



## Boletín de la papa



**Junio 2016**

**Boletín de la papa**

Junio 2016

Información de mercado nacional y comercio exterior hasta mayo 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	Comercio exterior papa fresca y procesada .....	<a href="#">5</a>
Cuadro	Descripción	Página
1	Precios mensuales promedio 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 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 promedio 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: precios suben

El precio promedio mensual de la papa en los mercados mayoristas durante mayo de 2016 fue de \$218 por kilo, valor 25% superior al del mes anterior y 7,3% inferior al del mismo mes en el año 2015 (cuadro 1 y gráfico 1). Los precios venían presentando una tendencia de precios sin fuertes variaciones, durante el primer trimestre de 2016, pero ya en mayo se registra un alza fuerte en el precio promedio en el mercado mayorista. Las condiciones climáticas desfavorables en la zona central provocaron la aparición de tizón tardío en algunas comunas de la región metropolitana, lo que provocó un aumento de demanda de papa en la zona sur, obligando al mercado a subir los precios. Como consecuencia, el precio promedio de mayo 2016 superó el promedio del año 2016, que es de \$190 pesos por kilo.

El precio promedio diario en los mercados mayoristas se comporta de forma errática entre un día y otro. Entre diciembre 2015 y abril 2016 la tendencia del precio promedio nacional ha sido a la baja, después de un peak en el precio, sobre \$20.000 pesos por saco de 50 kilos, en noviembre 2015. Luego la tendencia es a una baja sostenida en el precio, que comienza la última semana de noviembre y se mantiene hasta abril 2016, pero ya en mayo se registra el alza de precios provocada por el aumento de la demanda de papa como consecuencia de las lluvias en la zona central que afectaron a la papa cuaremera que se siembra en enero-febrero y se cosecha en mayo-junio (gráfico 2 y cuadro 2). La variedad con precio promedio por saco de 50 kilos más alto en mayo 2016 fue Cardinal (en promedio \$14.914, un 37,6% más que el precio promedio). Desirée en cambio presentó el precio más bajo (en promedio \$8.178, un 24,6% menos que el precio promedio).

Los precios mayoristas de todos los mercados registran alzas de precios posterior al evento climático que provocó la aparición de tizón en la Región Metropolitana, y que provocó pérdidas de producción en la región, el cual fue informado por la prensa el 10 de mayo. Arica se mantiene como el mercado mayorista que registra los precios más altos a nivel nacional en mayo de 2016 (\$15.985 pesos por saco 50 kg, un 49% más alto que el promedio nacional). La sigue La Palmera de La Serena (\$12.563 pesos por saco 50 kg). Por otro lado, mercados que están por debajo del promedio nacional durante mayo son Temuco (\$8.907) y Puerto Montt (\$8.578): 17% y 20% respectivamente más baratos que el promedio nacional para este mes (cuadro 3 y gráfico 3).

### 2. Precio de la papa en mercados minoristas: precios no sufren grandes variaciones

En el monitoreo de precios al consumidor que realiza Odepa en la ciudad de Santiago, se observó que el precio promedio mensual de mayo de 2016 en supermercados disminuyó 2,4% con relación al mes anterior y aumentó 12,4% con respecto al mismo mes de 2015. En ferias, se registró una baja de 1,7% con respecto al mes anterior y una baja de 3,5% con respecto al mismo mes de 2015. Como siempre, los precios son más altos en supermercados que en ferias. Para mayo de 2016, en Santiago, el precio promedio de supermercados alcanzó \$1.090 por kilo, y en ferias, \$462 por kilo, es decir, el precio en supermercados duplica el precio en ferias. Se observa que el alza de precios informado en los mercados mayoristas no fue transmitida hacia supermercados ni ferias.

Respecto a los precios al consumidor que Odepa recoge entre las regiones de Arica y Los Lagos, se observa que, al igual que en Santiago, éstos son erráticos entre semanas. Además, en supermercados los precios son superiores a los de las ferias libres. Junto con eso, en los supermercados la variabilidad entre regiones es mayor que en ferias libres. Al comparar los precios 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 fue 1,07 veces mayor que en ferias. 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 fue 2,27 veces mayor que en ferias libres. El promedio de precios más alto en supermercado se registró en Coquimbo (\$1.268 pesos por kilo), y el más bajo en Los Lagos (\$1.095 pesos por kilo). En Ferias Libres, el promedio de precios más alto se registró en Arica (\$538 pesos por kilo), y el más bajo en Biobío (\$351 pesos por kilo). En las ferias libres de regiones se registra un alza de precios leve en mayo, comparado con los meses anteriores. En supermercados no se registra un aumento significativo de los precios. Por lo tanto el alza en mercados mayoristas si se vio reflejada en ferias libres de regiones.

### 3. Superficie, producción y rendimiento: se mantiene la superficie nacional

La encuesta del INE sobre estimación de siembra de cultivos anuales para la temporada 2015/16 indica que en Chile se plantaron 53.485 hectáreas de papas, lo que representa un aumento de 5,9% en la superficie nacional para la papa en comparación con la temporada 2014/15. Se estima que el rendimiento debería superar el registrado en el año pasado. Suponiendo un rendimiento 2015/16 de 21,4 ton/ha (promedio de las tres temporadas anteriores), la producción nacional llegaría a 1,14 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, se estima que éstos se mantienen similares al promedio de las últimas 3 temporadas, con lo que se mejora la situación ocurrida en la temporada anterior 2014/15, donde los problemas de baja pluviometría afectaron el rendimiento nacional (cuadros 8 y 9).

### 4. Ficha de Costos

Odepa lleva un registro de fichas de costos de varios rubros, para entender los costos que afectan al desarrollo del cultivo, y los ingresos que éstos generan para el productor, considerando un nivel promedio de producción.

Para este mes el análisis de margen neto entrega un valor positivo bajo los diferentes escenarios de rendimientos y de precios de venta de las regiones analizadas. 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)

### 5. Comercio exterior papa fresca y procesada: alzas en las compras y en las ventas

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

Durante mayo de 2016 las exportaciones sumaron USD 2,4 millones, cifra 114% superior a la registrada en el mismo período del año anterior. En volumen, se exportaron 1.100 toneladas, 187,9% más que en el mismo período del año 2015. Destaca el alza en valor de las exportaciones de papa preparada sin congelar hacia Argentina, con ventas que sumaron USD 1,7 millones y 285 toneladas.

