



Boletín de la papa



Enero 2021

Boletín de la papa

Enero 2021

Información de mercado nacional y comercio exterior hasta diciembre 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: suben en diciembre.

El precio promedio ponderado mensual de la papa en los mercados mayoristas en diciembre de 2020 fue \$11.232 por saco de 25 kilos, valor 13,8% más alto que el mes anterior y 112,7% más alto que el mismo mes del año 2019 (cuadro 1 y gráfico 1).

En el precio diario del saco de 25 kilos se observa una importante alza a principios de noviembre y mediados de diciembre. En los primeros días de enero se ve una tendencia a la baja (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 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 diciembre de 2020 en supermercados fue \$1.238 por kilo, 0,7% mayor respecto al mes anterior y 3,2% mayor al mismo mes del año anterior. En ferias el precio promedio fue \$667 por kilo, 15,6% mayor al mes anterior y 44,1% más alto al mismo mes del año 2019 (cuadro 4 y gráfico 4).

En el precio semanal a consumidor que Odepa recoge en regiones destaca el alza en ferias de La Araucanía y Los Lagos (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 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 importaciones y se mantienen las exportaciones.

Entre enero y diciembre de 2020 las exportaciones sumaron USD 3,7 millones, cifra similar a la del mismo período del año anterior. En el período han disminuído las exportaciones de preparadas sin congelar (snack) y han crecido las de papa fresca para consumo y preparadas congeladas.

Las importaciones a diciembre de 2020 sumaron USD 92 millones, lo que representa una baja de 25,1% en comparación con igual período del año anterior. Las papas preparadas congeladas son el principal producto importado y las que muestran la mayor baja durante este período.

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:*

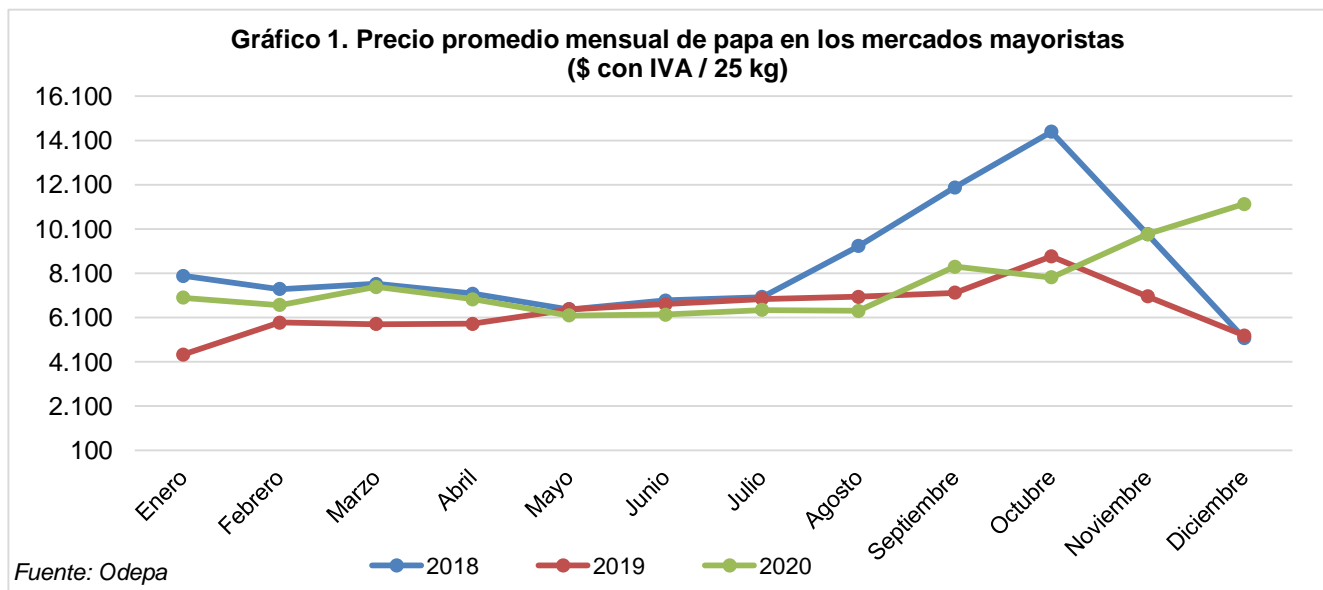
<https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1092497>

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

Mes	Año			Variación (%)	
	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	7.487	12,4	29,1
Abril	7.169	5.819	6.920	-7,6	18,9
Mayo	6.468	6.469	6.187	-10,6	-4,4
Junio	6.864	6.704	6.233	0,7	-7,0
Julio	7.023	6.934	6.433	3,2	-7,2
Agosto	9.326	7.036	6.404	-0,4	-9,0
Septiembre	11.972	7.212	8.399	31,1	16,5
Octubre	14.486	8.861	7.906	-5,9	-10,8
Noviembre	9.853	7.056	9.867	24,8	39,8
Diciembre	5.163	5.282	11.232	13,8	112,7
Promedio anual	8.442	6.456	7.560		17,1
Promedio ene-dic	8.442	6.456	7.560		17,1

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.



