



## Boletín de insumos



Enero 2017

**Boletín de insumos**  
**Enero 2017**  
con información de diciembre 2017

**Patricio Riveros Villegas**

Publicación de la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (Odepa)  
del Ministerio de Agricultura, Gobierno de Chile

**Directora y Representante Legal**  
Claudia Carbonell Piccardo

**Se puede reproducir total o parcialmente citando la fuente**

Teatinos 40, piso 7. Santiago, Chile  
Teléfono : (56- 2) 3973000  
Casilla 13.320, Correo 21, Santiago  
Código Postal 8340700  
[www.odepa.gob.cl](http://www.odepa.gob.cl)



**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 | [odepa@odepa.gob.cl](mailto:odepa@odepa.gob.cl)

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



Cuidemos nuestro planeta



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

**Tabla de contenido****Página**

Introducción

[3](#)**Cuadros**

1 Importación de insumos y maquinaria

[4](#)

2 Exportación de insumos y maquinaria

[5](#)

3 Precios de lista de fertilizantes en Santiago

[6](#)

4 Serie de precios internacionales de fertilizantes

[7](#)

5 Precios de lista de productos para la alimentación animal

[12](#)

6 Precios de lista de semillas INIA

[13](#)**Gráficos**

1 Evolución del precio promedio mensual del fosfato diamónico: mercado interno, precios internacionales y valor CIF de importación

[8](#)

2 Evolución del precio promedio mensual del superfosfato triple: mercado interno y valor CIF de importación

[9](#)

3 Evolución del precio promedio mensual del sulfato de potasio: mercado interno y valor CIF de importación

[10](#)

4 Evolución del precio promedio mensual de la urea: mercado interno, precios internacionales y valor CIF de importación.

[11](#)

NOTA 1: todos los precios señalados corresponden a precios de lista del último día del mes anterior al de publicación del boletín.

NOTA 2: cuando existe más de una fuente de información de precios, se publica el promedio simple.

NOTA 3: los gráficos fueron construidos con las glosas arancelarias del Servicio Nacional de Aduanas depuradas.

## **Introducción**

Este boletín contiene información sobre los principales insumos utilizados en la agricultura nacional, entre los que se encuentran productos para la alimentación animal, fertilizantes, agroquímicos y semillas. La información corresponde al mes de diciembre de 2016.

Cuadro N° 1								
Importaciones de insumos y maquinaria								
Productos	Volumen (toneladas)				Valor (miles de USD CIF)			
	enero - diciembre				enero - diciembre			
	2014	2015	2016	Var % 16/15	2014	2015	2016	Var % 16/15
<b>Total insumos y maquinaria</b>					<b>1.557.367</b>	<b>1.546.786</b>	<b>1.389.631</b>	<b>-10,2</b>
<b>Insumos</b>					<b>932.225</b>	<b>979.026</b>	<b>821.697</b>	<b>-16,1</b>
<b>Fertilizantes</b>	<b>1.061.881</b>	<b>1.272.250</b>	<b>1.034.047</b>	<b>-18,7</b>	<b>460.952</b>	<b>520.426</b>	<b>326.733</b>	<b>-37,2</b>
Urea	528.439	616.935	539.171	-12,6	193.670	206.658	128.360	-37,9
Superfosfatos	129.734	128.973	111.190	-13,8	52.381	51.322	34.720	-32,3
Nitrato de amonio	44.978	75.491	52.924	-29,9	23.415	27.816	16.168	-41,9
Fosfato diamónico	79.442	56.053	53.945	-3,8	39.622	29.177	20.998	-28,0
Fosfato monoamónico	108.239	149.928	107.016	-28,6	56.535	76.948	43.262	-43,8
Otros fertilizantes	171.049	244.870	169.801	-30,7	95.329	128.503	83.225	-35,2
<b>Plaguicidas y productos químicos<sup>1</sup></b>	<b>41.388</b>	<b>44.377</b>	<b>47.507</b>	<b>7,1</b>	<b>317.492</b>	<b>311.347</b>	<b>322.014</b>	<b>3,4</b>
Herbicidas	8.868	8.953	9.306	3,9	81.478	73.584	68.174	-7,4
Fungicidas	5.160	5.610	6.953	23,9	76.737	87.195	96.165	10,3
Insecticidas	7.914	7.727	9.062	17,3	81.817	68.258	76.189	11,6
Otros agroquímicos	19.445	22.086	22.186	0,5	77.459	82.310	81.486	-1,0
<b>Medicamentos veterinarios</b>	<b>3.110</b>	<b>2.637</b>	<b>3.836</b>	<b>45,5</b>	<b>113.026</b>	<b>109.905</b>	<b>133.818</b>	<b>21,8</b>
Antibióticos	1.363	1.031	1.266	22,8	16.872	15.861	17.989	13,4
Vacunas	173	180	167	-7,1	58.711	55.048	67.010	21,7
Otros insumos veterinarios	1.574	1.426	2.402	68,5	37.444	38.997	48.818	25,2
<b>Otros insumos</b>					<b>40.755</b>	<b>37.349</b>	<b>39.132</b>	<b>4,8</b>
Cuchillas y hojas cortantes, para madera y máquinas	749	803	709	-11,7	16.878	16.278	16.484	1,3
Sacos y talegas	8.295	7.717	9.328	20,9	23.877	21.070	22.649	7,5
<b>Maquinaria (unidades)</b>					<b>625.142</b>	<b>567.759</b>	<b>567.935</b>	<b>0,0</b>
Tractores	5.166	4.570	5.471	19,7	116.969	85.763	85.782	0,0
Cosechadoras-trilladoras	171	107	174	62,6	10.575	9.046	10.006	10,6
Sembradoras, plantadoras y transplantadoras	1.073	1.183	762	-35,6	10.806	6.095	6.212	1,9
Otras maquinarias y herramientas					486.791	466.856	465.935	-0,2

Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas. <sup>1</sup>/ Industria, domésticos y agrícolas

**Cuadro N° 2**  
**Exportaciones de insumos y maquinaria**

Productos	Volumen (toneladas)				Valor (miles de USD FOB)			
	enero - diciembre				enero - diciembre			
	2014	2015	2016	Var % 16/15	2014	2015	2016	Var % 16/15
<b>Total insumos y maquinaria</b>					<b>863.434</b>	<b>838.932</b>	<b>766.243</b>	<b>-8,7</b>
<b>Insumos</b>					<b>844.510</b>	<b>822.901</b>	<b>752.876</b>	<b>-8,5</b>
<b>Fertilizantes</b>	<b>2.042.666</b>	<b>1.921.098</b>	<b>2.100.089</b>	<b>9,3</b>	<b>765.825</b>	<b>747.316</b>	<b>676.334</b>	<b>-9,5</b>
Urea	69	22	236	970,2	63	13	102	664,5
Superfosfatos		0	0	266,7		0	0	302,0
Nitrato de amonio	252.059	214.328	179.371	-16,3	120.016	95.225	62.374	-34,5
Fosfato diamónico	7	0	2	900,0	4	0	2	424,3
Otros fertilizantes	1.790.532	1.706.747	1.920.480	12,5	645.742	652.076	613.855	-5,9
<b>Plaguicidas y productos químicos<sup>1</sup></b>	<b>18.693</b>	<b>19.650</b>	<b>21.724</b>	<b>10,6</b>	<b>69.747</b>	<b>67.622</b>	<b>69.040</b>	<b>2,1</b>
Herbicidas	335	259	111	-57,1	3.120	2.521	1.442	-42,8
Fungicidas	13.106	13.238	15.224	15,0	44.459	45.607	47.105	3,3
Insecticidas	973	701	673	-4,0	11.392	7.549	8.224	8,9
Otros agroquímicos	4.278	5.452	5.716	4,8	10.775	11.946	12.270	2,7
<b>Medicamentos veterinarios</b>	<b>1.389</b>	<b>1.569</b>	<b>1.342</b>	<b>-14,4</b>	<b>6.880</b>	<b>6.852</b>	<b>5.922</b>	<b>-13,6</b>
Antibióticos	137	174	87	-50,0	2.718	2.382	2.664	11,8
Vacunas	1	0	3	817,6	310	100	612	512,6
Otros insumos veterinarios	1.251	1.395	1.252	-10,2	3.853	4.370	2.646	-39,4
<b>Otros insumos</b>					<b>2.058</b>	<b>1.111</b>	<b>1.580</b>	<b>42,2</b>
Cuchillas y hojas cortantes, para madera y máquinas	85	13	17	28,9	420	188	572	204,1
Sacos y talegas	627	313	299	-4,5	1.638	923	1.007	9,2
<b>Maquinaria (unidades)</b>					<b>18.924</b>	<b>16.031</b>	<b>13.367</b>	<b>-16,6</b>
Tractores	34	52	21	-59,6	411	1.148	524	-54,4
Cosechadoras-trilladoras	2	9	7.201	79.911,1	3	525	82	-84,4
Sembradoras, plantadoras y transplantadoras	1	3	5	66,7	183	8	47	514,4
Otras maquinarias y herramientas					18.327	14.350	12.714	-11,4

Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas. \* Cifras sujetas a revisión por informes de variación de valor (IVV). <sup>1/</sup> Industria, domésticos y agrícolas

**Cuadro 3**  
**Precios de lista de fertilizantes en Santiago**  
 USD/tonelada sin IVA

Mes/Año	Fosfato diamónico	Salitre potásico	Salitre sódico	Sulfato de potasio	Superfosfato triple	Urea
12/2015	637,57	850,56	894,58	984,04	529,65	478,77
01/2016	630,63	838,53	873,18	921,69	516,98	414,41
02/2016	646,23	859,28	894,78	944,49	529,77	424,67
03/2016	609,91	878,21	923,66	1045,35	514,61	395,85
04/2016	632,92	911,35	940,40	1064,29	523,94	403,03
05/2016	583,69	s/i	923,93	962,06	483,96	369,57
06/2016	584,37	879,50	925,02	963,19	484,53	370,01
07/2016	605,26	910,93	958,07	997,61	501,85	383,23
08/2016	558,95	895,22	941,55	971,44	446,86	328,79
09/2016	559,35	895,86	942,23	972,14	447,18	329,03
10/2016	546,75	763,65	948,91	831,43	444,33	355,46
11/2016	544,95	761,12	945,78	828,68	442,86	363,30
12/2017	544,09	759,93	944	827,38	442,17	388,21
% variación noviembre 2016/2015	-14,66%	-10,66%	5,56%	-15,92%	-16,52%	-18,92%
<i>Fuente:</i> elaborado por Odepa con información de distribuidores.						
Nota: dólar observado promedio de diciembre 2016 USD			\$667,17			
s/i: sin información.						

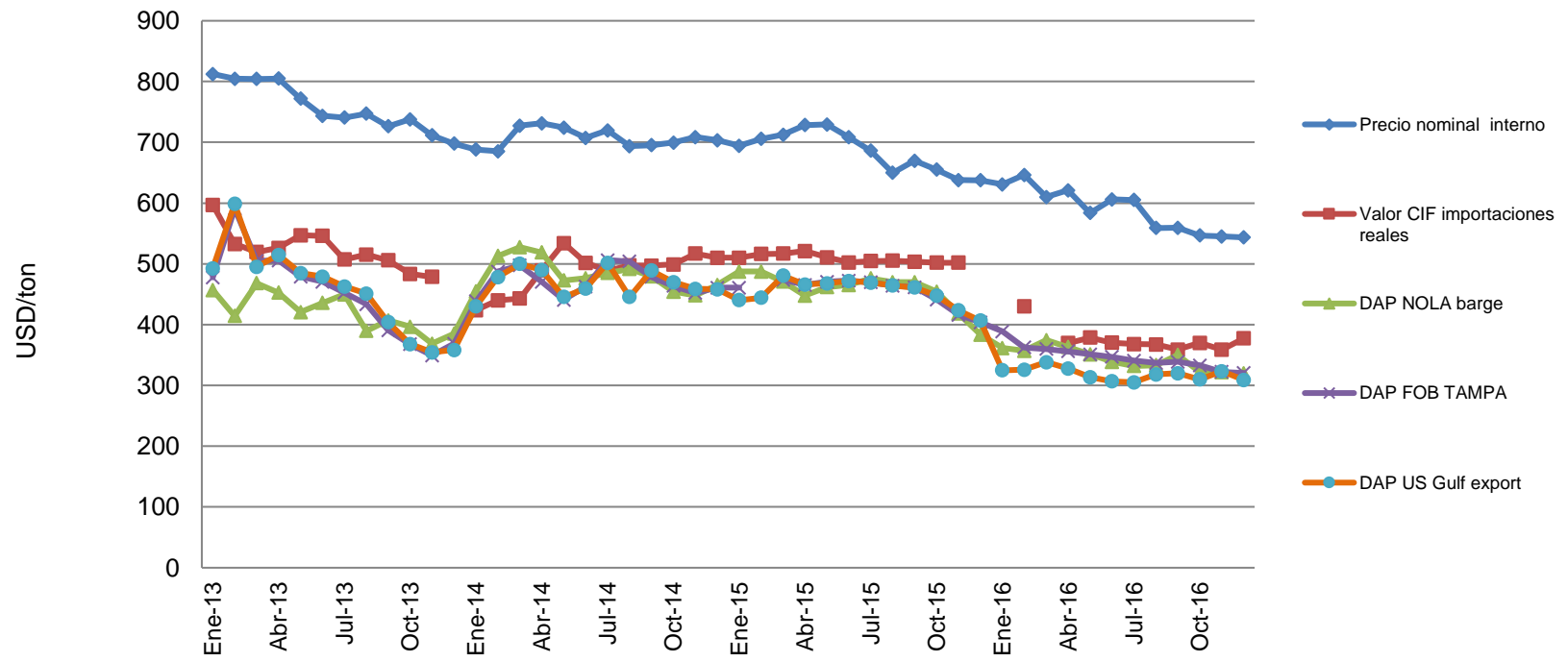
**Cuadro 4**  
**Precios internacionales de fertilizantes**  
 USD/tonelada

