



## Boletín de insumos

Información a abril 2011

**Boletín de insumos  
Abril 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**

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)



**Tabla contenidos****Página**

Comentarios

[3](#)**Cuadros**

1	Importación de insumos y maquinaria	<a href="#"><u>4</u></a>
2	Exportación de insumos y maquinaria	<a href="#"><u>5</u></a>
3	Precios de fertilizantes en mercado interno	<a href="#"><u>6</u></a>
4	Serie de precios internacionales de fertilizantes	<a href="#"><u>7</u></a>
5	Precios de agroquímicos	<a href="#"><u>12</u></a>
6	Precios de alimentación animal	<a href="#"><u>13</u></a>
7	Precios de semillas	<a href="#"><u>14</u></a>
8	Precios de semillas INIA	<a href="#"><u>15</u></a>
9	Precios de otros insumos	<a href="#"><u>16</u></a>

**Gráficos**

1	Evolución del precio promedio mensual del Fosfato diamónico: mercado interno, precios internacionales y valor CIF de importación	<a href="#"><u>8</u></a>
2	Evolución del precio promedio mensual del Superfosfato triple: mercado interno y valor CIF de importación	<a href="#"><u>9</u></a>
3	Evolución del precio promedio mensual del Sulfato de potasio: mercado interno y valor CIF de importación	<a href="#"><u>10</u></a>
4	Evolución del precio promedio mensual de la Urea: mercado interno, precios internacionales y valor CIF de importación	<a href="#"><u>11</u></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 precios nacionales, internacionales, importaciones y exportaciones actualizadas al mes de abril de 2011.

Se incluyen en esta edición los precios de semillas de cereales y papas INIA.

Cuadro 1  
**Importaciones de insumos y maquinaria**

PRODUCTOS	Código SACH	Volumen (toneladas)				Valor (miles de US\$ CIF)			
		enero-abril				enero-abril			
		2010	2010	2011	% var. 2011/10	2010	2010	2011	% var. 2011/10
<b>Insumos</b>						<b>723.207</b>	<b>169.607</b>	<b>258.662</b>	<b>52,5</b>
<b>Fertilizantes</b>		<b>1.021.770</b>	<b>239.477</b>	<b>316.097</b>	<b>32,0</b>	<b>401.087</b>	<b>91.170</b>	<b>158.018</b>	<b>73,3</b>
Urea	-	519.673	93.816	121.027	29,0	173.390	34.118	52.668	54,4
Superfosfatos	-	120.153	38.435	44.056	14,6	45.125	12.944	23.434	81,0
Nitrato de amonio	-	22.423	14.460	5.516	-61,9	9.568	6.312	2.235	-64,6
Fosfato diamónico	-	65.614	17.693	21.646	22,3	32.333	8.202	14.253	73,8
Fosfato monoamónico	-	75.651	11.814	17.877	51,3	35.257	4.951	11.537	133,0
Otros fertilizantes	-	218.257	63.260	105.975	67,5	105.415	24.643	53.889	118,7
<b>Agroquímicos</b>		<b>32.754</b>	<b>10.019</b>	<b>12.070</b>	<b>20,5</b>	<b>225.444</b>	<b>52.614</b>	<b>66.294</b>	<b>26,0</b>
Herbicidas	-	7.234	2.467	3.321	34,6	51.616	11.535	16.172	40,2
Fungicidas	-	3.727	758	1.158	52,7	54.885	10.687	13.919	30,2
Insecticidas	-	7.071	1.801	1.936	7,5	62.183	12.341	12.119	-1,8
Otros agroquímicos	-	14.723	4.993	5.655	13,3	56.760	18.051	24.084	33,4
<b>Medicamentos veterinarios</b>		<b>2.904</b>	<b>924</b>	<b>764</b>	<b>-17,3</b>	<b>67.058</b>	<b>17.903</b>	<b>21.888</b>	<b>22,3</b>
Antibióticos	-	2.180	658	501	-23,8	14.246	3.956	5.553	40,4
Vacunas	-	151	47	54	15,8	39.264	9.367	12.803	36,7
Otros insumos veterinarios	-	573	219	209	-4,8	13.547	4.581	3.531	-22,9
<b>Otros insumos</b>						<b>29.619</b>	<b>7.920</b>	<b>12.462</b>	<b>57,3</b>
Cuchillas y hojas cortantes, para madera y máquinas		473	140	323	130,4	12.951	4.057	5.261	29,7
Sacos y talegas		5.928	1.441	2.393	66,1	16.668	3.863	7.201	86,4
<b>Maquinaria 1/</b>						<b>470.717</b>	<b>110.729</b>	<b>213.918</b>	<b>93,2</b>
Tractores		4.434	801	1.280	59,8	80.113	17.777	34.164	92,2
Cosechadoras-trilladoras		120	25	44	76,0	10.712	1.435	4.469	211,5
Sembradoras, plantadoras y transplantadoras		825	273	136	-50,2	5.156	1.757	1.831	4,2
Otras maquinarias y herramientas						374.735	89.761	173.454	93,2

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

El valor de las importaciones de insumos en el cuatrimestre enero-abril de 2011 fue 52,5% superior al de igual período del año anterior. El mayor aumento se observa en la importación de maquinaria (93,2%), seguida por fertilizantes (73,3%). Así mismo, se observa un aumento en el valor de las importaciones de agroquímicos y medicamentos veterinarios (26% y 22,3%, respectivamente).

