



## Boletín de la papa

**Diciembre 2019**

**Boletín de la papa**

Diciembre 2019

Información de mercado nacional y comercio exterior hasta noviembre 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

[Volver al índice](#)

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

<b>Comentario</b>	<b>Descripción</b>	<b>Página</b>
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>

<b>Cuadro</b>	<b>Descripción</b>	<b>Página</b>
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>

<b>Gráfico</b>	<b>Descripción</b>	<b>Página</b>
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

[Volver al índice](#)

### 1. Precios de la papa en mercados mayoristas: baja en noviembre

El precio promedio ponderado mensual de la papa en los mercados mayoristas en noviembre de 2019 fue \$7.056 por saco de 25 kilos, valor 20,4% más bajo que el mes anterior y 28,4% menor 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 baja desde fines de octubre y que se prolonga hasta los primeros días de diciembre (cuadro 2 y gráfico 2). En los distintos terminales mayoristas monitoreados por Odepa se observa esta tendencia a la baja (cuadro 3 y gráfico 3).

### 2. Precio de la papa en mercados minoristas: estables en supermercados y baja en ferias.

En el monitoreo de precios al consumidor que realiza Odepa en la ciudad de Santiago, se observó que el precio promedio mensual de noviembre de 2019 en supermercados fue \$1.169 por kilo, 0,6% mayor respecto al mes anterior y 28,9% inferior al mismo mes del año anterior. En ferias el precio promedio fue \$531 por kilo, 6% menor al mes anterior y 19,9% 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 la misma tendencia: supermercados leve alza y a la baja en ferias (cuadro 5, gráficos 5 y 6).

### 3. Superficie, producción y rendimiento: segundo estudio de intenciones de siembra señala una superficie 0,2% inferior para 2019/20.

El segundo estudio de intenciones de siembra de cultivos anuales e industriales que realiza INE en convenio con Odepa, indicó un resultado de 41.742 hectáreas para la papa en la próxima temporada 2019/20, un 0,2% inferior a la temporada anterior. Con este antecedente y el promedio del rendimiento de las últimas dos temporadas, se proyectó una producción un 1,4% mayor para la próxima (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 Bío 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 las exportaciones y crecen importaciones.

A noviembre de 2019 las exportaciones sumaron USD 3,5 millones, cifra 16,4% 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 2.105 toneladas, 73,6% más que en el mismo período del año 2018, lo que se explica por mayores envíos de papa fresca para consumo y de papa semilla a Brasil.

Las importaciones a noviembre de 2019 sumaron USD 113 millones y 118.785 toneladas, lo que representa un alza en valor de 7% en valor y 2,2% en volumen, en comparación con igual período del año anterior. Las papas preparadas congeladas son el principal producto, representando 83% 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 Bío Bío, y el territorio insular y continental de las regiones de La Araucanía, de Los Ríos, de Aysén, y de Magallanes, y además actualiza las disposiciones relativas a evitar la diseminación de estas plagas cuarentenarias hacia esta área, como por ejemplo la obligatoriedad de inscribirse en la **Nomina de Comerciantes del Programa Nacional de Sanidad de la Papa del SAG**, para autorizar la comercialización de papas procedentes del área libre, y los predios productores del área. Para mayor información, revise la resolución en el siguiente enlace:

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

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

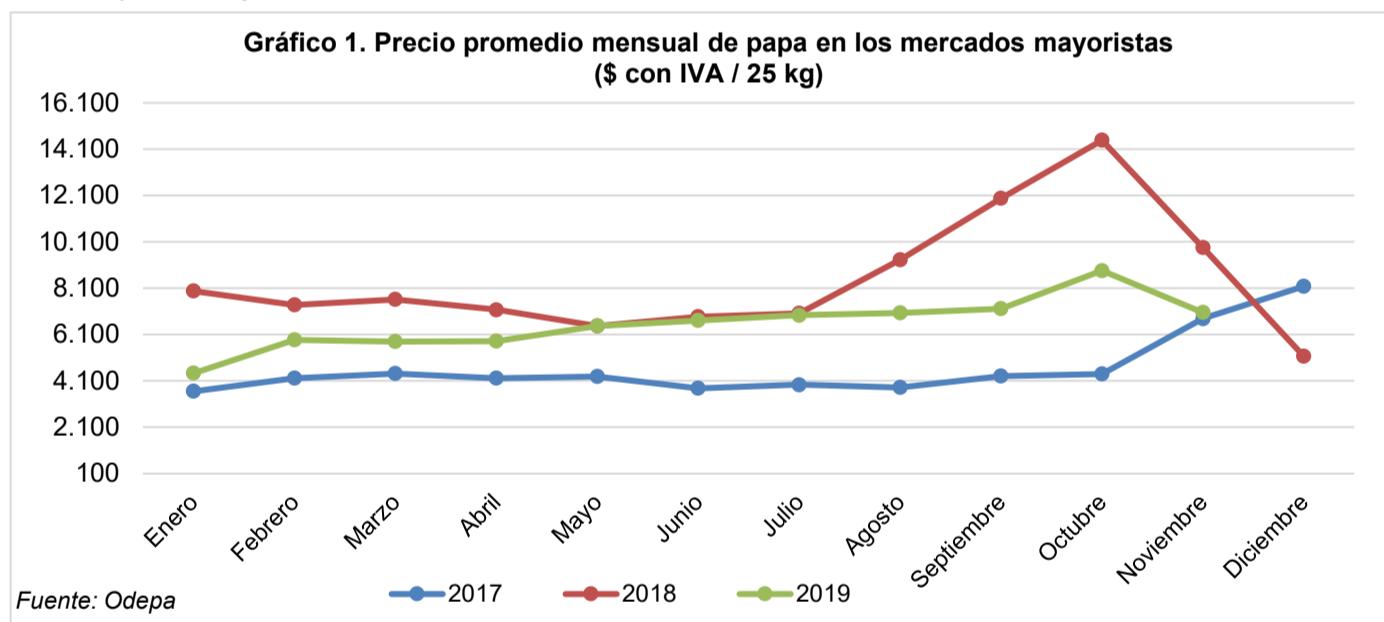
[Volver al índice](#)

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	6.934	3,4	-1,3
Agosto	3.813	9.326	7.036	1,5	-24,6
Septiembre	4.308	11.972	7.212	2,5	-39,8
Octubre	4.392	14.486	8.861	22,9	-38,8
Noviembre	6.788	9.853	7.056	-20,4	-28,4
Diciembre	8.184	5.163			
<b>Promedio anual</b>	<b>4.666</b>	<b>8.442</b>	<b>6.562</b>		<b>-22,3</b>
<b>Promedio ene-nov</b>	<b>4.346</b>	<b>8.740</b>	<b>6.562</b>		<b>-24,9</b>

Fuente: Odepa.

