



## Boletín de la papa



**Marzo 2020**

**Boletín de la papa**

Marzo 2020

Información de mercado nacional y comercio exterior hasta febrero de 2020

**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: baja en febrero.

El precio promedio ponderado mensual de la papa en los mercados mayoristas en febrero de 2020 fue \$6.661 por saco de 25 kilos, valor 4,8% más bajo que el mes anterior y 13,5% mayor respecto del mismo mes en el año 2019 (cuadro 1 y gráfico 1).

En el precio diario del saco de 25 kilos se observa un alza en los primeros días de enero para luego mantenerse relativamente estable y experimentar una importante alza el 20 de marzo (cuadro 2 y gráfico 2). En los distintos terminales mayoristas monitoreados por Odepa también se observa esta tendencia (cuadro 3 y gráfico 3). La cosecha de la temporada de papa de guarda se inició, por lo que se estima que esta alza sea puntual.

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

En el monitoreo de precios al consumidor que realiza Odepa en la ciudad de Santiago, se observó que el precio promedio mensual de febrero de 2020 en supermercados fue \$1.163 por kilo, 1,2% menor respecto al mes anterior y 6,5% inferior al mismo mes del año anterior. En ferias el precio promedio fue \$503 por kilo, 0,9% menor al mes anterior y 10,8% mayor al mismo mes del año 2019 (cuadro 4 y gráfico 4).

En el precio semanal a consumidor que Odepa recoge en regiones se observan variaciones aunque con cierta estabilidad (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 de La Araucanía, Biobío y O'Higgins. 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 de La Araucanía, es de \$3.810 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: en febrero suben las exportaciones y bajan importaciones.

Entre enero y febrero de 2020 las exportaciones sumaron USD 247.401, cifra 0,6% superior a la registrada en el mismo período del año anterior, explicada principalmente por las mayores ventas de papas congeladas a Uruguay. En volumen, se exportaron 56.825 toneladas, 22,5% más que el año 2019.

Las importaciones a febrero de 2020 sumaron USD 15,5 millones y 17.269 toneladas, lo que representa una baja de 16,1% en valor y 11,2% en volumen, en comparación con igual mes del año anterior. Las papas preparadas congeladas son el principal producto, representando 80% del total de las compras. En esa categoría destaca Bélgica como principal proveedor, con el 53% 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 **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:*

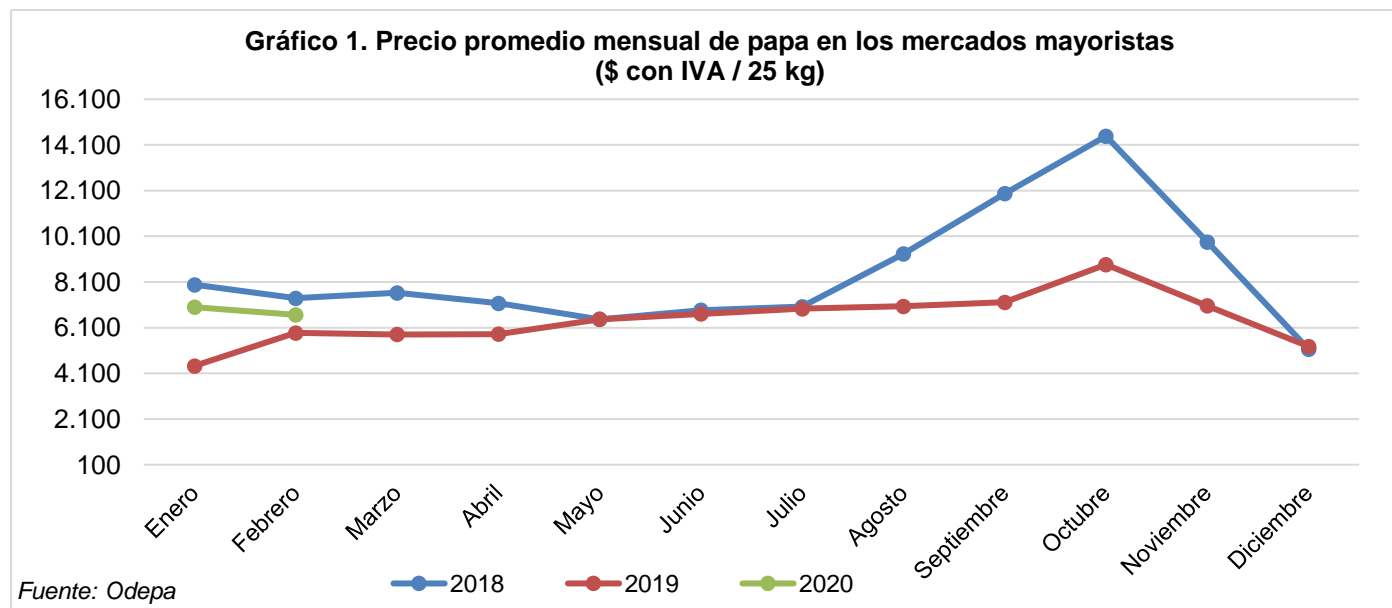
<https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1092497>

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

Mes	Año			Variación (%)	
	2018	2019	2020	Mensual	Anual
Enero	7.977	4.427	6.996	32,5	58,1
Febrero	7.386	5.869	6.661	-4,8	13,5
Marzo	7.621	5.800			
Abril	7.169	5.819			
Mayo	6.468	6.469			
Junio	6.864	6.704			
Julio	7.023	6.934			
Agosto	9.326	7.036			
Septiembre	11.972	7.212			
Octubre	14.486	8.861			
Noviembre	9.853	7.056			
Diciembre	5.163	5.282			
<b>Promedio anual</b>	<b>8.442</b>	<b>6.456</b>	<b>6.829</b>		<b>5,8</b>
<b>Promedio ene-feb</b>	<b>7.681</b>	<b>5.148</b>	<b>6.829</b>		<b>32,7</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)**

