



Boletín de la papa



Marzo 2017

Boletín de la papa

Marzo 2017

Información de mercado nacional y comercio exterior hasta febrero 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

**Directora y Representante Legal
Claudia Carbonell Piccardo**

Se puede reproducir total o parcialmente citando la fuente



Introducción

Este boletín se publica mensualmente, con información de mercado nacional y de comercio exterior, relacionada con la papa.

Los datos utilizados en este documento, que permiten hacer los análisis del mercado, se obtienen de las siguientes fuentes:

- Servicio Nacional de Aduanas, para información de comercio exterior.
- Odepa, para precios mayoristas y minoristas, utilizando los registros de precios capturados en ferias libres, supermercados y mercados mayoristas.
- El Instituto Nacional de Estadísticas (INE), para antecedentes de superficie, rendimientos y producción regional y nacional.
- Comentarios de actores relevantes del rubro.

CONTENIDO

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

COMENTARIOS

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

El precio promedio mensual de la papa en los mercados mayoristas durante febrero de 2017 fue de \$137,7 por kilo, valor 14,3% superior al del mes anterior y 34% inferior al del mismo mes en el año 2016 (cuadro 1 y gráfico 1).

El precio promedio diario en los mercados mayoristas se comporta de forma errática entre un día y otro. Durante septiembre y octubre 2016, el precio promedio nacional se mantuvo en un rango entre \$11.000 y \$13.000 pesos el saco de 50 kilos. Luego en noviembre el precio comienza a mostrar una tendencia sostenida a la baja, alcanzando en enero el precio más bajo de los últimos 4 años, llegando incluso el 11 de enero a \$5.268 precio promedio nacional del día para sacos de 50 kg. 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 febrero 2017 fue Cardinal (en promedio \$9.223, un 32,6% más que el precio promedio nacional). Pukará en cambio presentó el precio más bajo (en promedio \$5.870, un 15,6% menos que el precio promedio nacional). El promedio nacional para el mes de análisis es \$6.954 el saco de 50 kilos.

Los precios mayoristas de los mercados se presentan en general con precios estables durante enero y febrero 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 febrero ese mercado registra un precio promedio de \$12.658 el saco de 50 kilos, un 82% más alto que el promedio nacional. Por otro lado, Chillán registra el precio medio más bajo de febrero (\$4.754), lo que corresponde a 32% menos que el promedio nacional (cuadro 3 y gráfico 3).

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

En el monitoreo de precios al consumidor que realiza Odepa en la ciudad de Santiago, se observó que el precio promedio mensual de febrero 2017 en supermercado disminuyó 21,8% con relación al mismo mes del año anterior, y se mantuvo igual al mes anterior. En ferias el precio disminuyó 1,5% en relación al mes anterior, y 11,6% respecto del mismo mes del año anterior. Como siempre, los precios son más altos en supermercados que en ferias. En febrero 2017, en Santiago, el precio promedio de supermercados alcanzó \$1.091 por kilo, y en ferias, \$388 por kilo, es decir, el precio en supermercados es 181% 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 octubre 2016 y febrero 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 (\$1.115) fue 114% más caro que en ferias (\$521). 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 (\$1.104) fue 247% más caro que en ferias libres (\$319). El promedio de precios más alto en supermercado se registró en Coquimbo (\$1.137 pesos por kilo), y el más bajo en la Región de Los Lagos (\$1.061 pesos por kilo). En Ferias Libres, el promedio de precios más alto se registró en Arica (\$521 pesos por kilo), y el más bajo en Biobío (\$319 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 esa 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 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.

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-febrero 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 febrero 2017 las exportaciones sumaron USD \$539 mil, cifra 17% inferior a la registrada en el mismo período del año anterior. En volumen, se exportaron 94,7 toneladas, 20% menos 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 74,6 toneladas, por un valor de USD \$462 mil.

