



Boletín de insumos

Información a septiembre 2013

**Boletín de insumos
Septiembre 2013**

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	<u>3</u>
Cuadros		
1	Importación de insumos y maquinaria	<u>4</u>
2	Exportación de insumos y maquinaria	<u>5</u>
3a	Precios de lista de fertilizantes en Santiago	<u>6</u>
3b	Precios regionales reales de fertilizantes (macrozonas)	
4	Serie de precios internacionales de fertilizantes	<u>7</u>
5	Precios regionales de plaguicidas según macrozonas	<u>12</u>
6	Precios de lista de productos para la alimentación animal	<u>13</u>
7	Precios regionales de semillas según macrozonas	<u>14</u>
8	Precios de lista de semillas INIA	<u>15</u>
9	Precios regionales de plantines en macrozonas	<u>16</u>
10	Precios de lista de otros insumos	<u>17</u>
Gráficos		
1	Evolución del precio promedio mensual del fosfato diamónico: mercado interno, precios internacionales y valor CIF de importación	<u>8</u>
2	Evolución del precio promedio mensual del superfosfato triple: mercado interno y valor CIF de importación	<u>9</u>
3	Evolución del precio promedio mensual del sulfato de potasio: mercado interno y valor CIF de importación	<u>10</u>
4	Evolución del precio promedio mensual de la urea: mercado interno, precios internacionales y valor CIF de importación.	<u>11</u>

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, plantines, agroquímicos y semillas. La información hace referencia a precios nacionales, internacionales, importaciones y exportaciones actualizadas al mes de septiembre de 2013.

A partir del mes de abril, el boletín de insumos incorporó el **rango de precio de fertilizantes efectivamente pagado** por los agricultores en las tres grandes macrozonas del país (zona norte: desde la Región de Arica y Parinacota hasta la Región de Coquimbo; zona central: desde la Región de Valparaíso hasta la Región de O'Higgins, y zona sur: desde la Región del Maule hasta la Región de Los Lagos) y se conservó la serie histórica de precios **de lista** de fertilizantes en Santiago, que es la que se publica habitualmente.

Además, se incluyó una lista con precios de plantines efectivamente pagados por el agricultor, la que variará según la época del año. Las especies incluidas serán las de mayor demanda a nivel de macrozona, según la importancia relativa de éstas de acuerdo al volumen transado, factores estacionales y ubicación geográfica. El mismo concepto se aplicará para el precio regional de semillas que se comenzó a publicar a partir del boletín anterior.

El valor total de las importaciones de insumos en Chile ha aumentado 7% con respecto al período enero-septiembre de 2012, correspondiendo 0,6% a fertilizantes. Las importaciones de todos los fertilizantes aumentan, a excepción del grupo otros fertilizantes. En los diez primeros meses de este año se registra una variación global negativa de 9,4% en la exportación de fertilizantes con respecto a igual período del año pasado, exportándose 1.379.158 toneladas de fertilizantes por un monto equivalente a USD 641,1 millones.

En el grupo de los plaguicidas y productos químicos, se observa un aumento de 14,3% en el volumen importado con respecto a enero-septiembre de 2012. En este grupo, el mayor aumento porcentual lo presentan los fungicidas y el menor aumento, los insecticidas. El valor total de las importaciones de este grupo en los diez primeros meses del año alcanza a USD 246,6 millones. Las exportaciones disminuyen en 7%, destacando solamente el aumento de herbicidas.

Los precios internacionales de fertilizantes, en general, bajan nuevamente, siguiendo la tendencia de los últimos meses. Se espera que el mercado de los fertilizantes se mantenga en iguales condiciones en las próximas semanas, para reactivarse durante el próximo mes con la entrada en producción de las plantas que se encuentran en receso, como son las plantas productoras de urea de Ucrania.

La importación de maquinaria registra un aumento en valor de 18,5% con respecto a la temporada anterior. Destaca el aumento del 41,6% en el valor de las importaciones de sembradoras, plantadoras y transplantadoras. El valor de las exportaciones de maquinaria agrícola en el período enero - septiembre de 2013 sube a USD 539,6 millones.

Cuadro 1

Productos	Importaciones de insumos y maquinaria				Valor (miles de USD CIF)			
	Volumen (toneladas)				Valor (miles de USD CIF)			
	2012	enero - septiembre			2012	enero - septiembre		
	2012	2013	Var. % 13/12		2012	2013	Var. % 13/12	
Insumos					974.920	750.730	803.405	7,0
Fertilizantes	1.060.886	805.627	899.619	11,7	558.396	427.085	429.682	0,6
Urea	510.368	344.622	422.739	22,7	250.066	173.816	177.618	2,2
Superfosfatos	106.745	91.247	104.014	14,0	52.017	44.646	47.551	6,5
Nitrato de amonio	63.542	45.356	56.485	24,5	32.128	21.874	27.501	25,7
Fosfato diamónico	64.510	51.160	60.549	18,4	38.175	30.097	32.451	7,8
Fosfato monoamónico	70.431	56.670	66.972	18,2	44.404	35.515	37.734	6,2
Otros fertilizantes	245.290	216.572	188.861	-12,8	141.605	121.138	106.827	-11,8
Plaguicidas y productos químicos*	38.558	29.757	34.005	14,3	288.374	222.965	246.611	10,6
Herbicidas	9.648	7.586	8.015	5,7	69.008	59.648	68.145	14,2
Fungicidas	4.626	3.524	4.403	25,0	67.126	45.674	60.450	32,4
Insecticidas	7.897	5.429	5.669	4,4	85.343	62.841	55.134	-12,3
Otros agroquímicos	16.387	13.218	15.918	20,4	66.897	54.803	62.883	14,7
Medicamentos veterinarios	2.909	2.180	2.210	1,4	87.192	69.865	95.560	36,8
Antibióticos	1.427	1.044	1.029	-1,4	15.963	11.301	15.640	38,4
Vacunas	172	143	132	-7,8	52.611	44.953	44.854	-0,2
Otros insumos	1.310	994	1.050	5,6	18.618	13.611	35.066	157,6
Otros insumos					40.958	30.814	31.552	2,4
Cuchillas y hojas cortantes, para madera y máquinas	706	515	547	6,3	18.143	13.170	13.149	-0,2
Sacos y talegas	7.473	5.765	5.874	1,9	22.814	17.644	18.403	4,3
Maquinaria **					712.065	455.346	539.564	18,5
Tractores	5.036	3.789	4.193	10,7	118.185	92.400	95.375	3,2
Cosechadoras-trilladoras	178	91	148	62,6	18.437	10.691	8.082	-24,4
Sembradoras, plantadoras y transplantadoras	3.882	724	836	15,5	7.056	6.240	8.839	41,6
Otras maquinarias y herramientas					568.387	346.016	427.268	23,5

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

*: industriales, de uso doméstico y uso agrícola

** : unidades

El valor total de las importaciones de insumos en Chile ha aumentado 7% con respecto al periodo enero-septiembre de 2012. El valor de las importaciones de fertilizantes aumenta 0,6%, experimentándose en este grupo un aumento de 11,7% en el volumen importado. Las importaciones de todos los fertilizantes aumentan, a excepción del grupo otros fertilizantes, que disminuye en 12,8%. Destaca el aumento de 24,5% de las importaciones de nitrato de amonio.

