



Boletín de la papa



Febrero 2021

Boletín de la papa

Febrero 2021

Información de mercado nacional y comercio exterior hasta enero 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

Director (S) y representante legal
Adolfo Ochagavía Vial

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: bajan en enero.

El precio promedio ponderado mensual de la papa en los mercados mayoristas en enero de 2021 fue \$9.813 por saco de 25 kilos, valor 12,6% más bajo que el mes anterior y 40,3% más alto que el mismo mes del año 2020 (cuadro 1 y gráfico 1).

En el precio diario del saco de 25 kilos se observa una importante alza a mediados de diciembre y una baja importante a mediados de enero (cuadro 2 y gráfico 2). En los distintos terminales mayoristas monitoreados por Odepa se observa una tendencia similar (cuadro 3 y gráfico 3).

2. Precio de la papa en mercados minoristas: alza en enero en supermercados y ferias de Santiago.

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 2021 en supermercados fue \$1.291 por kilo, 4,3% mayor respecto al mes anterior y 9,7% mayor al mismo mes del año anterior. En ferias el precio promedio fue \$704 por kilo, 5,7% mayor al mes anterior y 38,6% más alto al mismo mes del año 2020 (cuadro 4 y gráfico 4).

En el precio semanal a consumidor que Odepa recoge en regiones destaca la tendencia a la baja en ferias a fines de enero (cuadro 5, gráficos 5 y 6).

3. Superficie, producción y rendimiento: intenciones de siembra señalan leve baja en superficie para 2020/21

El estudio de intenciones de siembra de INE del mes de octubre, señala una baja de 0,26% para la temporada 2020/21, esto es 44.032 hectáreas de papas en el país. Se proyecta una baja de 0,26% en la producción, con el rendimiento promedio de las últimas dos temporadas.

La encuesta de cosecha de cultivos anuales e industriales de la temporada 2019/20 que realiza INE en convenio con Odepa, indicó una producción de 1.288.154 toneladas para la papa en la temporada 2019/20, un 10,8% mayor a la temporada anterior. El rendimiento promedio nacional del cultivo fue de 29,2 toneladas por hectárea, esto es 4,9% mayor a la anterior temporada (cuadro 6 y gráfico 7).

Según los resultados regionales 2019/20 las regiones con mayor producción de papa fueron Los Lagos con 462.451 toneladas y La Araucanía con 349.145 (cuadro 7 y gráfico 8).

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 Coquimbo. En el análisis de sensibilidad se pueden revisar los precios que permiten alcanzar ingresos rentables del cultivo según la estructura de costos de La Araucanía. 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.

Además, en el siguiente link del Manual Interactivo de la Papa de 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: suben exportaciones e importaciones en enero.

En enero de 2021 las exportaciones sumaron USD 168 mil, cifra 14,4% mayor a enero del año anterior. En el período aumentaron las exportaciones de papas preparadas sin congelar (snack).

Las importaciones en enero de 2021 sumaron USD 7,9 millones, lo que representa un aumento de 4,1% en comparación con enero del año anterior. Las papas preparadas congeladas son el principal producto importado y muestran una baja de 6%. Copos (puré) aumenta 227% en este mes.

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:*

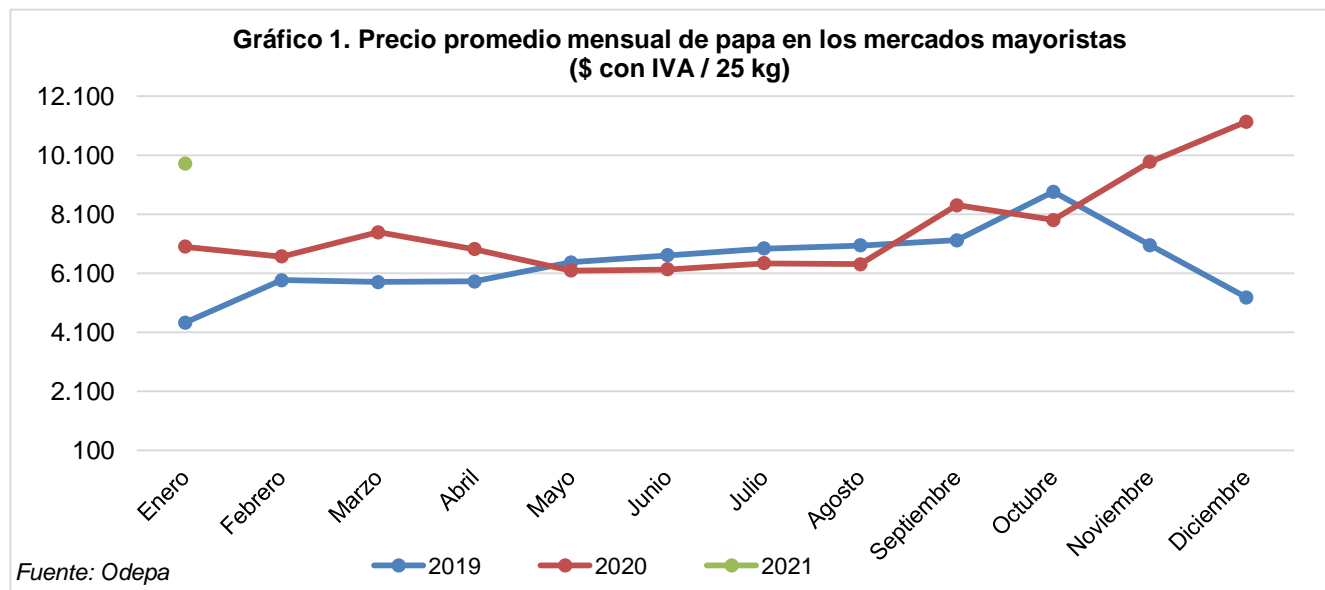
<https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1092497>

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

Mes	Año			Variación (%)	
	2019	2020	2021	Mensual	Anual
Enero	4.427	6.996	9.813	-12,6	40,3
Febrero	5.869	6.661			
Marzo	5.800	7.487			
Abril	5.819	6.920			
Mayo	6.469	6.187			
Junio	6.704	6.233			
Julio	6.934	6.433			
Agosto	7.036	6.404			
Septiembre	7.212	8.399			
Octubre	8.861	7.906			
Noviembre	7.056	9.867			
Diciembre	5.282	11.232			
Promedio anual	6.456	7.560	9.813		29,8
Promedio ene-ene	4.427	6.996	9.813		40,3

Fuente: Odepa.

