	1.075	1.058	1.033	951	1.012	1.003	420	375	328	376	418	281	223	342
29-05-17	963	1.055	1.065	1.056	1.053	896	933	843	438	397	326	374	446	279	225	357
05-06-17	990	1.011	970	935	966	924	967	1.012	400	383	313	384	403	265	238	359
12-06-17	828	1.071	935	930	957	755	915	761	403	412	275	358	419	280	263	282
19-06-17	900	985	933	975	933	953	904	956	388	377	300	372	419	270	256	359
26-06-17	963	988	982	951	964	1.058	961	930	438	380	308	387	402	293	263	
03-07-17	987	992	979	953	984	984	929	969	425	376	311	379	402	297	250	359
10-07-17	928	973	943	939	974	883	885	888	400	375	318	361	384	303	270	282
17-07-17	787	955	878	883	957	870	827	898	430	367	296	387	411	299	238	350
24-07-17	705	910	874	846	879	844	794	721	400	357	296	364	381	294	250	300
31-07-17	946	919	934	926	954	964	870	844	425	357	298	354	363	290	231	359
07-08-17	890	952	928	915	883	979	876	889	450	325	298	349	357	282	244	
14-08-17	849	942	894	873	972	863	924	866	450	363	293	315	351	278	250	359
21-08-17	923	887	945	968	936	881	968	891	382	335	315	332	394	269	250	250
28-08-17	866	894	1.009	935	915	848	861	756	400	354	303	368	390	273	237	313
04-09-17	906	896	957	957	922	835	809	845	450	355	332	376	465	254	248	200
11-09-17	988	971	964	963	969	993	657	875	450	348	313	365	394	263	244	309
18-09-17	970	999	975	976	990	985	956	840	450	363	279	355	285	284		375
25-09-17	996	971	984	935	954	917	786	935	490	372	318	385	383	270	225	250

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 08 de mayo al 25 de septiembre 2017 (\$/ kilo con IVA)



**Gráfico 6. Precio semanal a consumidor de papa en ferias según región.**  
 Desde el 08 de mayo al 25 de septiembre 2017 (\$/ kilo con IVA)

