



CHILE LO
HACEMOS
TODOS

Boletín de la papa



Febrero 2019

Boletín de la papa

Febrero 2019

Información de mercado nacional y comercio exterior hasta enero 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

**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	5
2	Precio de la papa en mercados minoristas	5
3	Superficie, producción y rendimiento	5
4	Ficha de costos	5
5	Comercio exterior papa fresca y procesada	5
Cuadro	Descripción	Página
1	Precios promedio mensuales de papa en mercados mayoristas	6
2	Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según variedad	7
3	Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según mercado	8
4	Precios mensuales de papa en supermercados y ferias libres de Santiago	9
5	Precio semanal de papa a consumidor según región y tipo de establecimiento	10
6	Superficie, producción y rendimiento de papa a nivel nacional	11
7	Superficie regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos	12
8	Producción regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos	13
9	Rendimiento regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos	14
10	Costos por hectárea según rendimiento esperado (\$/ha)	15
11	Exportaciones chilenas de papa fresca y procesada, por producto y país de destino	16
12	Importaciones chilenas de papa fresca y procesada, por producto y país de origen	17
Gráfico	Descripción	Página
1	Precio promedio mensual de papa en los mercados mayoristas	6
2	Precio diario de papa en los mercados mayoristas	7
3	Precio diario de papa en los mercados mayoristas según mercado	8
4	Precios mensuales de papa en supermercados, ferias libres y mercados mayoristas de Santiago	9
5	Precio semanal de papa a consumidor en supermercados según región	10
6	Precio semanal de papa a consumidor en ferias según región	10
7	Evolución de la superficie y producción de papa	11
8	Superficie regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos	12
9	Producción regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos	13
10	Rendimiento regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos	14

COMENTARIOS

1. Precios de la papa en mercados mayoristas: precios bajan en enero.

El precio promedio ponderado mensual de la papa en los mercados mayoristas en enero de 2019 fue \$4.427 por saco de 25 kilos, valor 14,3% más bajo que el mes anterior y 44,5% menor al 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 importante a partir de mediados de octubre la cual persiste en noviembre y hasta principios de enero (cuadro 2 y gráfico 2). Esta tendencia a la baja se puede verificar en los distintos terminales mayoristas monitoreados por Odepa (cuadro 3 y gráfico 3).

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

En el monitoreo de precios al consumidor que realiza Odepa en la ciudad de Santiago, se observó que el precio promedio mensual de enero de 2019 en supermercados fue \$1.380 por kilo, 12,1% menor al mes anterior y 28,5% superior al mismo mes del año anterior. En ferias el precio promedio fue \$400 por kilo, 2,8% menor al mes anterior y 19,6% inferior al mismo mes del año 2018 (cuadro 4 y gráfico 4).

En el precio semanal a consumidor que Odepa recoge se observa esta tendencia en la mayor parte de las regiones (cuadro 5, gráficos 5 y 6).

3. Superficie, producción y rendimiento: intenciones de siembra muestran alza para la próxima temporada.

El estudio de intenciones de siembra de octubre de este año indica un alza de 4,5% para la temporada 2018/19, lo que corresponde a 43.117 hectáreas.

La encuesta de superficie sembrada para el año agrícola 2017/18 indicó que la de papas es de 41.268 hectáreas, lo que representó 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.

La encuesta de cosecha indicó un resultado de 1.183.357 toneladas para temporada 2017/18, esto es un 17% inferior al resultado de la encuesta de cosecha de la temporada anterior. El rendimiento promedio nacional fue de 28,7 toneladas por hectárea, esto es un 9% más que el anterior y el más alto de la serie (cuadro 6 y gráfico 7).

En esta edición se han desagregado los resultados de la última temporada incorporando la nueva región de Ñuble. 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 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 (cuadro 7 y gráfico 8).

Por otra parte, la encuesta de cosecha indica que en la temporada 2017/18 fue La Araucanía la región con mayor producción con 396.541 toneladas, debido a la baja que experimentó Los Lagos, que se ubica como la segunda con 284.306 (cuadro 8 y gráfico 9). En cuanto a los rendimientos en 2017/18, la región de Los Ríos lidera con 49,4 ton/ha, seguida por La Araucanía con 39,9 ton/ha y Los Lagos con 34,9 ton/ha (cuadro 9 y gráfico 10).

4. Ficha de costos: bajan los márgenes por menores 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 fichas de costos de las regiones Metropolitana y Biobío, y negativo en la de 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 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.

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 leve aumento de importaciones en enero.

En enero de 2019 las exportaciones sumaron USD 126.881, cifra 69,8% inferior a la registrada en el mismo mes del año anterior. En volumen, se exportaron 24 toneladas, 66,8% menos que en el mismo mes del año 2018. La baja se debe principalmente a las menores ventas de papas preparadas sin congelar (snack) a Argentina.

Las importaciones en enero de 2019 sumaron USD 9 millones y 9.671 toneladas, lo que representa un alza en valor de 3,1% y en volumen de 3% 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 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 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)

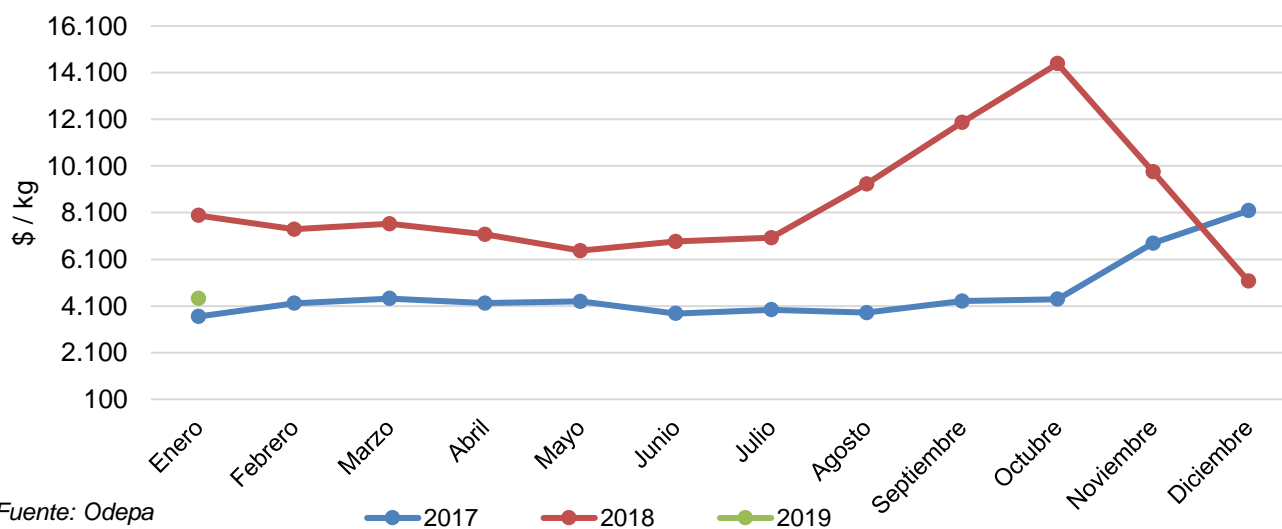
Mes	Año			Variación (%)	
	2017	2018	2019	Mensual	Anual
Enero	3.650	7.977	4.427	-14,3	-44,5
Febrero	4.211	7.386			
Marzo	4.419	7.621			
Abril	4.218	7.169			
Mayo	4.294	6.468			
Junio	3.779	6.864			
Julio	3.934	7.023			
Agosto	3.813	9.326			
Septiembre	4.308	11.972			
Octubre	4.392	14.486			
Noviembre	6.788	9.853			
Diciembre	8.184	5.163			
Promedio anual	4.666	8.442	4.427		-47,6
Promedio ene-ene	3.650	7.977	4.427		-44,5

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 Valedor, Vega Central, Macroferia Regional de Talca, Terminal Hortofrutícola de Chillán, Vega Monumental de Concepción, Vega Modelo de Temuco, y Feria Lagunitas de Puerto Montt.

