



# Boletín de insumos

Información a mayo 2011



Julio 2011

**Boletín de insumos  
Mayo 2011**

**Jacqueline Angelina Espinoza Oyarzún**

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

**Director y Representante Legal**  
Gustavo Rojas Le-Bert

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

## Tabla contenidos

		<b>Página</b>
	Comentarios	<a href="#">3</a>
<b>Cuadros</b>		
1	Importación de insumos y maquinaria	<a href="#">4</a>
2	Exportación de insumos y maquinaria	<a href="#">5</a>
3	Precios de fertilizantes en mercado interno	<a href="#">6</a>
4	Serie de precios internacionales de fertilizantes	<a href="#">7</a>
5	Precios de agroquímicos	<a href="#">12</a>
6	Precios de alimentación animal	<a href="#">13</a>
7	Precios de semillas	<a href="#">14</a>
8	Precios de semillas INIA	<a href="#">15</a>
9	Precios de otros insumos	<a href="#">16</a>
<b>Gráficos</b>		
1	Evolución del precio promedio mensual del Fosfato diamónico: mercado interno, precios internacionales y valor CIF de importación	<a href="#">8</a>
2	Evolución del precio promedio mensual del Superfosfato triple: mercado interno y valor CIF de importación	<a href="#">9</a>
3	Evolución del precio promedio mensual del Sulfato de potasio: mercado interno y valor CIF de importación	<a href="#">10</a>
4	Evolución del precio promedio mensual de la Urea: mercado interno, precios internacionales y valor CIF de importación	<a href="#">11</a>

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: alimentación animal, fertilizantes, agroquímicos y semillas. La información hace referencia a los precios nacionales e internacionales, así como a las importaciones y exportaciones actualizadas al mes de mayo de 2011.

Cuadro 1  
**Importaciones de insumos y maquinaria**

PRODUCTOS	Código SACH	Volumen (toneladas)				Valor (miles de US\$ CIF)			
		2010	enero-mayo		Var%11/10	2010	enero-mayo		Var%11/10
			2010	2011			2010	2011	
<b>Insumos</b>					<b>723.207</b>	<b>212.379</b>	<b>325.495</b>	<b>53,3</b>	
<b>Fertilizantes</b>		<b>1.021.770</b>	<b>279.904</b>	<b>381.303</b>	<b>36,2</b>	<b>401.087</b>	<b>109.948</b>	<b>195.168</b>	<b>77,5</b>
Urea	-	519.673	100.290	129.265	28,9	173.390	36.460	56.391	54,7
Superfosfatos	-	120.153	51.575	56.883	10,3	45.125	18.144	30.650	68,9
Nitrato de Amonio	-	22.423	14.753	6.999	-52,6	9.568	6.445	2.904	-54,9
Fosfato Diamónico	-	65.614	24.458	27.218	11,3	32.333	11.525	17.914	55,4
Fosfato Monoamónico	-	75.651	18.923	37.739	99,4	35.257	8.135	24.646	203,0
Otros fertilizantes	-	218.257	69.905	123.198	76,2	105.415	29.239	62.663	114,3
<b>Agroquímicos</b>		<b>32.754</b>	<b>13.773</b>	<b>15.416</b>	<b>11,9</b>	<b>225.444</b>	<b>69.706</b>	<b>84.978</b>	<b>21,9</b>
Herbicidas	-	7.234	3.413	3.963	16,1	51.616	16.552	22.488	35,9
Fungicidas	-	3.727	1.165	1.674	43,7	54.885	14.080	17.752	26,1
Insecticidas	-	7.071	2.161	2.308	6,8	62.183	14.525	14.893	2,5
Otros agroquímicos	-	14.723	7.035	7.470	6,2	56.760	24.548	29.845	21,6
<b>Medicamentos veterinarios</b>		<b>2.904</b>	<b>1.090</b>	<b>940</b>	<b>-13,8</b>	<b>67.058</b>	<b>23.106</b>	<b>28.973</b>	<b>25,4</b>
Antibióticos	-	2.180	792	622	-21,5	14.246	4.812	6.564	36,4
Vacunas	-	151	57	63	10,0	39.264	12.995	16.412	26,3
Otros Insumos	-	573	241	255	5,6	13.547	5.300	5.997	13,2
<b>Otros Insumos</b>						<b>29.619</b>	<b>9.620</b>	<b>16.376</b>	<b>70,2</b>
Cuchillas y hojas cortantes, para madera y máquinas		473	161	375	132,3	12.951	4.820	7.040	46,1
Sacos y talegas		5.928	1.755	3.116	77,5	16.668	4.800	9.336	94,5
<b>Maquinaria 1/</b>						<b>470.717</b>	<b>138.706</b>	<b>283.283</b>	<b>104,2</b>
Tractores		4.434	1.055	1.779	68,6	80.113	24.277	46.269	90,6
Cosechadoras-trilladoras		120	25	44	76,0	10.712	1.435	4.469	211,5
Sembradoras, plantadoras y transplantadoras		825	311	165	-46,9	5.156	1.991	2.075	4,2
Otras maquinarias y herramientas						374.735	111.003	230.470	107,6

FUENTE: ODEPA con información del Servicio Nacional de Aduanas. Nota: 1\_/ Unidades

El valor de las importaciones de insumos en los meses de enero-mayo de 2011 supera en 53,3% a las efectuadas en igual período del año anterior. El mayor aumento se observa en la importación de maquinaria (104,2%), seguida por fertilizantes (77,5%). Así mismo, se observa un aumento en el valor de las importaciones de agroquímicos y medicamentos veterinarios (21,9% y 25,4%, respectivamente).