Fecha	Asterix	Cardinal	Desirée	Karú	Patagonia	Pukará	Rodeo	Rosara	Spunta	Promedio ponderado
11-02-20	6.231		6.750		6.322	5.485	5.968	6.735		6.126
12-02-20	6.033	11.500			5.800	6.714	6.899	9.058		6.582
13-02-20	6.759	12.583			6.198	6.750	6.462	6.065		6.633
14-02-20	6.231		7.000		5.903	6.500	6.556	7.015		6.376
17-02-20	6.675	11.500			6.418	6.500	6.677	6.234		6.789
18-02-20	6.934	11.625	6.786		6.311	6.750	6.725	6.261		6.859
19-02-20	6.814	11.055			6.300	6.786	6.039	6.646		6.848
20-02-20	6.972	12.417			5.790	6.714	6.474	6.014		6.715
21-02-20	6.624		6.750		6.240	6.328	6.643	6.014		6.526
24-02-20	7.043	11.500	6.500		6.452	7.882	6.769	6.229		6.895
25-02-20	6.446		6.000		6.390	7.000	6.712	8.120		6.597
26-02-20	6.168		6.000		5.849	6.000	6.540	6.500		6.258
27-02-20	5.811		6.000		5.548	7.348	6.315	6.000		6.025
28-02-20	7.322	11.500			6.047	6.000	7.069	6.000		7.357
02-03-20	6.785				6.116	6.000	7.750	5.758		6.812
03-03-20	6.493				5.992	7.424	6.643	5.500		6.407
04-03-20	6.728				5.541		6.744	5.500		6.504
05-03-20	7.445	10.500			6.162		7.160	8.042		7.035
06-03-20	6.975	9.750	6.000		6.209	6.000	7.035	5.500		6.871
09-03-20	6.926		6.000		6.162	6.000	6.350	5.754		6.450
10-03-20	6.811		6.000		5.550	5.600	6.567	5.344		6.283
11-03-20	6.155		6.000		5.733		6.648	5.660		6.168
12-03-20	6.734				5.474	6.000	6.676	5.646		6.335
13-03-20	7.059		6.000		5.743	6.000	6.540	5.273		6.295
16-03-20	6.695		6.000		5.533	6.000	6.002			6.190
17-03-20	6.297		6.000		5.987	6.000	6.281	5.735		6.191
18-03-20	6.863		6.000		6.715	6.000	6.957			6.849
19-03-20	8.180				7.410	6.000	7.604	7.257		7.724
20-03-20	9.394				8.780	6.000	9.391	7.452		9.140
23-03-20	9.033				7.985	8.000	9.302	8.699		8.813

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.

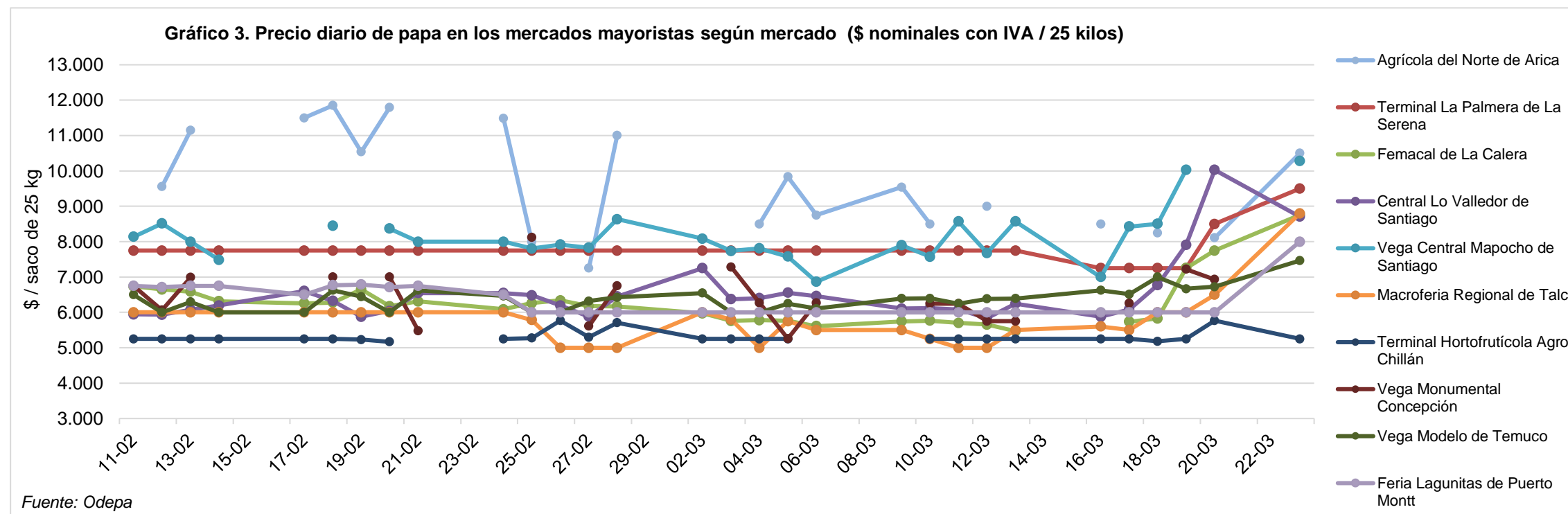


**Cuadro 3**  
**Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según mercado**  
 (\$ nominales con IVA / 25 kilos)

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
11-02-2020		7.750	6.735	5.943	8.137	6.000	5.250	6.750	6.500	6.750	6.126
12-02-2020	9.563	7.750	6.651	5.934	8.516	6.000	5.250	6.065	6.000	6.714	6.582
13-02-2020	11.147	7.750	6.587	6.076	8.000	6.000	5.250	6.990	6.298	6.750	6.633
14-02-2020		7.750	6.317	6.192	7.488	6.000	5.250		6.000	6.750	6.376
17-02-2020	11.500	7.750	6.259	6.607		6.000	5.250		6.000	6.500	6.789
18-02-2020	11.850	7.750	6.275	6.326	8.452	6.000	5.250	7.000	6.625	6.767	6.859
19-02-2020	10.540	7.750	6.646	5.876		6.000	5.231		6.444	6.786	6.848
20-02-2020	11.795	7.750	6.173	6.043	8.368	6.000	5.167	7.000	6.000	6.714	6.715
21-02-2020		7.750	6.310	6.546	8.000	6.000		5.479	6.625	6.750	6.526
24-02-2020	11.483	7.750	6.092	6.547	8.000	6.000	5.250		6.463	6.500	6.895
25-02-2020	8.000	7.750	6.262	6.487	7.806	5.786	5.273	8.125	6.000	6.000	6.597
26-02-2020		7.750	6.340	6.192	7.916	5.000	5.767		6.000	6.000	6.258
27-02-2020	7.250	7.750	6.179	5.880	7.828	5.000	5.300	5.613	6.321	6.000	6.025
28-02-2020	11.000	7.750	6.173	6.449	8.636	5.000	5.708	6.750	6.424	6.000	7.357
02-03-2020		7.750	5.973	7.250	8.087	6.000	5.250		6.545	6.000	6.812
03-03-2020		7.750	5.760	6.372	7.736	5.800	5.250	7.286	6.000	6.000	6.407
04-03-2020	8.500	7.750	5.781	6.402	7.810	5.000	5.250	6.273	6.000	6.000	6.504
05-03-2020	9.833	7.750	5.765	6.558	7.580	5.750	5.250	5.259	6.250	6.000	7.035
06-03-2020	8.750	7.750	5.610	6.460	6.865	5.500		6.273	6.107	6.000	6.871
09-03-2020	9.542	7.750	5.748	6.110	7.899	5.500			6.391	6.000	6.450
10-03-2020	8.500	7.750	5.764	6.118	7.576	5.250	5.250	6.250	6.397	6.000	6.283
11-03-2020		7.750	5.705	6.079	8.574	5.000	5.250	6.250	6.248	6.000	6.168
12-03-2020	9.000	7.750	5.652	5.838	7.679	5.000	5.250	5.750	6.384	6.000	6.335
13-03-2020		7.750	5.470	6.247	8.574	5.500	5.250	5.750	6.391	6.000	6.295
16-03-2020	8.500	7.250		5.877	7.000	5.600	5.250		6.625	6.000	6.190
17-03-2020		7.250	5.735	6.082	8.426	5.500	5.250	6.262	6.514	6.000	6.191
18-03-2020	8.250	7.250	5.830	6.776	8.505	6.000	5.182		7.000	6.000	6.849
19-03-2020		7.250	7.250	7.906	10.034	6.000	5.250	7.222	6.667	6.000	7.724
20-03-2020	8.111	8.500	7.750	10.027		6.500	5.767	6.932	6.727	6.000	9.140
23-03-2020	10.500	9.500	8.755	8.705	10.278	8.800	5.250		7.465	8.000	8.813

Fuente: Odepa.

