



Boletín de insumos

Información a diciembre 2011

**Boletín de insumos
Diciembre 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



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 2011.

Cuadro 1

Importaciones de insumos y maquinaria

PRODUCTOS	Volumen (toneladas)				Valor (miles de US\$ CIF)			
	2010	enero-diciembre			2010	enero-diciembre		
		2010	2011	var % 11/10		2010	2011	var % 11/10
Insumos					561.793	722.699	963.471	33,3
Fertilizantes	786.543	1.020.052	1.061.966	4,1	276.405	400.384	575.815	43,8
Urea	411.932	517.973	510.414	-1,5	126.030	172.695	254.464	47,3
Superfosfatos	108.157	120.153	109.790	-8,6	33.797	45.125	60.564	34,2
Nitrato de Amonio	31.405	22.423	18.302	-18,4	13.840	9.568	8.430	-11,9
Fosfato Diamónico	42.673	65.614	65.048	-0,9	16.155	32.333	43.108	33,3
Fosfato Monoamónico	51.093	75.651	75.691	0,1	18.762	35.257	51.574	46,3
Otros fertilizantes	141.282	218.239	282.721	29,5	67.820	105.406	157.675	49,6
Agroquímicos	30.813	32.754	34.766	6,1	212.392	225.444	249.950	10,9
Herbicidas	8.390	7.234	8.395	16,1	55.822	51.616	60.589	17,4
Fungicidas	3.209	3.727	5.005	34,3	48.786	54.885	65.044	18,5
Insecticidas	6.825	7.071	6.752	-4,5	61.423	62.183	58.977	-5,2
Otros agroquímicos	12.389	14.723	14.614	-0,7	46.361	56.760	65.339	15,1
Medicamentos veterinarios	2.395	2.904	2.846	-2,0	52.929	67.253	95.140	41,5
Antibióticos	1.568	2.180	1.932	-11,4	11.377	14.246	18.653	30,9
Vacunas	143	151	194	28,1	28.788	39.264	57.950	47,6
Otros Insumos	684	573	721	25,8	12.765	13.742	18.536	34,9
Otros Insumos					20.067	29.619	42.567	43,7
Cuchillas y hojas cortantes, para madera y máquinas	536	473	851	80,0	11.869	12.951	17.629	36,1
Sacos y talegas	3.263	5.928	8.172	37,9	8.199	16.668	24.938	49,6
Maquinaria 1/					304.561	471.248	754.047	60,0
Tractores	28.557	4.434	4.620	4,2	40.682	80.113	123.158	53,7
Cosechadoras-trilladoras	134	120	138	15,0	5.451	10.712	13.918	29,9
Sembradoras, plantadoras y transplantadoras	577	825	676	-18,1	3.868	5.156	6.369	23,5
Otras maquinarias y herramientas					254.561	375.266	610.601	62,7

Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas. Nota: 1_/ Unidades

Cuadro 2

PRODUCTOS	Exportaciones de insumos y maquinaria							
	2010	Volumen (toneladas)			2010	Valor (miles de US\$ FOB)		
		enero-diciembre				enero-diciembre		
	2010	2011	var % 11/10	2010	2010	2011	var % 11/10	
Insumos					517.275	713.739	828.068	16,0
Fertilizantes	911.629	1.683.057	1.529.745	-9,1	463.666	646.773	742.334	14,8
Urea	20	137		-100,0	10	89		-100,0
Superfosfatos	10	4	48	1.098,9	6	2	53	2.424,0
Nitrato de Amonio	98.906	163.096	257.155	57,7	33.438	63.875	118.785	86,0
Fosfato Diamónico	1.666	82	26	-68,9	1.033	96	33	-65,5
Otros fertilizantes	0				0			
	811.028	1.519.739	1.272.516	-16,3	429.179	582.711	623.463	7,0
Agroquímicos								
Herbicidas	11.000	12.931	18.144	40,3	47.586	60.066	79.526	32,4
Fungicidas	299	262	206	-21,3	3.844	3.780	2.572	-31,9
Insecticidas	8.853	10.830	15.515	43,3	30.092	39.961	55.387	38,6
Otros agroquímicos	652	945	1.076	13,8	8.973	12.856	16.912	31,6
	1.197	894	1.347	50,7	4.677	3.470	4.654	34,1
Medicamentos veterinarios								
Antibióticos	1.056	707	642	-9,2	4.384	4.952	4.529	-8,6
Vacunas	305	221	141	-35,9	2.065	2.008	1.689	-15,9
Otros Insumos	1	1	4	191,4	155	120	896	646,0
	749	485	497	2,4	2.164	2.824	1.944	-31,2
Otros Insumos								
Cuchillas y hojas cortantes, para madera y máquinas					1.638	1.947	1.679	-13,8
Sacos y talegas	5	6	12	86,3	56	137	141	3,0
	790	1.057	665	-37,1	1.582	1.810	1.538	-15,0
Maquinaria 1/					12.007	27.416	20.737	-24,4
Tractores								
Cosechadoras-trilladoras	31	29	25	-13,8	813	1.470	446	-69,7
Sembradoras, plantadoras y transplantadoras		10	1	-90,0		329	3	-99,1
Otras maquinarias y herramientas	2	4	4		40	24	79	222,7
					11.154	25.593	20.209	-21,0