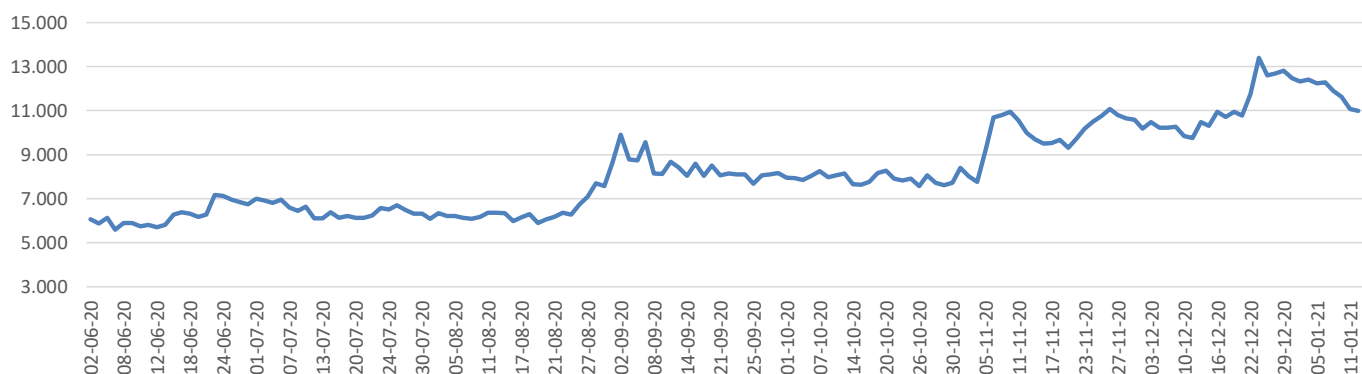
Cuadro 2
Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según variedad
(\$ nominales con IVA / 25 kilos)

Fecha	Asterix	Cardinal	Desirée	Karú	Patagonia	Pukará	Rodeo	Rosara	Pehuénche	Puyehue	Promedio ponderado
27-11-20	10.741	12.054			11.250	10.463		9.449	13.941	11.545	10.799
30-11-20	10.796	11.984			9.810	10.423		9.798	10.782	11.364	10.654
01-12-20	10.213	12.667			8.000	14.000		8.764	10.000	11.439	10.594
02-12-20	10.259	11.667		9.769	10.214	13.933		9.275	9.486		10.175
03-12-20	10.474	11.648				10.556		9.669	9.514		10.471
04-12-20	10.164	11.750			8.702	10.723		9.619	9.448	11.565	10.225
07-12-20	11.100					9.381		9.932	9.000		10.226
09-12-20	10.631	11.000			10.500	10.640		9.293			10.268
10-12-20	9.795	11.000			10.462	9.810		9.295			9.850
11-12-20	9.843	11.000			11.227	10.017		8.966			9.761
14-12-20	10.117	10.970			12.500	9.909		9.136	12.400		10.475
15-12-20	10.918	10.904			9.884	9.955		9.299	10.147		10.305
16-12-20	11.162				12.375	13.500		10.009	12.326	10.520	10.951
17-12-20	10.670				12.543	10.056		9.472	12.318	11.333	10.712
18-12-20	11.345				10.000	10.963		10.043		11.000	10.948
21-12-20	11.255				10.333	10.786		10.121	11.000		10.778
22-12-20	12.092	12.637			11.000	10.452		11.763			11.760
23-12-20	14.274	13.314			12.663	13.310		13.309			13.398
24-12-20	12.539	13.030			12.455	12.533		12.565			12.604
28-12-20	12.415	14.500			13.000	12.848		11.983			12.688
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

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)