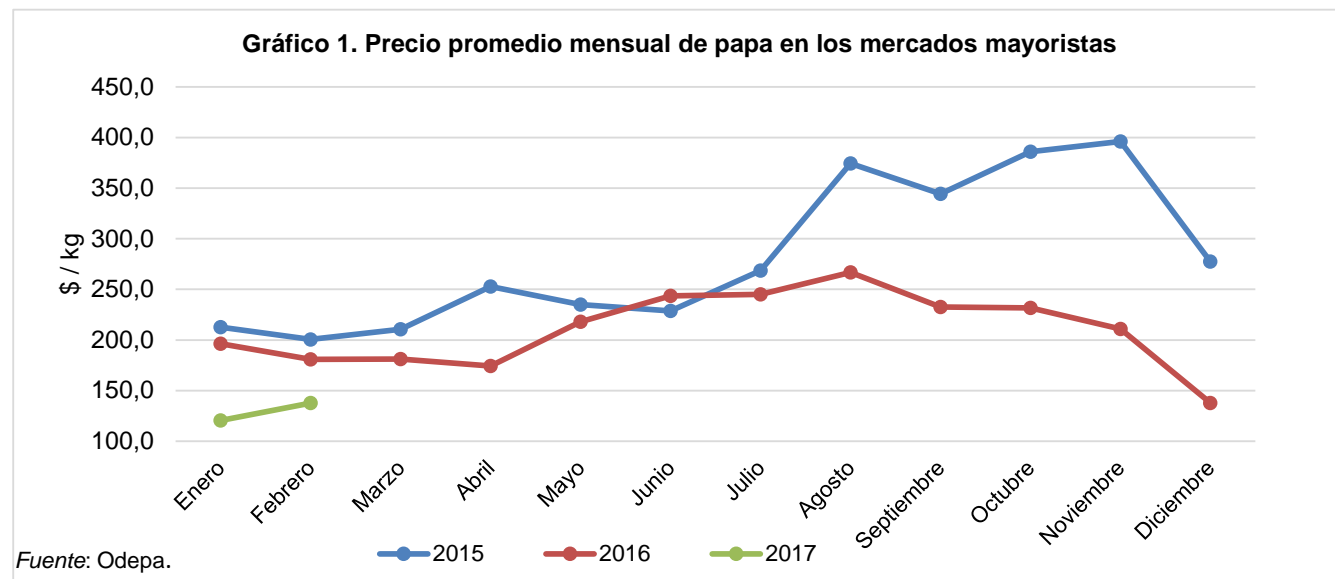
Las importaciones sumaron USD 14,4 millones y 16,9 toneladas entre enero y febrero 2017, lo que representa un alza en valor y volumen de 11% en comparación con igual período del año anterior. Las papas preparadas congeladas son la principal categoría comprada por Chile, representando un 86% del total de las compras de papas. En esa categoría destaca fuertemente Bélgica como principal exportador a Chile, concentrando el 49% 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 el mayor aumento en las ventas hacia Chile en comparación con igual período del año 2016. Argentina registra una baja en el valor y volumen en papas preparadas congeladas, 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			
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			
Promedio anual	282,3	209,9	129,1		-38,5
Promedio a la fecha	206,7	188,5	129,1		-31,5

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)

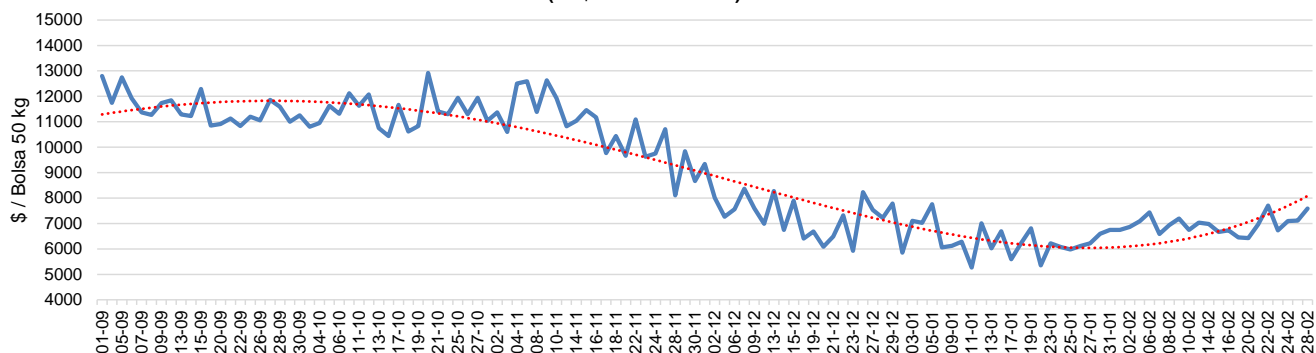
Fecha	Asterix	Cardinal	Désirée	Karu	Pukará	Rodeo	Patagonia	Yagana	Rosara	Promedio ponderado
18-01-17	6.387	10.939			5.175		5.614		4.618	6.221
19-01-17	8.743	10.819			5.647	5.042	6.045		4.314	6.806
20-01-17	5.801	8.193			4.945	5.042	5.779		4.341	5.357
23-01-17	6.392	11.450		5.662	4.111	5.042	5.751		4.752	6.216
24-01-17	6.154	11.450		4.537	4.101	5.042	6.007		4.788	6.080
25-01-17	5.967	9.926			4.136	5.042	5.992		4.332	5.979
26-01-17	8.193	8.193		6.294	4.911	6.340	6.432		5.255	6.110
27-01-17	7.505	8.319	6.933		5.560	5.042	5.626		4.717	6.220
30-01-17	8.193	8.193	6.303	6.068	6.342	6.519	6.683		5.020	6.599
31-01-17	6.723	11.426			5.081	4.720	6.263		5.737	6.747
01-02-17	8.193	8.193		7.110	7.138	5.042	6.575		4.952	6.749
02-02-17	9.430	8.193		6.251	5.685	6.389	6.423		4.677	6.860
03-02-17	10.819	10.882		6.248	5.307	6.273	5.910		4.937	7.089
06-02-17	10.890	10.847	7.731		6.173	6.266	6.085		5.042	7.436
07-02-17	8.193	8.193		6.250	6.945	6.601	6.187		4.647	6.587
08-02-17	7.193	10.399	7.563	6.482	7.240	6.272	5.719		4.937	6.931
09-02-17	8.357	10.224	7.121	7.038	5.853		6.241		5.042	7.191
10-02-17	8.088	8.193	7.143		6.163	6.281	6.094		5.042	6.744
13-02-17	9.229	8.193	7.003	6.280	5.028	6.271	5.999		6.723	7.029
14-02-17	9.979	9.979	7.227	6.562	5.454	6.315	6.471		6.263	6.980
15-02-17	10.639	8.193		6.244	5.390	6.280	5.980		5.252	6.666
16-02-17	8.130	8.319	7.175	6.526	5.472	6.266	6.668		6.823	6.730
17-02-17	7.344	8.319	7.283	6.276	6.175	6.393	6.174		4.822	6.456
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