En los cinco primeros meses de este año se registra una variación global de 36,2% en la importación de fertilizantes con respecto a igual período el año pasado, importándose 381.303 toneladas de fertilizantes con un valor de US\$ 195,1 millones. La urea se mantiene como el principal fertilizante importado, con una participación de 33,9% del total, habiendo aumentado su volumen en 28,9% en comparación a igual período del año anterior. La sigue el superfosfato triple, con una participación de 10,3%. La mayor variación porcentual interanual en las importaciones de fertilizantes la registra el fosfato monoamónico (99,4%), con un valor total de US\$24,7 millones.

Al comparar enero-mayo de 2010 con igual período del año 2011, se observa que el valor de las importaciones de agroquímicos sube en 21,9%, con aumentos de 43,7% en el volumen importado de fungicidas y 16,1% en herbicidas. No sucede lo mismo con el volumen importado de medicamentos veterinarios, que disminuye en 13,8%. Entre ellos solamente las vacunas registran un alza con respecto al año pasado (10,0%).

En la maquinaria agrícola destaca el aumento observado en las importaciones de cosechadoras y trilladoras (44 unidades), con un 76% sobre las unidades importadas en el año anterior a igual fecha, seguido por la importación de tractores (1.779 unidades) que aumentó en 68,6%. El valor de las unidades importadas totaliza US\$ 283.3 millones en el período enero-mayo 2011, con un aumento de 104,2% con respecto al año anterior.

Cuadro 2

## Exportaciones de insumos y maquinaria

PRODUCTOS	Código SACH	Volumen (toneladas)				Valor (miles de US\$ CIF)			
		2010	enero-mayo			2010	enero-mayo		
			2010	2011	Var% 11/10		2010	2011	Var% 11/10
<b>Insumos</b>						<b>713.739</b>	<b>284.811</b>	<b>306.729</b>	<b>7,7</b>
<b>Fertilizantes</b>		<b>1.683.057</b>	<b>674.178</b>	<b>623.973</b>	<b>-7,4</b>	<b>646.773</b>	<b>262.601</b>	<b>275.307</b>	<b>4,8</b>
Urea	-	137	13		-100,0	89	14		-100,0
Superfosfatos	-	4	4	48	1.100,0	2	2	53	2.446,7
Nitrato de Amonio	-	163.096	57.142	69.347	21,4	63.875	21.206	30.684	44,7
Fosfato Diamónico	-	82	24	25	4,2	96	26	32	23,3
Otros fertilizantes	-	1.519.739	616.995	554.553	-10,1	582.711	241.353	244.538	1,3
<b>Agroquímicos</b>		<b>12.931</b>	<b>4.554</b>	<b>7.571</b>	<b>66,3</b>	<b>60.066</b>	<b>19.251</b>	<b>29.037</b>	<b>50,8</b>
Herbicidas	-	262	85	78	-9,0	3.780	1.861	946	-49,1
Fungicidas	-	10.830	3.816	6.832	79,0	39.961	12.213	21.415	75,3
Insecticidas	-	945	330	344	4,2	12.856	3.807	5.533	45,4
Otros agroquímicos	-	894	322	318	-1,3	3.470	1.370	1.142	-16,6
<b>Medicamentos veterinarios</b>		<b>707</b>	<b>370</b>	<b>331</b>	<b>-10,6</b>	<b>4.952</b>	<b>2.159</b>	<b>1.844</b>	<b>-14,6</b>
Antibióticos	-	221	114	90	-21,3	2.008	990	1.006	1,6
Vacunas	-	1	1	0	-21,7	120	62	48	-23,2
Otros Insumos	-	485	255	241	-5,8	2.824	1.106	791	-28,5
<b>Otros Insumos</b>						<b>1.947</b>	<b>800</b>	<b>540</b>	<b>-32,4</b>
Cuchillas y hojas cortantes, para madera y máquinas		6	3	1	-43,6	137	78	23	-70,8
Sacos y talegas		1.057	392	252	-35,8	1.810	722	518	-28,2
<b>Maquinaria 1/</b>						<b>27.416</b>	<b>10.762</b>	<b>8.189</b>	<b>-23,9</b>
Tractores		29	10	11	10,0	1.470	751	365	-51,4
Cosechadoras-trilladoras		10	2		-100,0	329	28		-100,0
Sembradoras, plantadoras y transplantadoras		4	3	2	-33,3	24	9	27	205,5
Otras maquinarias y herramientas						25.593	9.974	7.797	-21,8

FUENTE: ODEPA con información del Servicio Nacional de Aduanas. Nota: 1\_/ Unidades

El valor de las exportaciones de insumos se indremató en 7,7% con respecto al período enero- mayo de 2010. El 89,8% del valor de las exportaciones corresponde a fertilizantes, experimentándose en este grupo un aumento de 4,8% en el volumen exportado. Igualmente aumentan las exportaciones de nitrato de amonio, fosfato diamónico y superfosfatos..

Los agroquímicos crecen en 66,3%, con un valor CIF total de US\$29 millones. En este grupo, el mayor aumento lo presentan los fungicidas (79,0% del volumen y 75,3% del valor), en tanto disminuye 9,0% el volumen exportado de herbicidas. Si bien los insecticidas poseen menor volumen exportado que los fungicidas, destaca el aumento de 45,4% que se registra en el valor de sus exportaciones.