Precio promedio ponderado por volumen 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)

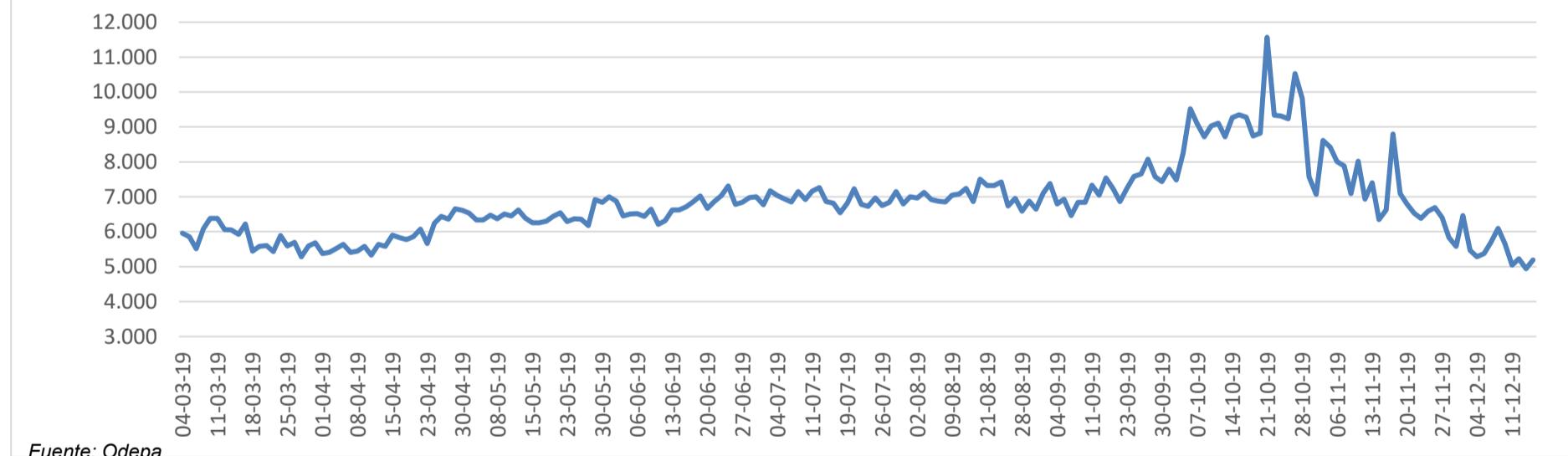
[Volver al índice](#)

Fecha	Asterix	Cardinal	Desirée	Patagonia	Pukará	Rodeo	Rosara	Spunta	Pehuenche	Promedio ponderado
05-11-19	8.499	9.438		7.690	7.478		7.371			8.422
06-11-19	7.803	8.807		7.701	7.500		7.740			8.007
07-11-19	8.096	7.936		7.873	7.022		7.302		10.500	7.884
08-11-19	7.455	7.336		7.688	6.492	7.000	6.782		11.000	7.097
11-11-19	9.053	8.210		7.427		6.721	7.330		10.583	8.019
12-11-19	6.841	7.415		7.224	6.773	6.394	7.192		9.545	6.933
13-11-19	7.582	8.853		7.219	5.269	6.302	6.197		9.000	7.402
14-11-19	6.435	7.073		7.000	5.648	6.231	5.352		9.000	6.346
15-11-19	7.256	6.590		7.250	6.005	6.227	5.702		8.000	6.627
18-11-19	9.531	10.464		8.650	9.406	7.250	7.118			8.803
19-11-19	7.366	7.786		8.080	6.724	6.491	6.273			7.092
20-11-19	7.959	7.568			5.776	5.559	5.779			6.795
21-11-19	7.138	7.408		5.000	5.274		4.670		8.500	6.534
22-11-19	6.501	7.202		6.825	5.988	4.802	5.561		8.000	6.382
25-11-19	7.185	7.385		5.564	6.245	5.000	5.758		7.000	6.586
26-11-19	6.792	8.655			5.960		6.064		7.000	6.694
27-11-19	6.652	7.750			6.078		5.080		7.000	6.402
28-11-19	6.502	5.983	7.000	6.113	5.177	6.208	4.696			5.829
29-11-19	6.409	6.245			5.138		4.480			5.577
02-12-19	6.208	10.613		7.000	5.314		4.702			6.466
03-12-19	6.035	6.237		7.000	4.950		4.616			5.471
04-12-19	5.866	5.907			5.335		4.371			5.279
05-12-19	6.099	5.761		6.500	5.473		4.321			5.378
06-12-19	6.536	5.875		6.172	7.500		4.308			5.692
09-12-19	6.552	7.782			6.703	4.727	4.531			6.097
10-12-19	6.944	7.833			5.378		4.193			5.667
11-12-19	5.740	5.606		5.250	4.461		4.317			5.044
12-12-19	5.571	5.633		5.250	4.394		5.189			5.224
13-12-19	5.604	6.750		5.250	5.018		4.365			4.941
16-12-19	5.737	6.750		5.250	7.000		4.289			5.192