Fuente: elaborado por Odepa con información del Servicio Nacional de Aduanas. Nota: 1_/ Unidades

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
12/2010	789,42	800,37	958,34	1.114,31	672	637,14
01/2011	795,62	776,40	929,63	1.080,94	669,86	619,28
02/2011	818,62	725,26	847,19	1.122,70	695,53	637,18
03/2011	811,86	706,77	840,20	1.124,89	689,79	628,79
04/2011	826,21	757,45	829,59	1.144,77	740,56	605,32
05/2011	832,55	763,26	835,95	1.092,51	763,85	706,39
06/2011	829,57	760,53	832,96	1.088,60	761,11	725,16
07/2011	841,17	771,16	844,60	1.103,81	771,75	735,30
08/2011	834,23	764,8	837,64	1.071,15	754,68	711,51
09/2011	909,67	738,08	808,37	1.046,12	802,13	755,67
10/2011	859,81	877,4	898,89	988,78	768,91	714,25
11/2011	865,39	883,09	904,73	995,20	779,80	710,03
12/2011	850,78	868,19	889,46	978,4	766,64	698,05
% var. dic 2011/2010	7,8	8,5	-7,2	-12,2	14,1	9,6

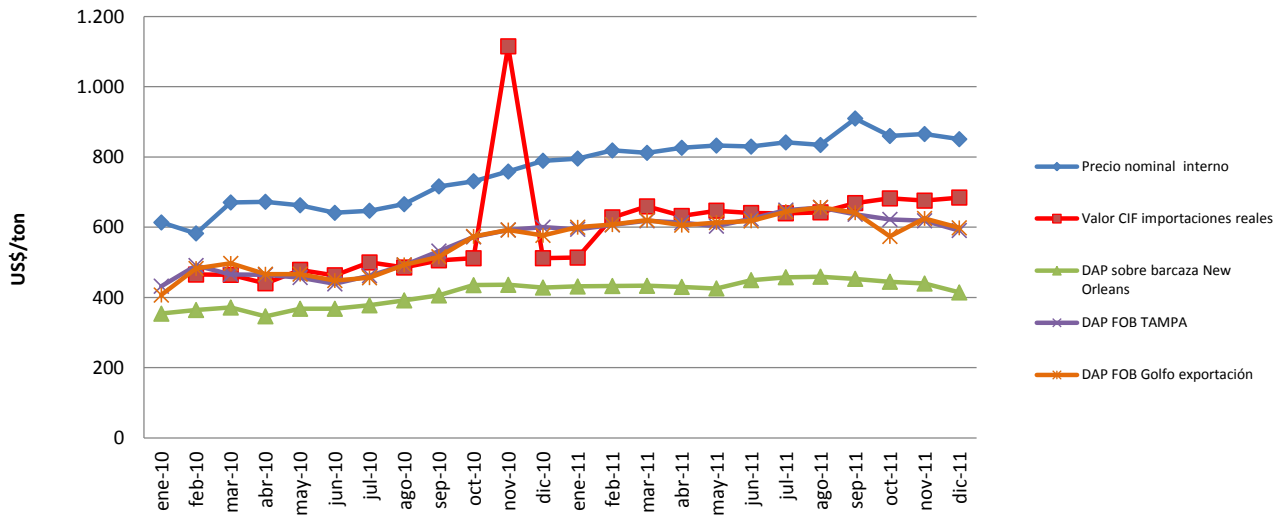
Fuente: elaborado por Odepa con información de distribuidores