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



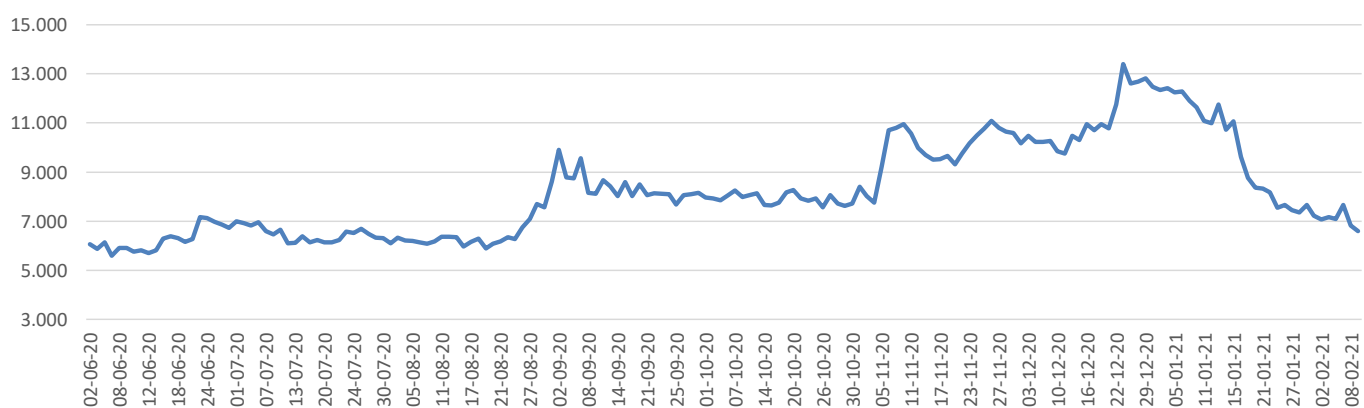
Cuadro 2
Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según variedad
(\$ nominales con IVA / 25 kilos)

Fecha	Asterix	Cardinal	Desirée	Karú	Patagonia	Pukará	Rodeo	Rosara	Puyehue	Red Lady	Promedio ponderado
29-12-20	12.697	14.750		12.529	13.010	12.958		11.920			12.822
30-12-20	12.715	14.500		11.870	12.704	11.718		11.545			12.483
31-12-20	12.687	14.750			10.000	11.889		11.684			12.332
04-01-21	12.601				11.689	12.117		11.880			12.415
05-01-21	12.785			11.000	11.000	12.486		11.217			12.248
06-01-21	12.400	19.500		11.735	9.074	12.346	13.556	12.250			12.282
07-01-21	14.016			12.000	10.275	12.576	13.556	10.957			11.907
08-01-21	12.349			11.571	10.794	11.561	14.000	10.784			11.636
11-01-21	12.491			10.735	10.359	10.916		9.650			11.077
12-01-21	11.711			9.705	10.837	10.438		9.742			10.986
13-01-21	12.251	15.750		10.536	10.827	10.369		10.031			11.749
14-01-21	11.478			10.579	10.543	10.086		9.776			10.717
15-01-21	11.880			10.000	10.845	9.718		9.580			11.060
18-01-21	10.474			9.625	7.766	9.634		8.027			9.620
19-01-21	9.027			7.235	8.059	8.655		10.519			8.772
20-01-21	9.177			7.146	7.423	7.246	7.729	8.640			8.355
21-01-21	9.337				7.751	7.311	7.880	6.900			8.333
22-01-21	8.550				7.949	7.265	7.260	6.980			8.172
25-01-21	8.492				7.234	6.556	7.240	6.648			7.540
26-01-21	8.246				7.383	6.624	7.739	6.690			7.667
27-01-21	8.041				7.098	6.617	7.214	7.036			7.458
28-01-21	7.946				6.931		7.667	6.762			7.362
29-01-21	8.146				7.649	8.000	6.246	7.204			7.665
01-02-21	8.203				7.397	7.857		6.166		6.196	7.230
02-02-21	7.848				7.052	8.000	6.214	5.695		6.156	7.060
03-02-21	8.113				7.110		9.206	6.124		5.913	7.164
04-02-21	7.545				6.748		9.190	6.192		6.214	7.095
05-02-21	8.671	9.750			6.862		7.465	5.990		5.732	7.662
08-02-21	7.515	9.750			6.351			6.357			6.828
09-02-21	6.496				6.728	4.739	6.435	5.450		8.195	6.596

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)