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



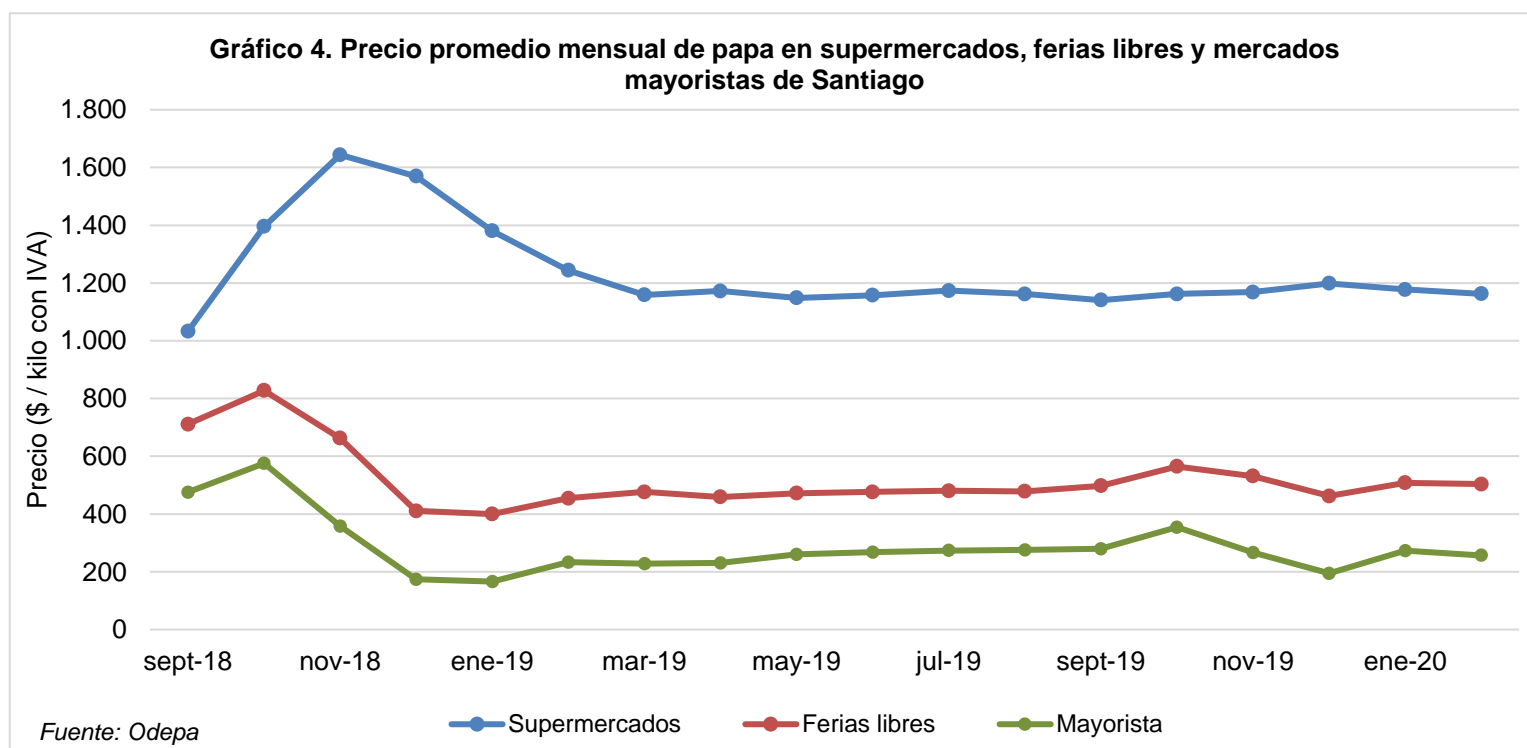


**Cuadro 4**  
**Precio a consumidor promedio mensual de papa en supermercados y ferias libres de Santiago**  
**(\$ / kilo nominales con IVA)**

Mes	Supermercados				Ferias libres			
	Año		Variación (%)		Año		Variación (%)	
	2019	2020	Mensual	Anual	2019	2020	Mensual	Anual
Enero	1.380	1.177	-1,8	-14,7	400	508	9,9	27,1
Febrero	1.244	1.163	-1,2	-6,5	454	503	-0,9	10,8
Marzo	1.159				477			
Abril	1.172				459			
Mayo	1.148				472			
Junio	1.158				476			
Julio	1.173				480			
Agosto	1.162				479			
Septiembre	1.141				497			
Octubre	1.162				565			
Noviembre	1.169				531			
Diciembre	1.199				462			
<b>Promedio año</b>	<b>1.189</b>	<b>1.170</b>		<b>-1,6</b>	<b>479</b>	<b>506</b>		<b>5,5</b>
<b>Promedio ene-feb</b>	<b>1.312</b>	<b>1.170</b>		<b>-10,8</b>	<b>427</b>	<b>506</b>		<b>18,4</b>

Fuente: Odepa.

