



Boletín de la papa



Diciembre 2020

Boletín de la papa

Diciembre 2020

Información de mercado nacional y comercio exterior hasta noviembre 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

**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: suben en noviembre.

El precio promedio ponderado mensual de la papa en los mercados mayoristas en noviembre de 2020 fue \$9.867 por saco de 25 kilos, valor 24,8% más alto que el mes anterior y 39,8% 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 (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 noviembre de 2020 en supermercados fue \$1.229 por kilo, 3,2% mayor respecto al mes anterior y 5,2% mayor al mismo mes del año anterior. En ferias el precio promedio fue \$577 por kilo, 8,3% mayor al mes anterior y 8,6% 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 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, est 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 O'Higgins. En el análisis de sensibilidad se pueden revisar los precios que permiten alcanzar ingresos rentables del cultivo según la estructura de costos del Biobío. El punto de equilibrio (el precio al cual se pagan los costos) para este mes, para un cultivo con un rendimiento de 25 ton/ha en la Región de La Araucanía, es de \$3.810 por saco de 25 kilos (cuadro 10).

Los valores son referenciales. Para mayor información y detalle del cálculo, revisar www.odepa.cl/rubro/papas-y-tuberculos.

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 suben levemente las exportaciones.

Entre enero y noviembre de 2020 las exportaciones sumaron USD 3,5 millones, cifra 2% mayor 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 noviembre de 2020 sumaron USD 81,8 millones, lo que representa una baja de 27,8% 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:*

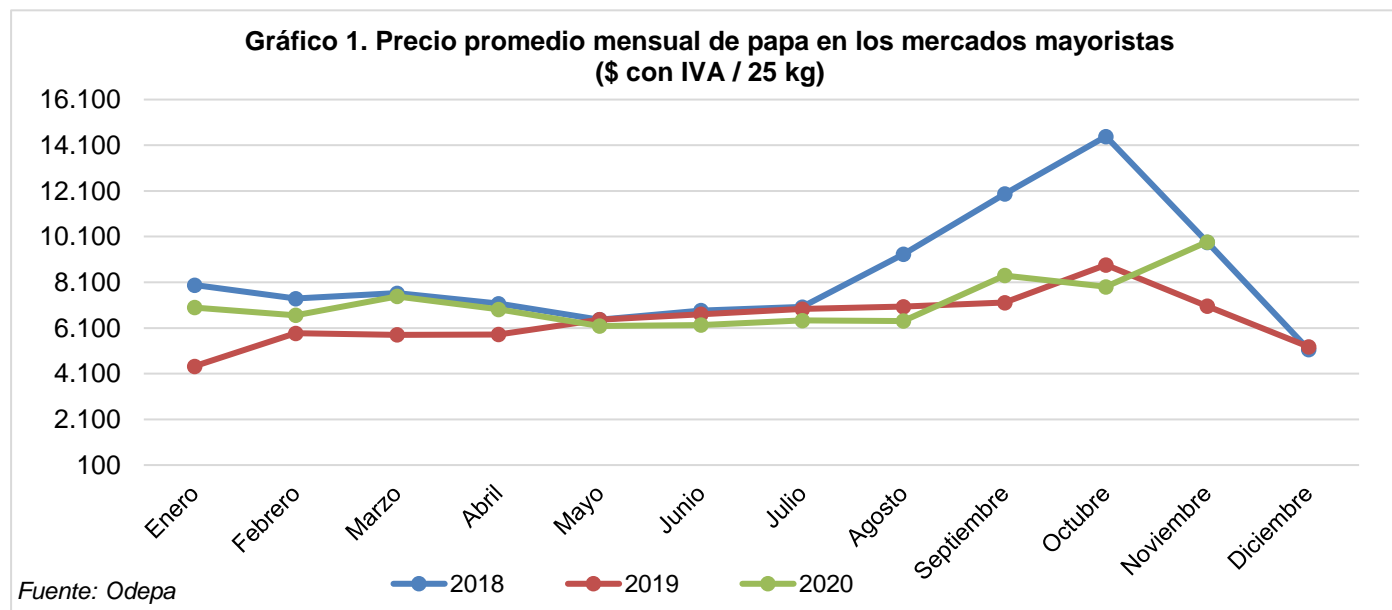
<https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1092497>

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			
Promedio anual	8.442	6.456	7.227		11,9
Promedio ene-nov	8.740	6.562	7.227		10,1

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 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.