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



Fuente: Odepa

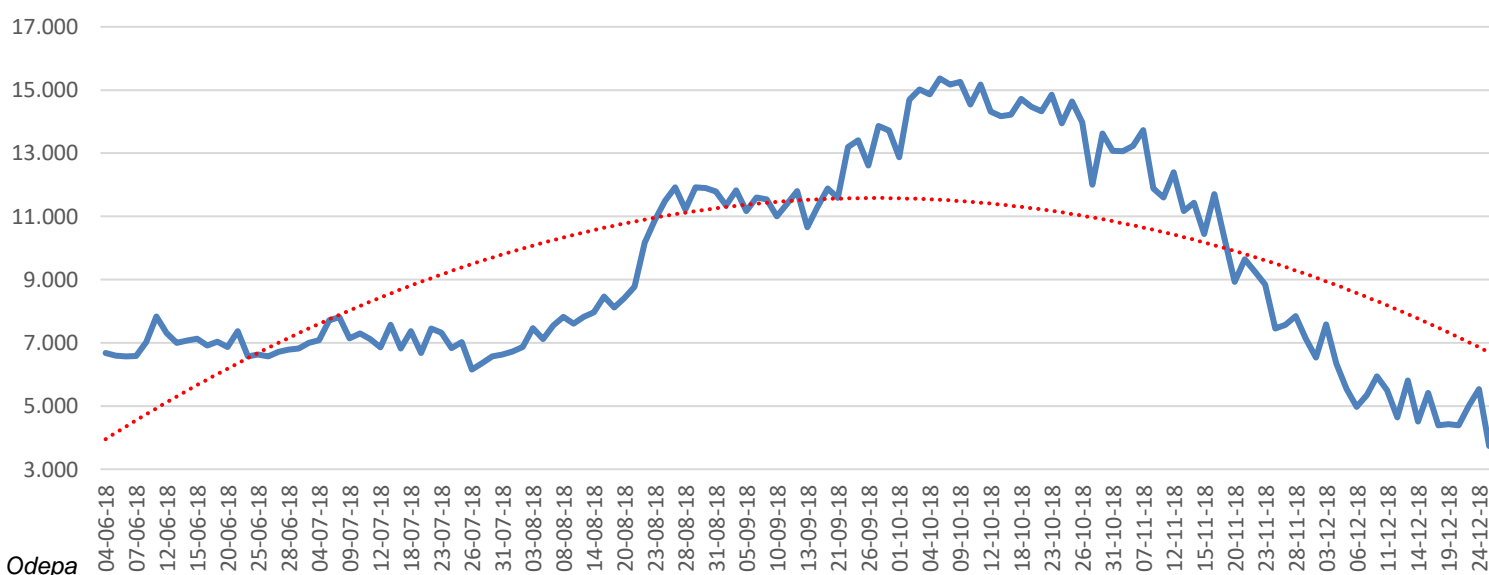
Cuadro 2
Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según variedad
(\$ nominales con IVA / 25 kilos)

Fecha	Asterix	Cardinal	Desirée	Karú	Patagonia	Pukará	Rodeo	Rosara	Spunta
20-12-18	4.491	5.750			9.500	3.958		3.763	
21-12-18	7.126	5.750			9.023	3.209		3.602	
24-12-18	8.044	5.750			8.042	3.985		3.273	
26-12-18	4.337	5.750			9.500	3.204	2.750	3.119	
27-12-18	5.265	5.250			6.585	3.287		3.148	
28-12-18	5.830	7.625			8.116	3.400		3.185	
31-12-18	5.784	7.562			5.350	3.840		3.097	
02-01-19	4.228	4.750			5.024	3.075		3.159	
03-01-19	4.469	6.258			6.540	2.716		2.744	
04-01-19	4.164	5.269			5.555	2.704		2.779	
07-01-19	4.090	6.625			3.743	3.208		3.109	
08-01-19	4.518	5.750			5.994	3.353		2.889	
09-01-19	5.318				4.556	2.942		3.017	
10-01-19	4.551	6.701			5.713	3.297	3.269	3.026	
11-01-19	4.505	6.625			6.289	3.435		3.046	
14-01-19	5.602	5.750	5.500		5.667	3.414		2.817	
15-01-19	4.702	6.693			6.670	3.333		3.130	
16-01-19	4.229				6.080	2.698		3.190	
17-01-19	4.534	5.250	5.500		6.402	2.713		3.299	
18-01-19	4.313	5.250		4.694	5.206	2.750		3.748	
21-01-19	4.186	4.750		5.670	5.549	3.292	3.750	4.400	
22-01-19	4.830	6.316		4.717	5.094	2.692		4.176	
23-01-19	4.789			4.774	4.774	2.682		3.604	
24-01-19	4.667	4.750	5.000	4.719	4.733	3.606		3.628	
25-01-19	5.333	6.442	5.000	4.451	4.856	3.540		3.351	
28-01-19	4.104	7.080	5.500	5.731	5.647			5.405	
29-01-19	5.546	6.861	5.500		4.957	3.214		4.517	
30-01-19	5.063		5.500		4.688			4.600	
31-01-19	4.713	5.750			4.945			4.576	
01-02-19	5.106	5.750	5.500	4.690	5.125			4.631	

Fuente: Odepa.

Precio promedio ponderado por volumen de todas las calidades y unidades de comercialización. Considera los siguientes mercados: Terminal S.A. de Arica, Terminal Agropecuario La Palmera de Coquimbo, Feria Mayorista La Calera de Valparaíso (Femacal), Central L Macroferia Regional de Talca, Terminal Hortofrutícola de Chillán, Vega Monumental de Concepción, Vega Modelo de Temuco, y Vega Montt.

