



**CHILE LO  
HACEMOS  
TODOS**

## Boletín de la papa



**Julio 2019**

## **Boletín de la papa**

Julio 2019

Información de mercado nacional y comercio exterior hasta junio de 2019

**Bernabé Tapia Cruz**

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**  
**María Emilia Undurraga Marimón**

**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 Odepa



## 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: suben en junio.

El precio promedio ponderado mensual de la papa en los mercados mayoristas en junio de 2019 fue \$6.704 por saco de 25 kilos, valor 3,6% más alto que el mes anterior y menor 2,3% respecto del mismo mes en el año 2018 (cuadro 1 y gráfico 1).

En el precio diario del saco de 25 kilos se observa una clara tendencia al alza a partir de mayo (cuadro 2 y gráfico 2). En los terminales mayoristas monitoreados por Odepa se observan tendencias similares (cuadro 3 y gráfico 3).

### 2. Precio de la papa en mercados minoristas: estabilidad en junio.

En el monitoreo de precios al consumidor que realiza Odepa en la ciudad de Santiago, se observó que el precio promedio mensual de junio de 2019 en supermercados fue \$1.158 por kilo, con una variación de 0,2% respecto al mes anterior y 10,2% superior al mismo mes del año anterior. En ferias el precio promedio fue \$476 por kilo, 0,9% mayor al mes anterior y 3,6% inferior al mismo mes del año 2018 (cuadro 4 y gráfico 4).

En el precio semanal a consumidor que Odepa recoge en regiones se observa una relativa estabilidad en las últimas semanas (cuadro 5, gráficos 5 y 6).

### 3. Superficie, producción y rendimiento: encuesta de cosecha muestra una leve baja para 2018/19.

La encuesta de superficie sembrada de cultivos anuales e industriales que realiza INE en convenio con Odepa, indicó un resultado de 41.811 hectáreas para la papa en la actual temporada 2018/19. Esto representa un alza de 1,3% respecto a la temporada anterior y coincide con la tendencia que mostraba el estudio de intenciones de siembra de octubre del año pasado.

La encuesta de cosecha indicó una producción nacional de 1.162.568 toneladas, 1,8% inferior a la temporada pasada. El rendimiento a nivel nacional fue de 27,8 toneladas por hectárea (cuadro 6 y gráfico 7).

Según los resultados regionales de cosecha 2018/19, la Región de Los Lagos es la principal productora de papas con 379.285 toneladas. Le sigue La Araucanía con 259.522 toneladas (cuadro 8 y gráfico 9). Los rendimientos más altos los tienen Los Lagos y Los Ríos, con 43,7 y 42,5 toneladas por hectárea, respectivamente (cuadro 9 y gráfico 10).

### 4. Ficha de costos: márgenes positivos en fichas de costos.

Odepa publica fichas de costos de los principales cultivos, que corresponden a estudios de caso realizados en terreno con entrevistas a agricultores.

Para este mes el análisis del margen neto entrega valores positivos en las fichas de costos de las regiones Metropolitana, O'Higgins y Biobío. En el análisis de sensibilidad se pueden revisar los precios que permiten alcanzar ingresos rentables del cultivo según la estructura de costos del Biobío. El punto de equilibrio el precio al cual se pagan los costos) para este mes, para un cultivo con un rendimiento de 25 ton/ha en la Región del Bio Bío, es de \$3.995 por saco de 25 kilos (cuadro 10).

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 del Manual Interactivo de la Papa INIA y previo registro, 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: bajan exportaciones y crecen importaciones.

A junio de 2019 las exportaciones sumaron USD 1.504.138, cifra 25,4% inferior a la registrada en el mismo período del año anterior, explicada principalmente por las menores ventas de papas preparadas sin congelar (snack) a Argentina. En volumen, se exportaron 1.158 toneladas, 86,1% más que en el mismo período del año 2018, lo que se explica por mayores envíos de papa fresca para consumo a Brasil.

Las importaciones a junio de 2019 sumaron USD 63 millones y 64.726 toneladas, lo que representa un alza en valor de 11,8% y 5,7% en volumen, en comparación con igual período del año anterior. Las papas preparadas congeladas son el principal producto, representando 82% del total de las compras. En esa categoría destaca Bélgica como principal proveedor, con el 55% del valor de estas compras.

## IMPORTANTE

*Recuerde que está vigente la resolución del SAG n°3276 de 2016, en la cual se informa sobre el **área libre de plagas cuarentenarias de la papa**, la cual comprende la provincia de Arauco en la Región del Bio 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:*

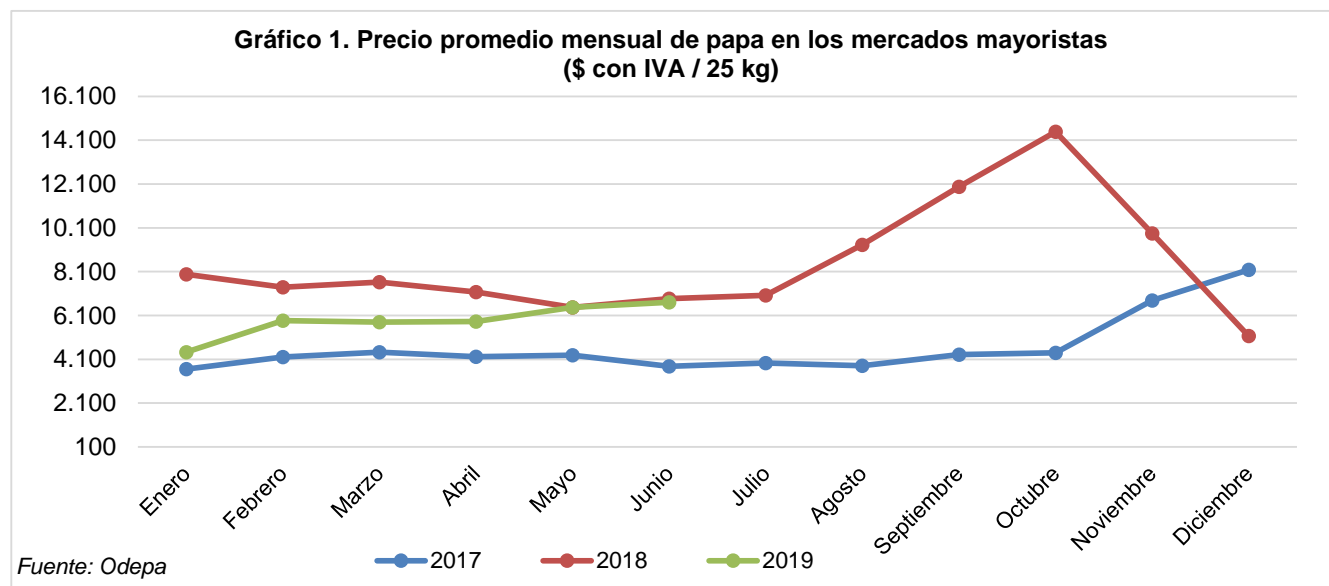
<https://www.levchile.cl/Navegar?idNorma=1092497>

**Cuadro 1**  
**Precio promedio mensual de papa en mercados mayoristas**  
**(\$ nominales con IVA / 25 kilos)**

Mes	Año			Variación (%)	
	2017	2018	2019	Mensual	Anual
Enero	3.650	7.977	4.427	-14,3	-44,5
Febrero	4.211	7.386	5.869	32,6	-20,5
Marzo	4.419	7.621	5.800	-1,2	-23,9
Abril	4.218	7.169	5.819	0,3	-18,8
Mayo	4.294	6.468	6.469	11,2	0,0
Junio	3.779	6.864	6.704	3,6	-2,3
Julio	3.934	7.023			
Agosto	3.813	9.326			
Septiembre	4.308	11.972			
Octubre	4.392	14.486			
Noviembre	6.788	9.853			
Diciembre	8.184	5.163			
<b>Promedio anual</b>	<b>4.666</b>	<b>8.442</b>	<b>5.848</b>		<b>-30,7</b>
<b>Promedio ene-jun</b>	<b>4.095</b>	<b>7.248</b>	<b>5.848</b>		<b>-19,3</b>

Fuente: Odepa.

