



Monitoreo de precios y estrategias de comercialización de agroquímicos 2013

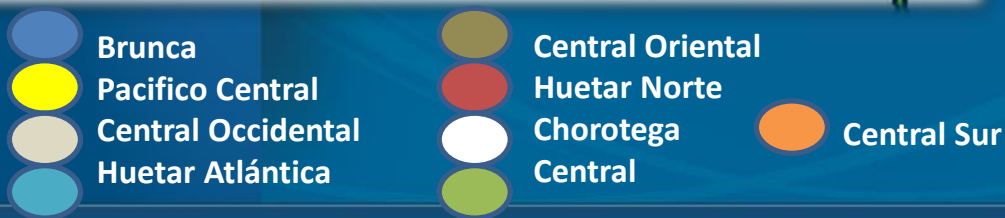
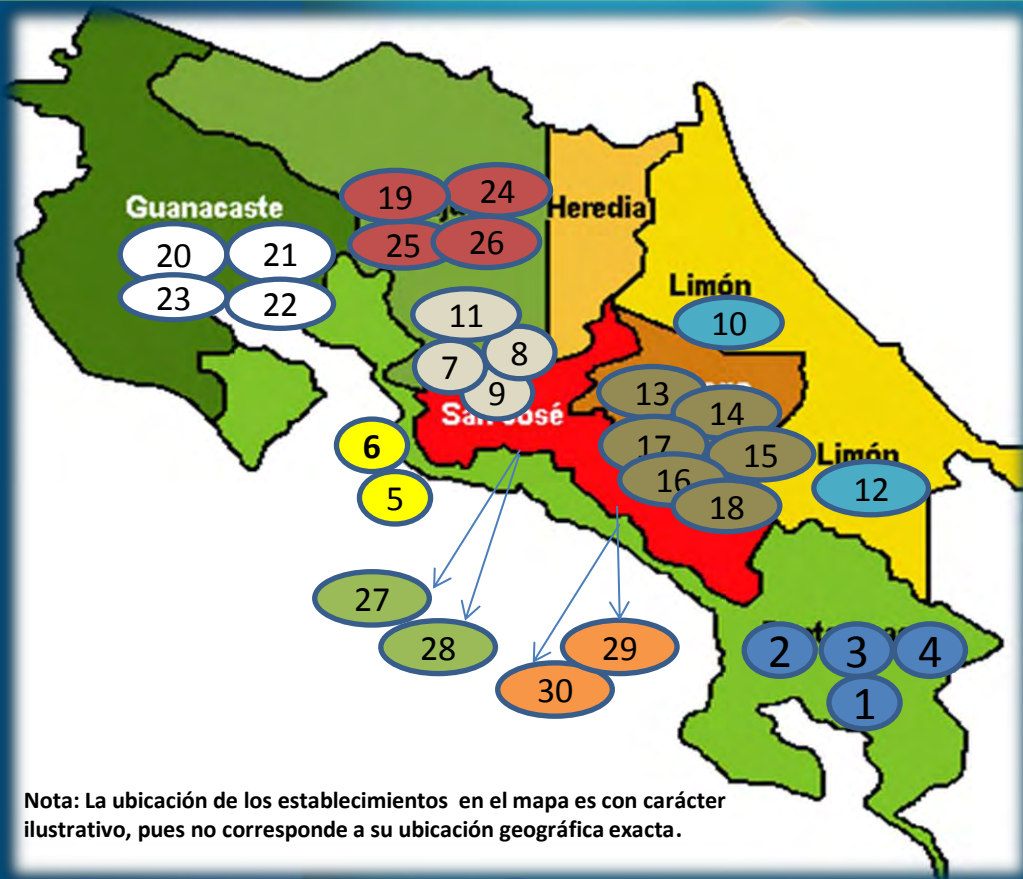
Información recopilada del 15 de julio al 16 de agosto del 2013

Objetivo del monitoreo

Dar seguimiento al mercado de agroquímicos, mediante el monitoreo de precios y las prácticas de comercialización dirigidas al consumidor final, para que sirva de insumo en la toma de decisiones de los productores agropecuarios, los comercializadores de agroquímicos e instituciones públicas, con el fin de contribuir en el mejoramiento de la competitividad del sector agropecuario costarricense.

Agroservicios visitados

Se visitaron **30** agroservicios, distribuidos en **9** regiones del país (según regionalización del MAG).



1. Agrícola El General / Agropecuaria Cabesco S.A.
2. Asociación Cámara de Ganaderos Unidos del Sur
3. Almacén de Suministros Coopeagri
4. Asociación Cámara de Productores de Caña de la Zona Sur
5. El Colono Agropecuario (Parrita)
6. Agroinsumos Centro Agrícola Cantonal de Esparza
7. Coopelibertad R.L.
8. Cámara de Productores de Caña del Pacífico
9. Cultivar S.A.
10. Corporación Agrícola Fervasa
11. Centro Agrícola Cantonal de Valverde Vega
12. El Colono Agropecuario Guápiles
13. Distribuidora Agrícola Beylin S.A.
14. Nutrientes Agropecuarios S.A.
15. Agricultores Unidos, Oreamuno
16. Agrocomercial del Sur (Llano Grande)
17. Agroquímicos El Llano
18. Agro Irazú
19. Nueva Agricultura NOVAGRO S.A.
20. Super Veterinaria Tilarán
21. La Casa del Ganadero Harry Jenkins
22. Super Veterinaria Cañas
23. Agroinsumos Tecnoplant S.A.
24. Agrocomercial Upala
25. Almacén Agro Logos
26. Almacén Agropecuario El Éxito
27. Importadora de Semillas S.A.
28. Centro Agrícola Cantonal de Santo Domingo
29. Coopepuriscal R.L.
30. Distribuidora Agrocomercial de Puriscal