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



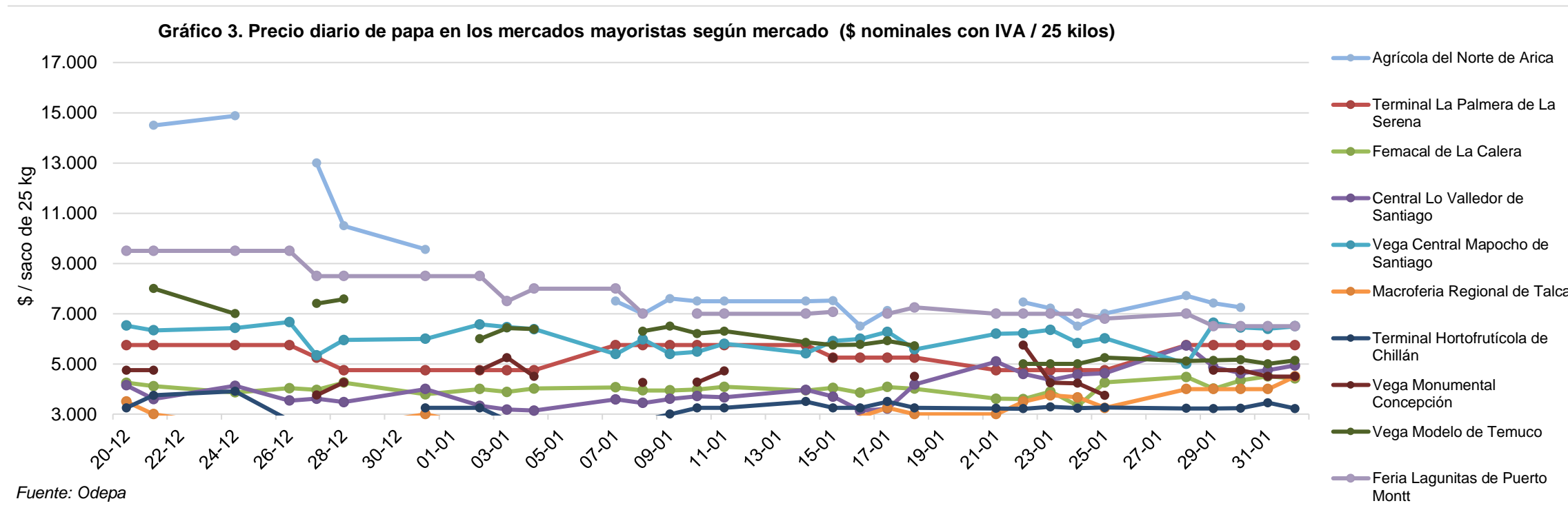
Fuente: Odepa

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	Macrofería Regional de Talca	Terminal Hortofrutícola de Chillán	Vega Monumental Concepción	Vega Modelo de Temuco	Feria Lagunitas de Puerto Montt	Promedio ponderado
20-12-2018		5.750	4.250	4.145	6.526	3.500	3.250	4.750		9.500	4.385
21-12-2018	14.500	5.750	4.115	3.598	6.333	3.000	3.750	4.750	8.000	9.500	5.008
24-12-2018	14.875	5.750	3.865	4.127	6.429	2.500	3.909		7.000	9.500	5.538
26-12-2018		5.750	4.028	3.537	6.667	2.500	2.750			9.500	3.734
27-12-2018	13.000	5.250	3.967	3.613	5.333	2.500	2.750	3.756	7.404	8.500	4.201
28-12-2018	10.500	4.750	4.256	3.474	5.947	2.500		4.257	7.581	8.500	4.710
31-12-2018	9.560	4.750	3.790	3.998	6.000	3.000	3.250			8.500	5.091
02-01-2019		4.750	4.000	3.326	6.571	2.500	3.250	4.750	6.000	8.500	3.733
03-01-2019	7.500	4.750	3.880	3.183	6.465	2.833	2.750	5.250	6.429	7.500	3.967
04-01-2019		4.750	4.019	3.137	6.379	2.500	2.650	4.500	6.385	8.000	3.652
07-01-2019	7.500	5.750	4.067	3.582	5.391	2.667	2.750			8.000	3.957
08-01-2019	7.000	5.750	3.946	3.444	5.976	2.619	2.750	4.255	6.300	7.000	3.928
09-01-2019	7.600	5.750	3.943	3.608	5.400	2.500	3.000		6.500		4.205
10-01-2019	7.500	5.750	3.979	3.713	5.484	2.500	3.250	4.266	6.210	7.000	4.083
11-01-2019	7.500	5.750	4.085	3.667	5.800	2.500	3.250	4.722	6.304	7.000	4.271
14-01-2019	7.500	5.750	3.944	3.966	5.422	2.500	3.500		5.853	7.000	4.438
15-01-2019	7.518	5.250	4.048	3.693	5.912	2.650	3.250	5.250	5.750	7.074	4.403
16-01-2019	6.500	5.250	3.847	3.134	6.000	2.900	3.250		5.769		3.621
17-01-2019	7.125	5.250	4.079	3.213	6.278	3.250	3.500		5.917	7.000	3.996
18-01-2019		5.250	4.012	4.180	5.578	3.000	3.250	4.500	5.722	7.250	4.394
21-01-2019		4.750	3.612	5.094	6.200	3.000	3.227			7.000	4.721
22-01-2019	7.455	4.750	3.595	4.597	6.220	3.500	3.214	5.750	5.000	7.000	4.835
23-01-2019	7.214	4.750	3.900	4.355	6.353	3.750	3.292	4.250	5.000	7.000	4.570
24-01-2019	6.500	4.750	3.325	4.575	5.825	3.667	3.233	4.230	5.000	7.000	4.603
25-01-2019	7.000	4.750	4.258	4.626	6.016	3.250	3.265	3.743	5.250	6.799	4.976
28-01-2019	7.714	5.750	4.479	5.733	5.000	4.000	3.227		5.111	7.000	5.703
29-01-2019	7.417	5.750	4.011	4.869	6.630	4.000	3.222	4.750	5.143	6.500	5.211
30-01-2019	7.250	5.750	4.340	4.625	6.453	4.000	3.235	4.750	5.167	6.500	4.860
31-01-2019		5.750	4.506	4.752	6.393	4.000	3.454	4.500	5.000	6.500	4.828
01-02-2019		5.750	4.418	4.933	6.500	4.500	3.222	4.500	5.143	6.500	4.999

Fuente: Odepa.

