Boletín de la papa

Noviembre 2018

Boletín de la papa
Noviembre 2018
Información de mercado nacional y comercio exterior hasta octubre de 2018

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 Estadisticas (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: se revierte el alza a mediados de octubre.

El precio promedio ponderado mensual de la papa en los mercados mayoristas en octubre de 2018 fue $14.486 por saco de 25 kilos, valor 21% más alto que el mes anterior y 229,9% superior al del mismo mes en el año 2017 (cuadro 1 y gráfico 1).

En el precio diario del saco de 25 kilos se observa un incremento importante desde agosto, que se acentúa en septiembre y se revierte a mediados de octubre (cuadro 2 y gráfico 2). Esta tendencia a la baja se puede verificar en los distintos terminales mayoristas monitoreados por Odepa, salvo en Temuco y Puerto Montt, donde aún se observan valores altos (cuadro 3 y gráfico 3).

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

En el monitoreo de precios al consumidor que realiza Odepa en la ciudad de Santiago, se observó que el precio promedio mensual de octubre de 2018 en supermercados fue $1.395 por kilo, 35,1% mayor al mes anterior y 53% superior al mismo mes del año anterior. En ferias el precio promedio para agosto fue $827 por kilo, 16,4% mayor al mes anterior y 112,5% superior en relación al mismo mes del año 2017 (cuadro 4 y gráfico 4).

En el precio semanal a consumidor que Odepa recoge se observa esta tendencia al alza a fines de agosto en la mayor parte de las regiones, la que tiende a estabilizarse a fines de octubre en ferias (cuadro 5, gráficos 5 y 6).

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

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

La encuesta de superficie sembrada para el año agrícola 2017/18 indicó que la de papas es de 41.268 hectáreas, lo que representó una disminución de 24% respecto de la temporada anterior. Esta cifra se explica por los bajos precios que tuvo el tubérculo en la temporada anterior, lo cual suele desincentivar las siembras.
La encuesta de cosecha indicó un resultado de 1.183.357 toneladas para temporada 2017/18, esto es un 17% inferior al resultado de la encuesta de cosecha de la temporada anterior. El rendimiento promedio nacional fue de 28,7 toneladas por hectárea, esto es un 9% más que el anterior y el más alto de la serie (cuadro 6 y gráfico 7).

En esta edición se han desagregado los resultados de la última temporada incorporando la nueva región de Ñuble. Según los resultados regionales de la superficie en 2017/18, la Región de La Araucanía nuevamente se presenta como la principal región con papas a nivel nacional, con 12.486 hectáreas, que corresponde al 30% del total nacional. Le sigue Los Lagos, con 7.132. Destaca en los resultados de la encuesta de siembra un baja en todas las regiones, principalmente en Los Lagos, donde disminuyó 3.890 hectáreas (cuadro 7 y gráfico 8).

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

4. Ficha de costos: márgenes positivos por altos precios.

Odepa publica fichas de costos de los principales cultivos, que corresponden a estudios de caso realizados en terreno con entrevistas a agricultores.

Para este mes el análisis del margen neto entrega valores positivos en las regiones que cuentan con fichas de costos publicadas por Odepa. En el análisis de sensibilidad se pueden revisar los precios que permiten alcanzar ingresos rentables del cultivo según la estructura de costos del Bio Bío. El punto de equilibrio (el precio al cual se pagan los costos) para este mes, para un cultivo con un rendimiento de 25 ton/ha en la Región del Bio Bío, es de $3.995 por saco de 25 kilos (cuadro 10).

Los valores son referenciales. Para mayor información y detalle del cálculo, revisar www.odepa.cl/rubro/papas-y-tuberculos.
Además, en el siguiente link del Manual Interactivo de la Papa INIA y previo registro, encontrará una ficha técnico-económica interactiva que le permitirá estimar los costos de producción: http://manualinia.papachile.cl/?page=login

5. Comercio exterior papa fresca y procesada: exportaciones bajan e importaciones al alza.

En el período enero a octubre de 2018 las exportaciones sumaron USD 3,7 millones, cifra 51% inferior a la registrada en el mismo período del año anterior. En volumen, se exportaron 1.097 toneladas, 88,2% menos que en el mismo período del año 2017. La baja se debe principalmente a las menores ventas de papas preparadas sin congelar (snack) y de papas frescas a Argentina.

Las importaciones en el período enero a octubre sumaron USD 94 millones y 103.624 toneladas, lo que representa un alza en valor de 11% y en volumen de 15% en comparación con igual período del año anterior. Las papas preparadas congeladas son el principal producto, representando 80% del total de las compras. En esa categoría destaca Bélgica como principal proveedor, con el 52% del valor de estas compras.

Nota: en noviembre se realizó una aclaración a parte de los datos de exportaciones de consumo fresca en 2018 que fueron reclasificados como papa semilla.

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:*

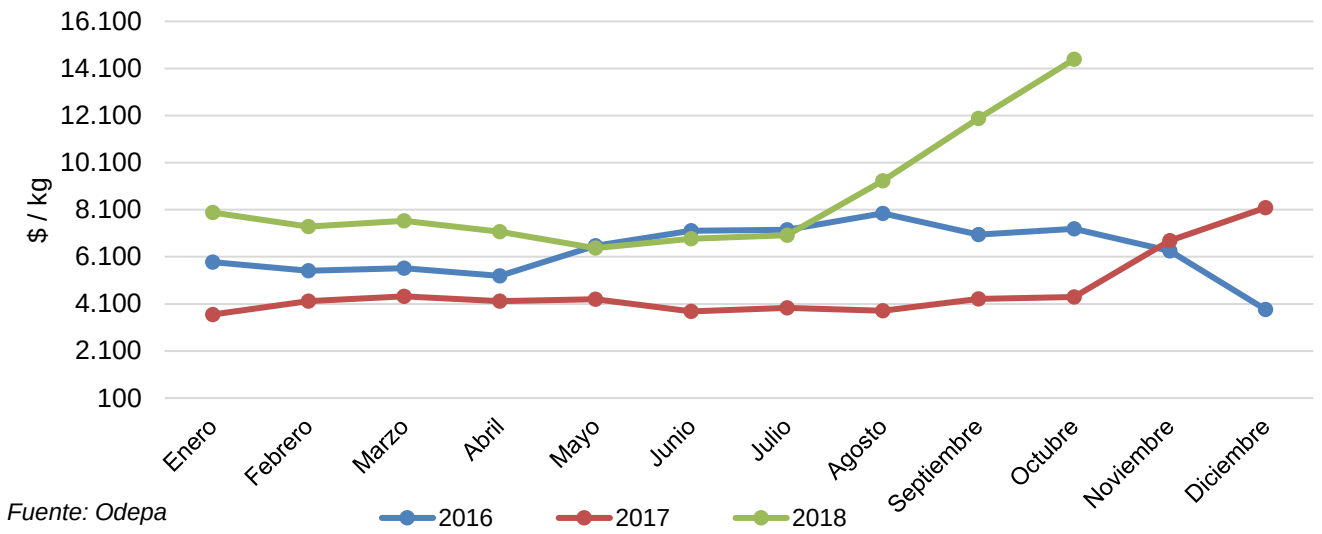
https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1092497

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

Mes	Año			Variación (%)	
	2016	2017	2018	Mensual	Anual
Enero	5.870	3.650	7.977	-2,5	118,6
Febrero	5.512	4.211	7.386	-7,4	75,4
Marzo	5.621	4.419	7.621	3,2	72,5
Abril	5.290	4.218	7.169	-5,9	70,0
Mayo	6.568	4.294	6.468	-9,8	50,6
Junio	7.207	3.779	6.864	6,1	81,7
Julio	7.249	3.934	7.023	2,3	78,5
Agosto	7.945	3.813	9.326	32,8	144,6
Septiembre	7.040	4.308	11.972	28,4	177,9
Octubre	7.292	4.392	14.486	21,0	229,9
Noviembre	6.354	6.788			
Diciembre	3.864	8.184			
Promedio anual	**6.318**	**4.666**			
Promedio ene-oct	**6.560**	**4.102**	**8.629**		**110,4**

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.

