



CHILE LO  
HACEMOS  
TODOS

## Boletín de la papa



**Abril 2018**

**Boletín de la papa**

Abril 2018

Información de mercado nacional y comercio exterior hasta marzo de 2018

**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)

**Director(s) y representante legal**

**Gustavo Rojas Le-Bert**

**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: precios estables en marzo y baja en los primeros días de abril.

El precio promedio ponderado mensual de la papa en los mercados mayoristas durante marzo 2018 fue \$7.621 por saco de 25 kilos, valor 3,2% superior al del mes anterior y 72,5% superior al del mismo mes en el año 2017 (cuadro 1 y gráfico 1). Se observa que el precio comienza a estabilizarse, luego de una fuerte alza que comenzó en octubre 2017.

Esta estabilización se ve también en el precio diario del saco de 25 kilos a partir de enero de este año y una tendencia a la baja en los primeros días de abril (cuadro 2 y gráfico 2).

El análisis de precios por mercado regional también da cuenta de la estabilización de los precios durante marzo y una leve baja a partir de abril, que se observa en la mayor parte de los mercados. Arica destaca como siempre por ser el mercado que muestra los precios más altos comparado con los otros mercados nacionales donde Odepa registra precios. Por otro lado, Chillán registra los precios más bajos (cuadro 3 y gráfico 3), lo que tiene relación con la distancia de los centros de distribución y las áreas de producción.

Nota metodológica: a partir de esta edición los precios de los mercados mayoristas se expresan en \$ por 25 kilos con IVA.

2. Precio de la papa en mercados minoristas: precios al consumidor estables en marzo y baja en los primeros días de abril.

En el monitoreo de precios al consumidor que realiza Odepa en la ciudad de Santiago, se observó que el precio promedio mensual de marzo de 2018 en supermercados fue \$1.111 por kilo, 1,1% superior al mes anterior, y 0,2% superior al mismo mes del año anterior. En ferias el precio medio para marzo fue \$484 por kilo, 3,9% superior al mes anterior y 18,8% superior en relación al mismo mes del año 2017. Este mes los precios en supermercados son 130% más altos que en ferias (cuadro 4 y gráfico 4). En el gráfico 4 se muestran los precios de los mercados mayoristas y los de ferias y supermercados y se observa que siguen la misma tendencia. Esta similitud es mayor entre mayoristas y ferias, debido a que son parte de un mismo canal comercial (los principales compradores de los mercados mayoristas son los feriantes).

En el precio semanal a consumidor que Odepa recoge en regiones, se observa una caída en abril en supermercados, salvo en Valparaíso, mientras que en ferias se registran comportamientos distintos: una baja en Los Lagos, La Araucanía y Arica y estabilidad en las otras regiones. La caída de los precios tiene relación con la cosecha de la temporada que se inició en marzo, principalmente en el sur del país (cuadro 5, gráficos 5 y 6).

Nota metodológica: a partir de esta edición el precio del cuadro 4 se calcula con el promedio de todas las variedades; el cuadro 5 toma como fecha de la semana el día viernes, cuando se publica el precio a consumidor.

3. Superficie, producción y rendimiento: superficie sembrada disminuye para la presente temporada.

La encuesta de superficie sembrada de INE para el año agrícola 2017/18 indicó que la de papas es de 41.268 hectáreas, lo que representa una disminución de 24% respecto de la temporada anterior. Esta cifra se explica por los bajos precios que tuvo el tubérculo en la temporada anterior, lo cual suele desincentivar las siembras.

Con un rendimiento estimado con el promedio de las últimas dos temporadas, esto es 24,1 toneladas por hectárea, se proyecta una producción total de papa para la temporada 2017/18 de 994 mil toneladas, esto es 30% menor a la temporada anterior (cuadro 6 y gráfico 7).

Según los resultados regionales de la superficie en 2017/18, la Región de La Araucanía nuevamente se presenta como la principal región con papas a nivel nacional, con 12.486 hectáreas, que corresponde al 30% del total nacional. Le sigue el Bio Bío con 7.424 y Los Lagos, con 7.132. Destaca en los resultados de la encuesta de siembra un baja en todas las regiones, principalmente en Los Lagos, donde disminuyó 3.890 hectáreas.

En cuanto a los rendimientos en 2016/17, éstos se registran más altos en la zona sur de Chile. La región de los Lagos lidera con 43 ton/ha de rendimiento promedio regional (cuadros 8 y 9).

4. Ficha de costos: Márgenes positivos por recuperación positiva de precios.

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 regiones que cuentan con fichas de costos publicadas por Odepa. En el análisis de sensibilidad se pueden revisar los precios que permiten alcanzar ingresos rentables del cultivo según la estructura de costos del Bio Bío. 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: exportaciones e importaciones al alza.

En el período enero-marzo 2018 las exportaciones sumaron USD 1.100.056, cifra 4,4% superior a la registrada en el mismo período del año anterior. En volumen, se exportaron 273 toneladas, 12% menos que en el mismo período del año 2017. Esta baja se debe a las menores ventas este año de papa fresca para consumo. El 96% del valor de las exportaciones son papas preparadas sin congelar (snack), cuyos principales destinos son Argentina y Uruguay.

Las importaciones sumaron en el período enero-marzo 2018 USD 27,7 millones y 29.652 toneladas, lo que representa un alza en valor de 15,8% y en volumen de 9,4% en comparación con igual período del año anterior. Las papas preparadas congeladas son el principal producto, representando 79% 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.leychile.cl/Navegar?idNorma=1092497>

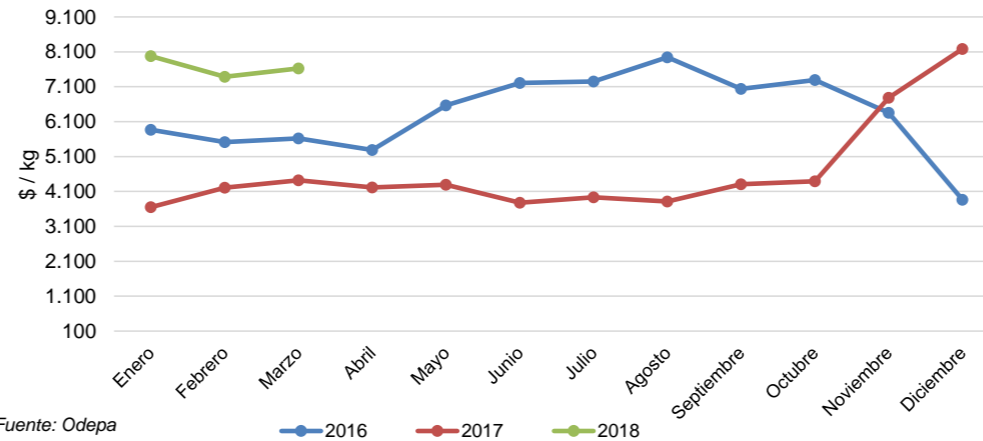
**Cuadro 1**  
**Precio promedio mensual de papa en mercados mayoristas**  
 (\$ nominales con IVA / 25 kilos)

Mes	Año			Variación (%)	
	2016	2017	2018	Mensual	Anual
Enero	5.870	3.650	7.977	-2,5	118,6
Febrero	5.512	4.211	7.386	-7,4	75,4
Marzo	5.621	4.419	7.621	3,2	72,5
Abril	5.290	4.218			
Mayo	6.568	4.294			
Junio	7.207	3.779			
Julio	7.249	3.934			
Agosto	7.945	3.813			
Septiembre	7.040	4.308			
Octubre	7.292	4.392			
Noviembre	6.354	6.788			
Diciembre	3.864	8.184			
<b>Promedio anual</b>	<b>6.318</b>	<b>4.666</b>			
<b>Promedio ene-mar</b>	<b>5.668</b>	<b>4.093</b>	<b>7.661</b>		<b>87,2</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.