Fuente: Odepa.

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

Precio promedio ponderado por volumen.

Gráfico 2. Precio diario de papa en los mercados mayoristas, desde el 1 de septiembre 2016 al 28 de febrero 2017
(en \$/50 kilos sin IVA)

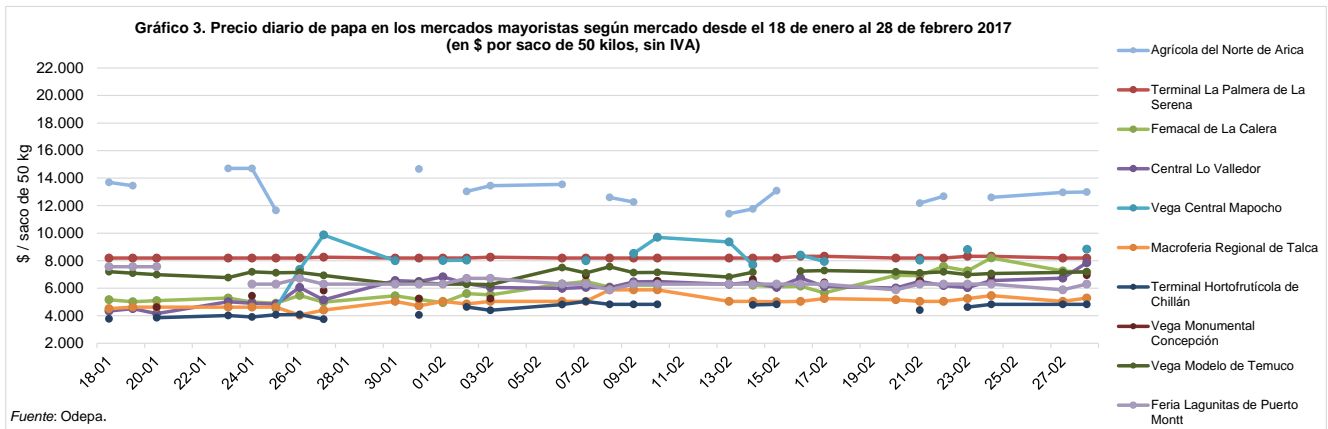


Fuente: Odepa.

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

Fecha	Agrícola del Norte de Arica	Terminal La Palmera de La Serena	Femacal de La Calera	Central Lo Valledor	Vega Central Mapocho	Macrofería Regional de Talca	Terminal Hortofrutícola de Chillán	Vega Monumental Concepción	Vega Modelo de Temuco	Feria Lagunitas de Puerto Montt	Promedio ponderado
18-01-2017	13.685	8.193	5.171	4.349		4.517	3.782		7.203	7.563	6.221
19-01-2017	13.445	8.193	5.023	4.514		4.622			7.096	7.563	6.806
20-01-2017		8.193	5.102	4.156		4.622	3.854	4.622	6.981	7.563	5.357
23-01-2017	14.706	8.193	5.283	5.013		4.622	4.021		6.772		6.216
24-01-2017	14.706	8.193	4.988	4.913		4.622	3.914	5.455	7.190	6.303	6.080
25-01-2017	11.660	8.193	4.914	4.849	4.542	4.622	4.071		7.121	6.303	5.979
26-01-2017		8.193	5.472	6.061	7.367	4.044	4.082		7.143	6.723	6.110
27-01-2017		8.256	4.985	5.151	9.869	4.412	3.749	5.822	6.933	6.303	6.220
30-01-2017		8.193	5.451	6.553	7.997	5.042			6.303	6.303	6.599
31-01-2017	14.659	8.193	5.195	6.489		4.720	4.067	5.252	6.408	6.303	6.747
01-02-2017		8.193	4.952	6.831	8.013	5.042			6.303	6.303	6.749
02-02-2017	13.025	8.193	5.612	6.340	8.038	4.855	4.647		6.303	6.723	6.860
03-02-2017	13.445	8.256	5.515	6.054		5.042	4.403	5.252	6.264	6.723	7.089
06-02-2017	13.544	8.193	6.313	5.993		5.042	4.813		7.497	6.303	7.436
07-02-2017		8.193	6.483	6.051	7.999	5.042	5.042	6.928	7.105	6.303	6.587
08-02-2017	12.605	8.193	6.088	6.036		5.882	4.832		7.563	5.882	6.931
09-02-2017	12.255	8.193	6.232	6.464	8.522	5.882	4.832		7.132	6.303	7.191
10-02-2017		8.193	6.216	6.484	9.700	5.882	4.832	6.534	7.143	6.303	6.744
13-02-2017	11.411	8.193		6.288	9.364	5.042			6.816	6.303	7.029
14-02-2017	11.765	8.193	6.224	6.429	7.708	5.042	4.790	6.648	7.166	6.303	6.980
15-02-2017	13.085	8.193	6.092	6.051		5.012	4.832			6.303	6.666
16-02-2017		8.319	6.156	6.741	8.403	5.042			7.249	6.303	6.730
17-02-2017		8.319	5.667	6.119	7.947	5.252		6.417	7.283	6.303	6.456
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