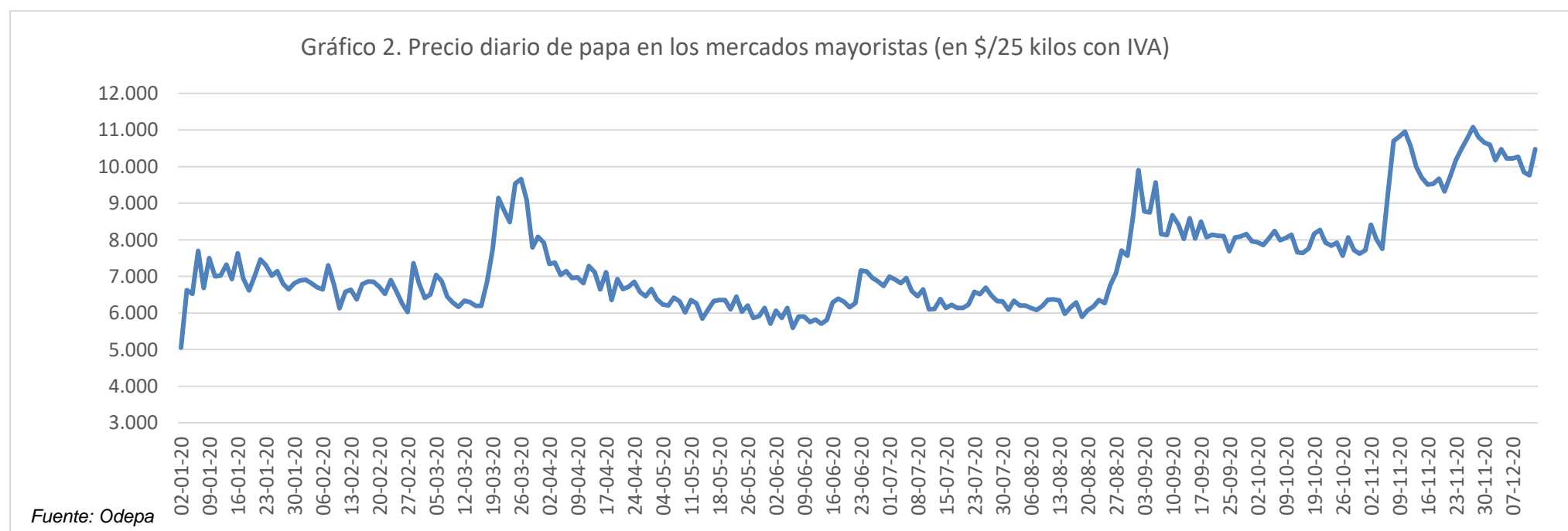


Cuadro 2
Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según variedad
(\$ nominales con IVA / 25 kilos)

Fecha	Asterix	Cardinal	Desirée	Karú	Patagonia	Pukará	Rodeo	Rosara	Pehuénche	Puyehue	Promedio ponderado
02-11-20	7.629	9.000				7.200	6.794	7.179	15.362		8.407
03-11-20	8.101	7.872					7.429	7.311	15.381		8.020
04-11-20	7.774	8.208					8.212	7.253			7.757
05-11-20	9.193	9.446				9.498	9.417	8.536	17.500		9.216
06-11-20	10.955	10.518				10.430	10.192	10.565	17.000		10.701
09-11-20	10.252	10.511				10.209		10.462	16.077		10.808
10-11-20	11.192	11.020			12.000	9.740		10.713	16.789		10.951
11-11-20	11.238	10.646				9.722		9.848			10.569
12-11-20	10.434	10.280				8.830		9.498	16.429		9.983
13-11-20	10.308	9.990			9.731	8.898		9.416	16.000		9.696
16-11-20	9.074	9.739			7.750	10.716	9.192	8.270			9.504
17-11-20	9.158	9.791			7.750	9.103		9.147	16.278		9.526
18-11-20	9.854	9.111			13.542	8.712	10.417	8.778	15.000		9.666
19-11-20	9.331	9.523				8.854		8.511	15.703		9.320
20-11-20	9.516	9.793		9.190	7.750	8.725		8.781	16.034		9.745
23-11-20	10.116	9.544			13.263	9.760		9.618	14.877	11.000	10.176
24-11-20	11.017	10.022			8.000	9.192		10.197	16.400	11.000	10.497
25-11-20	11.332	11.413			12.092	9.577		9.406			10.765
26-11-20	11.293	11.836			11.111	10.483		10.329	12.400	11.000	11.078
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

Fuente: Odepa.

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

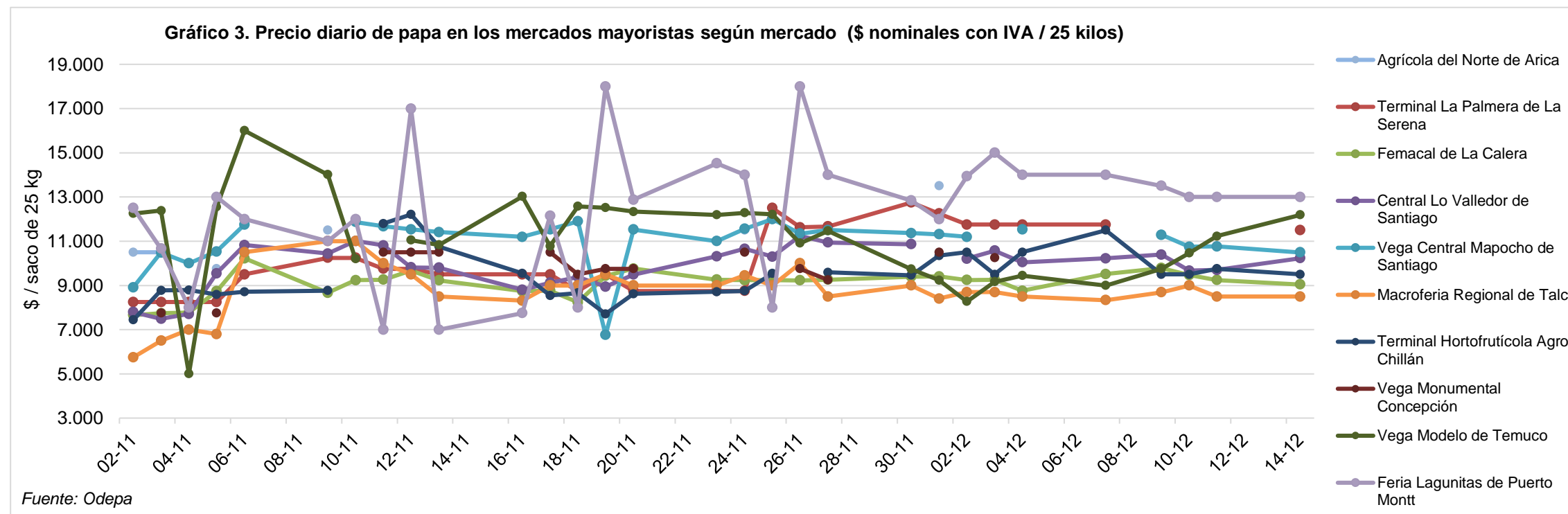


Cuadro 3
Precios diarios de papa en los mercados mayoristas según mercado
 (\$ nominales con IVA / 25 kilos)