Nota: dólar observado promedio de diciembre: US\$ 1= \$ 517,17

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
12/2010	576,88	350,00	322,50	125,00	372,17
01/2011	594,38	350,00	322,50	125,00	380,30
02/2011	606,90	365,00	346,90	140,00	374,90
03/2011	618,40	370,00	355,00	145,00	355,60
04/2011	612,75	370,00	355,00	145,00	330,80
05/2011	603,13	370,00	355,00	147,00	390,50
06/2011	623,80	370,00	355,00	155,00	475,40
07/2011	648,75	475,50	442,50	161,90	483,50
08/2011	656,30	457,20	442,50	182,50	483,90
09/2011	637,13	457,50	442,50	182,50	506,80
10/2011	622,40	450,00	435,00	184,40	478,00
11/2011	618,50	450,00	435,00	195,00	469,60
12/2011	590,83	450,00	435,00	195,00	397,50
%var. dic 2011/2010	2,42	28,57	34,88	56,00	6,81

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

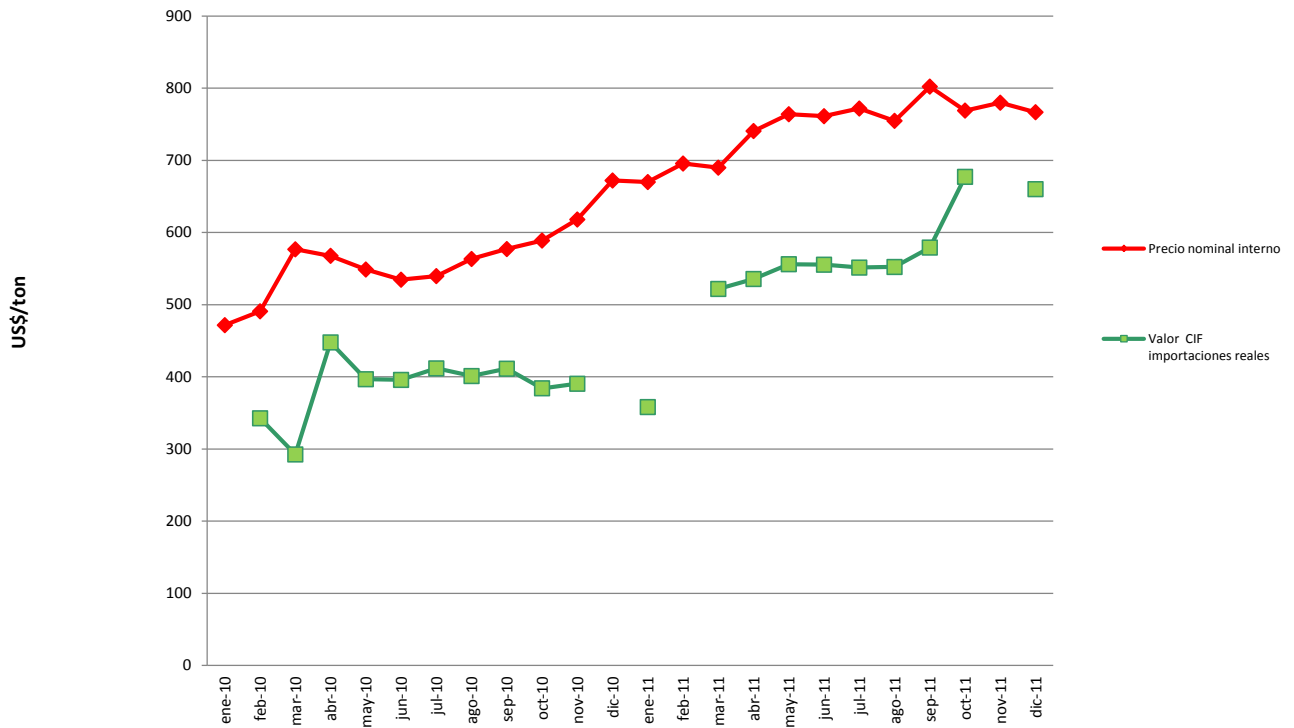
Figura 1
Evolución de precios mensuales de fosfato diamónico (DAP)
(US\$/ton)
Años 2010-2011