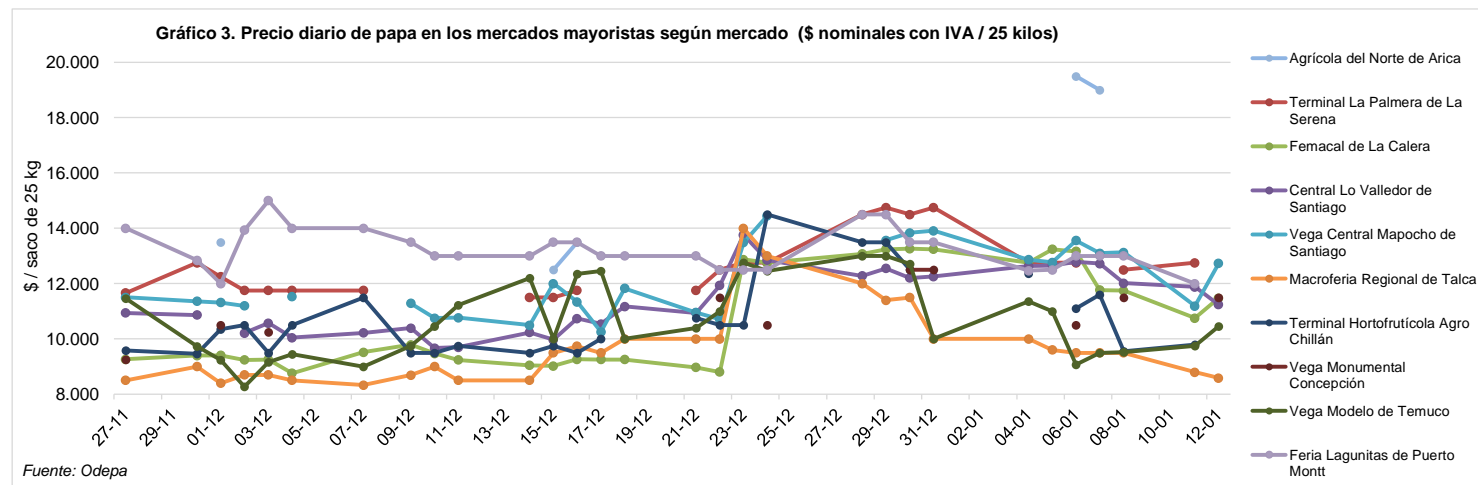
Fuente: Odepa

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
27-11-2020		11.663	9.260	10.940	11.505	8.500	9.590	9.250	11.464	14.000	10.799
30-11-2020		12.750	9.395	10.864	11.364	9.000	9.462		9.735	12.840	10.654
01-12-2020	13.500	12.250	9.406		11.314	8.400	10.345	10.500	9.235	12.000	10.594
02-12-2020		11.750	9.243	10.209	11.194	8.700	10.500		8.271	13.933	10.175
03-12-2020		11.750	9.258	10.573		8.700	9.500	10.250	9.165	15.000	10.471
04-12-2020		11.750	8.757	10.048	11.524	8.500	10.500		9.448	14.000	10.225
07-12-2020		11.750	9.516	10.222		8.333	11.500		9.000	14.000	10.226
09-12-2020			9.786	10.395	11.288	8.688	9.500		9.750	13.500	10.268
10-12-2020			9.471	9.672	10.752	9.000	9.500		10.462	13.000	9.850
11-12-2020			9.243	9.701	10.766	8.500	9.750		11.227	13.000	9.761
14-12-2020		11.500	9.045	10.231	10.494	8.500	9.500		12.194	13.000	10.475
15-12-2020	12.500	11.500	9.019	9.974	12.000	9.500	9.750		10.000	13.500	10.305
16-12-2020	13.500	11.750	9.265	10.740	11.341	9.735	9.500		12.345	13.500	10.951
17-12-2020			9.257	10.543	10.259	9.500	10.000		12.456	13.000	10.712
18-12-2020			9.258	11.170	11.831	10.000			10.000	13.000	10.948
21-12-2020		11.750	8.968	10.941	10.954	10.000	10.750		10.400	13.000	10.778
22-12-2020		12.500	8.802	11.930	10.713	10.000	10.500	11.500	11.000	12.500	11.760
23-12-2020		12.750	12.875	13.760	13.480	14.000	10.500		12.750	12.500	13.398
24-12-2020		12.750	12.755	12.850	14.455	13.000	14.500	10.500	12.455	12.500	12.604
28-12-2020		14.500	13.079	12.281		12.000	13.500		13.000	14.500	12.688
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

Fuente: Odepa.

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

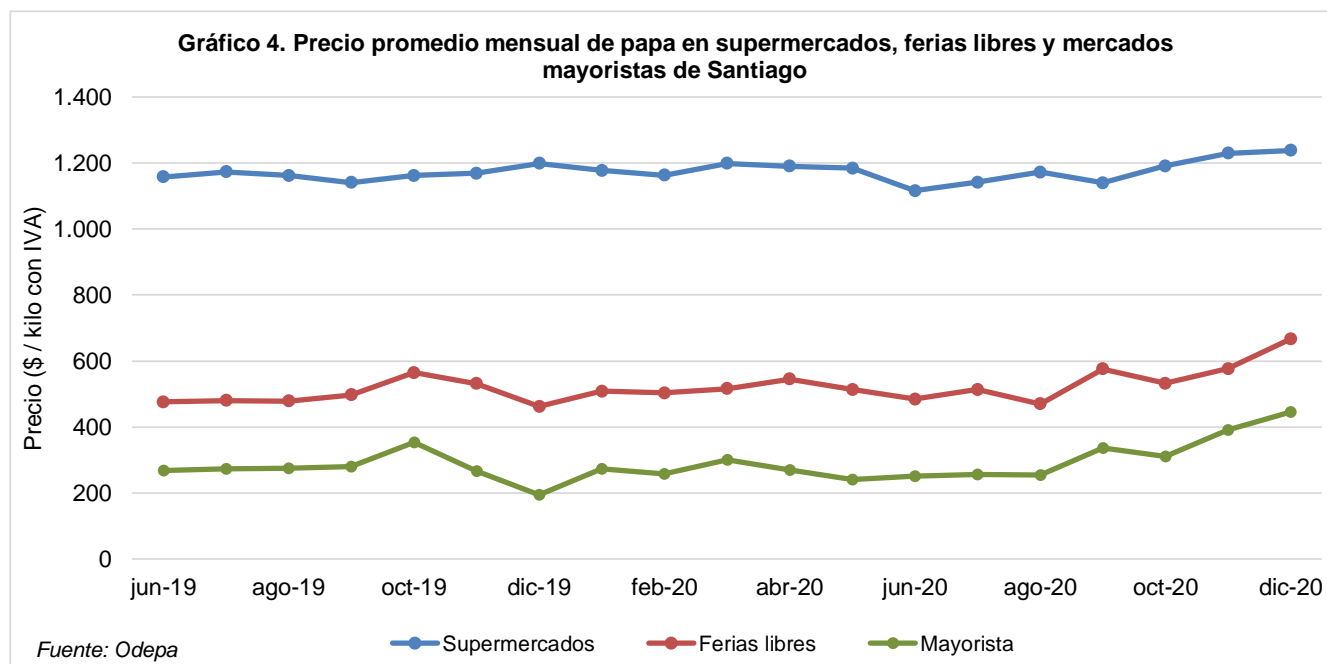


Cuadro 4
Precio a consumidor promedio mensual de papa en supermercados y ferias libres de Santiago
(\$ / kilo nominales con IVA)

Mes	Supermercados				Ferias libres			
	Año		Variación (%)		Año		Variación (%)	
	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	1.199	3,1	3,4	477	516	2,6	8,3
Abril	1.172	1.190	-0,7	1,5	459	545	5,5	18,7
Mayo	1.148	1.185	-0,5	3,2	472	514	-5,7	8,8
Junio	1.158	1.116	-5,8	-3,6	476	484	-5,7	1,7
Julio	1.173	1.142	2,3	-2,7	480	514	6,1	7,0
Agosto	1.162	1.172	2,6	0,9	479	470	-8,5	-1,8
Septiembre	1.141	1.140	-2,8	-0,1	497	576	22,5	15,8
Octubre	1.162	1.191	4,5	2,5	565	532	-7,6	-5,8
Noviembre	1.169	1.229	3,2	5,2	531	577	8,3	8,6
Diciembre	1.199	1.238	0,7	3,2	462	667	15,6	44,1
Promedio año	1.189	1.178		-0,9	479	534		11,4
Promedio ene-dic	1.189	1.178		-0,9	479	534		11,4

Fuente: Odepa.