Las exportaciones unitarias de maquinarias sufren un retroceso de 23,9% con respecto al valor exportado a igual período del año 2010. Llama la atención el aumento porcentual de 205,5% en el valor CIF de las exportaciones de sembradoras, plantadoras y transplantadoras, aunque con un valor todavía escaso, de US\$ 27 mil.

Cuadro 3  
**Precios de fertilizantes en el mercado interno**  
 \$/tonelada nominal sin IVA

Mes/Año	Fosfato diamónico	Salitre potásico	Salitre sódico	Sulfato de potasio	Superfosfato triple	Urea
05/2010	353.287	418.000	445.000	636.358	292.533	241.273
06/2010	344.033	368.000	437.500	615.358	286.866	242.273
07/2010	344.033	368.000	437.500	615.358	286.866	224.303
08/2010	339.033	365.000	437.500	621.358	286.866	223.636
09/2010	353.850	365.000	437.500	517.370	285.000	240.993
10/2010	353.850	365.000	437.500	517.370	285.000	240.829
11/2010	365.895	380.000	455.000	529.055	298.050	295.300
12/2010	374.800	380.000	455.000	529.050	319.050	302.500
01/2011	389.410	380.000	455.000	529.055	327.857	303.100
02/2011	389.410	345.000	403.000	534.055	330.857	303.100
03/2011	389.410	339.000	403.000	539.555	330.857	301.600
04/2011	389.410	357.000	391.000	539.555	349.042	285.299
05/2011	389.410	357.000	391.000	511.000	357.275	330.399
% var. mayo 2011/2010	10,2	-14,6	-12,1	-19,7	22,1	36,9

Fuente: elaborado por Odepa con información de distribuidores

Los tres fertilizantes de mayor consumo en Chile (urea, SFT y DAP) registran aumentos de precios. En mayo del presente año se observa un aumento del 22,1% en el precio del superfosfato triple (SFT) y de 10,2% para el fosfato diamónico (DAP), con respecto a mayo del año anterior. Los fertilizantes fosforados han mantenido a partir de noviembre del año 2010 un alza sostenida de sus precios en el mercado interno. Por su parte, la urea aumenta su precio en 36,9% con respecto a mayo del año anterior.

El mayor descenso en los precios se encuentra en el sulfato de potasio, con una disminución porcentual de 19,7% respecto a abril del año pasado.

Cuadro 4  
**Precios internacionales de fertilizantes**  
 US\$/tonelada

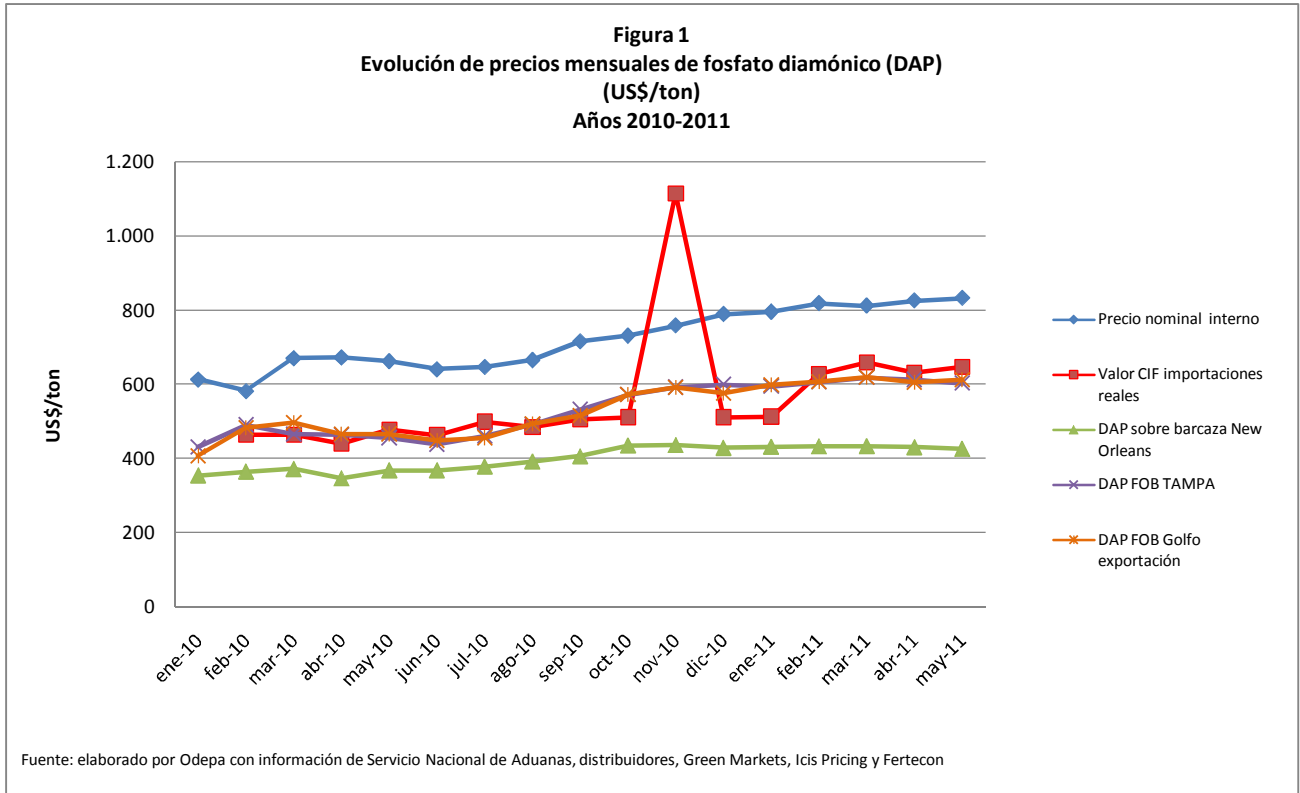
<b>Año</b>	<b>DAP fob Tampa</b>	<b>Potash granular muriate, Vancouver</b>	<b>Potash standard muriate, Vancouver</b>	<b>Roca fosfórica North Africa</b>	<b>Urea US Gulf gran barge</b>
05/2010	456,9	350,0	334,5	90,0	271,2
06/2010	438,9	330,0	312,5	90,0	239,0
07/2010	462,0	330,0	312,5	98,8	262,8
08/2010	492,1	330,0	312,5	125,0	297,7
09/2010	532,1	330,0	327,5	125,0	330,5
10/2010	572,5	330,0	312,5	125,0	348,1
11/2010	592,2	350,0	322,5	125,0	374,7
12/2010	576,9	350,0	322,5	125,0	372,2
01/2011	594,4	350,0	322,5	125,0	380,3
02/2011	606,9	365,0	346,9	140,0	374,9
03/2011	618,4	370,0	355,0	145,0	355,6
04/2011	612,8	370,0	355,0	145,0	330,8
05/2011	603,1	370,0	355,0	147,0	390,5
%var. mayo 2011/2010	32,0	5,7	6,1	63,3	44,0

