



Boletín de insumos

Información a diciembre 2012

**Boletín de insumos
Diciembre 2012**

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



Tabla contenidos

Página

Introducción

[3](#)

Cuadros

1	Importación de insumos y maquinaria	4
2	Exportación de insumos y maquinaria	5
3	Precios de fertilizantes en mercado interno	6
4	Serie de precios internacionales de fertilizantes	7
5	Precios de agroquímicos	12
6	Precios de alimentación animal	13
7	Precios de semillas	14
8	Precios de semillas INIA	15
9	Precios de otros insumos	16

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: alimentación animal, fertilizantes, agroquímicos y semillas. La información hace referencia a precios nacionales, internacionales, importaciones y exportaciones actualizadas al mes de diciembre de 2012.

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 diciembre de 2012.

La importación de insumos en el país en el año 2012 registra un aumento de 1,2% con respecto al año 2011 y las exportaciones de los mismos aumentan en 31,6%.

En Chile, los principales insumos importados son los fertilizantes, de los cuales se importan anualmente cerca de un millón de toneladas. El volumen importado de urea corresponde a más de 50% de las importaciones totales. El total exportado en el año 2012 alcanzó 1,9 millones de toneladas, concentrándose la exportación principalmente en fertilizantes nitrogenados, como nitrato de amonio, de sodio y sódico potásico, además de cloruro y sulfato de potasio.

En cuanto a los precios, se observa una disminución en la temporada para los principales fertilizantes importados, a excepción del sulfato de potasio, siguiendo la tendencia internacional de precios. Las diferencias observadas entre precios internacionales y precios internos para los principales fertilizantes estudiados se mantiene estable durante el transcurso del año 2012.

Los agroquímicos registraron un aumento de 11,0% en el volumen importado en el período enero a diciembre del año 2012, con respecto a igual período del año anterior. El mayor aumento se observa en insecticidas y herbicidas, lo que en valor ha significado un aumento de 46,5% para los primeros. La exportación de agroquímicos disminuyó en 4,2% con respecto a igual período del año anterior, con un descenso en los fungicidas de origen nacional, por un valor cercano a US\$ 49,5 millones.

La maquinaria agrícola registra un aumento en las importaciones de tractores de más de 9% con respecto al período enero a diciembre de 2011, con un total de 5.036 tractores importados. Situación similar ocurre con las sembradoras, plantadoras y transplantadoras, que han aumentado su importación en 474,3%.

Cuadro 1

Importaciones de insumos y maquinaria

PRODUCTOS	Volumen (toneladas)				Valor (miles de US\$ CIF)			
	2010	enero-diciembre			2010	enero-diciembre		
		2011	2012	Var % 12/11		2011	2012	Var % 12/11
Insumos					722.699	963.244	974.940	1,2
Fertilizantes	1.020.052	1.061.870	1.060.887	-0,1	400.384	575.682	558.397	-3,0
Urea	517.973	510.114	510.370	0,1	172.695	254.332	250.067	-1,7
Superfosfatos	120.153	109.790	106.745	-2,8	45.125	60.564	52.017	-14,1
Nitrato de amonio	22.423	18.302	63.542	247,2	9.568	8.430	32.128	281,1
Fosfato diamónico	65.614	65.048	64.510	-0,8	32.333	43.108	38.175	-11,4
Fosfato monoamónico	75.651	75.691	70.431	-6,9	35.257	51.574	44.404	-13,9
Otros fertilizantes	218.239	282.925	245.290	-13,3	105.406	157.675	141.605	-10,2
Plaguicidas y productos químicos*	32.754	34.746	38.562	11,0	225.444	249.855	288.393	15,4
Herbicidas	7.234	8.375	9.630	15,0	51.616	60.494	68.783	13,7
Fungicidas	3.727	5.005	4.587	-8,4	54.885	65.044	66.400	2,1
Insecticidas	7.071	6.752	7.984	18,3	62.183	58.977	86.411	46,5
Otros agroquímicos	14.723	14.614	16.361	12,0	56.760	65.339	66.799	2,2
Medicamentos veterinarios	2.904	2.846	2.909	2,2	67.253	95.140	87.192	-8,4
Antibióticos	2.180	1.932	1.427	-26,1	14.246	18.653	15.964	-14,4
Vacunas	151	194	172	-11,2	39.264	57.950	52.611	-9,2
Otros insumos veterinarios	573	721	1.310	81,8	13.742	18.536	18.618	0,4
Otros insumos					29.619	42.567	40.958	-3,8
Cuchillas y hojas cortantes, para madera y máquinas	473	851	706	-17,1	12.951	17.629	18.143	2,9
Sacos y talegas	5.928	8.172	7.473	-8,5	16.668	24.938	22.814	-8,5
Maquinaria **					471.248	754.019	712.641	-5,5
Tractores	4.434	4.618	5.036	9,1	80.113	123.138	118.185	-4,0
Cosechadoras-trilladoras	120	138	178	29,0	10.712	13.918	18.437	32,5
Sembradoras, plantadoras y transplantadoras	825	676	3.882	474,3	5.156	6.369	7.056	10,8
Otras maquinarias y herramientas					375.266	610.594	568.962	-6,8

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

*: industriales, de uso doméstico y uso agrícola

** : unidades

En el país, el valor total de las importaciones de insumos ha aumentado 1,2% con respecto al período enero-diciembre de 2011. El 33% del valor de las importaciones de insumos y maquinaria corresponde a fertilizantes, experimentándose en este grupo una disminución de 0,1% en el volumen importado con respecto al año anterior. Las importaciones de todos los fertilizantes disminuyen, a excepción de la urea que aumenta en 0,1% y el destacable aumento de 247,2% de las importaciones de nitrato de amonio.