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



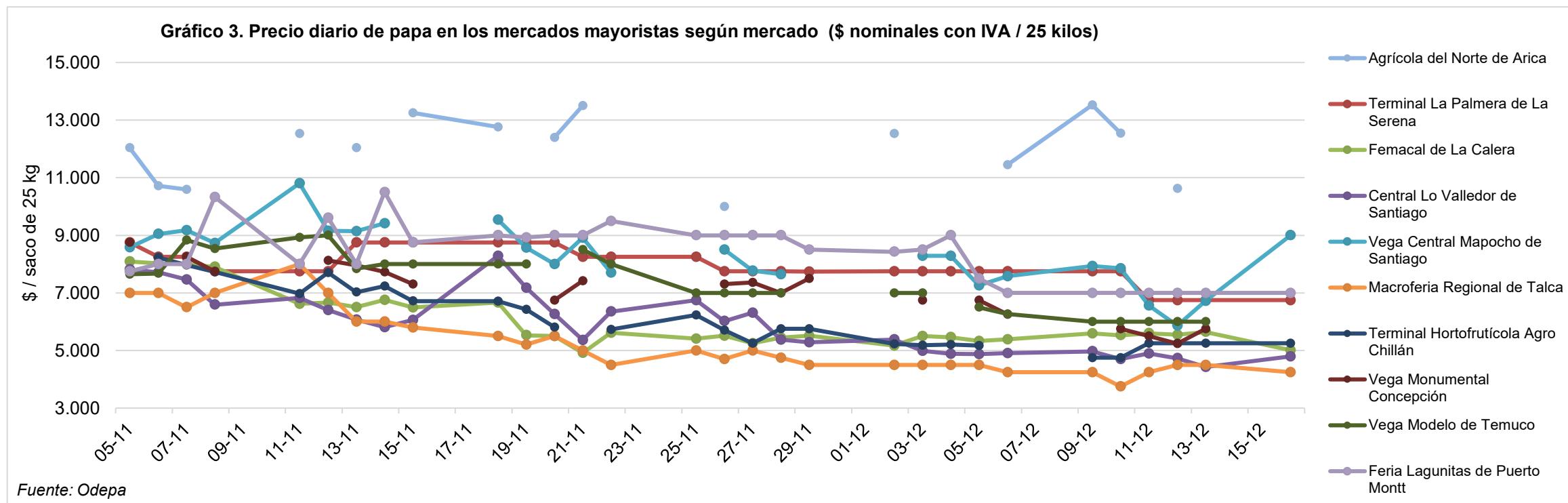
Fuente: Odepa

**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 Agro Chillán	Vega Monumental Concepción	Vega Modelo de Temuco	Feria Lagunitas de Puerto Montt	Promedio ponderado
05-11-2019	12.036	8.750	8.089	7.812	8.588	7.000	8.231	8.750	7.643	7.750	8.422
06-11-2019	10.714	8.250	8.029	7.716	9.045	7.000	7.967	8.250	7.676	8.000	8.007
07-11-2019	10.591	8.250	8.005	7.466	9.176	6.500	7.727	7.750	8.833	8.000	7.884
08-11-2019	7.750	7.904	6.591	8.731	7.000	8.000	6.972	8.923	10.333	7.097	
11-11-2019	12.536	7.750	6.617	6.829	10.804	7.000	7.700	8.125	9.000	8.000	8.019
12-11-2019	7.750	6.661	6.404	9.154	7.000	7.000	7.025	7.955	7.837	9.610	6.933
13-11-2019	12.042	8.750	6.509	6.075	9.146	6.000	7.234	7.722	8.000	8.000	7.402
14-11-2019	8.750	6.761	5.813	9.412	5.800	6.000	6.714	7.300	8.000	10.500	6.346
15-11-2019	13.250	8.750	6.496	6.060	8.917	5.000	5.813	6.750	8.000	8.750	6.627
18-11-2019	12.760	8.750	6.663	8.285	9.545	5.500	6.423	8.000	8.000	9.000	8.803
19-11-2019	8.750	5.530	7.175	8.567	5.200	5.000	6.714	8.000	8.000	8.923	7.092
20-11-2019	12.400	8.750	5.500	6.261	8.000	5.500	5.813	6.750	9.000	9.000	6.795
21-11-2019	13.500	8.250	4.915	5.362	8.917	5.000	5.813	7.417	8.500	9.000	6.534
22-11-2019	8.250	5.615	6.351	7.706	4.500	5.000	5.731	8.000	8.000	9.500	6.382
25-11-2019	8.250	5.412	6.747		5.000	6.231		7.000	9.000	9.000	6.586
26-11-2019	10.000	7.750	5.509	6.020	8.505	4.700	5.708	7.300	7.000	9.000	6.694
27-11-2019	7.750	5.253	6.307	7.768	5.000	5.250	7.357	7.000	9.000	9.000	6.402
28-11-2019	7.750	5.448	5.378	7.647	4.750	5.750	7.000	7.000	9.000	9.000	5.829
29-11-2019	7.742	5.509	5.287		4.500	5.750	7.500		8.500	8.500	5.577
02-12-2019	12.536	7.750	5.174	5.381		4.500	5.231		7.000	8.429	6.466
03-12-2019	7.750	5.500	4.986	8.286	4.500	5.182	6.750	7.000	8.500	8.500	5.471
04-12-2019	7.750	5.461	4.886	8.284	4.500	5.209			9.000	9.000	5.279
05-12-2019	7.750	5.328	4.873	7.263	4.500	5.167	6.750	6.500	7.500	7.500	5.378
06-12-2019	11.444	7.750	5.384	4.911	7.583	4.250	6.250	6.250	6.263	7.000	5.692
09-12-2019	13.524	7.750	5.596	4.970	7.933	4.250	4.750		6.000	7.000	6.097
10-12-2019	12.548	7.750	5.529	4.699	7.848	3.750	4.750	5.750	6.000	7.000	5.667
11-12-2019	6.750	5.598	4.896	6.565	4.250	5.250	5.500	6.000	6.000	7.000	5.044
12-12-2019	10.625	6.750	5.543	4.731	5.864	4.500	5.250	5.237	6.000	7.000	5.224
13-12-2019	6.750	5.643	4.426	6.725	4.500	5.250	5.750	6.000	7.000	7.000	4.941
16-12-2019	6.750	5.015	4.796	9.000	4.250	5.250			7.000	7.000	5.192

Fuente: Odepa.

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



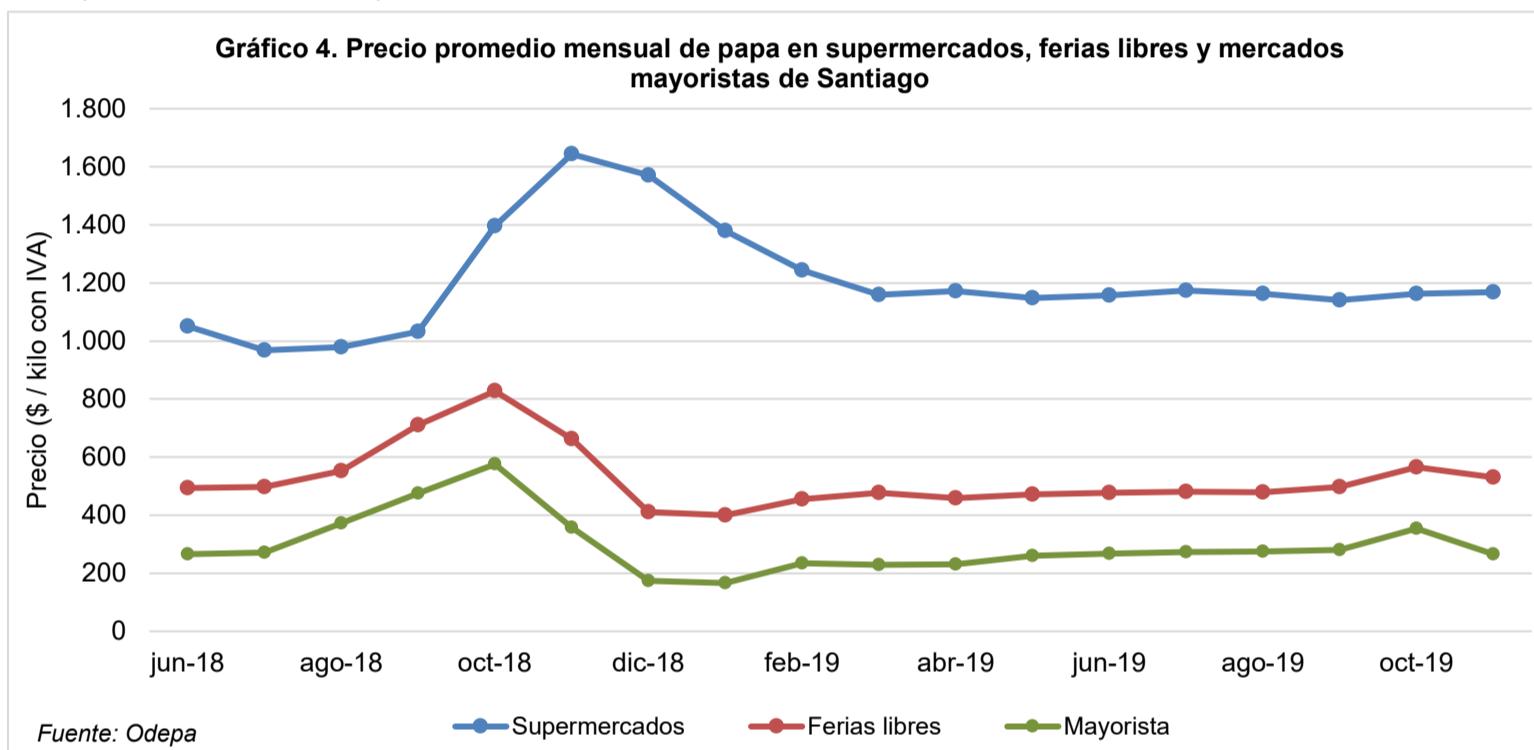
**Cuadro 4**  
**Precio a consumidor promedio mensual de papa en supermercados y ferias libres de Santiago**  
(\$ / kilo nominales con IVA)