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



Fuente: Odepa

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

Fecha	Asterix	Cardinal	Desirée	Karú	Monalisa	Patagonia	Pukará	Rodeo	Rosara	Spunta
28-09-18	15.043	14.238	12.000	12.000		13.539	13.649	13.773	11.559	13.667
01-10-18	14.449	14.842	12.000	10.959		11.804	13.083	13.536	12.557	
02-10-18	15.824	16.900	12.000			14.071		14.790	11.474	14.731
03-10-18	15.823	17.088				13.934	12.467	13.943	13.059	15.000
04-10-18	15.800	17.235				13.478	14.545	14.181	12.616	15.000
05-10-18	15.589	18.500	14.500			14.250	14.700	14.783	13.618	
08-10-18	15.982	15.730				14.677	15.255	14.685	13.283	14.684
09-10-18	14.992	17.950				14.451	15.667	13.992	14.059	15.000
10-10-18	16.390	15.786				13.861	15.670	13.713	11.828	15.000
11-10-18	15.178	17.875				14.011	13.465	15.534	15.529	
12-10-18	15.512	15.250	12.000			13.473	13.459	14.198	15.000	15.000
16-10-18	14.978	15.435	12.000	11.429		13.876		14.075	13.330	
17-10-18	14.108	15.170				13.935	14.760	11.429	13.333	15.500
18-10-18	14.863	15.530		14.758		14.044		11.500	13.000	
19-10-18	14.415	15.183				14.011	15.000	14.000	14.231	15.385
22-10-18	15.192	15.098				13.430	14.529	12.519	14.297	14.887
23-10-18	14.764	15.640	14.000			13.716	14.869		14.234	
24-10-18	14.682	14.423				12.842	14.671	12.000	14.000	14.697
25-10-18	14.924	15.384	13.538			13.196	14.475	11.965	13.483	14.484
26-10-18	14.549	14.200				12.976	14.298	11.915	13.935	15.545
29-10-18	12.539		12.444			11.756		11.813		
30-10-18	13.659	14.888	10.750			12.836	13.149	12.579	14.000	15.538
31-10-18	13.104	14.125				12.465	12.723	12.571	13.758	15.545
05-11-18	12.792	13.900				12.275	12.714	12.708	14.250	15.375
06-11-18	14.239	13.572				13.736	12.429		12.674	15.000
07-11-18	15.030	14.138				23.000	12.417		12.294	
08-11-18	13.390	14.928				12.893	10.513		10.235	
09-11-18	12.683	14.016				15.953	10.370		10.003	15.000
12-11-18	13.150	15.200				11.767	10.485		10.198	
13-11-18	10.751	13.553				11.675	10.806		10.248	14.455

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

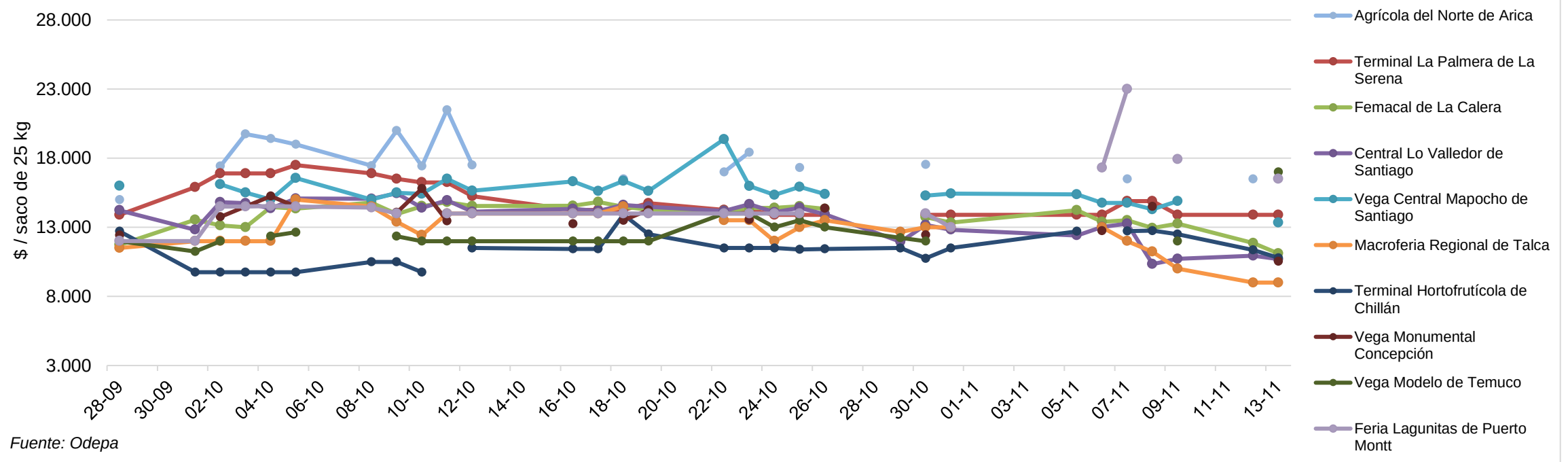
Fuente: Odepa

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 de Chillán	Vega Monumental Concepción	Vega Modelo de Temuco	Feria Lagunitas de Puerto Montt	Promedio ponderado
28-09-2018	15.000	13.900	11.736	14.228	16.000	11.500	12.708	12.429	12.000	12.000	13.715
01-10-2018		15.900	13.548	12.823		12.000	9.750		11.248	12.000	12.870
02-10-2018	17.429	16.900	13.129	14.819	16.116	12.000	9.750	13.750	12.000	14.500	14.691
03-10-2018	19.750	16.900	13.000	14.742	15.516	12.000	9.750	14.500		14.500	15.016
04-10-2018	19.412	16.900	14.461	14.374	15.000	12.000	9.750	15.250	12.357	14.533	14.864
05-10-2018	19.000	17.500	14.345	15.073	16.554	15.000	9.750	14.500	12.643	14.500	15.367
08-10-2018	17.455	16.900	14.788	15.059	15.000	14.500	10.500			14.429	15.172
09-10-2018	20.000	16.500	13.952	15.455	15.500	13.400	10.500	14.070	12.354	14.000	15.255
10-10-2018	17.429	16.250	14.528	14.403	15.412	12.429	9.750	15.800	12.000		14.540
11-10-2018	21.500	16.250	14.811	14.946	16.500	14.000		13.465	12.000	14.000	15.178
12-10-2018	17.500	15.250	14.534	14.127	15.638	14.000	11.500		12.000	14.000	14.314
16-10-2018		14.250	14.552	14.325	16.313	14.000	11.429	13.250	12.000	14.000	14.167
17-10-2018		14.250	14.828	14.182	15.630	14.000	11.429		12.000	14.000	14.223
18-10-2018	16.500	14.250	14.475	14.610	16.353	14.500	13.919	13.500	12.000	14.000	14.725
19-10-2018		14.750	14.282	14.490	15.619		12.500	14.250	12.000	14.000	14.476
22-10-2018	17.000	14.250	14.185	14.176	19.375	13.500	11.500		14.000	14.000	14.332
23-10-2018	18.429	14.250	14.390	14.675	15.975	13.500	11.500	13.556	14.000	14.000	14.856
24-10-2018		13.900	14.413	14.087	15.347	12.000	11.500		13.000	14.000	13.946
25-10-2018	17.308	13.900	14.517	14.414	15.918	13.000	11.400		13.500	14.000	14.639
26-10-2018		13.900	14.333	13.946	15.394	13.500	11.429	14.382	13.000		13.987
29-10-2018				11.949		12.667	11.500		12.242		12.002
30-10-2018	17.538	13.900	13.738	13.163	15.287	13.000	10.750	12.444	12.000	14.000	13.625
31-10-2018		13.900	13.345	12.823	15.437	13.000	11.500			13.000	13.081
05-11-2018		13.900	14.241	12.413	15.375		12.708				13.064
06-11-2018		13.900	13.400	13.021	14.762	13.000		12.750		17.300	13.227
07-11-2018	16.500	14.900	13.500	13.258	14.760	12.000	12.727			23.000	13.737
08-11-2018		14.900	12.941	10.336	14.299	11.231	12.750	14.500			11.884
09-11-2018		13.900	13.264	10.720	14.886	10.000	12.500		12.000	17.932	11.594
12-11-2018	16.500	13.900	11.854	10.938		9.000	11.353				12.392
13-11-2018		13.900	11.100	10.704	13.331	9.000	10.786	10.531	17.000	16.500	11.168