En este cuatrimestre móvil se registra una variación global de 32% en la importación de fertilizantes con respecto a igual período el año pasado, importándose 316.097 toneladas de fertilizantes por un monto equivalente a US\$ 158,0 millones. La urea se mantiene como el principal fertilizante importado, con una participación de 38,3% del total. Su volumen importado aumenta 29% respecto a igual período del año anterior. La sigue el superfosfato triple, con una participación de 13,9%. La mayor variación porcentual interanual en las importaciones de fertilizantes la registra el fosfato monoamónico (51,3%), con un valor total de US\$11,5 millones.

Si se compara enero-abril de 2010 con igual período del año 2011, se observa que el valor de las importaciones de agroquímicos sube en 26%, con aumentos de 52,7% en el volumen importado de fungicidas y 34,6% en herbicidas. No sucede lo mismo con el volumen importado de medicamentos veterinarios, que disminuye en 17,3%. Entre ellos solamente las vacunas registran un alza con respecto al año pasado (15,8%).

En la maquinaria agrícola destaca el gran 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 (1.280 unidades) que aumentó en 59,8%. El valor de las unidades importadas totaliza US\$ 213.9 millones en el período enero-abril 2011, con un aumento de 93,2% con respecto al año anterior.

Cuadro 2  
Exportaciones de insumos y maquinaria

PRODUCTOS	Volumen (toneladas)				Valor (miles de US\$ CIF)			
	enero - abril				enero - abril			
	2010	2010	2011	% var. 2011/10	2010	2010	2011	% var. 2011/10
<b>Insumos</b>					<b>704.639</b>	<b>209.838</b>	<b>207.586</b>	<b>-1,1</b>
<b>Fertilizantes</b>	<b>1.683.057</b>	<b>529.393</b>	<b>425.106</b>	<b>-19,7</b>	<b>637.673</b>	<b>193.647</b>	<b>184.267</b>	<b>-4,8</b>
Urea	137	10		-100,0	89	7		-100,0
Superfosfatos	4	4	48	1.100,0	2	2	53	2.446,7
Nitrato de amonio	163.096	42.518	58.608	37,8	63.875	15.380	25.762	67,5
Fosfato diamónico	82	24	25		96	26	32	
Otros fertilizantes	1.519.739	486.837	366.426	-24,7	573.611	178.233	158.420	-11,1
<b>Agroquímicos</b>	<b>12.931</b>	<b>3.539</b>	<b>5.600</b>	<b>58,2</b>	<b>60.066</b>	<b>13.979</b>	<b>21.405</b>	<b>53,1</b>
Herbicidas	262	56	39	-29,7	3.780	765	420	-45,1
Fungicidas	10.830	3.007	5.040	67,6	39.961	9.606	15.662	63,0
Insecticidas	945	215	275	28,1	12.856	2.508	4.454	77,6
Otros agroquímicos	894	261	245	-6,2	3.470	1.099	869	-20,9
<b>Medicamentos veterinarios</b>	<b>707</b>	<b>299</b>	<b>285</b>	<b>-4,7</b>	<b>4.952</b>	<b>1.552</b>	<b>1.465</b>	<b>-5,6</b>
Antibióticos	221	93	77	-16,9	2.008	719	791	10,0
Vacunas	1	0	0		120	38	48	
Otros insumos veterinarios	485	206	208	0,7	2.824	795	626	-21,2
<b>Otros insumos</b>					<b>1.947</b>	<b>660</b>	<b>449</b>	<b>-31,9</b>
Cuchillas y hojas cortantes, para madera y máquinas	6	1	1	-30,5	137	28	18	-36,9
Sacos y talegas	1.057	323	229	-29,0	1.810	631	431	-31,7
<b>Maquinaria 1/</b>					<b>27.416</b>	<b>8.780</b>	<b>6.293</b>	<b>-28,3</b>
Tractores	29	8	7	-12,5	1.470	505	84	-83,4
Cosechadoras-trilladoras	10	2			329	28		
Sembradoras, plantadoras y transplantadoras	4	3	2	-33,3	24	9	27	205,5
Otras maquinarias y herramientas	860.371	131.912	1.145.006	768,0	25.593	8.238	6.182	-25,0

FUENTE: Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas. Nota: 1/ Unidades

El valor de las exportaciones de insumos en Chile ha descendido en 1,1% con respecto al período enero-abril de 2010. El 88,8% del valor de las exportaciones corresponde a fertilizantes, pero el mayor descenso en el volumen exportado se observa también en este grupo (19,7%). Las exportaciones de nitrato de amonio y superfosfatos aumentan.