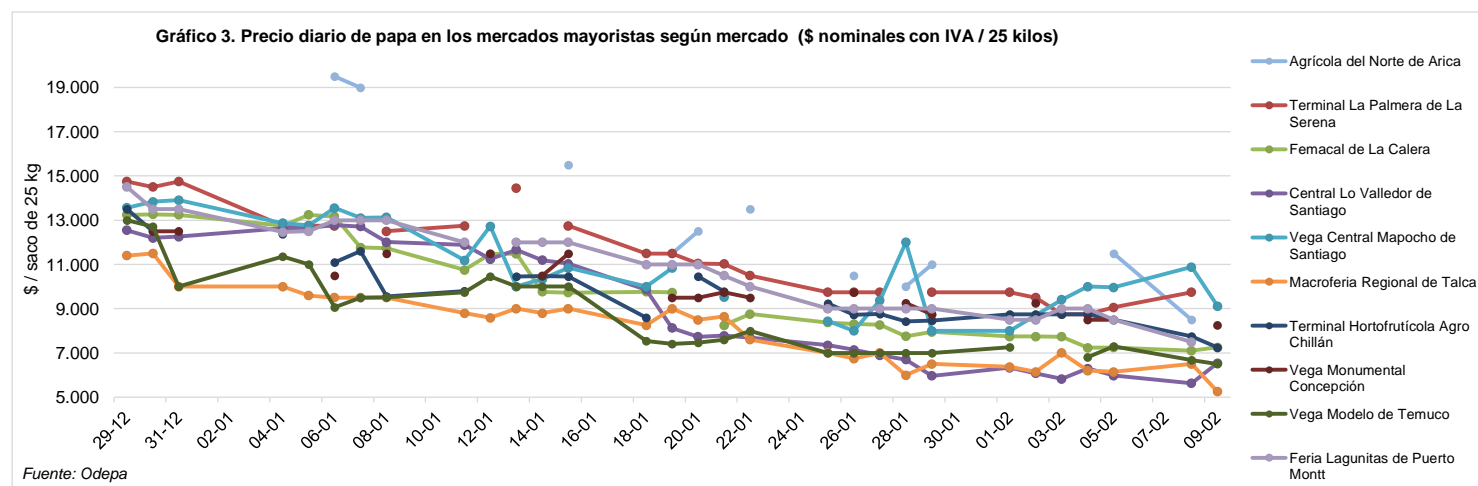
Fuente: Odepa

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
29-12-2020		14.750	13.243	12.548	13.566	11.400	13.500		13.000	14.500	12.822
30-12-2020		14.500	13.264	12.201	13.837	11.500	12.500	12.500	12.714	13.500	12.483
31-12-2020		14.750	13.243	12.254	13.909	10.000		12.500	10.000	13.500	12.332
04-01-2021		12.750	12.757	12.636	12.864	10.000	12.372		11.357	12.467	12.415
05-01-2021		12.750	13.243	12.657	12.769	9.600			11.000	12.500	12.248
06-01-2021	19.500	12.750	13.167	12.780	13.556	9.500	11.096	10.500	9.074	13.000	12.282
07-01-2021	19.000		11.765	12.720	13.102	9.500	11.600		9.500	13.000	11.907
08-01-2021		12.500	11.742	12.014	13.128	9.500	9.558	11.500	9.517	13.000	11.636
11-01-2021		12.750	10.750	11.883	11.188	8.800	9.792		9.750	12.000	11.077
12-01-2021			11.471	11.241	12.727	8.588		11.500	10.462		10.986
13-01-2021		14.455	11.486	11.668	10.000	9.000	10.462		10.000	12.000	11.749
14-01-2021			9.765	11.199	10.341	8.800	10.480	10.500	10.000	12.000	10.717
15-01-2021	15.500	12.750	9.725	11.036	10.847	9.000	10.462	11.500	10.000	12.000	11.060
18-01-2021		11.500	9.765	9.858	10.000	8.250	8.593		7.545	11.000	9.620
19-01-2021	11.500	11.500	9.735	8.132	10.837	9.000		9.500	7.417	11.000	8.772
20-01-2021	12.500	11.045		7.733		8.500	10.462	9.500	7.476	11.000	8.355
21-01-2021		11.024	8.250	7.782	9.526	8.652	9.779	9.750	7.600	10.500	8.333
22-01-2021	13.500	10.500	8.758	7.701		7.600		9.500	8.000	10.000	8.172
25-01-2021		9.750	8.371	7.350	8.444	7.000	9.231		7.000	9.000	7.540
26-01-2021	10.500	9.750	8.310	7.139	8.000	6.750	8.733	9.750	7.000	9.000	7.667
27-01-2021		9.750	8.268	6.901	9.382	7.000	8.769		7.000	9.000	7.458
28-01-2021	10.000		7.755	6.703	12.000	6.000	8.429	9.250	7.000	9.000	7.362
29-01-2021	11.000	9.750	7.955	5.970	8.000	6.500	8.472	8.750	7.000	9.000	7.665
01-02-2021		9.750	7.743	6.330	8.000	6.375	8.750		7.269	8.500	7.230
02-02-2021		9.500	7.742	6.080	8.704	6.143	8.750	9.250		8.500	7.060
03-02-2021		8.750	7.735	5.824	9.407	7.000	8.750			9.000	7.164
04-02-2021		8.750	7.233	6.296	10.000	6.200	8.750	8.500	6.802	9.000	7.095
05-02-2021	11.500	9.063	7.242	5.981	9.968	6.143	8.500	8.500	7.295	8.500	7.662
08-02-2021	8.500	9.750	7.105	5.631	10.889	6.500	7.750		6.669	7.500	6.828
09-02-2021			7.257	6.541	9.117	5.250	7.250	8.250	6.500		6.596

Fuente: Odepa.

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

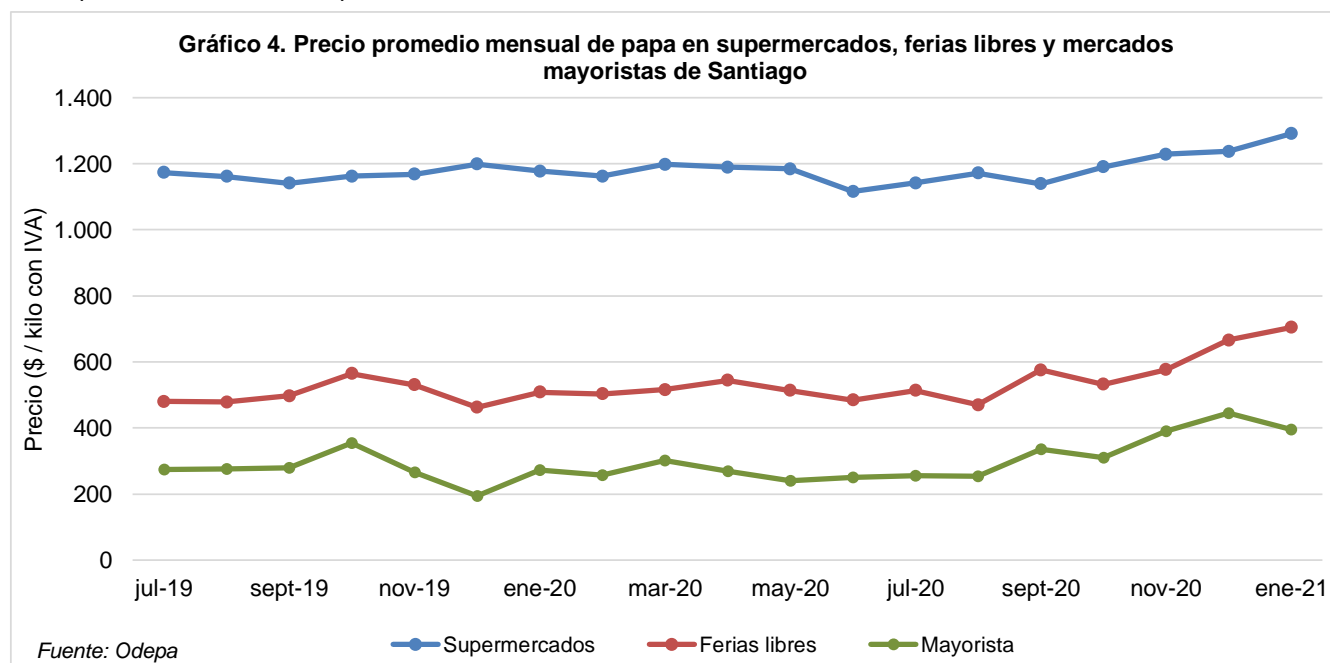


Cuadro 4
Precio a consumidor promedio mensual de papa en supermercados y ferias libres de Santiago
(\$ / kilo nominales con IVA)