Fecha	Agrícola del Norte de Arica	Terminal La Palmera de La Serena	Femacal de La Calera	Central Lo Valledor de Santiago	Vega Central Mapocho de Santiago	Macroferia Regional de Talca	Terminal Hortofrutícola Agro Chillán	Vega Monumental Concepción	Vega Modelo de Temuco	Feria Lagunitas de Puerto Montt	Promedio ponderado
02-11-2020	10.500	8.250	7.652	7.794	8.915	5.750	7.438		12.254	12.500	8.407
03-11-2020	10.500	8.250	7.742	7.489	10.484	6.500	8.773	7.750	12.382	10.667	8.020
04-11-2020		8.250	7.768	7.712	10.000	7.000	8.792		5.000	8.000	7.757
05-11-2020	9.750	8.250	8.733	9.542	10.531	6.800	8.590	7.750	12.543	13.000	9.216
06-11-2020		9.500	10.227	10.826	11.753	10.500	8.708		16.000	12.000	10.701
09-11-2020	11.500	10.250	8.667	10.441		11.000	8.769		14.013	11.000	10.808
10-11-2020		10.250	9.236	11.011	11.865	11.000			10.200	12.000	10.951
11-11-2020		9.750	9.258	10.806	11.678	10.000	11.800	10.500		7.000	10.569
12-11-2020		9.750	9.667	9.816	11.535	9.500	12.208	10.500	11.046	17.000	9.983
13-11-2020		9.500	9.227	9.802	11.410	8.500	10.758	10.500	10.833	7.000	9.696
16-11-2020		9.500	8.743	8.805	11.200	8.308	9.546		13.022	7.750	9.504
17-11-2020		9.500	8.765	9.122	11.536	9.000	8.538	10.500	10.781	12.143	9.526
18-11-2020		8.750	8.235	9.382	11.894	9.000	8.658	9.500	12.580	8.000	9.666
19-11-2020		9.500	9.431	8.940	6.760	9.500	7.708	9.750	12.518	18.000	9.320
20-11-2020		8.750	9.765	9.488	11.531	9.000	8.615	9.750	12.339	12.875	9.745
23-11-2020		8.750	9.257	10.319	11.000	9.000	8.708		12.190	14.522	10.176
24-11-2020	11.500	8.750	9.235	10.652	11.559	9.455	8.750	10.500	12.286	14.000	10.497
25-11-2020		12.500	9.243	10.298	12.000	9.000	9.536		12.217	8.000	10.765
26-11-2020		11.625	9.227	11.241	11.343	10.000		9.750	10.912	18.000	11.078
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

Fuente: Odepa.

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

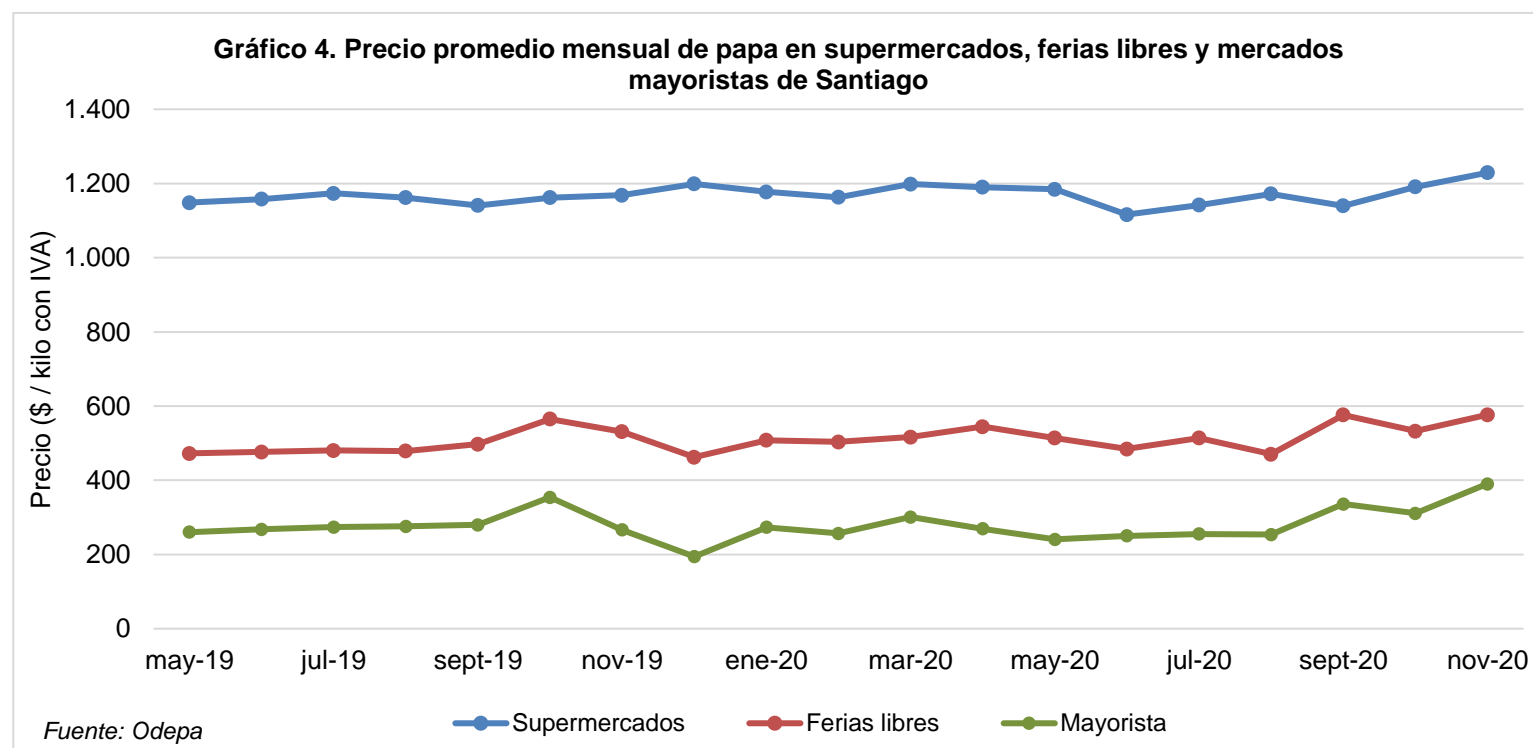


Cuadro 4
Precio a consumidor promedio mensual de papa en supermercados y ferias libres de Santiago
(\$ / kilo nominales con IVA)

Mes	Supermercados				Ferias libres			
	Año		Variación (%)		Año		Variación (%)	
	2019	2020	Mensual	Anual	2019	2020	Mensual	Anual
Enero	1.380	1.177	-1,8	-14,7	400	508	9,9	27,1
Febrero	1.244	1.163	-1,2	-6,5	454	503	-0,9	10,8
Marzo	1.159	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				462			
Promedio año	1.189	1.173		-1,3	479	522		8,8
Promedio ene-nov	1.188	1.173		-1,3	481	522		8,5

Fuente: Odepa.