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

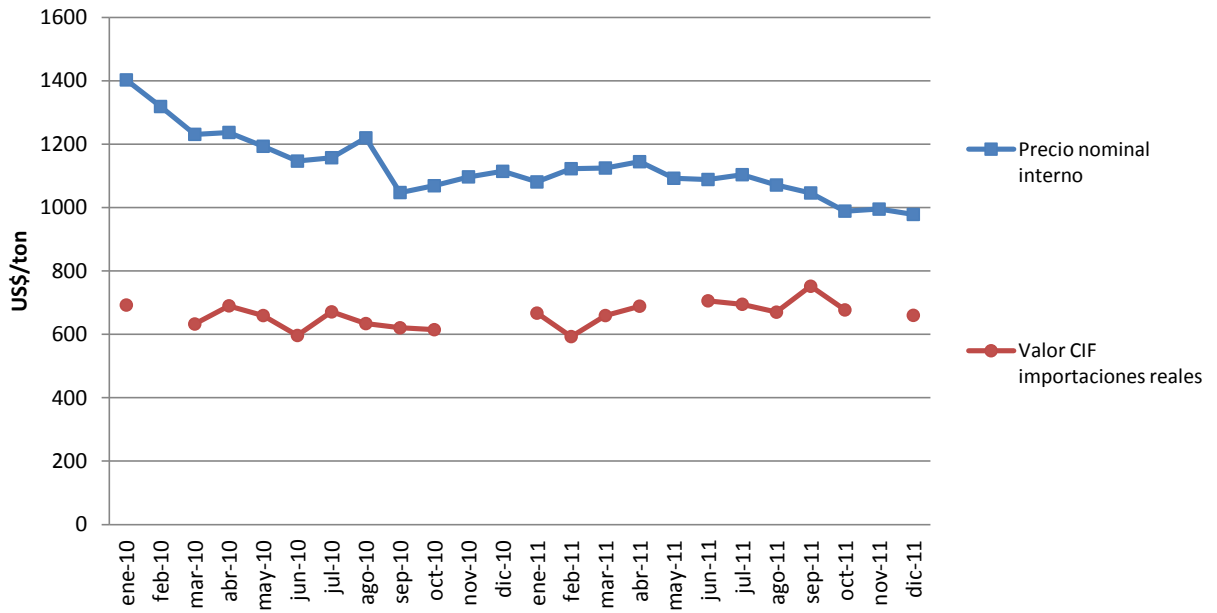
NOTA: el valor de noviembre de 2010 es atípico y está sujeto a revisión. Se trata de una importación de bajo volumen y alto valor.

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



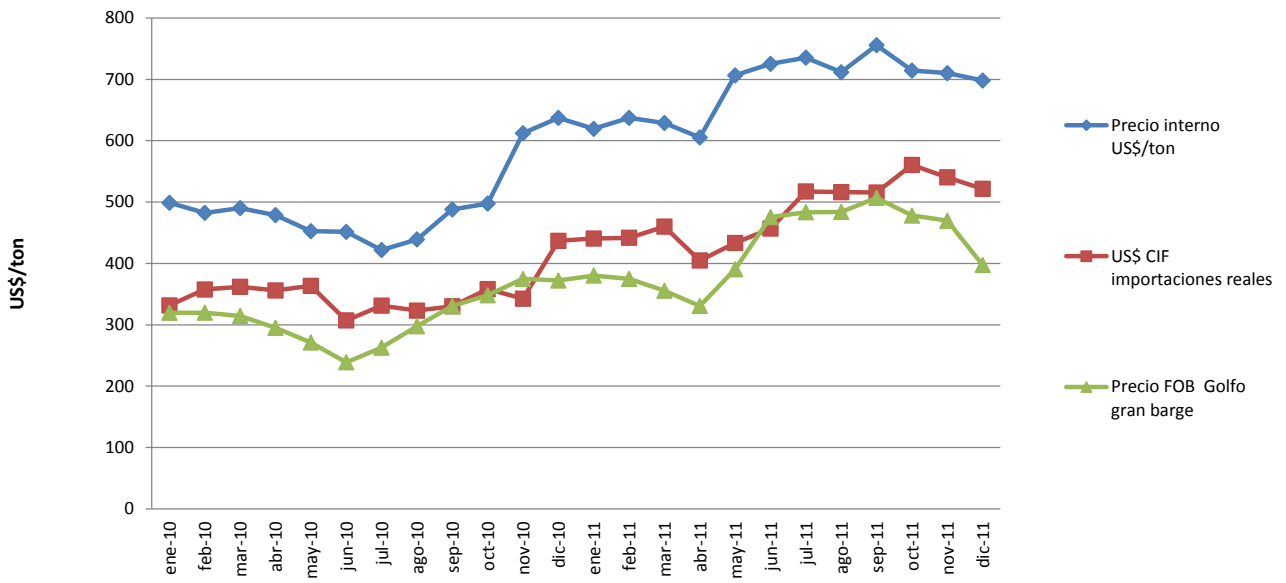
Fuente: elaborado por Odepa con información de Servicio Nacional de Aduanas y distribuidores