El único grupo de insumos que aumenta su volumen exportado con respecto a enero-abril de 2010 corresponde a los agroquímicos, que crecen más de 58%, con un valor CIF total de US\$21,4 millones. En este grupo, el mayor aumento lo presentan los fungicidas (67,6%), en tanto disminuye en 29,7% el volumen exportado de herbicidas. Si bien es cierto que los insecticidas poseen menor volumen exportado que los fungicidas, destaca el aumento de 77,6% que se registra en el valor de sus exportaciones.

Las exportaciones unitarias de maquinarias sufren un retroceso de 28,3% con respecto 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
04/2010	350.113	419.500	447.500	644.025	295.500	249.247
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
% var. abril 2011/2010	11,2	-14,9	-12,6	-16,2	18,1	14,5

Fuente: elaborado por Odepa con información de distribuidores

Los precios de los fertilizantes en el mercado interno se caracterizan por seguir las oscilaciones de los precios internacionales. En el último año móvil se observa un aumento en el precio de los fertilizantes fosfatados, que alcanza a 18,1% para el superfosfato triple (SFT) y a 11,2% para el fosfato diamónico (DAP), con respecto a abril del año anterior.

La urea aumenta su precio en 14,5% con respecto a abril del año anterior. Sin embargo, un análisis comparativo de los últimos dos meses del presente año indica un descenso de un 5,4% en el precio en el mercado interno.

Se registra un aumento en las variaciones interanuales solamente en los tres fertilizantes de mayor consumo en Chile (urea, SFT y DAP).

El mayor descenso en los precios se encuentra en el sulfato de potasio, con una disminución porcentual de 16,2% 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>
04/2010	464,5	355,0	340,0	90,0	295,1
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
<b>%var. abril 2011/2010</b>	<b>31,9</b>	<b>4,2</b>	<b>4,2</b>	<b>61,1</b>	<b>12,1</b>

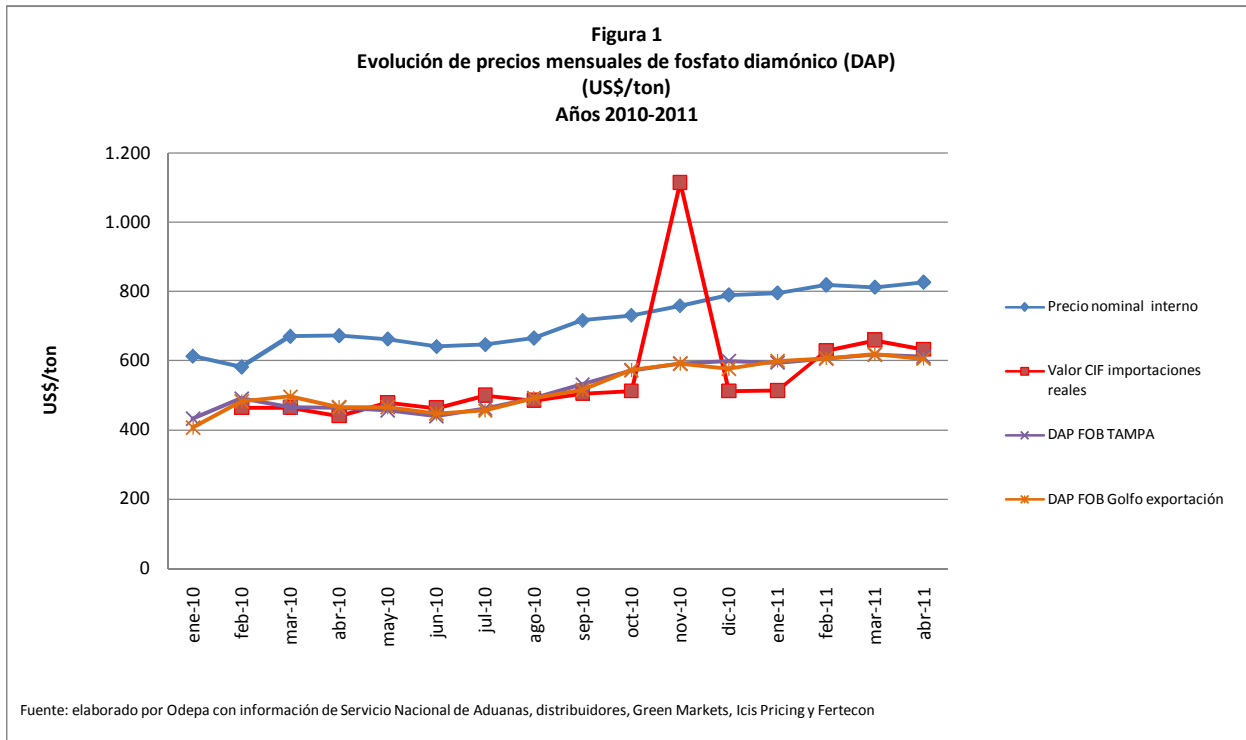
Fuente: elaborado por Odepa con información de Reuters, Green Markets, Icis pricing y Fertecon.