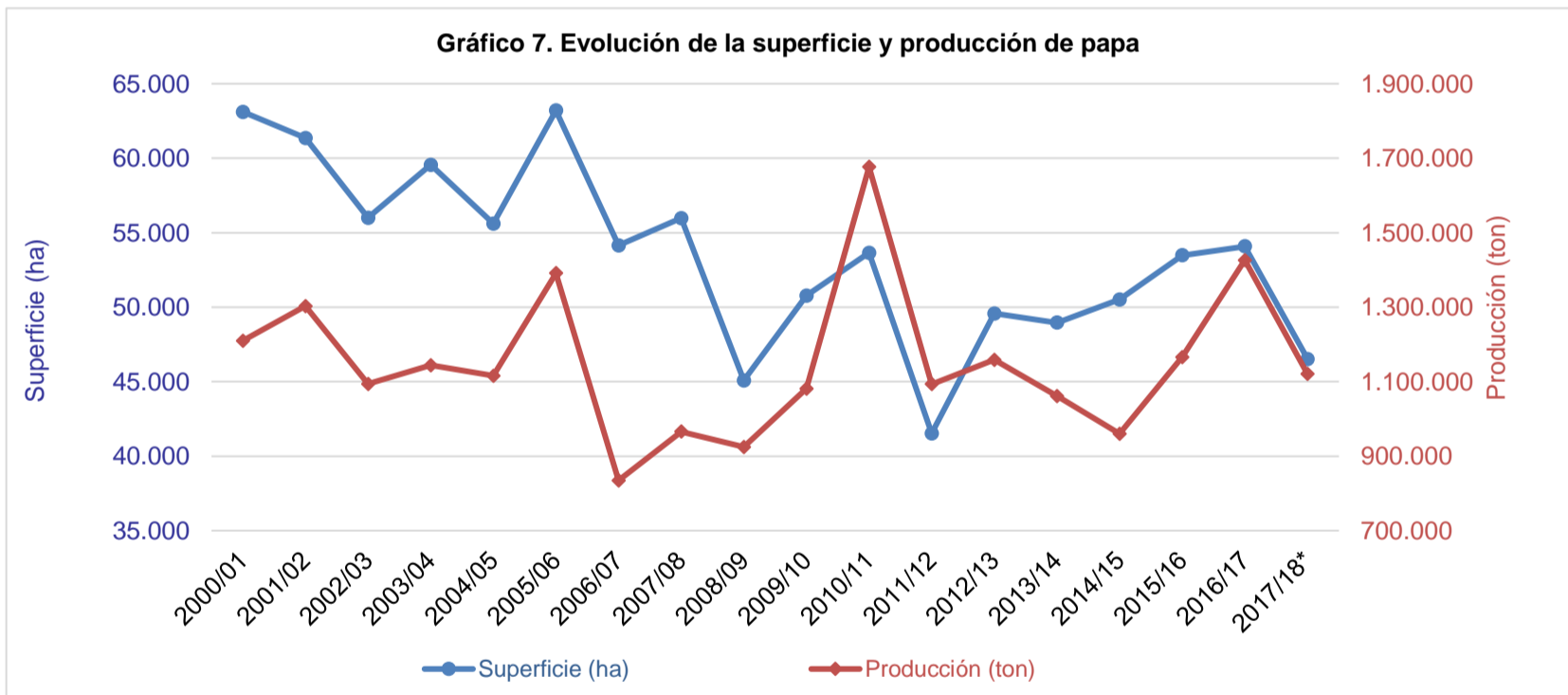


**Cuadro 6**  
**Superficie, producción y rendimiento de papa a nivel nacional**

Año agrícola	Superficie (ha)	Producción (ton)	Rendimiento (ton/ha)
2000/01	63.110	1.210.044	19,2
2001/02	61.360	1.303.268	21,2
2002/03	56.000	1.093.728	19,5
2003/04	59.560	1.144.170	19,2
2004/05	55.620	1.115.736	20,1
2005/06	63.200	1.391.378	22,0
2006/07	54.145	834.860	15,4
2007/08	55.976	965.940	17,3
2008/09	45.078	924.548	20,5
2009/10	50.771	1.081.349	21,3
2010/11	53.653	1.676.444	31,3
2011/12	41.534	1.093.452	26,3
2012/13	49.576	1.159.022	23,4
2013/14	48.965	1.061.325	21,7
2014/15	50.526	960.502	19,0
2015/16	53.485	1.166.025	21,8
2016/17	54.082	1.426.479	26,4
2017/18*	46.523	1.120.651	24,1

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

\*: La superficie corresponde al estudio de Intenciones de Siembra de julio 2017, para el año agrícola 2017/18. Este valor puede diferir por aproximación decimal en el cálculo. Para calcular la producción estimada para la temporada 2017/18, se utiliza un promedio de rendimiento de las dos temporadas anteriores, datos estimativos preliminares.