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

Los precios internacionales de los fertilizantes muestran una tendencia a la alza. Es notoria la variación observada en los fertilizantes fosfatados - fosfato diamónico (DAP) y roca fosfórica-, los que registran aumentos de 32,0% y 63,3% con respecto a igual mes del año 2010. El mercado de los fosfatos se mantiene firme. En la conferencia de IFA (International Fertilizer Industry Association) realizada en mayo pasado en Montreal, surgieron diversos acuerdos y negocios en la industria que dan indicios de aumentos en los precios. Adicionalmente, se espera un incremento de la demanda en los Estados Unidos y en los países Latinoamericanos. Sin embargo, en el caso de China se abre una ventana de bajos impuestos de exportación.

El precio de la urea en los mercados internacionales aumenta, 44%, en los últimos doce meses, debido a un desequilibrio entre la oferta y demanda: América Latina aumenta su demanda, China aún tiene un programa de exportación incierto y la oferta del Mar Negro, Báltico y Golfo se observa sumamente limitada a corto plazo; Yuzhny (Rusia) debe parar su producción por mantención, reduciendo la disponibilidad de urea en julio. Los precios de Egipto e Indonesia siguen en alza debido a la escasez de suministro de Asia.



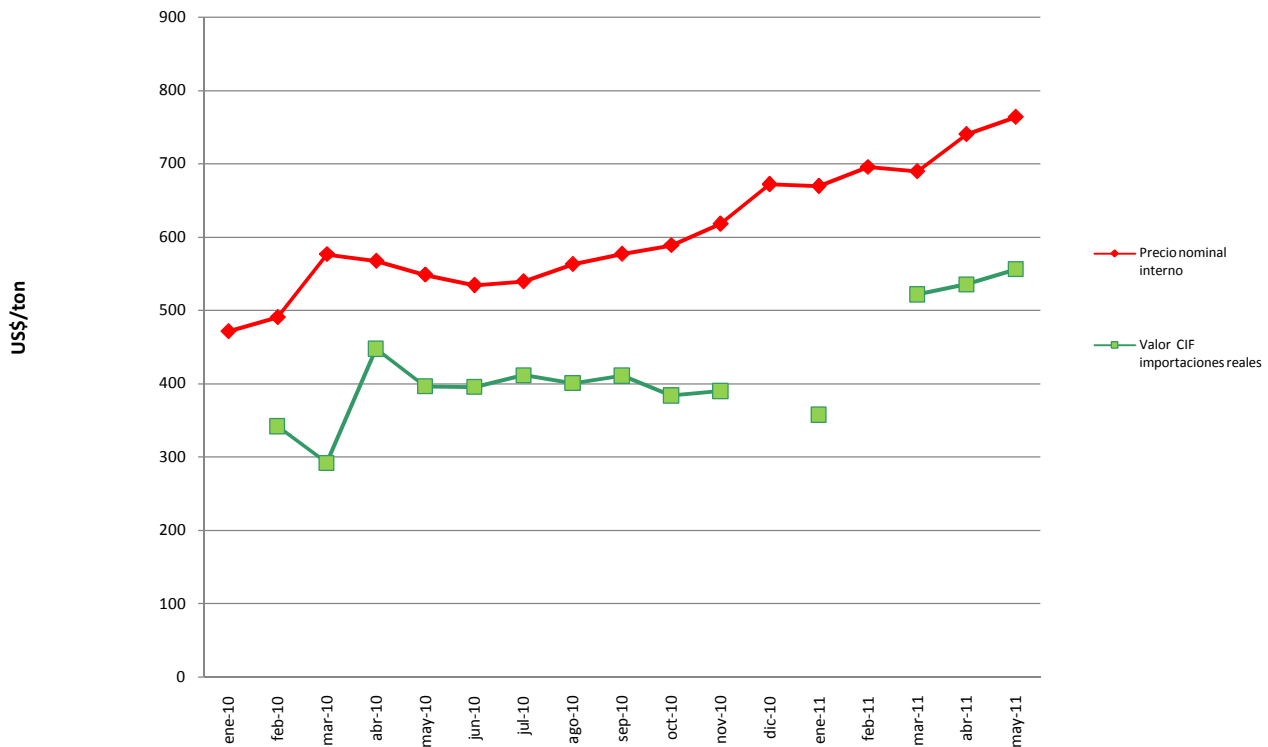


NOTA: el valor de noviembre de 2010 es atípico y está sujeto a revisión. Se trata de una importación de bajo volumen y alto valor.