[Volver al índice](#)

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	1.173	1,3	21,2	497	480	0,8	-3,3
Agosto	978	1.162	-1,0	18,8	552	479	-0,4	-13,3
Septiembre	1.033	1.141	-1,8	10,5	711	497	3,9	-30,1
Octubre	1.395	1.162	1,8	-16,7	827	565	13,6	-31,7
Noviembre	1.644	1.169	0,6	-28,9	662	531	-6,0	-19,9
Diciembre	1.570				411			
<b>Promedio año</b>	<b>1.176</b>	<b>1.188</b>		<b>1,0</b>	<b>550</b>	<b>481</b>		<b>-12,5</b>
<b>Promedio ene-nov</b>	<b>1.140</b>	<b>1.188</b>		<b>4,2</b>	<b>562</b>	<b>481</b>		<b>-14,5</b>

Fuente: Odepa.

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



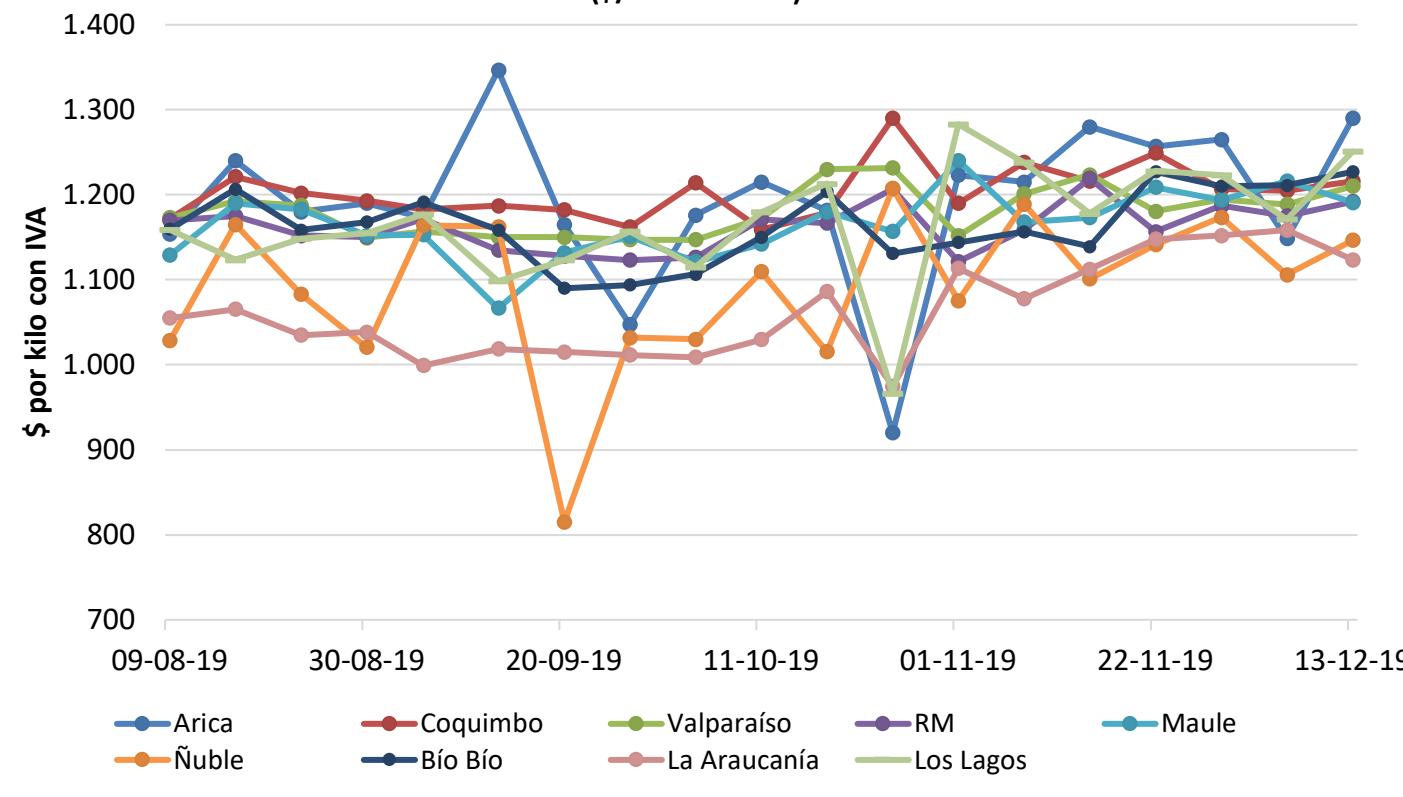
**Cuadro 5**  
Precio semanal de papa a consumidor según región y tipo de establecimiento  
(\$ / kilo nominales con IVA)

[Volver al índice](#)