**Gráfico 1. Precio promedio mensual de papa en los mercados mayoristas**



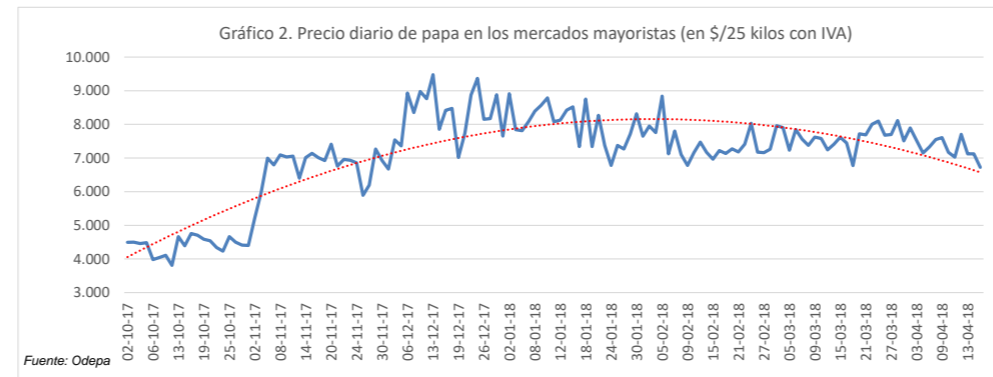
Fuente: Odepa

**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	Promedio ponderado
02-03-18	8.894					7.352		7.532	6.259	7.905
05-03-18	7.589			7.241		6.770		7.643	6.517	7.232
06-03-18	8.636		6.000	6.884		7.305		7.989	7.000	7.848
07-03-18	9.322				6.639	7.313	7.250	7.450	6.741	7.561
08-03-18	8.145		6.750	6.673		7.110	7.000	7.379	6.767	7.375
09-03-18	8.354		7.000			7.303	6.500	7.750	7.000	7.622
12-03-18	8.752					7.171	6.750	7.833	7.500	7.580
13-03-18	8.170			6.750	6.733	7.157	6.000	7.204	7.500	7.240
14-03-18	7.833				6.714	7.385		7.262		7.413
15-03-18	8.427			7.542		7.334	7.741	6.538	7.500	7.618
16-03-18	7.411			7.550		7.449	7.500		7.318	7.447
19-03-18	8.180		6.000			5.998	7.741	7.846	7.500	6.774
20-03-18	8.385		7.000		6.786	7.471	7.405	7.548	7.769	7.721
21-03-18	9.750			7.654		7.464	7.340	7.516		7.691
22-03-18	8.890					7.428	7.384	7.359	7.500	8.001
23-03-18	8.945			7.700		7.508	7.750	7.182	7.759	8.097
26-03-18	8.798		7.000			7.588		7.000	7.767	7.677
27-03-18	7.980		7.000	7.140	6.786	7.440		8.282	7.259	7.698
28-03-18	9.404			6.267		7.331	7.329	6.500	7.500	8.114
29-03-18	8.562		7.000		6.833	7.227	6.822	6.985	7.267	7.508
02-04-18	8.470				6.500	7.026	7.722			7.893
03-04-18	8.058	9.750		6.864		7.327	7.500	7.016		7.519
04-04-18	7.725	9.750		6.527		6.915		6.878	6.531	7.152
05-04-18	8.970	9.750		6.396		6.812	7.037	6.661	7.464	7.331
06-04-18	8.029	11.455		6.842	6.278	7.018	7.241	6.275	7.000	7.551
09-04-18	7.855	13.500		6.455		7.064	7.259	6.243	7.000	7.607
10-04-18	7.869		7.000	6.479	6.767	7.131	7.500	6.725	7.269	7.172
11-04-18	7.774					6.916	7.500	6.615	6.000	7.025
12-04-18	8.533	13.000	6.500	6.581		6.932	6.837	5.774	6.778	7.703
13-04-18	7.766		6.500	6.470		6.861	7.000	6.792	7.145	7.121
16-04-18	7.672		6.500	7.190		7.042	6.781		6.162	7.125
17-04-18	7.039			6.199		6.646	6.841	6.101	7.000	6.725

Fuente: Odepa.

Precio promedio ponderado por volúmen 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 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.