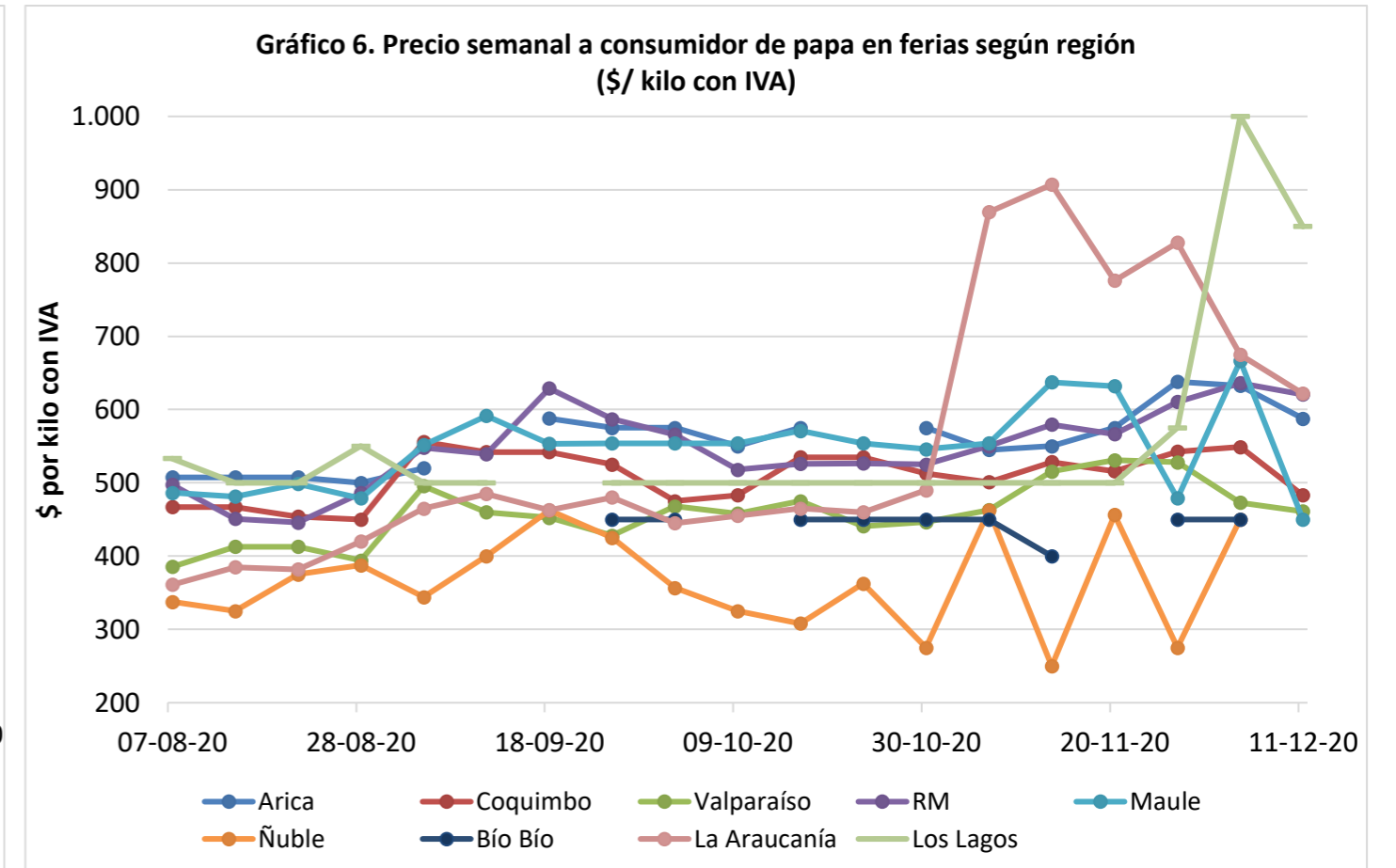
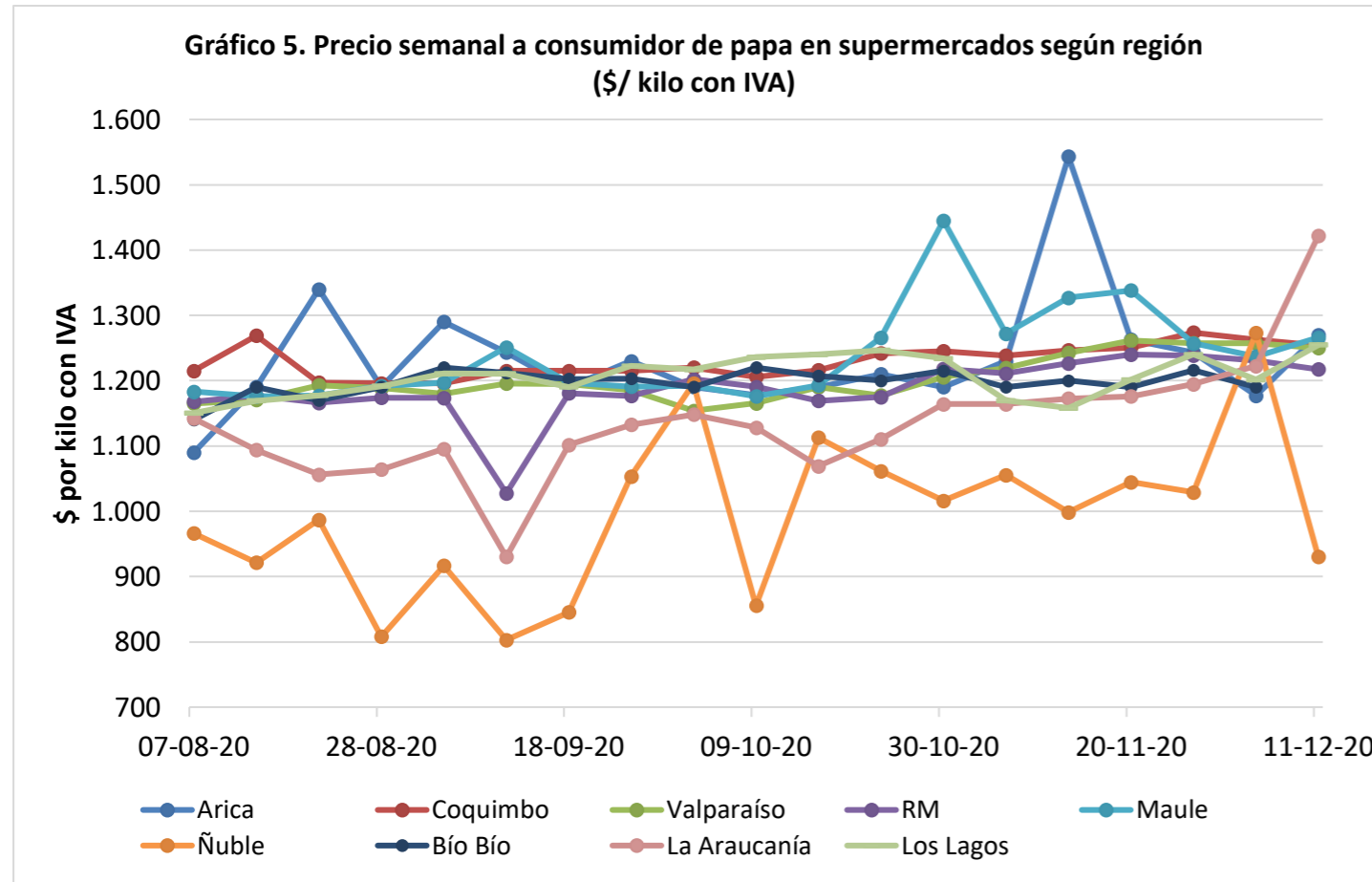
Precio promedio mensual de la primera calidad de todas las variedades.