Los precios internacionales de fertilizantes muestran una tendencia al alza. Es notoria la variación observada en los fertilizantes fosfatados - fosfato diamónico (DAP) y roca fosfórica-, los que registran alzas de 31,9% y 61,1% con respecto a igual mes del año 2010. La tranquilidad observada en los precios de mercado en este último mes puede verse alterada por el aumento de demanda en América latina y Europa, mientras que la demanda del Sudeste de Asia puede no ser cubierta, ya que China está renuente a vender, dada la incertidumbre existente sobre el régimen de impuesto a la exportación.

El precio de la urea en los mercados internacionales ha aumentado sobre 12% y se espera un aumento mayor en las semanas venideras, debido a los problemas meteorológicos que afectan a Estados Unidos. El desborde de los ríos Mississippi y Rojo en Louisiana, Missouri, Tennessee y Arkansas, ha generado problemas en el transporte de urea en barcazas a través del sistema fluvial y se ha interrumpido el normal funcionamiento de los pozos de petróleo y gas de la zona, haciendo subir los precios internos, lo que podría traspasarse a los precios internacionales.

Otro factor que podría afectar el mercado es la incertidumbre del suministro de urea de China, debido a que aún se desconoce el impacto de la política de impuestos a las exportaciones y su situación logística, lo que generaría demanda de productos de otros orígenes, elevando los precios internacionales.





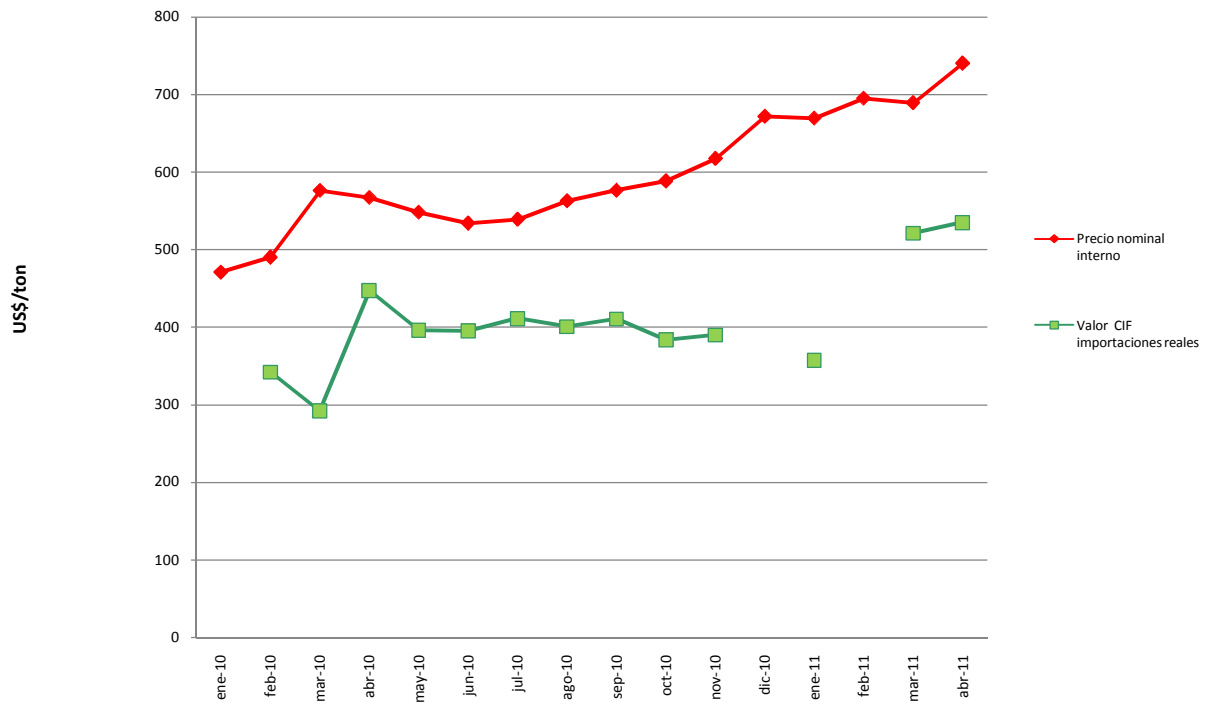
NOTA: el valor de noviembre de 2010 es atípico y está sujeto a revisión. Se trata de una importación de bajo volumen y alto valor.

Chile importa anualmente cantidades variables de DAP. En el año 2010 se importaron 32.332,5 toneladas por un valor de US\$ 65.613.654,3. En cuanto al precio interno, expresado en dólares, ha mantenido un alza sostenida desde junio del año 2010 hasta a la fecha, sobrepasando US\$ 800 por tonelada y manteniendo el comportamiento de los precios internacionales. Sin embargo, aún se encuentra muy por debajo de los US\$ 1203,5 alcanzados en abril del año 2008.