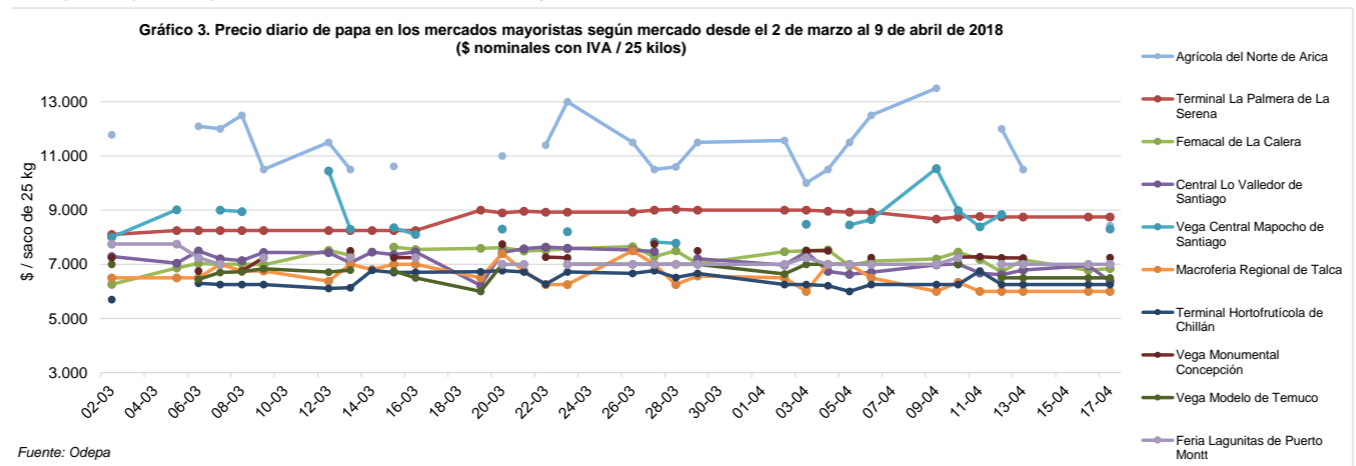


**Cuadro 3**  
Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según mercado  
(\$ nominales con IVA / 25 kilos)

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	Macrofería Regional de Talca	Terminal Hortofrutícola de Chillán	Vega Monumental Concepción	Vega Modelo de Temuco	Feria Lagunitas de Puerto Montt	Promedio ponderado
02-03-2018	11.780	8.100	6.259	7.288	8.000	6.500	5.700	7.250	7.000	7.750	7.905
05-03-2018		8.250	6.866	7.041	9.016	6.500				7.750	7.232
06-03-2018	12.100	8.250	7.035	7.492		6.500	6.300	6.750	6.444	7.250	7.848
07-03-2018	12.000	8.250	6.991	7.208	9.000	7.000	6.250		6.700	7.000	7.561
08-03-2018	12.500	8.250	7.013	7.138	8.948	6.750	6.250	6.750	6.727		7.375
09-03-2018	10.500	8.250	6.976	7.439		6.750	6.250	7.250	6.833	7.250	7.622
12-03-2018	11.500	8.250	7.516	7.435	10.446	6.375	6.107		6.714		7.580
13-03-2018	10.500	8.250	7.337	7.055	8.296	7.000	6.138	7.500	6.786	7.250	7.240
14-03-2018		8.250		7.455		6.810	6.778				7.413
15-03-2018	10.615	8.250	7.636	7.356	8.348	7.000	6.700	7.250	6.750		7.618
16-03-2018		8.250	7.546	7.459	8.100	7.000	6.708	7.250	6.500	7.250	7.447
19-03-2018		9.000	7.588	6.220		6.500	6.727		6.000		6.774
20-03-2018	11.000	8.900	7.615	7.441	8.305	7.400	6.767	7.750	7.000	7.000	7.721
21-03-2018		8.958	7.493	7.575		6.750	6.722			7.000	7.691
22-03-2018	11.400	8.925	7.524	7.638		6.250	6.267	7.269			8.001
23-03-2018	13.000	8.925	7.573	7.593	8.206	6.250	6.722	7.237	7.000	7.000	8.097
26-03-2018	11.500	8.925	7.654	7.529		7.500	6.667		7.000	7.000	7.677
27-03-2018	10.500	9.000	7.283	7.470	7.821	7.000	6.767	7.750	7.000	7.000	7.698
28-03-2018	10.600	9.030	7.500		7.778	6.250	6.515		7.000	7.000	8.114
29-03-2018	11.500	9.000	7.030	7.207		6.571	6.667	7.500	7.000	7.000	7.508
02-04-2018	11.571	9.000	7.465	6.972		6.500	6.250		6.645	7.000	7.893
03-04-2018	10.000	9.000	7.500	7.458	8.477	6.000	6.250	7.500	7.000	7.250	7.519
04-04-2018	10.500	8.958	7.531	6.738		7.000	6.214	7.500	7.000	7.000	7.152
05-04-2018	11.500	8.925	6.946	6.627	8.452	7.000	6.000		7.000	7.000	7.331
06-04-2018	12.500	8.925	7.115	6.705	8.651	6.500	6.250	7.250	7.000	7.000	7.551
09-04-2018	13.500	8.675	7.201	6.978	10.536	6.000	6.250		7.000	7.000	7.607
10-04-2018		8.750	7.451	7.013	8.988	6.333	6.250	7.262	7.000	7.250	7.172
11-04-2018		8.770	7.176	6.675	8.387	6.000	6.750	7.278			7.025
12-04-2018	12.000	8.750	6.721	6.607	8.838	6.000	6.250	7.242	6.500	7.000	7.703
13-04-2018	10.500	8.750	7.162	6.789		6.000	6.250	7.233	6.500	7.000	7.121
16-04-2018		8.750	6.784	6.949		6.000	6.250		6.500	7.000	7.125
17-04-2018	8.429	8.750	6.843	6.384	8.302	6.000	6.250	7.250	6.500	7.000	6.725

Fuente: Odepa.

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



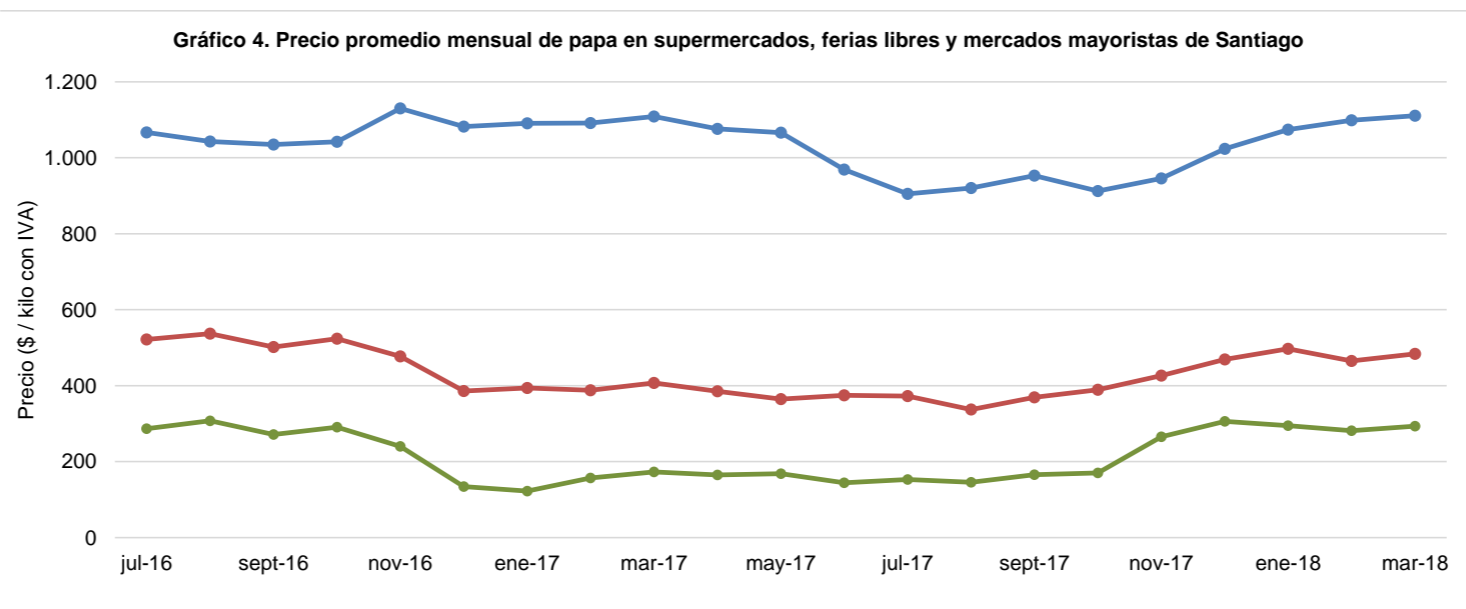


**Cuadro 4**  
**Precio a consumidor promedio mensual de papa en supermercados y ferias libres de Santiago**  
**(\$ / kilo nominales con IVA)**

Mes	Supermercados				Ferias libres			
	Año		Variación (%)		Año		Variación (%)	
	2017	2018	Mensual	Anual	2017	2018	Mensual	Anual
Enero	1.091	1.074	5,0	-1,5	394	497	5,9	26,3
Febrero	1.092	1.099	2,3	0,7	388	466	-6,4	20,1
Marzo	1.109	1.111	1,1	0,2	407	484	3,9	18,8
Abril	1.076				386			
Mayo	1.066				365			
Junio	969				375			
Julio	905				373			
Agosto	920				337			
Septiembre	953				370			
Octubre	912				389			
Noviembre	946				427			
Diciembre	1.023				470			
<b>Promedio año</b>	<b>1.005</b>				<b>390</b>			
<b>Promedio ene-mar</b>	<b>1.097</b>	<b>1.095</b>		<b>-0,2</b>	<b>396</b>	<b>482</b>		<b>21,7</b>

Fuente: Odepa.