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

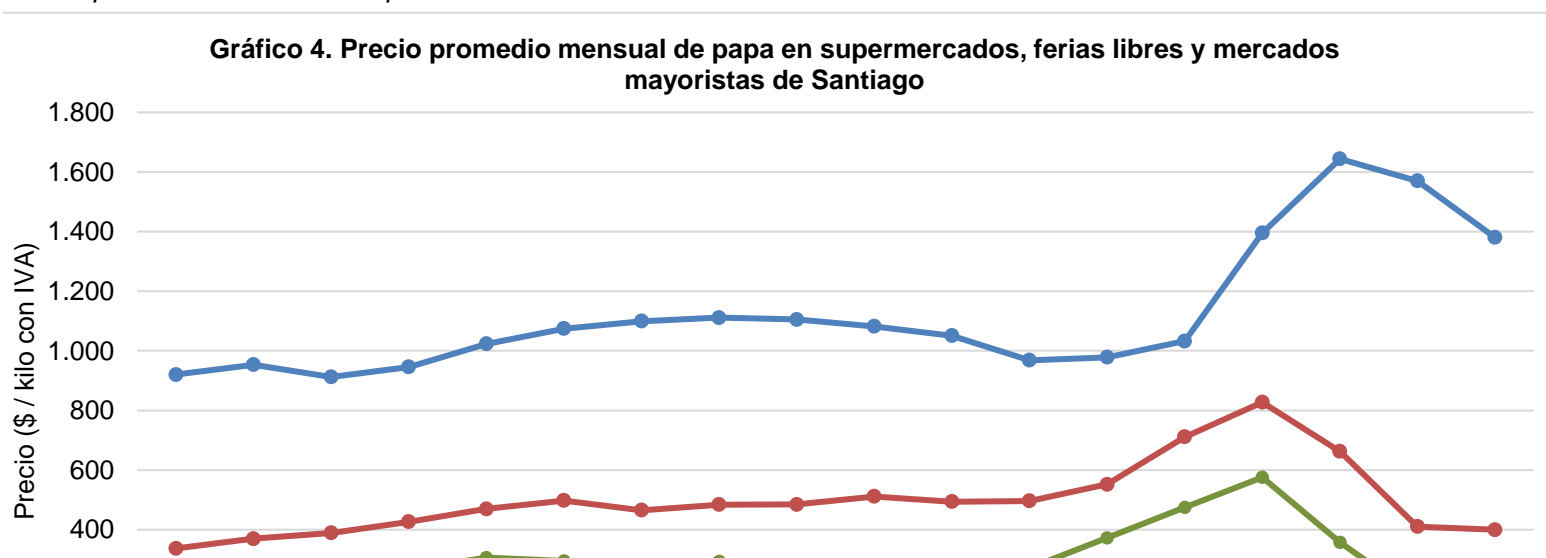


Cuadro 4
Precio a consumidor promedio mensual de papa en supermercados y ferias libres de Santiago
(\$ / kilo nominales con IVA)

Mes	Supermercados				Ferias libres			
	Año		Variación (%)		Año		Variación (%)	
	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				466			
Marzo	1.111				484			
Abril	1.105				484			
Mayo	1.082				512			
Junio	1.051				494			
Julio	968				497			
Agosto	978				552			
Septiembre	1.033				711			
Octubre	1.395				827			
Noviembre	1.644				662			
Diciembre	1.570				411			
Promedio año	1.176	1.380		17,4	550	400		-27,3
Promedio ene-ene	1.074	1.380		28,5	497	400		-19,6

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
28-09-18	1.190	1.251	1.044	1.101	1.110	1.218	1.042	1.165	1.185	764	755	708	737	602	644	504	660	669
05-10-18	1.423	1.313	1.219	1.300	1.229	1.363	1.013	1.114	1.332	817	851	775	821	627	638	523	646	857
12-10-18	1.200	1.305	1.294	1.342	1.468	1.335	1.206	1.239	1.271	880	898	788	841	644	675	526	639	863
19-10-18	1.540	1.321	1.502	1.437	1.285	1.403	1.440	1.251	1.404	816	825	791	830	824	700	581	656	917
26-10-18	1.572	1.643	1.411	1.504	1.593	1.341	1.435	1.329	1.582	842	760	791	819	863	744	623	670	900
02-11-18	1.590	1.597	1.604	1.617	1.623	1.350	1.577	1.510	1.618	838	734		778	800	775	600	566	900
09-11-18	1.615	1.609	1.645	1.631	1.668	1.537	1.474	1.339	1.642	825	739	763	730	638	792	611	726	1.221
16-11-18	1.467	1.657	1.649	1.610	1.688	1.467	1.613	1.576	1.531	825	743	685	700	571	544	631	894	950
23-11-18	1.605	1.671	1.684	1.679	1.690	1.495	1.545	1.457	1.631	820	743	557	597	546	534	607	694	909
30-11-18	1.662	1.621	1.686	1.684	1.678	1.545	1.593	1.482	1.664	810	665	494	508	467	419	618	669	704
07-12-18	1.565	1.547	1.656	1.607	1.600	1.425	1.594	1.628	1.757	740	659	413	426	436	325	513	619	717
14-12-18	1.600	1.590	1.650	1.592	1.588	1.150	1.656	1.362	1.601	626	534	390	416	375	257	480	489	592
21-12-18	1.590	1.593	1.559	1.579	1.635	1.499	1.664	1.428	1.615	700	508	360	438	392	271	465	525	500
28-12-18	1.440	1.590	1.440	1.503	1.571	1.389	1.628	1.430	1.404	563	433	408	364	381		417	450	550
04-01-19	1.900	1.538	1.495	1.490	1.511	1.378	1.628	1.441	1.580	425	458	322	450	359	225	403	411	509
11-01-19	1.333	1.496	1.384	1.383	1.368	1.355	1.266	1.316	1.489	467	429	325	342	362	246	373	431	525
18-01-19	1.222	1.273	1.255	1.270	1.347		1.155			428	422	342	384	357		376		
25-01-19	1.241	1.196	1.222	1.265	1.286	1.157	1.070	1.258	1.195	420	425	342	424	405	254	335	357	509
01-02-19	1.193	1.179	1.202	1.294	1.262	1.123	1.108	991	1.204	475	410	350	438	417	246	358	345	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)