La brecha existente entre el precio interno y el precio internacional del DAP se ha mantenido constante desde el año 2008 hasta la fecha, cercana a 25%. El año 2009 constituye una excepción, cuando esta diferencia superó el 50%, debido al alza generalizada registrada en los *commodities* a nivel mundial.

En los mercados internacionales, la insuficiente demanda de DAP/MAP observada en los mercados asiáticos y de América Latina ha obligado a los productores a reducir los valores FOB para asegurar las ventas, a pesar de los grandes volúmenes contractuales acordados para India. La perspectiva de precios del mercado de fertilizantes fosfatados se espera estable en este mes.

**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

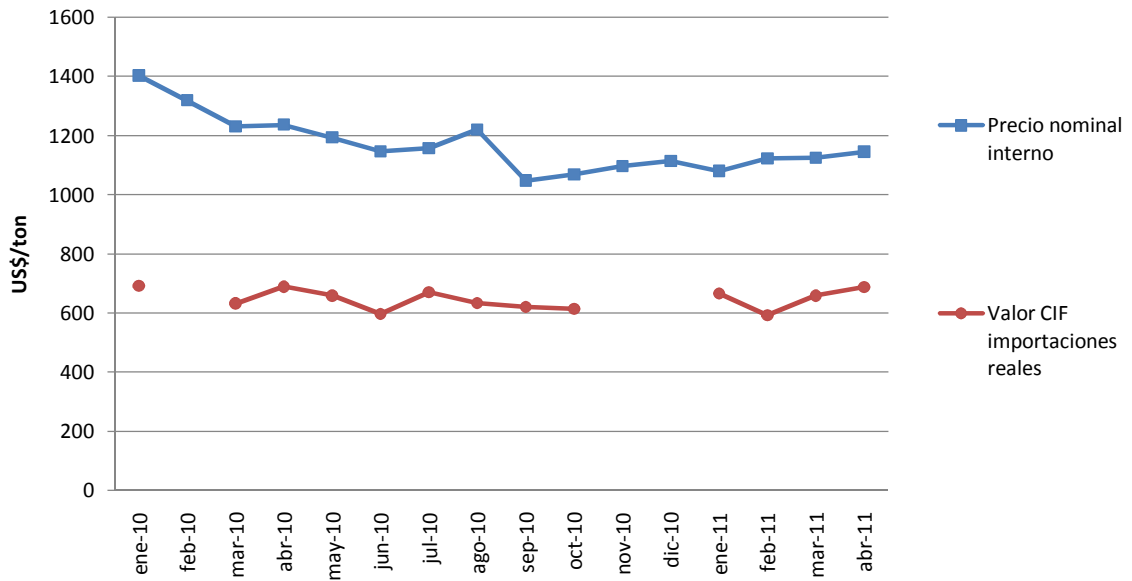
La tendencia de los precios internos, al igual que en los demás fertilizantes fosfatados, es de alza. La diferencia existente entre precio interno y valor CIF de las importaciones reales tiende a mantenerse estable en torno a 43%.

Los precios internacionales de fertilizantes fosfatados tienden a mantenerse estables en el corto plazo. Sin embargo, no hay que perder de vista la situación incierta sobre las tarifas de exportación de China, que podrían afectar la demanda y los precios internacionales.

El precio interno promedio mensual de abril 2011 (US\$ 741/ton), es 44% menor que el observado en abril del año 2008, período en que se registraron fuertes alzas en el precio de este y otros fertilizantes.

Con respecto a la variación observada entre abril de 2010 y abril de 2011, el precio en el mercado interno, expresado en dólares, ha sufrido un aumento de 23,4%.