<b>Año</b>	<b>DAP FOB Tampa</b>	<b>Potash granular muriate, Vancouver</b>	<b>Potash standard muriate, Vancouver</b>	<b>Roca fosfórica North Africa</b>	<b>Urea US Gulf gran barge</b>
12/2015	403,63	315,50	301,50	123,50	229,83
01/2016	388,75	315,50	301,50	122,60	203,40
02/2016	362,50	315,50	301,50	114,50	233,13
03/2016	360,00	315,50	301,50	114,50	256,38
04/2016	356,13	315,50	301,50	114,13	238,25
05/2016	351,00	315,50	301,50	110,50	200,38
06/2016	347,00	315,50	301,50	110,50	207,25
07/2016	340,63	304,50	290,50	110,50	170,20
08/2016	337,00	230,50	216,50	109,75	188,00
09/2016	338,90	320,00	206,50	109,00	183,10
10/2016	333,13	220,50	206,50	109,00	195,38
12/2016	322,25	220,5	206,5	103,00	218,5
11/2017	320,50	222,63	206,50	97,50	226,63
% variación noviembre 2016/2015	-20,60%	-29,44%	-31,51%	-21,05%	-1,39%

*Fuente:* elaborado por Odepa con información de Reuters, Green Markets y Fertecon.