En el grupo de los agroquímicos, también se observa un aumento en el volumen importado con respecto a enero-diciembre de 2011 (11%). El valor total de las importaciones de este grupo en el año 2012 alcanza a US\$ 288,4 millones. En este grupo, el mayor aumento porcentual lo presentan los insecticidas (18,3% del volumen y 46,5% del valor). Llama la atención la disminución en la importación de fungicidas (8,4%).

Los medicamentos veterinarios representan el menor porcentaje dentro del volumen de insumos importados. El aumento de 2,2% con respecto a igual período del año anterior se ve fuertemente influido por un aumento de 81,8% en la importación de la categoría "otros insumos veterinarios". Se observa sólo un moderado aumento en el valor importado de otros insumos.

Cuadro 2
Exportaciones de insumos y maquinaria

PRODUCTOS	Volumen (toneladas)				Valor (miles de US\$ FOB)			
	2010	enero-diciembre			2010	enero-diciembre		
		2011	2012	Var % 12/11		2011	2012	Var % 12/11
Insumos					715.567	826.512	1.087.855	31,6
Fertilizantes	1.683.057	1.529.785	1.938.880	26,7	648.600	742.260	995.954	34,2
Urea	137		6		89		6	
Superfosfatos	4	48	6	-87,5	2	53	5	-90,7
Nitrato de amonio	163.096	257.155	264.229	2,8	63.875	118.785	134.717	13,4
Fosfato diamónico	82	26		-100,0	96	33		-100,0
Otros fertilizantes	1.519.739	1.272.556	1.674.639	31,6	584.538	623.388	861.226	38,2
Plaguicidas y productos químicos*	12.931	18.147	17.388	-4,2	60.067	78.044	83.532	7,0
Herbicidas	262	206	339	64,5	3.780	2.572	4.101	59,4
Fungicidas	10.830	15.515	13.153	-15,2	39.961	53.853	49.537	-8,0
Insecticidas	945	1.078	2.055	90,6	12.856	16.964	24.111	42,1
Otros agroquímicos	894	1.347	1.841	36,7	3.470	4.654	5.783	24,3
Medicamentos veterinarios	707	642	1.374	114,0	4.952	4.529	6.120	35,1
Antibióticos	221	141	162	14,5	2.008	1.689	2.400	42,1
Vacunas	1	4	1	-80,6	120	896	383	-57,2
Otros insumos	485	497	1.211	143,7	2.824	1.944	3.337	71,7
Otros Insumos					1.947	1.679	2.250	34,0
Cuchillas y hojas cortantes, para madera y máquinas	6	12	4	-63,5	137	141	200	41,5
Sacos y talegas	1.057	665	648	-2,5	1.810	1.538	2.050	33,3
Maquinaria **					27.416	20.765	76.209	267,0
Tractores	29	25	31	24,0	1.470	446	564	26,5
Cosechadoras-trilladoras	10	1	2		329	3	163	
Sembradoras, plantadoras y transplantadoras	4	4	4		24	79	109	37,8
Otras maquinarias y herramientas					25.593	20.237	75.372	272,5

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

*: industriales, de uso doméstico y uso agrícola

** : unidades

El valor de las exportaciones de insumos en los meses de enero-diciembre de 2012 fue 31,6% superior al de igual período del año anterior.

En el año 2012 se registra una variación global positiva de 26,7% en la exportación de fertilizantes con respecto a igual período del año pasado, con el envío de 1.938.880 toneladas de fertilizantes, por un monto equivalente a US\$ 996 millones. Las exportaciones de nitrato de amonio, que representan el 13,6% del volumen total exportado, aumentan 2,8% respecto a igual período del año anterior. El ítem "Otros fertilizantes" experimenta un aumento de 31,6% en el período. Dentro de él se encuentran cloruro y sulfato de potasio y los nitratos de sodio y potasio, que significan el 95,6% del volumen exportado en este ítem.

Si se compara el año 2012 con 2011, se observa que el valor de las exportaciones de agroquímicos baja en 4,2%, con disminución de 15,2% en el volumen exportado de fungicidas.