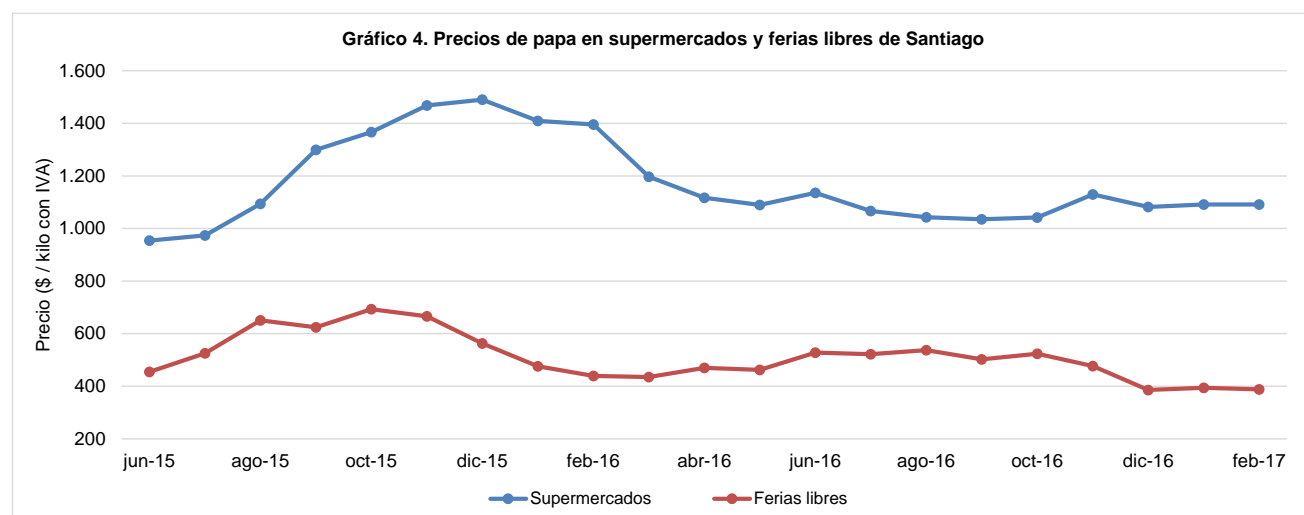
Fuente: Odepa.



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				435			
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	1.091			480	391		
Promedio a la fecha	1.403	1.091		-22,2	458	391		-14,5

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 Bio	La Araucanía	Los Lagos	Arica	Coquimbo	Valparaíso	RM	Maule	Bío Bio	La Araucanía	Los Lagos
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	1.123	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
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	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

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 10 de octubre 2016 al 27 de febrero 2017 (\$/ kilo con IVA)

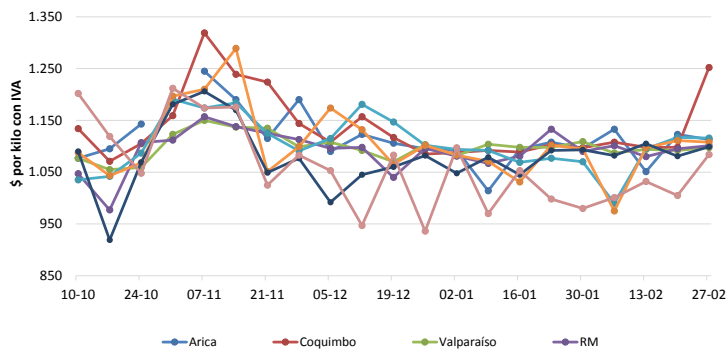
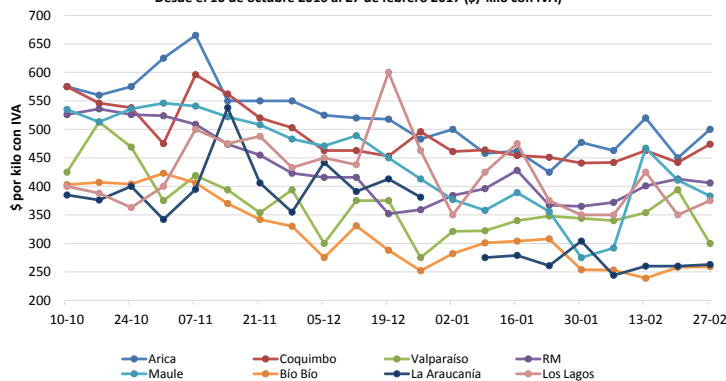