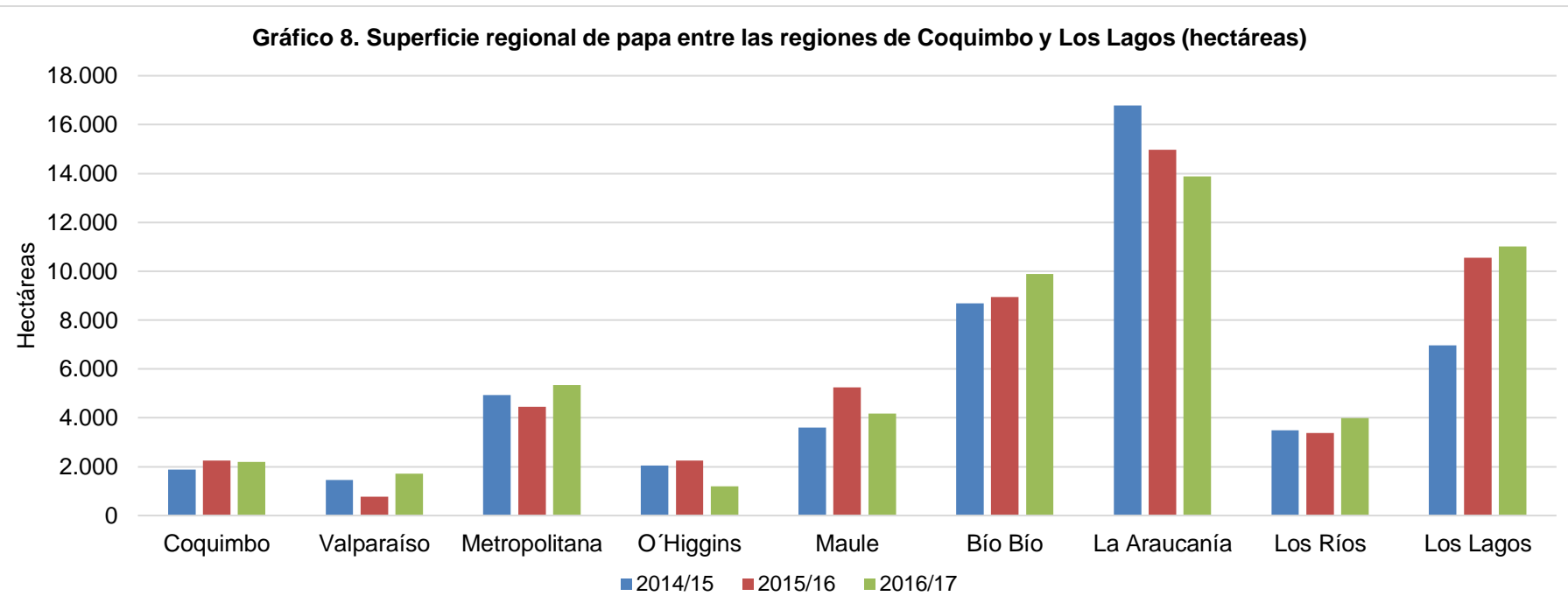


Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

**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
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.

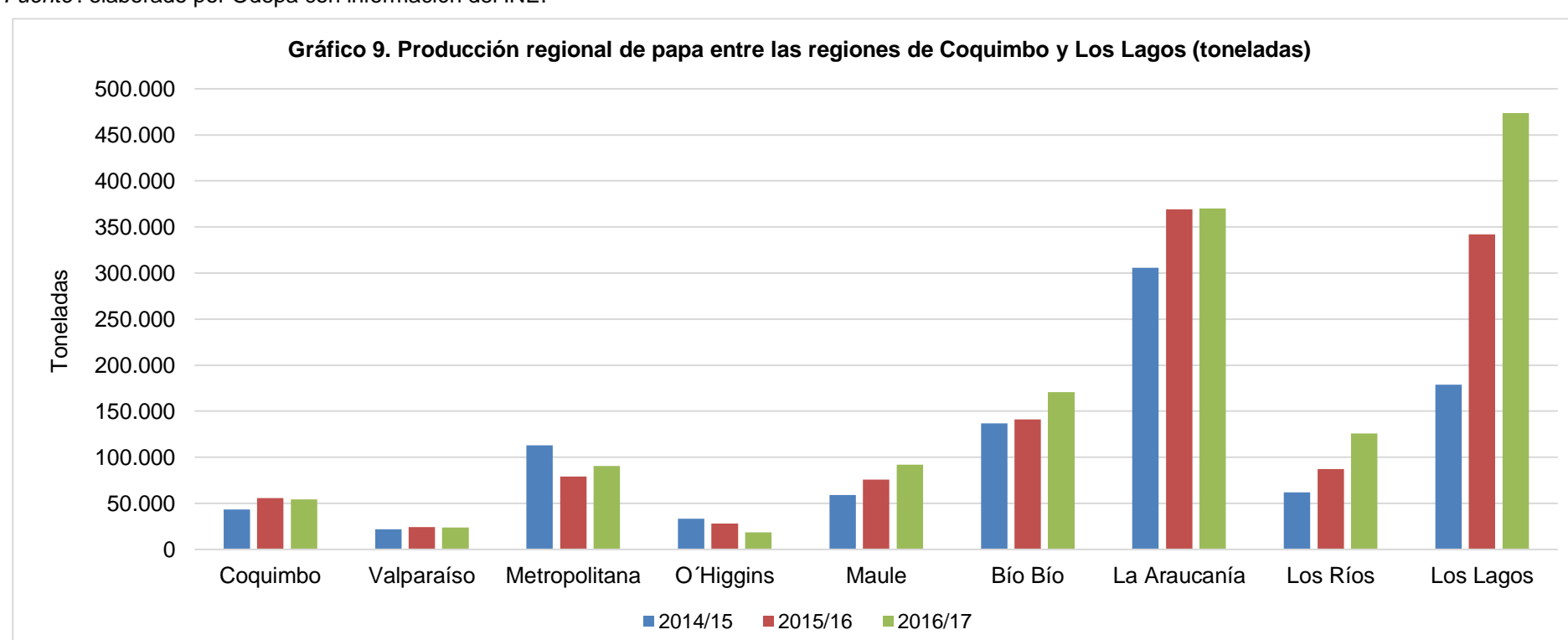


Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

**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
2014/15	43.406	21.881	112.928	33.403	59.085	137.049	305.710	62.140		178.634
2015/16	55.736	24.283	79.277	28.310	75.936	141.130	368.995	87.348		341.847
2016/17	54.518	23.887	90.763	18.427	92.238	170.637	369.923	126.095		473.726