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

Mes/Año	Fosfato diamónico	Salitre potásico	Salitre sódico	Sulfato de potasio	Superfosfato triple	Urea
12/2011	850,78	868,19	889,46	978,40	766,64	698,05
01/2012	877,65	887,62	917,54	987,35	756,94	692,16
02/2012	895,68	955,37	955,37	1.028,06	788,14	690,16
03/2012	900,23	947,67	947,67	1.005,36	725,54	666,46
04/2012	899,12	946,50	946,50	1.004,12	721,55	740,74
05/2012	879,06	925,39	925,39	981,71	683,33	735,28
06/2012	757,47	909,76	909,76	965,13	645,73	705,06
07/2012	778,57	914,76	914,76	971,68	656,60	717,58
08/2012	796,27	956,36	956,36	1.014,57	678,81	713,25
09/2012	806,37	968,48	968,48	1.027,43	687,41	722,29
10/2012	805,71	967,69	967,69	1.039,21	686,85	692,24
11/2012	799,05	957,20	957,20	1.027,95	679,40	684,74
12/2012	804,81	953,62	964,10	1.016,49	684,30	681,29
% variación dic 2012/2011	-5,4	9,8	8,4	3,9	-10,7	-2,4

Fuente : elaborado por Odepa con información de distribuidores

Nota: dólar observado promedio de diciembre 2012: US\$ 1= \$ 477,13

En el último año móvil se observa un aumento de 9,8% en el precio del salitre potásico; un 8,4%, en el salitre sódico, y 3,9% para el sulfato de potasio con respecto a diciembre del año anterior. El alza del precio del salitre comienza a ser notoria en los meses de enero-febrero de 2012 .

La urea disminuye su precio en 2,4% con respecto a diciembre del año anterior.

Se registran variaciones negativas en los precios interanuales en los fertilizantes fosfatados de mayor consumo en Chile: fosfato diamónico y superfosfato triple.

Los precios de los fertilizantes que se importan y se comercializan en el mercado interno mantienen la tendencia de los precios internacionales. Los mayores aumentos en el precio en el mercado interno se encuentran en el salitre sódico y en el salitre potásico, fertilizantes que se producen en el país.

Cuadro 4
Precios internacionales de fertilizantes
 US\$/tonelada

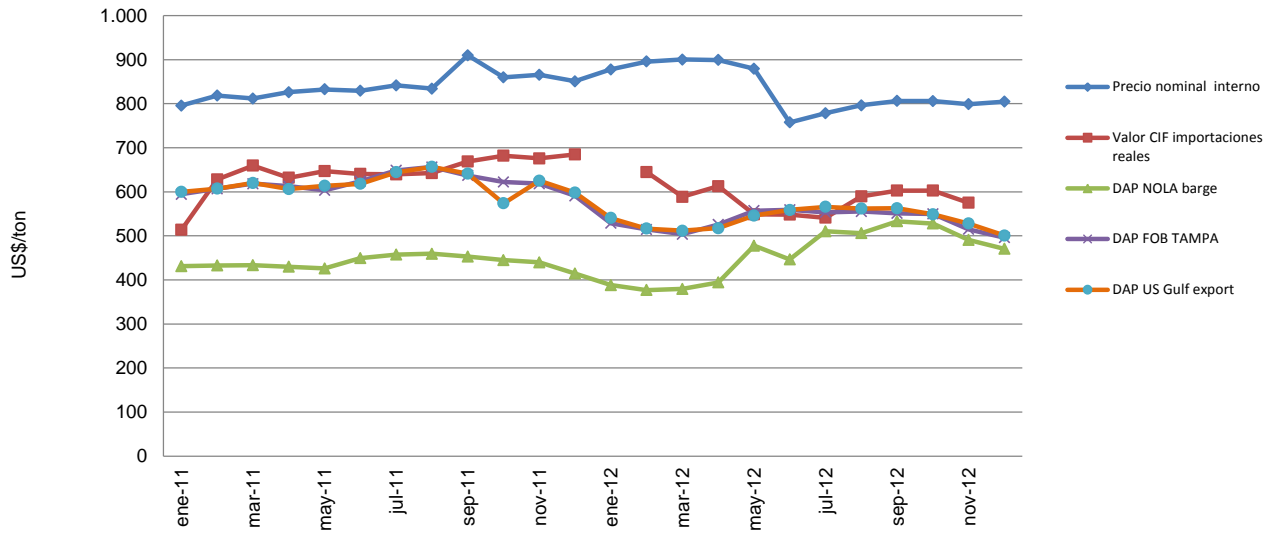
Año	DAP fob Tampa	Potash granular muriate, Vancouver	Potash standard muriate, Vancouver	Roca fosfórica North Africa	Urea US Gulf gran barge
12/2011	590,83	450,00	435,00	195,00	397,50
01/2012	528,80	510,00	495,00	195,00	392,50
02/2012	514,60	510,00	495,00	190,00	414,90
03/2012	503,70	510,00	495,00	185,00	535,38
04/2012	525,60	492,50	477,50	185,00	660,00
05/2012	557,20	492,50	477,50	195,00	666,30
06/2012	559,10	492,50	477,50	193,10	491,10
07/2012	553,40	492,50	477,50	188,50	443,80
08/2012	555,20	492,50	477,50	182,50	436,30
09/2012	551,00	492,50	477,50	182,50	429,10
10/2012	550,00	492,50	477,50	182,50	428,70
11/2012	515,00	429,50	477,50	182,50	396,10
12/2012	495,83	492,50	477,50	182,50	402,00
%var. dic 2012/2011	-16,08	9,44	9,77	-6,41	1,13

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

En los precios internacionales de fertilizantes, es notoria la variación positiva observada en los precios de los fertilizantes potásicos - Potash standard muriate (cloruro de potasio estándar) Vancouver, Potash granular muriate (cloruro de potasio granulado) Vancouver - los que registran alzas de 9,44%, y 9,77% con respecto a diciembre del año 2011. En cambio, hay una baja importante en los precios de los fosforados.

