



REFORMA  
AGRARIA



ODEPA  
50 años

# INFORME CON DATOS MACROECONÓMICOS Y DEL SECTOR SILVOAGROPECUARIO

07-11-2017



noviembre de 2017

## INDICE

1.	CIFRAS MACROECONÓMICAS	2
2.	CIFRAS DE EMPLEO	3
3.	BALANZA COMERCIAL DE PRODUCTOS SILVOAGROPECUARIOS POR PRODUCTO	4
4.	PRECIOS COMMODITIES	5
5.1.	COSTO DE IMPORTACIÓN – MAÍZ	6
5.2.	COSTO DE IMPORTACIÓN – TRIGO; PRECIO DE REFERENCIA TRIGO CANDEAL	7
6.	PRECIO INTERNACIONAL DE PRODUCTOS LÁCTEOS	8
7.	USO DE SUELO EN LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS Y FORESTALES	9
8.	SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTOS DE LOS CULTIVOS ANUALES	10



**CONTACTO SIAC**  
**800 360 990**

Sistema Integral de Información  
y Atención Ciudadana

INFORMATIVO PRODUCIDO Y EDITADO POR ODEPA | TEATINOS 40 | PISO 8 | SANTIAGO DE CHILE |  
FONO CONSULTA: 800 360 990 FONO MESA CENTRAL:(56-2) 23973000 | odep@odepa.gob.cl

\*Se autoriza la reproducción total o parcial de la información citando la fuente (Odepa)\*.



[www.odepa.gob.cl](http://www.odepa.gob.cl)

1. CIFRAS MACROECONOMICAS

Item	Período				Variación 2016/15 (%)	Acumulado al II Trimestre		Variación 2017/16 (%)
	2013	2014	2015	2016		2016	2017	
<b>PIB</b> (miles de millones de pesos encadenados, ref 2013)								
Producto interno bruto	137.876	140.509	143.674	145.957	1,6%	72.169	72.540	0,51%
Silvoagropecuario (SAP)	4.031	3.878	4.257	4.447	4,5%	2.927	2.889	-1,31%
Industria alimentos, bebidas y tabaco (ABT)	6.032	6.016	6.058	5.953	-1,7%	3.049	3.061	0,39%
Industria forestal	2.006	2.049	2.024	2.016	-0,4%	985	996	1,16%
Participación SAP	2,9%	2,8%	3,0%	3,0%		4,1%	4,0%	
Participación industria ABT	4,4%	4,3%	4,2%	4,1%		4,2%	4,2%	
Participación industria forestal	1,5%	1,5%	1,4%	1,4%		1,4%	1,4%	

<b>Indicador Mensual de Actividad Económica (Imacec)</b> (Var. 12 meses, índice 2013=100)	sept-13	sept-14	sept-15	sept-16	sept-17	Variación (pp)
Serie original	--	2,51	2,95	1,45	1,34	-0,1
Serie desestacionalizada*	-0,60	0,27	1,39	0,26	-0,07	-0,3
<b>Tasa de Política Monetaria (TPM)</b>	oct-13	oct-14	oct-15	oct-16	oct-17	Variación (pp)
	4,90	3,14	3,13	3,50	2,50	-1,0
<b>IPC</b>	sept-13	sept-14	sept-15	sept-16	sept-17	Variación a 12 meses (%)
General	0,5	0,8	0,5	0,2	-0,2	1,5%
Alimentos y bebidas no alcohólicas	0,5	2,1	1,1	1,0	-0,6	-0,5%
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,5	-0,3	-0,7	-0,2	-0,2	6,4%
Frutas y verduras frescas	1,0	6,9	5,9	7,4	-0,5	-11,5%
<b>IPP</b> (índice promedio 2014=100)	sept-13	sept-14	sept-15	sept-16	sept-17	Variación a 12 meses (%)
Manufactura	--	1,2	0,4	0,6	-0,1	0,2%
Agricultura y ganadería	--	5,8	1,7	2,6	-0,5	-4,5%
<b>USD observado promedio</b>	oct-13	oct-14	oct-15	oct-16	oct-17	Variación (%)
	500,81	589,98	685,31	663,92	629,55	-5,2%

\*Nota: La serie desestacionalizada se obtiene a partir de la agregación de sus componentes ajustados por estacionalidad. La serie desestacionalizada excluye el efecto estacional y calendario.