Las importaciones sumaron USD 39,4 millones y 44 mil toneladas en mayo de 2016, lo que representa un alza en valor de 38,6% en comparación con igual período del año anterior, y 37,5% más en volumen. Las papas preparadas congeladas son la principal categoría comprada por Chile, destacando Bélgica, Países Bajos y Alemania como principales proveedores de papa preparada congelada a nuestro país. Argentina ha crecido fuerte como importación de este tipo de papas en Chile, pero este mes fue superado por los países mencionados anteriormente. Estados Unidos registra bajas en varios de los productos de papa enviados a Chile, en comparación con 2015, destacando la principal de puré de papas preparado, de 71,3% menos en valor comparado con el mismo período del año anterior.

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

Mes	Año			Variación (%)	
	2014	2015	2016	Mensual	Anual
Enero	184,2	212,7	196,2	-29,3	-7,7
Febrero	244,2	200,6	180,8	-7,8	-9,9
Marzo	208,8	210,5	181,1	0,1	-14,0
Abril	203,4	252,8	174,4	-3,7	-31,0
Mayo	199,8	235,1	218,0	25,0	-7,3
Junio	210,5	228,6			
Julio	222,2	268,6			
Agosto	226,6	374,4			
Septiembre	227,6	344,5			
Octubre	214,2	386,1			
Noviembre	197,1	396,1			
Diciembre	192,4	277,5			
<b>Promedio anual ponderado</b>	<b>210,9</b>	<b>282,3</b>	<b>190,1</b>		<b>-32,6</b>
<b>Promedio simple en 2016 a la fecha**</b>	<b>208,0</b>	<b>222,3</b>	<b>190,1</b>		<b>-14,5</b>

Fuente: Odepa.

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

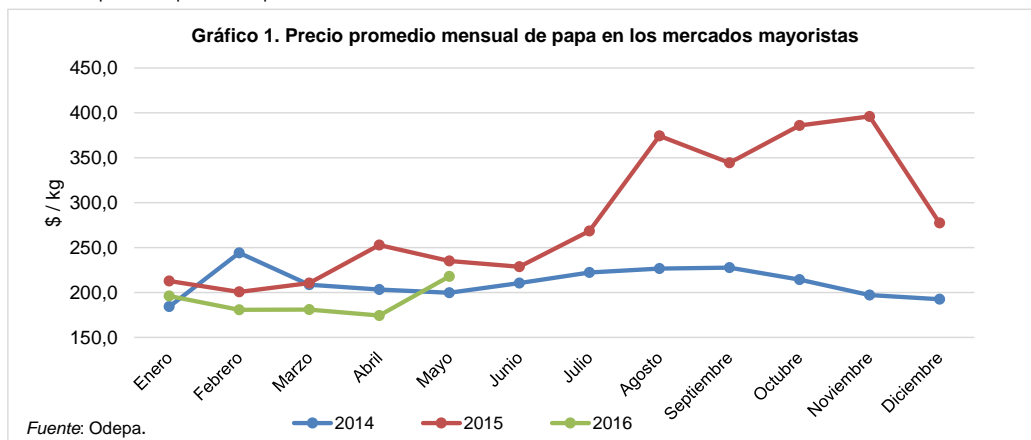
Desde julio 2014 se incluye Feria Mayorista La Calera de Valparaíso (Femacal) y Terminal Agropecuario La Palmera de Coquimbo.

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.



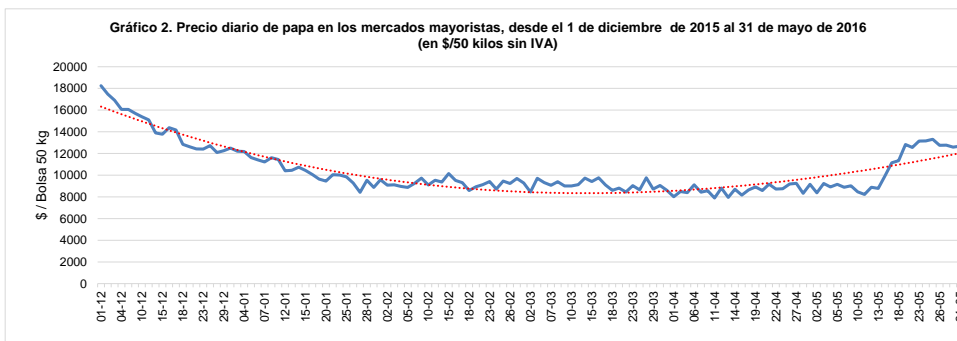
**Cuadro 2**  
**Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según variedad**  
**(\$ nominales sin IVA / 50 kilos)**