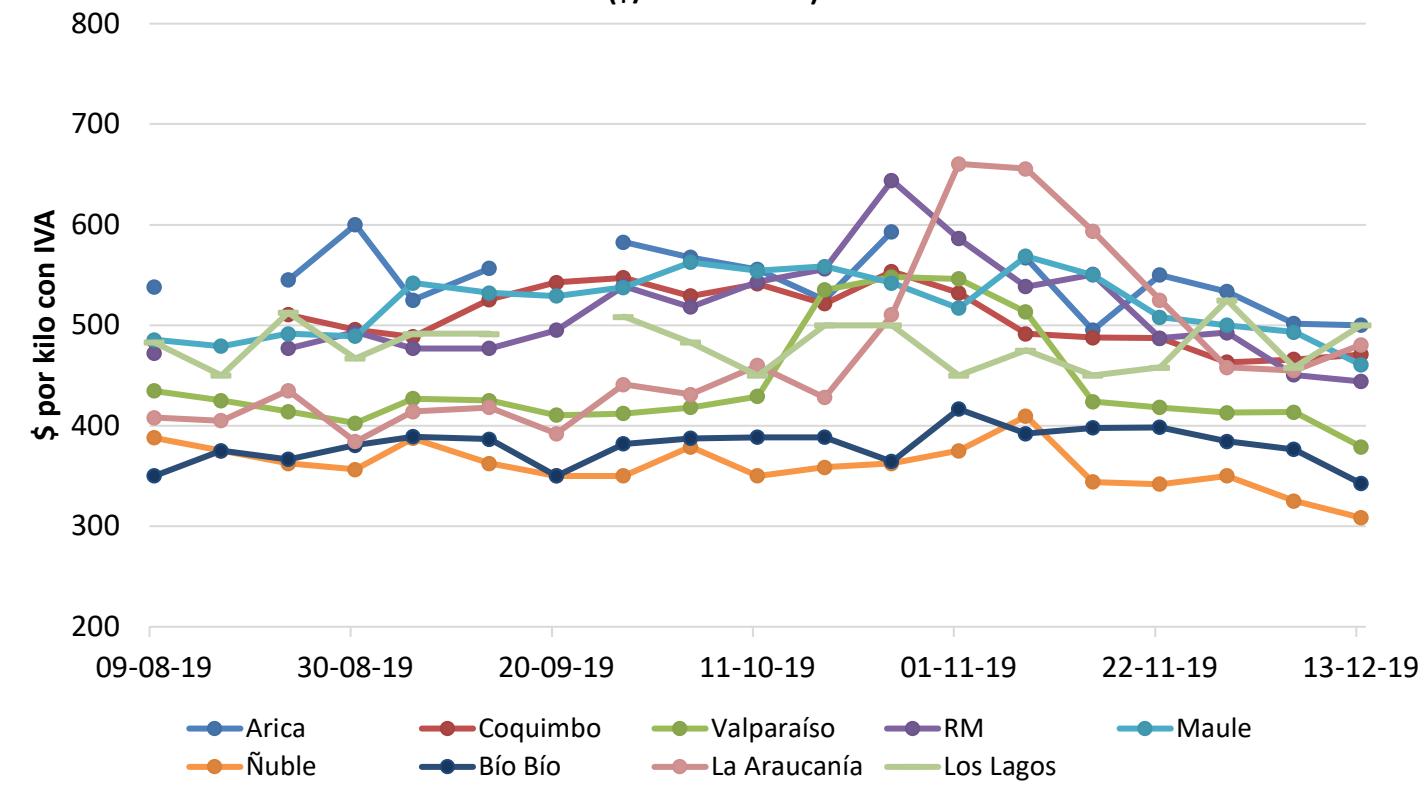
Semana	SUPERMERCADO								FERIA LIBRE									
	Arica	Coquimbo	Valparaíso	RM	Maule	Ñuble	Bío Bío	La Araucanía	Los Lagos	Arica	Coquimbo	Valparaíso	RM	Maule	Ñuble	Bío Bío	La Araucanía	Los Lagos
09-08-19	1.154	1.172	1.173	1.170	1.129	1.029	1.160	1.055	1.159	538	484	435	472	486	388	350	408	483
16-08-19	1.240	1.221	1.193	1.175	1.190	1.165	1.207	1.066	1.124			425		479	375	375	405	450
23-08-19	1.180	1.202	1.188	1.152	1.183	1.083	1.159	1.035	1.149	545	511	414	477	492	363	367	435	513
30-08-19	1.190	1.193	1.150	1.151	1.152	1.021	1.168	1.039	1.155	600	496	403	493	489	357	381	384	467
05-09-19	1.173	1.183	1.157	1.172	1.153	1.164	1.192	999	1.177	525	489	427	477	542	388	389	414	492
13-09-19	1.347	1.187	1.150	1.135	1.067	1.163	1.159	1.019	1.099	557	526	425	477	532	363	387	418	492
20-09-19	1.165	1.182	1.150	1.128	1.132	815	1.090	1.015	1.123			543	411	495	529	350	350	392
27-09-19	1.047	1.162	1.147	1.123	1.151	1.032	1.094	1.012	1.157	583	547	412	539	538	350	382	441	509
04-10-19	1.176	1.214	1.147	1.127	1.121	1.030	1.107	1.009	1.115	568	529	418	518	563	379	388	431	483
11-10-19	1.215	1.159	1.173	1.171	1.142	1.110	1.150	1.030	1.180	556	541	429	543	554	350	389	460	450
18-10-19	1.182	1.179	1.230	1.167	1.180	1.016	1.204	1.086	1.213	525	522	535	556	559	359	389	428	500
25-10-19	920	1.290	1.232	1.207	1.157	1.208	1.131	975	966	593	554	548	644	542	363	365	511	500
01-11-19	1.223	1.190	1.152	1.122	1.240	1.076	1.144	1.114	1.283	532	546	586	517	375	417	661	450	
08-11-19	1.215	1.238	1.201	1.159	1.168	1.189	1.157	1.078	1.238	567	492	513	539	569	410	392	656	475
15-11-19	1.280	1.216	1.224	1.219	1.173	1.101	1.139	1.113	1.178	495	488	424	551	550	344	398	594	450
22-11-19	1.257	1.249	1.181	1.157	1.209	1.142	1.227	1.148	1.228	550	487	418	487	508	342	399	525	458
29-11-19	1.265	1.207	1.195	1.187	1.194	1.174	1.210	1.152	1.223	534	463	413	493	500	350	385	458	525
06-12-19	1.149	1.205	1.189	1.175	1.216	1.106	1.211	1.159	1.171	502	466	414	451	493	325	377	455	458
13-12-19	1.290	1.216	1.210	1.192	1.191	1.147	1.227	1.124	1.251	500	471	379	444	461	309	343	481	500

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

**Gráfico 5. Precio semanal a consumidor de papa en supermercados según región**  
(\$ / kilo con IVA)



**Gráfico 6. Precio semanal a consumidor de papa en ferias según región**  
(\$ / kilo con IVA)



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

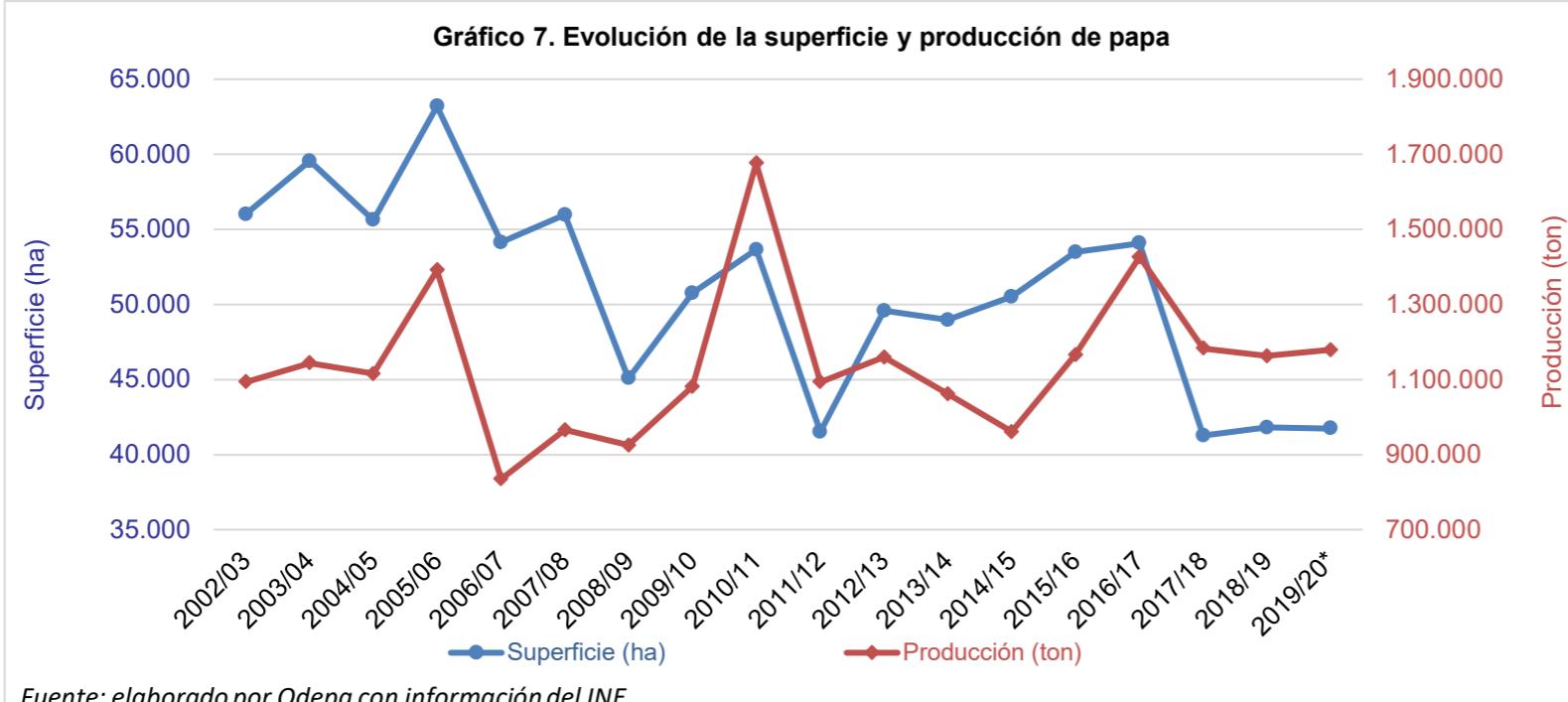
[Volver al índice](#)