El precio de la urea en los mercados internacionales aumenta 1,13% con respecto a igual fecha del año pasado.

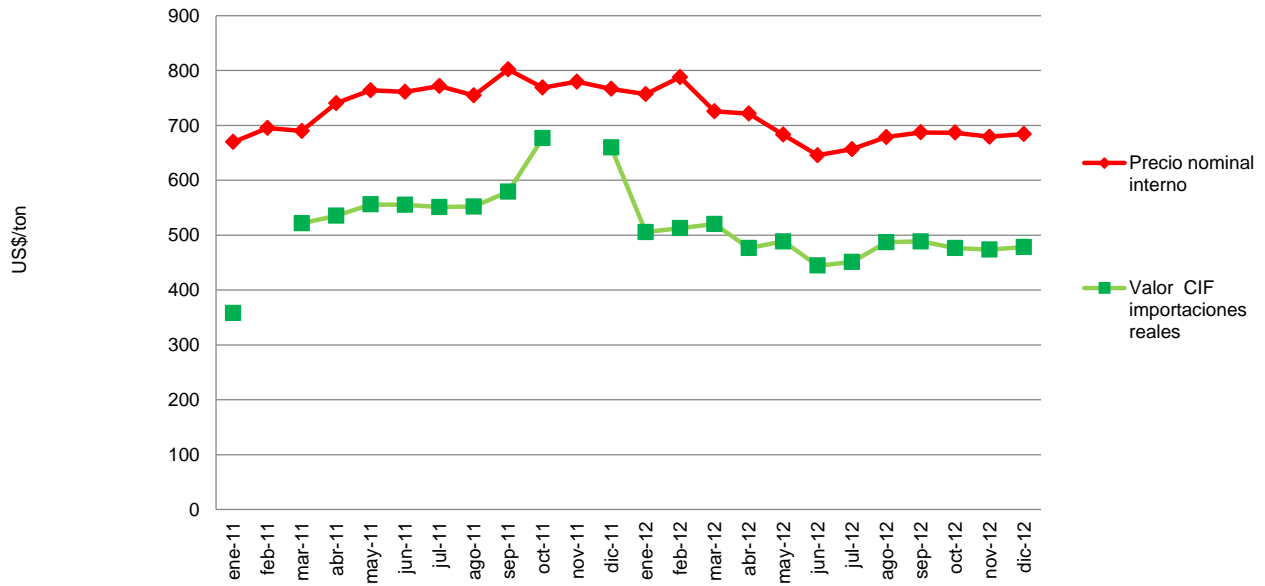
Figura 1
Evolución de precios mensuales de fosfato diamónico (DAP)
(US\$/ton)
Años 2011-2012



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

El crecimiento de la demanda de fertilizantes fosfatados fue moderada en el año 2012, aproximadamente 1,2%, debido principalmente a la disminución del consumo observado en India y China. Múltiples mercados que no registraron compras en enero se reactivarán en febrero. China sigue posicionándose como el principal exportador mundial de DAP, a pesar de enfrentar aranceles estacionales de exportación durante 2012. Los precios internacionales de DAP comienzan el año 2013 con una perspectiva alcista. Se produce una fuerte demanda por parte de Europa y el Norte de Africa, que llevó a que no se alcanzara a suplir la demanda, haciendo subir los precios paulatinamente ara el primer semestre del año 2013, llegando en promedio a US\$ 560 por tonelada en el mes de junio. A lo anterior se suma el cierre parcial de los principales puertos donde se comercializa y distribuye el DAP (Yuzhny, Tampa y Argelia) y la desaceleración en la producción de algunos países en Latinoamérica. Los precios descienden a partir de octubre de 2013, registrándose el más bajo del año en diciembre (US\$ 496 por tonelada). Existe también una reducción a un ritmo gradual en los precios del DAP en los EE.UU. La importación de DAP a diciembre de 2013 en el país asciende a 64.510 toneladas, por un valor CIF de US\$ 34,5 millones. El precio interno de DAP, expresado en dólares, alcanzó en diciembre a US\$ 804,81/ton, disminuyendo en 5,4% respecto al mes de diciembre del año 2011 y reflejando el comportamiento de los precios internacionales con un rezago de uno o dos meses.