Gráfico 6. Precio semanal a consumidor de papa en ferias según región.
 Desde el 10 de octubre 2016 al 27 de febrero 2017 (\$/ kilo con IVA)

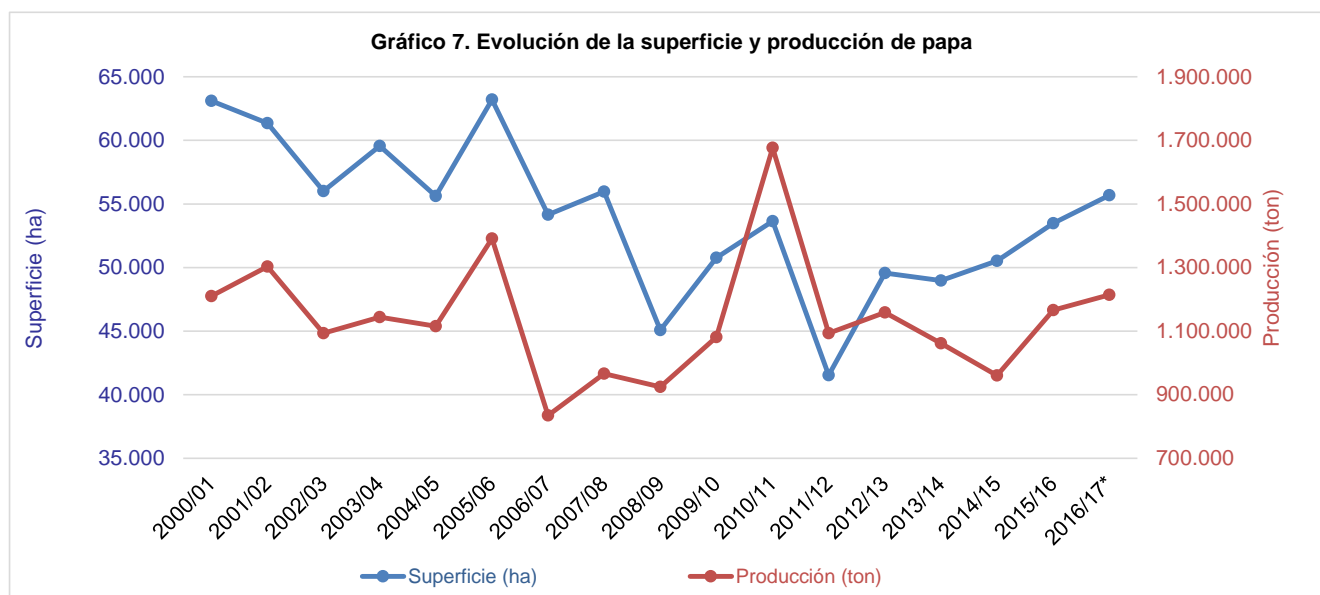


Cuadro 6
Superficie, producción y rendimiento de papa a nivel nacional

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*	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.



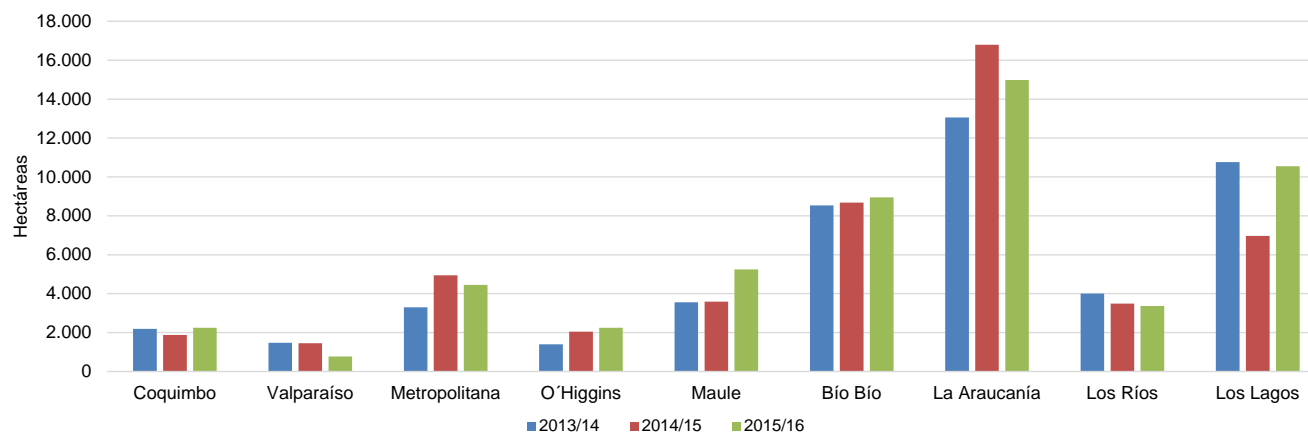
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

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.