Fecha	Asterix	Cardinal	Désirée	Karu	Pukará	Rodeo	Patagonia	Yagana	Rosara	Promedio ponderado
20-04-16	9.580			8.246	7.365	9.459	8.617			8.578
21-04-16	9.983		7.983	8.781	7.780	12.875	8.618		9.244	9.173
22-04-16	10.440		6.933	8.908	7.986		8.404	8.835	8.403	8.721
25-04-16	9.639		7.372	8.176	5.882	11.884	8.723	7.344		8.748
26-04-16	10.779		7.248	8.355	5.882	12.227	8.919		9.664	9.183
27-04-16	11.087			8.189	7.983	10.892	8.334	7.971		9.240
28-04-16	9.548		7.128	8.466	5.882	10.504	8.116	7.972	9.244	8.333
29-04-16	10.503			8.099	6.945	11.622	8.333		9.689	9.157
02-05-16	9.115			8.101	7.773		8.366		9.244	8.375
03-05-16	10.357		7.125	8.253	5.882	11.988	8.111		9.244	9.234
04-05-16	8.874	16.387		7.875	7.768	9.328	8.400		9.761	8.914
05-05-16	10.382		7.169	7.897	9.244	11.121	8.608	7.083	9.677	9.153
06-05-16	8.639		7.334	8.077	9.244	10.609	9.106		10.084	8.892
09-05-16	11.142		7.668	8.197	7.668	15.126	8.768	7.972	8.403	9.023
10-05-16	8.571		6.513	7.931	7.347	12.185	8.529		8.811	8.462
11-05-16	8.711		6.933	8.269	6.584	10.557	8.383		8.800	8.230
12-05-16	11.214		6.903	8.175	7.298		9.113		9.244	8.888
13-05-16	10.677		8.021	8.287	7.360		8.473		8.403	8.786
16-05-16	11.993		8.824	8.976	10.294		9.157	8.605	9.244	9.925
17-05-16	12.103	11.765		10.602	9.947	14.076	10.403		9.244	11.150
18-05-16	12.768	16.807	8.508	11.129	10.728	12.255	10.391		9.664	11.335
19-05-16	12.862	16.387		11.909	13.248	11.900	12.625		12.959	12.832
20-05-16	13.750	12.815	9.046	12.590	12.563	9.034	11.824		13.445	12.554
23-05-16	13.872	14.278		12.458	13.866	10.294	12.940	12.157	13.890	13.143
24-05-16	14.550	14.275		12.889	11.881	10.504	12.708	11.318	13.445	13.160
25-05-16	13.839	13.769		13.005	13.305	10.504	13.092		14.303	13.307
26-05-16	13.608	13.878		12.318	8.403		12.450		12.920	12.753
27-05-16	13.823	14.140		12.601	11.033	11.134	12.244	10.522	13.763	12.771
30-05-16	13.443	16.826	10.924	12.800	10.842		12.326		11.345	12.582
31-05-16	13.719	17.647	11.345	12.827	11.230	13.811	12.187		12.594	12.683

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.

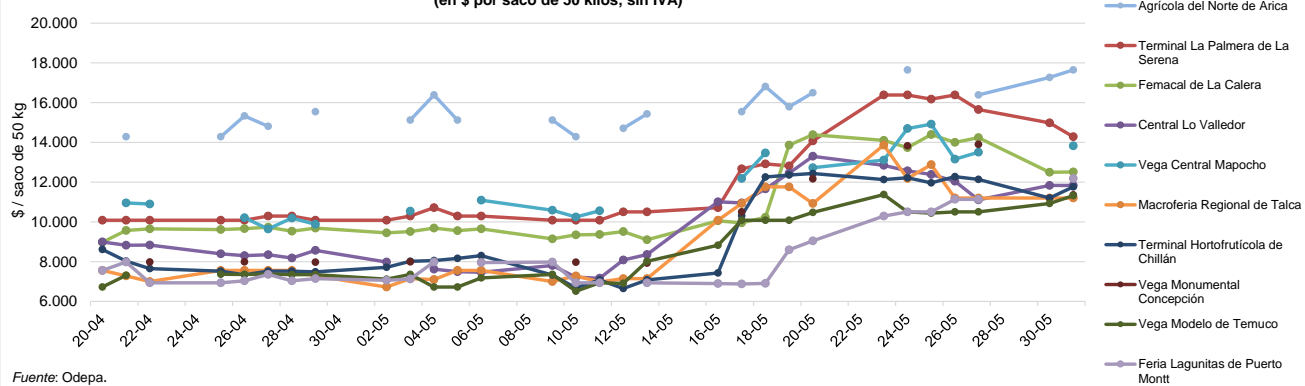


**Cuadro 3**  
**Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según mercado**  
**(\$ nominales sin IVA / 50 kilos)**

Fecha	Agrícola del Norte de Arica	Terminal La Palmera de La Serena	Femacal de La Calera	Central Lo Valledor	Vega Central Mapocho	Macrofería Regional de Talca	Terminal Hortofrutícola de Chillán	Vega Monumental Concepción	Vega Modelo de Temuco	Feria Lagunitas de Puerto Montt	Promedio ponderado
20-04-2016		10.084	8.975	8.988		7.563	8.612		6.723	7.563	8.578
21-04-2016	14.286	10.084	9.571	8.828	10.957	7.283	8.024		7.307	7.983	9.173
22-04-2016		10.084	9.656	8.833	10.900	7.003	7.649	7.983		6.933	8.721
25-04-2016	14.286	10.084	9.615	8.395		7.563	7.519		7.362	6.933	8.748
26-04-2016	15.336	10.084	9.664	8.301	10.215	7.563	7.343	7.990	7.353	7.038	9.183
27-04-2016	14.811	10.294	9.734	8.345	9.645	7.563	7.519		7.376	7.353	9.240
28-04-2016		10.294	9.530	8.184	10.189	7.563	7.519		7.349	7.038	8.333
29-04-2016	15.546	10.084	9.684	8.564	9.881	7.283	7.484	7.976	7.345	7.143	9.157
02-05-2016		10.084	9.454	7.979		6.723	7.711		7.118	7.059	8.375
03-05-2016	15.126	10.294	9.516		10.542	7.143	8.013	7.993	7.353	7.127	9.234
04-05-2016	16.387	10.714	9.685	7.625		7.096	8.055		6.723	7.983	8.914
05-05-2016	15.126	10.294	9.562	7.498		7.563	8.166		6.723		9.153
06-05-2016		10.294	9.655	7.465	11.092	7.563	8.303	7.983	7.181	7.951	8.892
09-05-2016	15.126	10.084	9.146	7.803	10.588	7.003	7.334		7.353	7.983	9.023
10-05-2016	14.286	10.084	9.352	7.217	10.252	7.283	6.681	7.974	6.513	6.933	8.462
11-05-2016		10.084	9.364	7.164	10.557	6.981	7.083		6.933	6.933	8.230
12-05-2016	14.706	10.504	9.516	8.082		7.143	6.649		6.903		8.888
13-05-2016	15.432	10.504	9.104	8.358		7.143	7.083	7.930	8.021	6.933	8.786
16-05-2016		10.714	10.059	11.014		10.084	7.427		8.824	6.898	9.925
17-05-2016	15.546	12.668	9.955	10.955	12.185	10.924	10.315	10.502	10.084	6.877	11.150
18-05-2016	16.807	12.920	10.229	11.658	13.472	11.765	12.255		10.084	6.912	11.335
19-05-2016	15.794	12.815	13.868	12.454		11.765	12.358		10.084	8.597	12.832
20-05-2016	16.501	14.076	14.386	13.300	12.722	10.924	12.437	12.163	10.479	9.043	12.554
23-05-2016		16.387	14.100	12.847	13.109	13.866	12.129		11.375	10.294	13.143
24-05-2016	17.647	16.387	13.733	12.570	14.697	12.185	12.217	13.828	10.504	10.504	13.160
25-05-2016		16.176	14.395	12.383	14.916	12.885	11.968		10.444	10.504	13.307
26-05-2016		16.387	14.003	12.044	13.154	11.204	12.278		10.504	11.134	12.753
27-05-2016	16.387	15.651	14.241	11.110	13.507	11.204	12.135	13.904	10.504	11.134	12.771
30-05-2016	17.265	14.986	12.492	11.838		11.204	11.200		10.924		12.582
31-05-2016	17.647	14.286	12.512	11.832	13.827	11.204	11.758	11.357	11.320	12.185	12.683