Figura 2
Evolución del precio promedio mensual de superfosfato triple (SFT)
(US\$/ton)
Años 2011-2012

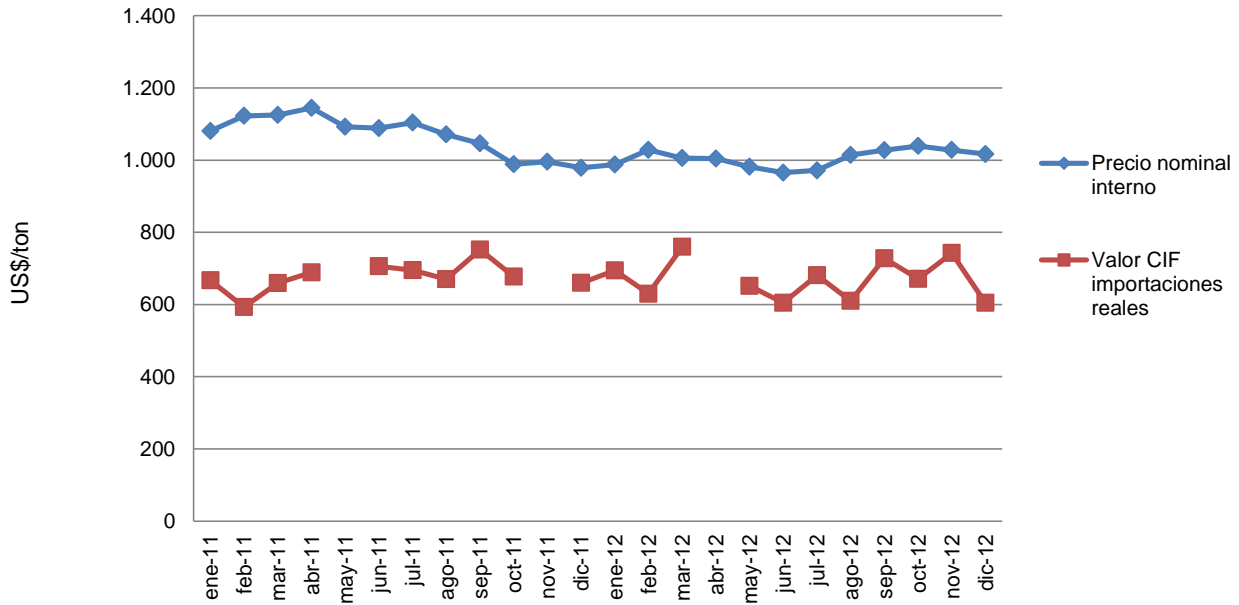


Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas y distribuidores.

Los precios internos del SFT en el año 2012 tienen una tendencia a la disminución en relación con el año anterior. La diferencia existente entre precio interno y valor CIF de las importaciones reales a diciembre del año 2012 se mantiene cercana a 30%. El volumen de las importaciones en el año 2012 alcanza a 106.744,7 toneladas, por un valor de US\$ 52 millones. Este volumen importado es similar al observado en el año anterior.

En el corto plazo, en el mercado internacional se espera que los precios se mantengan por falta de demanda global y recortes en la producción.

Figura 3
Evolución del precio promedio mensual de sulfato de potasio
(US\$/ton)
Años 2011-2012

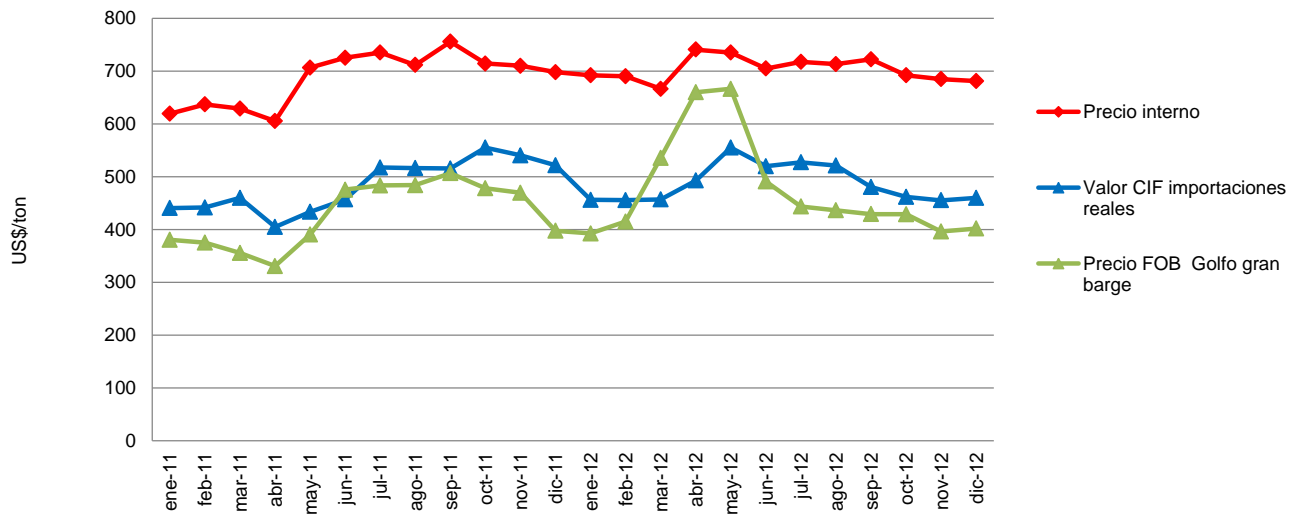


Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas y distribuidores

Terminó un año difícil en el mercado de los fertilizantes potásicos.