En el grupo de los agroquímicos, se observa un aumento en el volumen importado con respecto a enero-septiembre de 2012 (14,3%). El valor total de las importaciones en los nueve primeros meses del año alcanza a USD 246,6 millones. En este grupo, el mayor aumento porcentual lo presentan los fungicidas (25% en volumen y 32,4% en valor). Llama la atención el menor aumento porcentual de la importación de insecticidas (4,4%).

Los medicamentos veterinarios es el grupo de insumos agrícolas que representa el menor aumento en el volumen de insumos importados. Esta variación de 1,4% con respecto a igual periodo del año anterior se ve influenciada por una disminución de 7,8% en la importación de vacunas. A pesar de importarse menor volumen respecto del resto de los insumos, sigue siendo positiva la variación en valor respecto al año anterior.

La importación de maquinaria registra un aumento en valor de 18,5% con respecto a la temporada anterior. Destaca el aumento del 41,6% del valor importado de sembradoras, plantadoras y transplantadoras.

Cuadro 2

Productos	Exportaciones de insumos y maquinaria				Valor (miles de USD FOB)			
	Volumen (toneladas)				2012			
	2012	enero - septiembre		2013 Var % 13/12	2012	enero - septiembre		2013 Var % 13/12
Insumos					1.087.768	778.345	705.197	-9,4
Fertilizantes	1.938.880	1.384.129	1.379.158	-0,4	995.938	711.621	641.059	-9,9
Urea	6	0		-100,0	6	1		-100,0
Superfosfatos	6	0		-100,0	5	0		-100,0
Nitrato de amonio	264.229	212.543	162.579	-23,5	134.717	106.129	85.012	-19,9
Fosfato diamónico			2				4	
Otros fertilizantes	1.674.639	1.171.586	1.216.577	3,8	861.211	605.491	556.043	-8,2
Plaguicidas y productos químicos*	17.376	13.274	12.924	-2,6	83.461	60.871	56.604	-7,0
Herbicidas	339	252	408	61,5	4.101	3.039	4.659	53,3
Fungicidas	13.165	10.425	9.503	-8,8	49.607	37.592	31.345	-16,6
Insecticidas	2.031	1.543	957	-38,0	23.970	16.748	14.476	-13,6
Otros agroquímicos	1.841	1.054	2.056	95,0	5.783	3.493	6.125	75,3
Medicamentos veterinarios	1.374	971	1.078	11,0	6.120	4.368	5.943	36,0
Antibióticos	162	132	181	36,6	2.400	1.757	2.603	48,2
Vacunas	1	0	6	1.012,1	383	286	1.412	394,3
Otros insumos	1.211	839	892	6,4	3.337	2.326	1.928	-17,1
Otros insumos					2.249	1.485	1.590	7,1
Cuchillas y hojas cortantes, para madera y máquinas	4	4	2	-54,9	200	84	113	34,6
Sacos y talegas	648	461	392	-14,9	2.050	1.401	1.478	5,5
Maquinaria **					76.208	72.732	19.089	-73,8
Tractores	31	17	25	47,1	564	335	543	62,0
Cosechadoras-trilladoras	2	2	3	50,0	163	163	218	33,2
Sembradoras, plantadoras y transplantadoras	4	3		-100,0	109	107		-100,0
Otras maquinarias y herramientas					75.372	72.126	18.329	-74,6

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

*: industriales, de uso doméstico y uso agrícola

** : unidades

En los diez primeros meses de este año se registra una variación global negativa de 9,4% en el volumen exportado de insumos.

En este periodo se registra una variación negativa de 0,4% en la exportación de fertilizantes con respecto a igual periodo del año pasado, exportándose 1.379.158 toneladas por un monto equivalente a USD 641,1 millones. Las exportaciones de otros fertilizantes, que representan el 88,2% del volumen total exportado, aumentan 3,8% respecto a igual periodo del año anterior. Los items urea y superfosfatos experimentan una disminución de 100% en el periodo.

Si se compara enero-septiembre de 2012 con igual periodo del año 2013, se observa que el valor de las exportaciones de agroquímicos disminuye en 7%, con aumentos de 95% en el volumen exportado de otros agroquímicos y 61,5% de herbicidas. Sucede lo mismo con el volumen exportado de medicamentos veterinarios, que aumenta en 11%.

El valor de las exportaciones de maquinaria agrícola en el periodo enero - septiembre de 2012 baja en 73,8%, a USD 0,5 millones. Esto sucede debido a la baja en las maquinarias fácilmente individualizables, como transplantadoras, plantadoras y sembradoras.

Cuadro 3a
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
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
01/2013	812,41	962,62	973,19	1.026,09	690,76	687,72
02/2013	804,51	969,64	973,87	1.026,80	684,89	697,73
03/2013	804,27	969,35	1.047,66	1.026,50	693,15	697,52
04/2013	804,85	970,05	s/i	1.027,24	693,65	698,02
05/2013	771,90	961,78	1.021,63	992,74	675,93	657,49
06/2013	743,70	926,64	984,31	956,47	651,24	633,47
07/2013	740,65	s/i	980,28	956,51	641,64	606,12
08/2013	747,19	s/i	965,68	942,27	632,08	597,12
09/2013	726,36	s/i	981,03	957,25	642,13	605,59
% var. sept. 2013/2012	-9,92	s/i	1,30	-6,83	-6,59	-16,16

Fuente: elaborado por Odepa con información de distribuidores.

Nota: dólar observado promedio de septiembre USD 1= \$ 504,57

s/i: sin información.