Canasta de plaguicidas y fertilizantes, según uso

Plaguicidas:

Cipermetrina	(Insecticida)	Arroz, banano, café, cebolla, hortalizas, papa, etc.
Diazinon	(Insecticida)	Arroz, banano, café, caña de azúcar, piña, frijol, hortalizas, etc.
Paraquat	(herbicida)	Arroz, banano, café, frijol, hortalizas, palma aceitera, piña, etc.
Glifosato	(herbicida)	Arroz, banano, café, caña de azúcar, palma aceitera, piña, etc.
Bispiribac Sodio	(herbicida)	Arroz.
Carbendazina	(fungicida)	Arroz, banano, cebolla, frijol, hortalizas, ornamentales, piña, etc.
Benomil	(fungicida)	Arroz, banano, café, cebolla, ornamentales, piña, cítricos, etc.
Mancozeb	(fungicida)	Arroz, banano, café, cítricos, frijol, hortalizas, papa, etc.

Fertilizantes:

Nitrógeno al 33%	Se usan en la mayoría de los cultivos
Urea al 46 % N	Se usan en la mayoría de los cultivos
NPK 10-30-10	Se usan en la mayoría de los cultivos
NPK 15-15-15	Se usan en la mayoría de los cultivos
NPK 15-03-31	Se usan en la mayoría de los cultivos
NPK 12-24-12	Se usan en la mayoría de los cultivos
NPK 26-0-26	Se usan en la mayoría de los cultivos
NPKMgB 18-5-15-6-2	Se usan en la mayoría de los cultivos





ESTRATEGIAS DE COMERCIALIZACIÓN

Estrategias de comercialización

Ventas a crédito: el 100% de los agroservicios visitados realizan este tipo de estrategia de comercialización.

Asesoría al productor: 27 de los 30 agroservicios visitados (el 90%) indicaron que dan asesoría al productor.

Descuentos: 27 de los 30 agroservicios visitados (el 90%) indicaron que aplican descuentos por ventas al contado o por el volumen de compra. El descuento varía según producto, pero oscila entre el 5 y el 8%.

Bonificaciones: 13 de 30 agroservicios visitados (el 43%) de los establecimientos consultados realizan bonificaciones de producto, mediante ferias o a asociaciones de productores agropecuarios.

Otras prácticas: El 40% de los establecimientos aplican otras prácticas de comercialización (12 de 30 establecimientos), como: promociones o descuentos por temporada, entrega del producto a finca, capacitaciones al productor y demostraciones de productos.



MONITOREO DE PRECIOS



Plaguicidas: Marca original

Precios mínimos y máximos en colones de productos idénticos

Ingrediente activo	Nombre comercial y formulación	Presentación	Precio mínimo en colones	Precio máximo en colones	Diferencia porcentual
Cipermetrina (insecticida)	Arrivo 25 EC	1 litro	12.920,00	15.849,00	22,67%
Diazinon (insecticida)	Piñorel 60 EC	1 litro	5.257,65	6.328,76	20,37%
Paraquat (herbicida)	Gramoxone Super 20 SL	3,5 litros	9.470,00	12.110,00	27,88%
Glifosato (herbicida)	Roundup 35,6 SL	1 litro	2.700,00	3.815,00	41,30%
Bispiribac sodio (herbicida)	Nominee 40 SC	1 litro		166.325,00*	
Benomil (fungicida)	Afungil 50WP	1 kilogramo	8.610,00	9.450,00	9,76%
Mancozeb (fungicida)	Dithane NT 80 WP	900 gramos	3.705,00	5.316,00	43,48%
Carbendazina (fungicida)	Derosal 50 SC	1 litro	11.065,00	13.028,40	17,74%

Fuente: MEIC, Elaboración propia con datos de los agroservicios, 2013.

*Nota: para este producto solamente se consiguió un precio en los establecimientos visitados.

Plaguicidas: Productos similares

Precios mínimos y máximos en colones

Ingrediente activo	Formulación	Presentación	Marca con precio mínimo	Marca con precio máximo	Precio mínimo	Precio máximo	Difer. %
Cipermetrina (insecticida)	25 EC	1 litro	Agrial Ciperkil	Arrivo*	4.200,00	15.849,00	277%
Diazinon (insecticida)	60 EC	1 litro	Biokim Diazinon	Seracsa Diazinon	4.380,00	7.064,00	61%
Paraquat (herbicida)	20 SL	3,5 litros	Rafaga	Gramoxone Super *	5.777,65	12.110,00	110%
Glifosato (herbicida)	35,6 SL	1 litro	Glifosol	Root Out	2.125,00	3.850,00	81%
Bispiribac sodio (herbicida)	40 SC	1 litro	Biokim Bispiribac de Sodio	Nominee *	93.650,00	166.325,00	78%
Benomil (fungicida)	50WP	1 kilogramo	Agrocom Benomil	PISCIS Benomil	4.545,00	9.500,00	109%
Mancozeb (fungicida)	80 WP	900 gramos	Bioman	Dithane NT *	2.540,00	5.316,00	109%
Carbendazina (fungicida)	50 SC	1 litro	Crotonox	Derosal *	3.075,00	13.028,40	324%

Fuente: MEIC, Elaboración propia con datos de los agroservicios, 2013.

*Nota: Corresponde a la marca original.