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
07-08-20	1.090	1.215	1.165	1.168	1.183	966	1.140	1.142	1.151	508	467	386	498	487	338		361	533
14-08-20	1.190	1.269	1.171	1.177	1.176	922	1.190	1.094	1.169	508	467	413	451	482	325		385	500
21-08-20	1.340	1.197	1.193	1.166	1.177	987	1.170	1.056	1.178	508	454	413	446	499	375		382	500
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		542	460	540	592	400		485	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

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

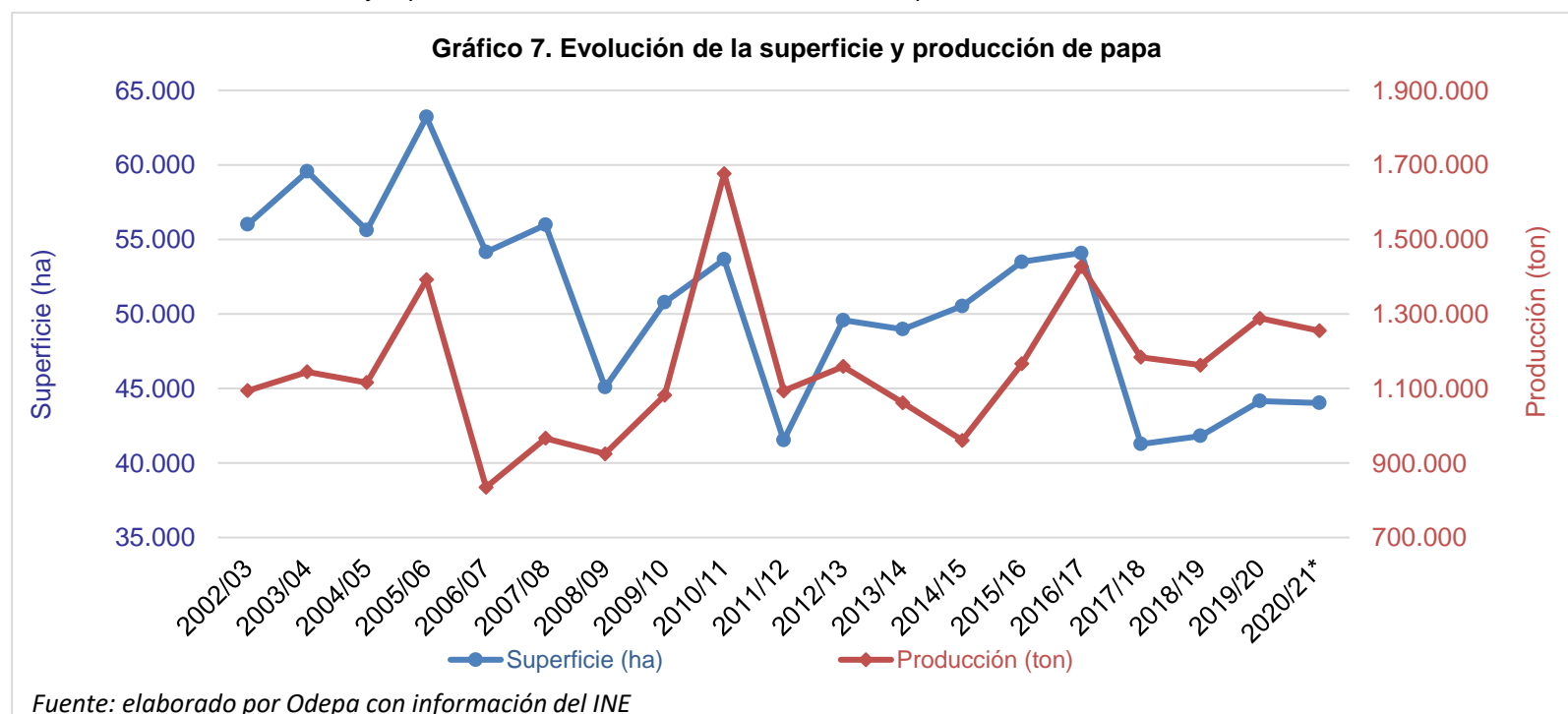


Cuadro 6
Superficie, producción y rendimiento de papa a nivel nacional

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.