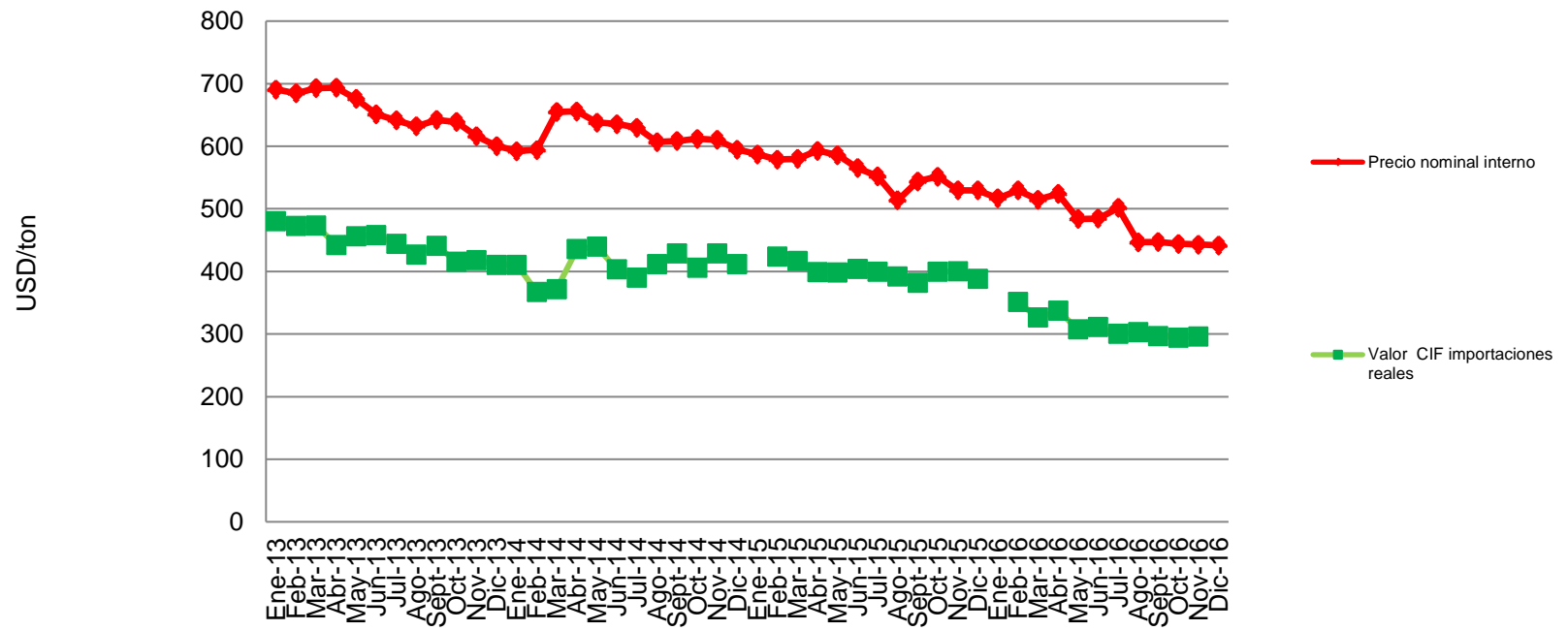


Figura 1  
Evolución de precios mensuales de fosfato diamónico (DAP)  
(USD/ton)  
Enero 2013 a diciembre 2016



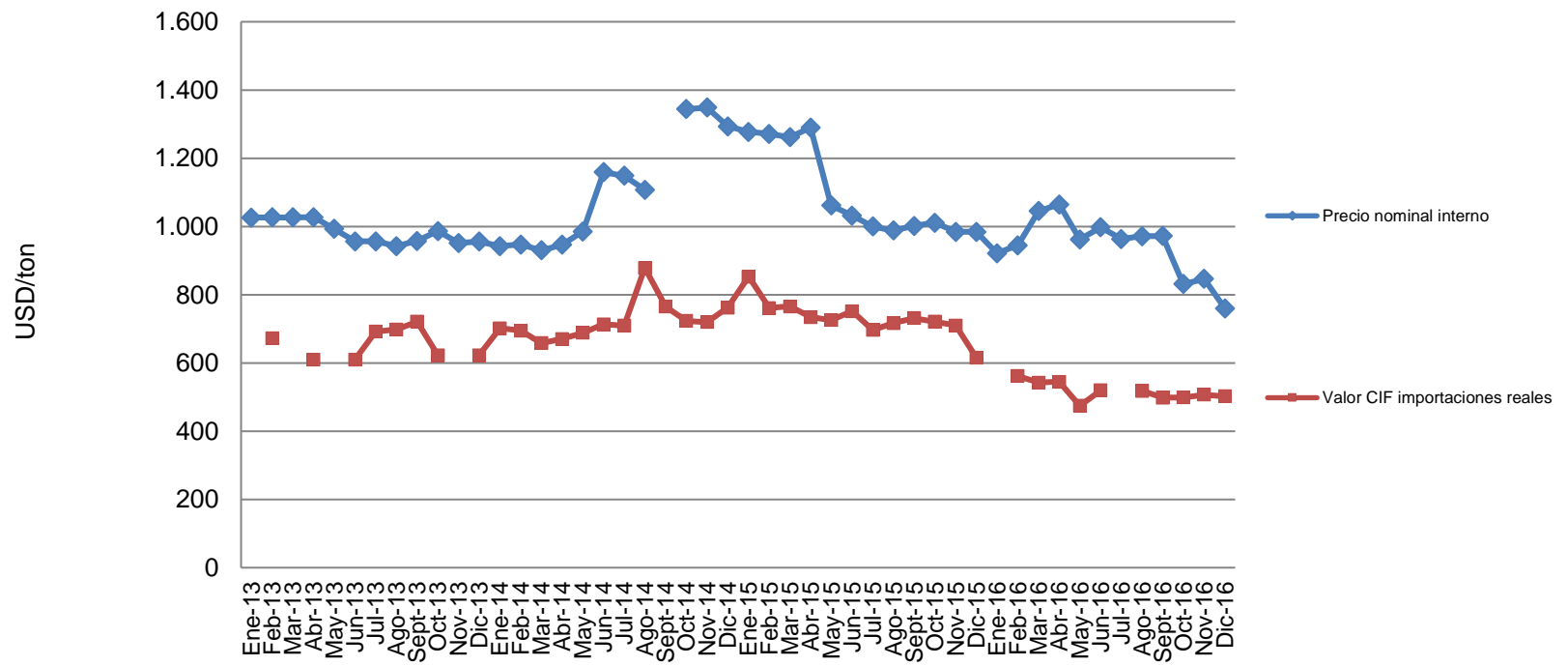
Fuente: elaborado por Odepa con información de Servicio Nacional de Aduanas, distribuidores, Green Markets y Fertecon