Fertilizantes

Precios mínimos y máximos en colones, según mezcla física y química, presentación de 45 kilos

Composición	Presentación	Marca y mezcla con precio mínimo	Marca y mezcla con precio máximo	Precio mínimo	Precio máximo	Diferencia porcentual
NPK 10-30-10	45 kilos	Abocol - física	Fertica - química	14.000,00	24.989,00	78%
NPK 15-15-15	45 kilos	Cafesa - física	Abopac - química	13.300,00	14.300,00	8%
NPK 15-03-31	45 kilos	Fertica - química	Abopac - física	14.025,00	20.950,00	49%
NPK 12-24-12	45 kilos	Cafesa -química	Fertica - química	13.930,00	19.315,00	39%
NPK 26-0-26	45 kilos	Abocol - física	Abopac - física	15.955,00	17.900,00	12%
NPKMgB 18-5-15-6-2	45 kilos	Abopac - física	Abopac - física	12.800,00	17.200,00	34%
Nitrato de Amonio (N 33,5)	45 kilos	Abopac - No indicó	Abopac - química	10.468,42	14.966,77	43%
Urea (N 46)	45 kilos	Cafesa - física	Abopac - química	13.870,00	19.719,00	42%

Fuente: MEIC, Elaboración propia con datos de los agroservicios, 2013.

*Nota: para este producto solamente se consiguió un precio en los establecimientos visitados.



COMPARATIVO DE PRECIOS 2012-2013: PLAGUICIDAS

Comportamiento de precios de los plaguicidas en el período 2012-2013, según marca original

Ingrediente activo	Marca comercial	Formulación	Presentación	Precio promedio 2012	Precio promedio 2013	Variación 2012 / 2013	IPC acumulado jul 12 - ago 13	Variación en términos reales
Cipermetrina (insecticida)	Arrivo	25 EC	1 litro	¢14.233,05	¢14.433,70	1,41%	5,86%	-4,45%
Diazinon (insecticida)	Piñorel	60 EC	1 litro	¢5.512,04	¢5.798,78	5,20%	5,86%	-0,66%
Paraquat (herbicida)	Gramoxone Super	20 SL	3,5 litros	¢11.058,34	¢10.887,70	-1,54%	5,86%	-7,41%
Glifosato (herbicida)	Roundup	35,6 SL	1 litro	¢2.740,93	¢3.351,46	22,27%	5,86%	16,41%
Benomil (fungicida)	Afungil 50	50WP	1 kilogramo	¢9.215,31	¢8.886,12	-3,57%	5,86%	-9,43%
Mancozeb (fungicida)	Dithane NT	80 WP	900 gramos	¢4.566,58	¢4.563,19	-0,07%	5,86%	-5,94%

Los precios de los ingredientes activos según marca original, muestran una disminución en términos reales. Eso quiere decir que el crecimiento del precio fue menor a lo que creció la inflación para el período de observación. Excepto para el Glifosato, el cual mostró un crecimiento del 16,41% en la marca Roundup.



Hallazgos



Estrategias de comercialización

Ventas a créditos: el interés moratorio mensual oscila entre el 2% al 8%, que en términos anuales representa un rango entre el 24% y el 96%.

Asesoría al productor: todos los agroservicios ofrecen este servicio de manera gratuita en el establecimiento y se cobra el servicio en caso de que el profesional tenga que visitar la finca.

Descuentos: los descuentos varían según el agroservicio, el cliente, el plazo (si se compra al contado o al crédito), el producto, el volumen y el monto de compra. El descuento puede oscilar entre el 5% al 15%.

Monitoreo de precios

Precios de marcas originales y genéricas en plaguicidas: el precio de la marca original tiende a ser mayor que el precio de las marcas genéricas, sin embargo, esta situación no sucedió para tres plaguicidas (el Benomil, Diazinon y Mancozeb).

Precios de fertilizantes según tipo de mezcla: se observó que el tipo de mezcla (química o física) incide en el precio, debido a que generalmente el precio del fertilizante con mezcla química tiende a ser mayor que el precio del fertilizante con mezcla física.

Presentaciones de los plaguicidas: Se ofrecen plaguicidas en presentaciones de galones, pero la cantidad de producto va desde los 3,5 litros hasta los 4 litros.

Marcas de fertilizantes: se encontró que las marcas de fertilizantes que predominan en el mercado son Abocol, Fertica, Abopac y Cafesa.

Márgenes de utilidad: los agroservicios informaron que los márgenes de utilidad en plaguicidas oscila entre un 10% a un 25%, y en fertilizantes oscila entre un 3% y un 15%.



Conclusiones

- Conocer las estrategias de comercialización de los agroservicios, pueden significar una manera de reducir los costos de agroquímicos para los agricultores, por ejemplo mediante el aprovechamiento de descuentos por volumen.
- Existen diferencias de precios, entre productos idénticos y similares , esta situación podría permitir a un productor analizar cambiar una marca por otra, sin embargo el cambio tiene que ser asesorado por un experto, con el fin de conocer efectividad de los productos, dosificación, etc.
- Al analizar los precios promedios del monitoreo del 2013 con respecto al 2012, se observó una disminución generalizada en la canasta de agroquímicos, excepto para el ingrediente activo denominado Glifosato.



Recomendaciones



- El productor agropecuario debe consultar en el establecimiento y/o a los profesionales del MAG, sobre la dosis recomendada por marca y cultivo, con la finalidad de hacer un uso óptimo del agroquímico. Esta consulta también se debe realizar cuando el agricultor decida cambiar el agroquímico que normalmente utiliza.
- La recomendación anterior también se debe contemplar si un productor desea cambiar el tipo de mezcla del fertilizante que utiliza.
- Es importante que los establecimientos ofrezcan los plaguicidas por nombre de ingrediente activo y no por marca, pues esto permite ampliar la gama de opciones al productor agropecuario.