Como se sabe, Chile importa los fertilizantes fosfatados que utiliza. En el año 2010 se importaron 32.332,5 toneladas por un valor de US\$ 65.613.654,3. El precio interno, expresado en dólares, ha mantenido un alza sostenida desde junio del año 2010 hasta a la fecha, sobrepasando US\$ 832 por tonelada, manteniendo un comportamiento en línea con los precios internacionales.

La diferencia existente entre el precio interno y el precio internacional del DAP se mantiene constante, cercana a 25%. Los mercados internacionales, muestran insuficiencia de oferta sobretodo de parte de los mercados asiáticos. América Latina aumenta considerablemente los volúmenes demandados.

**Figura 2**  
**Evolución del precio promedio mensual de superfosfato triple (SFT)**  
**(US\$/ton)**  
**Años 2010-2011**



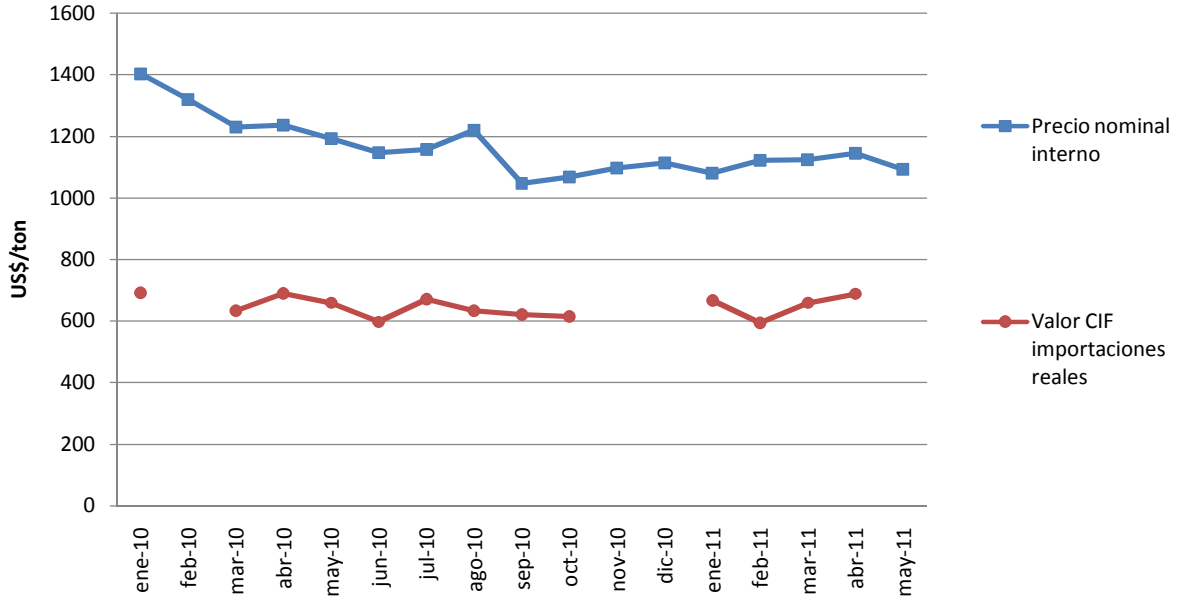
Fuente: elaborado por Odepa con información de Servicio Nacional de Aduanas, y distribuidores

La tendencia de los precios internos, al igual que en los demás fertilizantes fosfatados, es al alza. La diferencia existente entre precio interno y valor CIF de las importaciones reales tiende a disminuir acercándose al 27%.

Los precios internacionales de fertilizantes fosfatados tienden a aumentar en el corto plazo. Sin embargo, la situación incierta sobre los volúmenes a exportar por parte de China, podrían afectar la demanda y los precios internacionales.

El precio interno promedio mensual de mayo 2011 (US\$ 763,9/ton), es 39,2% mayor que el observado en mayo del año 2010.