Fuente: Odepa.

**Gráfico 3. Precio diario de papa en los mercados mayoristas según mercado desde el 20 de abril al 31 de mayo de 2016**  
**(en \$ por saco de 50 kilos, sin IVA)**



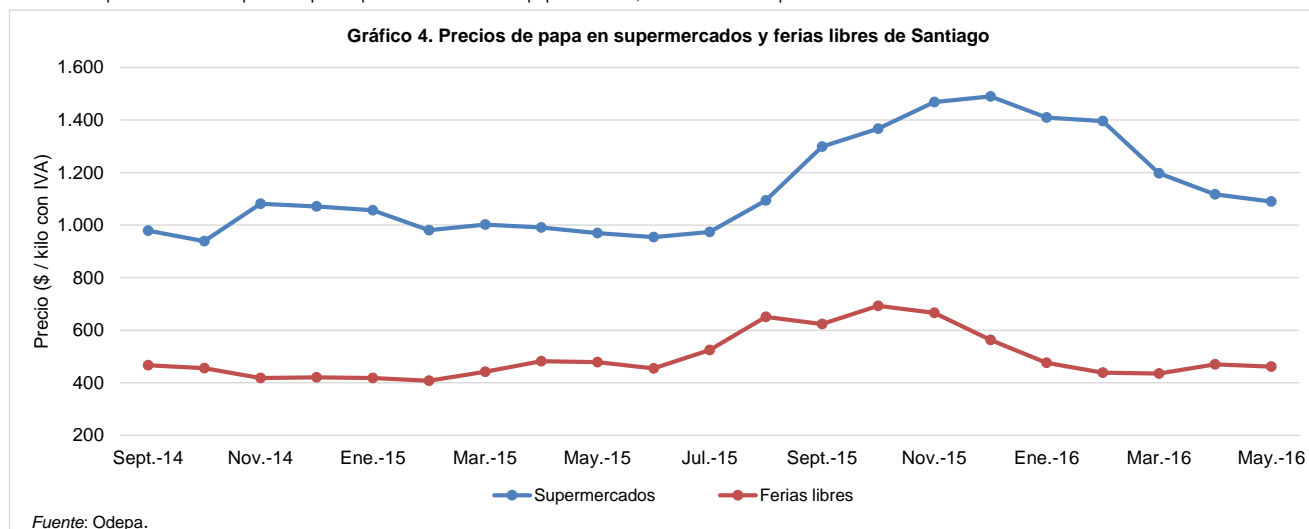
Fuente: Odepa.



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

Mes	Supermercados				Ferias libres			
	Año		Variación (%)		Año		Variación (%)	
	2015	2016	Mensual	Anual	2015	2016	Mensual	Anual
Enero	1.057	1.409	-5,4	33,3	418	476	-15,5	13,8
Febrero	981	1.396	-0,9	42,3	408	439	-7,7	7,6
Marzo	1.002	1.197	-14,3	19,5	442	435	-0,9	-1,6
Abril	991	1.117	-6,7	12,7	482	470	8,0	-2,5
Mayo	970	1.090	-2,4	12,4	479	462	-1,7	-3,5
Junio	954				455			
Julio	974				525			
Agosto	1.094				651			
Septiembre	1.299				624			
Octubre	1.367				693			
Noviembre	1.468				666			
Diciembre	1.490				563			
<b>Promedio año</b>	<b>1.137</b>	<b>1.242</b>			<b>534</b>	<b>456</b>		
<b>Promedio simple en 2016 a la fecha**</b>	<b>1.000</b>	<b>1.242</b>		<b>24,2</b>	<b>446</b>	<b>456</b>		<b>2,4</b>

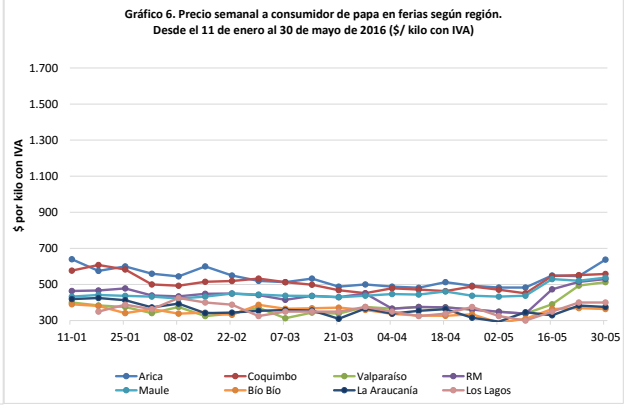
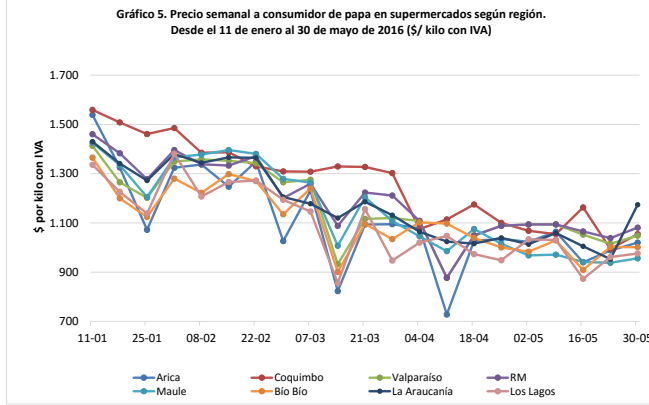
Fuente: Odepa. El valor corresponde al precio promedio mensual de papas Désirée, Karu o Asterix de primera calidad.