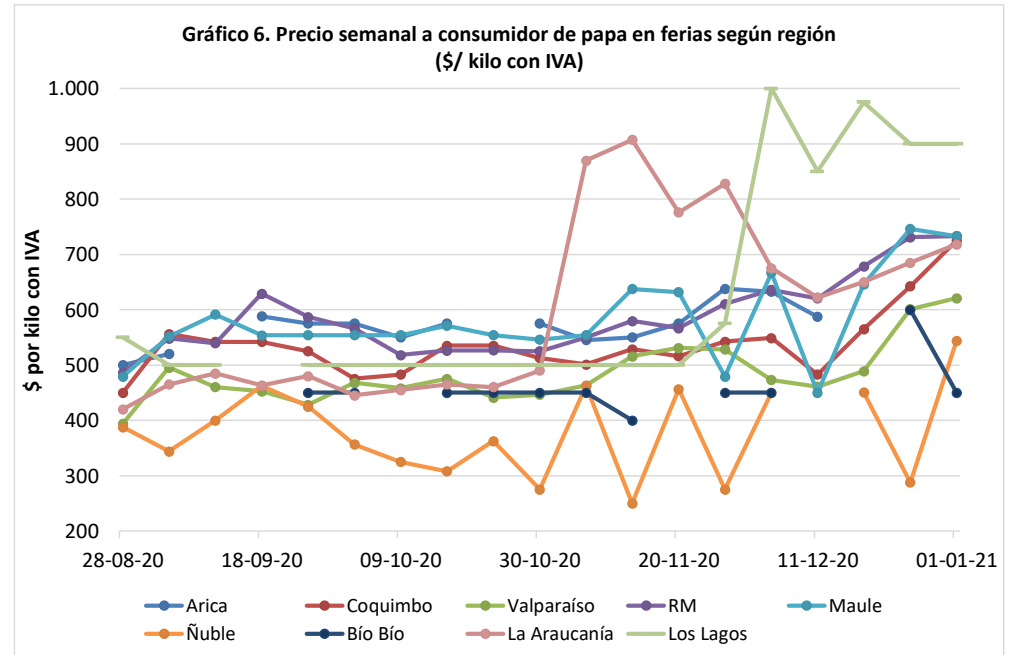
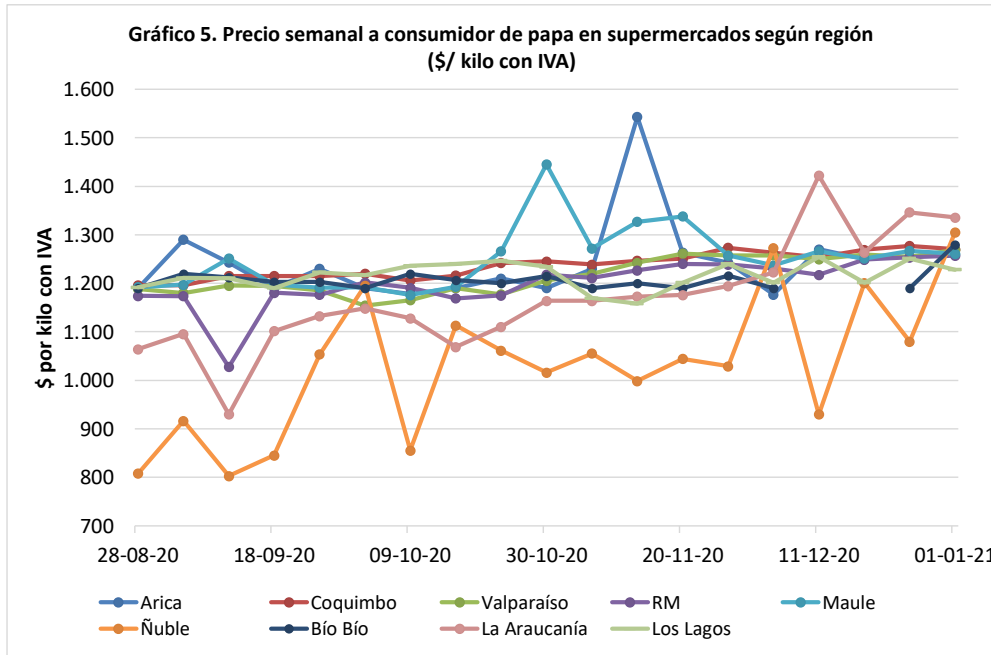
Precio promedio mensual de la primera calidad de todas las variedades.



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
28-08-20	1.190	1.196	1.189	1.174	1.192	808	1.190	1.064	1.192	500	450	394	486	479	388		420	550
04-09-20	1.290	1.196	1.180	1.174	1.197	917	1.220	1.096	1.211	520	556	496	548	552	344		465	500
11-09-20	1.243	1.215	1.196	1.028	1.251	803	1.212	930	1.211		542	460	540	592	400		485	500
18-09-20	1.190	1.215	1.195	1.181	1.197	846	1.203	1.102	1.190	588	542	453	629	554	463		463	
25-09-20	1.230	1.215	1.186	1.177	1.191	1.054	1.203	1.133	1.223	575	525	428	587	554	425	450	480	500
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		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