Año agrícola	Superficie (ha)	Producción (ton)	Rendimiento (ton/ha)
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
2019/20*	41.742	1.178.799	28,2

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

\*La temporada 2019/20 se proyectó con la superficie del segundo estudio de intención de siembra de octubre de 2019 y el promedio del rendimiento de las últimas dos temporadas.

**Gráfico 7. Evolución de la superficie y producción de papa**



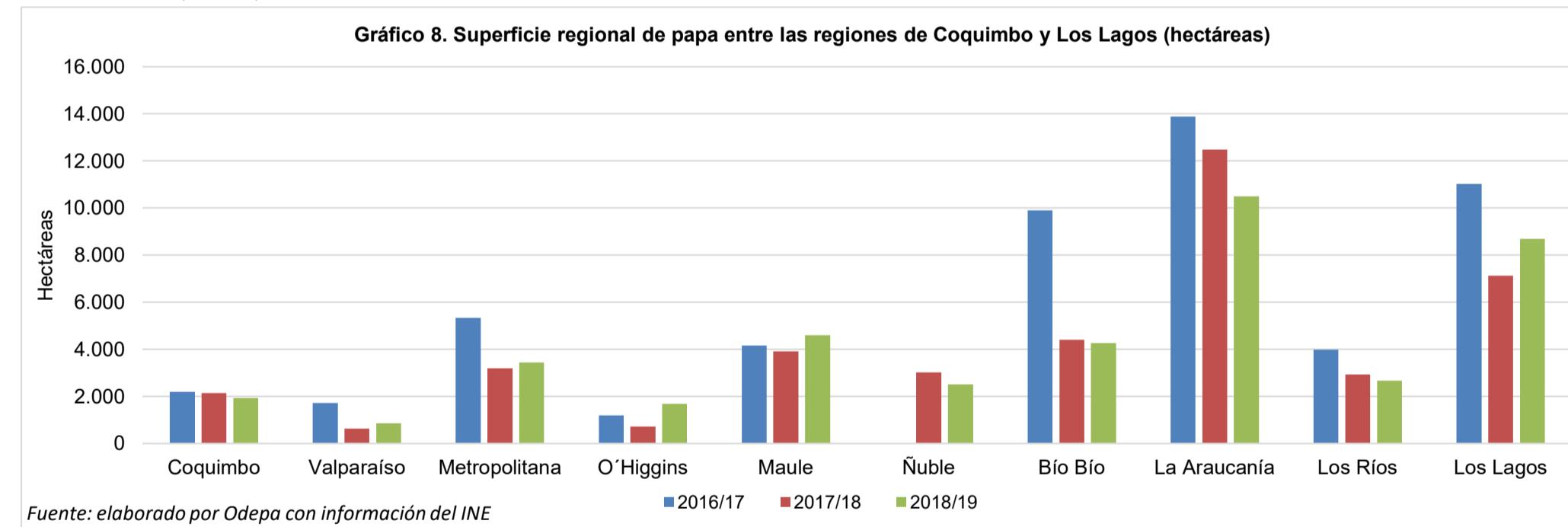
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE

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

[Volver al Índice](#)

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.

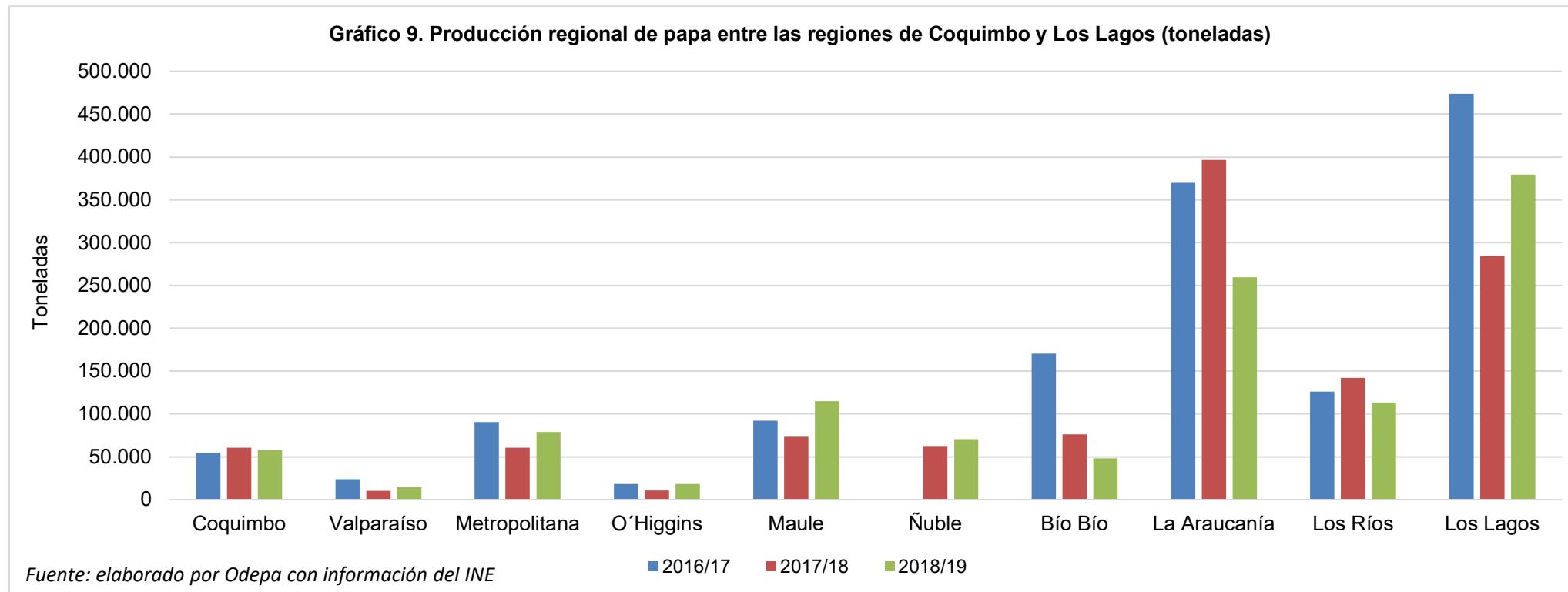


**Cuadro 8**  
**Producción regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos**  
**(toneladas)**

[Volver al índice](#)

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.