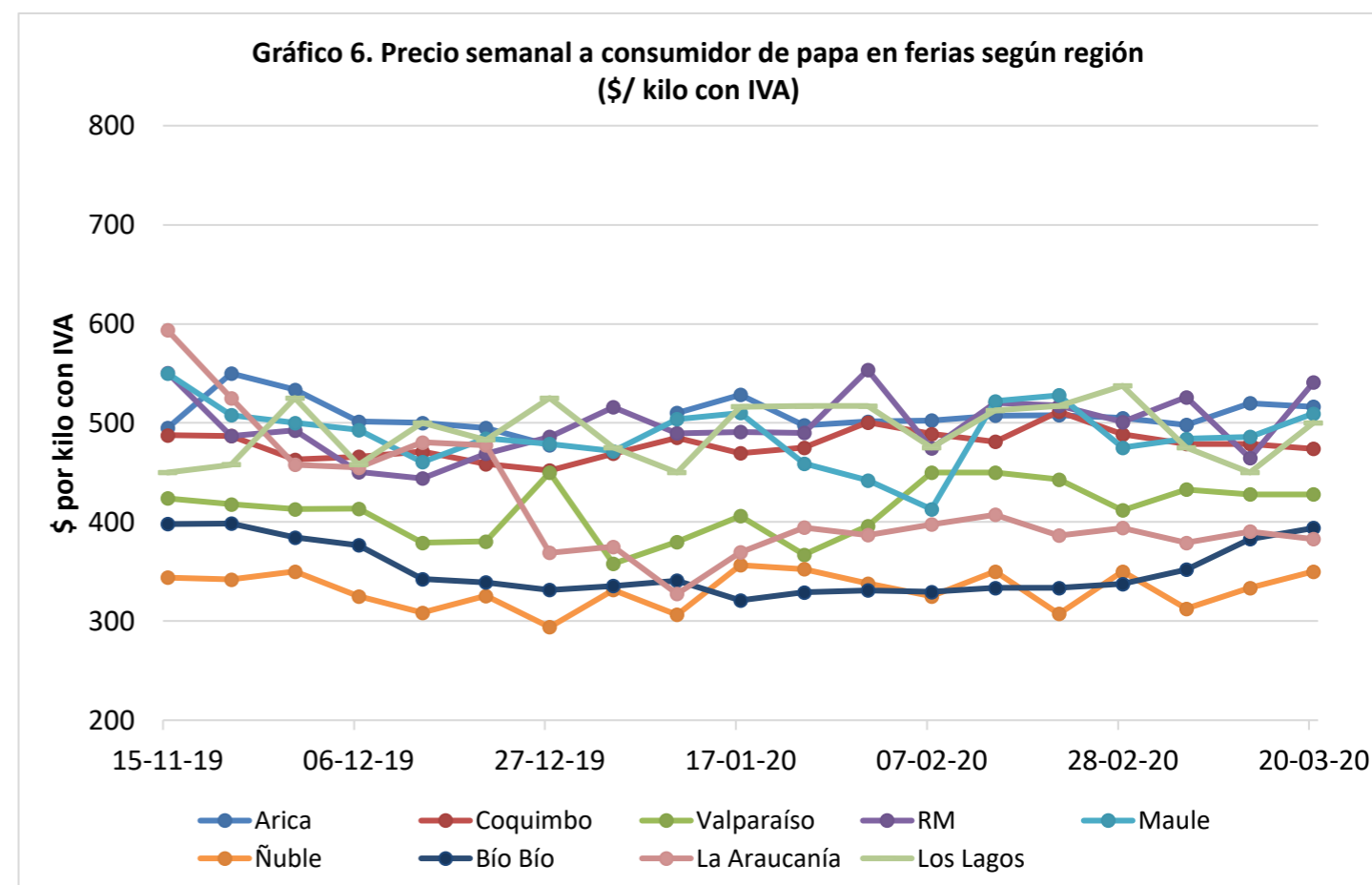
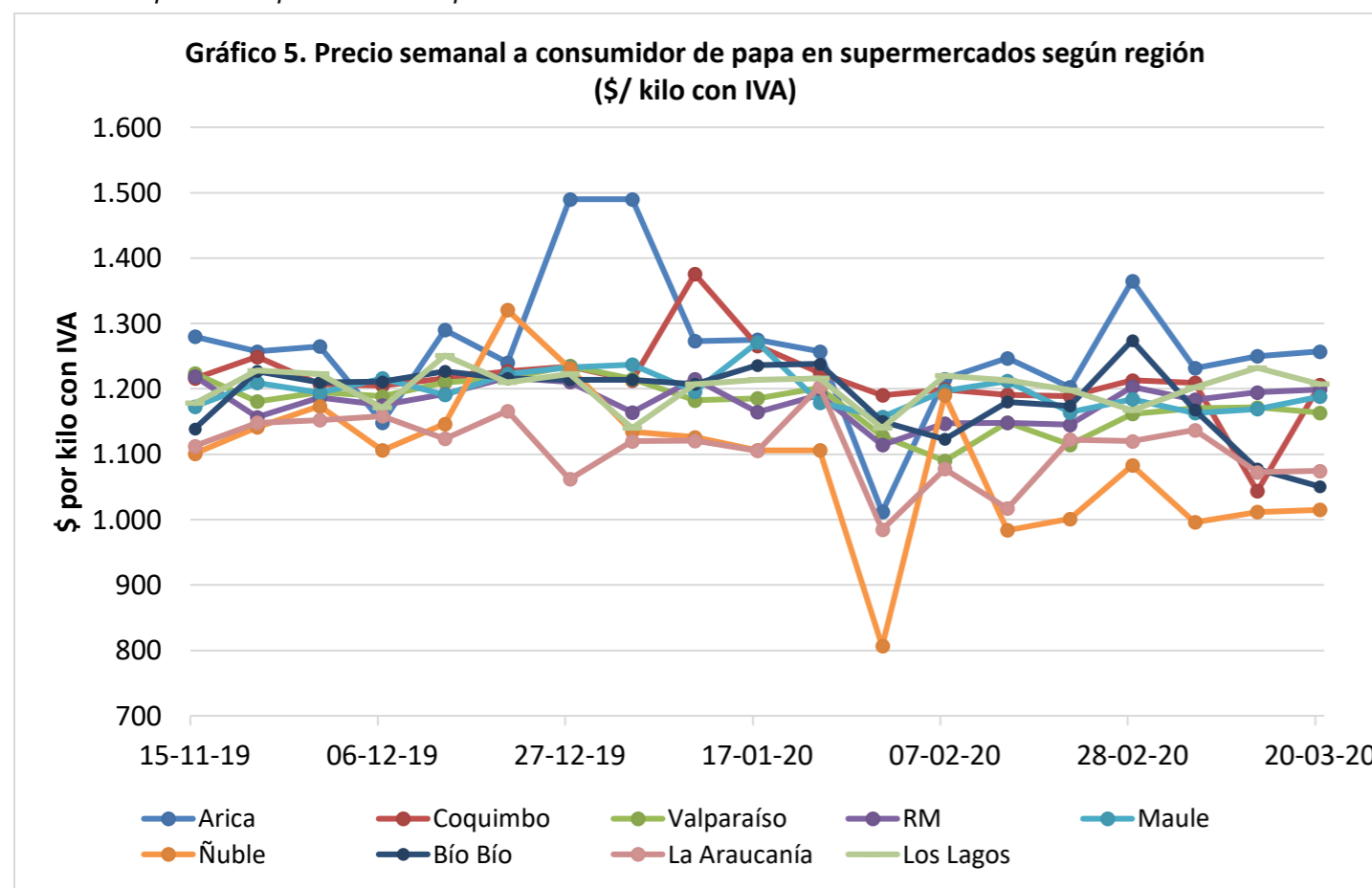
Precio promedio mensual de la primera calidad de todas las variedades.