Precio promedio ponderado por volúmen de todas las variedades, calidades y unidades de comercialización. 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.



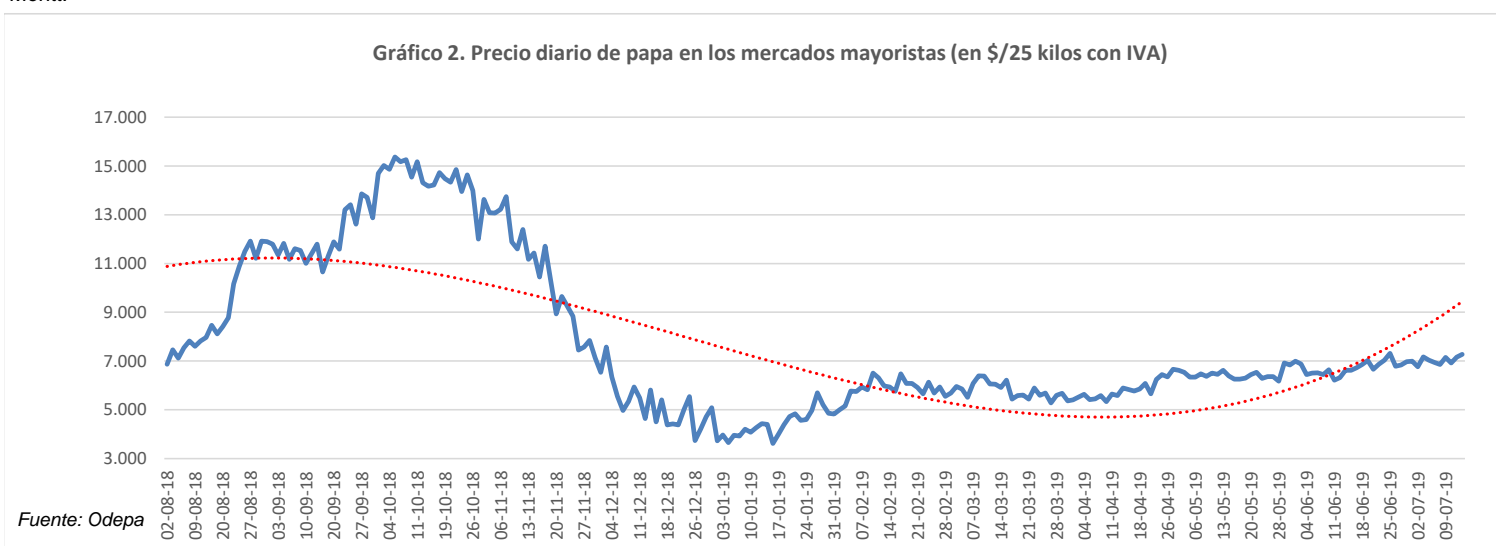
**Cuadro 2**  
**Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según variedad**  
 (\$ nominales con IVA / 25 kilos)

Fecha	Asterix	Cardinal	Desirée	Karú	Monalisa	Patagonia	Pukará	Rodeo	Rosara	Spunta	Promedio ponderado
03-06-19	6.929	7.714				6.602	6.731		6.182		6.878
04-06-19	6.693	6.462				6.387	6.229	4.000	6.377		6.449
05-06-19	6.599	6.455				6.585	5.667		6.500		6.504
06-06-19	6.551	6.873	6.786			6.530	5.754		7.629		6.518
07-06-19	6.774	6.756				6.634	5.724		6.207		6.440
10-06-19	6.854	7.489				6.488	5.794		6.129		6.644
11-06-19	6.730	6.727				6.679	5.479	7.250	4.976		6.214
12-06-19	7.008	6.900				6.098	5.385	5.286			6.316
13-06-19	6.726	7.682		7.000		6.629	5.528		7.128		6.624
14-06-19	6.824	6.485		6.800		6.696	5.872		6.645		6.623
17-06-19	6.930	6.792				6.580	5.731		6.500		6.720
18-06-19	7.500	7.003		6.500		6.997	6.225		4.714		6.863
19-06-19	7.842	6.817				7.093	6.265		5.340		7.029
20-06-19	7.136	6.778				6.599	6.250	6.500	5.753		6.666
21-06-19	7.355	7.000				6.725	6.321		6.742		6.865
24-06-19	7.341	7.750	6.000	6.744		7.030	6.227	5.000	7.433		7.037
25-06-19	7.535	8.178	6.000			6.835	6.230	8.000	6.700		7.313
26-06-19	7.156	7.750	6.000			6.599	6.217	5.000	6.641		6.783
27-06-19	7.023	6.836	6.000	7.000		7.391	5.667	5.500	8.105		6.839
28-06-19	7.575	6.773	6.000	7.000		7.073	5.837	5.000	6.733		6.974
01-07-19	7.306	7.174				6.921	6.230		7.000		6.998
02-07-19	7.088	7.150				6.950	5.957	5.000	5.526		6.769
03-07-19	7.045	8.861				6.959	6.273		6.757		7.174
04-07-19	7.125	7.750		6.735		7.253	6.125	7.714	6.223		7.039
05-07-19	6.939	6.825		7.000		7.016			6.742		6.942
08-07-19	6.729	7.750				6.979			6.863		6.858
09-07-19	7.321	8.703	7.000			6.925	5.727		5.676		7.154
10-07-19	7.005	7.750				6.900	6.088		6.830		6.923
11-07-19	7.293	10.095				6.908	6.379		5.653		7.158
12-07-19	7.032	9.921				7.350	5.682		7.203		7.269

Fuente: Odepa.

Precio promedio ponderado por volumen de todas las calidades y unidades de comercialización. 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 Valedor, Vega Central, Macroferia Regional de Talca, Terminal Hortofrutícola de Chillán, Vega Monumental de Concepción, Vega Modelo de Temuco, y Feria Lagunitas de Puerto Montt.