DATOS MACROECONÓMICOS Y DEL SECTOR SILVOAGROPECUARIO

2. CIFRAS DE EMPLEO

Empleo	Trimestre móvil jul-sep <sup>1</sup>						Variación (pp)
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Tasa de desempleo	7,4	6,5	5,7	6,6	6,4	6,8	0,3
Tasa de cesantía	6,7	6,0	5,3	6,2	5,9	6,3	0,3
Tasa de cesantía agrícola	7,1	5,8	5,0	5,2	5,0	4,9	-0,1
<b>Ocupados (miles de personas)</b>							<b>Variación (%)</b>
Nacional	7.489	7.608	7.759	7.851	8.028	8.105	1,0%
Agrícola	658	667	619	634	652	648	-0,6%

<sup>1</sup> Serie histórica CIIU3 (agricultura, ganadería, caza y silvicultura)

Trimestre móvil jul-sep <sup>2</sup>		Variación (pp)
2016	2017	
6,8	6,7	-0,1
6,3	6,1	-0,2
5,3	5,7	0,4
<b>Ocupados (miles de personas)</b>		<b>Variación (%)</b>
8.105	8.290	2,3%
695	718	3,3%

<sup>2</sup> Utiliza CIIU4.CL 2012 (agricultura, ganadería, silvicultura y pesca)

Año	Trimestre	Sector Económico	Ocupados por región							
			Región de Arica y Parinacota	Región de Tarapacá <sup>3</sup>	Región de Antofagasta <sup>3</sup>	Región de Atacama	Región de Coquimbo	Región de Valparaíso	Región Metropolitana	Región del Libertador Gral Bernardo O'higgins
2016	jul-sep	Agrícola	10.525	11.363	4.697	7.876	44.443	64.639	64.871	89.652
		Total Economía	74.480	165.520	277.813	126.450	351.256	814.634	3.343.833	419.892
2017	jul-sep	Agrícola	10.040	14.561	10.043	7.916	45.776	66.450	66.744	84.731
		Total Economía	74.135	173.309	272.765	136.983	350.627	845.344	3.422.871	419.659
<b>Variación % ocupados 2016-2017</b>		<b>Agrícola</b>	<b>-4,6%</b>	<b>28,1%</b>	<b>113,8%</b>	<b>0,5%</b>	<b>3,0%</b>	<b>2,8%</b>	<b>2,9%</b>	<b>-5,5%</b>
		<b>Total Economía</b>	<b>-0,5%</b>	<b>4,7%</b>	<b>-1,8%</b>	<b>8,3%</b>	<b>-0,2%</b>	<b>3,8%</b>	<b>2,4%</b>	<b>-0,1%</b>

<sup>3</sup> regiones con un alto coeficiente de variación estadística

Año	Trimestre	Sector Económico	Ocupados por región							Total País
			Región del Maule	Región del Bio Bio	Región de La Araucanía	Región de los Ríos	Región de los Lagos	Región De Aisén del Gral. Carlos Ibañez del Campo <sup>3</sup>	Región de Magallanes y Antártica Chilena <sup>3</sup>	
2016	jul-sep	Agrícola	109.476	85.921	88.992	28.796	69.424	6.618	7.484	694.776
		Total Economía	460.642	891.467	450.415	177.902	407.760	60.257	82.544	8.104.866
2017	jul-sep	Agrícola	102.901	88.989	101.081	28.706	77.808	5.991	6.120	717.856
		Total Economía	465.407	909.409	474.461	191.815	409.859	62.855	80.767	8.290.265
<b>Variación % ocupados 2016-2017</b>		<b>Agrícola</b>	<b>-6,0%</b>	<b>3,6%</b>	<b>13,6%</b>	<b>-0,3%</b>	<b>12,1%</b>	<b>-9,5%</b>	<b>-18,2%</b>	<b>3,3%</b>
		<b>Total Economía</b>	<b>1,0%</b>	<b>2,0%</b>	<b>5,3%</b>	<b>7,8%</b>	<b>0,5%</b>	<b>4,3%</b>	<b>-2,2%</b>	<b>2,3%</b>