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

Gráfico 3. Precio diario de papa en los mercados mayoristas según mercado ($ nominales con IVA / 25 kilos)



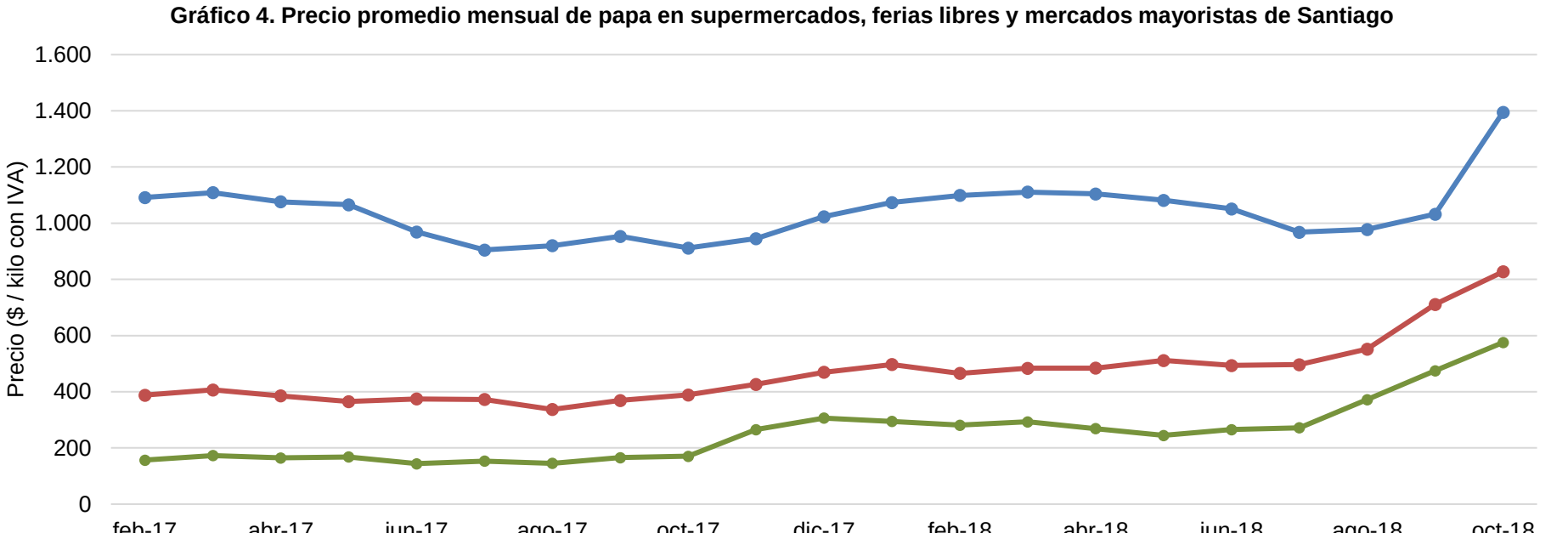
Fuente: Odepa

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 (%)	
	2017	2018	Mensual	Anual	2017	2018	Mensual	Anual
Enero	1.091	1.074	5,0	-1,5	394	497	5,9	26,3
Febrero	1.092	1.099	2,3	0,7	388	466	-6,4	20,1
Marzo	1.109	1.111	1,1	0,2	407	484	3,9	18,8
Abril	1.076	1.105	-0,5	2,6	386	484	0,1	25,6
Mayo	1.066	1.082	-2,1	1,5	365	512	5,6	40,2
Junio	969	1.051	-2,9	8,4	375	494	-3,4	31,8
Julio	905	968	-7,9	7,0	373	497	0,5	33,2
Agosto	920	978	1,1	6,3	337	552	11,2	63,7
Septiembre	953	1.033	5,6	8,3	370	711	28,8	92,4
Octubre	912	1.395	35,1	53,0	389	827	16,4	112,5
Noviembre	946				427			
Diciembre	1.023				470			
Promedio año	**1.005**				**390**			
Promedio ene-oct	**1.009**	**1.090**		**8,0**	**378**	**552**		**46,0**

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

Gráfico 4. Precio promedio mensual de papa en supermercados, ferias libres y mercados mayoristas de Santiago



Cuadro 5
Precio semanal de papa a consumidor según región y tipo de establecimiento
($ / kilo nominales con IVA)

	SUPERMERCADO									FERIA LIBRE								
Semana	Arica	Coquimbo	Valparaíso	RM	Maule	Ñuble	Bío Bío	La Araucanía	Los Lagos	Arica	Coquimbo	Valparaíso	RM	Maule	Ñuble	Bío Bío	La Araucanía	Los Lagos
06-07-18	970	1.068	1.062	979	983		1.001	956	987	530	515	429	497	511		402	369	550
13-07-18	899	1.033	936	947	988		988	869	953	533	517	421	509	500		384	406	496
20-07-18	970	1.056	1.015	964	1.007		970	942	979	550	523	410	498	500		382	373	550
27-07-18	940	1.030	1.004	983	1.008		991	897	966	520	510	411	483	502		385	408	496
03-08-18	965	1.001	966	977	1.011		978	941	968	524	496	431	483	502		382	449	513
10-08-18	890	953	984	952	1.040		1.001	928	990		475		525				390	
17-08-18	725	1.010	949	1.031	1.030		1.009	950	981	523	520	375	525	507		382	429	
24-08-18	957	1.023	988	965	1.018		1.029	961	1.021	611	564	522	565	564		389	411	513
31-08-18	1.024	1.039	999	968	994		1.020	958	991	640	657	609	664	527		500	573	575
07-09-18	890	1.032	994	966	1.020	978	1.007	947	1.030	758	710	664	680	544	650	542	528	713
14-09-18	990	1.118	999	1.027	1.087	1.197	1.019	965	1.124	764	703	654	670	555	669	548	538	644
21-09-18	990	1.390	940	1.036	1.190	965	990	990	1.205	734	732		758		575			650
28-09-18	1.190	1.251	1.044	1.101	1.110	1.218	1.042	1.165	1.185	764	755	708	737	602	644	504	660	669
05-10-18	1.423	1.313	1.219	1.300	1.229	1.363	1.013	1.114	1.332	817	851	775	821	627	638	523	646	857
12-10-18	1.200	1.305	1.294	1.342	1.468	1.335	1.206	1.239	1.271	880	898	788	841	644	675	526	639	863
19-10-18	1.540	1.321	1.502	1.437	1.285	1.403	1.440	1.251	1.404	816	825	791	830	824	700	581	656	917
26-10-18	1.572	1.643	1.411	1.504	1.593	1.341	1.435	1.329	1.582	842	760	791	819	863	744	623	670	900
02-11-18	1.590	1.597	1.604	1.617	1.623	1.350	1.577	1.510	1.618	838	734		778	800	775	600	566	900
09-11-18	1.615	1.609	1.645	1.631	1.668	1.537	1.474	1.339	1.642	825	739	763	730	638	792	611	726	1.221