Internacionalmente la demanda de potasio fue baja, debido a que los compradores estaban esperando una reducción en los precios de China y que el mercado se estabilizara al recuperarse la demanda. Se esperaba que la demanda mundial se reactivaría en el segundo trimestre; sin embargo, los compradores esperaron hasta el último momento para ofertar, comportamiento que se ha repetido en las últimas temporadas. También se observaron fuertes recortes en la producción, que aún no son suficientes para compensar la falta de demanda. Se está a la expectativa del regreso a los mercados de China e India, lo que podría significar retornar a una demanda normal, haciendo reaccionar al mercado internacional.

Figura 4
Evolución de precios promedio mensuales de urea
(US\$/ton)
Años 2011-2012



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

En los primeros meses del año 2012, el mercado internacional de la urea estuvo marcado por un inicio sin muchas variaciones respecto a diciembre de 2012. Este comportamiento se modificó a partir de febrero, mes en que se registra un leve aumento en los precios, el que se sostendrá hasta mayo de 2012. Este comportamiento al alza se explica por cambios en factores exógenos al mercado de fertilizantes: problemas socio-políticos en Medio Oriente y el Norte de África, que no produce urea, pero posee alta demanda (28% de fertilizantes basados en urea del mundo). Posteriormente, los productores mundiales de urea buscaron la forma de impulsar la demanda en estas áreas en conflicto a través de precios bajos, estrategia que no dio buenos resultados, ya que los productores abandonaron sus cultivos y áreas de siembra. En el sector productivo, se cerraron varias plantas productoras de urea, por restricciones en el suministro de gas, lo que incidiría posteriormente en los precios. La debilidad del dólar y los bajos precios internacionales del petróleo no tuvieron mayor impacto en el precio de la urea a comienzos de año, pero la persistencia del conflicto en los países antes mencionados hace que los precios comiencen a subir a partir de febrero de 2013. Se suma a lo anteriormente dicho, problemas en la producción de Canadá, un aumento en la demanda interna de Egipto y la baja disponibilidad de producto desde India y China. Esta última abre su ventana de exportación a partir del 1 de julio. Este incremento del precio de la urea en el primer trimestre fue soportado por la demanda de Latinoamérica y Estados Unidos. En general, el futuro a corto plazo en el mercado de urea debe ser considerado con cautela, ya que, por ejemplo, se han registrado problemas meteorológicos (sequía) en Estados Unidos, los que podrían afectar las siembras. A nivel global, los precios pagados por los cultivos y la alta demanda por alimentos registrada en este año hacen pensar que debería aumentar la demanda por fertilizantes nitrogenados en el año que viene, pronosticándose un aumento de 1,5%. Sin embargo, hay que ser cautelosos al interpretar estas cifras, dado el incierto panorama económico y climático mundial.

Cuadro 5
Precios de agroquímicos
 Pesos nominales sin IVA y US\$/unidad
 Diciembre 2012

Producto	Envase	Precio envase (\$)	Precio unitario (\$/kg o l)	Precio unitario (US\$/kg)
Fungicidas				
Azufre mojable superazufre	25 Kg.	16.562	662	1,39
Azufre mojable	25 Kg.	18.750	750	1,57
Cymanc	1 Kg.	10.983	10.983	23,02
Cadilac 80 (Mancozeb)	25 Kg.	61.813	2.473	5,18
Polyben	1 Kg.	6.267	6.267	13,13
Oxicloruro de cobre W.G	25 kg.	92.610	3.704	7,76
Tebusha	1 l.	21.678	21.678	45,43
Captan 80 WP	1 Kg.	7.846	7.846	16,44
Herbicidas				
Glyruk	20 l.	50.600	2.530	5,30
Gramoxone	5 l.	35.672	7.134	14,95
Galigan	1 l.	12.075	12.075	25,31
2,4 D 480	1 l.	4.732	4.732	9,92
Sector T	1 l.	14.000	14.000	29,34
Insecticidas				
Furadan 4 F	3,8 l.	22.943	6.038	12,65
Dimetoato (point)	1 l.	5.175	5.175	10,85
Lorsban 4E	1 l.	7.862	7.862	16,48

Fuente: elaborado por Odepa con información de distribuidores

Nota: dólar observado promedio de diciembre US\$ 1= \$ 477,13

Cuadro 6
Precios de alimentos para animales
 Pesos nominales sin IVA y US\$/kg
 Diciembre 2012