Mes	Supermercados				Ferias libres			
	Año		Variación (%)		Año		Variación (%)	
	2020	2021	Mensual	Anual	2020	2021	Mensual	Anual
Enero	1.177	1.291	4,3	9,7	508	704	5,7	38,6
Febrero	1.163				503			
Marzo	1.199				516			
Abril	1.190				545			
Mayo	1.185				514			
Junio	1.116				484			
Julio	1.142				514			
Agosto	1.172				470			
Septiembre	1.140				576			
Octubre	1.191				532			
Noviembre	1.229				577			
Diciembre	1.238				667			
Promedio año	1.178	1.291		9,6	534	704		31,9
Promedio ene-ene	1.177	1.291		9,7	508	704		38,6

Fuente: Odepa.

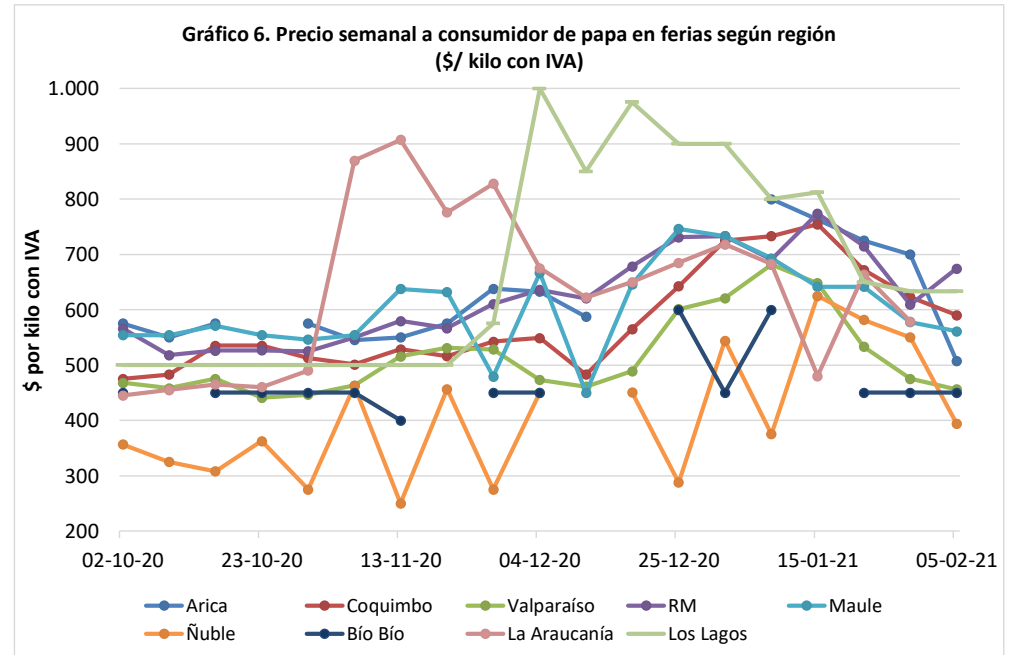
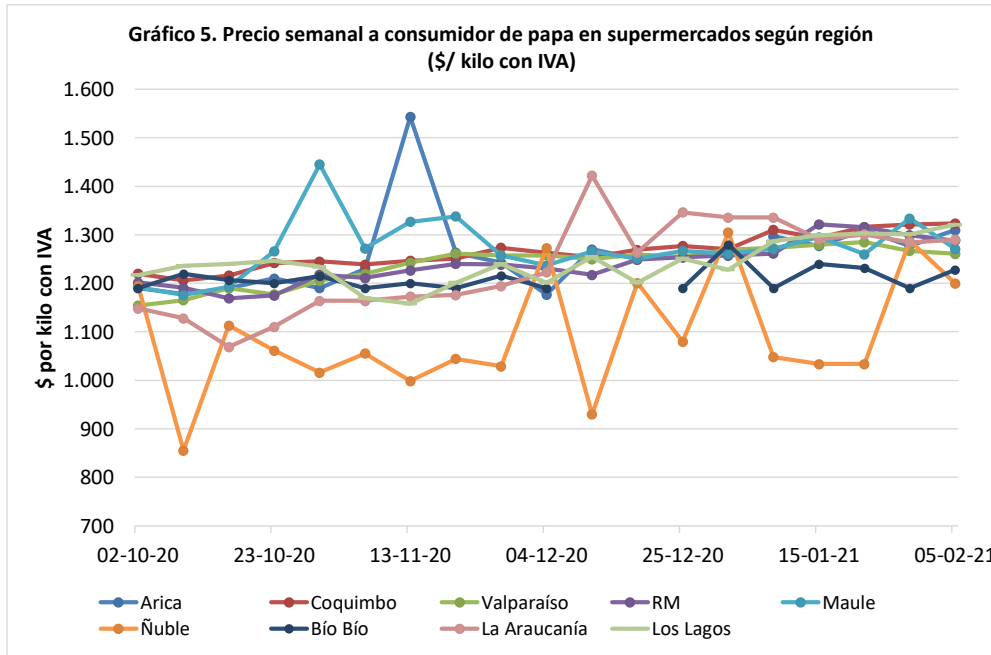
Precio promedio mensual de la primera calidad de todas las variedades.