Acciones a seguir

1. Divulgación de los resultados del estudio a productores agropecuarios, mediante la coordinación de SEPSA-MAG y el programa de Buenas Prácticas Agrícolas del SFE.
2. Creación de un sistema de información de insumos agropecuarios, en coordinación con la Dirección Superior de Operaciones Regionales Agropecuarias (DSOREA-MAG), SEPSA-MAG y el CNP.
3. Se acordó con el CNP la incorporación de algunos ingredientes activos en el monitoreo mensual de precios que realiza dicha institución. Esto permitiría dar un seguimiento continuo de precios en los plaguicidas más utilizados a nivel nacional.
4. Se está previendo realizar una actualización de la canasta de agroquímicos en el 2014. También se buscaría definir una selección de otros insumos agropecuarios, como semillas, alimentos concentrados y medicinas veterinarias, esto pensando en la implementación de un sistema de información de insumos agropecuarios.



*Agradecimientos especiales a la Secretaría Ejecutiva de
Planificación del Sector Agropecuario y del Servicio
Fitosanitario del Estado, del Ministerio de Agricultura y
Ganadería*

www.meic.go.cr



Anexo 1: Cuadros completos de comparativos de precios según agroquímico



Cipermetrina (insecticida)

Precios mínimos y máximos en colones: Cipermetrina en formulación de 25 EC
y presentación de un litro

Marca	Precio mínimo	Precio máximo	Precio único	Diferencia (%)	Región con precio mínimo	Región con precio máximo	Región con precio único
Arrivo*	12.920,00	15.849,00		22,67%	Brunca	Central	
Karatezion	8.800,00	12.370,00		40,57%	Huetar Norte	Central	
Cyrux			10.080,00				Chorotega
Karate Zeon			8.680,00				Huetar Norte
Cascabel	5.540,03	6.675,00		20,49%	Central Occidente	Huetar Norte	
Oryzal	5.240,00	6.637,00		26,66%	Central Occidente	Huetar Atlántica	
Cipermetrina	6.083,18	6.135,00		0,85%	Huetar Norte	Central Occidente	
Rimac Cipermetrina	4.400,00	5.878,00		33,59%	Brunca	Pacífico Central	
Agrial Ciperkil	4.200,00	5.700,00		35,71%	Central Occidente	Chorotega	
Pixup	5.270,00	5.581,00		5,90%	Central Oriental	Central Oriental	
Biokim Ciperkil	4.615,00	5.500,00		19,18%	Huetar Norte	Chorotega	
UP Cyde	5.000,00	5.500,00		10,00%	Central Oriental	Brunca	
Zipper			5.300,00				Central Oriental
Ciperkil			4.275,00				Brunca

Simbología

	Cámara
	Cooperativa
	Independiente
	Cadena
	Centro Agrícola

Fuente: MEIC, Elaboración propia con datos de los agroservicios, 2013. *Nota: Esta marca comercial corresponde a la marca original para este ingrediente activo.

Diazinon (insecticida)

Precios mínimos y máximos en colones: Diazinon en formulación de 60 EC y presentación de un litro.

Marca	Precio mínimo	Precio máximo	Precio único	Diferencia (%)	Región con precio mínimo	Región con precio máximo	Región con precio único
Seracsa Diazinon			7.064,00				Central
Diazinon DAF	4.850,00	7.050,00		45,36%	Chorotega	Pacífico Central	
Diazion DAF	4.650,00	6.582,94		41,57%	Brunca	Huetar Atlántica	
Piñorel *	5.257,65	6.328,76		20,37%	Huetar Norte	Huetar Norte	
Diazol	5.877,21	6.120,00		4,13%	Huetar Norte	Central Occidental	
Diazinon Inquisa			5.845,00				Brunca
Biokim Diazinon	4.380,00	5.830,00		33,11%	Central Occidental	Huetar Norte	
Zinoncoop			5.720,00				Central Oriental
Rimazinon			4.745,00				Huetar Atlántica

Simbología

	Cámara
	Cooperativa
	Independiente
	Cadena
	Centro Agrícola

Fuente: MEIC, Elaboración propia con datos de los agroservicios, 2013. *Nota: Esta marca comercial corresponde a la marca original para este ingrediente activo.

Paraquat (herbicida)

Precios mínimos y máximos en colones: Paraquat en formulación de 20 SL y presentación de 3,5 litros.

Marca	Precio mínimo	Precio máximo	Precio único	Diferencia (%)	Región con precio mínimo	Región con precio máximo	Región con precio único
Gramoxone Super *	9.470,00	12.110,00		27,88%	Central Occidente	Huetar Norte	
Paraquat Full	8.960,00	9.919,50		10,71%	Central Occidente	Huetar Atlántica	
Bioquat	7.585,00	9.850,00		29,86%	Central Occidente	Chorotega	
Seracxone	9.000,00	9.743,00		8,26%	Chorotega	Central	
Landmaster			9.130,97				Huetar Norte
Rimaxone	6.370,00	8.549,58		34,22%	Brunca	Huetar Norte	
Graminex	8.375,37	8.420,00		0,53%	Chorotega	Chorotega	
Radex	7.225,00	8.120,00		12,39%	Chorotega	Chorotega	
Uniquat	6.519,39	7.888,39		21,00%	Huetar Norte	Huetar Norte	
CAFESAQUAT			7.625,00				Chorotega
RAFAGA	5.777,65	7.100,00		22,89%	Huetar Norte	Central Sur	

Simbología

	Cámara
	Cooperativa
	Independiente
	Cadena
	Centro Agrícola


Fuente: MEIC, Elaboración propia con datos de los agroservicios, 2013. *Nota: Esta marca comercial corresponde a la marca original para este ingrediente activo.