Se registra un descenso en los precios interanuales en todos los fertilizantes de mayor consumo en Chile: urea, sulfato de potasio y superfosfato triple. Destaca la urea, que disminuye su precio en

En el último año móvil se observa un aumento de 1,3% solamente en el precio del salitre potásico, con respecto a septiembre del año anterior en el mercado interno.

En general, los precios de los fertilizantes que se importan y se comercializan en el mercado interno, mantienen la tendencia de los precios internacionales. El único aumento en el precio en el mercado interno se registra en el salitre sódico, fertilizante que se produce en el país.

Es importante indicar que desde hace tres meses no se está comercializando salitre potásico, situación que debería revertirse el próximo mes, según informan las empresas distribuidoras de insumos.

Cuadro 3b
Precios regionales de fertilizantes según macrozonas
 Precios sin IVA efectivamente pagados por los agricultores en \$/ton
 Septiembre 2013

Precios de fertilizantes en la zona norte del país			
Producto	Envase	\$ /ton	
		Precio mínimo	Precio máximo
Urea granulada	50 kg	265.800	320.000
Fosfato monoamónico	50 kg	390.000	424.000
Nitrato de amonio granulado	50 kg	365.000	390.000
Mezcla hortalizas 13-23-18	50 kg	281.800	309.750
Mezcla 20-0-20	50 kg	275.000	330.000
Ácido fosfórico	35 kg	585.000	730.000
Precios de fertilizantes en la zona central del país			
Urea granulada	50 kg	265.800	366.387
Fosfato monoamónico	50 kg	345.000	420.000
Fosfato diamónico	50 kg	336.000	415.000
Superfosfato triple	50 kg	305.000	360.000
Nitrato de potasio soluble	50 kg	525.000	699.160
Muriato de potasio	50 kg	290.000	440.336
Mezcla papas 10-20-21	50 kg	274.500	325.000
Mezcla maíz 17-20-20	50 kg	277.200	349.000
Ácido fosfórico	35 kg	585.000	854.742
Precios de fertilizantes en la zona sur del país			
Urea granulada	50 kg	259.600	288.750
Amintec	50 kg	315.000	330.750
Fosfato diamónico	50 kg	335.500	372.750
Superfosfato triple	50 kg	302.500	330.750
Mezcla maíz 17-20-20	50 kg	295.800	315.000
Mezcla trigo 10-21-14	50 kg	258.000	297.000
Mezcla trigo 7-27-8	50 kg	231.000	330.000

La información corresponde al precio de venta de distribuidoras que comercializan una cantidad importante de insumos y que atienden al segmento de los medianos y pequeños agricultores.

Se entregan valores referenciales con sus precios mínimos y máximos, de acuerdo a volúmenes, condiciones de pago y otras variables.

Los productos mencionados corresponden a los de mayor transacción en la temporada, de acuerdo a la información de las distribuidoras locales de cada macrozona.

Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes de informantes.

Cuadro 4
Precios internacionales de fertilizantes
 USD/tonelada

Año	DAP fob Tampa	Potash granular muriate, Vancouver	Potash standard muriate, Vancouver	Roca fosfórica North Africa	Urea US Gulf gran barge
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
01/2013	477,50	410,00	395,00	182,50	409,10
02/2013	590,83	450,00	435,00	195,00	397,50
03/2013	504,88	410,00	395,00	160,00	401,90
04/2013	505,60	410,00	395,00	157,50	379,90
05/2013	478,80	410,00	395,00	157,50	333,00
06/2013	470,40	410,00	395,00	125,60	326,50
07/2013	452,80	410,00	395,00	115,00	314,80
08/2013	433,50	410,00	395,00	115,00	305,30
09/2013	390,63	410,00	395,00	97,50	291,70
% var.					
sept. 2013/2012	-29,11	-16,75	-17,28	-46,58	-32,02

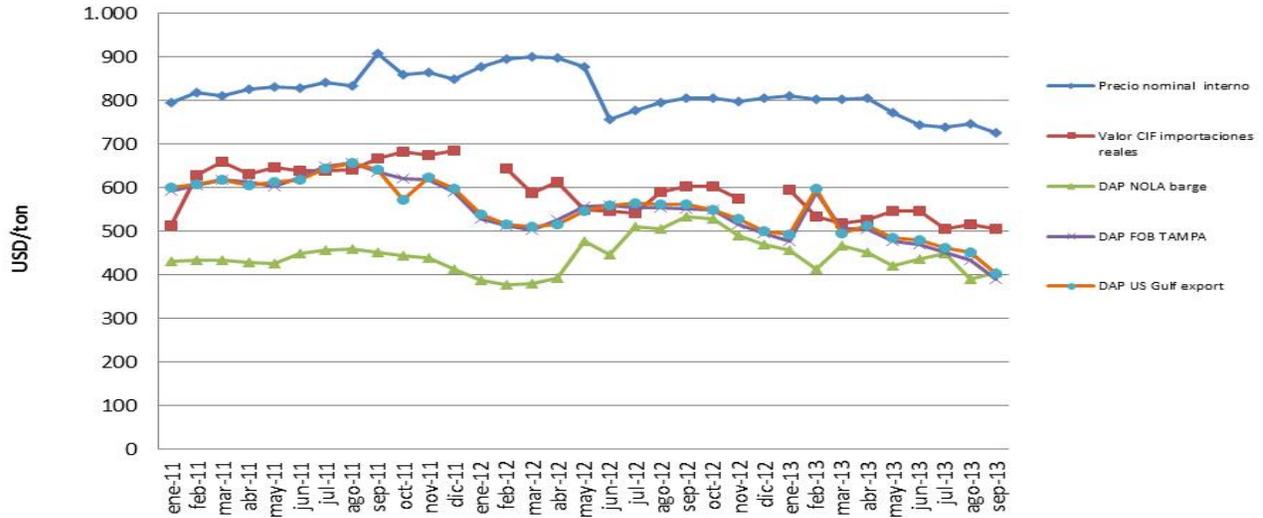
Fuente: elaborado por Odepa con información de Reuters, Green Markets, Icis pricing y Fertecon.

Los precios internacionales de fertilizantes, en general, muestran tendencia a la baja. Se espera que el mercado de los fertilizantes se mantenga en iguales condiciones en las próximas semanas, para reactivarse el próximo mes con la entrada en producción de las plantas de urea de Ucrania.