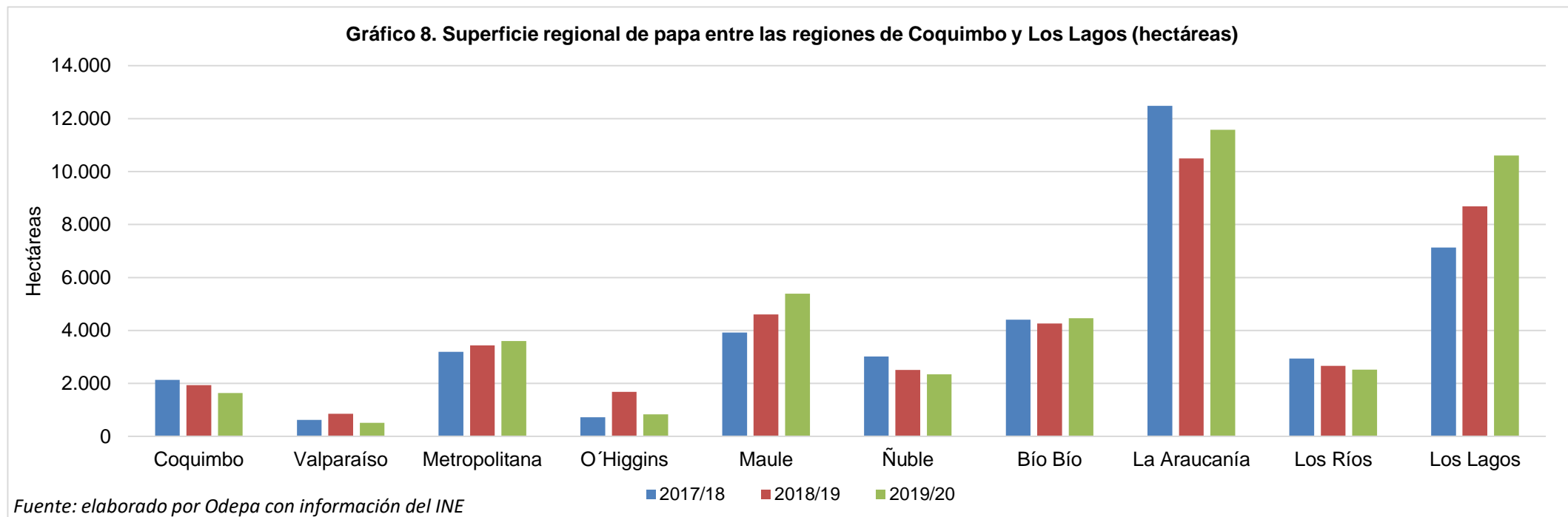
*La temporada 2020/21 se proyectó con la superficie del estudio de intención de siembra de octubre de 2020 y el promedio del rendimiento de las últimas dos temporadas.



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

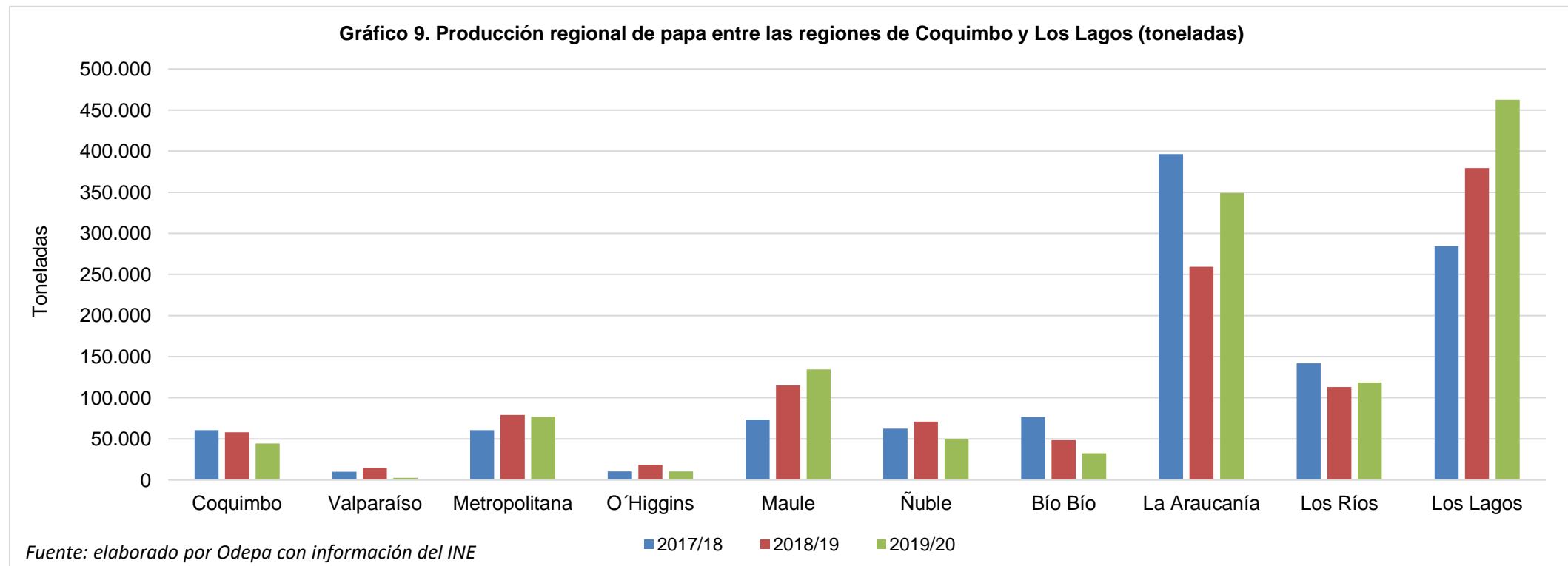
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