Glifosato (herbicida)

Precios mínimos y máximos en colones: Glifosato en formulación de 35,6 SL y presentación de un litro

Marca	Precio mínimo	Precio máximo	Precio único	Diferencia (%)	Región con precio mínimo	Región con precio máximo	Región con precio único
Root Out	2.264,00	3.850,00		70,05%	Central Oriental	Chorotega	
Roundup *	2.700,00	3.815,00		41,30%	Brunca	Central Oriental	
Glifocol	3.055,00	3.387,82		10,89%	Pacífico Central	Huetar Atlántica	
Rimaxato	2.200,00	3.100,00		40,91%	Pacífico Central	Chorotega	
Biokil	2.535,00	3.081,00		21,54%	Central Occidental	Central Oriental	
Evigras	2.600,00	3.023,00		16,27%	Central Oriental	Central	
Rodeo	2.600,00	3.018,00		16,08%	Central Occidental	Central	
Roka	2.850,00	2.981,25		4,61%	Chorotega	Huetar Norte	
Lince			2.754,48				Chorotega
Glifomax			2.700,00				Chorotega
Glifosol			2.125,00				Brunca

Simbología

	Cámara
	Cooperativa
	Independiente
	Cadena
	Centro Agrícola


Fuente: MEIC, Elaboración propia con datos de los agroservicios, 2013. *Nota: Esta marca comercial corresponde a la marca original para este ingrediente activo.

Bispiribac Sodio (herbicida)

Precios mínimos y máximos en colones: Bispiribac de Sodio en formulación de 40 SC y presentación de un litro.

Marca	Precio mínimo	Precio máximo	Precio único	Diferencia (%)	Región Precio mínimo	Región Precio máximo	Región Precio único
Nominee *			166.325,00				Chorotega
Ectran	109.937,00	142.138,00		29,29%	Pacífico Central	Chorotega	
Biokim Bispiribac de Sodio	93.650,00	128.470,00		37,18%	Huetar Norte	Chorotega	

Simbología

	Cámara
	Cooperativa
	Independiente
	Cadena
	Centro Agrícola

Fuente: MEIC, Elaboración propia con datos de los agroservicios, 2013. *Nota: Esta marca comercial corresponde a la marca original para este ingrediente activo.

Benomil (fungicida)

Precios mínimos y máximos en colones: Benomil en formulación de 50 WP y presentación de un kilogramo.

Marca	Precio mínimo	Precio máximo	Precio único	Diferencia (%)	Región con precio mínimo	Región con precio máximo	Región con precio único
PISCIS Benomil	7.600,00	9.500,00		25,00%	Central Occidente	Chorotega	
Afungil *	8.610,00	9.450,00		9,76%	Central Oriental	Central	
Agromart			8.881,92				Huetar Norte
Agrocom Benomil	4.545,00	8.825,00		94,17%	Central Occidente	Chorotega	
Benomil	6.655,00	8.232,95		23,71%	Huetar Atlántica	Huetar Atlántica	
Biobeno	6.970,00	8.130,00		16,64%	Central Occidente	Central Sur	
Benomil Agrozamorano			7.400,00				Chorotega

Simbología

	Cámara
	Cooperativa
	Independiente
	Cadena
	Centro Agrícola

Fuente: MEIC, Elaboración propia con datos de los agroservicios, 2013. *Nota: Esta marca comercial corresponde a la marca original para este ingrediente activo.

Mancozeb (fungicida)

Precios mínimos y máximos en colones: Mancozeb en formulación de 80 WP y presentación de 900 gramos.

Marca	Precio mínimo	Precio máximo	Precio único	Diferencia (%)	Región con precio mínimo	Región con precio máximo	Región con precio único
Dithane NT *	3.705,00	5.316,00		43,48%	Central Occidental	Pacífico Central	
Mancozeb			4.575,00				Chorotega
Manzate	3.100,00	4.110,00		32,58%	Central Occidental	Chorotega	
Vondozeb	3.300,00	3.850,00		16,67%	Central Oriental	Pacífico Central	
Bioman	2.540,00	3.484,78		37,20%	Central Occidental	Huetar Atlántica	
Fermanzeb			3.250,00				Central Oriental

Simbología

	Cámara
	Cooperativa
	Independiente
	Cadena
	Centro Agrícola

Fuente: MEIC, Elaboración propia con datos de los agroservicios, 2013.

*Nota: Esta marca comercial corresponde a la marca original para este ingrediente activo.

Carbendazina (fungicida)

Precios mínimos y máximos en colones: Carbendazina en formulación de 50 SC y presentación de un litro.