Figura 2  
Evolución del precio promedio mensual de superfosfato triple (SFT)  
(USD/ton)  
Enero 2013 a diciembre 2016



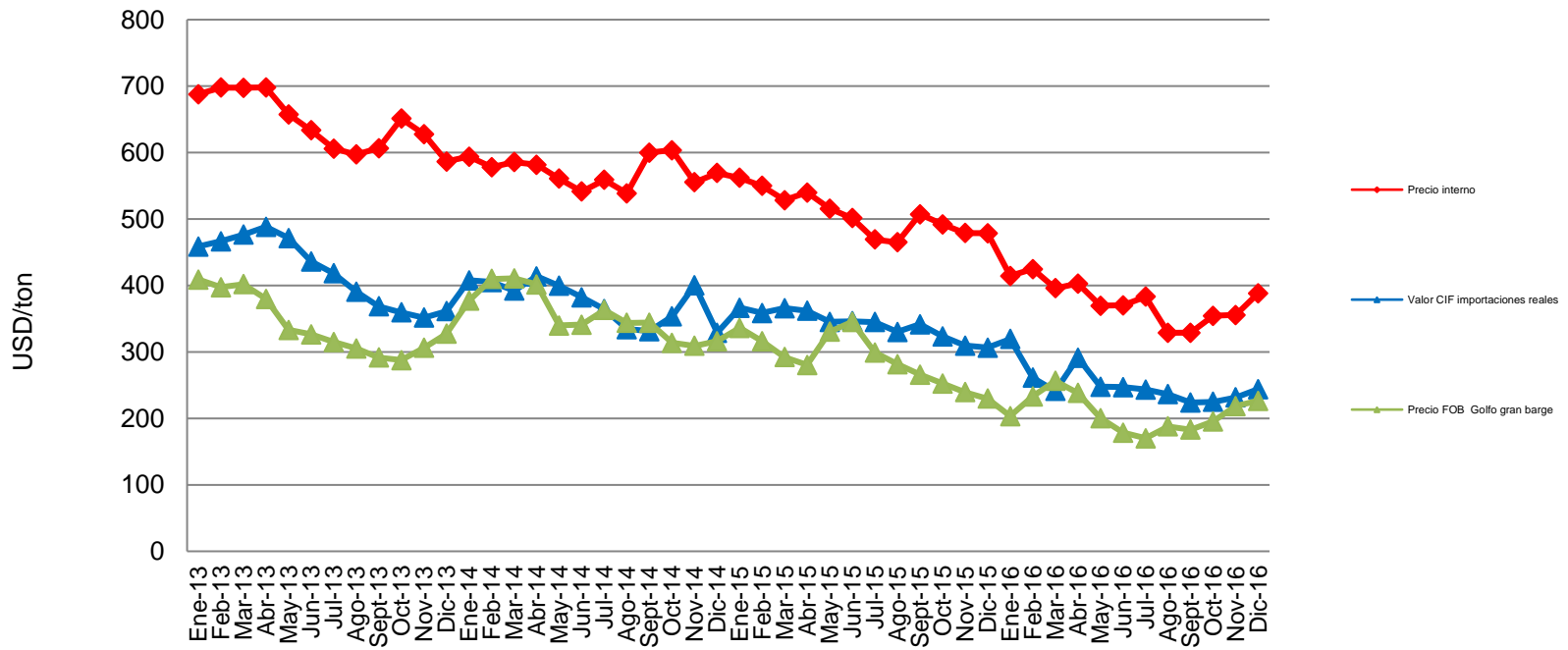
Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas y distribuidores

Figura 3  
Evolución del precio promedio mensual de sulfato de potasio  
(USD/ton)  
Enero 2013 a diciembre 2016



Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas y distribuidores

Figura 4  
Evolución de precios promedio mensuales de urea  
(USD/ton)  
Enero 2013 a diciembre 2016