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

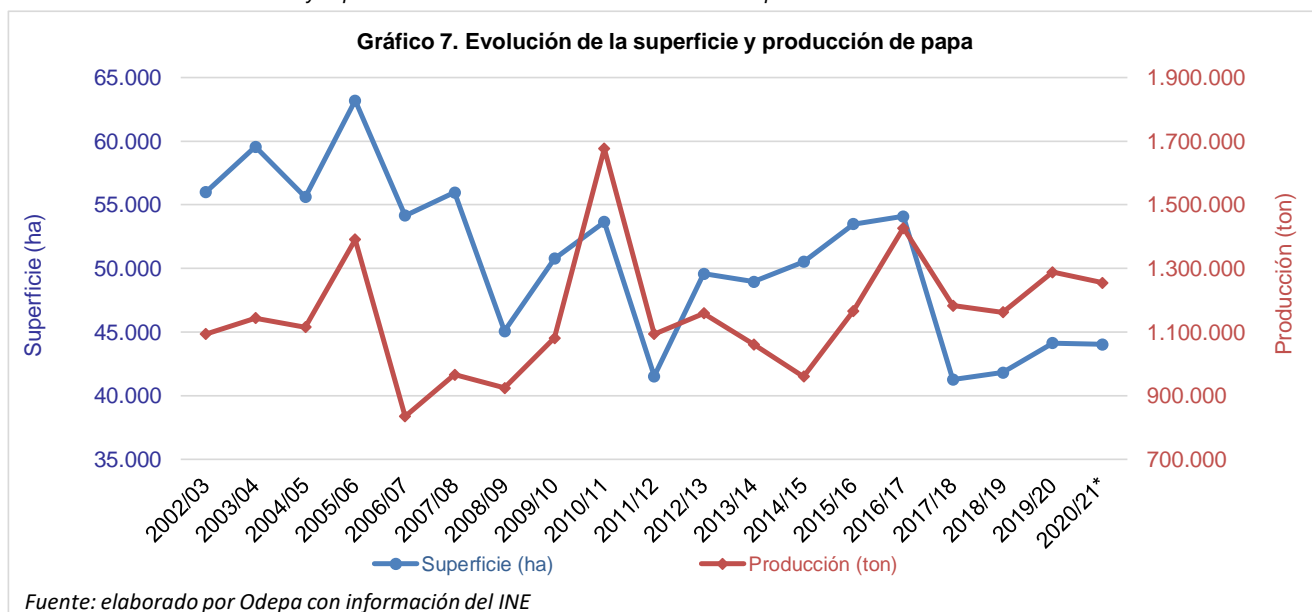


Cuadro 6
Superficie, producción y rendimiento de papa a nivel nacional

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.

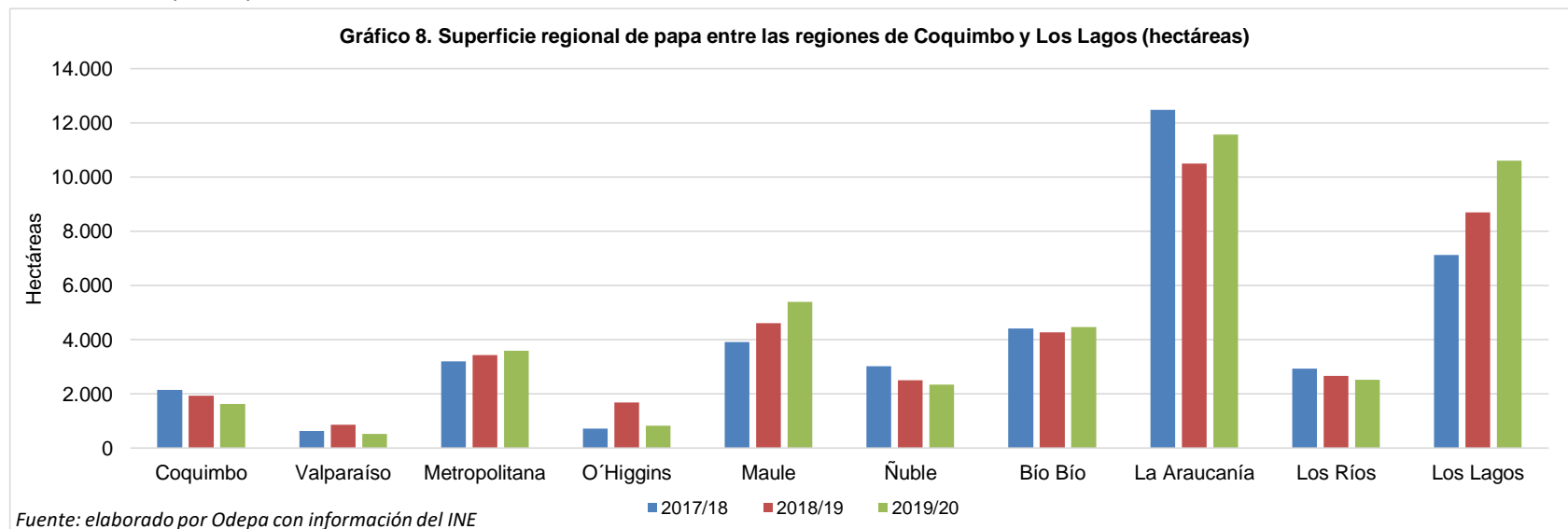
**La temporada 2020/21 se proyectó con la superficie del estudio de intención de siembra de octubre de 2020 y el promedio del rendimiento de las últimas dos temporadas.*