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

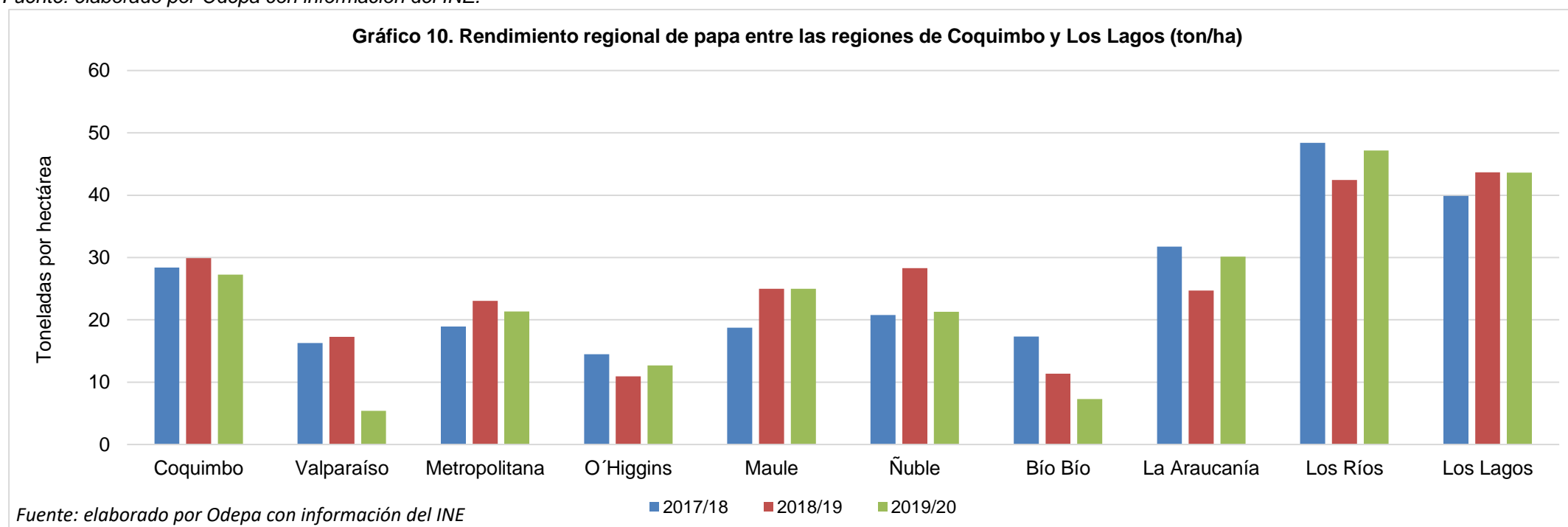
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.



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, 2017 Región O'Higgins

	Región de La Araucanía Variedad Patagonia, Pucará o Desiree Papa Guarda riego	Región del Bio Bío Variedad Patagonia, Karú Papa Guarda riego	Región de O'Higgins Variedad Pucará
Rendimiento (ton/ha)	33,5	31,0	30,0
Mano de obra	\$798.500	\$853.500	\$1.538.000
Maquinaria	\$690.000	\$664.000	\$622.000
Insumos	\$1.959.140	\$2.855.026	\$1.816.105
Otros costos (indirectos + imprevistos)²	\$362.433	\$425.228	\$377.730
Total costos	\$3.810.073	\$4.797.754	\$4.353.835
Precio papa mayorista saco 25 kg sin IVA³	\$9.886	\$8.024	\$8.206
Ingreso por hectárea	\$13.246.857	\$9.949.176	\$9.847.059
Margen neto por hectárea	\$9.436.784	\$5.151.422	\$5.493.224

Análisis de sensibilidad ⁴			
Margen neto (\$/ha) Región de La Araucanía			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/saco 25 kg)		
	\$6.000	\$7.000	\$8.000
25.000	\$2.189.927	\$3.189.927	\$4.189.927
30.000	\$3.389.927	\$4.589.927	\$5.789.927
35.000	\$4.589.927	\$5.989.927	\$7.389.927

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 **noviembre** 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-nov 2019	ene-nov 2020	variación (%)	2019	ene-nov 2019	ene-nov 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	195.943	308.611	57,5	895.776	722.853	1.007.177	39,3
	Paraguay	16.964	15.724	22.641	44,0	147.707	137.066	147.202	7,4
	Ecuador	20.683	15.797	0	-100,0	136.828	105.940	0	-100,0
	Perú	6.216	5.236	1.624	-69,0	40.140	34.740	9.390	-73,0
	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
	Nueva Zelanda	0	0	6	--	0	0	56	--
Alemania	0	0	26	--	0	0	166	--	
Total Preparadas sin congelar		476.222	410.366	445.297	8,5	2.282.688	2.062.836	1.794.495	-13,0
Papa semilla	Brasil	827.250	827.250	468.000	-43,4	908.860	908.860	473.200	-47,9
	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	693.550	-16,2	908.860	908.860	702.473	-22,7
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	13.825	19.125	38,3	51.906	45.491	61.585	35,4
	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	33.571	19.125	-43,0	92.155	85.740	61.585	-28,2
Congeladas	Uruguay	1.008	0	2.004	--	1.400	0	2.806	--
Total Congeladas		1.008	0	2.004	--	1.400	0	2.806	--
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	2.105.466	3.484.424	65,5	3.677.908	3.450.241	3.520.366	2,0