El precio de la urea en los mercados internacionales en el mes de septiembre disminuye 32% con respecto a igual fecha del año pasado. Existe un sentimiento global pesimista en los grandes mercados de fertilizantes, con precios que tienden a la baja en todas las regiones y se cree que esta tendencia continuará en las próximas semanas. El mercado requiere que aumente la demanda, pero el panorama sigue siendo débil, ya que los grandes vendedores no han anunciado novedades, lo que hace que los compradores en otros lugares se mantengan al margen, esperando mejores condiciones. Además, el cierre de algunas plantas productoras durante el invierno, como en Yuzhny, limita la disponibilidad de urea,

El mercado de los fertilizantes potásicos se vislumbra débil, debido al problema acontecido con Uralkali, encontrándose aún los precios bajo presión.

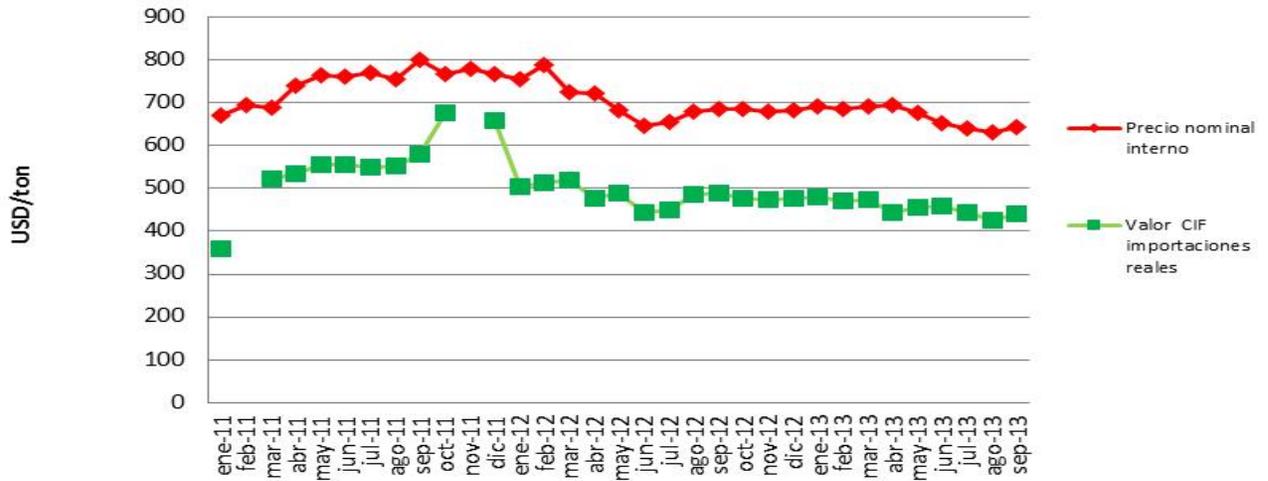
Figura 1
Evolución de precios mensuales de fosfato diamónico (DAP)
(USD/ton)
Enero 2011 a septiembre 2013



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

La tendencia de los precios nacionales e internacionales de DAP es a la baja, por una clara falta de demanda en relación a la oferta, lo que genera excedentes en la oferta y presiona los precios.
 Latinoamérica no ha reactivado la demanda por razones estacionales y existe una reducción en el suministro de China.
 Sin embargo, se observa una creciente tasa de producción de Arabia Saudita, India y Pakistán, para reactivar la producción totalmente en el cuarto trimestre del año.
 La perspectiva del mercado es suave.

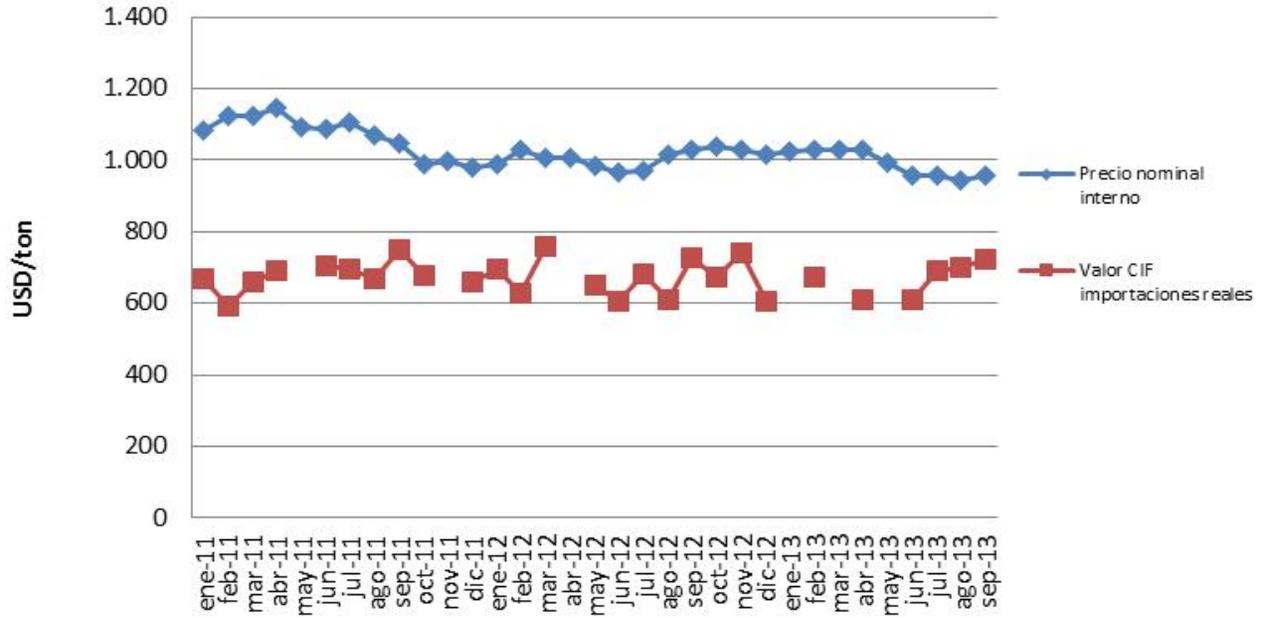
Figura 2
Evolución del precio promedio mensual de superfosfato triple (SFT)
(USD/ton)
Enero 2011 a septiembre 2013



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

Las condiciones generales del mercado internacional para el SFT son las mismas que rigen para el DAP. Sin embargo, en el mercado interno se observa un leve repunte de 1,6% en el precio nominal con respecto a agosto del año 2013, lo que estaría reflejando una lenta reactivación del mercado.