**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
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
20-12-19	1.240	1.227	1.217	1.218	1.223	1.321	1.216	1.166	1.210	495	459	381	469	485	326	339	478	483
27-12-19	1.490	1.234	1.235	1.211	1.233	1.232	1.214	1.062	1.223	478	452	450	486	479	294	332	369	525
03-01-20	1.490	1.213	1.215	1.164	1.237	1.135	1.214	1.120	1.140		469	358	516	472	332	336	375	475
10-01-20	1.273	1.376	1.183	1.215	1.196	1.126	1.207	1.121	1.207	510	485	380	490	504	307	341	328	450
17-01-20	1.275	1.266	1.186	1.165	1.271	1.106	1.236	1.106	1.214	529	470	406	491	510	357	321	370	517
24-01-20	1.257	1.225	1.202	1.191	1.179	1.106	1.238	1.204	1.216	498	475	367	490	459	353	329	395	517
31-01-20	1.012	1.190	1.128	1.114	1.157	807	1.150	985	1.140	502	501	396	554	442	338	331	387	517
07-02-20	1.215	1.199	1.090	1.147	1.197	1.190	1.123	1.078	1.220	503	489	450	475	413	325	330	398	475
14-02-20	1.247	1.191	1.149	1.148	1.212	984	1.180	1.017	1.213	508	481	450	521	522	350	334	408	513
21-02-20	1.203	1.189	1.115	1.145	1.164	1.001	1.174	1.123	1.198	508	512	443	518	528	308	334	387	517
28-02-20	1.365	1.213	1.162	1.203	1.184	1.083	1.274	1.120	1.167	505	489	412	501	475	350	338	394	538
06-03-20	1.232	1.209	1.171	1.184	1.163	996	1.168	1.137	1.202	498	479	433	526	484	313	352	379	475
13-03-20	1.250	1.044	1.172	1.195	1.169	1.012	1.078	1.073	1.232	520	479	428	465	486	334	383	391	450
20-03-20	1.257	1.206	1.164	1.199	1.188	1.015	1.051	1.075	1.207	517	474	428	541	510	350	394	383	500

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

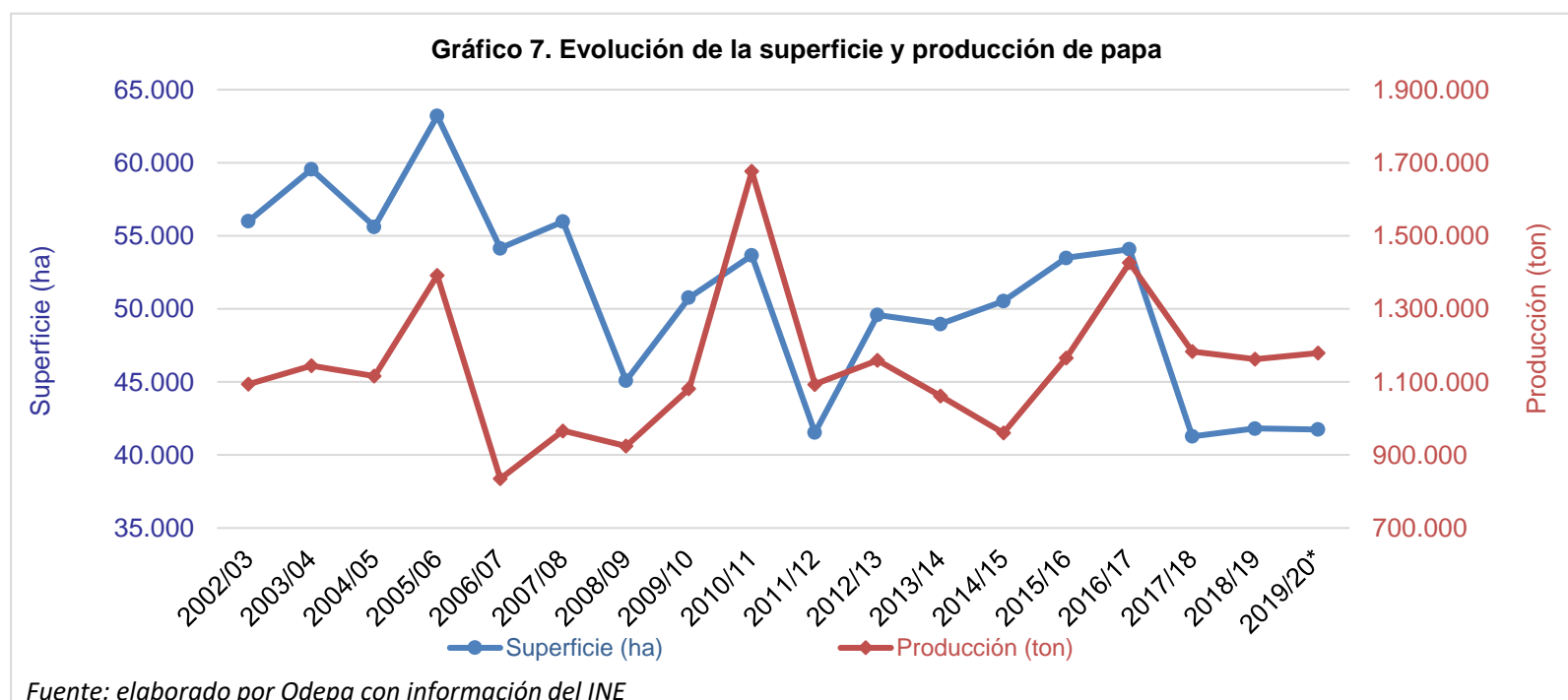


**Cuadro 6**  
**Superficie, producción y rendimiento de papa a nivel nacional**

<b>Año agrícola</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Producción (ton)</b>	<b>Rendimiento (ton/ha)</b>
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.

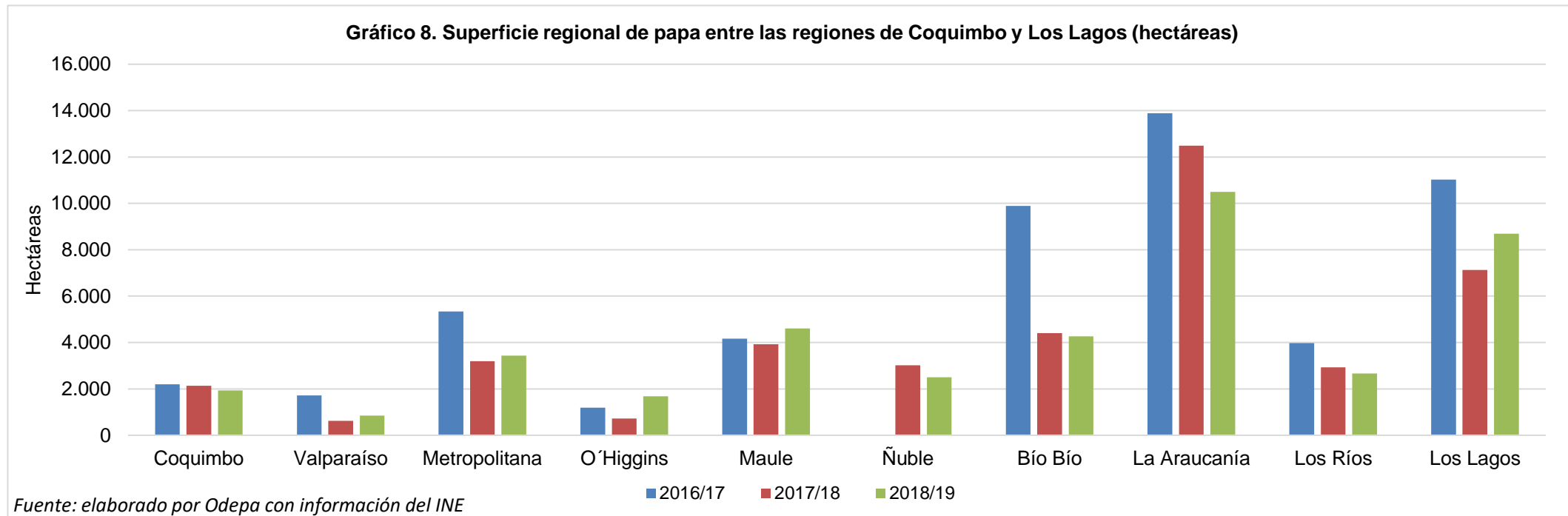
\*La temporada 2019/20 se proyectó con la superficie del segundo estudio de intención de siembra de octubre de 2019 y el promedio del rendimiento de las últimas dos temporadas.