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	Bio Bio	La Araucanía	Los Lagos	Arica	Coquimbo	Valparaíso	RM	Maule	Bio Bio	La Araucanía	Los Lagos
11-01-16	1.539	1.569	1.413	1.460	1.426	1.365	1.430	1.336	640	577	400	464	433	390	419	
18-01-16	1.325	1.508	1.265	1.383	1.335	1.200	1.341	1.226	575	608	384	467	442	381	425	350
25-01-16	1.072	1.461	1.202	1.277	1.205	1.124	1.272	1.138	600	583	375	478	437	341	413	388
01-02-16	1.324	1.485	1.349	1.396	1.366	1.280	1.379	1.381	560	500	341	439	433	364	373	363
08-02-16	1.337	1.385	1.358	1.338	1.378	1.222	1.344	1.207	545	493	375	434	422	338	394	425
15-02-16	1.247	1.387	1.352	1.333	1.396	1.298	1.366	1.266	600	515	325	448	433	344	341	400
22-02-16	1.349	1.330	1.343	1.371	1.380	1.270	1.364	1.272	550	519	338	450	450	332	344	388
29-02-16	1.026	1.309	1.265	1.201	1.279	1.135	1.205	1.194	520	533	371	441	444	387	354	325
07-03-16	1.231	1.306	1.275	1.259	1.264	1.240	1.178	1.146	513	513	313	415	438	365	358	350
14-03-16	823	1.329	932	1.088	1.007	901	1.120	856	533	499	344	437	436	368	356	350
21-03-16	1.093	1.327	1.116	1.223	1.204	1.096	1.186	1.156	488	468	338	430	429	372	310	350
28-03-16	1.095	1.302	1.120	1.211	1.108	1.034	1.131	947	500	452	375	450	438	359	367	375
04-04-16	1.078	1.075	1.108	1.108	1.046	1.103	1.064	1.020	488	479	366	366	447	337	338	350
11-04-16	728	1.114	877	877	985	1.097	1.024	1.047	482	472	375	375	444	328	354	325
18-04-16	1.027	1.175	1.049	1.049	1.075	1.039	1.016	973	513	463	373	373	461	326	363	338
25-04-16	1.035	1.100	1.088	1.088	1.015	1.000	1.039	948	493	489	361	361	438	335	316	375
02-05-16	1.023	1.068	1.094	1.094	968	983	1.013	1.033	483	471	349	349	433	288	294	325
09-05-16	1.064	1.054	1.094	1.094	971	1.029	1.059	1.031	483	451	338	338	438	310	346	300
16-05-16	940	1.163	1.052	1.065	941	909	1.005	873	550	547	390	473	530	364	329	350
23-05-16	988	994	1.015	1.038	938	1.002	953	961	546	552	484	514	521	369	383	400
30-05-16	1.020	1.054	1.048	1.081	956	1.001	1.174	976	638	558	513	530	538	364	375	400

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



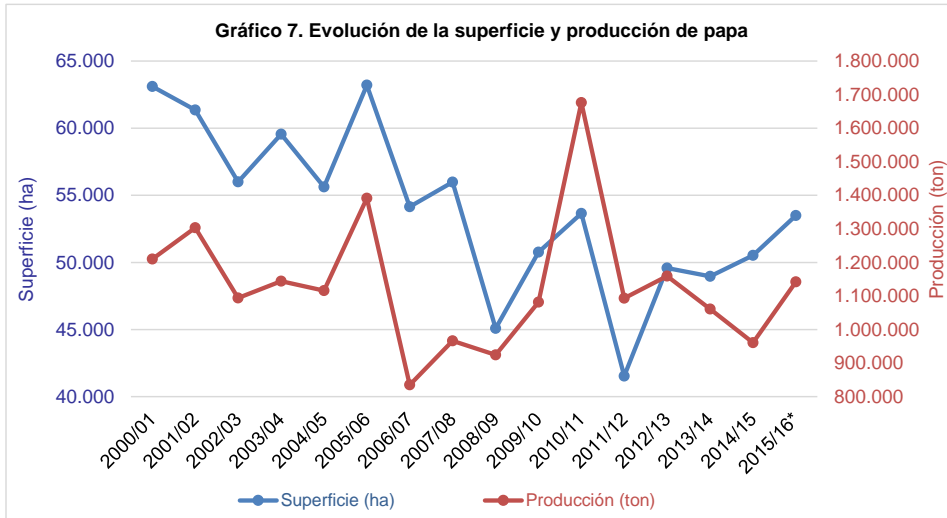
**Cuadro 6**  
**Superficie, producción y rendimiento de papa a nivel nacional**

[Volver al índice](#)

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	1.142.152	21,4

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

\*: El rendimiento 2015/16 corresponde al promedio del rendimiento de las últimas tres temporadas.