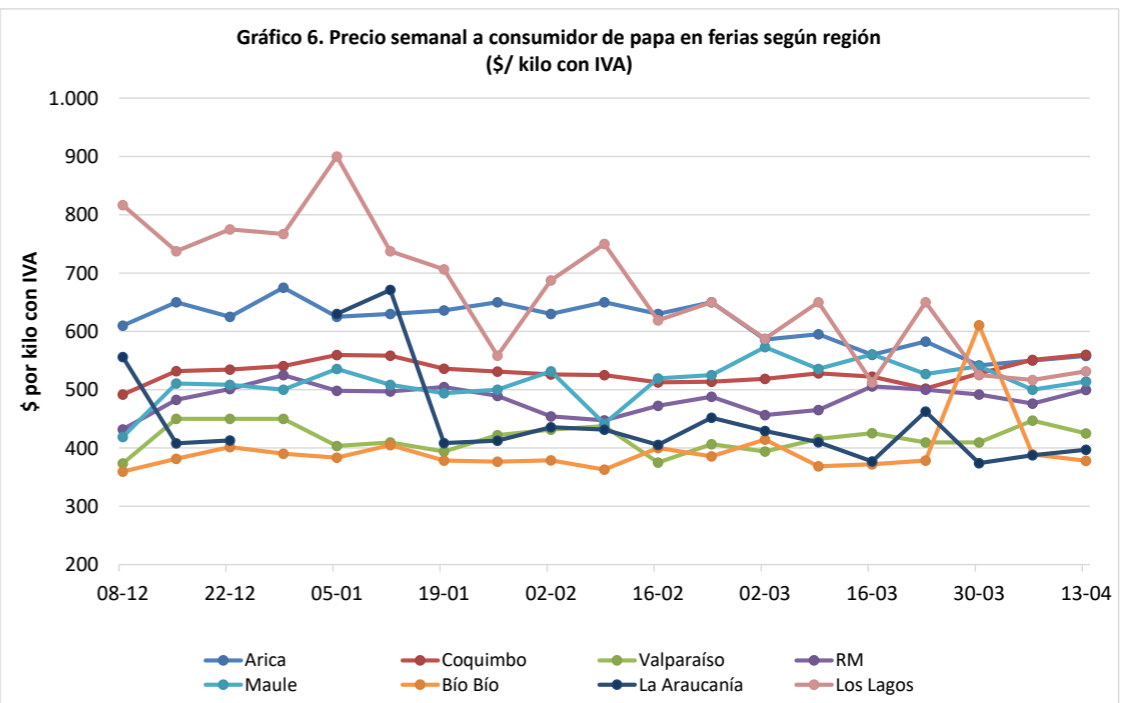
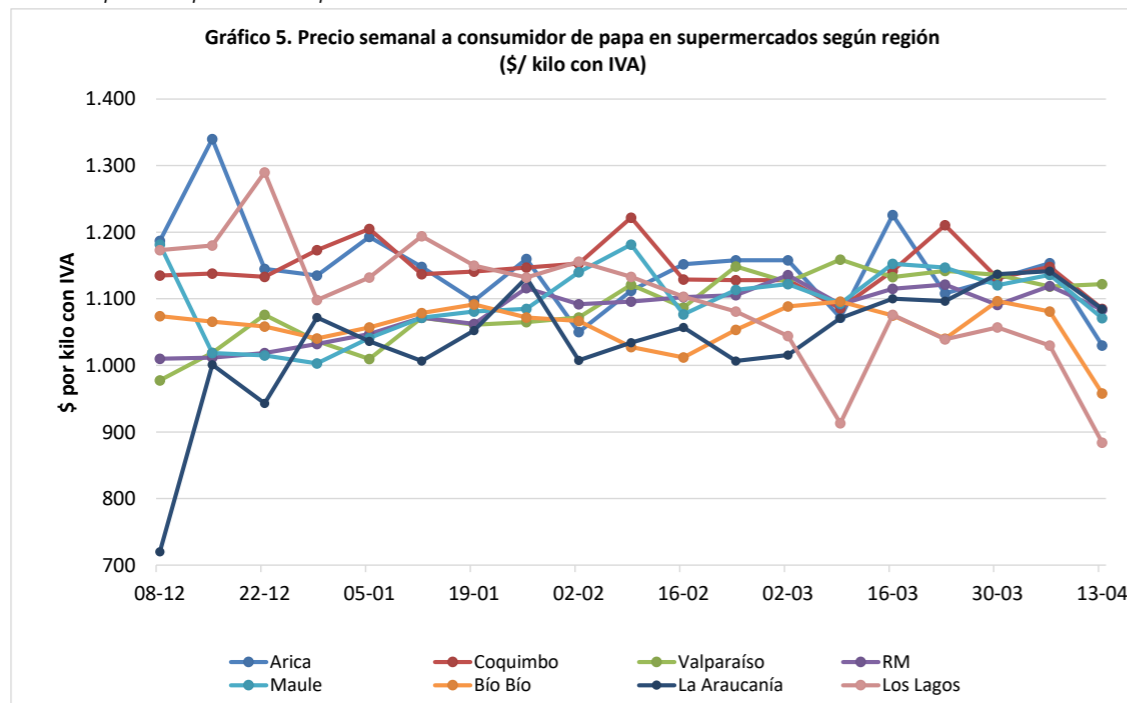
Precio promedio mensual de la primera calidad de todas las variedades.



**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	Bío Bío	La Araucanía	Los Lagos	Arica	Coquimbo	Valparaíso	RM	Maule	Bío Bío	La Araucanía	Los Lagos
08-12-17	1.187	1.135	978	1.010	1.182	1.074	720	1.173	610	492	374	432	419	360	556	817
15-12-17	1.340	1.138	1.019	1.012	1.019	1.066	1.001	1.180	650	532	450	483	511	382	408	738
22-12-17	1.145	1.133	1.076	1.019	1.015	1.059	943	1.290	625	535	450	501	509	402	413	775
29-12-17	1.135	1.173	1.037	1.032	1.003	1.041	1.072	1.098	675	541	450	525	500	390		767
05-01-18	1.193	1.205	1.010	1.047	1.041	1.057	1.036	1.132	625	560	404	498	536	384	630	900
12-01-18	1.148	1.137	1.072	1.072	1.072	1.079	1.007	1.194	630	559	410	497	509	405	671	738
19-01-18	1.097	1.141	1.061	1.063	1.081	1.092	1.053	1.150	636	536	394	505	494	379	409	707
26-01-18	1.160	1.147	1.065	1.116	1.085	1.072	1.132	1.132	650	531	422	490	500	377	413	559
02-02-18	1.050	1.153	1.072	1.092	1.140	1.067	1.008	1.156	630	526	432	454	532	379	436	688
09-02-18	1.112	1.222	1.121	1.096	1.182	1.028	1.034	1.133	650	525	438	448	442	363	432	750
16-02-18	1.152	1.129	1.087	1.103	1.077	1.012	1.057	1.103	630	513	375	473	520	400	406	619
23-02-18	1.158	1.128	1.149	1.106	1.114	1.054	1.007	1.081	650	514	407	488	525	386	452	650
02-03-18	1.158	1.128	1.125	1.136	1.122	1.089	1.016	1.044	586	519	394	457	573	415	429	588
09-03-18	1.072	1.086	1.159	1.092	1.093	1.096	1.071	913	595	528	416	465	536	369	410	650
16-03-18	1.226	1.142	1.133	1.115	1.153	1.075	1.100	1.076	560	523	426	506	561	372	377	513
23-03-18	1.108	1.211	1.142	1.122	1.147	1.040	1.097	1.039	583	502	410	500	527	379	463	650
30-03-18	1.130	1.131	1.136	1.091	1.121	1.097	1.137	1.057	542	528	410	492	540	611	374	525
06-04-18	1.154	1.148	1.119	1.119	1.136	1.081	1.142	1.030	550	551	447	476	500	389	388	517
13-04-18	1.030	1.085	1.122	1.084	1.071	958	1.085	884	558	560	425	500	514	378	397	532