<sup>3</sup> regiones con un alto coeficiente de variación estadística

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

**3. BALANZA COMERCIAL DE PRODUCTOS SILVOAGROPECUARIOS POR SECTOR**  
**CHILE - MUNDO**  
Miles de dólares

Sector	2012	2013	2014	2015	2016	oct-16	oct-17	Variación 2017/16
<b>Exportaciones por sector</b>								
<b>Total</b>	<b>14.435.516</b>	<b>15.505.421</b>	<b>16.043.216</b>	<b>14.817.513</b>	<b>15.211.124</b>	<b>12.668.178</b>	<b>13.373.201</b>	<b>5,6%</b>
Agrícola	8.409.302	9.160.197	9.232.765	8.624.409	9.251.105	7.755.749	7.700.678	-0,7%
Pecuario	1.300.539	1.270.145	1.387.980	1.338.945	1.237.090	1.032.546	982.126	-4,9%
Forestal	4.725.675	5.075.079	5.422.471	4.854.159	4.722.929	3.879.883	4.690.397	20,9%
<b>Importaciones por sector</b>								
<b>Total</b>	<b>5.467.119</b>	<b>5.736.318</b>	<b>5.664.467</b>	<b>5.203.721</b>	<b>5.137.001</b>	<b>4.211.195</b>	<b>4.798.001</b>	<b>13,9%</b>
Agrícola	3.767.148	3.850.594	3.808.241	3.474.240	3.320.081	2.749.087	2.957.404	7,6%
Pecuario	1.395.667	1.592.618	1.583.623	1.466.730	1.562.117	1.245.102	1.615.898	29,8%
Forestal	304.304	293.106	272.603	262.751	254.803	217.006	224.699	3,5%
<b>Balanza comercial de productos</b>								
<b>Total</b>	<b>8.968.397</b>	<b>9.769.103</b>	<b>10.378.749</b>	<b>9.613.792</b>	<b>10.074.123</b>	<b>8.456.983</b>	<b>8.575.200</b>	<b>1,4%</b>
Agrícola	4.642.154	5.309.603	5.424.524	5.150.169	5.931.024	5.006.662	4.743.274	-5,3%
Pecuario	-95.128	-322.473	-195.643	-127.785	-325.027	-212.556	-633.772	-198,2%
Forestal	4.421.371	4.781.973	5.149.868	4.591.408	4.468.126	3.662.877	4.465.698	21,9%

Fuente: elaborado por ODEPA con información del Servicio Nacional de Aduanas;

\* Cifras sujetas a revisión por informes de variación de valor (IVV).

4. PRECIOS COMMODITIES

USD/tonelada métrica

Productos	Promedio octubre			Promedio semanal		
	2016	2017	Variación 2017/16 (%)	Sem 43	Sem 44	Variación 44/43 (%)
Trigo pan fob puerto argentino	183,3	184,6	0,7	185,0	181,8	-1,7
Trigo soft red winter N° 2, fob golfo, USA	185,0	190,7	3,1	190,3	184,7	-2,9
Trigo hard red winter N° 2, fob golfo 12% prot.	200,5	229,2	14,3	230,8	231,6	0,3
Trigo hard red winter N° 2, fob golfo 11% prot.	192,2	223,8	16,4	225,3	226,1	0,3
Maíz amarillo, fob Buenos Aires	174,7	149,0	-14,7	149,6	147,2	-1,6
Maíz yellow N° 2, fob golfo, USA	166,8	158,8	-4,8	158,5	158,2	-0,2
Avena white N° 2, Chicago, USA	140,2	179,8	28,2	186,6	182,8	-2,0
Arroz white elaborado 5% grano partido, fob Bangkok, Tailand	370,2	395,1	6,7	392,8	392,0	-0,2