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
02-10-20	1.190	1.220	1.154	1.202	1.192	1.196	1.190	1.148	1.217	575	475	468	566	554	357	450	445	500
09-10-20	1.178	1.206	1.166	1.191	1.176	856	1.220	1.128	1.236	550	483	458	518	554	325	450	455	500
16-10-20	1.190	1.216	1.190	1.169	1.193	1.113	1.207	1.069	1.240	575	535	475	526	571	308	450	465	500
23-10-20	1.210	1.242	1.178	1.175	1.266	1.062	1.200	1.111	1.247		535	441	527	554	363	450	460	500
30-10-20	1.190	1.245	1.206	1.218	1.445	1.016	1.215	1.164	1.234	575	513	447	525	546	275	450	490	500
06-11-20	1.230	1.239	1.220	1.211	1.272	1.056	1.190	1.164	1.170	545	501	463	550	554	463	450	870	500
13-11-20	1.543	1.247	1.243	1.227	1.327	999	1.200	1.173	1.158	550	529	516	580	638	250	400	907	500
20-11-20	1.263	1.251	1.262	1.240	1.338	1.045	1.190	1.176	1.202	575	516	531	567	632	457		776	500
27-11-20	1.243	1.274	1.258	1.239	1.257	1.029	1.216	1.195	1.240	638	543	528	611	479	275	450	828	575
04-12-20	1.177	1.263	1.258	1.231	1.237	1.273	1.190	1.223	1.202	633	549	473	636	667	450	450	675	1.000
11-12-20	1.270	1.254	1.250	1.218	1.266	930		1.422	1.255	588	483	461	621	450			622	850
18-12-20	1.250	1.269	1.260	1.249	1.251	1.201		1.264	1.202		565	489	679	646	451		650	975
25-12-20		1.277	1.255	1.254	1.267	1.080	1.190	1.347	1.251		643	601	731	746	288	600	685	900
01-01-21		1.270	1.269	1.257	1.261	1.305	1.280	1.336	1.228		725	621	733	733	544	450	718	900
08-01-21	1.297	1.311	1.273	1.262	1.271	1.048	1.190	1.336	1.287	800	733	682	691	693	375	600	683	800
15-01-21	1.277	1.294	1.280	1.322	1.295	1.034	1.240	1.291	1.299	763	755	648	774	642	625	600	480	813
22-01-21	1.310	1.317	1.285	1.316	1.260	1.034	1.232	1.301	1.303	725	672	533	715	642	582	450	664	650
29-01-21	1.277	1.322	1.267	1.299	1.334	1.288	1.190	1.285	1.301	700	623	475	609	578	550	450	579	634
05-02-21	1.310	1.324	1.261	1.288	1.271	1.200	1.228	1.290	1.321	508	590	456	675	561	394	450		634

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

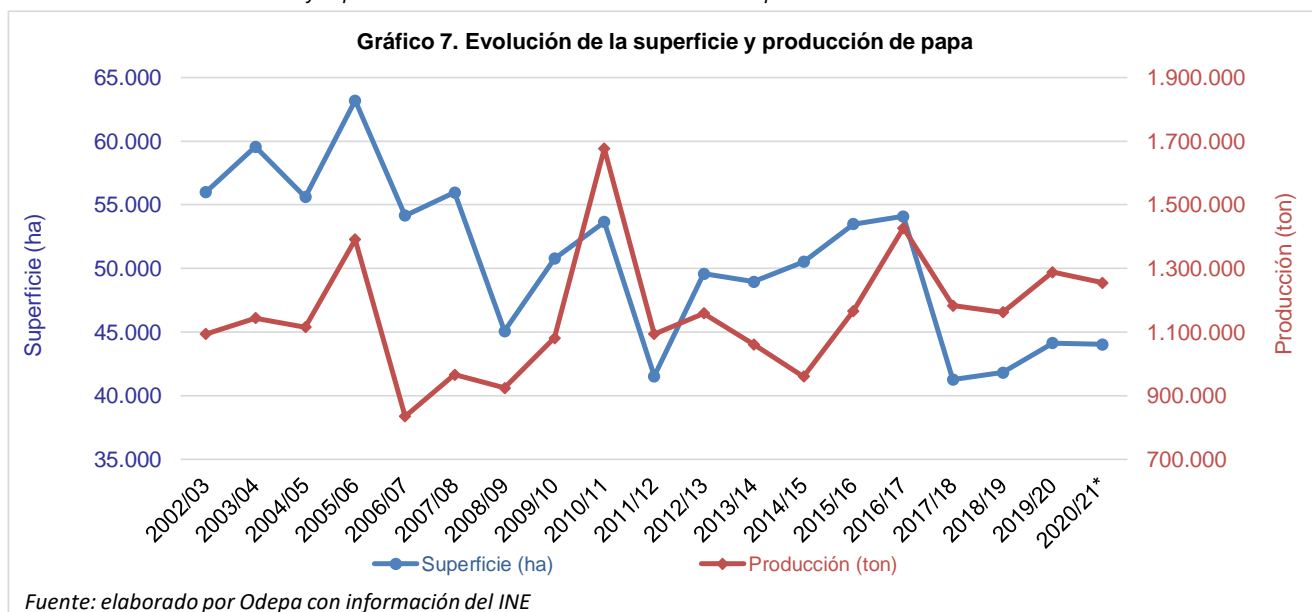


Cuadro 6
Superficie, producción y rendimiento de papa a nivel nacional

Año agrícola	Superficie (ha)	Producción (ton)	Rendimiento (ton/ha)
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	44.145	1.288.154	29,2
2020/21*	44.032	1.254.590	28,5

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

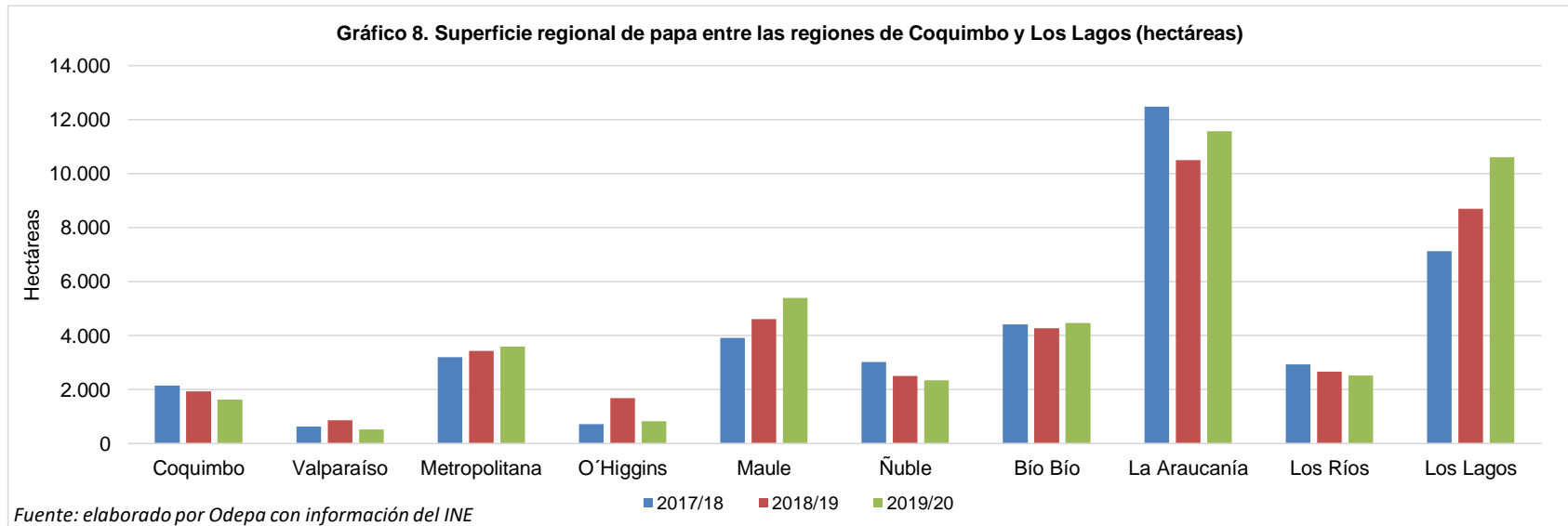
*La temporada 2020/21 se proyectó con la superficie del estudio de intención de siembra de octubre de 2020 y el promedio del rendimiento de las últimas dos temporadas.