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

Gráfico 5. Precio semanal a consumidor de papa en supermercados según región
($/ kilo con IVA)

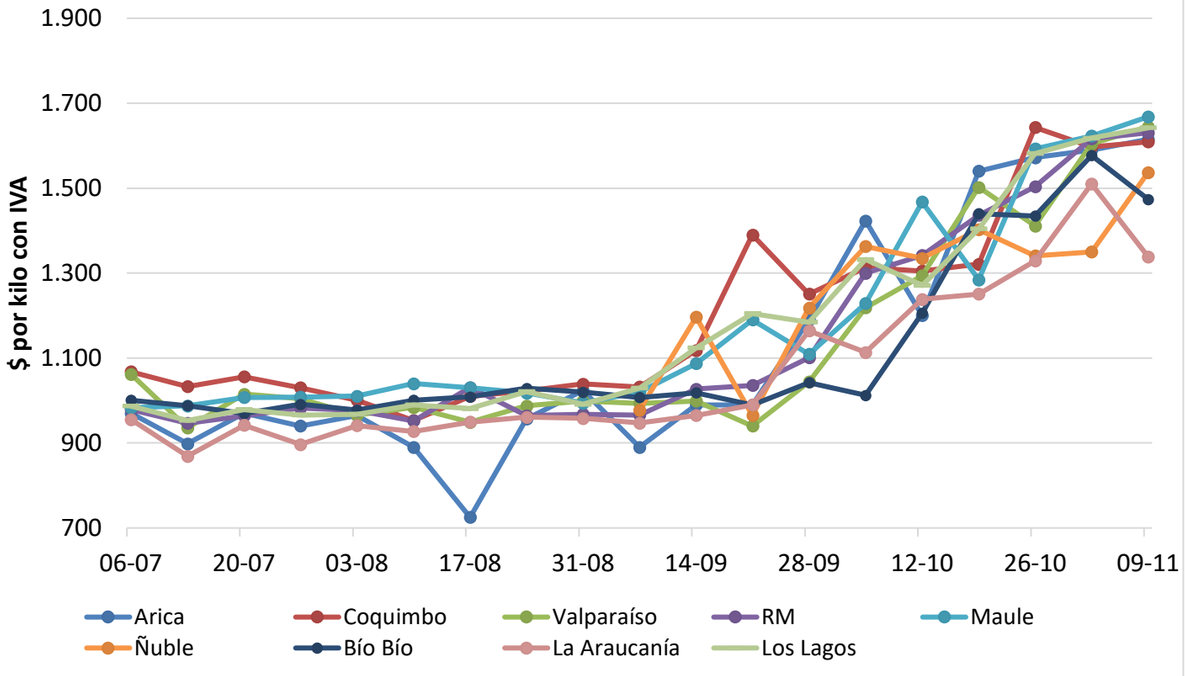
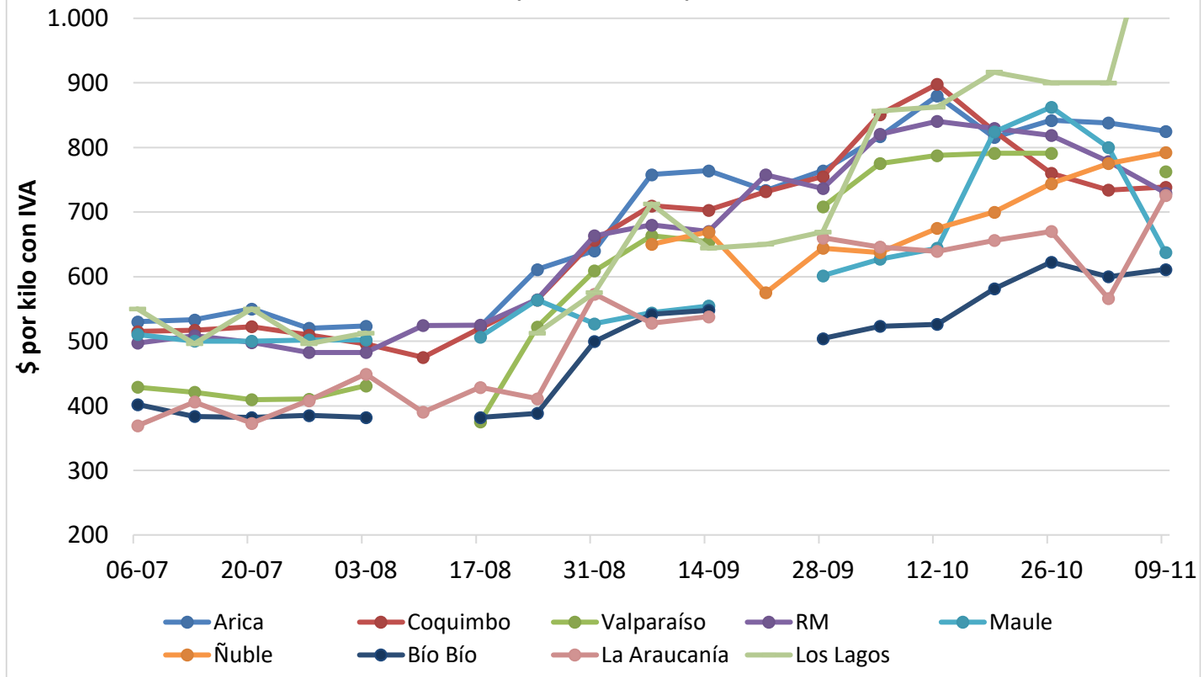


Gráfico 6. Precio semanal a consumidor de papa en ferias según región
($/ kilo con IVA)