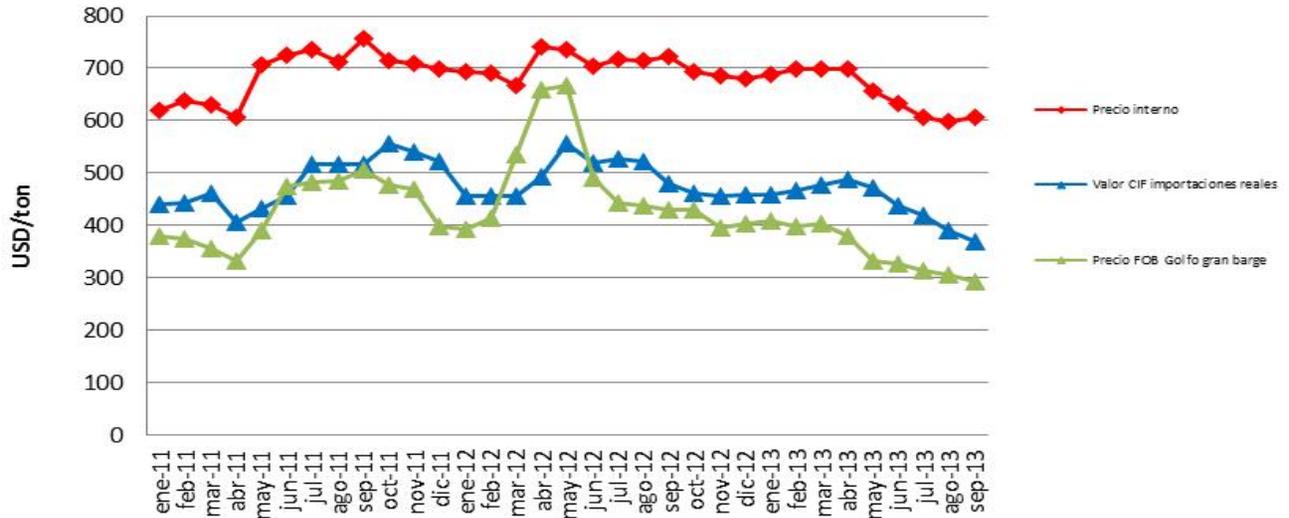
Figura 3
Evolución del precio promedio mensual de sulfato de potasio
(USD/ton)
Enero 2011 a septiembre 2013



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

La tendencia del precio del sulfato de potasio en el mercado interno es estable, con leves fluctuaciones, lo que coincide con el comportamiento cíclico de este fertilizante observado en años normales. La estabilización del precio en el mercado interno comienza en mayo de 2013 y se prevé que se mantendrá hasta el mes de noviembre.

Figura 4
Evolución de precios promedio mensuales de urea
(USD/ton)
Enero 2011 a septiembre 2013



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

La urea sigue siendo el fertilizante importado con mayor volumen en el país, alcanzando el 53% del total de fertilizantes importados a septiembre del año 2013.

A nivel internacional, el precio de la urea sigue una tendencia a la baja y el mercado está estable, sin que se esperen grandes modificaciones en este comportamiento en las próximas semanas.

En el mercado interno se presenta una estabilización en el precio a partir del mes de junio, siguiendo el comportamiento cíclico de un año normal, por lo que no se esperan grandes cambios en las próximas semanas.

Cuadro 5
Precios regionales de plaguicidas según macrozonas
Precios sin IVA efectivamente pagados por los agricultores en USD/unidad
Septiembre 2013