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
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
2019/20	1.633	513	3.599	826	5.389	2.341	4.463	11.578	2.514	10.602	687

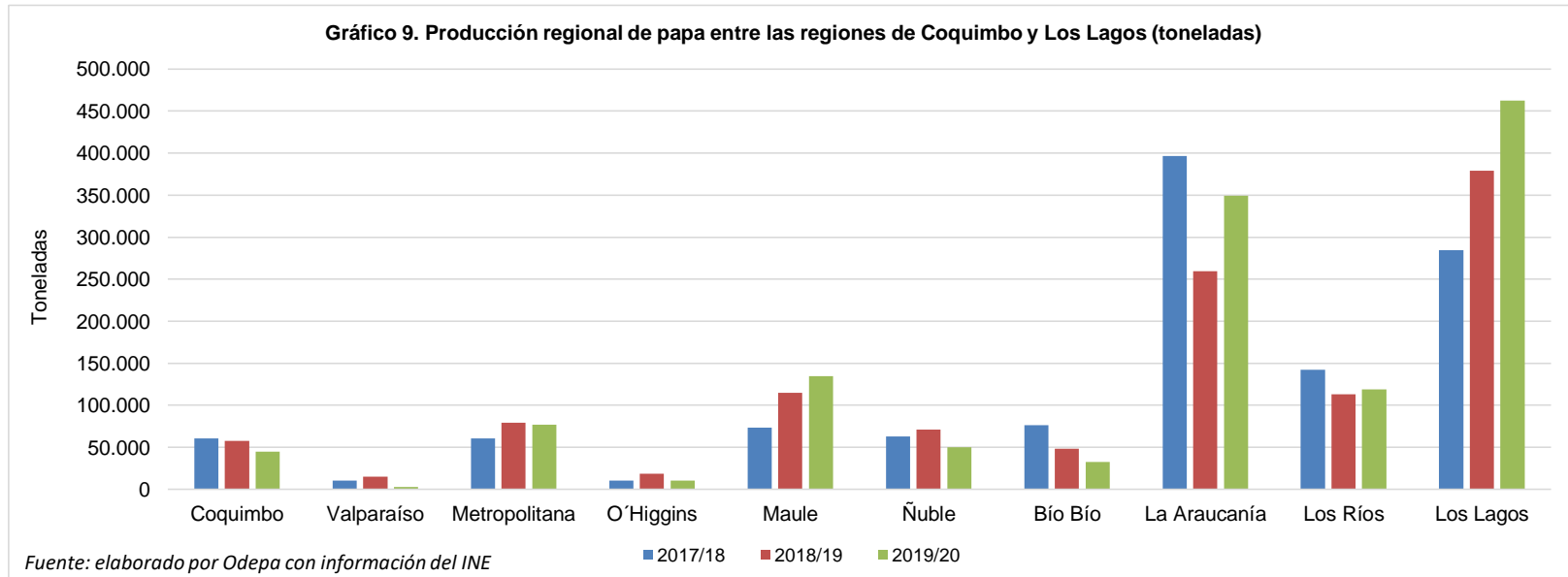
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



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

Año agrícola	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región de Ñuble	Región del Bío Bío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Resto del país
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	86623,2	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
2019/20	44.507	2.773	76.896	10.484	134.542	49.827	32.644	349.145	118.619	462.451	6.265

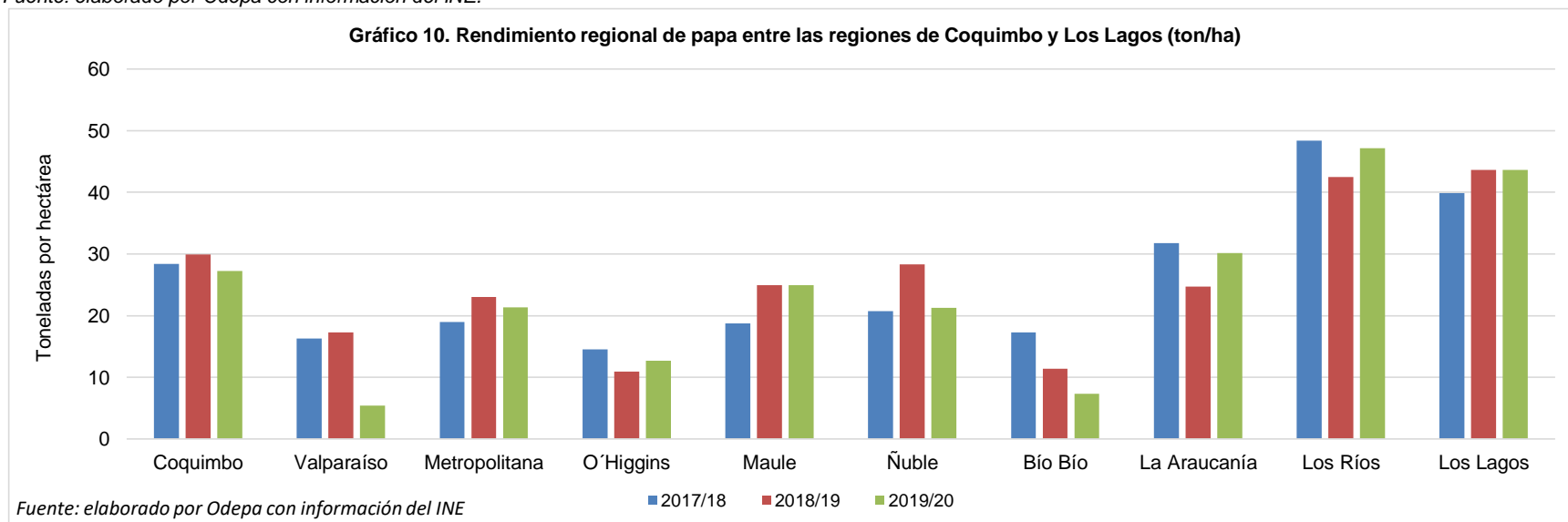
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