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

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.

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

Producto	Envase	Precio envase (\$)	Precio unitario (\$/kg o l)	Precio unitario (US\$/kg)
Fungicidas				
Azufre mojable superazufre	25 Kg.	24.428	977	1,89
Azufre mojable	25 Kg.	21.250	850	1,64
Cymanc	1 Kg.	11.946	11.946	23,10
Cadilac 80 (mancozeb)	25 Kg.	70.100	2.804	5,42
Polyben	1 Kg.	5.670	5.670	10,96
Bayleton 25% EC	1 Kg.	31.059	31.059	60,06
Captan 80 WP	1 Kg.	8.174	8.174	15,81
Herbicidas				
Tango 24 EC	1 l.	12.700	12.700	24,56
Glifosato	20 l.	40.336	2.017	3,90
Dual Gold	1 l.	28.220	28.220	54,57
Sector T	1 l.	16.950	16.950	32,77
Arco 480	1 l.	4.830	4.830	9,34
Primagran gold 660 FW	5 l.	40.496	8.099	15,66
Insecticidas				
Dimetoato (point)	1 l.	5.485	5.485	10,61
Furadan 4 F	3,8 l.	34.390	9.050	17,50
Furadan 10 G	1 Kg	7.250	7.250	14,02
Lorsban 4E	1 l.	7.133	7.133	13,79

Fuente: elaborado por Odepa con información de distribuidores

Nota: dólar observado promedio de diciembre: US\$ 1= \$ 517,17

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

Producto	kg/envase	Precio unitario (\$/kg)	Precio unitario (US\$/kg)
Aves			
Broiler inicial	40	244,00	0,47
Broiler inicial pellets	40	251,50	0,49
Broiler final	40	234,00	0,45
Broiler final pellets	40	241,50	0,47
Postura starter	40	236,50	0,46
Postura starter pellets	40	234,00	0,45
Pollita	40	222,00	0,43
Pollita pellets	40	229,50	0,44
Recría	40	209,50	0,41
Recría pellets	40	217,00	0,42
Ponedora inicial	40	207,00	0,40
Ponedora inicial pellets	40	232,00	0,45
Ponedora final	40	221,00	0,43
Ponedora final pellets	40	226,00	0,44
Ponedora piso 15%	40	204,00	0,39
Ponedora piso 15% pellets	40	214,00	0,41
Ponedora jaula 17%	40	211,00	0,41
Ponedora jaula 17% pellets	40	221,00	0,43
Cerdos			
Cerdo lechón pellets	40	231,50	0,45
Cerdo lechón molido	40	213,00	0,41
Cerdo crianza pellets	40	207,00	0,40
Cerdo crianza molido	40	197,00	0,38
Cerdo engorda pellets	40	193,50	0,37
Cerdo engorda molido	40	186,00	0,36
Cerdo gestación pellets	40	183,00	0,35
Cerdo gestación molido	40	179,00	0,35
Cerdo lactancia pellets	40	194,00	0,38
Cerdo lactancia molido	40	190,00	0,37
Bovinos			
Ternero 1	40-50	183,00	0,35
Ternero 2	40-50	167,50	0,32
Ternero crecimiento	50	174,50	0,34
Novillo engorda	50	164,00	0,32
Vaca lechera 18% prime	50	166,00	0,32
Vaca lechera 16% prime	50	164,00	0,32
Vaca lechera 18% standard	50	160,00	0,31
Vaca lechera 16% standard	50	151,50	0,29
Kimber forraje	50	151,00	0,29
Núcleo	50	256,00	0,50
Sustituto lácteo KalbMilch	25	1.325,00	2,56
Sal mineral lechería AP	40	387,00	0,75
Otros			
Maíz triturado pollo	40	237,00	0,46
Maíz triturado gallina	40	237,00	0,46
Maíz entero	40	225,00	0,44
Maíz entero granel		185,00	0,36
Grano de avena envasado	40	148,00	0,29
Conchuela fina (molida)	50	48,00	0,09
Conchuela gruesa N°2	50	48,00	0,09
Afrecho de soya (46% prot, molido)	40	238,00	0,46