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

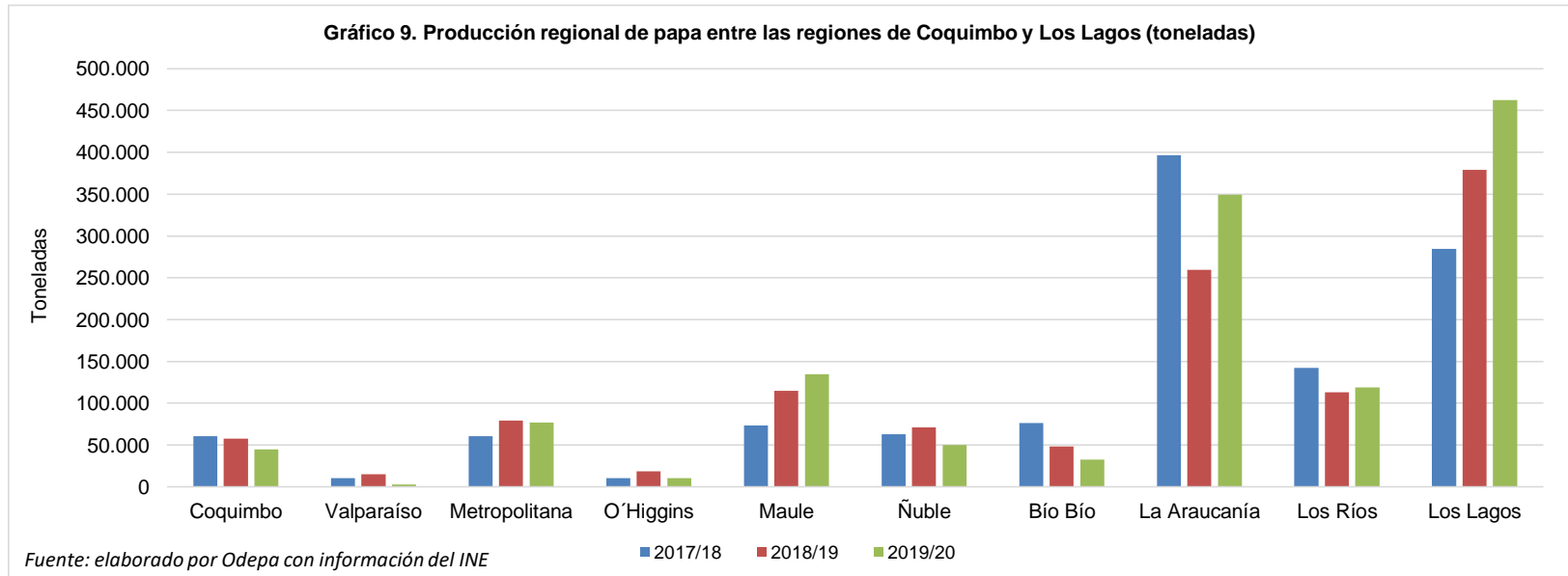
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



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

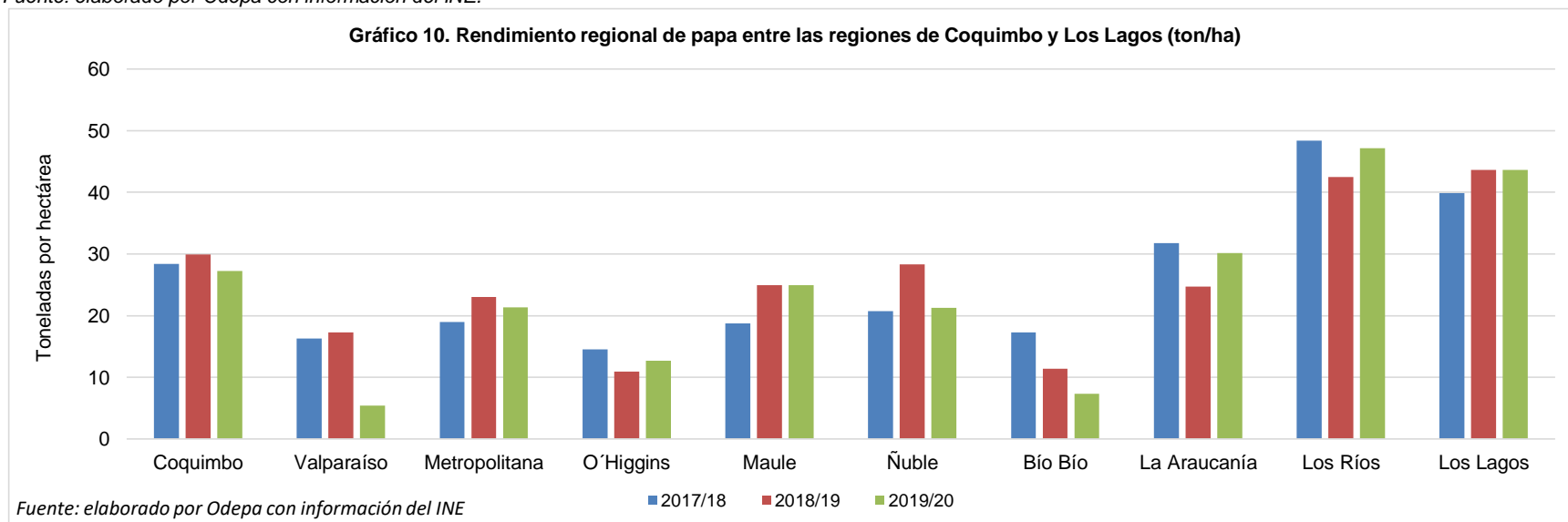
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



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	\$9.608	\$9.489	\$10.531
Ingreso por hectárea	\$12.875.261	\$11.766.454	\$12.637.311
Margen neto por hectárea	\$9.065.187	\$6.968.700	\$6.658.634