**Gráfico 2. Precio diario de papa en los mercados mayoristas (en \$/25 kilos con IVA)**



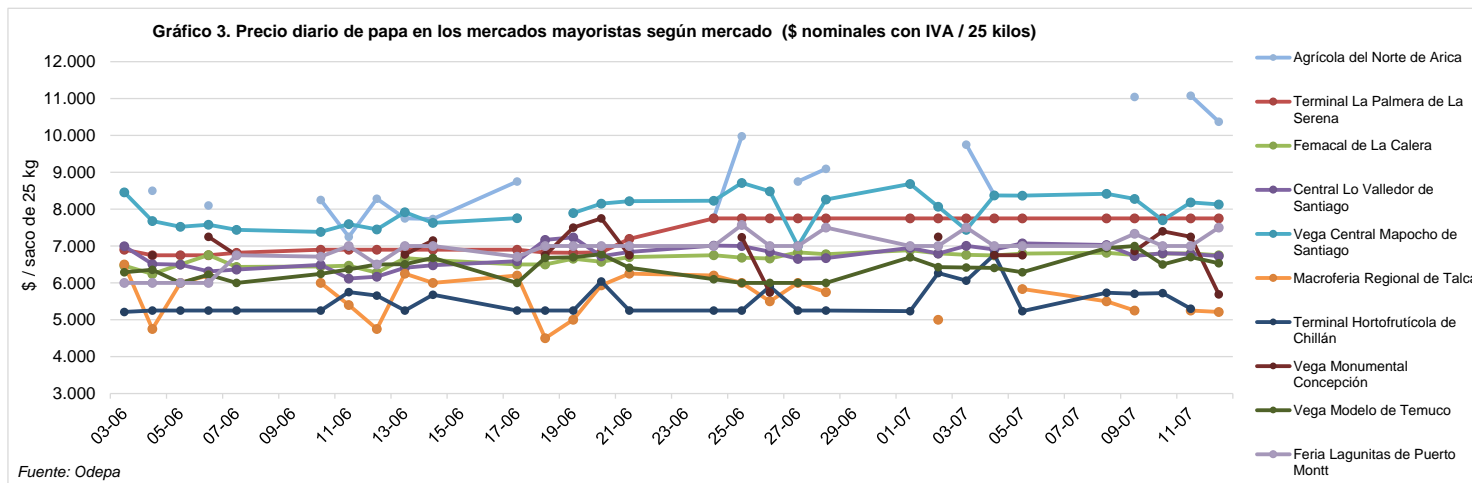
Fuente: Odepa

**Cuadro 3**  
**Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según mercado**  
**(\$ nominales con IVA / 25 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 de Santiago	Macroferia Regional de Talca	Terminal Hortofrutícola de Chillán	Vega Monumental Concepción	Vega Modelo de Temuco	Feria Lagunitas de Puerto Montt	Promedio ponderado
03-06-2019		6.900	6.468	6.995	8.455	6.500	5.214		6.288	6.000	6.878
04-06-2019	8.500	6.750	6.242	6.511	7.679	4.750	5.250	6.750	6.357	6.000	6.449
05-06-2019		6.750	6.500	6.496	7.521	6.000	5.250		6.000	6.000	6.504
06-06-2019	8.103	6.750	6.758	6.314	7.581	6.200	5.250	7.250	6.225	6.000	6.518
07-06-2019		6.817	6.437	6.364	7.439		5.250	6.750	6.000	6.750	6.440
10-06-2019	8.250	6.900	6.448	6.492	7.386	6.000	5.250		6.243	6.714	6.644
11-06-2019	7.250	6.900	6.469	6.120	7.596	5.400	5.750	6.971	6.368	7.000	6.214
12-06-2019	8.286	6.900	6.278	6.168	7.450	4.750	5.655		6.500	6.500	6.316
13-06-2019	7.750	6.900	6.671	6.415	7.915	6.250	5.250	6.773	6.509	7.000	6.624
14-06-2019	7.737	6.900	6.619	6.479	7.626	6.000	5.679	7.153	6.677	7.000	6.623
17-06-2019	8.750	6.900	6.500	6.592	7.758	6.200	5.250		6.000	6.714	6.720
18-06-2019		6.823	6.500	7.169		4.500	5.250	6.750	6.680	7.000	6.863
19-06-2019		6.817	6.655	7.237	7.897	5.000	5.250	7.500	6.694	7.000	7.029
20-06-2019		6.828	6.573	6.721	8.152	5.938	6.043	7.750	6.781	7.000	6.666
21-06-2019		7.194	6.701	6.842	8.219	6.250	5.250	6.750	6.412	7.000	6.865
24-06-2019	7.769	7.750	6.750	7.014	8.231	6.200	5.250		6.104	7.000	7.037
25-06-2019	9.976	7.750	6.685	7.002	8.714	6.000	5.250	7.242	6.000	7.571	7.313
26-06-2019		7.750	6.660	6.845	8.483	5.500	5.902	5.740	6.000	7.000	6.783
27-06-2019	8.750	7.750	6.830	6.651	7.000	6.000	5.250		6.000	7.000	6.839
28-06-2019	9.096	7.750	6.781	6.672	8.261	5.750	5.250		6.000	7.500	6.974
01-07-2019		7.750	6.887	6.952	8.687		5.233		6.696	7.000	6.998
02-07-2019		7.750	6.799	6.797	8.066	5.000	6.267	7.250	6.431	7.000	6.769
03-07-2019	9.750	7.750	6.761	7.008	7.440		6.062		6.417	7.500	7.174
04-07-2019	8.385	7.750	6.745	6.906	8.374		6.769	6.750	6.405	7.000	7.039
05-07-2019		7.750	6.795	7.071	8.367	5.833	5.233	6.750	6.292	7.000	6.942
08-07-2019		7.750	6.816	7.030	8.419	5.500	5.733		6.944	7.000	6.858
09-07-2019	11.044	7.750	6.755	6.730	8.279	5.250	5.708	6.868	7.000	7.333	7.154
10-07-2019		7.750	6.798	6.805	7.700		5.725	7.400	6.500	7.000	6.923
11-07-2019	11.080	7.750	6.803	6.783	8.186	5.250	5.300	7.250	6.700	7.000	7.158
12-07-2019	10.375	7.750	6.753	6.731	8.127	5.214		5.692	6.536	7.500	7.269

Fuente: Odepa.

Precio promedio ponderado por volumen de todas las variedades, calidades y unidades de comercialización.



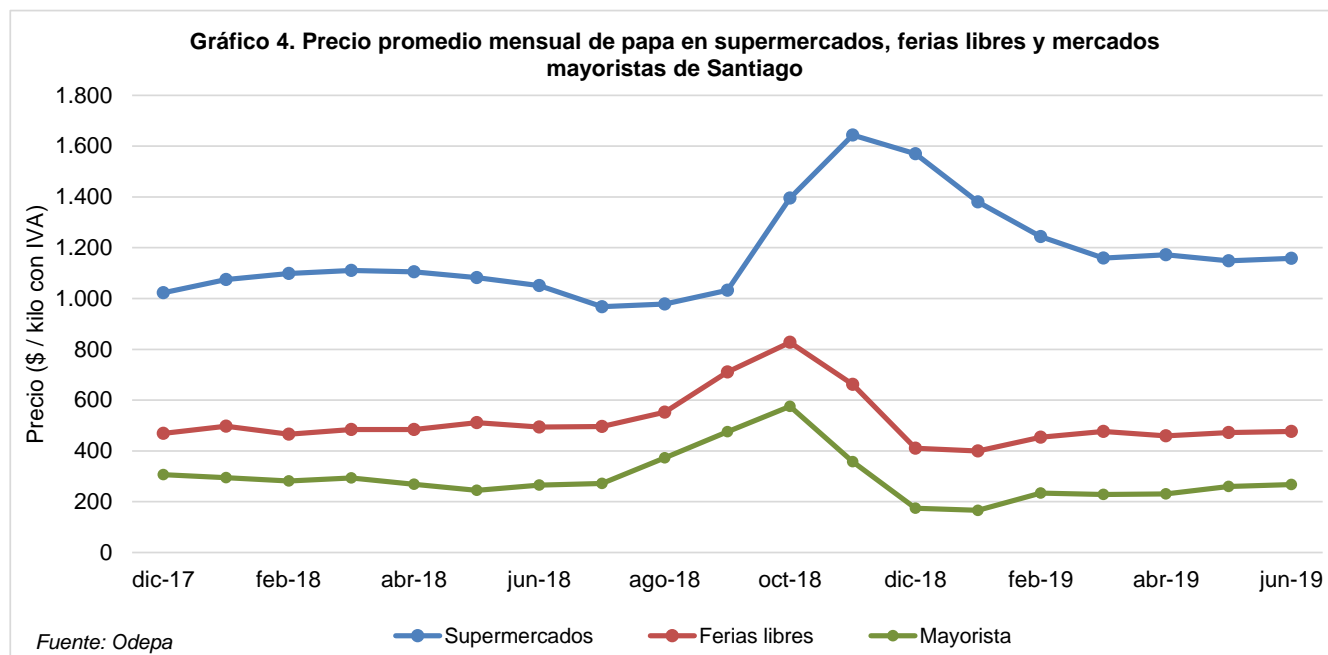


**Cuadro 4**  
**Precio a consumidor promedio mensual de papa en supermercados y ferias libres de Santiago**  
**(\$ / kilo nominales con IVA)**

Mes	Supermercados				Ferias libres			
	Año		Variación (%)		Año		Variación (%)	
	2018	2019	Mensual	Anual	2018	2019	Mensual	Anual
Enero	1.074	1.380	-12,1	28,5	497	400	-2,6	-19,6
Febrero	1.099	1.244	-9,9	13,2	466	454	13,7	-2,4
Marzo	1.111	1.159	-6,8	4,3	484	477	4,9	-1,5
Abril	1.105	1.172	1,1	6,1	484	459	-3,7	-5,2
Mayo	1.082	1.148	-2,0	6,1	512	472	2,9	-7,7
Junio	1.051	1.158	0,8	10,2	494	476	0,9	-3,6
Julio	968				497			
Agosto	978				552			
Septiembre	1.033				711			
Octubre	1.395				827			
Noviembre	1.644				662			
Diciembre	1.570				411			
<b>Promedio año</b>	<b>1.176</b>	<b>1.210</b>		<b>2,9</b>	<b>550</b>	<b>456</b>		<b>-17,0</b>
<b>Promedio ene-jun</b>	<b>1.087</b>	<b>1.210</b>		<b>11,3</b>	<b>489</b>	<b>456</b>		<b>-6,8</b>

Fuente: Odepa.