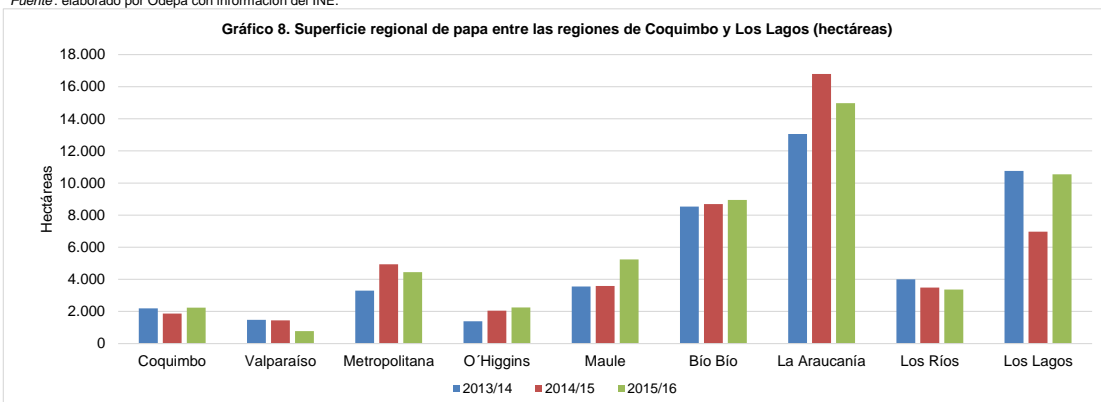


Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

**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.



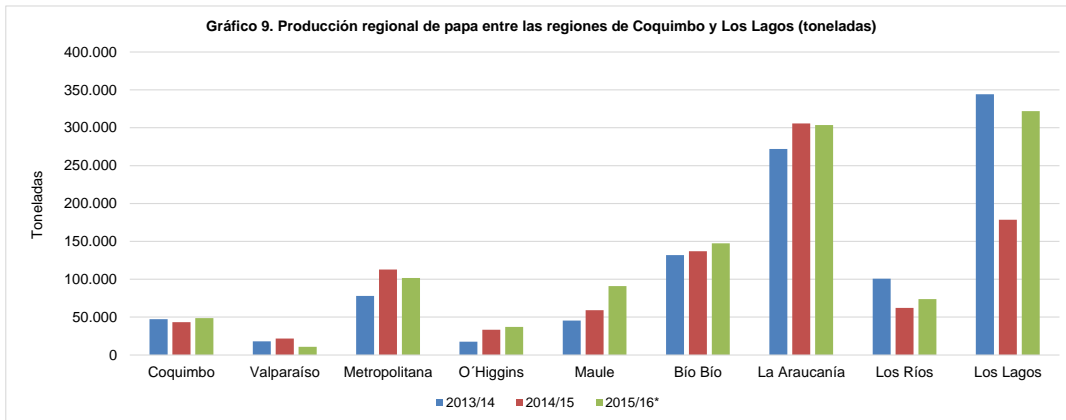
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

**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 Bio Bio	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*	48.635	10.903	101.645	37.032	91.094	147.493	303.548	73.833	321.983	6.266

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

\*: La producción se estimó usando el promedio del rendimiento regional de las últimas tres temporadas



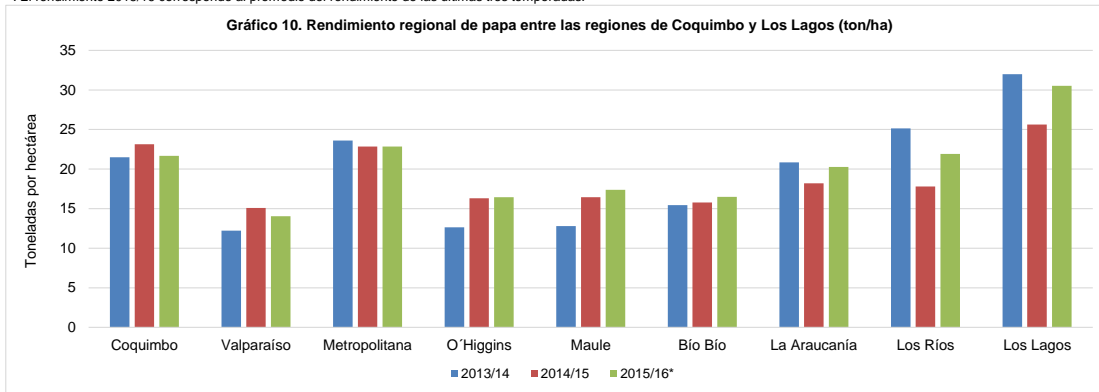
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

**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	
2010/11	23,5	20,5	21,1	17,8	24,4	27,3	34,7		37,0	
2011/12	22,0	11,3	24,5	15,3	16,6	16,8	26,2		36,2	
2012/13	20,4	14,9	22,1	20,4	22,9	18,2	21,8		22,8	
2013/14	21,5	12,2	23,6	12,6	12,8	15,5	20,8		25,1	9,1
2014/15	23,2	15,1	22,9	16,3	16,4	15,8	18,2		17,8	9,1
2015/16*	21,7	14,1	22,8	16,5	17,4	16,5	20,3		21,9	30,5

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

\*: El rendimiento 2015/16 corresponde al promedio del rendimiento de las últimas tres temporadas.



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**

[Volver al índice](#)

	<b>Región 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 <sup>2</sup></b>	\$124.822	\$266.867	\$286.939
<b>Total costos</b>	\$3.453.404	\$3.075.992	\$3.307.347
<b>Precio promedio papa mayorista <sup>3</sup></b>	\$203	\$192	\$198
<b>Ingreso por hectárea</b>	\$5.279.080	\$5.750.622	\$5.945.572
<b>Margen neto por hectárea</b>	\$1.825.676	\$2.674.630	\$2.638.225

<b>Análisis de sensibilidad <sup>4</sup></b>			
<b>Margen neto (\$/ha) Región Metropolitana</b>			
<b>Rendimiento (Kg/ha)</b>	<b>Precio (\$/kg) <sup>3</sup></b>		
	<b>170</b>	<b>180</b>	<b>190</b>
<b>23.400</b>	\$524.596	\$758.596	\$992.596
<b>26.000</b>	\$966.596	\$1.226.596	\$1.486.596
<b>28.600</b>	\$1.408.596	\$1.694.596	\$1.980.596