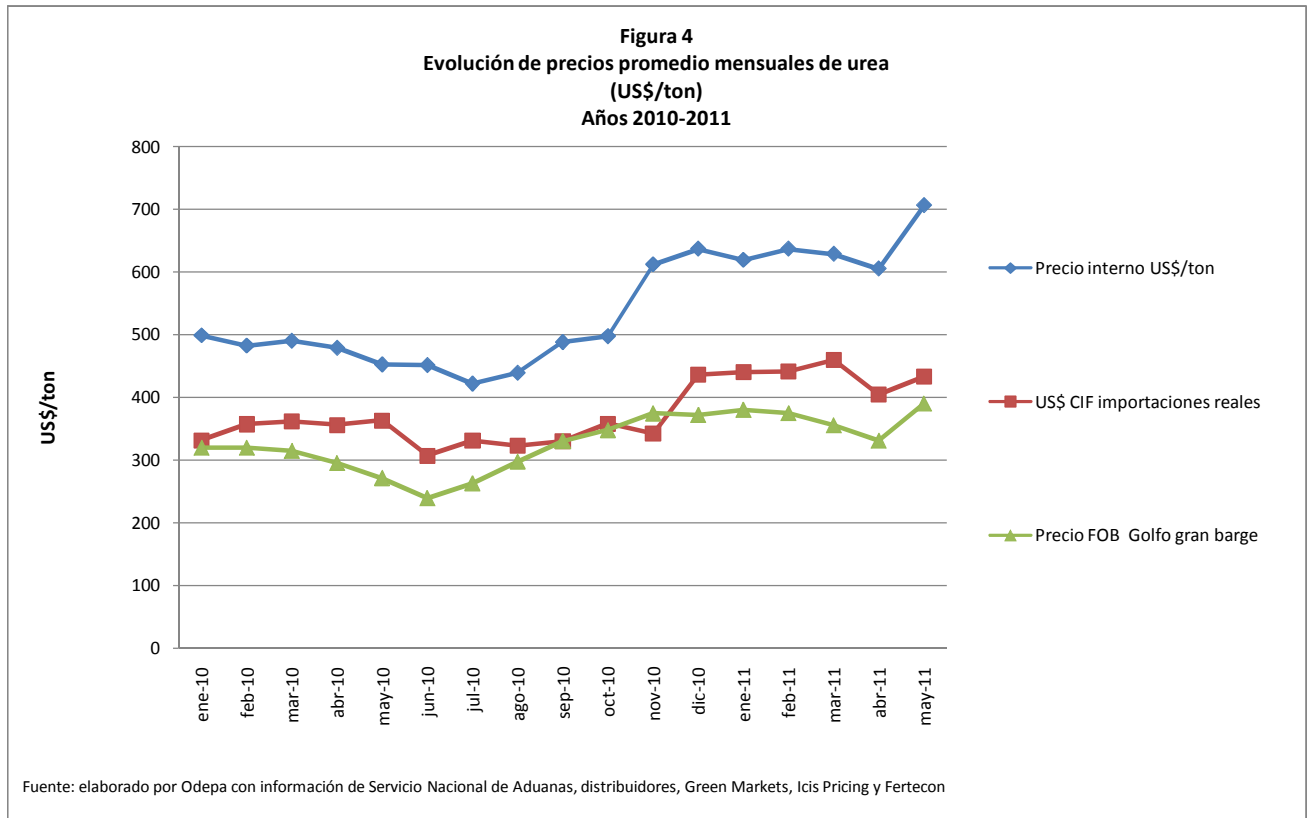
**Figura 3**  
**Evolución del precio promedio mensual de sulfato de potasio**  
**(US\$/ton)**  
**Años 2010-2011**



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

Internacionalmente, los fertilizantes potásicos tienden a mantener la firmeza de sus precios por una gran demanda agrícola e inventarios ajustados. La industria del potasio está en auge debido a los anuncios de futuras exploraciones y expansión de empresas.

Chile es productor y exportador de sulfato de potasio. El precio del sulfato de potasio en el mercado interno aumenta sostenidamente desde junio de 2010 a la fecha, alcanzando un valor de US\$ 761 por tonelada. La diferencia registrada entre precio interno y el valor CIF de importaciones reales anuales es de alrededor de 25%.



A partir de abril de este año se observó un aumento de los precios internacionales de urea, liderados por alzas en Egipto, impulsados por la demanda europea. Este mes, aumenta la demanada de Latinoamérica y entran en mantención algunas plantas productoras de Europa del este, las que deben dejar de producir. Los precios suben por la combinación de baja oferta y alta demanda alcanzando US\$ 390,5 FOB/ton, que corresponde a US\$ 60,3 más que en el mes anterior. Se espera que el alza en los precios internaciones se refleje en el país, con una alza del precio de la urea a corto plazo.

Cuadro 5  
**Precios de agroquímicos**  
 Pesos nominales sin IVA y US\$/unidad  
 Mayo 2011

Producto	Envase	Precio envase (\$)	Precio unitario (\$/kg)	Precio unitario (US\$/kg)
<b>Fungicidas</b>				
Azufre 325 polvo	25 Kg.	4.958	198/kg	0,42
Azufre mojable superazufre	25 Kg.	10.500	420/kg	0,90
Azufre mojable	25 Kg.	21.250	850/kg	1,81
Mancolaxil MZ	1 Kg.	9.488	9.488/kg	20,29
Cadilac 80 (mancozeb)	25 Kg.	66.125	2.645/kg	5,65
Polyben	1 Kg.	5.350	5.350/kg	11,44
Bayleton 25% WP	1 Kg.	27.574	27.574/kg	58,95
Captan 80 WP	20 Kg.	128.061	6.403/kg	13,69
<b>Herbicidas</b>				
Tango 24 EC	1 l.	11.121	11.121/l	23,78
Glifosato	20 l.	32.200	1.610/l	3,44
Dual Gold	1 l.	26.623	26.623/l	56,92
Gramoxone	5 l.	27.338	5.468/l	11,69
Rango 480 SL	20 l.	36.450	1.823/l	3,90
<b>Insecticidas</b>				
Dimetoato (point)	1 l.	5.175	5.175/l	11,06
Furadan 4 F	3,8 l.	60.743	15.985/l	34,18
Furadan 10 G	1 Kg	6.842	6.842/kg	14,63

Fuente: elaborado por Odepa con información de distribuidores

Nota: dólar observado promedio de mayo: US\$ 1= \$ 467,73

Cuadro 6  
**Precios de alimentos para animales**  
 Pesos nominales sin IVA y US\$/kg  
 Mayo 2011