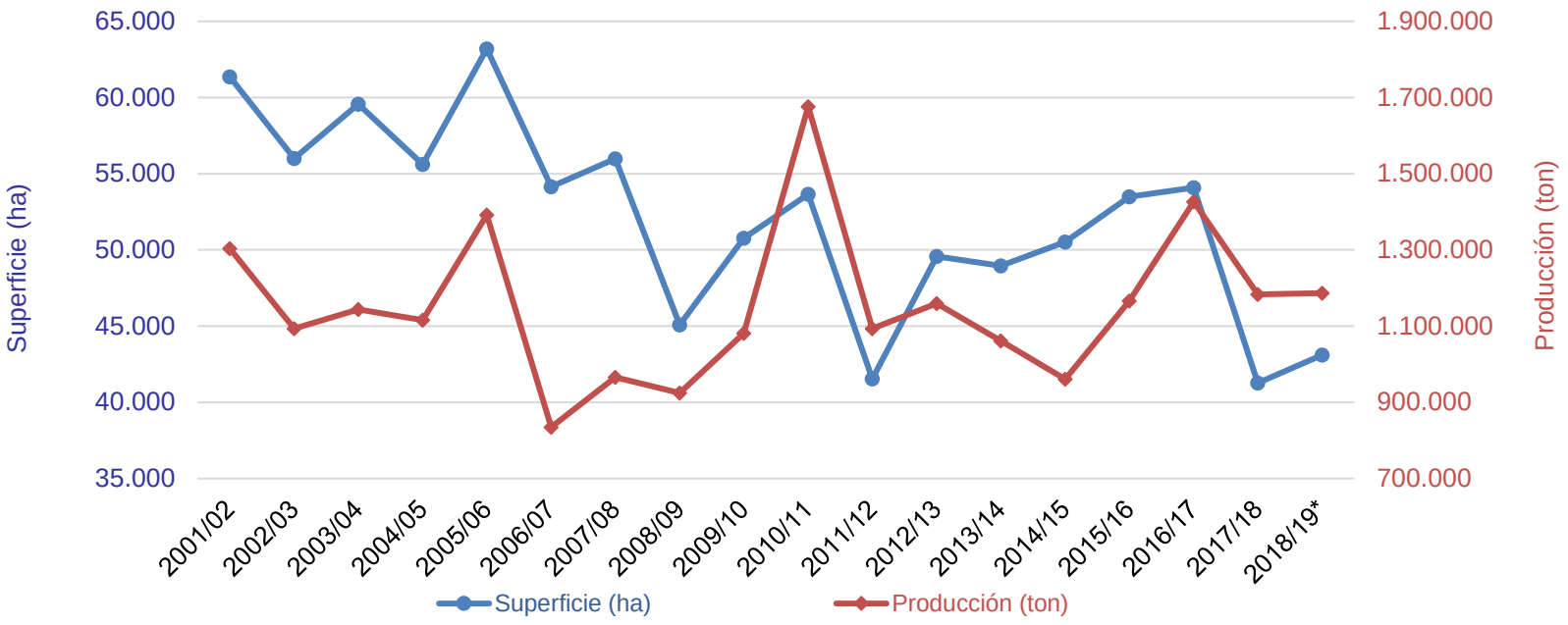
Cuadro 6
Superficie, producción y rendimiento de papa a nivel nacional

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

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

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

Gráfico 7. Evolución de la superficie y producción de papa



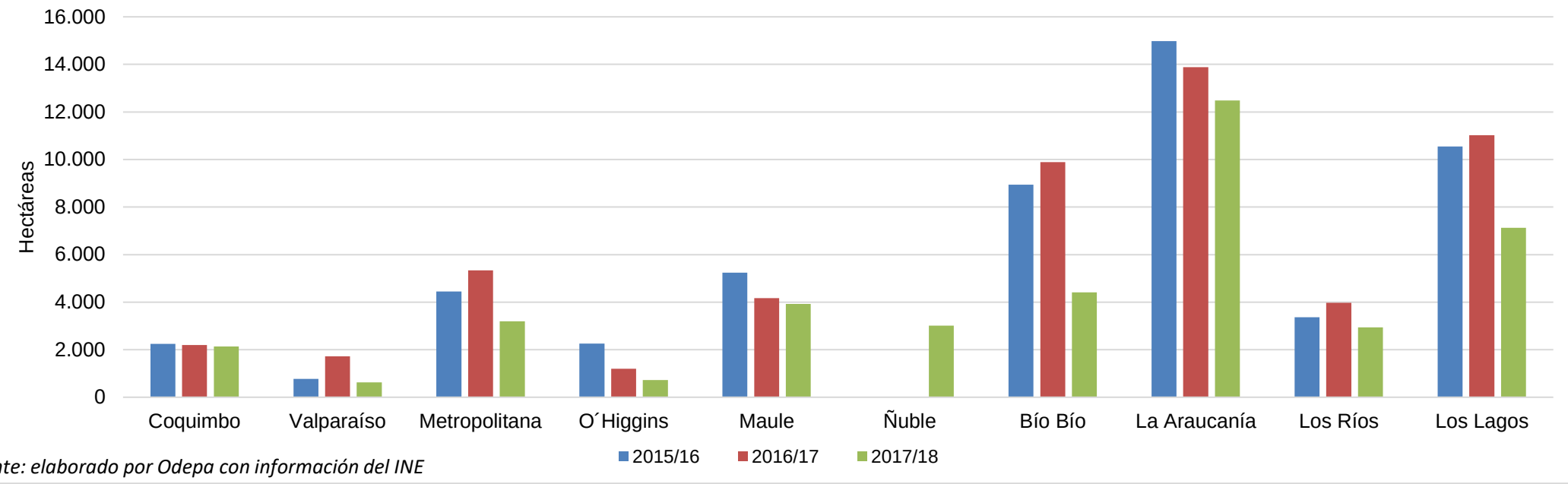
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE

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

Año agrícola	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región de O´Higgins	Región del Maule	Región de Ñuble	Región del Bío Bío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Resto del país
2001/02	5.960	1.480	4.280	2.960	4.170	-	5.240	18.030	-	17.930	1.310
2002/03	5.420	1.190	4.090	3.140	3.850	-	5.690	15.000	-	16.310	1.310
2003/04	5.400	1.200	4.000	3.450	3.800	-	6.400	16.800	-	17.200	1.310
2004/05	4.960	1.550	3.260	2.820	2.800	-	6.290	15.620	-	17.010	1.310
2005/06	5.590	1.870	4.000	3.410	3.740	-	6.600	17.980	-	18.700	1.310
2006/07	3.237	2.189	5.237	1.711	3.369	-	8.441	14.059	3.971	11.229	704
2007/08	3.520	2.040	5.610	1.570	3.430	-	8.100	14.800	4.240	11.960	706
2008/09	2.996	606	2.760	259	2.183	-	7.025	13.473	4.567	10.522	687
2009/10	3.421	447	3.493	1.981	4.589	-	8.958	16.756	3.767	6.672	687
2010/11	3.208	1.493	3.750	887	4.584	-	9.385	17.757	3.839	8.063	687
2011/12	1.865	1.421	3.607	1.681	2.080	-	5.998	10.383	3.393	10.419	687
2012/13	2.546	1.103	5.104	942	3.017	-	8.372	14.459	3.334	10.012	687
2013/14	2.197	1.480	3.299	1.394	3.557	-	8.532	13.054	4.007	10.758	687
2014/15	1.875	1.451	4.940	2.048	3.594	-	8.685	16.788	3.491	6.967	687
2015/16	2.244	776	4.449	2.251	5.243	-	8.946	14.976	3.369	10.544	687
2016/17	2.193	1.721	5.339	1.195	4.168	-	9.892	13.886	3.979	11.022	687
2017/18	2.137	625	3.197	725	3.920	3.015	4.409	12.486	2.935	7.132	687