<b>Punto de Equilibrio (Región Metropolitana) <sup>5</sup></b>			
<b>Rendimiento (kg/ha)</b>	23.400	26.000	28.600
<b>Costo Unitario mínimo (\$/kg)</b>	\$148	\$133	\$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) Corresponde al costo financiero, y equivale a 1,5% mensual simple. Tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos.
  - (3) El precio de la papa utilizado corresponde al precio promedio mayorista regional durante mayo 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-may 2015	ene-may 2016	Variación (%)	2015	ene-may 2015	ene-may 2016	Variación (%)
Preparadas sin congelar	Argentina	384.050	68.694	285.174	315,1	2.511.736	444.531	1.740.826	291,6
	Uruguay	217.168	111.021	59.782	-46,2	850.841	459.840	219.748	-52,2
	Paraguay	18.145	5.266	9.134	73,5	105.131	33.391	65.662	96,6
	Perú	7.991	2.588	3.347	29,3	50.755	9.589	29.652	209,2
	Honduras	3.842	1.058	122	-88,5	26.718	7.350	851	-88,4
	Alemania	826	0	0	--	4.805	0	0	--
	Otros (país desconocido)	510	0	59	--	3.562	0	411	--
	Terr. británico en América	104	3	206	6.989,7	1.515	49	2.160	4.332,9
	Suecia	26	26	0	-100,0	648	648	0	-100,0
Reino Unido	20	20	0	-100,0	100	100	0	-100,0	
<b>Total Preparadas sin congelar</b>		<b>632.681</b>	<b>188.676</b>	<b>357.823</b>	<b>89,6</b>	<b>3.555.811</b>	<b>955.498</b>	<b>2.059.309</b>	<b>115,5</b>
Papa semilla	Brasil	550.000	0	75.000	--	560.050	0	75.000	--
	Guatemala	192.000	0	0	--	220.800	0	0	--
<b>Total Papa semilla</b>		<b>742.000</b>	<b>0</b>	<b>75.000</b>	<b>--</b>	<b>780.850</b>	<b>0</b>	<b>75.000</b>	<b>--</b>
Consumo fresca	Uruguay	222.000	197.375	0	-100,0	148.108	132.348	0	-100,0
	Terr. británico en América	600	600	300	-50,0	1.092	1.092	297	-72,8
	Argentina	0	0	112.000	--	0	0	28.000	--
	Brasil	0	0	593.600	--	0	0	213.128	--
<b>Total Consumo fresca</b>		<b>222.600</b>	<b>197.975</b>	<b>705.900</b>	<b>256,6</b>	<b>149.200</b>	<b>133.440</b>	<b>241.425</b>	<b>80,9</b>
Copos (puré)	Bolivia	24.816	10.459	10.305	-1,5	59.166	24.024	20.535	-14,5
	Ecuador	1.200	1.200	0	-100,0	3.527	3.527	0	-100,0
	Perú	630	426	90	-78,9	1.156	808	150	-81,4
	Canadá	0	0	45	--	0	0	139	--
<b>Total Copos (puré)</b>		<b>26.646</b>	<b>12.085</b>	<b>10.440</b>	<b>-13,6</b>	<b>63.849</b>	<b>28.359</b>	<b>20.824</b>	<b>-26,6</b>
Preparadas congeladas	Paraguay	2.520	1.512	0	-100,0	5.542	3.313	0	-100,0
	Costa Rica	300	0	0	--	561	0	0	--
	Perú	0	0	3.330	--	0	0	5.844	--
<b>Total Preparadas congeladas</b>		<b>2.820</b>	<b>1.512</b>	<b>3.330</b>	<b>120,3</b>	<b>6.103</b>	<b>3.313</b>	<b>5.844</b>	<b>76,4</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>
<b>Total</b>		<b>1.626.792</b>	<b>400.293</b>	<b>1.152.493</b>	<b>187,9</b>	<b>4.556.113</b>	<b>1.120.910</b>	<b>2.402.402</b>	<b>114,3</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-may 2015	ene-may 2016	Variación (%)	2015	ene-may 2015	ene-may 2016	Variación (%)
Preparadas congeladas	Bélgica	41.307.359	12.891.477	18.189.147	41,1	29.075.287	8.903.296	13.864.872	55,7
	Países Bajos	17.247.982	6.312.684	10.575.904	67,5	12.669.708	4.609.250	8.347.712	81,1
	Argentina	10.945.465	2.519.017	4.363.253	73,2	11.825.190	2.961.652	4.936.678	66,7
	Alemania	7.728.996	2.457.710	4.225.350	71,9	5.076.356	1.538.045	3.182.519	106,9
	Estados Unidos	1.136.959	793.268	212.570	-73,2	1.576.275	1.059.280	291.324	-72,5
	Francia	1.540.422	1.120.677	248.146	-77,9	1.338.731	946.675	197.459	-79,1
	Uruguay	23.625	0	0	--	35.516	0	0	--
	Perú	19.205	2.010	2.505	24,6	33.960	2.223	5.414	143,5
	Polonia	10.764	0	0	--	31.921	0	0	--
	Reino Unido	25.690	24.000	876	-96,4	18.827	14.406	3.768	-73,8
	Colombia	4.488	1.063	363	-65,9	12.581	3.160	891	-71,8
	España	637	0	75.600	--	2.191	0	55.193	--
Canadá	0	0	8.977	--	0	0	51.486	--	
Brasil	0	0	8	--	0	0	117	--	
Taiwán	0	0	102	--	0	0	395	--	
<b>Total Preparadas congeladas</b>		<b>79.991.590</b>	<b>26.121.906</b>	<b>37.902.800</b>	<b>45,1</b>	<b>61.696.544</b>	<b>20.037.987</b>	<b>30.937.827</b>	<b>54,4</b>
Copos (puré)	Estados Unidos	2.700.050	1.685.781	523.749	-68,9	4.143.124	2.581.278	739.955	-71,3
	Alemania	2.759.936	1.145.335	956.983	-16,4	3.626.668	1.533.984	1.199.706	-21,8
	Países Bajos	1.869.515	482.401	1.267.565	162,8	2.492.252	638.137	1.607.810	152,0
	Polonia	437.051	184.050	0	-100,0	503.259	218.932	0	-100,0