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

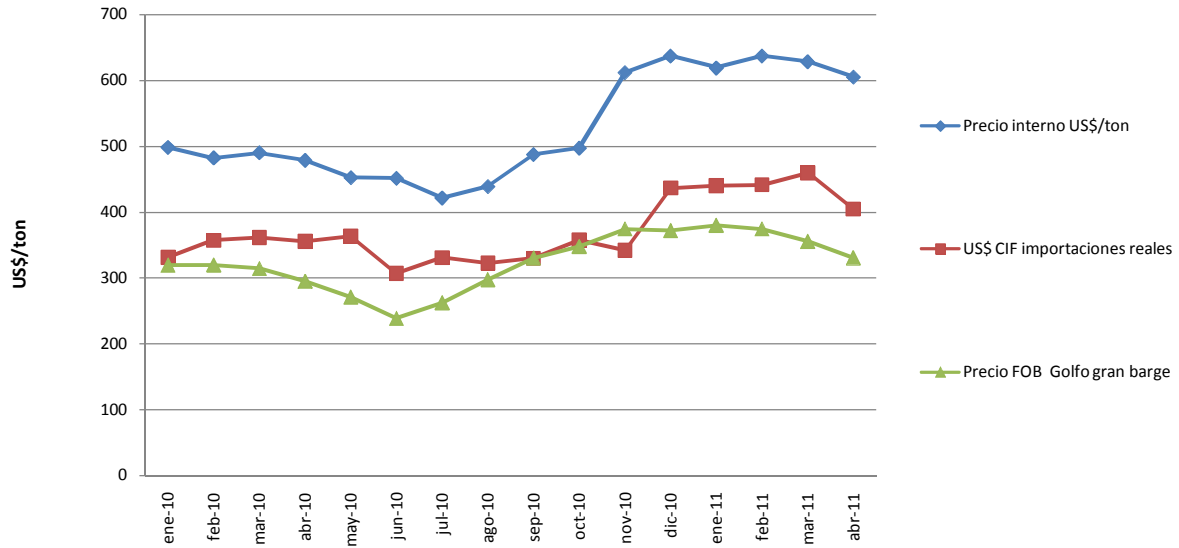


Fuente: elaborado por Odepa con información de Servicio Nacional de Aduanas y distribuidores

Internacionalmente, los fertilizantes potásicos tienden a elevar sus precios en ventas spot, generándose un foco de atención en India ante los posibles aumentos de contratos 2011-2012. La perspectiva de los precios en el mercado internacional de los fertilizantes potásicos, es firme o con tendencia al alza.

Chile es productor y exportador de sulfato de potasio. El precio del sulfato de potasio en el mercado interno desciende desde enero a agosto de 2010. Posteriormente, comienza un leve ascenso asociado a las condiciones internacionales de los mercados de fertilizantes potásicos y a la disminución del volumen exportado. El precio en dólares de abril de 2011 (US\$ 1.144,77) disminuye en 7,5% respecto a igual mes del año 2010. La diferencia histórica registrada entre precio interno y valor CIF de importaciones reales anuales (período 2008/2011) es de alrededor de 55%.

**Figura 4**  
**Evolución de precios promedio mensuales de urea**  
**(US\$/ton)**  
**Años 2010-2011**



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

A partir de febrero de este año se observó una disminución sostenida de los precios internacionales de urea. Sin embargo, al finalizar el mes de abril comenzaron a subir, liderados por Egipto e impulsados por demanda europea, alcanzando US\$ 416 FOB/ton para la urea granulada, lo que corresponde a US\$ 18 más que en el mes anterior. Los precios de Yuzhnyy también sufren un aumento de US\$ 5 con respecto a la tercera semana de abril, llegando a US\$360/ton. Una situación similar se presenta en el Báltico y en Irán. Estados Unidos sufre las consecuencias de las fuertes lluvias que afectaron el sistema fluvial, que impiden un transporte correcto de la urea, lo que ha hecho aumentar el precio sobre barcaza NOLA (New Orleans, Louisiana). El mercado en América Latina se mantuvo excepcionalmente tranquilo hasta después de Semana Santa, cuando también se registró un aumento en los precios. Se especula que los compradores europeos podrían comenzar a realizar compras para el próximo año bajo el supuesto de una posible alza de precios en el futuro. La disponibilidad específica de urea en Medio Oriente se desplaza a India antes de la apertura de la ventana de exportación de China el 1° de junio, desconociéndose la cantidad que ofertará China al mercado, el derecho a exportación que se aplicará y los costos de producción que deberá enfrentar. Dada la turbulencia e incertidumbre existente en el mercado internacional, se espera que la tendencia a la baja observada en los precios internos en Chile sufra un cambio que se traduciría en un alza a corto plazo en los precios domésticos.

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

<b>Producto</b>	<b>Envase</b>	<b>Precio envase (\$)</b>	<b>Precio unitario (\$/kg)</b>	<b>Precio unitario (US\$/kg)</b>
<b>Fungicidas</b>				
Azufre 325 polvo	25 Kg.	4.958	198/kg	0,42
Azufre mojable superazufre	25 Kg.	10.500	420/kg	0,89
Azufre mojable	25 Kg.	21.250	850/kg	1,80
Mancolaxil MZ	1 Kg.	9.488	9.488/kg	20,13
Cadilac 80 (mancozeb)	25 Kg.	66.125	2.645/kg	5,61
Polyben	1 Kg.	5.350	5.350/kg	11,35
Oxicloruro de cobre W.G.	25 Kg.	90.625	3.625/kg	7,69
Bayleton 25% WP	1 Kg.	27.574	27.574/kg	58,50
Captan 80 WP	20 Kg.	128.061	6.403/kg	13,59
<b>Herbicidas</b>				
Goal	1 l.	11.983	11.983/l	25,42
Glifosato	20 l.	32.200	1.610/l	3,42
Dual Gold	1 l.	26.623	26.623/l	56,49
Gramoxone	5 l.	27.338	5.468/l	11,60
Roundup Amonio	20 l.	50.058	2.503/l	5,31
<b>Insecticidas</b>				
Dimetoato (point)	1 l.	4.888	4.888/l	10,37
Furadan 4 F	3,8 l.	58.995	15.525/l	32,94
Furadan 10 G	1 Kg	6.440	6.440/kg	13,66