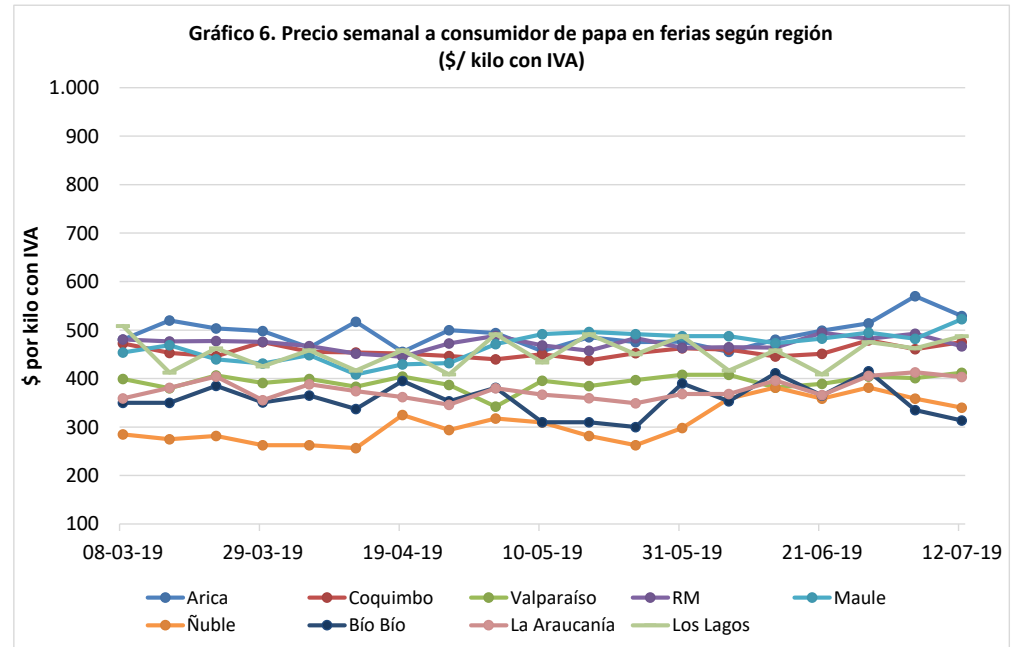
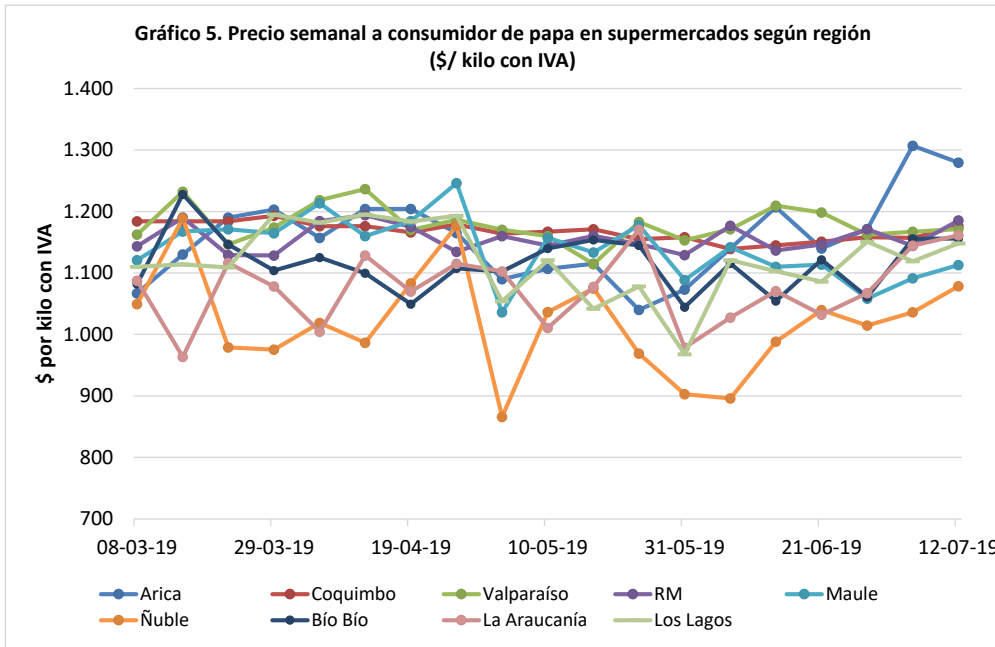
Precio promedio mensual de la primera calidad de todas las variedades.



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

Semana	SUPERMERCADO										FERIA LIBRE								
	Arica	Coquimbo	Valparaíso	RM	Maule	Ñuble	Bío Bío	La Araucanía	Los Lagos	Arica	Coquimbo	Valparaíso	RM	Maule	Ñuble	Bío Bío	La Araucanía	Los Lagos	
08-03-19	1.067	1.184	1.163	1.144	1.121	1.050	1.082	1.088	1.110	480	473	399	481	454	285	350	359	509	
15-03-19	1.130	1.184	1.232	1.190	1.168	1.189	1.228	964	1.114	520	453	380	477	469	275	350	381	413	
22-03-19	1.190	1.184	1.147	1.129	1.171	979	1.147	1.116	1.109	504	446	407	478	440	282	385	404	463	
29-03-19	1.203	1.193	1.174	1.129	1.165	976	1.104	1.078	1.195	498	475	391	476	431	263	351	356	425	
05-04-19	1.157	1.176	1.219	1.185	1.214	1.019	1.125	1.005	1.182	464	455	399	467	449	263	365	388	459	
12-04-19	1.204	1.176	1.237	1.194	1.160	987	1.100	1.129	1.195	517	454	383	452	409	257	337	374	417	
19-04-19	1.204	1.166	1.170	1.175	1.185	1.083	1.050	1.070	1.184	455	452	404	445	429	325	395	362	459	
26-04-19	1.165	1.179	1.187	1.135	1.246	1.177	1.108	1.115	1.193	500	447	387	473	432	294	353	346	409	
03-05-19	1.090	1.164	1.171	1.160	1.036	866	1.103	1.103	1.054	494	440	342	488	471	318	381	380	492	
10-05-19	1.107	1.167	1.160	1.145	1.157	1.037	1.140	1.011	1.121	457	450	396	469	492	310	310	367	434	
17-05-19	1.115	1.171	1.115	1.161	1.134	1.075	1.154	1.078	1.042	485	438	385	458	496	282	310	360	492	
24-05-19	1.040	1.155	1.183	1.147	1.178	969	1.145	1.171	1.078	475	453	397	484	492	263	300	349	450	
31-05-19	1.073	1.158	1.153	1.129	1.089	903	1.045	979	968	476	463	408	464	488	298	390	368	488	
07-06-19	1.140	1.139	1.171	1.177	1.142	896	1.116	1.028	1.121	455	460	408	465	488	359	353	368	417	
14-06-19	1.207	1.145	1.210	1.137	1.110	989	1.055	1.071	1.103	480	446	382	464	473	382	411	396	459	
21-06-19	1.140	1.151	1.199	1.147	1.114	1.040	1.122	1.032	1.086	499	451	389	495	483	359	365	366	409	
28-06-19	1.172	1.158	1.162	1.171	1.059	1.015	1.061	1.068	1.151	514	479	404	482	495	382	415	406	475	
05-07-19	1.307	1.157	1.167	1.144	1.092	1.036	1.156	1.145	1.119	570	461	401	493	482	359	335	413	463	
12-07-19	1.280	1.176	1.172	1.186	1.113	1.079	1.156	1.162	1.148	529	475	412	467	523	340	314	403	488	