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

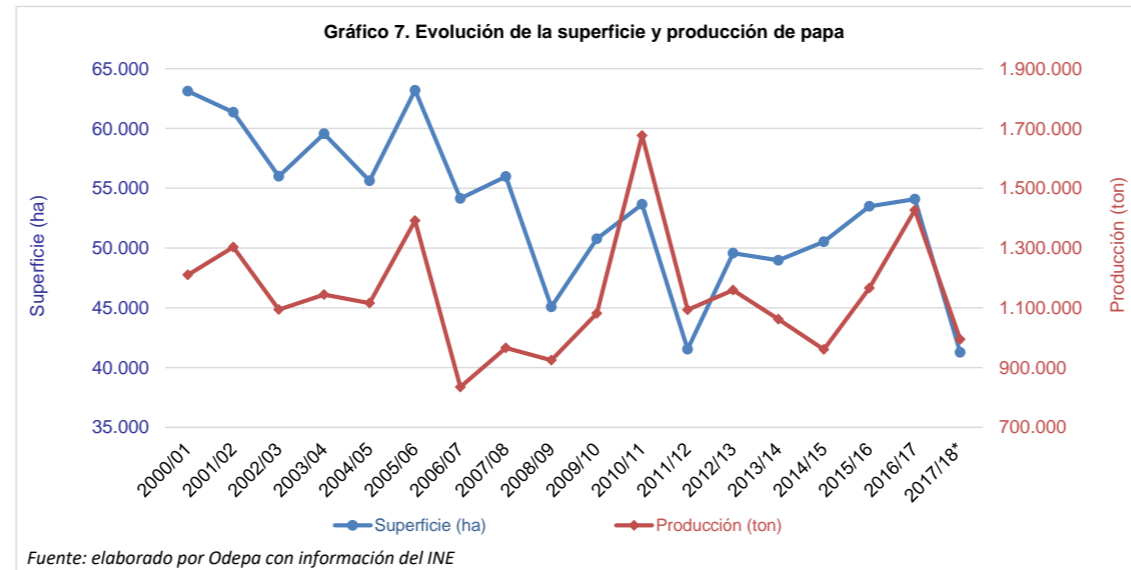


**Cuadro 6**  
**Superficie, producción y rendimiento de papa a nivel nacional**

Año agrícola	Superficie (ha)	Producción (ton)	Rendimiento (ton/ha)
2000/01	63.110	1.210.044	19,2
2001/02	61.360	1.303.268	21,2
2002/03	56.000	1.093.728	19,5
2003/04	59.560	1.144.170	19,2
2004/05	55.620	1.115.736	20,1
2005/06	63.200	1.391.378	22,0
2006/07	54.145	834.860	15,4
2007/08	55.976	965.940	17,3
2008/09	45.078	924.548	20,5
2009/10	50.771	1.081.349	21,3
2010/11	53.653	1.676.444	31,3
2011/12	41.534	1.093.452	26,3
2012/13	49.576	1.159.022	23,4
2013/14	48.965	1.061.325	21,7
2014/15	50.526	960.502	19,0
2015/16	53.485	1.166.025	21,8
2016/17	54.082	1.426.479	26,4
2017/18*	41.268	994.068	24,1

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

\*: Para calcular la producción estimada para la temporada 2017/18, se utiliza un promedio de rendimiento de las dos temporadas anteriores, datos estimativos preliminares.