Fuente: elaborado por Odepa con información de distribuidores

Nota. Dólar observado promedio de abril: US\$ 1= \$ 471,32

Cuadro 6  
**Precios de alimentos para animales**  
 Pesos nominales sin IVA y US\$/kg  
 Abril 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	0,49
Broiler final	40	216	0,46
Broiler final pellets	40	223	0,47
Postura starter	40	205	0,43
Postura starter pellets	40	215	0,46
Pollita	40	201	0,43
Pollita pellets	40	209	0,44
Recría	40	188	0,40
Recría pellets	40	196	0,41
Ponedora inicial	40	207	0,44
Ponedora inicial pellets	40	212	0,45
Ponedora final	40	199	0,42
Ponedora final pellets	40	204	0,43
Ponedora piso 15%	40	185	0,39
Ponedora piso 15% pellets	40	195	0,41
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	0,41
Cerdo crianza pellets	40	186	0,39
Cerdo crianza molido	40	178	0,38
Cerdo engorda pellets	40	169	0,36
Cerdo engorda molido	40	167	0,35
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	0,36
<b>Bovinos</b>			
Ternero 1	40-50	166	0,35
Ternero 2	40-50	150	0,32
Ternero crecimiento	50	162	0,34
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	0,30
Vaca lechera 16% standard	50	140	0,30
Kimber forraje	50	132	0,28
Núcleo	50	237	0,50
Sustituto lácteo KalbMilch	25	1.125	2,39
Sal mineral lechería AP	40	367	0,78
<b>Otros</b>			
Maíz triturado pollo	40	218	0,46
Maíz triturado gallina	40	218	0,46
Maíz entero	40	206	0,44
Maíz entero granel		169	0,36
Grano de avena envasado	40	129	0,27
Conchuela fina (molido)	50	48	0,10
Conchuela gruesa N°2	50	48	0,10
Afrecho de soya (46% prot, molido)	40	281	0,60

Fuente: elaborado por Odepa con información de distribuidores

Nota. Dólar observado promedio de abril: US\$ 1= \$ 471,32

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

Producto	Envase	Precio (\$/envase)	Precio (\$/unidad)	Precio unitario (US\$/unidad)
<b>Semillas forrajeras</b>				
Alfalfa Aquarius (Australia)	25 kg	4.400	4.400/kg	9,34
Alfalfa Ester (zona VII-X) EE.UU.	20 kg	90.000	4.500/kg	9,55
Pellet inoculante Apron	20 kg	89.600	4.824/kg	10,24
Avena Nehuén	50 kg	15.000	300/kg	0,64
Ballica Nui certificada importada	25 kg	46.250	1850/kg	3,93
Festuca Fawn Tall importada EE.UU.	25 kg	45.000	1800/kg	3,82
Vicia atropurpurea	kg	880	880/kg	1,87
Pasto ovillo Rushmore certificado	22,7 kg	54.480	2.400/kg	5,09
Sorgo Sordan 79	15 kg	56.550	3.770/kg	8,00
Sorgo sucrosorgo	15 kg	56.550	3.770/kg	8,00
Trébol blanco Huia peletizado certificado	kg	3.750	3.750/kg	8,00
Trébol rosado Quiñequeli nacional	kg	2.700	2.700/kg	5,73
Trébol subterráneo Trikkala certificado	kg	3.300	3.300/kg	7,00
Maíz PX-75	Bolsa 8.000 semillas	88.130	8.813/100 sem	18,70
Maíz PX-9692	Bolsa 8.000 semillas	88.130	8.813/100 sem	18,70
Maíz T- 568	Bolsa 8.000 semillas	88.130	8.813/100 sem	18,70
Maíz T-112	Bolsa 8.000 semillas	88.130	8.813/100 sem	18,70
Maíz T-112t	5 kg	19.470	3.894/kg	8,26
Maíz T-420	Bolsa 8.000 semillas	88.130	8.813/100 sem	18,70
Maíz N-3030	Bolsa 8.000 semillas	88.130	8.813/100 sem	18,70
Maíz T- 550	Bolsa 8.000 semillas	88.130	8.813/100 sem	18,70
Maíz dulce 5005	25 kg	26.384	1.055/kg	2,24
Maíz dulce Chieftain	25 kg	27.120	1.085/kg	2,30
<b>Semillas chacras y hortalizas</b>				
Acelga Fordhook crespa	400 g	9.200	2.300/100 g	4,88
Acelga verde Penca blanca (Vilmorin)	500 g	16.600	9.320/100 g	19,77
Achicoria Crespa de Ruffec EE.UU.	500 g	18.200	3.640/100 g	7,72
Ají cristal nacional	250 g	8.800	3.520/100 g	7,47
Ají cacho de cabra	250 g	8.800	3.520/100 g	7,47
Berenjena larga Violet importada	250 g	23.500	9.400/100 g	19,94
Betarraga Detroit Darco (Vilmorin)	500 g	15.100	3.020/100 g	6,41
Betarraga Detroit (Vilmorin)	500 g	15.200	3.040/100 g	6,45
Coliflor híbrido Memphis (Vilmorin)	2.500 semillas	31.000	1.240/100 sem	2,63
Coliflor Bodilis F-1	1.000 semillas	13.500	1.350/100 sem	2,86
Endibia híbrida Turbo	100 g	49.000	49.000/100 g	103,96
Habas blancas Super Aguadulce	kg	2.200	2.200/kg	4,67
Habas Luz de Abril	5 kg	17.000	3.400/kg	7,21
Habas moradas	25 kg	50.000	2.000/kg	4,24
Lechuga española Divina-otoño	100 g	26.000	26.000/100 g	55,16
Lechuga escarola Fallgreen-otoño	100 g	24.000	24.000/100 g	50,92
Lechuga escarola Emperor	100 g	24.000	24.000/100 g	50,92
Lechuga Great Lakes 659 importada	500 g	24.400	4.880/100 g	10,35
Lechuga milanesa Sierra -otoño	100 g	29.800	29.800/100 g	63,23
Perejil liso nacional	500 g	8.200	1.640/100 g	3,48
Puerro largo grueso Carentan	500 g	27.300	5.460/100 g	11,58
<b>Semillas hortalizas</b>				
Pepinillo National Pickling	500 g	20.200	4.040/100 g	8,57
Pepino Marketmore 76 importada	500 g	19.600	3.920/100 g	8,32
Pepino Marketer	500 g	19.600	3.920/100 g	8,32
Pimiento California Wonder	250 g	18.800	7.520/100 g	15,96
Rabanito Sparkler nacional	500 g	12.100	2.420/100 g	5,13
Rabanito Cherry Bell EE.UU.	500 g	11.800	2.360/100 g	5,01
Repollo Morado Copenhagen importado	500 g	19.200	3.840/100 g	8,15
Repollito Bruselas EE.UU.	250 g	14.800	5.920/100 g	12,60
Tomate híbrido Jackpot	50 g	70.000	140.000/100 g	297,04
Tomate híbrido Casandra F1	1.000 semillas	42.000	4.200/100 sem	8,91
Zanahoria R.C. Chantenay (Vilmorin)	500 g	18.300	3.660/100 g	7,77
Zanahoria Nantesa mejorada (Vilmorin)	500 g	18.720	3.744/100 g	7,94
Zapallo camote nacional	1 kg	24.000	24.000/kg	50,92
Zapallo hoyo nacional	1 kg	26.000	26.000/kg	55,16
Zapallito italiano negro	100 g	9.900	9.900/100 g	55,16
<b>Leguminosas</b>				
Arveja Perfected Freezer importada	kg	1.660	1.660/kg	3,52
Arveja Television importada	kg	3.600	3.600/kg	7,64