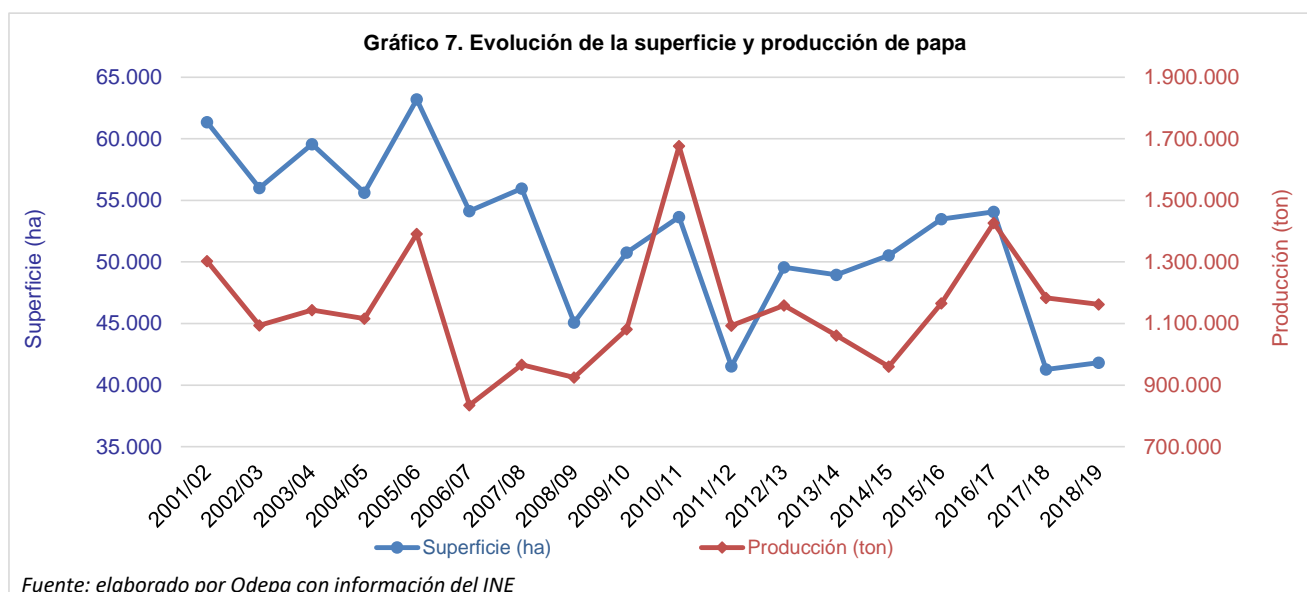
Fuente: Odepa. Precio promedio de la primera calidad de todas las variedades.



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

Año agrícola	Superficie (ha)	Producción (ton)	Rendimiento (ton/ha)
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	41.268	1.183.357	28,7
2018/19	41.811	1.162.568	27,8

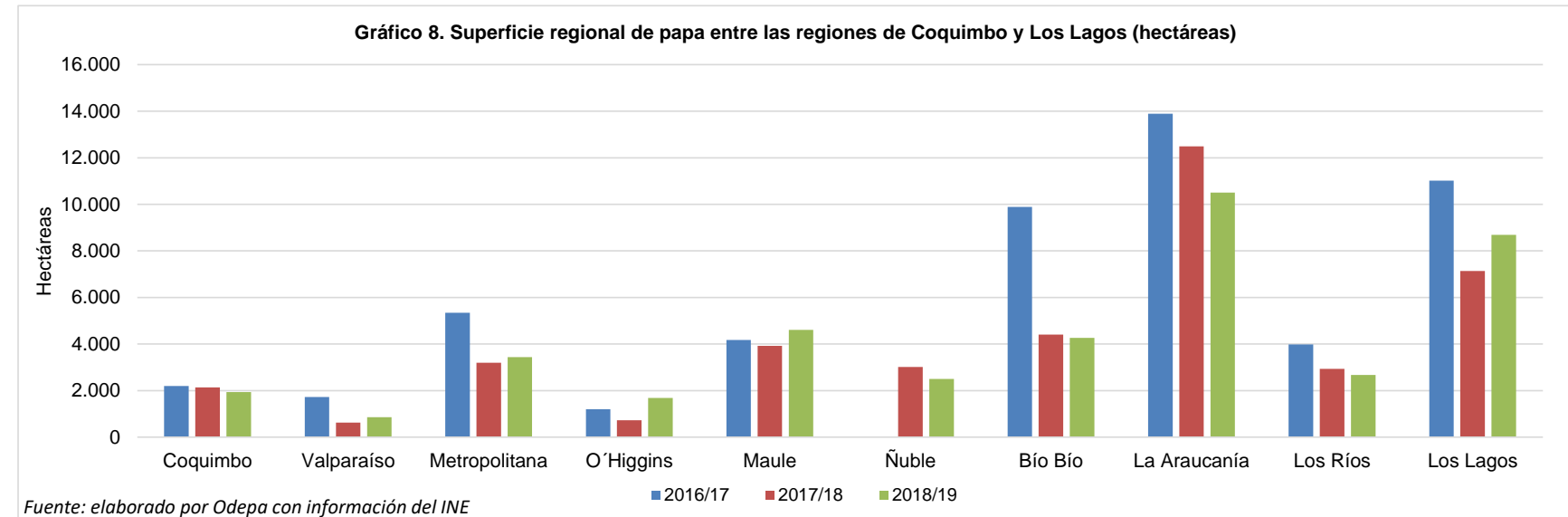
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



**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 de Ñuble	Región del Bío Bío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Resto del país
2002/03	5.420	1.190	4.090	3.140	3.850	-	5.690	15.000	-	16.310	1.310
2003/04	5.400	1.200	4.000	3.450	3.800	-	6.400	16.800	-	17.200	1.310
2004/05	4.960	1.550	3.260	2.820	2.800	-	6.290	15.620	-	17.010	1.310
2005/06	5.590	1.870	4.000	3.410	3.740	-	6.600	17.980	-	18.700	1.310
2006/07	3.237	2.189	5.237	1.711	3.369	-	8.441	14.059	3971,3	11.229	704
2007/08	3.520	2.040	5.610	1.570	3.430	-	8.100	14.800	4.240	11.960	706
2008/09	2.996	606	2.760	259	2.183	-	7.025	13.473	4.567	10.522	687
2009/10	3.421	447	3.493	1.981	4.589	-	8.958	16.756	3.767	6.672	687
2010/11	3.208	1.493	3.750	887	4.584	-	9.385	17.757	3.839	8.063	687
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
2017/18	2.137	625	3.197	725	3.920	3.015	4.409	12.486	2.935	7.132	687
2018/19	1.934	854	3.432	1.679	4.602	2.503	4.266	10.501	2.666	8.687	687