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)			
		2019	ene-nov 2019	ene-nov 2020	variación (%)	2019	ene-nov 2019	ene-nov 2020	variación (%)
Preparadas congeladas	Bélgica	66.501.959	60.929.348	49.718.659	-18,4	55.239.458	51.060.715	36.901.804	-27,7
	Países Bajos	26.167.970	23.264.609	12.843.136	-44,8	22.650.653	20.189.373	10.814.316	-46,4
	Argentina	12.132.828	11.601.894	4.651.458	-59,9	12.830.788	12.220.753	4.632.388	-62,1
	Alemania	7.742.225	7.321.325	6.722.769	-8,2	6.620.780	6.317.170	4.425.161	-30,0
	Estados Unidos	1.100.161	1.046.857	708.017	-32,4	1.643.248	1.553.588	1.069.619	-31,2
	Francia	1.551.403	1.551.403	2.472.750	59,4	1.544.418	1.544.418	2.675.248	73,2
	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	14.393	11.539	-19,8	36.128	32.555	20.963	-35,6
	Canadá	16.757	16.757	0	-100,0	26.592	26.592	0	-100,0
	Dinamarca	25.200	25.200	50.400	100,0	24.948	24.948	38.304	53,5
	Brasil	23.100	23.100	0	-100,0	21.517	21.517	0	-100,0
	China	5.165	4.142	24.547	492,6	8.827	7.837	20.553	162,2
	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		115.974.848	106.491.216	77.262.925	-27,4	101.322.040	93.674.150	60.659.205	-35,2
Preparadas sin congelar	Francia	1.554.527	1.330.527	1.554.916	16,9	2.495.962	2.137.893	2.802.225	31,1
	Países Bajos	2.042.748	1.836.492	1.954.076	6,4	2.155.909	1.943.968	2.348.481	20,8
	Estados Unidos	446.154	407.161	415.551	2,1	1.988.650	1.791.991	2.105.114	17,5
	China	342.767	329.772	413.172	25,3	1.622.050	1.569.250	1.910.419	21,7
	Canadá	213.775	191.510	187.565	-2,1	1.003.537	899.871	840.621	-6,6
	Bélgica	100.800	100.800	856.720	749,9	82.218	82.218	534.819	550,5
	España	13.419	13.250	9.199	-30,6	70.432	67.811	51.356	-24,3
	Colombia	18.267	18.267	17.422	-4,6	66.849	66.849	76.132	13,9
	Argentina	29.312	292	14.572	4.896,7	56.050	1.262	27.568	2.084,9
	Ecuador	7.455	6.451	1.568	-75,7	45.152	39.756	8.615	-78,3
	Perú	6.599	6.499	20.285	212,1	16.512	16.329	22.158	35,7
	Letonia	2.873	2.873	0	-100,0	13.594	13.594	0	-100,0
	Taiwán	2.259	2.259	689	-69,5	8.823	8.823	3.845	-56,4
	Reino Unido	1.052	1.052	205	-80,5	8.102	8.102	793	-90,2
	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	0	23	--	126	0	1.742	--	
México	1	1	3	85,6	101	101	118	17,1	
Total Preparadas sin congelar		4.787.317	4.252.513	5.450.562	28,2	9.636.780	8.650.532	10.736.786	24,1
Copos (puré)	Países Bajos	2.775.481	2.599.881	1.687.016	-35,1	3.867.802	3.621.677	2.337.029	-35,5
	Alemania	1.659.132	1.577.027	1.766.925	12,0	2.896.407	2.761.247	2.355.828	-14,7
	Rusia	729.262	599.620	1.830.419	205,3	981.438	808.288	2.224.103	175,2
	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	197.161	803.944	307,8	424.692	348.944	1.104.567	216,5
	México	57.600	43.200	38.600	-10,6	157.644	118.223	106.286	-10,1
	Polonia	21.000	21.000	84.017	300,1	21.105	21.105	117.768	458,0
	Perú	100	0	4.134	--	74	0	541	--
	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)		6.335.039	5.878.130	6.410.429	9,1	9.787.389	9.117.711	8.571.991	-6,0
Fécula (almidón)	Países Bajos	437.160	395.160	380.000	-3,8	480.401	443.216	378.929	-14,5
	Alemania	300.925	280.925	424.021	50,9	268.465	250.365	339.816	35,7
	Polonia	210.000	210.000	21.000	-90,0	219.345	219.345	16.485	-92,5
	Dinamarca	229.250	124.250	315.000	153,5	215.401	125.676	256.907	104,4
	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	0	-100,0	26.847	26.847	0	-100,0
	Francia	21.375	21.375	45.000	110,5	18.988	18.988	39.096	105,9
	Origen o destino no p	320	1	2	350,0	543	66	223	238,4
	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)		1.304.051	1.136.731	1.337.029	17,6	1.293.648	1.148.161	1.157.443	0,8
Harina de papa	Países Bajos	20.000	0	20.002	8.000.500,0	20.780	90	20.238	22.387,0
	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	633	107	-83,0	492	392	256	-34,8
	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	20.600	--	0	0	2.406	--	
Total Harina de papa		32.536	12.286	66.493	441,2	42.662	21.872	72.977	233,7
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	17.760	10.253	-42,3	2.421	1.937	1.452	-25,0
Total Consumo fresca		624.136	619.624	10.753	-98,3	112.103	111.619	3.072	-97,2
Congeladas	Bélgica	286.324	174.324	164.409	-5,7	172.533	152.706	139.049	-8,9
	China	102.000	91.200	54.000	-40,8	92.575	82.440	48.600	-41,0
	Perú	37.252	37.252	22.059	-40,8	75.855	75.855	36.754	-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	8.204	19,8	18.750	18.750	26.794	42,9
Argentina	0	0	20	--	0	0	18	--	
Total Congeladas		509.355	386.555	399.892	3,5	439.310	409.349	358.909	-12,3
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	1	1	-35,9	278	228	90	-60,8
	Países Bajos	1	1	0	-42,9	103	103	52	-49,8
Total Papas "in vitro" para siembra		1.707	1.707	1.971	15,5	181.230	181.181	216.976	19,8
Papa semilla	Perú	0	0	14.460*	--	0	0	1.649*	--
	Países Bajos	0	0	1	--	0	0	107	--
Total Papa semilla		0	0	14.461*	--	0	0	1.756*	--
Total		129.568.989	118.778.762	90.954.515	-23,4	122.815.163	113.314.575	81.779.116	-27,8

* 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).