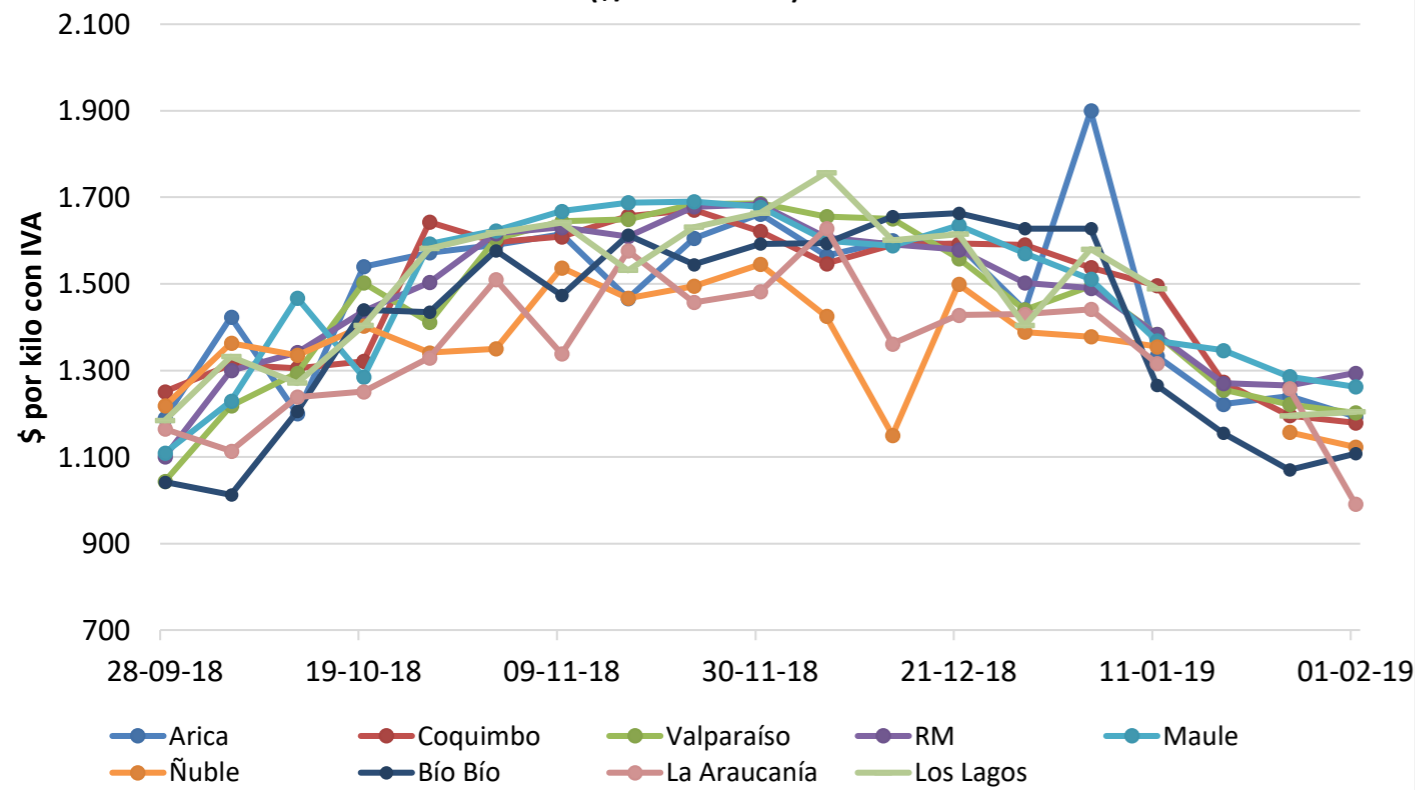
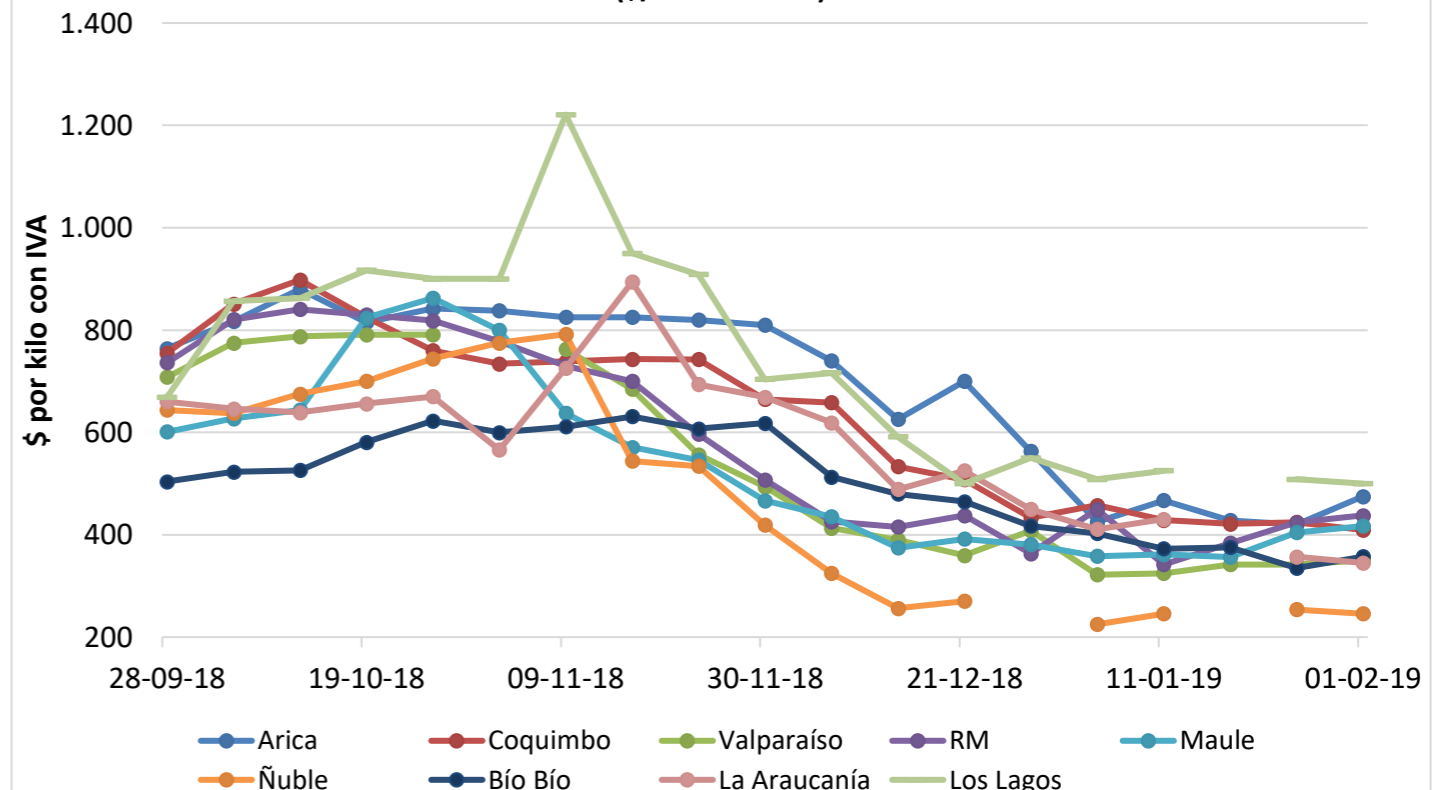


Gráfico 6. Precio semanal a consumidor de papa en ferias según región
(\$/ kilo con IVA)