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
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	20,43	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	11,3	24,7	42,5	43,7	9,1
2019/20	27,3	5,4	21,4	12,7	25,0	21,3	7,3	30,2	47,2	43,6	9,1

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



Cuadro 10.
Costos por hectárea según rendimiento esperado (\$/ha) ¹
Fecha de publicación: 2018 Región La Araucanía, 2019 Región Bio Bío, 2018 Región de Coquimbo

	Región de La Araucanía Variedad Patagonia, Pucará o Desiree Papa de guarda riego, tecnología media Mayo 2018	Región del Bio Bío Variedad Patagonia, Karú Papa de guarda riego, tecnología media Marzo 2019	Región de Coquimbo Variedad Cardinal, Asterik Papa temprana riego, tecnología media Septiembre 2018
Rendimiento (ton/ha)	33,5	31,0	30,0
Mano de obra	\$798.500	\$853.500	\$924.000
Maquinaria	\$690.000	\$664.000	\$595.000
Insumos	\$1.959.140	\$2.855.026	\$3.969.172
Otros costos (indirectos + imprevistos)²	\$362.433	\$425.228	\$490.505
Total costos	\$3.810.073	\$4.797.754	\$5.978.677
Precio papa mayorista saco 25 kg sin IVA³	\$7.239	\$8.508	\$9.781
Ingreso por hectárea	\$9.700.924	\$10.550.420	\$11.736.807
Margen neto por hectárea	\$5.890.851	\$5.752.666	\$5.758.129

Análisis de sensibilidad ⁴			
Margen neto (\$/ha) Región de La Araucanía			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/saco 25 kg)		
	\$7.000	\$8.000	\$9.000
25.000	\$3.189.927	\$4.189.927	\$5.189.927
30.000	\$4.589.927	\$5.789.927	\$6.989.927
35.000	\$5.989.927	\$7.389.927	\$8.789.927

Punto de Equilibrio Región de La Araucanía ⁵			
Rendimiento (kg/ha)	25.000	30.000	35.000
Costo unitario mínimo saco 25 kg	\$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
- (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 enero 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)			
		2020	ene-ene 2020	ene-ene 2021	variación (%)	2020	ene-ene 2020	ene-ene 2021	variación (%)
Preparadas sin congelar	Uruguay	327.508	17.145	8.855	-48,3	1.090.456	67.981	28.969	-57,4
	Argentina	99.229	9.404	0	-100,0	596.587	53.640	0	-100,0
	Paraguay	22.641	1.617	0	-100,0	147.202	13.817	0	-100,0
	Brasil	9.181	0	26.819	--	47.325	0	134.152	--
	Estados Unidos	11.800	0	0	--	23.584	0	0	--
	Ecuador	1.680	0	0	--	12.916	0	0	--
	Australia	1.361	340	0	-100,0	10.332	2.772	0	-100,0
	Perú	1.624	0	0	--	9.390	0	0	--
	Alemania	26	0	0	--	166	0	0	--
Nueva Zelanda	6	0	0	--	56	0	0	--	
Total Preparadas sin congelar		475.055	28.507	35.675	25,1	1.938.014	138.209	163.120	18,0
Consumo fresca	Brasil	1.531.100	0	0	--	606.079	0	0	--
	Uruguay	475.570	0	0	--	194.370	0	0	--
	Argentina	216.200	0	0	--	62.643	0	0	--
Total Consumo fresca		2.222.870	0	0	--	863.092	0	0	--
Papa semilla	Brasil	480.500	0	0	--	486.700	0	0	--
	Guatemala	200.250	0	0	--	218.273	0	0	--
	Uruguay	25.300	0	0	--	11.000	0	0	--
Total Papa semilla		706.050	0	0	--	715.973	0	0	--
Preparadas congeladas	Argentina	72.900	0	0	--	80.190	0	0	--
Total Preparadas congeladas		72.900	0	0	--	80.190	0	0	--
Copos (puré)	Bolivia	20.505	2.700	0	-100,0	66.265	5.920	0	-100,0
Total Copos (puré)		20.505	2.700	0	-100,0	66.265	5.920	0	-100,0
Harina de papa	Venezuela	28.655	0	5.867	--	15.660	0	4.957	--
Total Harina de papa		28.655	0	5.867	--	15.660	0	4.957	--
Congeladas	Uruguay	2.004	2.004	0	-100,0	2.806	2.806	0	-100,0
Total Congeladas		2.004	2.004	0	-100,0	2.806	2.806	0	-100,0
Fécula (almidón)	Estados Unidos	23	0	0	--	66	0	0	--
Total Fécula (almidón)		23	0	0	--	66	0	0	--
Total		3.528.062	33.211	41.542	25,1	3.682.065	146.935	168.077	14,4