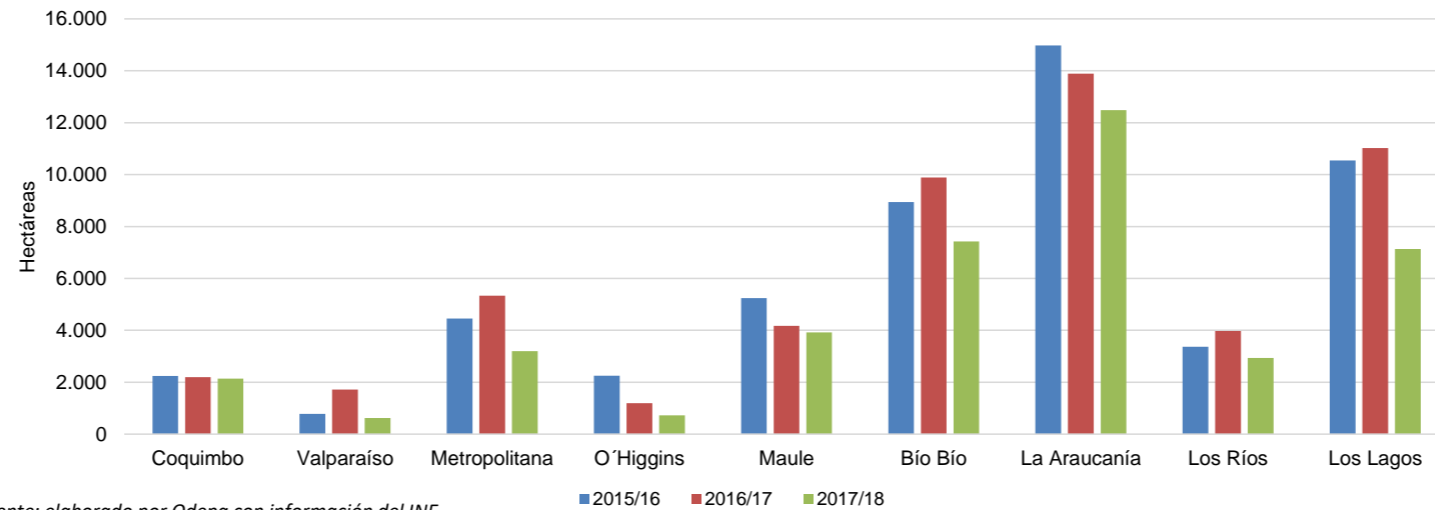


**Cuadro 7**  
**Superficie regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos**  
**(hectáreas)**

Año agrícola	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región del Bío Bío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Resto del país
2001/02	5.960	1.480	4.280	2.960	4.170	5.240	18.030		17.930	
2002/03	5.420	1.190	4.090	3.140	3.850	5.690	15.000		16.310	
2003/04	5.400	1.200	4.000	3.450	3.800	6.400	16.800		17.200	
2004/05	4.960	1.550	3.260	2.820	2.800	6.290	15.620		17.010	
2005/06	5.590	1.870	4.000	3.410	3.740	6.600	17.980		18.700	
2006/07	3.237	2.184	5.237	1.711	3.369	8.441	14.059	3.971	11.229	
2007/08	3.520	2.040	5.610	1.570	3.430	8.100	14.800	4.240	11.960	
2008/09	2.996	606	2.760	259	2.183	7.025	13.473	4.567	10.522	
2009/10	3.421	447	3.493	1.981	4.589	8.958	16.756	3.767	6.672	
2010/11	3.208	1.493	3.750	887	4.584	9.385	17.757	3.839	8.063	
2011/12	1.865	1.421	3.607	1.681	2.080	5.998	10.383	3.393	10.419	687
2012/13	2.546	1.103	5.104	942	3.017	8.372	14.459	3.334	10.012	687
2013/14	2.197	1.480	3.299	1.394	3.557	8.532	13.054	4.007	10.758	687
2014/15	1.875	1.451	4.940	2.048	3.594	8.685	16.788	3.491	6.967	687
2015/16	2.244	776	4.449	2.251	5.243	8.946	14.976	3.369	10.544	687
2016/17	2.193	1.721	5.339	1.195	4.168	8.892	13.886	3.979	11.022	687
2017/18	2.137	625	3.197	725	3.920	7.424	12.486	2.935	7.132	687

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

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

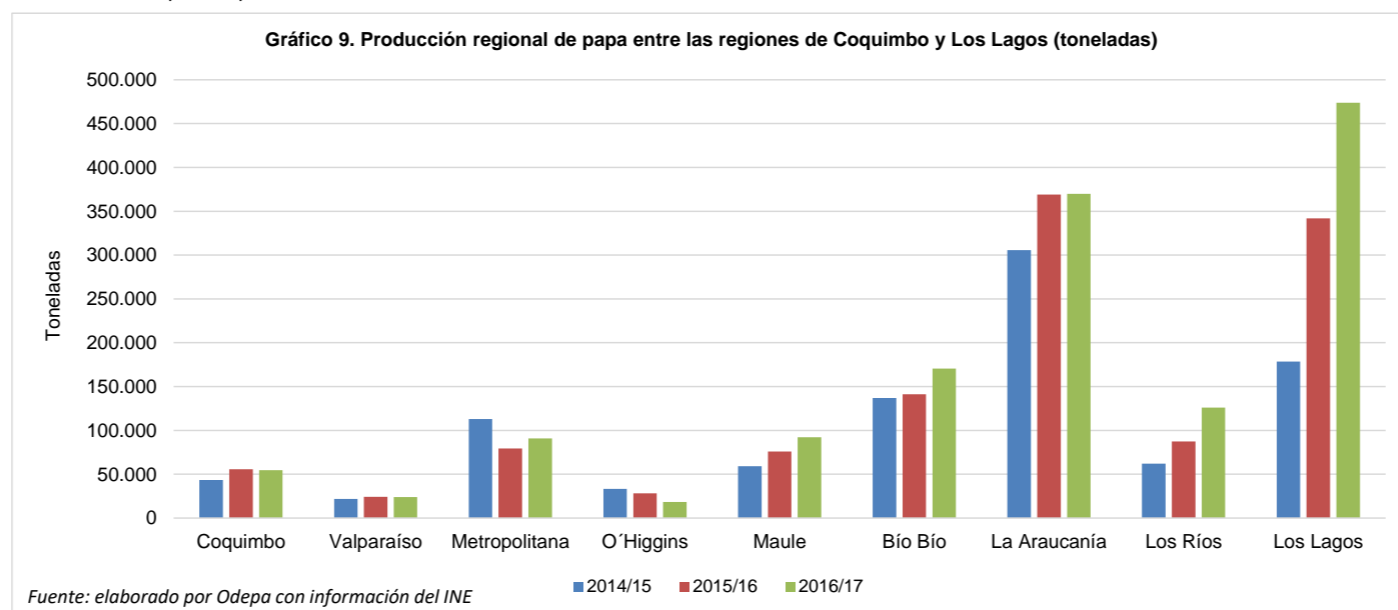


Fuente: elaborado por Odepa con información del INE

**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
2016/17	54.518	23.887	90.763	18.427	92.238	170.637	369.923	126.095	473.726	6.265

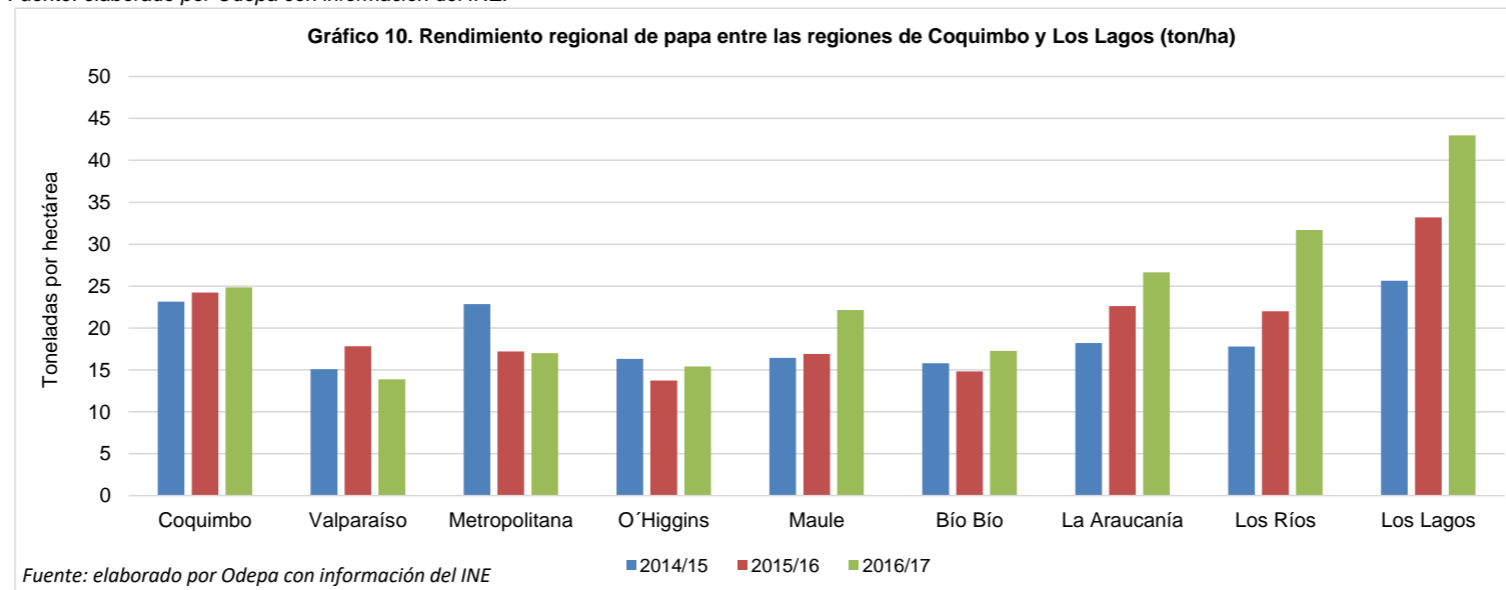
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