Marca	Precio mínimo	Precio máximo	Precio único	Diferencia (%)	Región con precio mínimo	Región con precio máximo	Región con precio único
Derosal *	11.065,00	13.028,40		17,74%	Central Oriental	Central	
Curacarb			10.425,00				Central Occidental
Crizeb			6.915,00				Chorotega
Agromart Carbendazim	4.167,07	5.700,00		36,79%	Huetar Norte	Huetar Norte	
Rodazim	4.900,00	5.450,00		11,22%	Central Occidental	Chorotega	
Carbecol			5.241,72				Huetar Atlántica
Crotonox	3.075,00	4.840,00		57,40%	Brunca	Chorotega	
Carbendazina FQ	3.675,00	4.718,88		28,40%	Huetar Atlántica	Huetar Atlántica	
Eminol	3.850,00	4.585,00		19,09%	Brunca	Central Sur	
Serinal 500	4.117,00	4.511,00		9,57%	Central	Central	
Casagri Carbendazin	3.860,00	4.350,00		12,69%	Central Occidental	Chorotega	
Biocarben	3.306,00	4.066,00		22,99%	Huetar Norte	Pacífico Central	
Carbendazina Inquisa			4.045,00				Brunca

Simbología

	Cámara
	Cooperativa
	Independiente
	Cadena
	Centro Agrícola

Fuente: MEIC, Elaboración propia con datos de los agroservicios, 2013. *Nota: Esta marca comercial corresponde a la marca original para este ingrediente activo.

10-30-10

Precios mínimos y máximos en colones: NPK 10-30-10 en mezcla física y química, presentación de 45 kilos

Marca	Mezcla	Precio mínimo	Precio máximo	Precio único	Diferencia (%)	Región con precio mínimo	Región con precio máximo	Región con precio único
Fertica	Química	16.690,00	24.989,00		49,72%	Central Occidente	Central Oriental	
Fertitec (Abocol)	Química			18.669,00				Central
Abopac	Física	15.085,00	18.500,00		22,64%	Brunca	Central	
Abocol	Química	17.000,00	17.300,00		1,76%	Huetar Norte	Central Occidente	
Abocol	Física	14.000,00	16.400,00		17,14%	Brunca	Chorotega	
Cafesa	Física	15.210,00	16.560,00		8,88%	Brunca	Central Oriental	
Fertica	Física			16.445,00				Chorotega
Fertitec	Física			14.535,00				Huetar Atlántica

Simbología

	Cámara
	Cooperativa
	Independiente
	Cadena
	Centro Agrícola

15-15-15

Precios mínimos y máximos en colones: NPK 15-15-15 en mezcla física y química, presentación de 45 kilos

Marca	Mezcla	Precio mínimo	Precio máximo	Precio único	Diferencia (%)	Región con precio mínimo	Región con precio máximo	Región con precio único
Abopac	Química	15.450,00	17.785,00		15,11%	Central Occidente	Central Oriental	
Abocol	Química	16.856,00	17.655,00		4,74%	Huetar Norte	Chorotega	
Abopac	Física	14.100,00	16.500,00		17,02%	Pacífico Central	Central Oriental	
Cafesa	Física	13.300,00	14.300,00		7,52%	Huetar Atlántica	Central Sur	
Abopac Granular	Física			14.486,38				Huetar Atlántica
Fertica	Física			15.840,00				Chorotega
Fertica	Química			17.345,00				Central Occidente
Fertitec (Abocol)	Química			18.841,00				Central

Simbología

	Cámara
	Cooperativa
	Independiente
	Cadena
	Centro Agrícola

Fuente: MEIC, Elaboración propia con datos de los agroservicios, 2013

15-03-31

Precios mínimos y máximos en colones: NPK 15-03-31 en mezcla física y química, presentación de 45 kilos.

Marca	Mezcla	Precio mínimo	Precio máximo	Precio único	Diferencia (%)	Región con precio mínimo	Región con precio máximo	Región con precio único
Abopac	Física	15.980,00	20.950,00		17,37%	Central Occidente	Central	
Abocol	Física	15.081,00	18.250,00		21,01%	Huetar Norte	Chorotega	
Cafesa	Física	14.330,00	16.819,00		10,69%	Central Sur	Huetar Norte	
Fertica	Química	14.025,00	15.524,60		31,10%	Central Sur	Chorotega	
Fertitec	Física			14.480,00				Huetar Atlántica


Simbología

	Cámara
	Cooperativa
	Independiente
	Cadena
	Centro Agrícola

Precios mínimos y máximos en colones: NPK 12-24-12 en mezcla física y química, presentación de 45 kilos.

Marca	Mezcla	Precio mínimo	Precio máximo	Precio único	Diferencia (%)	Región con precio mínimo	Región con precio máximo	Región con precio único
Fertica	Química	16.725,00	19.315,00		15,49%	Chorotega	Central Oriental	
Fertitec	Química			18.826,38				Central
Abopac	Física	14.585,00	17.287,00		18,53%	Brunca	Central Oriental	
Abocol	Química	16.915,00	17.255,00		2,01%	Chorotega	Central Oriental	
Abocol	Física			14.851,88				Huetar Norte
Cafesa	Física	13.930,00	14.100,00		1,22%	Huetar Atlántica	Brunca	

Simbología

	Cámara
	Cooperativa
	Independiente
	Cadena
	Centro Agrícola

26-0-26

Precios mínimos y máximos en colones: NPK 26-0-26 en mezcla física y química, presentación de 45 kilos.

Marca	Mezcla	Precio mínimo	Precio máximo	Precio único	Diferencia (%)	Región con precio mínimo	Región con precio máximo	Región con precio único
Abopac	Física	14.700,00	17.900,00		21,77%	Central Sur	Pacífico Central	
Abocol	Física	15.955,00	16.700,00		4,67%	Huetar Norte	Chorotega	
Abopac Granular	Física			17.000,00				Huetar Atlántica
Fertitec	Física			16.065,00				Huetar Atlántica

Simbología

	Cámara
	Cooperativa
	Independiente
	Cadena
	Centro Agrícola

18-5-15-6-2

Precios mínimos y máximos en colones: NPKMgB 18-5-15-6-2 en mezcla física y química presentación de 45 kilos.