Producto	kg/envase	Precio unitario (\$/kg)	Precio unitario (US\$/kg)
<b>Aves</b>			
Broiler inicial	40	226	0,48
Broiler inicial pellets	40	233	0,50
Broiler final	40	216	0,46
Broiler final pellets	40	223	0,48
Postura starter	40	217	0,46
Postura starter pellets	40	215	0,46
Pollita	40	201	0,43
Pollita pellets	40	209	0,45
Recría	40	188	0,40
Recría pellets	40	196	0,42
Ponedora inicial	40	104	0,22
Ponedora inicial pellets	40	212	0,45
Ponedora final	40	199	0,43
Ponedora final pellets	40	204	0,44
Ponedora piso 15%	40	185	0,40
Ponedora piso 15% pellets	40	195	0,42
Ponedora jaula 17%	40	192	0,41
Ponedora jaula 17% pellets	40	202	0,43
<b>Cerdos</b>			
Cerdo lechón pellets	40	215	0,46
Cerdo lechón molido	40	194	0,42
Cerdo crianza pellets	40	186	0,40
Cerdo crianza molido	40	178	0,38
Cerdo engorda pellets	40	169	0,36
Cerdo engorda molido	40	167	0,36
Cerdo gestación pellets	40	164	0,35
Cerdo gestación molido	40	160	0,34
Cerdo lactancia pellets	40	175	0,37
Cerdo lactancia molido	40	171	0,37
<b>Bovinos</b>			
Ternero 1	40-50	166	0,36
Ternero 2	40-50	150	0,32
Ternero crecimiento	50	162	0,35
Novillo engorda	50	145	0,31
Vaca lechera 18% prime	50	147	0,31
Vaca lechera 16% prime	50	145	0,31
Vaca lechera 18% standard	50	141	0,3
Vaca lechera 16% standard	50	136	0,29
Kimber forraje	50	132	0,28
Núcleo	50	237	0,51
Sustituto lácteo KalbMilch	25	1.125	2,41
Sal mineral lechería AP	40	367	0,79
<b>Otros</b>			
Maíz triturado pollo	40	218	0,47
Maíz triturado gallina	40	218	0,47
Maíz entero	40	206	0,44
Maíz entero granel		169	0,36
Grano de avena envasado	40	132	0,28
Conchuela fina (molido)	50	48	0,10
Conchuela gruesa N°2	50	48	0,10
Afrecho de soya (46% prot, molido)	40	242	0,60

Fuente: elaborado por Odepa con información de distribuidores

Nota: dólar observado promedio de abril: US\$ 1= \$ 467,73

Cuadro 7  
**Precio de semillas**  
 Pesos nominales sin IVA y US\$/unidad  
 Mayo 2011

Producto	Envase	Precio (\$/envase)	Precio (\$/unidad)	Precio unitario (US\$/unidad)
<b>Semillas forrajeras</b>				
Alfalfa Aquarius (Australia)	25 kg	110.000	4.400/kg	9,41
Alfalfa Ester (zona VII-X) EE.UU.	20 kg	90.500	4.525/kg	9,67
Pellet inoculante Apron	20 kg	90.960	4.598/kg	9,83
Avena Nehuén	50 kg	15.000	300/kg	0,64
Ballica Nui certificada importada	25 kg	46.250	1.850/kg	3,96
Festuca Fawn Tall importada EE.UU.	25 kg	45.000	1.800/kg	3,85
Pasto ovillo Rushmore certificado	22,7 kg	54.480	2.400/kg	5,13
Sorgo Sordan 79	15 kg	58.270	3.885/kg	8,31
Sorgo sucrosorgo	15 kg	58.270	3.885/kg	8,34
Trébol blanco Huia peletizado certificado	kg	3.750	3.750/kg	8,02
Trébol rosado Quiñequeli nacional	kg	2.700	2.700/kg	5,77
Trébol subterráneo Trikkala certificado	kg	3.600	3.600/kg	7,70
Maíz PX-75	Bolsa 8.000 semillas	88.170	1.102/100 sem	2,36
Maíz PX-9692	Bolsa 8.000 semillas	88.170	1.102/100 sem	2,36
Maíz T- 568	Bolsa 8.000 semillas	88.170	1.102/100 sem	2,36
Maíz T-112	Bolsa 8.000 semillas	88.170	1.102/100 sem	2,36
Maíz T-112t	5 kg	17.920	3.584/kg	7,66
Maíz T-420	Bolsa 8.000 semillas	81.170	1.015/100 sem	2,17
Maíz N-3030	Bolsa 8.000 semillas	81.170	1.015/100 sem	2,17
Maíz T- 550	Bolsa 8.000 semillas	81.170	1.015/100 sem	2,17
<b>Semillas chacras y hortalizas</b>				
Acelga verde Penca blanca (Vilmorin)	500 g	17.500	3.500/100 g	7,48
Achicoria Crespa de Ruffec EE.UU.	500 g	19.500	3.900/100 g	8,34
Ají cristal nacional	250 g	10.500	4.200/100 g	8,98
Ají cacho de cabra	250 g	10.500	4.200/100 g	8,98
Berenjena larga Violet importada	250 g	23.500	9.400/100 g	20,10
Betarraga Detroit Darco (Vilmorin)	500 g	15.100	3.020/100 g	6,46
Betarraga Detroit (Vilmorin)	500 g	15.100	3.020/100 g	6,46
Habas blancas Super Aguadulce	kg	2.400	2.400/kg	5,13
Habas Luz de Abril	5 kg	17.000	3.400/kg	7,27
Habas moradas	25 kg	50.000	2.000/kg	4,28
Lechuga española Divina-otoño	100 g	26.000	26.000/100 g	55,59
Lechuga escarola Fallgreen-otoño	100 g	24.000	24.000/100 g	51,31
Lechuga escarola Emperor	100 g	24.000	24.000/100 g	51,31
Lechuga Great Lakes 659 importada	500 g	25.200	5.040/100 g	10,78
Lechuga milanese Sierra -otoño	100 g	29.800	29.800/100 g	63,71
Perejil liso nacional	500 g	8.200	1.640/100 g	3,51
Puerro largo grueso Carentan	500 g	27.300	5.460/100 g	11,67
<b>Semillas hortalizas</b>				
Pepinillo National Pickling	500 g	20.200	4.040/100 g	8,64
Pepino Marketmore 76 importada	500 g	19.600	3.920/100 g	8,38
Pimiento California Wonder	250 g	19.800	7.920/100 g	16,93
Rabanito Sparkler nacional	500 g	12.100	2.420/100 g	25,87
Rabanito Cherry Bell EE.UU.	500 g	12.800	2.560/100 g	5,47
Repollo Morado Copenhague importado	500 g	19.800	3.960/100 g	8,47
Repollito Bruselas EE.UU.	250 g	15.800	6.320/100 g	13,51
Tomate híbrido Jackpot	50 g	70.000	140.000/100 g	299,32
Zanahoria R.C. Chantenay (Vilmorin)	500 g	18.900	3.780/100 g	8,08
Zanahoria Nantesa mejorada (Vilmorin)	500 g	18.720	3.744/100 g	8,01
Zapallo camote nacional	1 kg	27.000	27.000/kg	57,73
Zapallo hoyo nacional	1 kg	16.250	32.500/kg	69,49
Zapallito italiano negro	100 g	5.400	5.400/100 g	11,55
<b>Leguminosas</b>				
Arveja Perfected Freezer nacional	kg	1.550	1.550/kg	3,31
Arveja Television importada	kg	3.600	3.600/kg	7,70
Arveja Trujillo	kg	2.600	2.600/kg	5,56