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

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



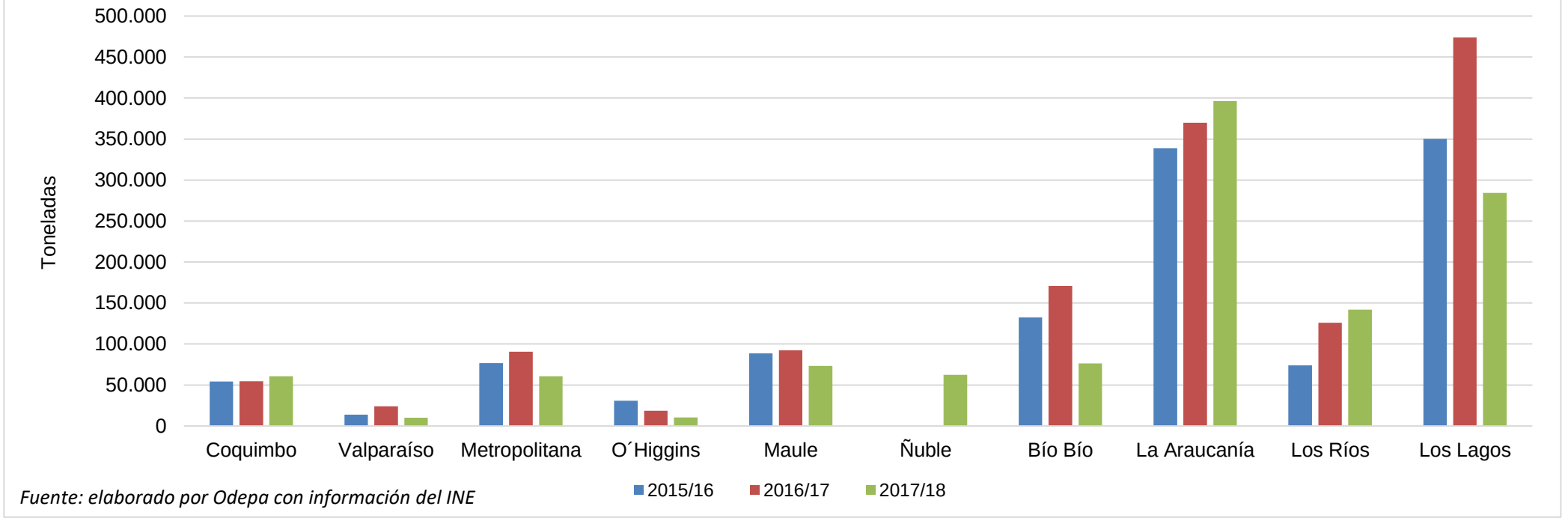
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE

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

Año agrícola	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región de O´Higgins	Región del Maule	Región de Ñuble	Región del Bío Bío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Resto del país
2001/02	131.241	21.403	82.529	49.670	62.219	-	104.594	420.347	-	419.319	11.946
2002/03	110.721	14.421	63.776	57.187	57.217	-	113.195	297.629	-	367.637	11.946
2003/04	109.620	15.000	63.360	65.550	57.190	-	128.320	302.400	-	390.784	11.946
2004/05	106.541	25.575	43.228	56.513	42.448	-	127.498	321.303	-	380.684	11.946
2005/06	120.465	31.323	59.440	44.262	63.356	-	131.670	446.084	-	482.834	11.946
2006/07	56.406	20.415	87.052	22.727	44.973	-	97.716	212.545	72.423	213.984	6.620
2007/08	66.880	27.744	86.001	26.690	58.550	-	135.270	220.224	86.623	251.519	6.438
2008/09	51.591	8.351	53.082	3.753	31.916	-	109.801	265.553	121.619	272.625	6.259
2009/10	78.466	11.764	86.175	38.358	57.456	-	165.633	315.519	124.688	197.024	6.266
2010/11	75.516	31.084	79.125	15.806	111.620	-	255.835	615.990	142.120	343.081	6.266
2011/12	41.067	16.000	88.299	25.652	34.486	-	101.006	272.035	122.928	385.711	6.266
2012/13	51.863	16.392	112.644	19.220	69.068	-	152.632	314.582	76.035	340.220	6.366
2013/14	47.236	18.071	77.889	17.620	45.494	-	131.819	272.045	100.736	344.148	6.265
2014/15	43.406	21.881	112.928	33.403	59.085	-	137.049	305.710	62.140	178.634	6.265
2015/16	54.372	13.821	76.523	30.906	88.712	-	132.490	338.757	74.118	350.061	6.265
2016/17	54.518	23.887	90.763	18.427	92.238	-	170.637	369.923	126.095	473.726	6.265
2017/18	60.646	10.163	60.586	10.505	73.415	62.576	76.335	396.541	142.018	284.306	6.265

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

Gráfico 9. Producción regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos (toneladas)



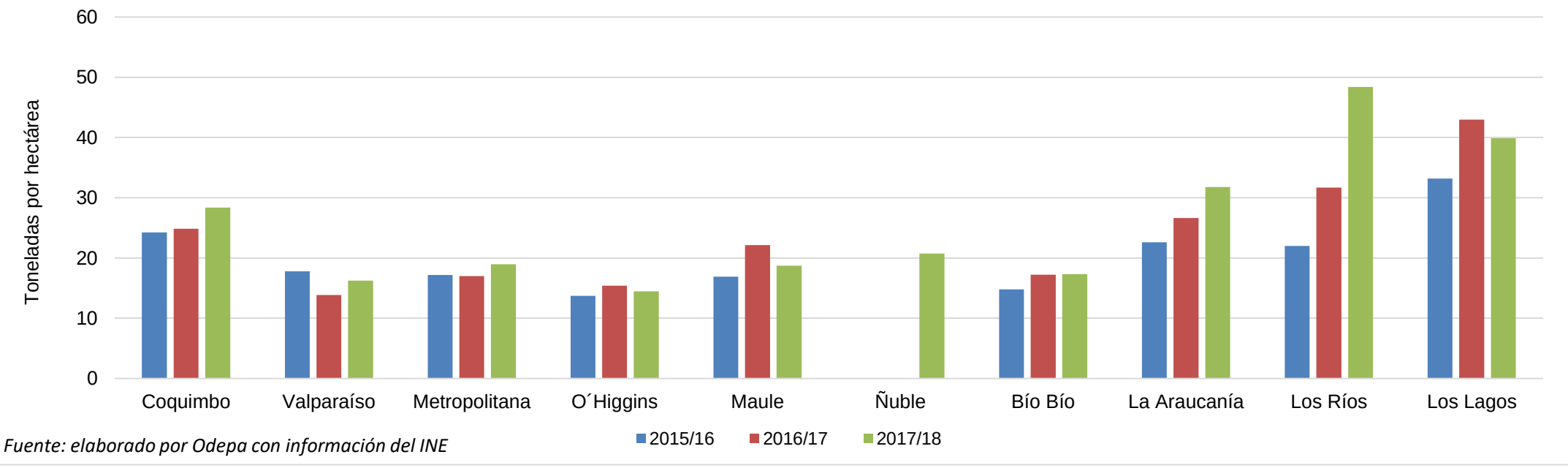
Fuente: elaborado por Odepa con información del INE

Cuadro 9
Rendimiento regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos
(ton/ha)

Año agrícola	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región de O´Higgins	Región del Maule	Región de Ñuble	Región del Bío Bío	Región de La Araucanía	Región de Los Ríos	Región de Los Lagos	Resto del país
2001/02	22,0	14,5	19,3	16,8	14,9	-	20,0	23,3	-	23,4	9,1
2002/03	20,4	12,1	15,6	18,2	14,9	-	19,9	19,8	-	22,5	9,1
2003/04	20,3	12,5	15,8	19,0	15,1	-	20,1	18,0	-	22,7	9,1
2004/05	21,5	16,5	13,3	20,0	15,2	-	20,3	20,6	-	22,4	9,1
2005/06	21,6	16,8	14,9	13,0	16,9	-	20,0	24,8	-	25,8	9,1
2006/07	17,4	9,3	16,6	13,3	13,4	-	11,6	15,1	18,2	19,1	9,4
2007/08	19,0	13,6	15,3	17,0	17,1	-	16,7	14,9	20,4	21,0	9,1
2008/09	17,2	13,8	19,2	14,5	14,6	-	15,6	19,7	26,6	25,9	9,1
2009/10	22,9	26,3	24,7	19,4	12,5	-	18,5	18,8	33,1	29,5	9,1
2010/11	23,5	20,5	21,1	17,8	24,4	-	27,3	34,7	37,0	42,6	9,1
2011/12	22,0	11,3	24,5	15,3	16,6	-	16,8	26,2	36,2	37,0	9,1
2012/13	20,4	14,9	22,1	20,4	22,9	-	18,2	21,8	22,8	34,0	9,3
2013/14	21,5	12,2	23,6	12,6	12,8	-	15,5	20,8	25,1	32,0	9,1
2014/15	23,2	15,1	22,9	16,3	16,4	-	15,8	18,2	17,8	25,6	9,1
2015/16	24,2	17,8	17,2	13,7	16,9	-	14,8	22,6	22,0	33,2	9,1
2016/17	24,9	13,9	17,0	15,4	22,1	-	17,3	26,6	31,7	43,0	9,1
2017/18	28,4	16,3	19,0	14,5	18,7	20,8	17,3	31,8	48,4	39,9	9,1