Marca	Mezcla	Precio mínimo	Precio máximo	Precio único	Diferencia (%)	Región con precio mínimo	Región con precio máximo	Región con precio único
Abopac	Física	12.800,00	17.200,00		34,38%	Central Sur	Central	
Fertica	Química	15.075,00	17.670,00		17,21%	Brunca	Central Oriental	
Fertica	Física			15.420,00				Chorotega
Cafesa	Física	13.500,00	15.070,00		11,63%	Central Sur	Central Oriental	
Fertitec	Física			14.100,00				Huetar Atlántica
Abocol	Química			13.932,00			Huetar Norte	

Simbología

	Cámara
	Cooperativa
	Independiente
	Cadena
	Centro Agrícola

33% Nitrógeno

Precios mínimos y máximos en colones: Fertilizante 33% N en mezcla física y química con presentación de 45 kilos.

Marca	Mezcla	Precio mínimo	Precio máximo	Precio único	Diferencia (%)	Región con precio mínimo	Región con precio máximo	Región con precio único
Abopac	Química	11.500,00	14.966,77		30,15%	Central Sur	Central	
Cafesa	Química	11.600,00	12.650,00		9,05%	Central Sur	Huetar Norte	
Fertica	Química	11.950,00	12.500,00		4,60%	Brunca	Chorotega	
Abopac	Física	13.992,00	14.296,00		2,17%	Huetar Atlántica	Pacífico Central	
Abopac	No indica	10.468,42	12.980,00		23,99%	Huetar Norte	Huetar Norte	
Cafesa	Materia prima			11.825,00				Brunca
Fertica	Materia prima			11.400,00				Huetar Atlántica
Fertitec	No Indica			14.929,25				Huetar Norte

Simbología

	Cámara
	Cooperativa
	Independiente
	Cadena
	Centro Agrícola

46% Nitrógeno

Precios mínimos y máximos en colones: Urea al 46% Nitrógeno mezcla en física y química, presentación de 45 kilos.

Marca	Mezcla	Precio mínimo	Precio máximo	Precio único	Diferencia (%)	Región con precio mínimo	Región con precio máximo	Región con precio único
Abopac	Química	15.850,00	19.719,00		24,41%	Central Occidente	Central Oriental	
Abopac	Física	16.150,00	18.345,00		13,59%	Chorotega	Central Oriental	
Fertica	Química	13.985,00	16.818,39		20,26%	Central Occidente	Central	
Cafesa	Química	14.260,00	16.300,00		14,31%	Central Oriental	Central Sur	
Fertica	Física			16.450,00				Chorotega
Abopac	No indica			14.850,00				Huetar Norte
Cafesa	Física			13.870,00				Brunca

Simbología

	Cámara
	Cooperativa
	Independiente
	Cadena
	Centro Agrícola



ANEXO 2: COMPARATIVO DE PRECIOS 2012-2013: PLAGUICIDAS

Cipermetrina (insecticida)

Precios mínimos y máximos: Cipermetrina en formulación de 25 EC
y presentación de un litro

Nombre comercial	Precio promedio 2012	Precio promedio 2013	Variación 2012 / 2013	IPC acumulado jul 12 - ago 13	Variación en términos reales
Agrial Cipermetrina 25 EC	₡6.150,00	₡4.950,00	-19,51%	5,86%	-25,37%
Arrivo 25 EC	₡14.233,05	₡14.433,70	1,41%	5,86%	-4,45%
Biokim Ciperkil 25 EC	₡4.857,62	₡4.944,17	1,78%	5,86%	-4,08%
Cascabel 25 EC	₡6.626,32	₡6.037,21	-8,89%	5,86%	-14,75%
Cipermetrina 25 EC	₡4.857,50	₡6.109,09	25,77%	5,86%	19,90%
Cyrux 25 EC	₡7.650,00	₡10.080,00	31,76%	5,86%	25,90%
Karate Zeon 25 EC	₡8.200,00	₡8.680,00	5,85%	5,86%	-0,01%
Oryzal 25 EC	₡5.929,24	₡5.810,16	-2,01%	5,86%	-7,87%
Pixup 25 EC	₡5.538,00	₡5.270,00	-4,84%	5,86%	-10,70%
RIMAC Cipermetrina 25 EC	₡5.330,44	₡4.914,26	-7,81%	5,86%	-13,67%
UP Cyde 25 EC	₡5.900,00	₡5.226,67	-11,41%	5,86%	-17,28%
Zipper 25 EC	₡5.245,00	₡5.300,00	1,05%	5,86%	-4,81%

Fuente: MEIC, Elaboración propia con datos de los agroservicios, 2013.

Nota: La variación en términos reales se obtiene de la resta entre la variación de los precios 2012-2013, y el IPC acumulado.

Diazinon (insecticida)

Precios mínimos y máximos: Diazinon en formulación de 60 EC y presentación de un litro.

Nombre comercial	Precio promedio 2012	Precio promedio 2013	Variación 2012 / 2013	IPC acumulado jul 12 - ago 13	Variación en términos reales
Bioquim Diazinon 60 EC	¢5.316,01	¢5.164,97	-2,84%	5,86%	-8,70%
Diazinon DAf 60 EC	¢6.372,70	¢5.510,65	-13,53%	5,86%	-19,39%
Diazol 60 EC	¢5.600,00	¢5.998,61	7,12%	5,86%	1,26%
Piñorel 60 EC	¢5.512,04	¢5.798,78	5,20%	5,86%	-0,66%
Rimazinon 60 EC	¢5.180,00	¢4.745,00	-8,40%	5,86%	-14,26%
Zinoncoop 60 EC	¢5.838,25	¢5.720,00	-2,03%	5,86%	-7,89%

Fuente: MEIC, Elaboración propia con datos de los agroservicios, 2013.