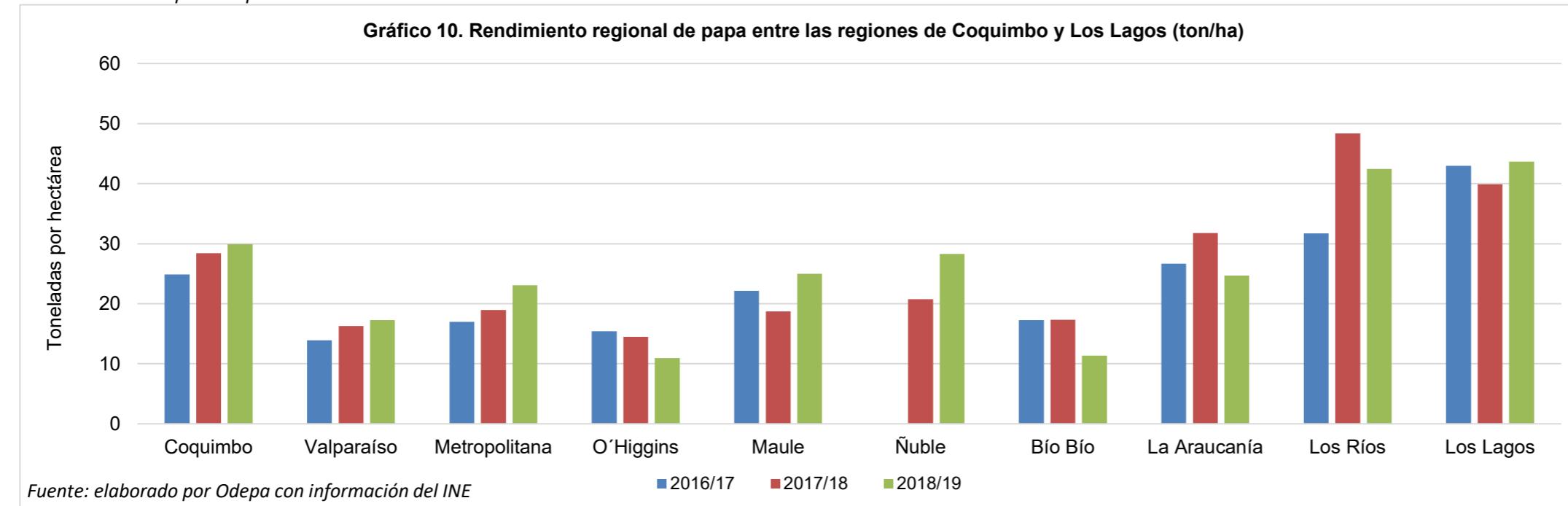


**Cuadro 9**  
**Rendimiento regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos**  
(ton/ha)

[Volver al índice](#)

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.



Cuadro 10.

[Volver al índice](#)

Costos por hectárea según rendimiento esperado (\$/ha)<sup>1</sup>  
 Fecha de publicación: 2015 Región Metropolitana, 2016 Región Bío Bío, 2017 Región O'Higgins

	Región Metropolitana Variedad Asterix Papa Cuaresmera o Guarda	Región del Bío Bío Variedad Patagonia Papa Guarda	Región de O'Higgins Variedad Pukará
Rendimiento (ton/ha)	26,0	30,0	30,0
Mano de obra	\$998.000	\$648.000	\$1.538.000
Maquinaria	\$612.000	\$651.000	\$622.000
Insumos	\$1.718.582	\$2.349.219	\$1.816.105
Otros costos (indirectos + imprevistos) <sup>2</sup>	\$291.251	\$346.581	\$377.730
<i>Total costos</i>	\$3.619.833	\$3.994.800	\$4.353.835
Precio papa mayorista saco 25 kg sin IVA <sup>3</sup>	\$5.594	\$6.292	\$5.594
<i>Ingreso por hectárea</i>	\$5.817.882	\$7.550.924	\$6.712.941
<i>Margen neto por hectárea</i>	\$2.198.049	\$3.556.124	\$2.359.106

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

Punto de Equilibrio Región del Bío Bío <sup>5</sup>			
Rendimiento (kg/ha)	25.000	30.000	35.000
Costo unitario mínimo saco 25 kg	\$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 **noviembre** 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

[Volver al índice](#)

Producto	País	Volumen (kilos)				Valor FOB (dólares)			
		2018	ene-nov 2018	ene-nov 2019	variación (%)	2018	ene-nov 2018	ene-nov 2019	variación (%)
Preparadas sin congelar	Argentina	503.760	496.718	162.853	-67,2	2.984.009	2.950.392	1.007.461	-65,9
	Uruguay	133.415	122.325	195.943	60,2	613.536	564.897	722.853	28,0
	Paraguay	21.278	19.676	15.724	-20,1	134.827	120.510	137.066	13,7
	Cuba	20.692	11.745	1.500	-87,2	56.376	27.291	7.393	-72,9
	Perú	4.816	4.816	5.236	8,7	40.346	40.346	34.740	-13,9
	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	1.295	11.600	795,8	3.166	3.166	32.166	916,1
	Ecuador	0	0	15.797	--	0	0	105.940	--
	Australia	0	0	170	--	0	0	1.386	--
	Corea del Sur	0	0	1.543	--	0	0	13.832	--
<b>Total Preparadas sin congelar</b>		<b>689.769</b>	<b>661.087</b>	<b>410.366</b>	<b>-37,9</b>	<b>3.862.138</b>	<b>3.736.481</b>	<b>2.062.836</b>	<b>-44,8</b>
Papa semilla	Brasil	300.000	300.000	827.250	175,8	236.606	236.606	908.860	284,1
<b>Total Papa semilla</b>		<b>300.000</b>	<b>300.000</b>	<b>827.250</b>	<b>175,8</b>	<b>236.606</b>	<b>236.606</b>	<b>908.860</b>	<b>284,1</b>
Consumo fresca	Argentina	225.200	225.200	28.000	-87,6	83.800	83.800	7.700	-90,8
	Brasil	0	0	706.500	--	0	0	270.370	--
<b>Total Consumo fresca</b>		<b>225.200</b>	<b>225.200</b>	<b>734.500</b>	<b>226,2</b>	<b>83.800</b>	<b>83.800</b>	<b>278.070</b>	<b>231,8</b>
Copos (puré)	Bolivia	22.401	20.901	13.825	-33,9	65.389	57.639	43.587	-24,4
	Costa Rica	5.040	5.040	0	-100,0	8.755	8.755	0	-100,0
	Canadá	129	129	101	-21,5	702	702	545	-22,4
	Perú	0	0	19.645	--	0	0	39.704	--
<b>Total Copos (puré)</b>		<b>27.570</b>	<b>26.070</b>	<b>33.571</b>	<b>28,8</b>	<b>74.846</b>	<b>67.096</b>	<b>83.836</b>	<b>24,9</b>
Fécula (almidón)	Perú	350	350	0	-100,0	799	799	0	-100,0
<b>Total Fécula (almidón)</b>		<b>350</b>	<b>350</b>	<b>0</b>	<b>-100,0</b>	<b>799</b>	<b>799</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>
Preparadas congeladas	Perú	0	0	21	--	0	0	748	--
<b>Total Preparadas congeladas</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>748</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>1.212.707</b>	<b>2.105.466</b>	<b>73,6</b>	<b>4.258.359</b>	<b>4.124.782</b>	<b>3.448.338</b>	<b>-16,4</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