Fuente: elaborado por Odepa con información de distribuidores

Nota: dólar observado promedio de diciembre: US\$ 1= \$ 517,17

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

Producto	Envase	Precio (\$/envase)	Precio (\$/unidad)	Precio unitario (US\$/unidad)
Semillas forrajeras				
Alfalfa Aquarius (Australia)	25 kg	110.000	4.400/kg	8,51/kg
Alfalfa Ester (zona VII-X) EE.UU.	20 kg	91.870	4.594/kg	8,88/kg
Avena Nehuén	50 kg	15.000	300/kg	0,58/kg
Ballica Nui certificada importada	25 kg	46.250	1.850/kg	3,58/kg
Festuca Fawn Tall importada EE.UU.	25 kg	45.000	1.800/kg	3,48/kg
Pasto ovilla Rushmore certificado	22,7 kg	54.480	2.400/kg	4,64/kg
Sorgo Sordan 79	15 kg	57.680	3.845/kg	7,43/kg
Sorgo sucrosorgo	15 kg	57.680	3.845/kg	7,43/kg
Trébol blanco Huia peletizado certificado	kg	3.750	3.750/kg	7,25/kg
Trébol rosado Quiñequeli nacional	kg	2.700	2.700/kg	5,22/kg
Trébol subterráneo Trikala certificado	kg	3.600	3.600/kg	6,96/kg
Maíz PX-75	Bolsa 80.000 semillas	86.160	107,7/100 sem	0,21/100 sem
Maíz PX-9692	Bolsa 80.000 semillas	86.160	107,7/100 sem	0,21/100 sem
Maíz T- 568	Bolsa 80.000 semillas	86.160	107,7/100 sem	0,21/100 sem
Maíz T-112	Bolsa 80.000 semillas	86.160	107,7/100 sem	0,21/100 sem
Maíz T-112t	5 kg	19.020	3.804/kg	7,36/kg
Maíz T-420	Bolsa 80.000 semillas	86.160	107,7/100 sem	0,21/100 sem
Maíz N-3030	Bolsa 80.000 semillas	86.160	107,7/100 sem	0,21/100 sem
Maíz T- 550	Bolsa 80.000 semillas	86.160	107,7/100 sem	0,21/100 sem
Semillas chacras y hortalizas				
Acelga verde Penca blanca (Vilmorin)	500 g	17.500	3.500/100 g	6,77/100 g
Achicoria Crespia de Ruffec EE.UU.	500 g	19.500	3.900/100 g	7,54/100 g
Ají cristal nacional	250 g	10.500	4.200/100 g	8,12/100 g
Ají cacho de cabra	250 g	10.500	4.200/100 g	8,12/100 g
Berenjena larga Violet importada	250 g	23.500	9.400/100 g	18,18/100 g
Betarraga Detroit Darco (Vilmorin)	500 g	15.100	3.020/100 g	5,84/100 g
Betarraga Detroit (Vilmorin)	500 g	15.100	3.020/100 g	5,84/100 g
Habas blancas Super Aguadulce	kg	2.400	2.400/kg	4,64/kg
Habas Luz de Abril	5 kg	17.000	3.400/kg	6,57/kg
Habas moradas	25 kg	50.000	2.000/kg	3,87/kg
Lechuga española Divina-otoño	100 g	26.000	26.000/100 g	50,27/100 g
Lechuga escarola Fallgreen-otoño	100 g	24.000	24.000/100 g	46,41/100 g
Lechuga escarola Emperador	100 g	24.000	24.000/100 g	46,41/100 g
Lechuga Great Lakes 659 importada	500 g	25.200	5.040/100 g	9,75/100 g
Lechuga milanesa Sierra -otoño	100 g	29.800	29.800/100 g	57,62/100 g
Perejil liso nacional	500 g	8.200	1.640/100 g	3,17/100 g
Puerro largo grueso Carentan	500 g	27.300	5.460/100 g	10,56/100 g
Maíz dulce 5005	25 kg	26.268	1.051/kg	2,03/kg
Semillas hortalizas				
Pepinillo National Pickling	500 g	20.200	4.040/100 g	7,81/100 g
Pepino Marketmore 76 importada	500 g	19.600	3.920/100 g	7,58/100 g
Pimiento California Wonder	250 g	19.800	7.920/100 g	15,31/100 g
Rabanito Sparkler nacional	500 g	12.100	2.420/100 g	4,68/100 g
Rabanito Cherry Bell EE.UU.	500 g	12.800	2.560/100 g	4,95/100 g
Repollo Morado Copenhague importado	500 g	19.800	3.960/100 g	7,66/100 g
Repollito Bruselas EE.UU.	250 g	15.800	6.320/100 g	12,22/100 g
Tomate híbrido Jackpot	50 g	70.000	140.000/100 g	270,70/100 g
Zanahoria R.C. Chantenay (Vilmorin)	500 g	18.900	3.780/100 g	7,31/100 g
Zanahoria Nantesa mejorada (Vilmorin)	500 g	18.720	3.744/100 g	7,24/100 g
Zapallo camote nacional	1 kg	27.000	27.000/kg	52,21/kg
Zapallo hoyo nacional	1 kg	16.250	32.500/kg	62,84/kg
Zapallito italiano negro	100 g	5.400	5.400/100 g	10,44/100 g
Leguminosas				
Arveja Perfected Freezer nacional	kg	1.550	1.550/kg	3,00/kg
Arveja Television importada	kg	3.600	3.600/kg	6,96/kg
Arveja Trujillo	kg	2.600	2.600/kg	5,03/kg