Fuente: elaborado por Odepa con información de distribuidores

Nota: dólar observado promedio de abril: US\$ 1= \$ 467,73

Cuadro 8  
**Precio de semillas INIA**  
 Pesos nominales sin IVA y US\$/kg  
 Mayo 2011

<b>Especie</b>	<b>Variedad</b>	<b>Valor saco 50 kg</b>	<b>Valor unitario (kg)</b>	<b>Precio unitario (US\$/kg)</b>
Trigo candeal semilla categoría C2	Llaretta INIA	14.459	289,2	0,62
	Corcolén INIA	14.459	289,2	0,62
Trigo pan semilla categoría C2	Pantera INIA CL	13.365	267,3	0,57
	Pandora INIA	12.758	255,2	0,55
	Maqui INIA	11.482	229,6	0,49
	Libungo INIA	11.482	229,6	0,49
	Domo INIA	12.758	255,2	0,55
	Ciko INIA	12.758	255,2	0,55
	Dollinco INIA	12.758	255,2	0,55
	Rupanco INIA	12.758	255,2	0,55
	Tukán INIA	12.150	243,0	0,52
	Kumpa INIA	12.758	255,2	0,55
	Bicentenario INIA CL	15.309	306,2	0,65
Avena semilla categoría C2	Supernova INIA	8.505	170,1	0,36
	Nehuén INIA	8.100	162,0	0,35
	Urano INIA	8.100	162,0	0,35
	Llaofén INIA	8.100	162,0	0,35
Triticale semilla categoría C2	Aguacero INIA	12.150	243,0	0,52
	Faraón INIA	14.580	291,6	0,62
Cebada semilla categoría C2	Acuario INIA	12.758	255,2	0,55
<b>Especie</b>	<b>Variedad</b>	<b>Valor saco 50 kg</b>	<b>Valor kg</b>	<b>Precio unitario (US\$/kg)</b>
Papa semilla certificada C3	Karu INIA	15.390	307,8	0,66
	Pukara INIA	15.390	307,8	0,66
	Desirée	15.390	307,8	0,66
	Yagana INIA	15.390	307,8	0,66
Papa semilla corriente	Karu INIA	13.365	267,3	0,57
	Pukara INIA	13.365	267,3	0,57
	Desirée	13.365	267,3	0,57
	Yagana INIA	13.365	267,3	0,57

Fuente: elaborado por Odepa con información INIA

Nota: dólar observado promedio de abril: US\$ 1= \$ 467,73



Cuadro 9  
**Precio de otros insumos**  
 Pesos nominales sin IVA y US\$/unidad  
 Mayo 2011

<b>Fertilizantes foliares y otros</b>			
<b>Producto</b>	<b>Unidad</b>	<b>Precio (\$)</b>	<b>Precio unitario (US\$/unidad)</b>
Agrofol Amino	Litro	4.726	10,10
Agrofol Algas	Litro	5.000	10,69
Agropotasio	Litro	4.638	9,92
Nitrocalcio	Litro	1.718	3,67
Nitro Calcio Boro	Litro	3.100	6,63
Agrovit Fierro	Litro	2.163	4,62
<b>Envases</b>			
Bandeja 30 huevos	Paquete 140 unid.	7.182	15,36
Estuches 12 huevos	Paquete 150 unid.	11.190	23,92
Caja cartón 180 huevos	Paquete 25 unid.	7.325	15,66

Fuente: elaborado por Odepa con información de distribuidores

Nota: dólar observado promedio de abril: US\$ 1= \$ 467,73