Fuente: elaborado por Odepa con información de Servicio Nacional de Aduanas, distribuidores, Green Markets y Fertecon

**Cuadro 5**  
**Precio de lista de alimentos para animales**  
 Precios nominales sin IVA, en \$ y USD por kg  
 Diciembre 2016

<b>Producto</b>	<b>kg/envase</b>	<b>Precio unitario (\$/kg)</b>	<b>Precio unitario (USD/kg)</b>
<b>Aves</b>			
Broiler inicial	40	260	0,39
Broiler inicial pellets	40	270	0,40
Broiler final	40	249	0,37
Broiler final pellets	40	259	0,39
Postura starter	40	252	0,38
Postura starter pellets	40	262	0,39
Pollita	40	239	0,36
Pollita pellets	40	249	0,37
Recría	40	228	0,34
Recría pellets	40	238	0,36
Ponedora inicial	40	s/i	s/i
Ponedora inicial pellets	40	s/i	s/i
Ponedora final	40	s/i	s/i
Ponedora final pellets	40	s/i	s/i
Ponedora piso 15%	40	232	0,35
Ponedora piso 15% pellets	40	242	0,36
Ponedora jaula 17%	40	239	0,36
Ponedora jaula 17% pellets	40	249	0,37
<b>Cerdos</b>			
Cerdo lechón pellets	40	245	0,37
Cerdo lechón molido	40	241	0,36
Cerdo crianza pellets	40	229	0,34
Cerdo crianza molido	40	225	0,34
Cerdo engorda pellets	40	218	0,33
Cerdo engorda molido	40	214	0,32
Cerdo gestación pellets	40	211	0,32
Cerdo gestación molido	40	207	0,31
Cerdo lactancia pellets	40	222	0,33
Cerdo lactancia molido	40	218	0,33
<b>Bovinos</b>			
Ternero 1	40-50	219	0,33
Ternero 2	40-50	203	0,30
Ternero crecimiento	50	193	0,29
Novillo engorda	50	190	0,28
Vaca lechera 18% prime	50	192	0,29
Vaca lechera 16% prime	50	190	0,28
Vaca lechera 18% standard	50	186	0,28
Vaca lechera 16% standard	50	185	0,28
Kimber forraje	50	177	0,27
Núcleo	50	282	0,42
<b>Otros</b>			
Maíz triturado pollo	40	s/i	s/i
Maíz triturado gallina	40	s/i	s/i
Maíz entero	40	s/i	s/i
Maíz entero granel	40	s/i	s/i
Grano de avena envasado	40	s/i	s/i
Conchuela fina (molido)	50	s/i	s/i
Conchuela gruesa	50	s/i	s/i
Afrecho de soya (46% proteína, molido)	50	s/i	s/i

*Fuente:* elaborado por Odepa con información de distribuidores.

Nota: dólar observado promedio de diciembre 2016 USD \$667,17

**Cuadro 6**  
**Precio de lista de semillas INIA**  
 Precios nominales sin IVA, en \$ y USD por kg  
 Diciembre 2016\*

<b>Especie</b>	<b>Variedad</b>	<b>Valor saco 50 kg</b>	<b>Valor unitario (\$/kg)</b>	<b>Precio unitario (USD/kg)</b>
Trigo candeal semilla categoría C2	Llareta INIA	23.750	475	0,71
	Corcolén INIA	23.750	475	0,71
	Lleuque INIA	23.750	475	0,71
Trigo panadero invierno y alternativos semilla categoría C2	Konde INIA	18.000	360	0,54
	Maxwell INIA	19.750	395	0,59
	Dollinco INIA	19.750	395	0,59
	Tukán INIA	18.000	360	0,54
	Kumpa INIA	18.000	360	0,54
	Bicentenario INIA	18.000	360	0,54
Trigo pan primavera semilla categoría C2	Ciko INIA	19.500	390	0,58
	Pantera INIA CL	19.500	390	0,58
	Pandora INIA	19.500	390	0,58
	Kipa INIA	19.500	390	0,58
	Millán INIA	19.500	390	0,58
Trigo de grano forrajero	Pionero INIA	17.250	345	0,52
Triticale semilla certificada	Aguacero INIA	18.500	370	0,55
	Faraón INIA	18.500	370	0,55

*Fuente:* elaborado por Odepa con información INIA.

Nota 1: los precios publicados al 21 de marzo del 2016.

Nota 2: dólar observado promedio de diciembre USD \$667,17