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



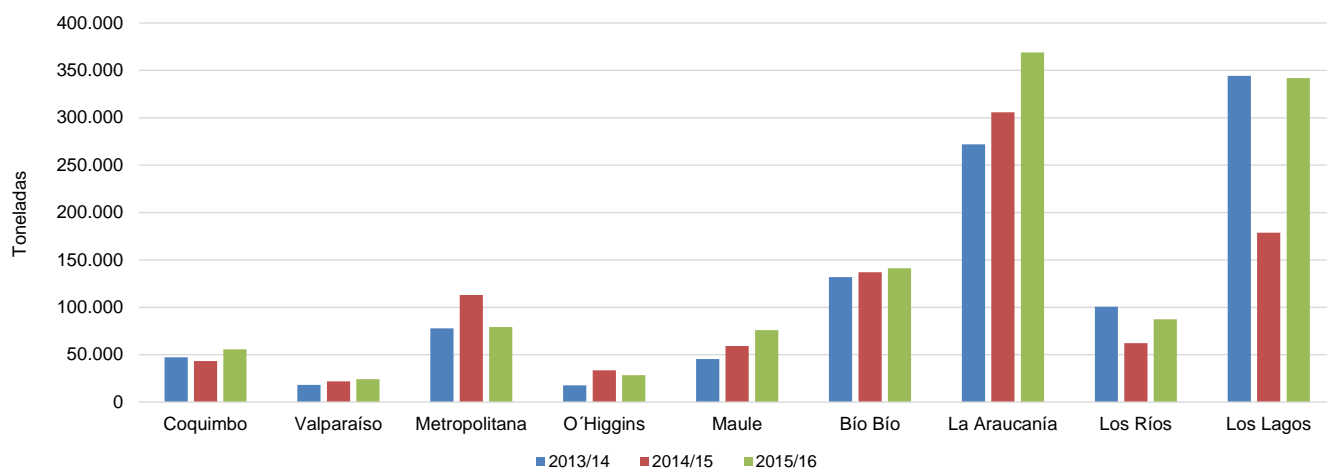
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

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

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

Gráfico 9. Producción regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos (toneladas)