Precios contratos a futuro (al 06 de noviembre del 2017)

	nov.-17	dic.-17	ene.-18	feb.-18	mar.-18	jul.-18	dic.-18	jul.-19	s/i
<b>Trigo, maíz y avena</b>									
Soft Red Winter Nro. 2, Chicago, EE.UU.		158,3			164,7	174,3	186,9	194,0	
Soft Red Winter Nro. 2, Fob Golfo.	187,7	187,7	188,6	190,4	190,4				
Hard Red Winter Nro. 2, Fob Golfo, 12 % proteína	237,0	237,0	237,7	239,6	241,4				
Hard Red Winter Nro. 2, Fob Golfo, 11 % proteína	231,5	231,5	232,2	234,1	235,9				
Maíz Yellow Nro. 3, Chicago, EE.UU.		137,0			142,3	148,6	154,8	162,3	
Maíz Yellow Nro. 3, Fob Golfo, EE.UU.	157,1	157,1	159,6	160,4	160,4				
Avena White Nro. 2, Chicago, EE.UU.		185,3			187,6	190,3	195,7	195,7	
<b>Raps</b>	<b>nov.-17</b>	<b>ene.-18</b>	<b>mar.-18</b>	<b>may.-18</b>	<b>jul.-18</b>	<b>nov.-18</b>	<b>ene.-19</b>	<b>mar.-19</b>	<b>may.-19</b>
Canola, Canadá	404,2	406,1	411,1	414,3	416,4	393,2	397,2	399,3	399,3

Fuente: elaborado por ODEPA con datos de los Mercados de Materias Primas y de Reuters.

**5. COSTO DE IMPORTACIÓN**

Corresponde al valor CIF, sus costos asociados (apertura de carta de crédito, descarga, flete y otros, impuesto al crédito, intereses al crédito, honorarios del agente de aduanas) y otros.

**Costo de internación de maíz promedio puesto en Melipilla, Chile**

Semana 44 del año	Total costo internado base Stgo.	Argentina Maíz Amarillo	USA Maíz Yellow N° 2, Golfo, USA	Tipo de cambio (\$/USD)	Argentina Maíz Amarillo	USA Maíz Yellow N° 2, Golfo, USA
		USD/ton			\$/Kg	
2017	30 de octubre al 5 de noviembre 2017	184,43	199,80	633,72	116,87	126,62
2016	31 de octubre al 6 de noviembre 2016	210,11	206,69	651,82	136,95	134,72

Fuente: elaborado por Odepa con información de Reuters, industria y Banco Central.

Notas:

<sup>1</sup> Se utiliza la definición de semana del año de acuerdo el estándar ISO 8601 (lunes a domingo).

<sup>2</sup> Valor promedio semana del dólar observado Banco Central.

**Costo Equivalente de Importación (CEI) de arroz paddy largo fino puesto en Santiago**

Semana 44 del año	Semanas	Rendimiento industrial 48% Factor de conversión 1,77		
		Tipo de cambio (\$/USD)	85% de las importaciones <sup>1</sup>	
			Dólares por tonelada (USD/ton)	Pesos por quintal (\$/qq)
2017	30 de octubre al 5 de noviembre 2017	633,72	287,90	18.245
2016	31 de octubre al 6 de noviembre 2016	651,82	300,06	19.558

<sup>1</sup>El costo de internación de arroz publicado, corresponde al valor CIF de un arroz elaborado hasta con 15% grano partido, de acuerdo al 85% del volumen importado los últimos 6 meses según datos de aduanas, puesto en Santiago (incluye fletes y seguros) más todos los gastos asociados al proceso de de internación, que posteriormente se convierte a paddy. Se considera el Arancel y los gastos de importación ponderado de acuerdo al 85% del volumen importado los últimos 6 meses según datos de aduanas. Metodología acordada en la mesa de trabajo conjunta.

Fuente: elaborado por Odepa con información proporcionada por la industria y el dólar observado promedio de la semana del Banco Central.