Producto	kg/envase	Precio unitario (\$/kg)	Precio unitario (US\$/kg)
Aves			
Broiler inicial	40	251,50	0,53
Broiler inicial pellets	40	259,00	0,54
Broiler final	40	237,50	0,50
Broiler final pellets	40	245,00	0,51
Postura starter	40	242,50	0,51
Postura starter pellets	40	240,00	0,50
Pollita	40	223,00	0,47
Pollita pellets	40	230,50	0,48
Recría	40	210,00	0,44
Recría pellets	40	217,50	0,46
Ponedora inicial	40	225,00	0,47
Ponedora inicial pellets	40	229,00	0,48
Ponedora final	40	215,00	0,45
Ponedora final pellets	40	220,00	0,46
Ponedora piso 15%	40	210,00	0,44
Ponedora piso 15% pellets	40	220,00	0,46
Ponedora jaula 17%	40	217,00	0,45
Ponedora jaula 17% pellets	40	227,00	0,48
Cerdos			
Cerdo lechón pellets	40	240,00	0,50
Cerdo lechón molido	40	219,00	0,46
Cerdo crianza pellets	40	212,50	0,45
Cerdo crianza molido	40	203,00	0,43
Cerdo engorda pellets	40	197,50	0,41
Cerdo engorda molido	40	192,00	0,40
Cerdo gestación pellets	40	189,00	0,40
Cerdo gestación molido	40	185,00	0,39
Cerdo lactancia pellets	40	200,00	0,42
Cerdo lactancia molido	40	196,00	0,41
Bovinos			
Ternero 1	40-50	189,00	0,40
Ternero 2	40-50	172,50	0,36
Ternero crecimiento	50	176,50	0,37
Novillo engorda	50	170,00	0,36
Vaca lechera 18% prime	50	172,00	0,36
Vaca lechera 16% prime	50	170,00	0,36
Vaca lechera 18% standard	50	166,00	0,35
Vaca lechera 16% standard	50	164,00	0,34
Kimber forraje	50	157,00	0,33
Núcleo	50	262,00	0,55
Sustituto lácteo KalbMilch	25	1.211,00	2,54
Sal mineral lechería AP	40	387,00	0,81
Otros			
Maíz triturado pollo	40	243,00	0,51
Maíz triturado gallina	40	243,00	0,51
Maíz entero	40	231,00	0,48
Maíz entero granel		172,00	0,36
Grano de avena envasado	40	197,00	0,41
Conchuela fina (molida)	50	48,00	0,10
Conchuela gruesa N°2	50	48,00	0,10
Afrecho de soya (46% prot, molido)	40	318,00	0,67

Fuente: elaborado por Odepa con información de distribuidores
 Nota: dólar observado promedio de diciembre US\$ 1= \$ 477,13

Cuadro 7
Precio de semillas
 Pesos nominales sin IVA y US\$/unidad
 Diciembre 2012

Producto	Envase	Precio (\$/envase)	Precio (\$/unidad)	Precio unitario (US\$/unidad)
Semillas forrajeras				
Avena Nehuén	50 kg	15.000	300/kg	0,63/kg
Ballica Nui certificada importada	25 kg	46.250	1.850/kg	3,88/kg
Festuca Fawn Tall importada EE.UU.	25 kg	55.000	2.200/kg	4,61/kg
Vicia atropurpurea	1 kg	1.250	1.250	2,62/kg
Pasto ovillo Rushmore certificado	22,7 kg	70.370	3100/kg	6,50/kg
Sorgo Sordan 79	15 kg	61.110	4.074/kg	8,54/kg
Trébol blanco Huia peletizado certificado	kg	4.200	4.200/kg	8,80/kg
Trébol rosado Quiñequeli nacional	kg	2.700	2.700/kg	5,66/kg
Maíz PX-75	Bolsa 80.000 semillas	91.310	114,1/100 sem	0,24/100 sem
Maíz PX-9692	Bolsa 80.000 semillas	91.310	114,1/100 sem	0,24/100 sem
Maíz T- 568	Bolsa 80.000 semillas	91.310	114,1/100 sem	0,24/100 sem
Maíz T-112	Bolsa 80.000 semillas	91.310	114,1/100 sem	0,24/100 sem
Maíz T-112t	5 kg	20.160	4.032/kg	8,45/kg
Maíz T-420	Bolsa 80.000 semillas	91.310	114,1/100 sem	0,24/100 sem
Maíz N-3030	Bolsa 80.000 semillas	91.310	114,1/100 sem	0,24/100 sem
Maíz T- 550	Bolsa 80.000 semillas	91.310	114,1/100 sem	0,24/100 sem
Semillas chacras y hortalizas				
Acelga verde Penca blanca (Vilmorin)	500 g	18.200	3.640/100 g	7,63/100 g
Achicoria Crespa de Ruffec EE.UU.	500 g	19.500	3.900/100 g	8,17/100 g
Ají cristal nacional	250 g	11.800	4.720/100 g	9,89/100 g
Ají cacho de cabra	250 g	11.800	4.720/100 g	9,89/100 g
Berenjena larga Violet importada	250 g	23.500	9.400/100 g	19,70/100 g
Betarraga Detroit Darco (Vilmorin)	500 g	15.600	3.120/100 g	6,54/100 g
Betarraga Detroit (Vilmorin)	500 g	16.000	3.200/100 g	6,54/100 g
Cilantro Moggiano	1 kg	12.000	1.200/100 g	2,52/100 g
Habas blancas Super Aguadulce	kg	2.600	2.600/kg	5,45/kg
Habas Luz de Abril	5 kg	16.500	3.300/kg	6,92/kg
Habas moradas	25 kg	50.000	2.000/kg	4,19/kg
Lechuga española Divina-otoño	100 g	29.000	29.000/100 g	60,78/100 g
Lechuga Great Lakes 659 importada	500 g	25.200	5.040/100 g	10,56/100 g
Lechuga milanese Sierra -otoño	100 g	36.000	36.000/100 g	77,45/100 g
Perejil liso nacional	500 g	8.400	1.680/100 g	3,52/100 g
Puerro largo grueso Carentan	500 g	27.500	5.500/100 g	11,53/100 g
Maíz dulce 5005	25 kg	27.335	1.093/kg	2,29/kg
Maíz Chieftain	25 kg	27.335	1.093/kg	2,29/kg
Semillas hortalizas				
Pepinillo National Pickling	500 g	22.000	4.400/100 g	9,22/100 g
Pepino Marketmore 76 importada	500 g	21.000	4.200/100 g	8,80/100 g
Pimiento California Wonder	250 g	19.800	7.920/100 g	16,60/100 g
Rabanito Sparkler nacional	500 g	12.900	2.580/100 g	5,41/100 g
Rabanito Cherry Bell EE.UU.	500 g	13.200	2.640/100 g	5,53/100 g
Repollo Morado Copenhagen importado	500 g	20.200	4.040/100 g	8,47/100 g
Repollo Bruselas EE.UU.	250 g	14.800	5.920/100 g	12,41/100 g
Repollo cresco Milán	500 g	21.600	4.320/100 g	9,05/100 g
Tomate híbrido Jackpot	50 g	70.000	140.000/100 g	293,42/100 g
Zanahoria R.C. Chantenay (Vilmorin)	500 g	18.900	3.780/100 g	7,92/100 g
Zanahoria Nantesa mejorada (Vilmorin)	500 g	18.900	3.780/100 g	7,92/100 g
Zapallo camote nacional	1 kg	26.800	26.800/kg	56,17/kg
Zapallo hoyo nacional	1 kg	15.250	30.500/kg	63,92/kg
Zapallito Italiano negro	100 g	5.100	5.100/100 g	10,69/100 g
Leguminosas				
Arveja Perfected Freezer nacional	kg	1.700	1.700/kg	3,56/kg
Arveja Perfected Freezer importada	kg	1.850	1.850/kg	3,88/kg
Arveja Television importada	kg	3.700	3.700/kg	7,76/kg