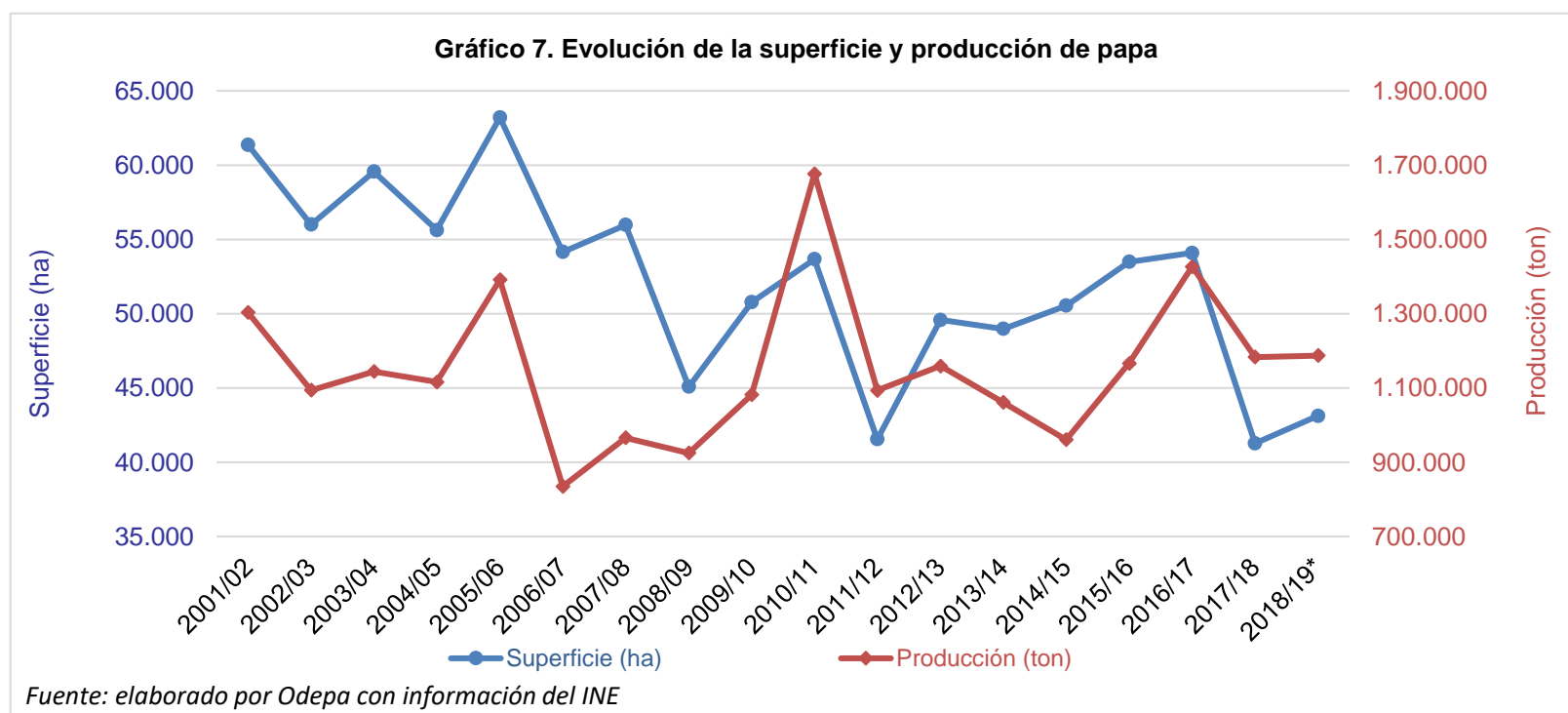


Cuadro 6
Superficie, producción y rendimiento de papa a nivel nacional

Año agrícola	Superficie (ha)	Producción (ton)	Rendimiento (ton/ha)
2001/02	61.360	1.303.268	21,2
2002/03	56.000	1.093.728	19,5
2003/04	59.560	1.144.170	19,2
2004/05	55.620	1.115.736	20,1
2005/06	63.200	1.391.378	22,0
2006/07	54.145	834.860	15,4
2007/08	55.976	965.940	17,3
2008/09	45.078	924.548	20,5
2009/10	50.771	1.081.349	21,3
2010/11	53.653	1.676.444	31,3
2011/12	41.534	1.093.452	26,3
2012/13	49.576	1.159.022	23,4
2013/14	48.965	1.061.325	21,7
2014/15	50.526	960.502	19,0
2015/16	53.485	1.166.025	21,8
2016/17	54.082	1.426.479	26,4
2017/18	41.268	1.183.357	28,7
2018/19*	43.117	1.186.820	27,5

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

*La temporada 2018/19 se proyectó con la superficie del estudio de intención de siembra de octubre de 2018 y el promedio del rendimiento de las últimas dos temporadas.

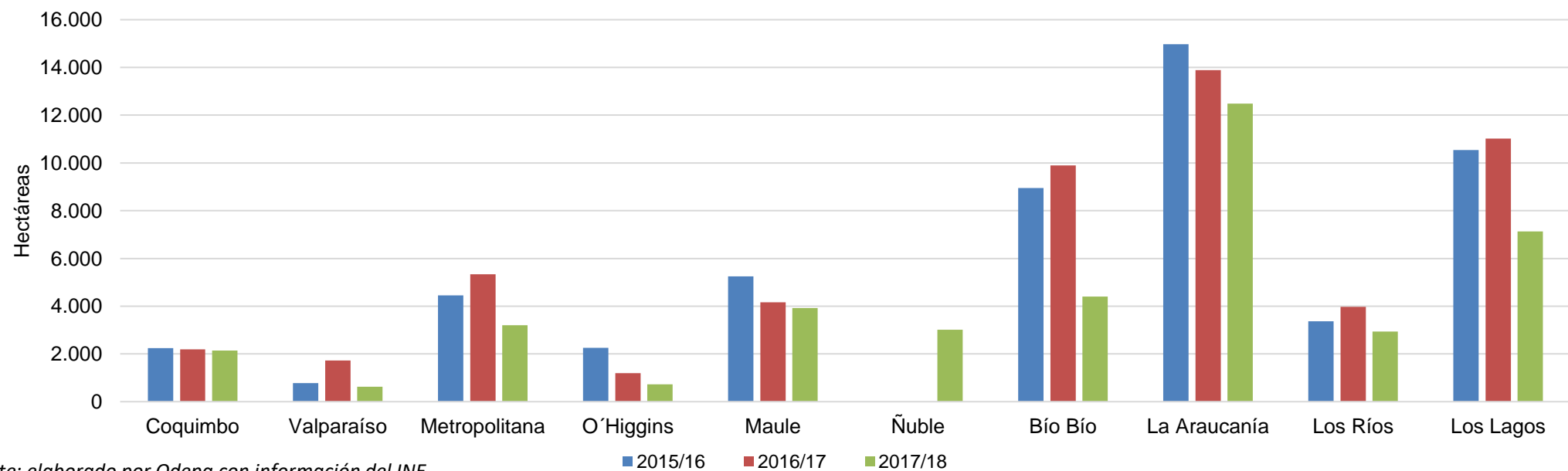


Cuadro 7
Superficie regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos
(hectáreas)

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
2001/02	5.960	1.480	4.280	2.960	4.170	-	5.240	18.030	-	17.930	1.310
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	3.971	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