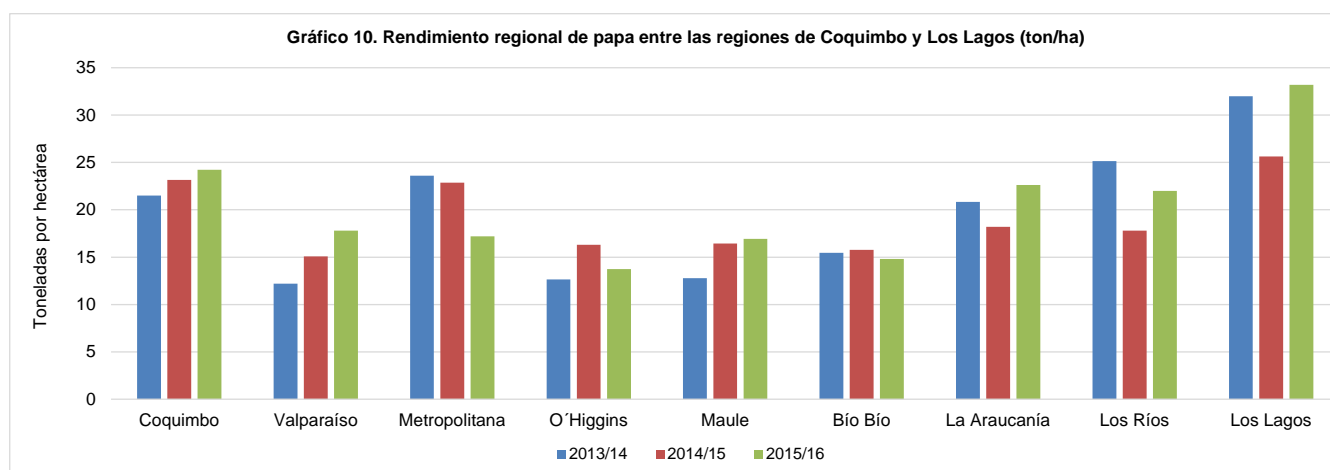


Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

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

Año agrícola	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región del Bío Bío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Resto del país
2001/02	22,0	14,5	19,3	16,8	14,9	20,0	23,3		23,4	
2002/03	20,4	12,1	15,6	18,2	14,9	19,9	19,8		22,5	
2003/04	20,3	12,5	15,8	19,0	15,1	20,1	18,0		22,7	
2004/05	21,5	16,5	13,3	20,0	15,2	20,3	20,6		22,4	
2005/06	21,6	16,8	14,9	13,0	16,9	20,0	24,8		25,8	
2006/07	17,4	9,3	16,6	13,3	13,4	11,6	15,1	18,2	19,1	
2007/08	19,0	13,6	15,3	17,0	17,1	16,7	14,9	20,4	21,0	
2008/09	17,2	13,8	19,2	14,5	14,6	15,6	19,7	26,6	25,9	
2009/10	22,9	26,3	24,7	19,4	12,5	18,5	18,8	33,1	29,5	
2010/11	23,5	20,5	21,1	17,8	24,4	27,3	34,7	37,0	42,6	
2011/12	22,0	11,3	24,5	15,3	16,6	16,8	26,2	36,2	37,0	
2012/13	20,4	14,9	22,1	20,4	22,9	18,2	21,8	22,8	34,0	
2013/14	21,5	12,2	23,6	12,6	12,8	15,5	20,8	25,1	32,0	9,1
2014/15	23,2	15,1	22,9	16,3	16,4	15,8	18,2	17,8	25,6	9,1
2015/16	24,2	17,8	17,2	13,7	16,9	14,8	22,6	22,0	33,2	9,1

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

Cuadro 10.
Costos por hectárea según rendimiento esperado (\$/ha) ¹
Fecha de publicación: 2015 Región Metropolitana, 2013 Maule, 2016 Biobío

	Region Metropolitana Variedad Asterix Papa Cuaresmera o Guarda	Maule Variedad Desirée Papa Guarda	Biobío Variedad Patagonia Papa Guarda
Rendimiento (ton/ha)	26,0	30,0	30,0
Mano de obra	\$998.000	\$803.000	\$648.000
Maquinaria	\$612.000	\$515.000	\$651.000
Insumos	\$1.718.582	\$1.491.125	\$2.349.219
Otros costos (indirectos + imprevistos) ²	\$291.251	\$266.867	\$346.581
Total costos	\$3.619.833	\$3.075.992	\$3.994.800
Precio promedio papa mayorista ³	\$143	\$104	\$107
Ingreso por hectárea	\$3.712.825	\$3.116.328	\$3.201.066
Margen neto por hectárea	\$92.992	\$40.336	\$-793.734

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

Punto de Equilibrio (Región Metropolitana) ⁵			
Rendimiento (kg/ha)	25.000	30.000	35.000
Costo Unitario mínimo (\$/kg)	\$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
- (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 febrero 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-feb 2016	ene-feb 2017	Variación (%)	2016	ene-feb 2016	ene-feb 2017	Variación (%)
Preparadas sin congelar	Argentina	528.975	70.039	74.607	6,5	3.238.324	453.265	462.623	2,1
	Uruguay	95.337	39.808	12.911	-67,6	348.253	144.289	48.478	-66,4
	Paraguay	17.916	2.624	2.862	9,0	117.061	17.142	18.415	7,4
	Perú	13.053	3.347	0	-100,0	106.790	29.652	0	-100,0
	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	0	0	--	687	0	0	--
	Canadá	374	0	0	--	537	0	0	--
	Suecia	50	0	0	--	242	0	0	--
Holanda	13	0	0	--	35	0	0	--	
Total Preparadas sin congelar		669.387	116.023	90.518	-22,0	3.847.241	646.508	529.701	-18,1
Papa semilla	Brasil	1.150.000	0	0	--	1.211.900	0	0	--
	Guatemala	240.000	0	0	--	268.800	0	0	--
Total Papa semilla		1.390.000	0	0	--	1.480.700	0	0	--
Consumo fresca	Brasil	2.219.600	0	0	--	961.517	0	0	--
	Argentina	252.000	0	0	--	72.100	0	0	--
	Terr. británico en América	300	0	0	--	297	0	0	--
Total Consumo fresca		2.471.900	0	0	--	1.033.914	0	0	--
Copos (puré)	Bolivia	24.488	1.680	4.150	147,0	52.726	1.824	9.338	412,0
	Ecuador	600	0	0	--	4.819	0	0	--
	Canadá	140	0	0	--	417	0	0	--
	Perú	255	0	0	--	355	0	0	--
Total Copos (puré)		25.483	1.680	4.150	147,0	58.318	1.824	9.338	412,0
Preparadas congeladas	Bélgica	44.750	0	0	--	41.618	0	0	--
	Perú	3.330	0	0	--	5.844	0	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	--
Total Preparadas congeladas		49.348	0	0	--	50.158	0	0	--
Fécula (almidón)	Canadá	10	0	0	--	32	0	0	--
Total Fécula (almidón)		10	0	0	--	32	0	0	--
Total		4.606.127	117.703	94.668	-19,6	6.470.362	648.332	539.039	-16,9