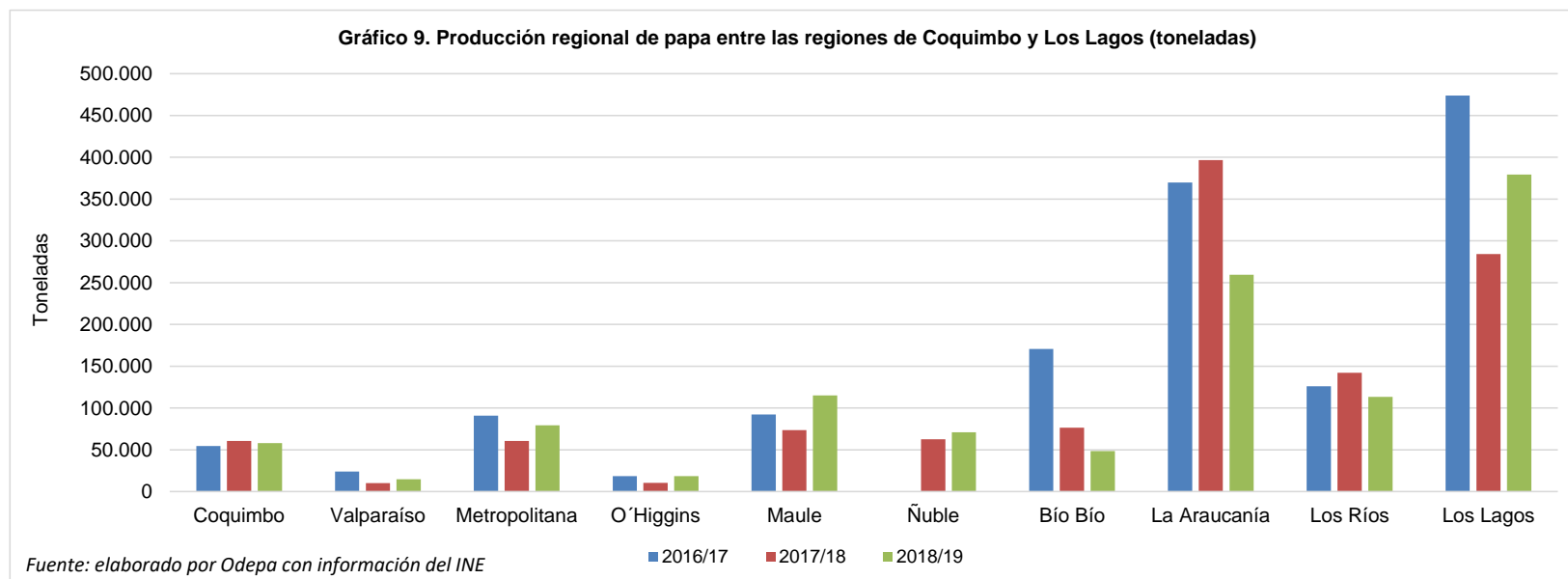
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



**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 de Ñuble	Región del Bío Bío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Resto del país
2002/03	110.721	14.421	63.776	57.187	57.217	-	113.195	297.629	-	367.637	11.946
2003/04	109.620	15.000	63.360	65.550	57.190	-	128.320	302.400	-	390.784	11.946
2004/05	106.541	25.575	43.228	56.513	42.448	-	127.498	321.303	-	380.684	11.946
2005/06	120.465	31.323	59.440	44.262	63.356	-	131.670	446.084	-	482.834	11.946
2006/07	56.406	20.415	87.052	22.727	44.973	-	97.716	212.545	72423,3	213.984	6.620
2007/08	66.880	27.744	86.001	26.690	58.550	-	135.270	220.224	86.623	251.519	6.438
2008/09	51.591	8.351	53.082	3.753	31.916	-	109.801	265.553	121.619	272.625	6.259
2009/10	78.466	11.764	86.175	38.358	57.456	-	165.633	315.519	124.688	197.024	6.266
2010/11	75.516	31.084	79.125	15.806	111.620	-	255.835	615.990	142.120	343.081	6.266
2011/12	41.067	16.000	88.299	25.652	34.486	-	101.006	272.035	122.928	385.711	6.266
2012/13	51.863	16.392	112.644	19.220	69.068	-	152.632	314.582	76.035	340.220	6.366
2013/14	47.236	18.071	77.889	17.620	45.494	-	131.819	272.045	100.736	344.148	6.265
2014/15	43.406	21.881	112.928	33.403	59.085	-	137.049	305.710	62.140	178.634	6.265
2015/16	54.372	13.821	76.523	30.906	88.712	-	132.490	338.757	74.118	350.061	6.265
2016/17	54.518	23.887	90.763	18.427	92.238	-	170.637	369.923	126.095	473.726	6.265
2017/18	60.646	10.163	60.586	10.505	73.415	62.576	76.335	396.541	142.018	284.306	6.265
2018/19	57.868	14.751	79.162	18.393	114.913	70.799	48.416	259.522	113.195	379.285	6.265

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

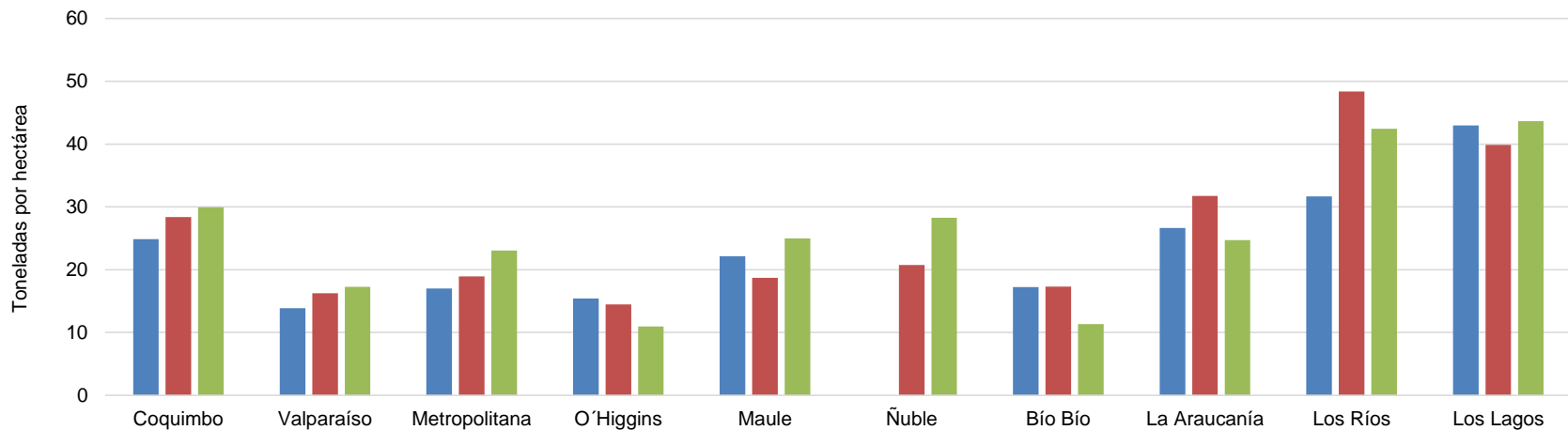


**Cuadro 9**  
**Rendimiento regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos**  
**(ton/ha)**

Año agrícola	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región de Ñuble	Región del Bío Bío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Resto del país
2002/03	20,4	12,1	15,6	18,2	14,9	-	19,9	19,8	-	22,5	9,1
2003/04	20,3	12,5	15,8	19,0	15,1	-	20,1	18,0	-	22,7	9,1
2004/05	21,5	16,5	13,3	20,0	15,2	-	20,3	20,6	-	22,4	9,1
2005/06	21,6	16,8	14,9	13,0	16,9	-	20,0	24,8	-	25,8	9,4
2006/07	17,4	9,3	16,6	13,3	13,4	-	11,6	15,1	18,23667313	19,1	9,1
2007/08	19,0	13,6	15,3	17,0	17,1	-	16,7	14,9	20,4	21,0	9,1
2008/09	17,2	13,8	19,2	14,5	14,6	-	15,6	19,7	26,6	25,9	9,1
2009/10	22,9	26,3	24,7	19,4	12,5	-	18,5	18,8	33,1	29,5	9,1
2010/11	23,5	20,5	21,1	17,8	24,4	-	27,3	34,7	37,0	42,6	9,1
2011/12	22,0	11,3	24,5	15,3	16,6	-	16,8	26,2	36,2	37,0	9,3
2012/13	20,4	14,9	22,1	20,4	22,9	-	18,2	21,8	22,8	34,0	9,1
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
2017/18	28,4	16,3	19,0	14,5	18,7	21	17,3	31,8	48,4	39,9	9,1
2018/19	29,9	17,3	23,1	11,0	25,0	28,3	11,3	24,7	42,5	43,7	9,1