Fitosanitarios	Ingrediente activo	Nombre comercial	Contenido	USD/kg o lit		
				Precio mínimo	Precio máximo	
Precios de agroquímicos en la zona norte del país						
Herbicidas	Glifosato	Rango 480 SL	20 litros	5,4	11,9	
		Roundup Ultramax	15 kilos	9,7	11,9	
	Pendimetalin	Glifospec 48 SL	20 litros	5,0	6,0	
		Herbadox 45	10 litros	16,6	19,5	
	Oxifluorfen	Espada	20 litros	10,5	13,2	
		Goal 2 EC	1 litro	18,5	27,8	
	Phenmed/Desmed/Ethofum	Tanqo 240 EC	1 litro	18,9	26,8	
		Betanal Expert	1 litro	49,2	63,9	
	Fungicidas	Mancozeb	Mancozeb 80	25 kilos	4,3	6,6
			Dithane NT WP	1 kilo	5,1	9,5
Cymoxanil / Mancozeb		Curzate M8	1 kilo	19,3	31,7	
		Moxan MZ	1 kilo	20,6	29,8	
Propamocarb/Fosetilo		Previcur Energy SL	1 litro	55,6	65,4	
		Ridomil Gold MZ 68	1 kilo	30,0	39,7	
Pyraclostrobin		Comet	1 litro	74,1	91,0	
		Cosento 450 SC	5 litros	29,3	39,0	
Propamocarb/Fenamidone		Infinito 687,5 SC	5 litros	33,3	43,2	
		Poliben 50 WP	1 kilo	12,4	17,1	
Benomyl	Benomyl 50 WP	1 kilo	11,2	15,6		
Insecticidas	Lambdahalotrina	Karate Zeon	1 litro	48,0	61,6	
		Zero 5 EC	1 Litro	27,5	56,3	
	Thiametoxam / Lambdahalotrina	Enao	1 Litro	94,0	125,0	
		Gladiador	0,25 kilos	68,5	88,9	
	Acetamiprid / Lambdahalotrina	MTD 600	1 litro	7,4	12,0	
		Monitor 600	20 litros	7,5	11,4	
	Metamidofos	Punto 70 WP	0,25 kg	97,4	139,5	
		Bulldock 125 SC	0,25 litros	89,7	113,7	
	Imidacloprid	Belt 480 SC	1 litro	238,5	320,2	
		Chlorantraniliprole	1 litro	190,0	260,3	
Flubendiamida	Proclaim 05 SG	1 kilo	142,0	174,6		
	Neres 50 SP	0,5 kilos	34,2	56,0		
Profenofos	Selcton 720 EC	1 litro	47,6	61,9		
	Terracor foliar	1 litro	7,0	10,6		
Foliales	Estimulante foliar	Aminoterra	22 litros	2,4	4,3	
Precios de agroquímicos en la zona centro del país						
Herbicidas	Glifosato	Roundup Ultramax	15 kilos	9,7	12,8	
		Rango 480 SL	20 litros	4,6	6,6	
	Pendimetalin	Glifospec 48 SL	20 litros	4,5	5,5	
		Herbadox 45	10 litros	16,6	21,2	
	Phenmed/Desmed/Ethofum	Espada	20 litros	10,5	15,5	
		Spectro 33 EC	10 litros	10,0	13,8	
	MCPA	Betanal Expert	1 litro	47,0	60,1	
		Linarex 50 SC	1 litro	21	28,1	
	Oxifluorfen	MCPA 750 SL	10 litros	10,3	15,3	
		Goal 2 EC	1 litro	18,5	31,8	
Ciehdodim	Tanqo 240 EC	1 litro	18,1	24,5		
	Oxifluorfen 24 EC	1 litro	16,6	22,9		
Atrazina	Centurion 240EC	1 litro	48,7	58,0		
	Atrazina 500 SC	20 litros	5,2	11,3		
Paraquat	Gesaprim 90 WG	10 kilos	6,6	12,9		
	Primaarab Gold 660 SC	5 litros	11,2	13,9		
Fungicidas	Mancozeb	Guardian	20 litros	9,1	11,0	
		Paraquat 276	5 litros	5,4	9,8	
Fungicidas	Mancozeb	Gramoxone super	5 litros	11,1	13,5	
		Mancozeb 80	25 kilos	4,3	6,4	
	Propamocarb / Fosetilo	Dithane NT	25 kilos	5,2	9,1	
		Previcur Energy SL	1 litro	51,0	66,4	
	MCPA	Amistar Opti	1 litro	36,9	43,5	
		Ridomil Gold MZ 68	1 kilo	30,0	36,5	
	Clorotanolil	Curzate M-8	1 kilo	19,3	32,1	
		Moxan MZ	1 kilo	20,6	25,0	
	Epoxiconazole/Trifloxystrobin	Bravo 720	5 litros	14,1	19,0	
		Glider 720	5 litros	9,0	12,0	
Prothioconazole/Ciproconazole	Clorotanolil 720	1 litro	9,4	12,3		
	Jewel Top	1 litro	40,4	50,4		
Mefenoxam / Mancozeb	Apache Plus SC	1 litro	77,9	92,8		
	Artea 330 EC	1 litro	50,0	87,0		
Tebuconazole	Folio Gold 440 SC	1 litro	31,6	38,0		
	Comet	1 litro	74,1	91,0		
Difenconazole	Cosento 450 SC	5 litros	29,3	39,0		
	Tebuconazole 25 WP	1 kilo	20,8	27,2		
Benomyl	Tacora 25 WP	1 kilo	22,0	26,1		
	Horizon 25 WP	1 kilo	49,7	64,7		
Insecticidas	Lambdahalotrina	Dividend 150 FS	1 litro	62,1	74,7	
		Poliben 50 WP	1 kilo	12,4	14,4	
Thiametoxam / Lambdahalotrina	Benomyl 50 WP	1 kilo	11,2	14,8		
	Karate Zeon	1 litro	38,2	56,3		
Acetamiprid / Lambdahalotrina	Enao	1 litro	48,0	55,4		
	Gladiador	0,25 kilos	17,9	78,1		
Profenofos	MTD 600	1 litro	7,4	12,0		
	Monitor 600	20 litros	7,5	11,4		
Metamidofos	Selecron 720 EC	1 litro	46,9	56,0		
	Confidor 350 SC	0,25 litros	174,0	223,0		
Imidacloprid	Punto 70 WP	0,25 kilos	97,4	130,8		
	Muralia Delta	0,25 litros	51,5	66,6		
Betacyfluthrin	Bulldock 125 SC	1 litro	29,9	113,7		
	Lorsban 4E	20 litros	7,1	14,1		
Clorpirifos	Troya 4 EC	20 litros	6,7	14,3		
	Clorpirifos 480	20 litros	6,7	11,4		
Acaricidas	Abamectina	Vertimec 1,8 EC	0,25 litros	6,5	103,0	
		Fiel Plus	1 litro	10,1	15,0	
Reguladores de crecimiento	Fenpirimato	Acaban 050 SC	1 litro	69,9	95,1	
Foliales	Estimulante foliar	Terracor foliar	1 litro	7,0	10,6	
		Basfoliar ahae	1 litro	8,0	10,3	
Foliales	Fosfitos	Foslimax	20 litros	6,5	11,0	
Precios de agroquímicos en la zona sur del país						
Herbicidas	Glifosato	Rango 480 SL	20 litros	5,4	6,7	
		Glifospec 48 SL	20 litros	4,6	5,5	
	Metsulfuron	Allado	0,008 kilos	183,3	264,6	
		Avax 50 WP	0,01 kilos	163,9	190,0	
	Flufenacet/Flurtamona/Diflufen	Bacara Forte 360 SC	1 litro	69,0	87,0	
		MCPA	U 46 M	10 litros	10,3	12,5
	Iodosulfuron/Mesosulfuron	MCPA 750 SL	20 litros	10,5	11,7	
		Cossack 150 WG	0,6 kilos	212,8	277,7	
	Pinoxaden/Cloquintocet	Axial 050 EC	5 litros	76,0	97,5	
		Proponil 720 EC	5 litros	36,2	42,2	
Tribosulfuron/ Dicamba	Centurion 240 EC	1 litro	30,8	54,1		
	Aquiles 24 EC	1 litro	48,5	54,1		
Iodosulfuron	Arrat	0,12 kilos	66,6	92,7		
	Ovasson 5,26 WP	0,1 kilos	233,0	258,8		
Picloram	Hussar 20% WG	0,6 kilos	230,6	300,9		
	Tordon 24 K	1 litro	35,1	48,1		
Clorpirifos	Lontrel 3A	1 litro	34,8	48,0		
	Atrazina	Atrazina 500 SC	20 litros	5,9	7,5	
Triadimenol	Gesaprim 90 WG	10 kilos	11,6	12,9		
	Primaarab Gold 660 SC	5 litros	12,0	13,9		
Fungicidas	Acetochlor/Furilazol	Guardian	20 litros	9,1	11,0	
		Prothioconazole/Tebuconazole	Prosar 250 EC	5 litros	34,0	43,6
Difenconazole	Duett	1 litro	25,1	30,7		
	Dividend 150 FS	1 litro	62,4	74,7		
Azoxistrobin/Ciproconazole	Priori Extra	1 litro	81,9	98,3		
	Aviator XPRO 225 EC	1 litro	48,0	55,9		
Bixafen/prothioconazole	Jewel Top	1 litro	40,4	50,4		
	Apache Plus SC	1 litro	77,9	90,0		
Triadimenol	Indri 2 F	1 litro	41,6	46,9		
	Baytan 150 FS	1 litro	42,4	49,8		
Mancozeb/Carbendazima	Anasran Plus	0,125 kilos	17,6	23,2		
	Metconazol	Caramba 90 SL	1 litro	27,0	35,8	
Insecticidas	Lambdahalotrina	Karate Zeon	1 litro	48,0	55,4	
		Zero 5 EC	1 litro	35,2	56,3	
Thiametoxam/Lambdahalotrina	Enao	1 litro	103,0	118,2		
	Bulldock 125 SC	1 litro	93,1	113,7		
Imidacloprid	Gaucho 600 FS	1 litro	236,4	270,9		
	Punto 70 WP	0,25 kilos	97,4	128,0		
Foliales	Estimulante foliar	Punto 600 FS	1 litro	145,3	166,3	