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

<b>Año agrícola</b>	<b>Región de Coquimbo</b>	<b>Región de Valparaíso</b>	<b>Región Metropolitana</b>	<b>Región de O'Higgins</b>	<b>Región del Maule</b>	<b>Región del Bío Bío</b>	<b>Región de La Araucanía</b>	<b>Región de Los Ríos</b>	<b>Región de Los Lagos</b>	<b>Resto del país</b>
2001/02	22,0	14,5	19,3	16,8	14,9	20,0	23,3		23,4	
2002/03	20,4	12,1	15,6	18,2	14,9	19,9	19,8		22,5	
2003/04	20,3	12,5	15,8	19,0	15,1	20,1	18,0		22,7	
2004/05	21,5	16,5	13,3	20,0	15,2	20,3	20,6		22,4	
2005/06	21,6	16,8	14,9	13,0	16,9	20,0	24,8		25,8	
2006/07	17,4	9,3	16,6	13,3	13,4	11,6	15,1	18,2	19,1	
2007/08	19,0	13,6	15,3	17,0	17,1	16,7	14,9	20,4	21,0	
2008/09	17,2	13,8	19,2	14,5	14,6	15,6	19,7	26,6	25,9	
2009/10	22,9	26,3	24,7	19,4	12,5	18,5	18,8	33,1	29,5	
2010/11	23,5	20,5	21,1	17,8	24,4	27,3	34,7	37,0	42,6	
2011/12	22,0	11,3	24,5	15,3	16,6	16,8	26,2	36,2	37,0	
2012/13	20,4	14,9	22,1	20,4	22,9	18,2	21,8	22,8	34,0	
2013/14	21,5	12,2	23,6	12,6	12,8	15,5	20,8	25,1	32,0	9,1
2014/15	23,2	15,1	22,9	16,3	16,4	15,8	18,2	17,8	25,6	9,1
2015/16	24,2	17,8	17,2	13,7	16,9	14,8	22,6	22,0	33,2	9,1
2016/17	24,9	13,9	17,0	15,4	22,1	17,3	26,6	31,7	43,0	9,1

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



**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**

	<b>Región Metropolitana</b> Variedad Asterix Papa Cuaresmera o Guarda	<b>Región del Bio Bío</b> Variedad Patagonia Papa Guarda	<b>Región de O'Higgins</b> 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>	\$6.541	\$5.706	\$6.541
<b>Ingreso por hectárea</b>	\$6.802.868	\$6.847.659	\$7.849.463
<b>Margen neto por hectárea</b>	\$3.183.035	\$2.852.859	\$3.495.628

<b>Análisis de sensibilidad <sup>4</sup></b>			
<b>Margen neto (\$/ha) Región del Bio Bío</b>			
<b>Rendimiento (Kg/ha)</b>	<b>Precio (\$/saco 25 kg)</b>		
	<b>\$3.000</b>	<b>\$4.000</b>	<b>\$5.000</b>
<b>25.000</b>	\$-994.800	\$5.200	\$1.005.200
<b>30.000</b>	\$-394.800	\$805.200	\$2.005.200
<b>35.000</b>	\$205.200	\$1.605.200	\$3.005.200