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)			
		2020	ene-ene 2020	ene-ene 2021	variación (%)	2020	ene-ene 2020	ene-ene 2021	variación (%)
Preparadas congeladas	Bélgica	55.364.167	3.825.476	3.591.891	-6,1	41.395.055	2.860.557	2.803.379	-2,0
	Países Bajos	15.241.620	2.248.750	1.583.298	-29,6	12.722.652	1.976.241	1.376.666	-30,3
	Argentina	5.685.617	423.906	581.081	37,1	5.610.465	421.940	541.359	28,3
	Alemania	7.656.759	948.610	1.025.372	8,1	5.126.549	579.137	784.558	35,5
	Francia	2.939.303	231.525	313.550	35,4	3.070.736	219.813	282.271	28,4
	Estados Unidos	797.189	95.026	35.238	-62,9	1.198.723	148.413	47.862	-67,8
	Dinamarca	75.600	50.400	0	-100,0	58.968	38.304	0	-100,0
	Reino Unido	50.400	0	0	--	38.688	0	0	--
	China	25.503	635	5.748	805,1	21.843	1.748	4.219	141,5
	Colombia	9.193	0	0	--	21.706	0	0	--
	Perú	11.614	0	12.015	--	21.180	0	29.974	--
Corea del Sur	57	0	0	--	457	0	0	--	
Total Preparadas congeladas		87.857.021	7.824.328	7.148.193	-8,6	69.287.023	6.246.153	5.870.288	-6,0
Preparadas sin congelar	Francia	1.558.416	0	0	--	2.809.842	0	0	--
	Países Bajos	2.025.716	138.408	114.720	-17,1	2.425.888	143.430	127.530	-11,1
	Estados Unidos	441.813	86.165	3.258	-96,2	2.168.987	277.017	29.455	-89,4
	China	423.064	47.708	64.488	35,2	1.952.284	226.864	352.539	55,4
	Bélgica	2.014.520	0	982.800	--	1.271.384	0	646.914	--
	Canadá	187.565	30.820	0	-100,0	840.621	179.110	0	-100,0
	Colombia	19.162	1.848	603	-67,4	82.649	11.392	4.390	-61,5
	España	14.479	5.016	0	-100,0	67.996	15.185	0	-100,0
	Argentina	14.572	0	0	--	27.568	0	0	--
	Perú	29.836	8	1.950	23.797,1	23.499	21	513	2.354,7
	Ecuador	1.568	0	0	--	8.615	0	0	--
	Taiwán	1.613	252	1.725	585,5	6.427	1.350	1.086	-19,5
	Bolivia	4.500	0	0	--	2.549	0	0	--
	Brasil	23	0	0	--	1.742	0	0	--
	Reino Unido	208	0	0	--	826	0	0	--
México	11	0	9	--	450	0	231	--	
India	96	0	0	--	232	0	0	--	
Total Preparadas sin congelar		6.737.163	310.225	1.169.553	277,0	11.691.561	854.368	1.162.659	36,1
Copos (puré)	Alemania	1.908.265	18.720	309.905	1.555,5	2.535.545	24.991	423.777	1.595,7
	Países Bajos	1.812.916	20.160	146.802	628,2	2.497.080	30.340	182.971	503,1
	Rusia	1.877.421	86.428	69.003	-20,2	2.282.628	119.861	82.261	-31,4
	Bélgica	906.545	1	0	-100,0	1.240.023	96	0	-100,0
	Dinamarca	108.900	0	0	--	159.538	0	0	--
	Polonia	84.017	0	0	--	117.768	0	0	--
	México	38.600	0	0	--	106.286	0	0	--
	Estados Unidos	46.153	0	0	--	96.574	0	0	--
	Chile	40.320	20.160	0	-100,0	69.714	35.149	0	-100,0
	Perú	4.134	0	0	--	541	0	0	--
Argentina	1	0	0	--	43	0	0	--	
Total Copos (puré)		6.827.272	145.469	525.710	261,4	9.105.740	210.438	689.009	227,4
Fécula (almidón)	Países Bajos	457.500	55.000	17.500	-68,2	442.869	54.840	15.663	-71,4
	Alemania	424.021	60.000	0	-100,0	339.816	48.320	0	-100,0
	Dinamarca	315.000	105.000	0	-100,0	256.907	88.954	0	-100,0
	China	52.050	26.000	393	-98,5	62.174	28.600	795	-97,2
	México	88.006	0	0	--	61.827	0	0	--
	Francia	45.000	0	0	--	39.096	0	0	--
	Polonia	42.000	0	84.000	--	32.445	0	57.456	--
	Austria	17.500	0	0	--	12.402	0	0	--
	Perú	10.950	0	0	--	1.147	0	0	--
	Brasil	1.000	0	0	--	821	0	0	--
Origen o destino no Rusia	2 0	0 0	0 0	-- --	223 20	0 0	0 0	-- --	
Total Fécula (almidón)		1.453.029	246.000	101.893	-58,6	1.249.744	220.714	73.914	-66,5
Harina de papa	Estados Unidos	21.304	0	0	--	45.317	0	0	--
	Países Bajos	20.002	0	0	--	20.238	0	0	--
	Taiwán	4.466	0	0	--	3.857	0	0	--
	Perú	23.100	0	650	--	2.672	0	275	--
	Suecia	5	0	0	--	729	0	0	--
	China	107	0	0	--	256	0	0	--
Alemania	10	10	0	-100,0	174	174	0	-100,0	
Total Harina de papa		68.993	10	650	6.742,1	73.243	174	275	58,0
Consumo fresca	Perú	11.473	0	0	--	1.688	0	0	--
	Taiwán	500	500	0	-100,0	1.620	1.620	0	-100,0
Total Consumo fresca		11.973	500	0	-100,0	3.308	1.620	0	-100,0
Congeladas	Bélgica	164.409	24.217	0	-100,0	139.049	20.656	0	-100,0
	Países Bajos	151.200	0	75.600	--	107.694	0	54.943	--
	China	60.000	0	12.000	--	54.000	0	11.400	--
	Colombia	15.542	978	0	-100,0	46.908	2.709	0	-100,0
	Perú	22.064	0	611	--	36.786	0	1.466	--
	Argentina	20	0	0	--	18	0	0	--
Total Congeladas		413.235	25.195	88.211	250,1	384.455	23.366	67.810	190,2
Papas "in vitro" para siembra	Estados Unidos	1.970	0	0	--	216.835	0	0	--
	Alemania	1	0	0	--	90	0	0	--
	Países Bajos	0	0	0	--	52	0	0	--
	Perú	1	0	0	--	49	0	0	--
Total Papas "in vitro" para siembra		1.972	0	0	--	217.026	0	0	--
Papa semilla	Perú	14.460*	0	0	--	1.649*	0	0	--
	Países Bajos	1	0	0	--	107	0	0	--
Total Papa semilla		14.461*	0	0	--	1.756*	0	0	--
Total		103.385.120	8.551.727	9.034.209	5,6	92.013.855	7.556.833	7.863.955	4,1

* Cifra en aclaración pues se trataría de otro tubérculo para consumo.

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