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

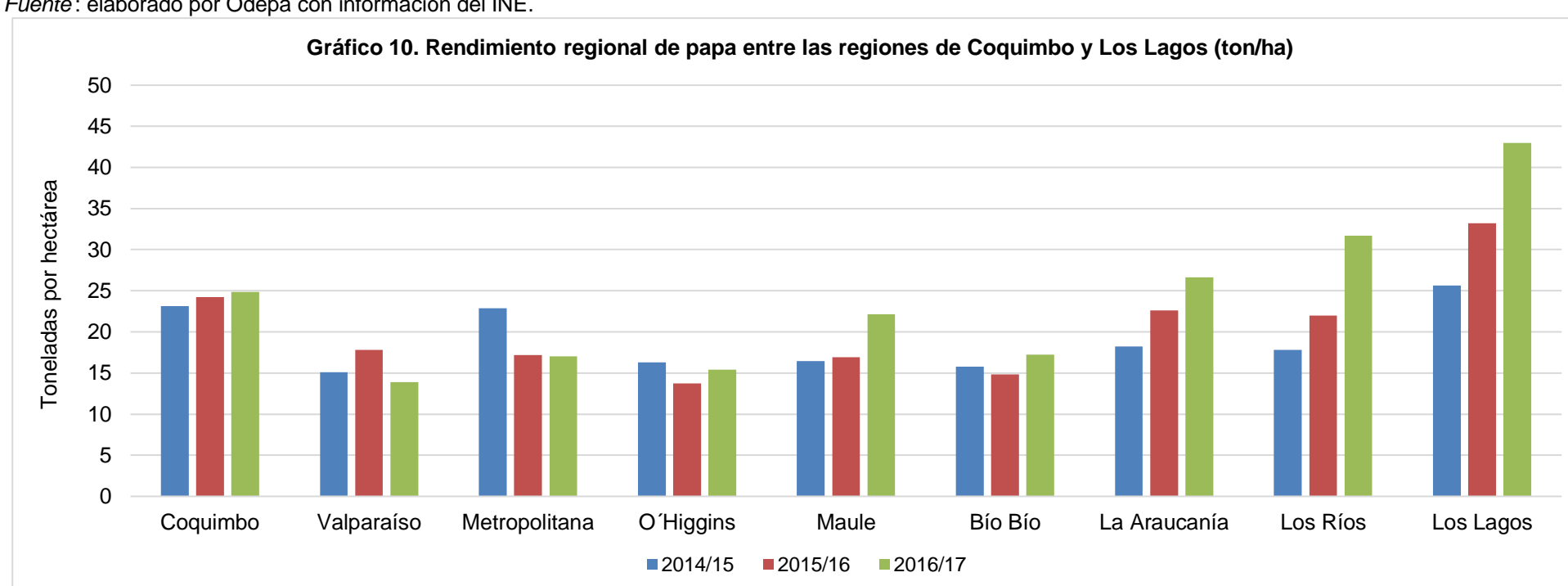


Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

**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
2016/17	24,9	13,9	17,0	15,4	22,1	17,3	26,6	31,7	43,0	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, 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>	\$151	\$123
<b>Ingreso por hectárea</b>	\$3.936.881	\$3.691.953
<b>Margen neto por hectárea</b>	\$317.048	<b>-\$302.847</b>

<b>Análisis de sensibilidad <sup>4</sup></b>			
<b>Margen neto (\$/ha) Región Metropolitana</b>			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/kg)		
	120	140	160
25.000	<b>-\$619.833</b>	<b>-\$119.833</b>	\$380.167
30.000	<b>-\$19.833</b>	\$580.167	\$1.180.167
35.000	\$580.167	\$1.280.167	\$1.980.167