Nota: La variación en términos reales se obtiene de la resta entre la variación de los precios 2012-2013, y el IPC acumulado.

Paraquat (herbicida)

Precios mínimos y máximos: Paraquat en formulación de 20 SL y presentación de 3,5 litros.

Nombre comercial	Precio promedio 2012	Precio promedio 2013	Variación 2012 / 2013	IPC acumulado jul 12 - ago 13	Variación en términos reales
Bioquat 20 SL	₡7.123,80	₡8.612,40	20,90%	5,86%	15,03%
CAFESAQUAT 20 SL	₡7.104,00	₡7.625,00	7,33%	5,86%	1,47%
Graminex 20 SL	₡7.999,35	₡8.375,37	4,70%	5,86%	-1,16%
Gramoxone Super 20 SL	₡11.058,34	₡10.887,70	-1,54%	5,86%	-7,41%
Landmaster 20 SL	₡6.625,00	₡9.130,97	37,83%	5,86%	31,96%
Paraquat Full 20 SL	₡8.199,88	₡9.531,15	16,24%	5,86%	10,37%
Radex 20 SL	₡6.686,67	₡7.672,50	14,74%	5,86%	8,88%
RAFAGA 20 SL	₡6.513,00	₡6.608,78	1,47%	5,86%	-4,39%
Rimaxone 20 SL	₡6.675,91	₡7.901,28	18,36%	5,86%	12,49%
Seracxone	₡7.712,98	₡9.303,25	20,62%	5,86%	14,76%
Uniquat 20 SL	₡7.726,67	₡7.409,26	-4,11%	5,86%	-9,97%

Fuente: MEIC, Elaboración propia con datos de los agroservicios, 2013.

Nota: La variación en términos reales se obtiene de la resta entre la variación de los precios 2012-2013, y el IPC acumulado.

Glifosato (herbicida)

Precios mínimos y máximos: Glifosato en formulación de 35,6 SL y presentación de un litro

Nombre comercial	Precio promedio 2012	Precio promedio 2013	Variación 2012 / 2013	IPC acumulado jul 12 - ago 13	Variación en términos reales
Biokil 35,6 SL	¢2.320,00	¢2.776,20	19,66%	5,86%	13,80%
Evigras 35,6 SL	¢2.406,48	¢2.842,01	18,10%	5,86%	12,24%
Glifocol 35,6 SL	¢2.502,78	¢3.221,41	28,71%	5,86%	22,85%
Glifomax 35,6 SL	¢2.425,00	¢2.700,00	11,34%	5,86%	5,48%
Glifosol 35,6 SL	¢2.050,00	¢2.125,00	3,66%	5,86%	-2,20%
Lince 35,6 SL	¢2.012,36	¢2.754,48	36,88%	5,86%	31,02%
Rimaxato 35,6 SL	¢1.850,37	¢2.600,58	40,54%	5,86%	34,68%
Rodeo 35,6 SL	¢2.553,07	¢2.856,00	11,87%	5,86%	6,00%
Roka 35,6 SL	¢2.675,00	¢2.915,63	9,00%	5,86%	3,13%
Root Out 36 SL	¢2.511,81	¢3.081,60	22,68%	5,86%	16,82%
Roundup 35,6 SL	¢2.740,93	¢3.351,46	22,27%	5,86%	16,41%

Fuente: MEIC, Elaboración propia con datos de los agroservicios, 2013.

Nota: La variación en términos reales se obtiene de la resta entre la variación de los precios 2012-2013, y el IPC acumulado.

Benomil (fungicida)

Precios mínimos y máximos: Benomil en formulación de 50 WP y presentación de un kilogramo.

Nombre comercial	Precio promedio 2012	Precio promedio 2013	Variación 2012 / 2013	IPC acumulado jul 12 - ago 13	Variación en términos reales
Afungil 50 WP	₡9.215,31	₡8.886,12	-3,57%	5,86%	-9,43%
Agromart 50 WP	₡8.080,00	₡8.881,92	9,92%	5,86%	4,06%
Benomil 50 WP	₡7.827,40	₡7.637,99	-2,42%	5,86%	-8,28%
Biobeno 50 WP	₡7.786,00	₡7.550,00	-3,03%	5,86%	-8,89%
PISCIS Benomil 50 WP	₡8.476,87	₡8.613,33	1,61%	5,86%	-4,25%

Fuente: MEIC, Elaboración propia con datos de los agroservicios, 2013.

Nota: La variación en términos reales se obtiene de la resta entre la variación de los precios 2012-2013, y el IPC acumulado.

Mancozeb (fungicida)

Precios mínimos y máximos: Mancozeb en formulación de 80 WP y presentación de 900 gramos.

Nombre comercial	Precio promedio 2012	Precio promedio 2013	Variación 2012 / 2013	IPC acumulado jul 12 - ago 13	Variación en términos reales
Bioman 80 WP	₡3.211,81	₡3.065,43	-4,56%	5,86%	-10,42%
Dithane NT 80 WP	₡4.566,58	₡4.563,19	-0,07%	5,86%	-5,94%
Manzate 80 WP	₡3.867,20	₡3.437,88	-11,10%	5,86%	-16,96%
Vondozeb 80 WP	₡3.000,00	₡3.300,00	10,00%	5,86%	4,14%

Fuente: MEIC, Elaboración propia con datos de los agroservicios, 2013.

Nota: La variación en términos reales se obtiene de la resta entre la variación de los precios 2012-2013, y el IPC acumulado.