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

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

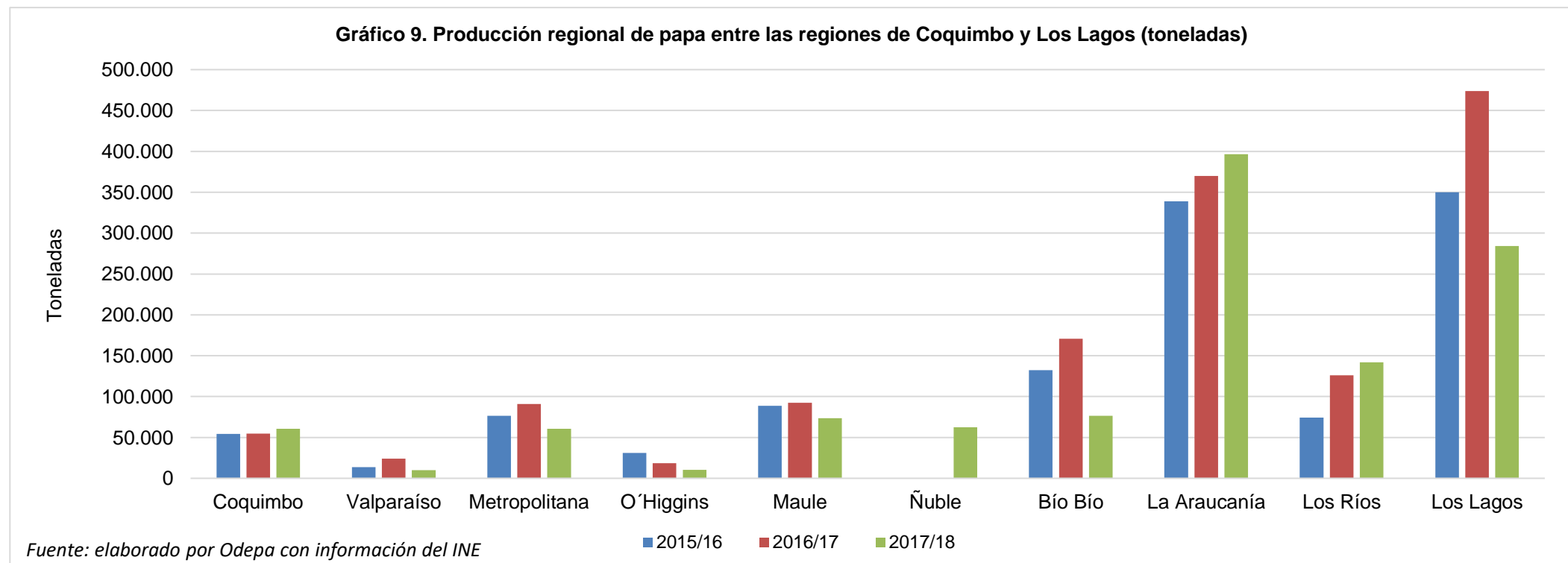


Fuente: elaborado por Odepa con información del INE

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 de Ñuble	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	11.946
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	72.423	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

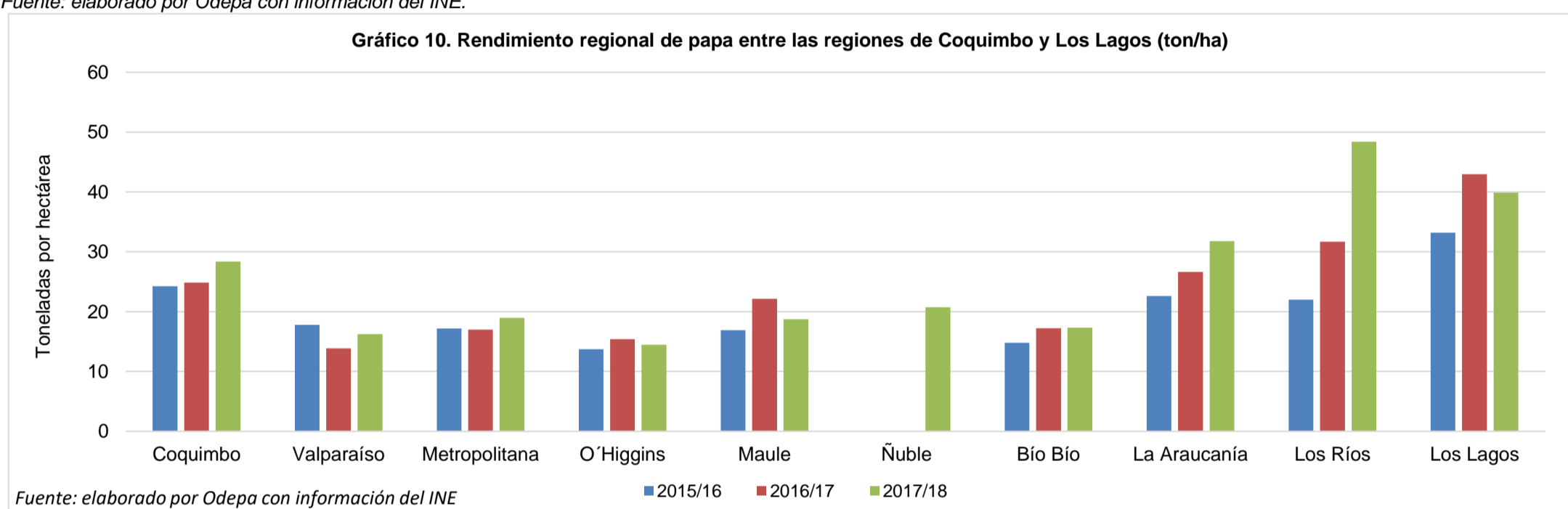
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



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
2001/02	22,0	14,5	19,3	16,8	14,9	-	20,0	23,3	-	23,4	9,1
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	9,1
2006/07	17,4	9,3	16,6	13,3	13,4	-	11,6	15,1	18,2	19,1	9,4
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	9,1
2012/13	20,4	14,9	22,1	20,4	22,9	-	18,2	21,8	22,8	34,0	9,3
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	20,8	17,3	31,8	48,4	39,9	9,1

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



Fuente: elaborado por Odepa con información del INE

Cuadro 10.
Costos por hectárea según rendimiento esperado (\$/ha) ¹
Fecha de publicación: 2015 Región Metropolitana, 2016 Región Bio Bío, 2017 Región O'Higgins

	Región Metropolitana Variedad Asterix Papa Cuaresmera o Guarda	Región del Bio Bío Variedad Patagonia Papa Guarda	Región de O'Higgins Variedad Pukará
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)²	\$291.251	\$346.581	\$377.730
Total costos	\$3.619.833	\$3.994.800	\$4.353.835
Precio papa mayorista saco 25 kg sin IVA³	\$3.491	\$3.969	\$3.491
Ingreso por hectárea	\$3.630.387	\$4.762.689	\$4.188.908
Margen neto por hectárea	\$10.554	\$767.889	\$-164.927

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

Punto de Equilibrio Región del Bio Bío ⁵			
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

(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 enero 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)			
		2018	ene-ene 2018	ene-ene 2019	variación (%)	2018	ene-ene 2018	ene-ene 2019	variación (%)
Preparadas sin congelar	Argentina	503.760	55.815	6.688	-88,0	2.984.009	348.958	36.660	-89,5
	Uruguay	133.415	9.752	11.619	19,1	613.536	54.723	48.162	-12,0
	Paraguay	21.278	916	1.196	30,5	134.827	3.708	10.909	194,2
	Cuba	20.692	0	0	--	56.376	0	0	--
	Perú	4.816	0	0	--	40.346	0	0	--
	Colombia	2.553	0	0	--	16.450	0	0	--
	Bolivia	1.960	0	0	--	13.429	0	0	--
	Estados Unidos	1.295	371	0	-100,0	3.166	69	0	-100,0
Ecuador	0	0	3.774	--	0	0	28.155	--	
Total Preparadas sin congelar		689.769	66.854	23.277	-65,2	3.862.138	407.457	123.886	-69,6
Papa semilla	Brasil	275.000	0	0	--	213.606	0	0	--
Total Papa semilla		275.000	0	0	--	213.606	0	0	--
Consumo fresca	Argentina	225.200	0	0	--	83.800	0	0	--
	Brasil	25.000	0	0	--	23.000	0	0	--
Total Consumo fresca		250.200	0	0	--	106.800	0	0	--
Copos (puré)	Bolivia	22.401	1.100	950	-13,6	50.968	3.292	2.995	-9,0
	Costa Rica	5.040	5.040	0	-100,0	8.755	8.755	0	-100,0
	Canadá	129	0	0	--	702	0	0	--
Total Copos (puré)		27.570	6.140	950	-84,5	60.425	12.047	2.995	-75,1
Fécula (almidón)	Perú	350	0	0	--	799	0	0	--
Total Fécula (almidón)		350	0	0	--	799	0	0	--
Harina de papa	Bolivia	255	0	0	--	170	0	0	--
Total Harina de papa		255	0	0	--	170	0	0	--