La información corresponde al precio de venta de distribuidoras que comercializan una cantidad importante de insumos y que atienden al segmento de los medianos y pequeños agricultores.

Se entregan valores referenciales con sus precios mínimos y máximos, de acuerdo a volúmenes, condiciones de pago y otras variables.

Los productos mencionados corresponden a los de mayor transacción en la temporada, de acuerdo a la información de las distribuidoras locales de cada macrozona.

Fuente: elaborado por Odepa con antecedentes de informantes.

Cuadro 6
Precio de lista de alimentos para animales
 Pesos nominales sin IVA, en USD/kg
 Septiembre 2013

Producto	kg/envase	Precio unitario (\$/kg)	Precio unitario (USD/kg)
Aves			
Broiler inicial	40	258,00	0,51
Broiler inicial pellets	40	265,50	0,53
Broiler final	40	244,00	0,48
Broiler final pellets	40	251,50	0,50
Postura starter	40	249,00	0,49
Postura starter pellets	40	253,00	0,50
Pollita	40	229,50	0,45
Pollita pellets	40	237,00	0,47
Recría	40	216,50	0,43
Recría pellets	40	224,00	0,44
Ponedora inicial	40	225,00	0,45
Ponedora inicial pellets	40	230,00	0,46
Ponedora final	40	215,00	0,43
Ponedora final pellets	40	220,00	0,44
Ponedora piso 15%	40	223,00	0,44
Ponedora piso 15% pellets	40	233,00	0,46
Ponedora jaula 17%	40	230,00	0,46
Ponedora jaula 17% pellets	40	240,00	0,48
Cerdos			
Cerdo lechón pellets	40	246,50	0,49
Cerdo lechón molido	40	232,00	0,46
Cerdo crianza pellets	40	219,00	0,43
Cerdo crianza molido	40	216,00	0,43
Cerdo engorda pellets	40	204,00	0,40
Cerdo engorda molido	40	205,00	0,41
Cerdo gestación pellets	40	202,00	0,40
Cerdo gestación molido	40	198,00	0,39
Cerdo lactancia pellets	40	213,00	0,42
Cerdo lactancia molido	40	209,00	0,41
Bovinos			
Ternero 1	40-50	199,00	0,39
Ternero 2	40-50	184,00	0,36
Ternero crecimiento	50	187,00	0,37
Novillo engorda	50	181,00	0,36
Vaca lechera 18% prime	50	183,00	0,36
Vaca lechera 16% prime	50	181,00	0,36
Vaca lechera 18% standard	50	177,00	0,35
Vaca lechera 16% standard	50	175,50	0,35
Kimber forraje	50	168,00	0,33
Núcleo	50	273,00	0,54
Sustituto lácteo KalbMilch	25	1.211,00	2,40
Sal mineral lechería AP	40	387,00	0,77
Otros			
Maíz triturado pollo	40	256,00	0,51
Maíz triturado gallina	40	256,00	0,51
Maíz entero	40	244,00	0,48
Maíz entero granel		158,00	0,31
Grano de avena envasado	40	182,00	0,36
Conchuela fina (molida)	50	48,00	0,10
Conchuela gruesa N° 2	50	48,00	0,10
Afrecho de soya (46% proteína, molido)	40	315,00	0,62

Fuente: elaborado por Odepa con información de distribuidores.

Nota: dólar observado promedio de septiembre USD 1= \$ 504,57

Cuadro 7
Precios regionales de semillas según macrozonas
 Precios sin IVA efectivamente pagados por los agricultores en \$/unidad
 Septiembre 2013

Precios de semillas en la zona norte del país				
Especie	Variedad	Envase (número semillas)	\$ por envase	
		Nº semillas	Precio mínimo	Precio máximo
Tomate indeterminado	Naomi	5.000	300.000	410.000
Repollo crespo	Savoy Ace	10.000	72.000	88.235
Brócoli	Avenger	10.000	99.798	106.765
Lechuga	Mohawk	25.000	44.235	49.150
Maíz dulce	Dynamo	50.000	250.420	325.000
	Turbo	50.000	232.689	328.000
Zanahoria	Miraflores	500.000	130.252	165.000
	Abaco	250.000	72.000	90.000
Precios de semillas en la zona central del país				
Especie	Variedad	Envase (número semillas)	\$ por envase	
		Nº semillas	Precio mínimo	Precio máximo
Tomate indeterminado	Colono	1.000	49.500	61.345
	Toqui	1.000	50.700	61.500
Lechuga	Mohawk	25.000	41.500	62.101
	Victoriosa	25.000	45.000	64.034
Brócoli	Avenger	10.000	86.400	106.765
	Legacy	25.000	34.500	54.370
Zanahoria	Abaco	250.000	72.000	122.975
Coliflor	Twingo	10.000	119.748	184.874
	Skywalker	10.000	147.563	198.319
Repollo crespo	Savoy Ace	10.000	66.762	89.000
Sandía	Santa Amelia	5.000	70.000	82.000
	Catira	1.000	60.480	67.200
Maíz	P 33Y74	75.000	107.000	126.000
	DK 619	75.000	99.500	133.933
Maíz dulce	Chaino	45.000	213.290	290.756
	Prays 214	30.000	102.521	145.000
	Dynamo	50.000	250.420	330.500
	Turbo	50.000	232.689	312.120
Melón	Sundew (tuna)	5.000	252.000	344.538
	Nun de miel (tuna)	5.000	252.000	344.538
	Pitón (calameño)	5.000	164.250	182.500
Zapallo camote	Jamboree	1.000	41.000	52.000
Zapallo italiano	Arauco	1.000	47.000	68.613
	Chacabuco	1.000	59.400	73.882
Especie	Variedad	Envase (kg)	\$ por envase	
			Precio mínimo	Precio máximo
Alfalfa	Baldrich 450	20 Kg	90.000	100.000
Precios de semillas en la zona sur del país				
Especie	Variedad	Contenido	\$ por envase	
			Precio mínimo	Precio máximo
Avena	Urano	50 Kg	14.668	15.500
	Supernova	50 Kg	15.125	16.500
Ballica	Nui	25 Kg	35.000	45.325
	Tama	25 kg	23.000	30.000
Triticale	Aguacero	50 Kg	19.250	19.600
Trébol	Quiñequeli	25 Kg	45.000	63.375

La información corresponde al precio de venta de distribuidoras que comercializan una cantidad importante de insumos, y que atienden al segmento de los medianos y pequeños agricultores.