Fuente: elaborado por Odepa con información de distribuidores

Nota. Dólar observado promedio de abril: US\$ 1= \$ 471,32

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

<b>Especie</b>	<b>Variedad</b>	<b>Valor sacco 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	0,61
	Corcolén INIA	14.459	289,2	0,61
Trigo pan semilla categoría C2	Pantera INIA CL	13.365	267,3	0,57
	Pandora INIA	12.758	255,2	0,54
	Maqui INIA	11.482	229,6	0,49
	Libungo INIA	11.482	229,6	0,49
	Domo INIA	12.758	255,2	0,54
	Ciko INIA	12.758	255,2	0,54
	Dollinco INIA	12.758	255,2	0,54
	Rupanco INIA	12.758	255,2	0,54
	Tukán INIA	12.150	243,0	0,52
	Kumpa INIA	12.758	255,2	0,54
	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	0,34
	Urano INIA	8.100	162,0	0,34
	Llaofén INIA	8.100	162,0	0,34
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	0,54
<b>Especie</b>	<b>Variedad</b>	<b>Valor sacco 50 kg</b>	<b>Valor kg</b>	<b>Precio unitario (US\$/kg)</b>
Papa semilla certificada C3	Karu INIA	15.390	307,8	0,65
	Pukara INIA	15.390	307,8	0,65
	Desirée	15.390	307,8	0,65
	Yagana INIA	15.390	307,8	0,65
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= \$ 471,32



Cuadro 9  
**Precio de otros insumos**  
 Pesos nominales sin IVA y US\$/unidad  
 Abril 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	10,03
Agrofol Algas	Litro	5.000	10,61
Agropotasio	Litro	4.638	9,84
Nitrocalcio	Litro	1.718	3,65
Nitro Calcio Boro	Litro	3.100	6,58
Agrovit Fierro	Litro	1.994	4,23
Sulfato de Zinc	Kilogramo	451	0,96
<b>Envases</b>			
Bandeja 30 huevos	Paquete 140 unid.	7.182	15,24
Estuches 12 huevos	Paquete 150 unid.	11.190	23,74
Caja cartón 180 huevos	Paquete 25 unid.	7.325	15,54

Fuente: elaborado por Odepa con información de distribuidores

Nota. Dólar observado promedio de abril: US\$ 1= \$ 471,32