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

**Gráfico 10. Rendimiento regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos (ton/ha)**



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 Región Bio Bío, 2017 Región O'Higgins**

	Región Metropolitana Variedad Asterix Papa Cuaresmera o Guarda	Región del Bio Bío Variedad Patagonia Papa Guarda	Región de O'Higgins Variedad Pukará
<b>Rendimiento (ton/ha)</b>	26,0	30,0	30,0
<b>Mano de obra</b>	\$998.000	\$648.000	\$1.538.000
<b>Maquinaria</b>	\$612.000	\$651.000	\$622.000
<b>Insumos</b>	\$1.718.582	\$2.349.219	\$1.816.105
<b>Otros costos (indirectos + imprevistos)<sup>2</sup></b>	\$291.251	\$346.581	\$377.730
<b>Total costos</b>	\$3.619.833	\$3.994.800	\$4.353.835
<b>Precio papa mayorista saco 25 kg sin IVA<sup>3</sup></b>	\$5.629	\$5.766	\$5.629
<b>Ingreso por hectárea</b>	\$5.853.714	\$6.919.664	\$6.754.286
<b>Margen neto por hectárea</b>	<b>\$2.233.881</b>	<b>\$2.924.864</b>	<b>\$2.400.451</b>

<b>Análisis de sensibilidad <sup>4</sup></b>			
<b>Margen neto (\$/ha) Región del Bio Bío</b>			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/saco 25 kg)		
	<b>\$4.000</b>	<b>\$5.000</b>	<b>\$6.000</b>
<b>25.000</b>	\$5.200	\$1.005.200	\$2.005.200
<b>30.000</b>	\$805.200	\$2.005.200	\$3.205.200
<b>35.000</b>	\$1.605.200	\$3.005.200	\$4.405.200

<b>Punto de Equilibrio Región del Bio Bío <sup>5</sup></b>			
<b>Rendimiento (kg/ha)</b>	25.000	30.000	35.000
<b>Costo unitario mínimo saco 25 kg</b>	\$3.995	\$3.329	\$2.853