Se entregan valores referenciales con sus precios mínimos y máximos, de acuerdo a volúmenes, condiciones de pago y otras variables.

Los productos mencionados corresponden a los de mayor transacción en la temporada, de acuerdo a la información de las distribuidoras locales de cada macrozona.

Fuente : elaborado por Odepa con antecedentes de informantes.

Cuadro 8
Precio de lista de semillas INIA
 Pesos nominales sin IVA, en USD/kg

Especie	Variedad	Valor saco 50 kg	Valor unitario (\$/kg)	Precio unitario (USD/kg)
Trigo candeal semilla categoría C2	Llaretá INIA	20.500	410,0	0,81
	Corcolén INIA	20.500	410,0	0,81
	Lleuque INIA	20.500	410,0	0,81
Trigo panadero invierno y alternativos semilla categoría C2	Maqui INIA	17.500	350,0	0,69
	Konde INIA	17.500	350,0	0,69
	Maxwell INIA	17.500	350,0	0,69
	Dollinco INIA	17.500	350,0	0,69
	Rupanco INIA	17.500	350,0	0,69
	Tukán INIA	17.500	350,0	0,69
	Kumpa INIA	17.500	350,0	0,69
	Bicentenario INIA CL	18.500	350,0	0,69
Trigo pan primavera semilla categoría C2	Ciko INIA	18.500	370,0	0,73
	Pantera INIA CL	18.500	370,0	0,73
	Pandora INIA	18.500	370,0	0,73
	Kipa INIA	18.500	370,0	0,73
	Milán INIA	18.500	370,0	0,73
Avena semilla certificada	Supernova INIA	15.000	300,0	0,59
	Nehuén INIA	15.000	300,0	0,59
	Urano INIA	15.000	300,0	0,59
	Llaofén INIA	15.000	300,0	0,59
Avena semilla corriente	Supernova INIA	13.750	275,0	0,55
	Nehuén INIA	13.750	275,0	0,55
	Urano INIA	13.750	275,0	0,55
	Llaofén INIA	13.750	275,0	0,55
Triticale semilla certificada	Aguacero INIA	17.500	350,0	0,69
	Faraón INIA	17.500	350,0	0,69
Cebada semilla certificada	Acuario INIA	17.500	350,0	0,69

Fuente: elaborado por Odepa con información INIA.

Nota: dólar observado promedio de septiembre 1USD= \$ 504,57

Cuadro 10
Precios regionales de plantines según macrozonas
 Precios sin IVA efectivamente pagados por los agricultores en \$/unidad
 Septiembre 2013

Precios de plantines en la zona norte del país			
Especie	Variedad	\$/ planta	
		Precio mínimo	Precio máximo
Zapallo italiano	Arauco	83	98
Lechuga	Mohawk	7	16
Tomate indeterminado	Naomi	100	124
Brócoli	Avenger	20	30
Coliflor	Skywalker	25	37
Repollo liso	Rinda	20	28
Repollo crespo	Savoy Ace	15	27
Melón	Sundew (tuna)	86	92
Precios de plantines en la zona centro del país			
Tomate determinado	Mykonos	80	96
	Colono	72	93
	Toqui	80	102
Lechuga	Mohawk	9	16
	Victoriosa	9	16
Brócoli	Avenger	20	30
	Legacy	20	30
Coliflor	Twingo	25	37
	Skywalker	25	37
Repollo crespo	Savoy Ace	17	27
Sandía	Santa Amelia	100	124
	Santa Amelia injertada	400	460
	Catira	98	105
	Catira injertada	400	460
Melón	Sundew (tuna)	80	92
	Nun de miel (tuna)	80	92
	Pitón (calameño)	57	80
Zapallo italiano	Arauco	83	100
	Chacabuco	90	406
Precios de plantines en la zona sur del país			
Lechuga	Mohawk	9	16
	Victoriosa	9	16
Coliflor	Twingo	20	37
Sandía	Santa Amelia	100	124
	Santa Amelia injertada	400	460
	Catira	98	120
	Catira injertada	400	460
Melón	Sundew (tuna)	80	120
	Pitón (calameño)	67	120
Zapallo italiano	Arauco	92	120
Tomate indeterminado	Ichiban	95	131
	Ichiban injertada	400	460
Tomate determinado	Mykonos	80	120
	Colono	72	120
	Toqui	80	120

La información corresponde al precio de venta de distribuidoras que comercializan una cantidad importante de insumos y que atienden al segmento de los medianos y pequeños agricultores.

Se entregan valores referenciales con sus precios mínimos y máximos, de acuerdo a volúmenes, condiciones de pago y otras variables.

Los productos mencionados corresponden a los de mayor transacción en la temporada, de acuerdo a la información de las distribuidoras locales de cada macrozona.

Fuente : elaborado por Odepa con antecedentes de informantes.

Cuadro 10
Precio de lista de otros insumos
 Pesos nominales sin IVA, en US\$/unidad
 Septiembre 2013

Fertilizantes foliares y otros			
Producto	Unidad	Precio (\$)	Precio unitario (USD/unidad)
Agrofol Amino	Litro	4.348	8,62
Agrofol Algas	Litro	4.025	7,98
Agropotasio	Litro	4.266	8,45
Nitrocalcio	Litro	1.577	3,13
Nitro Calcio Boro	Litro	2.852	5,65
Agrovit Fierro	Litro	2.013	3,99
Envases			
Bandeja 30 huevos	Paquete 140 unid.	7.742	15,34
Estuches 12 huevos	Paquete 150 unid.	11.941	23,67

Fuente: elaborado por Odepa con información de distribuidores.

Nota: dólar observado promedio de septiembre 1 USD= \$ 504,57