[Volver al índice](#)

Producto	País	Volumen (kilos)				Valor CIF (dólares)			
		2018	ene-nov 2018	ene-nov 2019	variación (%)	2018	ene-nov 2018	ene-nov 2019	variación (%)
Preparadas congeladas	Bélgica	59.177.296	55.251.174	60.929.348	10,3	47.929.670	44.630.568	51.060.715	14,4
	Países Bajos	29.046.809	26.262.476	23.270.657	-11,4	23.938.156	21.600.485	20.189.373	-6,5
	Argentina	8.564.694	8.004.773	11.601.894	44,9	9.890.904	9.328.046	12.220.753	31,0
	Alemania	10.528.492	9.760.492	7.321.325	-25,0	8.032.343	7.377.225	6.317.170	-14,4
	Estados Unidos	1.704.702	1.113.482	1.046.857	-6,0	2.372.194	1.644.115	1.553.588	-5,5
	Francia	653.068	567.564	1.551.403	173,3	670.297	579.782	1.544.418	166,4
	Canadá	33.147	33.147	16.757	-49,4	136.811	136.811	26.592	-80,6
	Dinamarca	140.400	90.000	25.200	-72,0	119.448	71.316	24.948	-65,0
	Uruguay	69.984	69.984	71.696	2,4	95.487	95.487	86.051	-9,9
	Brasil	23.328	23.328	23.100	-1,0	28.930	28.930	21.517	-25,6
	Colombia	7.422	5.465	0	-100,0	20.281	14.837	0	-100,0
	Perú	9.758	7.495	14.393	92,0	18.288	14.049	32.555	131,7
	China	580	580	4.142	613,8	2.339	2.339	7.837	235,1
	Turquía	0	0	48.000	--	0	0	47.040	--
	España	0	0	391.223	--	0	0	368.072	--
	Polonia	0	0	181.200	--	0	0	173.127	--
	Corea del Sur	0	0	69	--	0	0	393	--
<b>Total Preparadas congeladas</b>		<b>109.959.679</b>	<b>101.189.959</b>	<b>106.497.264</b>	<b>5,2</b>	<b>93.255.150</b>	<b>85.523.990</b>	<b>93.674.150</b>	<b>9,5</b>
Preparadas sin congelar	Estados Unidos	468.933	468.933	407.161	-13,2	2.348.268	2.348.268	1.791.991	-23,7
	Francia	1.565.420	1.565.420	1.330.527	-15,0	2.299.380	2.299.380	2.137.893	-7,0
	Países Bajos	2.049.848	1.927.928	1.836.492	-4,7	2.247.173	2.096.763	1.943.968	-7,3
	China	237.263	202.057	329.772	63,2	1.109.512	934.188	1.569.250	68,0
	Canadá	179.432	150.891	191.510	26,9	929.229	790.094	899.871	13,9
	España	55.230	55.230	13.250	-76,0	253.535	253.535	67.811	-73,3
	Bélgica	25.293	25.293	100.800	298,5	157.101	157.101	82.218	-47,7
	Ecuador	8.118	7.229	6.451	-10,8	58.455	52.203	39.756	-23,8
	Colombia	7.870	6.828	18.267	167,5	45.993	41.776	66.849	60,0
	Alemania	12.495	12.495	0	-100,0	27.782	27.782	0	-100,0
	Suiza	4.280	4.280	0	-100,0	26.525	26.525	0	-100,0
	Perú	38.688	38.667	6.499	-83,2	21.126	21.074	16.329	-22,5
	Taiwán	830	830	2.259	172,2	10.475	10.475	8.823	-15,8
	Corea del Sur	61	61	0	-100,0	520	520	0	-100,0
	Bolivia	1.800	1.800	5.175	187,5	491	491	1.236	151,8
	Reino Unido	32	32	1.052	3.150,5	448	448	8.102	1.708,2
	Rusia	3	3	0	-100,0	259	259	0	-100,0
	Tailandia	19	19	0	-100,0	190	190	0	-100,0
	México	12	12	1	-88,8	187	187	101	-46,2
	Brasil	0	0	0	-100,0	49	49	0	-100,0
	Eslovenia	0	0	4	--	0	0	133	--
	India	0	0	119	--	0	0	894	--
	Argentina	0	0	292	--	0	0	1.262	--
	Letonia	0	0	2.873	--	0	0	13.594	--
	Italia	0	0	10	--	0	0	451	--
<b>Total Preparadas sin congelar</b>		<b>4.655.628</b>	<b>4.468.008</b>	<b>4.252.513</b>	<b>-4,8</b>	<b>9.536.696</b>	<b>9.061.306</b>	<b>8.650.532</b>	<b>-4,5</b>
Copos (puré)	Países Bajos	3.078.945	2.761.425	2.599.881	-5,9	3.969.836	3.586.491	3.621.677	1,0
	Alemania	2.619.531	2.544.556	1.577.027	-38,0	3.451.132	3.354.681	2.761.247	-17,7
	Rusia	907.143	754.001	599.620	-20,5	1.093.615	898.568	808.288	-10,0
	Estados Unidos	514.497	495.997	578.160	16,6	766.999	740.544	955.539	29,0
	Bélgica	139.971	125.859	197.161	56,7	200.280	172.298	348.944	102,5
	Bangladesh	132.000	132.000	0	-100,0	169.620	169.620	0	-100,0
	Chile	60.380	0	262.080	--	74.676	0	482.652	--
	Dinamarca	18.150	18.150	0	-100,0	27.130	27.130	0	-100,0
	México	392	0	43.200	--	2.223	0	118.223	--
	Italia	4	4	0	-100,0	123	123	0	-100,0
	Polonia	0	0	21.000	--	0	0	21.105	--
	China	0	0	1	--	0	0	35	--
<b>Total Copos (puré)</b>		<b>7.471.013</b>	<b>6.831.992</b>	<b>5.878.130</b>	<b>-14,0</b>	<b>9.755.633</b>	<b>8.949.454</b>	<b>9.117.711</b>	<b>1,9</b>
Fécula (almidón)	Países Bajos	751.051	713.551	395.160	-44,6	786.660	750.231	443.216	-40,9
	Alemania	530.350	470.350	280.925	-40,3	426.287	372.847	250.365	-32,9
	Dinamarca	264.500	243.500	124.250	-49,0	197.112	178.824	125.676	-29,7
	Polonia	206.021	164.021	210.000	28,0	184.176	142.596	219.345	53,8
	México	114.500	47.000	44.000	-6,4	76.168	27.260	34.760	27,5
	Francia	22.500	22.500	21.375	-5,0	19.305	19.305	18.988	-1,6
	Austria	17.500	17.500	35.000	100,0	10.885	10.885	26.847	146,6
	Taiwán	3.298	3.298	0	-100,0	5.253	5.253	0	-100,0
	China	882	882	26.016	2.850,9	684	684	28.628	4.086,7
	Canadá	19	19	0	-100,0	254	254	0	-100,0
	Perú	2.719	44	0	-100,0	252	111	0	-100,0
	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 registrados								