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 de junio de 2019.
- (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)			
		2018	ene-jun 2018	ene-jun 2019	variación (%)	2018	ene-jun 2018	ene-jun 2019	variación (%)
Preparadas sin congelar	Argentina	503.760	249.453	75.239	-69,8	2.984.009	1.448.203	461.437	-68,1
	Uruguay	133.415	62.262	66.397	6,6	613.536	284.321	280.099	-1,5
	Paraguay	21.278	12.854	7.368	-42,7	134.827	68.993	68.245	-1,1
	Cuba	20.692	0	1.500	--	56.376	0	7.393	--
	Perú	4.816	2.800	0	-100,0	40.346	19.826	0	-100,0
	Colombia	2.553	2.553	0	-100,0	16.450	16.450	0	-100,0
	Bolivia	1.960	1.960	0	-100,0	13.429	13.429	0	-100,0
	Estados Unidos	1.295	371	5.657	1.424,8	3.166	69	20.006	28.936,0
	Corea del Sur	0	0	356	--	0	0	3.192	--
Ecuador	0	0	10.177	--	0	0	62.499	--	
<b>Total Preparadas sin congelar</b>		<b>689.769</b>	<b>332.253</b>	<b>166.694</b>	<b>-49,8</b>	<b>3.862.138</b>	<b>1.851.292</b>	<b>902.872</b>	<b>-51,2</b>
Papa semilla	Brasil	300.000	75.000	149.000	98,7	236.606	57.500	183.500	219,1
<b>Total Papa semilla</b>		<b>300.000</b>	<b>75.000</b>	<b>149.000</b>	<b>98,7</b>	<b>236.606</b>	<b>57.500</b>	<b>183.500</b>	<b>219,1</b>
Consumo fresca	Argentina	225.200	197.200	28.000	-85,8	83.800	69.100	7.700	-88,9
	Brasil	0	0	706.500	--	0	0	270.370	--
<b>Total Consumo fresca</b>		<b>225.200</b>	<b>197.200</b>	<b>734.500</b>	<b>272,5</b>	<b>83.800</b>	<b>69.100</b>	<b>278.070</b>	<b>302,4</b>
Copos (puré)	Bolivia	22.401	12.463	7.825	-37,2	65.389	28.536	25.708	-9,9
	Costa Rica	5.040	5.040	0	-100,0	8.755	8.755	0	-100,0
	Canadá	129	75	0	-100,0	702	412	0	-100,0
<b>Total Copos (puré)</b>		<b>27.570</b>	<b>17.578</b>	<b>7.825</b>	<b>-55,5</b>	<b>74.846</b>	<b>37.702</b>	<b>25.708</b>	<b>-31,8</b>
Fécula (almidón)	Perú	350	100	0	-100,0	799	211	0	-100,0
<b>Total Fécula (almidón)</b>		<b>350</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>-100,0</b>	<b>799</b>	<b>211</b>	<b>0</b>	<b>-100,0</b>
Harina de papa	Bolivia	255	0	0	--	170	0	0	--
	Canadá	0	0	34	--	0	0	182	--
<b>Total Harina de papa</b>		<b>255</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>--</b>	<b>170</b>	<b>0</b>	<b>182</b>	<b>--</b>
Papas "in vitro" para siembra	Guatemala	0	0	99.725	--	0	0	113.806	--
<b>Total Papas "in vitro" para siembra</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>99.725</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>113.806</b>	<b>--</b>
<b>Total</b>		<b>1.243.144</b>	<b>622.131</b>	<b>1.157.778</b>	<b>86,1</b>	<b>4.258.359</b>	<b>2.015.805</b>	<b>1.504.138</b>	<b>-25,4</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)			
		2018	ene-jun 2018	ene-jun 2019	variación (%)	2018	ene-jun 2018	ene-jun 2019	variación (%)
Preparadas congeladas	Bélgica	59.177.296	29.629.378	33.391.180	12,7	47.929.670	24.184.940	28.333.627	17,2
	Países Bajos	29.046.809	13.916.841	13.085.664	-6,0	23.938.156	11.461.453	11.362.894	-0,9
	Argentina	8.564.694	3.824.497	6.163.524	61,2	9.890.904	4.745.628	6.645.631	40,0
	Alemania	10.528.492	5.974.832	3.861.574	-35,4	8.032.343	4.489.995	3.510.309	-21,8
	Estados Unidos	1.704.702	395.997	398.973	0,8	2.372.194	588.284	586.763	-0,3
	Francia	653.068	252.811	741.652	193,4	670.297	249.154	743.491	198,4
	Canadá	33.147	33.147	16.754	-49,5	136.811	136.811	26.508	-80,6
	Dinamarca	140.400	25.200	25.200	0,0	119.448	18.900	24.948	32,0
	Uruguay	69.984	46.656	46.656	0,0	95.487	66.557	57.860	-13,1
	Brasil	23.328	0	23.100	--	28.930	0	21.517	--
	Colombia	7.422	1.614	0	-100,0	20.281	4.380	0	-100,0
	Perú	9.758	1.995	11.393	471,1	18.288	3.164	25.411	703,1
	China	580	580	843	45,2	2.339	2.339	879	-62,4
	Turquía	0	0	48.000	--	0	0	47.040	--
España	0	0	4	--	0	0	155	--	
Polonia	0	0	13.200	--	0	0	10.428	--	
<b>Total Preparadas congeladas</b>		<b>109.959.679</b>	<b>54.103.547</b>	<b>57.827.716</b>	<b>6,9</b>	<b>93.255.150</b>	<b>45.951.605</b>	<b>51.397.461</b>	<b>11,9</b>
Preparadas sin congelar	Estados Unidos	468.933	156.853	133.855	-14,7	2.348.268	998.388	708.834	-29,0
	Francia	1.565.420	879.770	896.000	1,8	2.299.380	1.323.479	1.427.573	7,9
	Países Bajos	2.049.848	1.028.260	1.103.645	7,3	2.247.173	1.078.139	1.173.421	8,8
	China	237.263	112.020	220.407	96,8	1.109.512	520.792	1.084.208	108,2
	Canadá	179.432	27.263	27.870	2,2	929.229	159.624	142.874	-10,5
	España	55.230	39.285	12.637	-67,8	253.535	187.135	63.265	-66,2
	Bélgica	25.293	4.280	50.400	1.077,5	157.101	26.690	42.556	59,4
	Ecuador	8.118	5.352	4.705	-12,1	58.455	40.396	29.280	-27,5
	Colombia	7.870	2.192	5.902	169,2	45.993	10.590	22.123	108,9
	Alemania	12.495	7.344	0	-100,0	27.782	15.727	0	-100,0
	Suiza	4.280	0	0	--	26.525	0	0	--
	Perú	38.688	29.407	4.458	-84,8	21.126	11.973	6.815	-43,1
	Taiwán	830	258	396	53,4	10.475	2.659	2.553	-4,0
	Corea del Sur	61	61	0	-100,0	520	520	0	-100,0
	Bolivia	1.800	0	0	--	491	0	0	--
	Reino Unido	32	32	0	-100,0	448	448	0	-100,0
	Rusia	3	3	0	-100,0	259	259	0	-100,0
	Tailandia	19	19	0	-100,0	190	190	0	-100,0
	México	12	0	0	--	187	0	0	--
	Brasil	0	0	0	--	49	0	0	--
Eslovenia	0	0	4	--	0	0	133	--	
Letonia	0	0	2.873	--	0	0	13.594	--	
Italia	0	0	2	--	0	0	170	--	
India	0	0	119	--	0	0	894	--	
<b>Total Preparadas sin congelar</b>		<b>4.655.628</b>	<b>2.292.401</b>	<b>2.463.272</b>	<b>7,5</b>	<b>9.536.696</b>	<b>4.377.007</b>	<b>4.718.293</b>	<b>7,8</b>
Copos (puré)	Países Bajos	3.078.945	1.258.645	1.077.821	-14,4	3.969.836	1.642.486	1.439.641	-12,3
	Alemania	2.619.531	1.507.167	1.466.445	-2,7	3.451.132	1.979.025	2.568.906	29,8
	Rusia	907.143	324.105	469.978	45,0	1.093.615	379.830	635.348	67,3
	Estados Unidos	514.497	308.756	485.536	57,3	766.999	457.780	809.690	76,9
	Bélgica	139.971	72.027	70.564	-2,0	200.280	97.437	139.354	43,0
	Bangladesh	132.000	66.000	0	-100,0	169.620	84.810	0	-100,0
	Chile	60.380	0	80.640	--	74.676	0	147.044	--
	Dinamarca	18.150	18.150	0	-100,0	27.130	27.130	0	-100,0
	México	392	0	0	--	2.223	0	0	--
	Italia	4	4	0	-100,0	123	123	0	-100,0
<b>Total Copos (puré)</b>		<b>7.471.013</b>	<b>3.554.853</b>	<b>3.650.983</b>	<b>2,7</b>	<b>9.755.633</b>	<b>4.668.620</b>	<b>5.739.982</b>	<b>22,9</b>
Fécula (almidón)	Países Bajos	751.051	363.550	210.160	-42,2	786.660	412.336	244.855	-40,6
	Alemania	530.350	348.925	80.000	-77,1	426.287	262.700	76.000	-71,1
	Dinamarca	264.500	201.000	103.250	-48,6	197.112	148.513	101.894	-31,4
	Polonia	206.021	84.000	168.000	100,0	184.176	65.520	174.615	166,5
	México	114.500	47.000	44.000	-6,4	76.168	27.260	34.760	27,5
	Francia	22.500	4.000	0	-100,0	19.305	5.800	0	-100,0
	Austria	17.500	17.500	0	-100,0	10.885	10.885	0	-100,0
	Taiwán	3.298	0	0	--	5.253	0	0	--
	China	882	0	16	--	684	0	28	--
	Canadá	19	19	0	-100,0	254	254	0	-100,0
	Perú	2.719	0	0	--	252	0	0	--
	Corea del Sur	40	40	0	-100,0	74	74	0	-100,0
	Israel	14	14	0	-100,0	68	68	0	-100,0
	Origen o destino no p	1	0	1	--	63	0	66	--
Suiza	0	0	1	--	0	0	62	--	
Japón	0	0	3	--	0	0	130	--	
Reino Unido	0	0	2	--	0	0	79	--	
<b>Total Fécula (almidón)</b>		<b>1.913.394</b>	<b>1.066.048</b>	<b>605.431</b>	<b>-43,2</b>	<b>1.707.241</b>	<b>933.409</b>	<b>632.487</b>	<b>-32,2</b>
Harina de papa	China	1.067	750	470	-37,3	889	453	371	-18,0
	Taiwán	183	183	4.000	2.082,8	844	844	2.744	225,0
	Bélgica	88	0	25	--	96	0	893	--
	Suecia	0	0	1	--	0	0	151	--
<b>Total Harina de papa</b>		<b>1.339</b>	<b>933</b>	<b>4.496</b>	<b>381,7</b>	<b>1.829</b>	<b>1.297</b>	<b>4.159</b>	<b>220,6</b>
Consumo fresca	Argentina	1.670.875	0	0	--	353.437	0	0	--
	Perú	74.399	55.876	4.500	-91,9	8.113	5.838	444	-92,4
<b>Total Consumo fresca</b>		<b>1.745.274</b>	<b>55.876</b>	<b>4.500</b>	<b>-91,9</b>	<b>361.550</b>	<b>5.838</b>	<b>444</b>	<b>-92,4</b>
Papas congeladas	Bélgica	249.828	132.836	30.622	-76,9	206.841	111.737	26.129	-76,6
	Perú	22.507	5.168	3.775	-27,0	33.402	1.481	9.443	537,5
	China	22.800	15.600	55.200	253,8	21.660	14.820	50.040	237,7
	Estados Unidos	2.449	0	4.082	--	4.480	0	17.882	--
	Ecuador	16	16	0	-100,0	35	35	0	-100,0
	Polonia	10	0	0	--	9	0	0	--
	Colombia	0	0	2.935	--	0	0	8.025	--
	Países Bajos	0	0	72.576	--	0	0	60.342	--
<b>Total Papas congeladas</b>		<b>297.610</b>	<b>153.620</b>	<b>169.190</b>	<b>10,1</b>	<b>266.427</b>	<b>128.073</b>	<b>171.862</b>	<b>34,2</b>
Papas "in vitro" para siembra	Estados Unidos	1.998	0	3	--	217.999	0	136	--
	Canadá	2	2	0	-100,0	492	492	0	-100,0
	Alemania	0	0	1	--	0	0	228	--
<b>Total Papas "in vitro" para siembra</b>		<b>2.000</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>124,3</b>	<b>218.491</b>	<b>492</b>	<b>364</b>	<b>-26,0</b>
Papa semilla	Perú	5.922	5.922	0	-100,0	691	691	0	-100,0
<b>Total Papa semilla</b>		<b>5.922</b>	<b>5.922</b>	<b>0</b>	<b>-100,0</b>	<b>691</b>	<b>691</b>	<b>0</b>	<b>-100,0</b>
<b>Total</b>		<b>126.051.859</b>	<b>61.233.202</b>	<b>64.725.593</b>	<b>5,7</b>	<b>115.103.709</b>	<b>56.067.033</b>	<b>62.665.052</b>	<b>11,8</b>

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