Fuente: elaborado por Odepa con información de distribuidores

Nota: dólar observado promedio de diciembre: US\$ 1= \$ 517,17

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

Especie	Variedad	Valor sacco 50 kg	Valor unitario (kg)	Precio unitario (US\$/kg)
Trigo candeal semilla categoría C2	Llareta INIA	17.850	357,0	0,69
	Corcolén INIA	17.850	357,0	0,69
Trigo pan semilla categoría C2	Pantera INIA CL	16.500	330,0	0,64
	Pandora INIA	15.750	315,0	0,61
	Maqui INIA	14.175	284,0	0,55
	Libungo INIA	14.175	284,0	0,55
	Domo INIA	15.750	315,0	0,61
	Ciko INIA	15.750	315,0	0,61
	Dollinco INIA	15.750	315,0	0,61
	Rupanco INIA	15.750	315,0	0,61
	Tukán INIA	15.000	300,0	0,58
	Kumpa INIA	15.750	315,0	0,61
	Bicentenario INIA CL	18.900	378,0	0,73
	Avena semilla categoría C2	Supernova INIA	10.500	210,0
Nehuén INIA		10.000	200,0	0,39
Urano INIA		10.000	200,0	0,39
Llaofén INIA		10.000	200,0	0,39
Triticale semilla categoría C2	Aguacero INIA	15.000	300,0	0,58
	Faraón INIA	18.000	360,0	0,70
Cebada semilla categoría C2	Acuario INIA	15.750	315,0	0,61

Fuente: elaborado por Odepa con información INIA

Nota: dólar observado promedio de diciembre: US\$ 1= \$ 517,17

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

Fertilizantes foliares y otros			
Producto	Unidad	Precio (\$)	Precio unitario (US\$/unidad)
Agrofol Amino	Litro	4.726	9,14
Agrofol Algas	Litro	5.000	9,67
Agropotasio	Litro	4.638	8,97
Nitrocalcio	Litro	1.718	3,32
Nitro Calcio Boro	Litro	3.100	5,99
Agrovit Fierro	Litro	2.163	4,18
Envases			
Bandeja 30 huevos	Paquete 140 unid.	7.742	14,97
Estuches 12 huevos	Paquete 150 unid.	11.190	21,64

Fuente: elaborado por Odepa con información de distribuidores

Nota: dólar observado promedio de diciembre: US\$ 1= \$ 517,17