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

<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 de Ñuble</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>
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

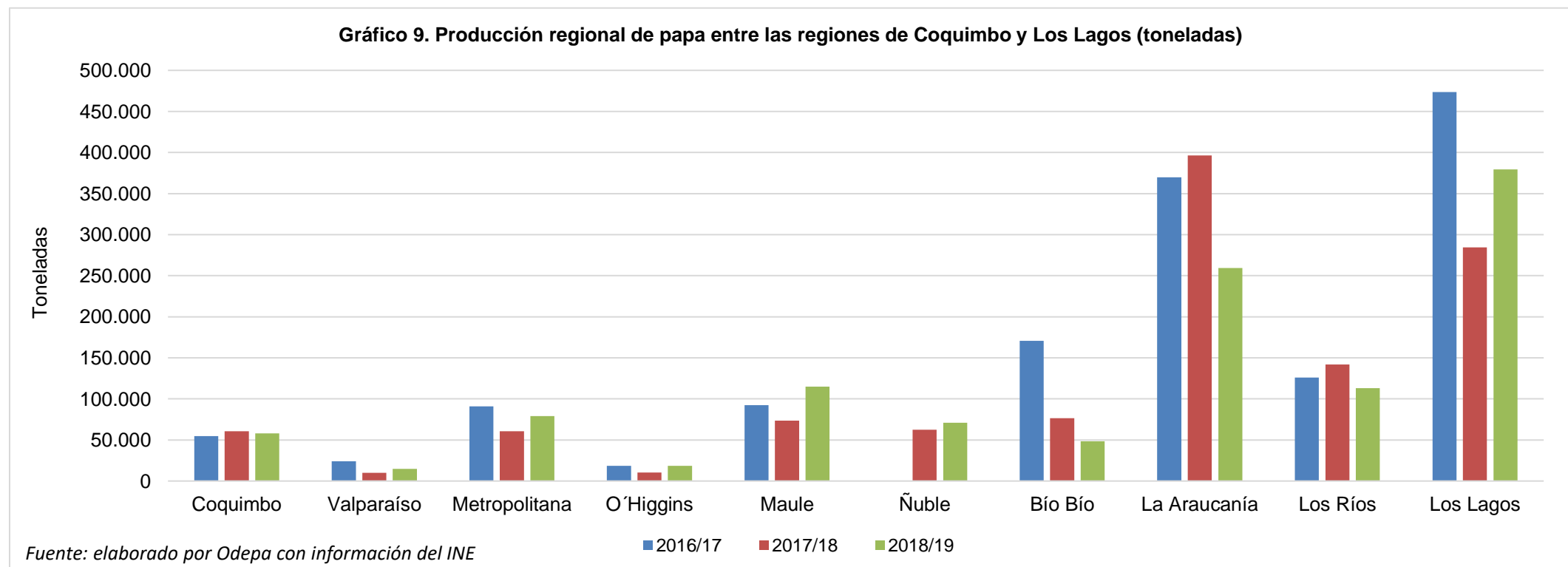
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



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

<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 de Ñuble</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>
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

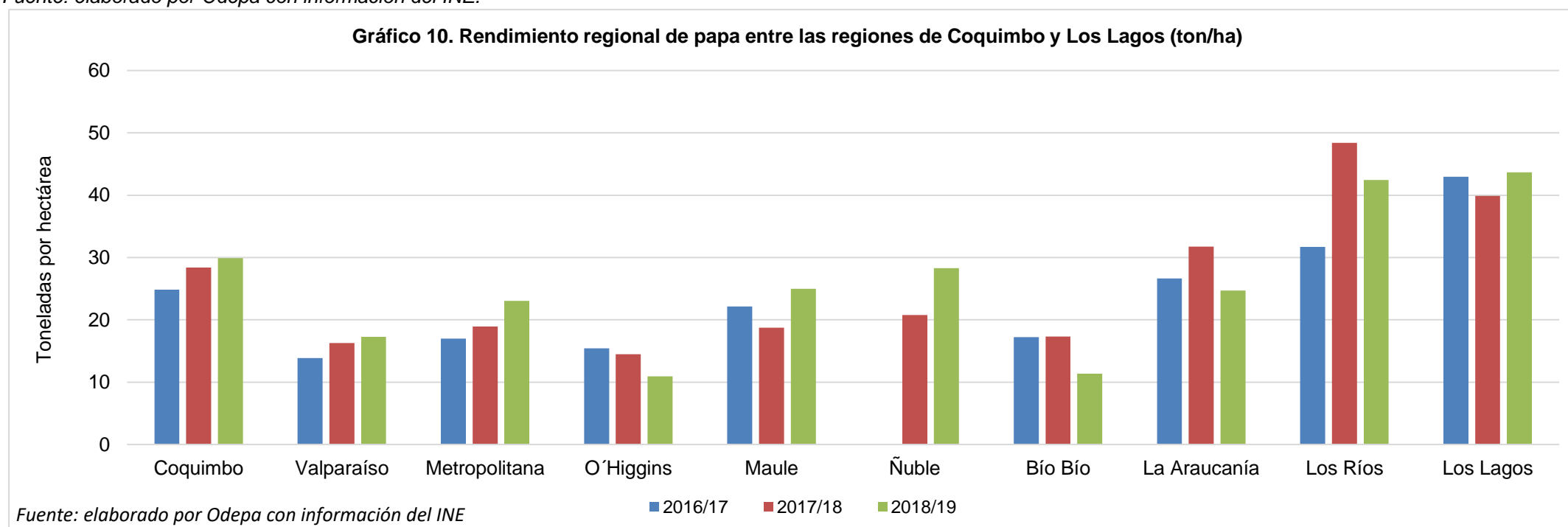
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