<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 durante **marzo** de 2018.
- (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)			
		2017	ene-mar 2017	ene-mar 2018	variación (%)	2017	ene-mar 2017	ene-mar 2018	variación (%)
Preparadas sin congelar	Argentina	1.171.609	143.517	143.672	0,1	6.519.414	900.631	823.941	-8,5
	Uruguay	86.229	19.851	38.547	94,2	360.492	74.336	184.873	148,7
	Paraguay	15.248	2.862	4.824	68,6	97.620	18.415	25.898	40,6
	Colombia	10.694	0	2.553	--	69.276	0	16.450	--
	Perú	5.625	582	0	-100,0	50.531	5.408	0	-100,0
	Estados Unidos	4.467	0	371	--	17.271	0	69	--
	Bolivia	138	138	0	-100,0	184	184	0	-100,0
<b>Total Preparadas sin congelar</b>		<b>1.294.009</b>	<b>166.950</b>	<b>189.968</b>	<b>13,8</b>	<b>7.114.789</b>	<b>998.973</b>	<b>1.051.232</b>	<b>5,2</b>
Consumo fresca	Argentina	7.443.335	136.000	72.600	-46,6	1.510.216	37.300	28.133	-24,6
	Brasil	1.280.500	0	0	--	308.865	0	0	--
<b>Total Consumo fresca</b>		<b>8.723.835</b>	<b>136.000</b>	<b>72.600</b>	<b>-46,6</b>	<b>1.819.081</b>	<b>37.300</b>	<b>28.133</b>	<b>-24,6</b>
Papa Semilla	Brasil	475.000	0	0	--	423.151	0	0	--
	Guatemala	240.000	0	0	--	261.600	0	0	--
<b>Total Papa Semilla</b>		<b>715.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>684.751</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>
Copos (puré)	Bolivia	23.537	7.350	5.650	-23,1	50.253	15.416	11.937	-22,6
	Ecuador	300	300	0	-100,0	2.489	2.489	0	-100,0
	Estados Unidos	63	0	0	--	138	0	0	--
	Canadá	32	0	0	--	71	0	0	--
	Costa Rica	0	0	5.040	--	0	0	8.755	--
<b>Total Copos (puré)</b>		<b>23.932</b>	<b>7.650</b>	<b>10.690</b>	<b>39,7</b>	<b>52.951</b>	<b>17.905</b>	<b>20.692</b>	<b>15,6</b>
Fécula	Perú	15.600	0	0	--	52.572	0	0	--
<b>Total Fécula</b>		<b>15.600</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>52.572</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>
<b>Total</b>		<b>10.772.376</b>	<b>310.600</b>	<b>273.258</b>	<b>-12,0</b>	<b>9.724.143</b>	<b>1.054.178</b>	<b>1.100.056</b>	<b>4,4</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)			
		2017	ene-mar 2017	ene-mar 2018	variación (%)	2017	ene-mar 2017	ene-mar 2018	variación (%)
Preparadas congeladas	Bélgica	49.840.086	12.345.641	14.678.191	18,9	40.894.097	9.609.946	12.035.050	25,2
	Países Bajos	26.397.881	6.861.136	6.301.501	-8,2	21.992.788	5.408.207	5.297.930	-2,0
	Argentina	8.273.486	1.936.151	1.847.869	-4,6	10.044.832	2.371.952	2.335.884	-1,5
	Alemania	9.058.524	2.262.135	2.392.583	5,8	7.143.812	1.717.172	1.813.580	5,6
	Estados Unidos	1.027.063	137.051	232.617	69,7	1.409.431	194.493	335.123	72,3
	Francia	483.246	93.135	42.610	-54,2	445.261	90.571	42.483	-53,1
	Canadá	66.510	0	33.147	--	306.690	0	136.811	--
	Turquía	48.002	0	0	--	37.312	0	0	--
	España	7.526	2.957	0	-100,0	32.601	15.216	0	-100,0
	Dinamarca	25.200	0	25.200	--	18.144	0	18.900	--
	Perú	4.200	1.200	1.005	-16,3	9.166	2.594	2.172	-16,2
	Colombia	3.037	0	635	--	8.105	0	1.656	--
	Reino Unido	1.890	0	0	--	2.455	0	0	--
	India	120	0	0	--	390	0	0	--
Origen o destino no p	3	3	0	-100,0	13	13	0	-100,0	
<b>Total Preparadas congeladas</b>		<b>95.236.775</b>	<b>23.639.410</b>	<b>25.555.358</b>	<b>8,1</b>	<b>82.345.096</b>	<b>19.410.164</b>	<b>22.019.590</b>	<b>13,4</b>
Preparadas sin congelar	Estados Unidos	594.014	90.950	68.855	-24,3	3.919.536	602.366	450.375	-25,2
	Países Bajos	2.474.657	466.020	680.500	46,0	2.566.092	485.095	717.130	47,8
	Francia	938.570	14.000	364.000	2.500,0	1.468.278	20.783	556.557	2.578,0
	Canadá	240.797	33.411	0	-100,0	1.175.079	170.947	0	-100,0
	China	182.121	7.207	89.651	1.143,9	912.249	34.278	423.140	1.134,5
	España	35.825	0	34.461	--	178.475	0	158.411	--
	Brasil	43.203	43.202	0	-100,0	54.653	54.622	0	-100,0
	Perú	7.998	3.409	19.760	479,6	30.243	20.440	10.810	-47,1
	Colombia	2.134	0	820	--	9.814	0	3.115	--
	Alemania	2.467	0	3.024	--	6.526	0	5.943	--
	Taiwán	1.016	160	0	-100,0	4.649	940	0	-100,0
	Ecuador	515	0	1.452	--	3.918	0	11.212	--
	Reino Unido	474	243	0	-100,0	1.944	802	0	-100,0
	Corea del Sur	80	80	31	-62,0	826	826	269	-67,5
Bolivia	3.600	0	0	--	598	0	0	--	
Bélgica	45	0	4.280	--	534	0	26.690	--	
Tailandia	0	0	19	--	0	0	190	--	
<b>Total Preparadas sin congelar</b>		<b>4.527.516</b>	<b>658.682</b>	<b>1.266.854</b>	<b>92,3</b>	<b>10.333.414</b>	<b>1.391.099</b>	<b>2.363.842</b>	<b>69,9</b>
Copos (puré)	Alemania	3.356.956	824.685	872.451	5,8	4.107.129	982.596	1.133.957	15,4
	Países Bajos	1.848.136	569.626	835.925	46,7	2.229.245	690.110	1.048.357	51,9
	Estados Unidos	949.903	312.437	149.656	-52,1	1.392.844	456.333	222.220	-51,3
	Rusia	523.656	227.562	324.105	42,4	582.349	250.856	379.830	51,4
	Bélgica	206.045	0	37.440	--	281.750	0	49.493	--
	Dinamarca	108.900	108.900	0	-100,0	140.525	140.525	0	-100,0
	Perú	140	140	0	-100,0	1.892	1.892	0	-100,0
	España	17	16	0	-100,0	349	288	0	-100,0
	Italia	9	0	0	--	170	0	0	--
México	15	0	0	--	21	0	0	--	
<b>Total Copos (puré)</b>		<b>6.993.776</b>	<b>2.043.365</b>	<b>2.219.576</b>	<b>8,6</b>	<b>8.736.273</b>	<b>2.522.599</b>	<b>2.833.857</b>	<b>12,3</b>
Fécula (almidón)	Países Bajos	513.302	134.152	171.925	28,2	546.200	138.407	237.127	71,3
	Estados Unidos	323.190	107.730	0	-100,0	351.812	117.204	0	-100,0
	Dinamarca	467.750	119.600	132.000	10,4	336.456	81.572	97.674	19,7
	Alemania	260.000	60.000	203.975	240,0	192.440	42.840	152.378	255,7
	Polonia	210.000	63.000	0	-100,0	149.142	43.386	0	-100,0
	México	164.606	0	23.500	--	95.734	0	13.630	--
	Suecia	140.360	100.000	0	-100,0	92.358	65.706	0	-100,0
	Francia	22.000	0	0	--	14.365	0	0	--
	Austria	17.500	0	0	--	13.410	0	0	--
	Perú	2.128	0	0	--	5.393	0	0	--
	Taiwán	3.306	0	0	--	4.201	0	0	--
	China	834	0	0	--	1.304	0	0	--
	Tailandia	353	0	0	--	410	0	0	--
Israel	0	0	14	--	0	0	68	--	
Canadá	0	0	19	--	0	0	254	--	
Corea del Sur	0	0	40	--	0	0	74	--	
<b>Total Fécula (almidón)</b>		<b>2.125.328</b>	<b>584.482</b>	<b>531.473</b>	<b>-9,1</b>	<b>1.803.224</b>	<b>489.115</b>	<b>501.204</b>	<b>2,5</b>
Papas congeladas	Bélgica	361.835	69.639	26.400	-62,1	297.462	51.648	22.229	-57,0
	Estados Unidos	31.423	41	0	-100,0	68.433	382	0	-100,0
	Perú	26.727	19.815	0	-100,0	61.040	46.608	0	-100,0
	China	10.800	2.400	7.200	200,0	10.260	2.280	6.840	200,0
	Ecuador	385	0	16	--	780	0	35	--
<b>Total Papas congeladas</b>		<b>431.169</b>	<b>91.894</b>	<b>33.616</b>	<b>-63,4</b>	<b>437.975</b>	<b>100.919</b>	<b>29.104</b>	<b>-71,2</b>
Papas "in vitro" para siembra	Estados Unidos	1.850	0	0	--	167.484	0	0	--
	Canadá	0	0	2	--	0	0	492	--
<b>Total Papas "in vitro" para siembra</b>		<b>1.850</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>--</b>	<b>167.484</b>	<b>0</b>	<b>492</b>	<b>--</b>
Harina de papa	Estados Unidos	13.688	13.608	0	-100,0	21.852	20.700	0	-100,0
	Países Bajos	20.000	20.000	0	-100,0	15.760	15.760	0	-100,0
	China	1.309	1.142	0	-100,0	2.161	1.932	0	-100,0
	Suecia	4	0	0	--	780	0	0	--
	Francia	96	96	0	-100,0	375	375	0	-100,0
	Perú	500	0	0	--	26	0	0	--
<b>Total Harina de papa</b>		<b>35.598</b>	<b>34.846</b>	<b>0</b>	<b>-100,0</b>	<b>40.954</b>	<b>38.767</b>	<b>0</b>	<b>-100,0</b>
Consumo fresca	Perú	82.476	23.864	41.990	76,0	9.604	2.904	4.456	53,4
	China	652	0	0	--	840	0	0	--
<b>Total Consumo fresca</b>		<b>83.128</b>	<b>23.864</b>	<b>41.990</b>	<b>76,0</b>	<b>10.444</b>	<b>2.904</b>	<b>4.456</b>	<b>53,4</b>
Las demás papas para siembra	Perú	64.472	24.935	3.150	-87,4	7.544	3.016	371	-87,7
<b>Total Las demás papas para siembra</b>		<b>64.472</b>	<b>24.935</b>	<b>3.150</b>	<b>-87,4</b>	<b>7.544</b>	<b>3.016</b>	<b>371</b>	<b>-87,7</b>
<b>Total</b>		<b>109.499.612</b>	<b>27.101.479</b>	<b>29.652.018</b>	<b>9,4</b>	<b>103.882.407</b>	<b>23.958.583</b>	<b>27.752.916</b>	<b>15,8</b>

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