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

Gráfico 10. Rendimiento regional de papa entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos (ton/ha)



Fuente: elaborado por Odepa con información del INE

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

	Región Metropolitana Variedad Asterix Papa Cuaresmera o Guarda	**Región del Bio Bío** Variedad Patagonia Papa Guarda	**Región de O'Higgins** Variedad Pukará
Rendimiento (ton/ha)	26,0	30,0	30,0
Mano de obra	$998.000	$648.000	$1.538.000
Maquinaria	$612.000	$651.000	$622.000
Insumos	$1.718.582	$2.349.219	$1.816.105
Otros costos (indirectos + imprevistos)[2]	$291.251	$346.581	$377.730
Total costos	*$3.619.833*	*$3.994.800*	*$4.353.835*
Precio papa mayorista saco 25 kg sin IVA[3]	$12.090	$11.756	$12.090
Ingreso por hectárea	*$12.573.513*	*$14.107.563*	*$14.507.899*
Margen neto por hectárea	***$8.953.680***	***$10.112.763***	***$10.154.064***

Análisis de sensibilidad [4] **Margen neto ($/ha) Región del Bio Bío**			
Rendimiento (Kg/ha)	**Precio ($/saco 25 kg)**		
	$7.000	**$9.000**	**$11.000**
25.000	*$3.005.200*	*$5.005.200*	*$7.005.200*
30.000	*$4.405.200*	*$6.805.200*	*$9.205.200*
35.000	*$5.805.200*	*$8.605.200*	*$11.405.200*

Punto de Equilibrio Región del Bio Bío [5]			
Rendimiento (kg/ha)	25.000	30.000	35.000
Costo unitario mínimo saco 25 kg	*$3.995*	*$3.329*	*$2.853*

Fuente: Odepa
Notas:
(1) Las fichas completas por región se encuentran publicadas en el sitio web www.odepa.cl/rubro/papas-y-tuberculos
(2) Costos Indirectos: corresponde al costo financiero, y equivale a 1,5% mensual simple. Tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos. Imprevistos: corresponde al 5% del total de los costos.
(3) El precio de la papa utilizado corresponde al precio promedio mayorista regional durante octubre de 2018.
(4) Este análisis entrega márgenes netos bajo tres escenarios diferentes de precio y rendimiento de la papa.
(5) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción para distintos rendimientos.
Los costos estimados están orientados a un sistema tecnológico promedio de producción.

Cuadro 11. Exportaciones chilenas de papa fresca y procesada, por producto y país de destino

Producto	País	Volumen (kilos)				Valor FOB (dólares)			
		2017	ene-oct 2017	ene-oct 2018	variación (%)	2017	ene-oct 2017	ene-oct 2018	variación (%)
Preparadas sin congelar	Argentina	1.171.609	800.496	437.528	-45,3	6.519.414	4.671.543	2.614.781	-44,0
	Uruguay	86.229	68.352	108.423	58,6	360.492	277.222	513.497	85,2
	Paraguay	15.248	13.059	18.873	44,5	97.620	82.807	115.743	39,8
	Colombia	10.694	10.694	2.553	-76,1	69.276	69.276	16.450	-76,3
	Perú	5.625	4.720	4.816	2,0	50.531	41.939	40.346	-3,8
	Estados Unidos	4.467	3.928	1.295	-67,0	17.271	14.588	3.166	-78,3
	Bolivia	138	138	1.960	1.320,3	184	184	13.429	7.198,5
Total Preparadas sin congelar		**1.294.009**	**901.386**	**575.447**	**-36,2**	**7.114.789**	**5.157.559**	**3.317.412**	**-35,7**
Consumo fresca	Argentina	7.443.335	6.367.835	197.200	-96,9	1.510.216	1.338.451	69.100	-94,8
	Brasil	1.280.500	1.280.500	25.000	-98,0	308.865	308.865	23.000	-92,6
Total Consumo fresca		**8.723.835**	**7.648.335**	**222.200**	**-97,1**	**1.819.081**	**1.647.316**	**92.100**	**-94,4**
Papa Semilla	Brasil	475.000	475.000	275.000	-42,1	423.151	423.151	213.606	-49,5
	Guatemala	240.000	240.000	0	-100,0	261.600	261.600	0	-100,0
Total Papa Semilla		**715.000**	**715.000**	**275.000**	**-61,5**	**684.751**	**684.751**	**213.606**	**-68,8**
Copos (puré)	Bolivia	23.537	18.900	18.751	-0,8	50.253	41.527	43.557	4,9
	Ecuador	300	300	0	-100,0	2.489	2.489	0	-100,0
	Estados Unidos	63	63	0	-100,0	138	138	0	-100,0
	Canadá	32	32	75	137,0	71	71	412	476,8
	Costa Rica	0	0	5.040	--	0	0	8.755	--
Total Copos (puré)		**23.932**	**19.295**	**23.866**	**23,7**	**52.951**	**44.225**	**52.723**	**19,2**
Fécula de patata (papa)	Perú	15.600	0	350	--	52.572	0	799	--
Total Fécula de patata (papa)		**15.600**	**0**	**350**	**--**	**52.572**	**0**	**799**	**--**
Total general		**10.772.376**	**9.284.016**	**1.096.863**	**-88,2**	**9.724.143**	**7.533.850**	**3.676.641**	**-51,2**