**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.



**Cuadro 10.**  
**Costos por hectárea según rendimiento esperado (\$/ha) <sup>1</sup>**  
**Fecha de publicación: 2018 Región La Araucanía, 2019 Región Bio Bío, 2017 Región O'Higgins**

	<b>Región de La Araucanía</b> Variedad Patagonia, Pucará o Desiree Papa Guarda riego	<b>Región del Bio Bío</b> Variedad Patagonia, Karú Papa Guarda riego	<b>Región de O'Higgins</b> Variedad Pucará
<b>Rendimiento (ton/ha)</b>	33,5	31,0	30,0
<b>Mano de obra</b>	\$798.500	\$853.500	\$1.538.000
<b>Maquinaria</b>	\$690.000	\$664.000	\$622.000
<b>Insumos</b>	\$1.959.140	\$2.855.026	\$1.816.105
<b>Otros costos (indirectos + imprevistos)<sup>2</sup></b>	\$362.433	\$425.228	\$377.730
<b>Total costos</b>	\$3.810.073	\$4.797.754	\$4.353.835
<b>Precio papa mayorista saco 25 kg sin IVA<sup>3</sup></b>	\$5.370	\$5.380	\$5.402
<b>Ingreso por hectárea</b>	\$7.195.462	\$6.670.992	\$6.482.017
<b>Margen neto por hectárea</b>	\$3.385.389	\$1.873.237	\$2.128.182

<b>Análisis de sensibilidad <sup>4</sup></b>			
<b>Margen neto (\$/ha) Región de La Araucanía</b>			
<b>Rendimiento (Kg/ha)</b>	<b>Precio (\$/saco 25 kg)</b>		
	<b>\$4.000</b>	<b>\$5.000</b>	<b>\$6.000</b>
<b>25.000</b>	\$189.927	\$1.189.927	\$2.189.927
<b>30.000</b>	\$989.927	\$2.189.927	\$3.389.927
<b>35.000</b>	\$1.789.927	\$3.189.927	\$4.589.927

<b>Punto de Equilibrio Región de La Araucanía <sup>5</sup></b>			
<b>Rendimiento (kg/ha)</b>	25.000	30.000	35.000
<b>Costo unitario mínimo saco 25 kg</b>	\$3.810	\$3.175	\$2.721