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 **diciembre** 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-dic 2019	ene-dic 2020	variación (%)	2019	ene-dic 2019	ene-dic 2020	variación (%)
Preparadas sin congelar	Argentina	162.853	162.853	99.229	-39,1	1.007.461	1.007.461	596.587	-40,8
	Uruguay	254.693	254.693	327.508	28,6	895.776	895.776	1.090.456	21,7
	Paraguay	16.964	16.964	22.641	33,5	147.707	147.707	147.202	-0,3
	Ecuador	20.683	20.683	1.680	-91,9	136.828	136.828	12.916	-90,6
	Perú	6.216	6.216	1.624	-73,9	40.140	40.140	9.390	-76,6
	Estados Unidos	11.600	11.600	11.800	1,7	32.166	32.166	23.584	-26,7
	Corea del Sur	1.543	1.543	0	-100,0	13.832	13.832	0	-100,0
	Cuba	1.500	1.500	0	-100,0	7.393	7.393	0	-100,0
	Australia	170	170	1.361	700,0	1.386	1.386	10.332	645,5
	Brasil	0	0	9.181	--	0	0	47.325	--
	Nueva Zelanda	0	0	6	--	0	0	56	--
Alemania	0	0	26	--	0	0	166	--	
Total Preparadas sin congelar		476.222	476.222	475.055	-0,2	2.282.688	2.282.688	1.938.014	-15,1
Papa semilla	Brasil	827.250	827.250	480.500	-41,9	908.860	908.860	486.700	-46,4
	Guatemala	0	0	200.250	--	0	0	218.273	--
	Uruguay	0	0	25.300	--	0	0	11.000	--
Total Papa semilla		827.250	827.250	706.050	-14,7	908.860	908.860	715.973	-21,2
Consumo fresca	Brasil	706.500	706.500	1.531.100	116,7	270.370	270.370	606.079	124,2
	Argentina	28.000	28.000	216.200	672,1	7.700	7.700	62.643	713,5
	Uruguay	0	0	475.570	--	0	0	194.370	--
Total Consumo fresca		734.500	734.500	2.222.870	202,6	278.070	278.070	863.092	210,4
Papas "in vitro" para siembra	Guatemala	99.725	99.725	0	-100,0	113.806	113.806	0	-100,0
Total Papas "in vitro" para siembra		99.725	99.725	0	-100,0	113.806	113.806	0	-100,0
Copos (puré)	Bolivia	15.540	15.540	20.505	31,9	51.906	51.906	62.965	21,3
	Perú	19.645	19.645	0	-100,0	39.704	39.704	0	-100,0
	Canadá	101	101	0	-100,0	545	545	0	-100,0
Total Copos (puré)		35.286	35.286	20.505	-41,9	92.155	92.155	62.965	-31,7
Congeladas	Uruguay	1.008	1.008	2.004	98,8	1.400	1.400	2.806	100,4
Total Congeladas		1.008	1.008	2.004	98,8	1.400	1.400	2.806	100,4
Preparadas congeladas	Perú	21	21	0	-100,0	748	748	0	-100,0
	Argentina	0	0	72.900	--	0	0	80.190	--
Total Preparadas congeladas		21	21	72.900	348.370,4	748	748	80.190	10.623,2
Harina de papa	Canadá	34	34	0	-100,0	182	182	0	-100,0
	Venezuela	0	0	28.655	--	0	0	15.660	--
Total Harina de papa		34	34	28.655	84.803,7	182	182	15.660	8.521,0
Fécula (almidón)	Estados Unidos	0	0	23	--	0	0	66	--
Total Fécula (almidón)		0	0	23	--	0	0	66	--
Total		2.174.046	2.174.046	3.528.062	62,3	3.677.908	3.677.908	3.678.765	0,0