	Dinamarca	381.350	36.300	350.675	866,0	446.910	42.201	443.510	951,0
	Bélgica	134.726	104.675	193.609	85,0	177.933	135.781	247.785	82,5
	Rusia	23.500	0	277.547	--	27.554	0	314.571	--
	Perú	1.233	1.233	0	-100,0	725	725	0	-100,0
	Italia	61	0	0	--	540	0	0	--
	China	20	20	0	-100,0	526	526	0	-100,0
España	8	0	0	--	130	0	0	--	
<b>Total Copos (puré)</b>		<b>8.307.449</b>	<b>3.639.795</b>	<b>3.570.127</b>	<b>-1,9</b>	<b>11.419.620</b>	<b>5.151.564</b>	<b>4.553.337</b>	<b>-11,6</b>
Preparadas sin congelar	Estados Unidos	522.338	141.586	218.214	54,1	3.785.402	984.973	1.413.888	43,5
	Canadá	317.235	95.273	98.231	3,1	1.661.288	486.631	577.338	18,6
	Países Bajos	1.652.890	652.188	796.500	22,1	1.271.855	393.576	723.665	83,9
	Perú	40.729	18.887	6.577	-65,2	243.159	113.774	34.143	-70,0
	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	0	0	--	74.620	0	0	--
	Ecuador	3.765	937	129	-86,2	42.977	11.105	1.521	-86,3
	Colombia	2.110	1.493	2.239	50,0	11.124	7.229	15.298	111,6
	Reino Unido	1.800	1.200	2.031	69,2	7.396	4.843	4.649	-4,0
	Francia	1.140	0	0	--	3.243	0	0	--
	Taiwán	796	242	293	21,1	2.957	721	1.308	81,3
	Polonia	447	367	80	-78,2	2.632	2.054	557	-72,9
	China	1.163	312	2.164	593,5	2.451	730	1.994	173,2
	Alemania	80	0	0	--	547	0	0	--
Corea del Sur	43	0	0	--	83	0	0	--	
Italia	0	0	4.920	--	74	0	11.286	--	
Tailandia	0	0	3	--	0	0	231	--	
Malasia	0	0	10	--	0	0	51	--	
<b>Total Preparadas sin congelar</b>		<b>2.694.742</b>	<b>984.691</b>	<b>1.151.391</b>	<b>16,9</b>	<b>7.435.633</b>	<b>2.331.457</b>	<b>2.831.533</b>	<b>21,4</b>
Fécula (almidón)	Países Bajos	527.825	60.000	305.500	409,2	614.863	50.926	380.763	647,7
	Estados Unidos	419.530	225.666	57.834	-74,4	561.780	322.836	69.291	-78,5
	Dinamarca	441.336	168.336	126.000	-25,1	303.623	131.724	82.701	-37,2
	Alemania	444.036	239.136	140.025	-41,4	293.164	162.388	102.935	-36,6
	Polonia	124.320	63.000	126.000	100,0	83.269	42.474	91.665	115,8
	Francia	52.050	0	43.000	--	36.152	0	30.153	--
	Suecia	60.000	0	40.000	--	35.415	0	25.636	--
	Austria	17.500	17.500	0	-100,0	11.423	11.423	0	-100,0
	Taiwán	3.972	3.000	3.000	0,0	4.353	2.195	2.189	-0,3
	México	10	8	48.000	639.900,0	950	701	27.360	3.800,9
	Bolivia	4.725	450	0	-100,0	851	70	0	-100,0
	Origen o destino no precisado	2	1	0	-100,0	382	230	0	-100,0
	Corea del Sur	30	0	113	--	140	0	724	--
	Bélgica	1	0	0	--	69	0	0	--
	China	40	40	0	-100,0	80	60	0	-100,0
<b>Total Fécula (almidón)</b>		<b>2.095.376</b>	<b>777.136</b>	<b>889.472</b>	<b>14,5</b>	<b>1.946.495</b>	<b>725.029</b>	<b>813.418</b>	<b>12,2</b>
Consumo fresca	Argentina	2.700.351	144.000	0	-100,0	526.580	29.046	0	-100,0
	Bélgica	103.976	0	57.323	--	75.690	0	58.524	--
	Estados Unidos	704	0	0	--	52.908	0	0	--
	Perú	10.598	6.486	1.257	-80,6	9.607	2.147	210	-90,2
	Brasil	2.880	0	0	--	5.350	0	0	--
China	297	0	0	--	466	0	0	--	
<b>Total Consumo fresca</b>		<b>2.818.807</b>	<b>150.486</b>	<b>58.580</b>	<b>-61,1</b>	<b>670.580</b>	<b>31.194</b>	<b>58.734</b>	<b>88,3</b>
Papas congeladas	Bélgica	166.088	72.838	116.144	59,5	123.699	52.570	87.336	66,1
	Estados Unidos	6.853	2.336	312	-86,6	53.290	23.987	21.066	-12,2
	Perú	42.295	22.362	26.477	18,4	36.314	21.353	48.002	124,8
	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>118.748</b>	<b>142.932</b>	<b>20,4</b>	<b>229.782</b>	<b>114.389</b>	<b>156.404</b>	<b>36,7</b>
Harina de papa	Estados Unidos	17.045	2.062	13.608	560,1	34.036	7.442	22.676	204,7
	Países Bajos	20.000	0	0	--	14.500	0	0	--
	Francia	542	542	0	-100,0	1.443	1.443	0	-100,0
	China	153	63	21	-66,5	212	117	35	-70,5
	Dinamarca	6	0	0	--	118	0	0	--
	Canadá	30	30	0	-100,0	113	113	0	-100,0
	Alemania	0	0	1	--	0	0	167	--
Perú	0	0	965	--	0	0	217	--	
<b>Total Harina de papa</b>		<b>37.776</b>	<b>2.696</b>	<b>14.595</b>	<b>441,4</b>	<b>50.423</b>	<b>9.116</b>	<b>23.095</b>	<b>153,4</b>
Papas <i>in vitro</i> para siembra	Alemania	1	0	1	--	101	0	204	--
<b>Total Papas <i>in vitro</i> para siembra</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>--</b>	<b>101</b>	<b>0</b>	<b>204</b>	<b>--</b>
<b>Total</b>		<b>96.182.189</b>	<b>31.795.457</b>	<b>43.729.899</b>	<b>37,5</b>	<b>83.449.178</b>	<b>28.400.734</b>	<b>39.374.551</b>	<b>38,6</b>

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