<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 **septiembre** 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-ago 2016	ene-ago 2017	variación (%)	2016	ene-ago 2016	ene-ago 2017	variación (%)
Preparadas sin congelar	Argentina	528.975	458.238	736.921	60,8	3.238.324	2.797.879	4.363.736	56,0
	Uruguay	95.337	79.940	60.343	-24,5	348.253	295.068	243.977	-17,3
	Paraguay	17.916	12.639	12.508	-1,0	117.061	83.967	78.708	-6,3
	Perú	13.053	11.029	4.720	-57,2	106.790	89.389	41.939	-53,1
	Estados Unidos	12.507	5.645	3.928	-30,4	30.756	16.491	14.588	-11,5
	Terr. británico en América	206	206	0	-100,0	2.160	2.160	0	-100,0
	Honduras	122	122	0	-100,0	851	851	0	-100,0
	Brasil	137	137	0	-100,0	847	847	0	-100,0
	Bolivia	600	600	138	-77,0	700	700	184	-73,7
	Otros (país desconocido)	98	98	0	-100,0	687	687	0	-100,0
	Canadá	374	0	0	--	537	0	0	--
	Suecia	50	0	0	--	242	0	0	--
	Holanda	13	13	0	-100,0	35	35	0	-100,0
Colombia	0	0	10.694	--	0	0	69.276	--	
<b>Total Preparadas sin congelar</b>		<b>669.387</b>	<b>568.666</b>	<b>829.252</b>	<b>45,8</b>	<b>3.847.241</b>	<b>3.288.075</b>	<b>4.812.409</b>	<b>46,4</b>
Papa semilla	Brasil	1.150.000	1.100.000	475.000	-56,8	1.211.900	1.157.200	423.151	-63,4
	Guatemala	240.000	240.000	240.000	0,0	268.800	268.800	261.600	-2,7
<b>Total Papa semilla</b>		<b>1.390.000</b>	<b>1.340.000</b>	<b>715.000</b>	<b>-46,6</b>	<b>1.480.700</b>	<b>1.426.000</b>	<b>684.751</b>	<b>-52,0</b>
Consumo fresca	Brasil	2.219.600	2.219.600	1.280.500	-42,3	961.517	961.517	308.865	-67,9
	Argentina	252.000	252.000	5.100.835	1.924,1	72.100	72.100	1.088.273	1.409,4
	Terr. británico en América	300	300	0	-100,0	297	297	0	-100,0
<b>Total Consumo fresca</b>		<b>2.471.900</b>	<b>2.471.900</b>	<b>6.381.335</b>	<b>158,2</b>	<b>1.033.914</b>	<b>1.033.914</b>	<b>1.397.138</b>	<b>35,1</b>
Copos (puré)	Bolivia	24.488	18.380	17.600	-4,2	52.726	38.800	37.566	-3,2
	Ecuador	600	192	300	56,3	4.819	1.589	2.489	56,6
	Canadá	140	91	32	-65,0	417	278	71	-74,3
	Perú	255	195	0	-100,0	355	300	0	-100,0
	Estados Unidos	0	0	63	--	0	0	138	--
<b>Total Copos (puré)</b>		<b>25.483</b>	<b>18.858</b>	<b>17.995</b>	<b>-4,6</b>	<b>58.318</b>	<b>40.968</b>	<b>40.264</b>	<b>-1,7</b>
Preparadas congeladas	Bélgica	44.750	44.750	0	-100,0	41.618	41.618	0	-100,0
	Perú	3.330	3.330	0	-100,0	5.844	5.844	0	-100,0
	Terr. británico en América	108	108	0	-100,0	1.403	1.403	0	-100,0
	Bolivia	870	300	0	-100,0	770	200	0	-100,0
	Costa Rica	290	90	0	-100,0	524	160	0	-100,0
<b>Total Preparadas congeladas</b>		<b>49.348</b>	<b>48.578</b>	<b>0</b>	<b>-100,0</b>	<b>50.158</b>	<b>49.224</b>	<b>0</b>	<b>-100,0</b>
Fécula (almidón)	Canadá	10	10	0	-100,0	32	32	0	-100,0
<b>Total Fécula (almidón)</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>-100,0</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>-100,0</b>
<b>Total</b>		<b>4.606.127</b>	<b>4.448.012</b>	<b>7.943.582</b>	<b>78,6</b>	<b>6.470.362</b>	<b>5.838.213</b>	<b>6.934.561</b>	<b>18,8</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-ago 2016	ene-ago 2017	variación (%)	2016	ene-ago 2016	ene-ago 2017	variación (%)