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 febrero de 2020.
- (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)			
		2019	ene-feb 2019	ene-feb 2020	variación (%)	2019	ene-feb 2019	ene-feb 2020	variación (%)
Preparadas sin congelar	Argentina	162.853	13.167	9.404	-28,6	1.007.461	77.836	53.640	-31,1
	Uruguay	254.693	22.257	35.042	57,4	895.776	96.573	133.411	38,1
	Paraguay	16.964	3.072	4.186	36,3	147.707	27.964	37.517	34,2
	Ecuador	20.683	3.774	0	-100,0	136.828	28.155	0	-100,0
	Perú	6.216	0	1.624	--	40.140	0	9.390	--
	Estados Unidos	11.600	0	0	--	32.166	0	0	--
	Corea del Sur	1.543	0	0	--	13.832	0	0	--
	Cuba	1.500	1.500	0	-100,0	7.393	7.393	0	-100,0
	Australia	170	0	340	--	1.386	0	2.772	--
Alemania	0	0	26	--	0	0	166	--	
<b>Total Preparadas sin congelar</b>		<b>476.222</b>	<b>43.770</b>	<b>50.621</b>	<b>15,7</b>	<b>2.282.688</b>	<b>237.922</b>	<b>236.895</b>	<b>-0,4</b>
Papa semilla	Brasil	827.250	0	0	--	908.860	0	0	--
<b>Total Papa semilla</b>		<b>827.250</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>908.860</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>
Consumo fresca	Brasil	706.500	0	0	--	270.370	0	0	--
	Argentina	28.000	0	0	--	7.700	0	0	--
<b>Total Consumo fresca</b>		<b>734.500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>278.070</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>
Papas "in vitro" para siembra	Guatemala	99.725	0	0	--	113.806	0	0	--
<b>Total Papas "in vitro" para siembra</b>		<b>99.725</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>113.806</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>
Copos (puré)	Bolivia	15.540	2.600	4.200	61,5	51.906	7.948	7.700	-3,1
	Perú	19.645	0	0	--	39.704	0	0	--
	Canadá	101	0	0	--	545	0	0	--
<b>Total Copos (puré)</b>		<b>35.286</b>	<b>2.600</b>	<b>4.200</b>	<b>61,5</b>	<b>92.155</b>	<b>7.948</b>	<b>7.700</b>	<b>-3,1</b>
Congeladas	Uruguay	1.008	0	2.004	--	1.400	0	2.806	--
<b>Total Congeladas</b>		<b>1.008</b>	<b>0</b>	<b>2.004</b>	<b>--</b>	<b>1.400</b>	<b>0</b>	<b>2.806</b>	<b>--</b>
Preparadas congeladas	Perú	21	0	0	--	748	0	0	--
<b>Total Preparadas congeladas</b>		<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>748</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>
Harina de papa	Canadá	34	0	0	--	182	0	0	--
<b>Total Harina de papa</b>		<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>182</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>
<b>Total</b>		<b>2.174.046</b>	<b>46.370</b>	<b>56.825</b>	<b>22,5</b>	<b>3.677.908</b>	<b>245.870</b>	<b>247.401</b>	<b>0,6</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)			
		2019	ene-feb 2019	ene-feb 2020	variación (%)	2019	ene-feb 2019	ene-feb 2020	variación (%)
Preparadas congeladas	Bélgica	66.501.959	10.032.601	8.728.682	-13,0	55.239.458	8.560.093	6.625.428	-22,6
	Países Bajos	26.167.970	4.069.144	3.796.408	-6,7	22.650.653	3.399.408	3.305.459	-2,8
	Argentina	12.132.828	1.648.755	714.598	-56,7	12.830.788	1.689.524	731.865	-56,7
	Alemania	7.742.225	1.061.280	1.827.990	72,2	6.620.780	912.759	1.214.290	33,0
	Estados Unidos	1.100.161	95.621	107.199	12,1	1.643.248	120.027	166.295	38,5
	Francia	1.551.403	86.052	370.125	330,1	1.544.418	93.304	347.072	272,0
	España	391.223	0	0	--	368.072	0	0	--
	Polonia	181.200	0	0	--	173.127	0	0	--
	Uruguay	71.696	23.328	0	-100,0	86.051	28.930	0	-100,0
	Turquía	48.000	48.000	0	-100,0	47.040	47.040	0	-100,0
	Perú	15.893	1.505	0	-100,0	36.128	3.697	0	-100,0
	Canadá	16.757	16.754	0	-100,0	26.592	26.508	0	-100,0
	Dinamarca	25.200	25.200	50.400	100,0	24.948	24.948	38.304	53,5
	Brasil	23.100	0	0	--	21.517	0	0	--
	China	5.165	464	1.967	324,3	8.827	575	3.500	509,2
Corea del Sur	69	0	0	--	393	0	0	--	
Colombia	0	0	2.179	--	0	0	5.104	--	
<b>Total Preparadas congeladas</b>		<b>115.974.848</b>	<b>17.108.703</b>	<b>15.599.549</b>	<b>-8,8</b>	<b>101.322.040</b>	<b>14.906.813</b>	<b>12.437.316</b>	<b>-16,6</b>
Preparadas sin congelar	Francia	1.554.527	336.000	0	-100,0	2.495.962	519.403	0	-100,0
	Países Bajos	2.042.748	527.460	255.888	-51,5	2.155.909	565.652	260.941	-53,9
	Estados Unidos	446.154	20.086	131.709	555,7	1.988.650	115.996	574.087	394,9
	China	342.767	80.429	82.169	2,2	1.622.050	417.716	391.431	-6,3
	Canadá	213.775	6.313	108.190	1.613,7	1.003.537	37.135	490.591	1.221,1
	Bélgica	100.800	50.400	0	-100,0	82.218	42.556	0	-100,0
	España	13.419	3.892	7.064	81,5	70.432	24.281	37.769	55,6
	Colombia	18.267	0	1.848	--	66.849	0	11.392	--
	Argentina	29.312	0	0	--	56.050	0	0	--
	Ecuador	7.455	2.026	0	-100,0	45.152	14.127	0	-100,0
	Perú	6.599	1.458	49	-96,6	16.512	6.499	125	-98,1
	Letonia	2.873	0	0	--	13.594	0	0	--
	Taiwán	2.259	27	252	831,9	8.823	360	1.350	275,3
	Reino Unido	1.052	0	0	--	8.102	0	0	--
	Bolivia	5.175	0	0	--	1.236	0	0	--
India	119	0	0	--	894	0	0	--	
Italia	10	0	0	--	451	0	0	--	
Eslovenia	4	0	0	--	133	0	0	--	
Brasil	2	0	1	--	126	0	90	--	
México	1	0	0	--	101	0	0	--	
<b>Total Preparadas sin congelar</b>		<b>4.787.317</b>	<b>1.028.092</b>	<b>587.170</b>	<b>-42,9</b>	<b>9.636.780</b>	<b>1.743.724</b>	<b>1.767.777</b>	<b>1,4</b>
Copos (puré)	Países Bajos	2.775.481	539.280	60.460	-88,8	3.867.802	661.515	90.990	-86,2
	Alemania	1.659.132	337.295	401.787	19,1	2.896.407	607.995	561.462	-7,7
	Rusia	729.262	245.565	86.428	-64,8	981.438	330.320	119.861	-63,7
	Estados Unidos	578.160	0	1	--	955.539	0	499	--
	Chile	262.080	0	20.160	--	482.652	0	35.149	--
	Bélgica	252.223	28.224	1	-100,0	424.692	58.218	96	-99,8
	México	57.600	0	14.400	--	157.644	0	39.517	--
	Polonia	21.000	0	3	--	21.105	0	66	--
	Perú	100	0	0	--	74	0	0	--
China	1	0	0	--	35	0	0	--	
<b>Total Copos (puré)</b>		<b>6.335.039</b>	<b>1.150.364</b>	<b>583.240</b>	<b>-49,3</b>	<b>9.787.389</b>	<b>1.658.048</b>	<b>847.641</b>	<b>-48,9</b>
Fécula (almidón)	Países Bajos	437.160	40.160	127.500	217,5	480.401	43.409	127.183	193,0
	Alemania	300.925	0	161.000	--	268.465	0	129.875	--
	Polonia	210.000	105.000	0	-100,0	219.345	107.205	0	-100,0
	Dinamarca	229.250	19.250	126.000	554,5	215.401	18.681	106.211	468,6
	México	44.000	0	0	--	34.760	0	0	--
	China	26.016	16	26.000	167.425,8	28.628	28	28.600	101.462,5
	Austria	35.000	0	0	--	26.847	0	0	--
	Francia	21.375	0	0	--	18.988	0	0	--
	Origen o destino no p	320	0	2	--	543	0	186	--
	Japón	3	0	0	--	130	0	0	--
Reino Unido	2	0	0	--	79	0	0	--	
Suiza	1	1	0	-100,0	62	62	0	-100,0	
<b>Total Fécula (almidón)</b>		<b>1.304.051</b>	<b>164.426</b>	<b>440.502</b>	<b>167,9</b>	<b>1.293.648</b>	<b>169.385</b>	<b>392.056</b>	<b>131,5</b>
Harina de papa	Países Bajos	20.000	0	0	--	20.780	0	0	--
	Estados Unidos	6.894	0	0	--	16.150	0	0	--
	Taiwán	4.715	4.000	0	-100,0	4.047	2.744	0	-100,0
	Bélgica	25	20	0	-100,0	893	21	0	-100,0
	China	883	470	0	-100,0	492	371	0	-100,0
	Suecia	1	1	0	-100,0	151	151	0	-100,0
	Corea del Sur	18	0	0	--	150	0	0	--
Alemania	0	0	10	--	0	0	174	--	
<b>Total Harina de papa</b>		<b>32.536</b>	<b>4.491</b>	<b>10</b>	<b>-99,8</b>	<b>42.662</b>	<b>3.287</b>	<b>174</b>	<b>-94,7</b>
Consumo fresca	Argentina	600.806	0	0	--	107.017	0	0	--
	Taiwán	1.058	0	500	--	2.665	0	1.620	--
	Perú	22.272	0	0	--	2.421	0	0	--
<b>Total Consumo fresca</b>		<b>624.136</b>	<b>0</b>	<b>500</b>	<b>--</b>	<b>112.103</b>	<b>0</b>	<b>1.620</b>	<b>--</b>
Congeladas	Bélgica	286.324	0	47.417	--	172.533	0	39.416	--
	China	102.000	0	0	--	92.575	0	0	--
	Perú	37.252	775	8.560	1.004,5	75.855	1.637	18.048	1.002,2
	Países Bajos	72.576	0	0	--	60.342	0	0	--
	Estados Unidos	4.354	0	0	--	19.255	0	0	--
Colombia	6.849	978	1.957	100,0	18.750	2.709	5.373	98,3	
<b>Total Congeladas</b>		<b>509.355</b>	<b>1.753</b>	<b>57.934</b>	<b>3.203,9</b>	<b>439.310</b>	<b>4.346</b>	<b>62.836</b>	<b>1.345,8</b>
Papas "in vitro" para siembra	Estados Unidos	1.705	0	0	--	180.850	0	0	--
	Alemania	2	0	0	--	278	0	0	--
	Países Bajos	1	0	0	--	103	0	0	--
<b>Total Papas "in vitro" para siembra</b>		<b>1.707</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>181.230</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>
<b>Total</b>		<b>129.568.989</b>	<b>19.457.829</b>	<b>17.268.903</b>	<b>-11,2</b>	<b>122.815.163</b>	<b>18.485.603</b>	<b>15.509.420</b>	<b>-16,1</b>

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