Fuente: elaborado por Odepa con información de distribuidores

Nota: dólar observado promedio de diciembre US\$ 1= \$ 477,13

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

Especie	Variedad	Valor saco 50 kg	Valor unitario (kg)	Precio unitario (US\$/kg)
Trigo candeal semilla categoría C2	Llareta INIA	17.500	350,0	0,73
	Corcolén INIA	17.500	350,0	0,73
	Lleuque INIA	18.000	360,0	0,75
Trigo pan semilla categoría C2	Pantera INIA CL	16.000	320,0	0,67
	Pandora INIA	15.000	300,0	0,63
	Maqui INIA	14.500	290,0	0,61
	Ciko INIA	15.000	300,0	0,63
	Konde INIA	17.500	350,0	0,73
	Maxwell INIA	17.500	350,0	0,73
	Dollinco INIA	15.000	300,0	0,63
	Rupanco INIA	15.000	300,0	0,63
	Tukán INIA	15.000	300,0	0,63
	Kumpa INIA	15.000	300,0	0,63
	Bicentenario INIA CL	16.000	320,0	0,67
	Avena semilla categoría C2	Supernova INIA	11.000	220,0
Nehuén INIA		10.000	200,0	0,42
Urano INIA		11.000	220,0	0,46
Llaofén INIA		10.000	200,0	0,42
Triticale semilla categoría C2	Aguacero INIA	15.000	300,0	0,63
	Faraón INIA	16.000	320,0	0,67
Cebada semilla categoría C2	Acuario INIA	15.500	310,0	0,65

Fuente : elaborado por Odepa con información INIA

Nota: dólar observado promedio de diciembre US\$ 1= \$ 477,13

Cuadro 9
Precio de otros insumos
 Pesos nominales sin IVA y US\$/unidad
 Diciembre 2012

Fertilizantes foliares y otros			
Producto	Unidad	Precio (\$)	Precio unitario (US\$/unidad)
Agrofol Amino	Litro	4.537	9,51
Agrofol Algas	Litro	4.200	8,80
Agropotasio	Litro	4.452	9,33
Nitrocalcio	Litro	1.645	3,45
Nitro Calcio Boro	Litro	2.976	6,24
Agrovit Fierro	Litro	2.100	4,40
Envases			
Bandeja 30 huevos	Paquete 140 unid.	7.742	16,23
Estuches 12 huevos	Paquete 150 unid.	11.941	25,03

Fuente : elaborado por Odepa con información de distribuidores

Nota: dólar observado promedio de diciembre US\$ 1= \$ 477,13