Preparadas congeladas	Bélgica	47.173.548	33.409.006	36.010.301	7,8	36.729.737	25.847.158	29.029.882	12,3
	Países Bajos	25.016.697	18.576.721	18.499.423	-0,4	19.994.052	14.809.156	15.366.962	3,8
	Argentina	10.528.578	8.216.629	6.257.720	-23,8	11.875.266	9.166.321	7.615.652	-16,9
	Alemania	9.095.843	6.565.270	6.624.769	0,9	6.919.707	4.993.792	5.312.926	6,4
	Estados Unidos	512.774	383.095	811.501	111,8	743.325	540.423	1.073.534	98,6
	Francia	553.778	273.911	235.726	-13,9	506.227	219.294	236.682	7,9
	España	75.600	75.600	7.526	-90,0	55.193	55.193	32.601	-40,9
	Canadá	8.977	8.977	0	-100,0	51.486	51.486	0	-100,0
	Perú	8.722	5.010	4.200	-16,2	19.632	10.828	9.166	-15,3
	Italia	20.820	0	0	--	16.078	0	0	--
	Colombia	3.969	1.341	1.468	9,4	10.537	3.582	4.054	13,2
	Reino Unido	876	876	1.890	115,8	3.768	3.768	2.455	-34,8
	Taiwán	132	132	0	-100,0	494	494	0	-100,0
	Brasil	8	8	0	-100,0	117	117	0	-100,0
	Turquía	0	0	48.002	--	0	0	37.312	--
India	0	0	120	--	0	0	390	--	
Origen o destino no	0	0	3	--	0	0	13	--	
<b>Total Preparadas congeladas</b>		<b>93.000.323</b>	<b>67.516.577</b>	<b>68.502.648</b>	<b>1,5</b>	<b>76.925.619</b>	<b>55.701.610</b>	<b>58.721.629</b>	<b>5,4</b>
Preparadas sin congelar	Estados Unidos	662.369	350.424	445.550	27,1	4.593.909	2.436.605	2.933.545	20,4
	Países Bajos	3.256.680	2.040.120	1.964.933	-3,7	3.373.008	2.018.987	2.070.430	2,5
	Canadá	238.082	121.484	140.176	15,4	1.346.780	727.355	698.006	-4,0
	Perú	19.040	13.251	6.948	-47,6	107.925	73.760	30.218	-59,0
	Argentina	20.000	20.000	0	-100,0	45.606	45.606	0	-100,0
	Colombia	4.727	3.047	1.656	-45,7	28.164	19.650	7.268	-63,0
	Italia	4.934	4.934	0	-100,0	11.619	11.619	0	-100,0
	Ecuador	579	579	515	-11,1	7.260	7.260	3.918	-46,0
	Dinamarca	7.200	0	0	--	6.055	0	0	--
	Reino Unido	2.331	2.031	243	-88,0	5.726	4.649	802	-82,8
	China	3.111	2.553	132.627	5.095,3	4.847	4.272	667.358	15.523,3
	España	77	64	15.203	23.823,4	1.874	1.802	73.145	3.958,6
	Taiwán	353	293	786	168,1	1.656	1.308	3.616	176,4
	Polonia	160	160	0	-100,0	1.123	1.123	0	-100,0
	Corea del Sur	70	42	80	92,4	510	466	826	77,4
	Tailandia	3	3	0	-100,0	231	231	0	-100,0
	México	3	0	0	--	139	0	0	--
	Malasia	10	10	0	-100,0	51	51	0	-100,0
	Francia	0	0	854.570	--	0	0	1.345.587	--
	Brasil	0	0	43.203	--	0	0	54.653	--
Alemania	0	0	2.160	--	0	0	4.147	--	
Bolivia	0	0	3.600	--	0	0	598	--	
Bélgica	0	0	45	--	0	0	534	--	
<b>Total Preparadas sin congelar</b>		<b>4.219.728</b>	<b>2.558.993</b>	<b>3.612.294</b>	<b>41,2</b>	<b>9.536.483</b>	<b>5.354.744</b>	<b>7.894.649</b>	<b>47,4</b>
Copos (puré)	Alemania	2.660.413	2.075.108	2.187.606	5,4	3.289.548	2.578.712	2.655.183	3,0
	Países Bajos	2.234.674	1.868.499	1.455.726	-22,1	2.868.270	2.419.601	1.740.527	-28,1
	Estados Unidos	935.897	561.502	774.638	38,0	1.328.296	795.307	1.130.425	42,1
	Dinamarca	695.525	604.775	108.900	-82,0	883.600	767.413	140.525	-81,7
	Rusia	595.512	595.512	458.835	-23,0	678.360	678.360	506.251	-25,4
	Bélgica	310.825	261.217	157.346	-39,8	403.315	336.352	211.246	-37,2
	China	595	0	0	--	1.133	0	0	--
	España	24	6	17	184,5	406	144	349	141,8
	Italia	4	0	9	--	67	0	170	--