**Indicador de costo de internación de trigo puesto en Santiago de Chile**

Semana 44 del año	Semana	Estados Unidos						Canadá	Argentina
		SRW Golfo	HRW 11% Golfo	HRW 12% Golfo	HRW P.N.West	NS Pacific N.West	SW P.N.West	Western Amber Durum (12,5% proteína)	FOB vendedor Rosario
		(dólares por tonelada)							
2017	30 de octubre al 5 de noviembre 2017	234,09	s/i	281,68	255,72	324,33	253,69	s/i	224,02
2016	31 de octubre al 6 de noviembre 2016	227,77	236,37	241,95	236,01	278,56	233,99	273,04	216,77

Semana 44 del año	Semana	Tipo de cambio (\$/USD)	Estados Unidos						Canadá	Argentina
			SRW Golfo	HRW 11% Golfo	HRW 12% Golfo	HRW P.N.West	NS Pacific N.West	SW P.N.West	Western Amber Durum (12,5% proteína)	FOB vendedor Rosario
			(pesos por quintal)							
2017	30 de octubre al 5 de noviembre 2017	633,72	14.835	s/i	17.851	16.205	20.455	16.077	s/i	14.197
2016	31 de octubre al 6 de noviembre 2016	651,82	14.846	15.407	15.771	15.384	18.157	15.252	17.797	14.129

Fuente: elaborado por Odepa y consensuada con Cotrisa.

**Indicador semanal del valor de trigo fuerte nacional (candeal)**

Semana 44 del año	Semana	Pesos (\$)
2017	30 de octubre al 5 de noviembre 2017	18.294
2016	31 de octubre al 6 de noviembre 2016	16.137

\*Valor vigente para la semana del 6 al 12 de noviembre 2017  
 \*Basado en promedio semanal del 30 de octubre al 5 de noviembre 2017

Fuente: elaborado por Odepa y validado por la Mesa del Trigo Candeal.



## 6. PRECIO INTERNACIONAL DE PRODUCTOS LÁCTEOS

Fuente: AMS/USDA*		Semana	Semana	Variación anual
		43-2016	43-2017	(%)
<b>FOB Europa Occidental</b>				
Leche en polvo entera	USD/ton	3.000	3.313	10,4
Mantequilla	USD/ton	4.600	6.538	42,1
<b>FOB Oceanía</b>				
Leche en polvo entera	USD/ton	2.825	3.013	6,6
Queso Cheddar	USD/ton	3.613	4.125	14,2
Mantequilla	USD/ton	4.000	5.763	44,1

Fuente: GlobalDairyTrade (GDT)		Remate	Remate	Variación anual
		01-11-2016	07-11-2017	(%)
Leche en polvo entera	USD/ton	3.317	2.852	-14,0
Queso Cheddar	USD/ton	3.332	4.001	20,1
Mantequilla	USD/ton	4.146	5.516	33,0

\*Nota: Valores corresponden a promedio entre el mínimo y máximo publicado por AMS/USDA.

\*Sin precios para semana 41 de 2013 por cierre de Administración (del Gobierno) de Estados Unidos.

**7. USO DE SUELO EN LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS Y FORESTALES**

**Superficie nacional plantada o sembrada, estimada, por rubro silvoagropecuario (ha)**

Rubro	País (ha)	Rubro/País
Plantaciones forestales <sup>2</sup>	2.447.591,3	57,8%
Cereales <sup>3</sup>	512.654,0	12,1%
Forrajeras <sup>1</sup>	513.190,8	12,1%
Frutales <sup>5</sup>	307.896,0	7,3%
Viñas y parronales <sup>4</sup>	150.434,0	3,6%
Cultivos industriales <sup>3</sup>	103.707,0	2,4%
Hortalizas <sup>6</sup>	69.651,9	1,6%
Leguminosas y tubérculos <sup>3</sup>	68.191,0	1,6%
Semilleros y almacigos <sup>1</sup>	42.511,1	1,0%
Huertos caseros <sup>1</sup>	16.138,2	0,4%
Viveros <sup>1</sup>	3.103,1	0,1%
Flores <sup>1</sup>	2.176,4	0,1%
<b>Total</b>	<b>4.237.244,9</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: elaborado por Odepa

1 cifras pertenecientes al VII Censo Nacional Agropecuario y Forestal (2007).