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

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

Producto	País	Volumen (kilos)				Valor CIF (dólares)			
		2016	ene-feb 2016	ene-feb 2017	Variación (%)	2016	ene-feb 2016	ene-feb 2017	Variación (%)
Preparadas congeladas	Bélgica	47.173.548	5.918.032	7.792.955	31,7	36.729.737	4.419.960	6.058.708	37,1
	Países Bajos	25.016.697	3.821.488	4.632.217	21,2	19.994.052	2.939.645	3.643.884	24,0
	Argentina	10.528.578	1.816.703	1.241.927	-31,6	11.875.266	1.984.169	1.496.647	-24,6
	Alemania	9.095.843	1.527.025	1.240.600	-18,8	6.919.707	1.117.013	936.279	-16,2
	Estados Unidos	512.774	61.779	83.813	35,7	743.325	87.451	115.246	31,8
	Francia	553.778	147.833	93.135	-37,0	506.227	115.337	90.571	-21,5
	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	0	0	--	10.537	0	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	13.302.720	15.088.808	13,4	76.925.619	10.718.945	12.359.158	15,3
Preparadas sin congelar	Estados Unidos	662.369	9.371	476	-94,9	4.593.909	48.203	3.788	-92,1
	Países Bajos	3.256.680	304.284	298.380	-1,9	3.373.008	270.083	297.428	10,1
	Canadá	238.082	8.977	19.695	119,4	1.346.780	73.409	101.904	38,8
	Perú	19.040	5.736	2.826	-50,7	107.925	33.808	16.812	-50,3
	Argentina	20.000	0	0	--	45.606	0	0	--
	Colombia	4.727	0	0	--	28.164	0	0	--
	Italia	4.934	0	0	--	11.619	0	0	--
	Ecuador	579	0	0	--	7.260	0	0	--
	Dinamarca	7.200	0	0	--	6.055	0	0	--
	Reino Unido	2.331	0	241	--	5.726	0	651	--
	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	195	160	-17,9	1.656	615	940	53,0
	Polonia	160	0	0	--	1.123	0	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	0	0	--	51	0	0	--	
Brasil	0	0	2	--	0	0	190	--	
Total Preparadas sin congelar		4.219.728	329.355	329.066	-0,1	9.536.483	427.039	456.817	7,0
Copos (puré)	Alemania	2.660.413	174.038	486.740	179,7	3.289.548	222.859	575.106	158,1
	Países Bajos	2.234.674	464.765	243.451	-47,6	2.868.270	596.426	297.677	-50,1
	Estados Unidos	935.897	149.420	92.500	-38,1	1.328.296	213.758	132.275	-38,1
	Dinamarca	695.525	169.000	108.900	-35,6	883.600	215.319	140.525	-34,7
	Rusia	595.512	117.500	107.848	-8,2	678.360	136.516	118.810	-13,0
	Bélgica	310.825	108.000	0	-100,0	403.315	136.238	0	-100,0
	China	595	0	0	--	1.133	0	0	--
	España	24	0	0	--	406	0	0	--
	Italia	4	0	0	--	67	0	0	--
Total Copos (puré)		7.433.468	1.182.723	1.039.439	-12,1	9.452.997	1.521.116	1.264.393	-16,9
Fécula (almidón)	Países Bajos	570.650	33.000	96.150	191,4	719.399	43.987	97.985	122,8
	Estados Unidos	273.566	19.278	38.556	100,0	364.902	23.806	41.856	75,8
	Polonia	357.004	84.000	63.000	-25,0	258.064	60.060	43.386	-27,8
	Dinamarca	312.850	42.000	62.600	49,0	232.309	24.834	43.845	76,6
	Alemania	301.525	40.025	60.000	49,9	224.159	29.350	42.840	46,0
	México	139.001	0	0	--	79.274	0	0	--
	Francia	45.520	20.000	0	-100,0	35.849	14.338	0	-100,0
	Suecia	40.000	0	40.000	--	25.636	0	26.284	--
	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	238.303	360.306	51,2	1.969.126	196.375	296.195	50,8
Papas congeladas	Bélgica	368.032	69.744	23.200	-66,7	272.389	51.922	17.271	-66,7
	Perú	65.673	6.862	10.215	48,9	94.172	8.633	23.096	167,5
	Estados Unidos	17.179	0	41	--	85.743	0	362	--
	China	0	0	2.400	--	0	0	2.280	--
Total Papas congeladas		450.883	76.606	35.856	-53,2	452.305	60.555	43.029	-28,9
Consumo fresca	Estados Unidos	738	0	0	--	84.943	0	0	--
	Perú	57.323	57.323	0	-100,0	58.524	58.524	0	-100,0
Total Consumo fresca		125.267	58.580	11.200	-80,9	151.281	58.734	1.303	-97,8
Harina de papa	Estados Unidos	13.608	0	0	--	22.676	0	0	--
	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	
Total Harina de papa		39.984	22	21.142	95.999,4	45.994	139	17.692	12.618,7
Papas para siembra	Perú	4.375	0	3.845	--	470	0	492	--
Total Papas para siembra		4.375	0	3.845	--	470	0	492	--
Papas <i>in vitro</i> para siembra	Alemania	1	0	0	--	204	0	0	--
Total Papas <i>in vitro</i> para siembra		1	0	0	--	204	0	0	--
Total		107.350.683	15.188.309	16.889.661	11,2	98.534.478	12.982.904	14.439.079	11,2

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