	Perú	0	0	140	--	0	0	1.892	--
	México	0	0	15	--	0	0	21	--
<b>Total Copos (puré)</b>		<b>7.433.468</b>	<b>5.966.618</b>	<b>5.143.231</b>	<b>-13,8</b>	<b>9.452.997</b>	<b>7.575.888</b>	<b>6.386.588</b>	<b>-15,7</b>
Fécula (almidón)	Países Bajos	570.650	405.500	337.302	-16,8	719.399	506.502	372.916	-26,4
	Estados Unidos	273.566	235.010	292.572	24,5	364.902	323.046	318.120	-1,5
	Polonia	357.004	252.004	189.000	-25,0	258.064	183.921	133.602	-27,4
	Dinamarca	312.850	253.000	326.750	29,2	232.309	177.080	232.814	31,5
	Alemania	301.525	281.525	180.000	-36,1	224.159	208.679	129.800	-37,8
	México	139.001	92.001	94.106	2,3	79.274	52.484	54.844	4,5
	Francia	45.520	43.000	22.000	-48,8	35.849	30.153	14.365	-52,4
	Suecia	40.000	40.000	140.360	250,9	25.636	25.636	92.358	260,3
	Austria	17.500	17.500	0	-100,0	11.646	11.646	0	-100,0
	Bélgica	10.000	0	0	--	10.385	0	0	--
	Taiwán	7.076	3.000	2.000	-33,3	6.013	2.189	1.396	-36,2
	Corea del Sur	113	113	0	-100,0	724	724	0	-100,0
	China	725	725	131	-82,0	603	603	304	-49,6
	Bolivia	1.125	1.125	0	-100,0	162	162	0	-100,0
Perú	0	0	2.128	--	0	0	5.393	--	
<b>Total Fécula (almidón)</b>		<b>2.076.655</b>	<b>1.624.503</b>	<b>1.586.349</b>	<b>-2,3</b>	<b>1.969.126</b>	<b>1.522.826</b>	<b>1.355.911</b>	<b>-11,0</b>
Papas congeladas	Bélgica	368.032	280.912	338.635	20,5	272.389	209.321	278.526	33,1
	Perú	65.673	46.272	26.727	-42,2	94.172	83.586	61.040	-27,0
	Estados Unidos	17.179	1.764	23.248	1.218,2	85.743	27.286	55.129	102,0
	China	0	0	6.000	--	0	0	5.700	--
<b>Total Papas congeladas</b>		<b>450.883</b>	<b>328.947</b>	<b>394.610</b>	<b>20,0</b>	<b>452.305</b>	<b>320.194</b>	<b>400.395</b>	<b>25,0</b>
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	43.800	68.180	55,7	7.814	5.158	7.954	54,2
China	0	0	652	--	0	0	840	--	
<b>Total Consumo fresca</b>		<b>125.267</b>	<b>101.123</b>	<b>68.832</b>	<b>-31,9</b>	<b>151.281</b>	<b>63.681</b>	<b>8.794</b>	<b>-86,2</b>
Harina de papa	Estados Unidos	13.608	13.608	13.688	0,6	22.676	22.676	21.852	-3,6
	Países Bajos	20.000	20.000	20.000	0,0	16.300	16.300	15.760	-3,3
	Taiwán	5.389	0	0	--	6.599	0	0	--
	Perú	965	965	500	-48,2	217	217	26	-87,9
	Alemania	1	1	0	-100,0	167	167	0	-100,0
	China	21	21	1.309	6.134,6	35	35	2.161	6.162,3
Suecia	0	0	4	--	0	0	780	--	
Francia	0	0	96	--	0	0	375	--	
<b>Total Harina de papa</b>		<b>39.984</b>	<b>34.595</b>	<b>35.598</b>	<b>2,9</b>	<b>45.994</b>	<b>39.395</b>	<b>40.954</b>	<b>4,0</b>
Papas para siembra	Perú	4.375	0	59.142	--	470	0	6.955	--
<b>Total Papas para siembra</b>		<b>4.375</b>	<b>0</b>	<b>59.142</b>	<b>--</b>	<b>470</b>	<b>0</b>	<b>6.955</b>	<b>--</b>
Papas <i>in vitro</i> para siembra	Alemania	1	1	0	-100,0	204	204	0	-100,0
<b>Total Papas <i>in vitro</i> para siembra</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>-100,0</b>	<b>204</b>	<b>204</b>	<b>0</b>	<b>-100,0</b>
<b>Total</b>		<b>107.350.683</b>	<b>78.131.356</b>	<b>79.402.704</b>	<b>1,6</b>	<b>98.534.478</b>	<b>70.578.541</b>	<b>74.815.875</b>	<b>6,0</b>

Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas. Cifras sujetas a revisión por Informes de Variación de Valor (IVV).