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

Producto	País	Volumen (kilos)				Valor CIF (dólares)			
		2017	ene-oct 2017	ene-oct 2018	variación (%)	2017	ene-oct 2017	ene-oct 2018	variación (%)
Preparadas congeladas	Bélgica	49.840.086	41.526.964	48.638.232	17,1	40.894.097	33.780.678	39.308.949	16,4
	Países Bajos	26.397.881	20.973.694	23.662.088	12,8	21.992.788	17.446.991	19.390.018	11,1
	Argentina	8.273.486	6.764.057	6.909.248	2,1	10.044.832	8.212.669	8.210.689	0,0
	Alemania	9.058.524	7.357.939	9.040.422	22,9	7.143.812	5.883.407	6.762.156	14,9
	Estados Unidos	1.027.063	924.921	774.733	-16,2	1.409.431	1.236.876	1.222.328	-1,2
	Francia	483.246	370.276	462.564	24,9	445.261	351.185	478.095	36,1
	Canadá	66.510	0	33.147	--	306.690	0	136.811	--
	Turquía	48.002	48.002	0	-100,0	37.312	37.312	0	-100,0
	España	7.526	7.526	0	-100,0	32.601	32.601	0	-100,0
	Dinamarca	25.200	0	64.800	--	18.144	0	48.384	--
	Perú	4.200	4.200	5.495	30,8	9.166	9.166	10.307	12,4
	Colombia	3.037	1.468	5.465	272,3	8.105	4.054	14.837	266,0
	Reino Unido	1.890	1.890	0	-100,0	2.455	2.455	0	-100,0
	India	120	120	0	-100,0	390	390	0	-100,0
	Origen o destino no p	3	3	0	-100,0	13	13	0	-100,0
	China	0	0	580	--	0	0	2.339	--
	Uruguay	0	0	46.656	--	0	0	66.557	--
	Brasil	0	0	23.328	--	0	0	28.930	--
Total Preparadas congeladas		**95.236.775**	**77.981.059**	**89.666.758**	**15,0**	**82.345.096**	**66.997.797**	**75.680.399**	**13,0**
Preparadas sin congelar	Estados Unidos	594.014	502.180	424.218	-15,5	3.919.536	3.337.471	2.202.644	-34,0
	Países Bajos	2.474.657	2.220.629	1.799.288	-19,0	2.566.092	2.318.221	1.948.395	-16,0
	Francia	938.570	938.570	1.565.420	66,8	1.468.278	1.468.278	2.299.380	56,6
	Canadá	240.797	184.310	116.777	-36,6	1.175.079	902.466	614.673	-31,9
	China	182.121	173.889	172.237	-0,9	912.249	877.238	782.210	-10,8
	España	35.825	28.784	54.730	90,1	178.475	151.045	250.313	65,7
	Brasil	43.203	43.203	0	-100,0	54.653	54.653	0	-100,0
	Perú	7.998	7.998	38.215	377,8	30.243	30.243	19.002	-37,2
	Colombia	2.134	1.656	5.346	222,8	9.814	7.268	30.318	317,2
	Alemania	2.467	2.160	12.495	478,5	6.526	4.147	27.782	569,9
	Taiwán	1.016	848	797	-6,0	4.649	3.899	10.241	162,7
	Ecuador	515	515	7.229	1.304,2	3.918	3.918	52.203	1.232,3
	Reino Unido	474	474	32	-93,2	1.944	1.944	448	-77,0
	Corea del Sur	80	80	61	-24,0	826	826	520	-37,1
	Bolivia	3.600	3.600	1.800	-50,0	598	598	491	-17,9
	Bélgica	45	45	25.293	56.533,9	534	534	157.101	29.336,7
	Tailandia	0	0	19	--	0	0	190	--
	Suiza	0	0	4.280	--	0	0	26.525	--
	Rusia	0	0	3	--	0	0	259	--
Total Preparadas sin congelar		**4.527.516**	**4.108.941**	**4.228.242**	**2,9**	**10.333.414**	**9.162.749**	**8.422.693**	**-8,1**
Copos (puré)	Alemania	3.356.956	2.575.581	2.306.078	-10,5	4.107.129	3.134.536	3.031.728	-3,3
	Países Bajos	1.848.136	1.597.476	2.679.885	67,8	2.229.245	1.918.421	3.479.198	81,4
	Estados Unidos	949.903	835.079	437.996	-47,6	1.392.844	1.220.818	647.041	-47,0
	Rusia	523.656	458.835	537.931	17,2	582.349	506.251	633.104	25,1
	Bélgica	206.045	171.458	125.859	-26,6	281.750	234.254	172.298	-26,4
	Dinamarca	108.900	108.900	18.150	-83,3	140.525	140.525	27.130	-80,7
	Perú	140	140	0	-100,0	1.892	1.892	0	-100,0
	España	17	17	0	-100,0	349	349	0	-100,0
	Italia	9	9	4	-56,7	170	170	123	-28,0
	México	15	15	0	-100,0	21	21	0	-100,0
	Bangladesh	0	0	132.000	--	0	0	169.620	--
Total Copos (puré)		**6.993.776**	**5.747.508**	**6.237.903**	**8,5**	**8.736.273**	**7.157.235**	**8.160.241**	**14,0**
Fécula (almidón)	Países Bajos	513.302	375.302	658.551	75,5	546.200	413.819	696.724	68,4
	Estados Unidos	323.190	323.190	0	-100,0	351.812	351.812	0	-100,0
	Dinamarca	467.750	368.750	222.000	-39,8	336.456	262.714	164.289	-37,5
	Alemania	260.000	180.000	450.350	150,2	192.440	129.800	355.407	173,8
	Polonia	210.000	189.000	84.000	-55,6	149.142	133.602	65.520	-51,0
	México	164.606	141.106	47.000	-66,7	95.734	82.104	27.260	-66,8
	Suecia	140.360	140.360	0	-100,0	92.358	92.358	0	-100,0
	Francia	22.000	22.000	22.500	2,3	14.365	14.365	19.305	34,4
	Austria	17.500	0	17.500	--	13.410	0	10.885	--
	Perú	2.128	2.128	44	-97,9	5.393	5.393	111	-97,9
	Taiwán	3.306	2.000	3.298	64,9	4.201	1.396	5.253	276,4
	China	834	131	882	574,0	1.304	304	684	125,0
	Tailandia	353	0	0	--	410	0	0	--
	Israel	0	0	14	--	0	0	68	--
	Canadá	0	0	19	--	0	0	254	--
	Corea del Sur	0	0	40	--	0	0	74	--
Total Fécula (almidón)		**2.125.328**	**1.743.967**	**1.506.197**	**-13,6**	**1.803.224**	**1.487.665**	**1.345.833**	**-9,5**
Harina de papa	Estados Unidos	13.688	13.688	0	-100,0	21.852	21.852	0	-100,0
	Países Bajos	20.000	20.000	0	-100,0	15.760	15.760	0	-100,0
	China	1.309	1.309	1.067	-18,5	2.161	2.161	889	-58,9
	Suecia	4	4	0	-100,0	780	780	0	-100,0
	Francia	96	96	0	-100,0	375	375	0	-100,0
	Perú	500	500	0	-100,0	26	26	0	-100,0
	Taiwán	0	0	183	--	0	0	844	--
Total Harina de papa		**35.598**	**35.598**	**1.251**	**-96,5**	**40.954**	**40.954**	**1.733**	**-95,8**
Consumo fresca	Perú	82.476	72.280	68.947	-4,6	9.604	8.442	7.477	-11,4
	China	652	652	0	-100,0	840	840	0	-100,0
	Argentina	0	0	1.643.000	--	0	0	347.908	--
Total Consumo fresca		**83.128**	**72.932**	**1.711.947**	**2.247,3**	**10.444**	**9.282**	**355.385**	**3.728,8**
Papas congeladas	Bélgica	361.835	361.835	226.628	-37,4	297.462	297.462	188.780	-36,5
	Estados Unidos	31.423	31.423	2.449	-92,2	68.433	68.433	4.480	-93,5
	Perú	26.727	26.727	19.738	-26,1	61.040	61.040	31.413	-48,5
	China	10.800	6.000	15.600	160,0	10.260	5.700	14.820	160,0
	Ecuador	385	0	16	--	780	0	35	--
	Polonia	0	0	10	--	0	0	9	--
Total Papas congeladas		**431.169**	**425.984**	**264.441**	**-37,9**	**437.975**	**432.635**	**239.537**	**-44,6**
Papas "in vitro" para siembra	Estados Unidos	1.850	0	1.735	--	167.484	0	184.803	--
	Canadá	0	0	2	--	0	0	492	--
Total Papas "in vitro" para siembra		**1.850**	**0**	**1.736**	**--**	**167.484**	**0**	**185.295**	**--**
Papa semilla	Perú	64.472	61.242	5.922	-90,3	7.544	7.192	691	-90,4
Total Papa semilla		**64.472**	**61.242**	**5.922**	**-90,3**	**7.544**	**7.192**	**691**	**-90,4**