2 anuario forestal 2015, INFOR. (Superficie al cierre del año 2013)

3 estimación de superficie sembrada de cultivos anuales 2016/17, INE.

4 catastro vitícola 2015, SAG.

5 proyección a partir de los catastros regionales, por especie. Elaborado por Odepa con información de Cirén.

6 encuesta de superficie hortícola 2014, INE.

**Existencias de productos pecuarios**

Especie	Número de cabezas
Broilers (para consumo) <sup>1</sup>	63.293.000
Bovino <sup>2</sup>	3.007.883
Porcino <sup>3</sup>	2.815.032
Ovino <sup>4</sup>	2.428.310
Caprino <sup>5</sup>	412.538

Fuente: INE

1 Existencias de broilers (en crianza y adultos) en los criaderos. (2013)

2 Existencia de ganado bovino en explotaciones con rebaños de 10 cabezas y más. (2013)

3 Existencias de cerdos en criaderos industriales (al 31 de diciembre de 2013).

4 En ovejerías con rebaños de 60 y más cabezas. (2013)

5 Existencias de ganado caprino en explotaciones de 20 cabezas y más (ago-sep). (2015)

### 8. SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTOS DE LOS CULTIVOS ANUALES TEMPORADAS AGRÍCOLAS 2015/16 y 2016/17

Cultivo		Superficie (ha)		Variación	Producción (ton)		Variación	Rendimiento (qqm/ha)		Variación
		2015/16	2016/17	(%)	2015/16	2016/17	(%)	2015/16	2016/17	(%)
Cereales	Trigo	285.297	225.042	-21,1	17.319.350	13.494.919	-22,1	60,7	60,0	-1,2
	Maíz <sup>1</sup>	101.740	94.668	-7,0	11.744.875	10.625.887	-9,5	115,4	112,2	-2,8
	Avena	107.805	136.818	26,9	5.330.804	7.131.023	33,8	49,4	52,1	5,4
	Arroz	26.540	20.937	-21,1	1.740.083	1.278.660	-26,5	65,6	61,1	-6,9
	Triticale	24.070	20.122	-16,4	1.460.230	1.189.033	-18,6	60,7	59,1	-2,6
	Cebada	18.330	13.574	-25,9	1.082.685	954.822	-11,8	59,1	70,3	19,1
	Centeno <sup>2</sup>	855	-	-	46.011	-	-	53,8	-	-
Leguminosas	Lupino	13.255	19.740	48,9	275.079	454.362	65,2	20,8	23,0	10,9
	Poroto	11.174	11.545	3,3	180.238	174.421	-3,2	16,1	15,1	-6,3
	Arveja <sup>2</sup>	1.281	-	-	15.084	-	-	11,8	-	-100,0
	Garbanzo	409	275	-32,8	3.648	2.448	-32,9	8,9	8,9	-0,2
	Lenteja	924	1.540	66,7	7888	11526,5	46,1	8,5	7,5	-12,3
	Chícharo <sup>2</sup>	337	-	-	1615	-	-	4,8	-	-100,0
Raíces y tubérculos	Papa	53.485	54.082	1,1	11.660.249	14.264.788	22,3	218,0	263,8	21,0
	Remolacha	17.112	16.383	-4,3	16.466.807	17.704.972	7,5	962,3	1080,7	12,3
Oleaginosas	Raps <sup>1</sup>	53.352	46.249	-13,3	2.120.162	1.831.908	-13,6	39,7	39,6	-0,3
	Maravilla <sup>1</sup>	2.128	6.817	220,3	22.511	107.634	378,1	10,6	15,8	49,3
Otros	Achicoria industrial	2.214	2.507	13,2	1.256.002	1.446.288	15,2	567,3	576,9	1,7
	Tabaco	2.402	1.444	-39,9	75.617	43.153	-42,9	31,5	29,9	-5,1

Fuente: elaborado por Odepa con información del INE.

(1) Incluye semilleros

(2) No se consultó en encuesta 2016/2017.