Cuadro 12. Importaciones chilenas de papa fresca y procesada, por producto y país de origen

Producto	País	Volumen (kilos)				Valor CIF (dólares)			
		2018	ene-ene 2018	ene-ene 2019	variación (%)	2018	ene-ene 2018	ene-ene 2019	variación (%)
Preparadas congeladas	Bélgica	59.177.296	4.396.959	4.687.854	6,6	47.929.670	3.488.056	3.999.156	14,7
	Países Bajos	29.046.809	2.294.435	2.193.818	-4,4	23.938.156	1.975.973	1.830.283	-7,4
	Argentina	8.564.694	523.057	694.768	32,8	9.890.904	678.784	684.883	0,9
	Alemania	10.528.492	863.810	867.190	0,4	8.032.343	637.248	745.512	17,0
	Estados Unidos	1.704.702	34.981	76.136	117,6	2.372.194	44.361	94.028	112,0
	Francia	653.068	42.000	86.052	104,9	670.297	38.616	93.304	141,6
	Canadá	33.147	33.147	16.754	-49,5	136.811	136.811	26.508	-80,6
	Dinamarca	140.400	0	0	--	119.448	0	0	--
	Uruguay	69.984	0	0	--	95.487	0	0	--
	Brasil	23.328	0	0	--	28.930	0	0	--
	Colombia	7.422	489	0	-100,0	20.281	1.348	0	-100,0
	Perú	9.758	0	200	--	18.288	0	589	--
	China	580	0	0	--	2.339	0	0	--
Turquía	0	0	24.000	--	0	0	23.520	--	
Total Preparadas congeladas		109.959.679	8.188.879	8.646.772	5,6	93.255.150	7.001.197	7.497.783	7,1
Preparadas sin congelar	Estados Unidos	468.933	34.778	13.827	-60,2	2.348.268	206.810	88.104	-57,4
	Francia	1.565.420	70.000	126.000	80,0	2.299.380	103.512	175.204	69,3
	Países Bajos	2.049.848	93.192	280.632	201,1	2.247.173	86.786	306.891	253,6
	China	237.263	32.374	40.289	24,4	1.109.512	139.820	208.534	49,1
	Canadá	179.432	0	0	--	929.229	0	0	--
	España	55.230	8.051	2.075	-74,2	253.535	33.493	13.302	-60,3
	Bélgica	25.293	4.280	50.400	1.077,5	157.101	26.690	42.556	59,4
	Ecuador	8.118	0	1.273	--	58.455	0	8.860	--
	Colombia	7.870	633	0	-100,0	45.993	1.675	0	-100,0
	Alemania	12.495	3.024	0	-100,0	27.782	5.943	0	-100,0
	Suiza	4.280	0	0	--	26.525	0	0	--
	Perú	38.688	0	403	--	21.126	0	1.528	--
	Taiwán	830	0	27	--	10.475	0	360	--
	Corea del Sur	61	0	0	--	520	0	0	--
	Bolivia	1.800	0	0	--	491	0	0	--
	Reino Unido	32	0	0	--	448	0	0	--
	Rusia	3	0	0	--	259	0	0	--
Tailandia	19	0	0	--	190	0	0	--	
México	12	0	0	--	187	0	0	--	
Brasil	0	0	0	--	49	0	0	--	
Total Preparadas sin congelar		4.655.628	246.333	514.926	109,0	9.536.696	604.729	845.337	39,8
Copos (puré)	Países Bajos	3.078.945	345.385	141.120	-59,1	3.969.836	419.745	173.194	-58,7
	Alemania	2.619.531	298.995	99.880	-66,6	3.451.132	388.999	166.338	-57,2
	Rusia	907.143	86.428	138.006	59,7	1.093.615	101.288	179.505	77,2
	Estados Unidos	514.497	38.916	0	-100,0	766.999	59.414	0	-100,0
	Bélgica	139.971	18.720	0	-100,0	200.280	24.277	0	-100,0
	Bangladesh	132.000	0	0	--	169.620	0	0	--
	Chile	60.380	0	0	--	74.676	0	0	--
	Dinamarca	18.150	0	0	--	27.130	0	0	--
	México	392	0	0	--	2.223	0	0	--
Italia	4	0	0	--	123	0	0	--	
Total Copos (puré)		7.471.013	788.444	379.006	-51,9	9.755.633	993.723	519.036	-47,8
Fécula (almidón)	Países Bajos	751.051	35.675	40.160	12,6	786.660	47.482	43.409	-8,6
	Alemania	530.350	84.000	0	-100,0	426.287	61.596	0	-100,0
	Dinamarca	264.500	21.000	0	-100,0	197.112	15.261	0	-100,0
	Polonia	206.021	0	84.000	--	184.176	0	84.525	--
	México	114.500	0	0	--	76.168	0	0	--
	Francia	22.500	0	0	--	19.305	0	0	--
	Austria	17.500	0	0	--	10.885	0	0	--
	Taiwán	3.298	0	0	--	5.253	0	0	--
	China	882	0	0	--	684	0	0	--
	Canadá	19	0	0	--	254	0	0	--
	Perú	2.719	0	0	--	252	0	0	--
	Corea del Sur	40	40	0	-100,0	74	74	0	-100,0
	Israel	14	0	0	--	68	0	0	--
Origen o destino no p	1	0	0	--	63	0	0	--	
Suiza	0	0	1	--	0	0	62	--	
Total Fécula (almidón)		1.913.394	140.715	124.161	-11,8	1.707.241	124.413	127.996	2,9
Harina de papa	China	1.067	0	470	--	889	0	371	--
	Taiwán	183	0	4.000	--	844	0	2.744	--
	Bélgica	88	0	20	--	96	0	21	--
Total Harina de papa		1.339	0	4.490	--	1.829	0	3.136	--
Consumo fresca	Argentina	1.670.875	0	0	--	353.437	0	0	--
	Perú	74.399	19.920	0	-100,0	8.113	2.340	0	-100,0
Total Consumo fresca		1.745.274	19.920	0	-100,0	361.550	2.340	0	-100,0
Papas congeladas	Bélgica	249.828	0	0	--	206.841	0	0	--
	Perú	22.507	0	775	--	33.402	0	1.637	--
	China	22.800	0	0	--	21.660	0	0	--
	Estados Unidos	2.449	0	0	--	4.480	0	0	--
	Ecuador	16	0	0	--	35	0	0	--
	Polonia	10	0	0	--	9	0	0	--
Colombia	0	0	978	--	0	0	2.709	--	
Total Papas congeladas		297.610	0	1.753	--	266.427	0	4.346	--
Papas "in vitro" para siembra	Estados Unidos	1.998	0	0	--	217.999	0	0	--
	Canadá	2	0	0	--	492	0	0	--
Total Papas "in vitro" para siembra		2.000	0	0	--	218.491	0	0	--
Papa semilla	Perú	5.922	3.150	0	-100,0	691	371	0	-100,0
Total Papa semilla		5.922	3.150	0	-100,0	691	371	0	-100,0
Total		126.051.859	9.387.440	9.671.108	3,0	115.103.709	8.726.772	8.997.636	3,1