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)			
		ene-dic		variación (%)	ene-dic		variación (%)		
		2019	2020		2019	2020			
Preparadas congeladas	Bélgica	66.501.959	66.501.959	55.364.167	-16,7	55.239.458	55.239.458	41.395.055	-25,1
	Países Bajos	26.167.970	26.167.970	15.241.620	-41,8	22.650.653	22.650.653	12.722.652	-43,8
	Argentina	12.132.828	12.132.828	5.685.617	-53,1	12.830.788	12.830.788	5.611.858	-56,3
	Alemania	7.742.225	7.742.225	7.656.759	-1,1	6.620.780	6.620.780	5.126.549	-22,6
	Estados Unidos	1.100.161	1.100.161	797.189	-27,5	1.643.248	1.643.248	1.198.723	-27,1
	Francia	1.551.403	1.551.403	2.939.303	89,5	1.544.418	1.544.418	3.070.736	98,8
	España	391.223	391.223	0	-100,0	368.072	368.072	0	-100,0
	Polonia	181.200	181.200	0	-100,0	173.127	173.127	0	-100,0
	Uruguay	71.696	71.696	0	-100,0	86.051	86.051	0	-100,0
	Turquía	48.000	48.000	0	-100,0	47.040	47.040	0	-100,0
	Perú	15.893	15.893	11.614	-26,9	36.128	36.128	21.180	-41,4
	Canadá	16.757	16.757	0	-100,0	26.592	26.592	0	-100,0
	Dinamarca	25.200	25.200	75.600	200,0	24.948	24.948	58.968	136,4
	Brasil	23.100	23.100	0	-100,0	21.517	21.517	0	-100,0
	China	5.165	5.165	25.503	393,8	8.827	8.827	21.843	147,5
	Corea del Sur	69	69	57	-18,1	393	393	457	16,2
	Reino Unido	0	0	50.400	--	0	0	38.688	--
Colombia	0	0	9.193	--	0	0	21.706	--	
Total Preparadas congeladas		87.857.021	87.857.021	-24,2	69.288.415	69.288.415	-31,6		
Preparadas sin congelar	Francia	1.554.527	1.554.527	1.558.416	0,3	2.495.962	2.495.962	2.809.842	12,6
	Países Bajos	2.042.748	2.042.748	2.025.716	-0,8	2.155.909	2.155.909	2.425.888	12,5
	Estados Unidos	446.154	446.154	441.813	-1,0	1.988.650	1.988.650	2.168.987	9,1
	China	342.767	342.767	423.064	23,4	1.622.050	1.622.050	1.952.284	20,4
	Canadá	213.775	213.775	187.565	-12,3	1.003.537	1.003.537	840.621	-16,2
	Bélgica	100.800	100.800	2.014.520	1.898,5	82.218	82.218	1.271.384	1.446,4
	España	13.419	13.419	14.479	7,9	70.432	70.432	67.996	-3,5
	Colombia	18.267	18.267	19.162	4,9	66.849	66.849	82.649	23,6
	Argentina	29.312	29.312	14.572	-50,3	56.050	56.050	27.568	-50,8
	Ecuador	7.455	7.455	1.568	-79,0	45.152	45.152	8.615	-80,9
	Perú	6.599	6.599	29.836	352,2	16.512	16.512	23.499	42,3
	Letonia	2.873	2.873	0	-100,0	13.594	13.594	0	-100,0
	Taiwán	2.259	2.259	1.613	-28,6	8.823	8.823	6.427	-27,2
	Reino Unido	1.052	1.052	208	-80,2	8.102	8.102	826	-89,8
	Bolivia	5.175	5.175	4.500	-13,0	1.236	1.236	2.549	106,1
	India	119	119	96	-19,8	894	894	232	-74,1
	Italia	10	10	0	-100,0	451	451	0	-100,0
Eslovenia	4	4	0	-100,0	133	133	0	-100,0	
Brasil	2	2	23	1.281,3	126	126	1.742	1.283,0	
México	1	1	11	699,5	101	101	450	346,3	
Total Preparadas sin congelar		6.737.163	6.737.163	40,7	11.691.561	11.691.561	21,3		
Copos (puré)	Países Bajos	2.775.481	2.775.481	1.812.916	-34,7	3.867.802	3.867.802	2.497.080	-35,4
	Alemania	1.659.132	1.659.132	1.908.265	15,0	2.896.407	2.896.407	2.535.545	-12,5
	Rusia	729.262	729.262	1.877.421	157,4	981.438	981.438	2.282.628	132,6
	Estados Unidos	578.160	578.160	46.153	-92,0	955.539	955.539	96.574	-89,9
	Chile	262.080	262.080	40.320	-84,6	482.652	482.652	69.714	-85,6
	Bélgica	252.223	252.223	906.545	259,4	424.692	424.692	1.240.023	192,0
	México	57.600	57.600	38.600	-33,0	157.644	157.644	106.286	-32,6
	Polonia	21.000	21.000	84.017	300,1	21.105	21.105	117.768	458,0
	Perú	100	100	4.134	4.034,5	74	74	541	634,6
	China	1	1	0	-100,0	35	35	0	-100,0
	Argentina	0	0	1	--	0	0	43	--
	Dinamarca	0	0	108.900	--	0	0	159.538	--
	Total Copos (puré)		6.827.272	6.827.272	7,8	9.105.740	9.105.740	-7,0	
Fécula (almidón)	Países Bajos	437.160	437.160	457.500	4,7	480.401	480.401	442.869	-7,8
	Alemania	300.925	300.925	424.021	40,9	268.465	268.465	339.816	26,6
	Polonia	210.000	210.000	42.000	-80,0	219.345	219.345	32.445	-85,2
	Dinamarca	229.250	229.250	315.000	37,4	215.401	215.401	256.907	19,3
	México	44.000	44.000	88.006	100,0	34.760	34.760	61.827	77,9
	China	26.016	26.016	52.050	100,1	28.628	28.628	62.174	117,2
	Austria	35.000	35.000	17.500	-50,0	26.847	26.847	12.402	-53,8
	Francia	21.375	21.375	45.000	110,5	18.988	18.988	39.096	105,9
	Origen o destino no	320	320	2	-99,3	543	543	223	-59,0
	Japón	3	3	0	-100,0	130	130	0	-100,0
	Reino Unido	2	2	0	-100,0	79	79	0	-100,0
	Suiza	1	1	0	-100,0	62	62	0	-100,0
	Rusia	0	0	0	--	0	0	20	--
	Brasil	0	0	1.000	--	0	0	821	--
Perú	0	0	10.950	--	0	0	1.147	--	
Total Fécula (almidón)		1.453.029	1.453.029	11,4	1.293.648	1.293.648	1.249.744	-3,4	
Harina de papa	Países Bajos	20.000	20.000	20.002	0,0	20.780	20.780	20.238	-2,6
	Estados Unidos	6.894	6.894	21.304	209,0	16.150	16.150	45.317	180,6
	Taiwán	4.715	4.715	4.466	-5,3	4.047	4.047	3.857	-4,7
	Bélgica	25	25	0	-100,0	893	893	0	-100,0
	China	883	883	107	-87,8	492	492	256	-48,0
	Suecia	1	1	5	453,6	151	151	729	383,9
	Corea del Sur	18	18	0	-100,0	150	150	0	-100,0
Alemania	0	0	10	--	0	0	174	--	
Perú	0	0	23.100	--	0	0	2.672	--	
Total Harina de papa		68.993	68.993	112,1	73.243	73.243	71,7		
Consumo fresca	Argentina	600.806	600.806	0	-100,0	107.017	107.017	0	-100,0
	Taiwán	1.058	1.058	500	-52,7	2.665	2.665	1.620	-39,2
	Perú	22.272	22.272	11.473	-48,5	2.421	2.421	1.688	-30,3
Total Consumo fresca		11.973	11.973	-98,1	3.308	3.308	-97,0		
Congeladas	Bélgica	286.324	286.324	164.409	-42,6	172.533	172.533	139.049	-19,4
	China	102.000	102.000	60.000	-41,2	92.575	92.575	54.000	-41,7
	Perú	37.252	37.252	22.064	-40,8	75.855	75.855	36.786	-51,5
	Países Bajos	72.576	72.576	151.200	108,3	60.342	60.342	107.694	78,5
	Estados Unidos	4.354	4.354	0	-100,0	19.255	19.255	0	-100,0
	Colombia	6.849	6.849	15.542	126,9	18.750	18.750	46.908	150,2
Argentina	0	0	20	--	0	0	18	--	
Total Congeladas		413.235	413.235	-18,9	384.455	384.455	-12,5		
Papas "in vitro" para siembra	Estados Unidos	1.705	1.705	1.970	15,6	180.850	180.850	216.835	19,9
	Alemania	2	2	1	-53,7	278	278	90	-67,7
	Países Bajos	1	1	0	-42,9	103	103	52	-49,8
	Perú	0	0	1	--	0	0	49	--
Total Papas "in vitro" para siembra		1.972	1.972	15,5	217.026	217.026	19,8		
Papa semilla	Perú	0	0	14.460*	--	0	0	1.649*	--
Países Bajos	0	0	1	--	0	0	107	--	
Total Papa semilla		14.461*	14.461*	--	1.756*	1.756*	--		
Total		92.015.247	92.015.247	-20,2	92.015.247	92.015.247	-25,1		

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

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