



Subgerencia de Protección Vegetal  
Dirección Técnica de Inocuidad e Insumos Agrícolas

# Estadísticas de comercialización de plaguicidas químicos de uso agrícola 2012

Bogotá, diciembre de 2012



©

Instituto Colombiano Agropecuario, ICA  
Subgerencia de Protección Vegetal

[www.ica.gov.co](http://www.ica.gov.co)

Tipo de publicación: Boletín técnico

Código: 00.02.96.13

FUENTE:

Dirección Técnica de Inocuidad e Insumos Agrícolas,  
Empresas fabricantes, formuladoras, importadoras, exportadoras, distribuidoras y envasadoras de  
plaguicidas químicos

PRODUCCIÓN EDITORIAL

Diagramación, armada, fotomecánica, impresión y encuadernación



Tel: 893 7710 Bogotá, DC, Colombia

[www.produmédios.org](http://www.produmédios.org)

Impreso en Colombia

Printed in Colombia

# Introducción

El Instituto Colombiano Agropecuario ICA, a través de la Subgerencia de Protección Vegetal y la Dirección Técnica de Inocuidad e Insumos Agrícolas, se complace en entregar a las entidades gubernamentales, gremios de la producción, organismos internacionales, empresas productoras e importadoras y a usuarios en general, el Boletín Estadístico de Comercialización de plaguicidas químicos de uso agrícola, registrados en Colombia hasta el año 2012.

La tabulación, compilación y análisis de las cifras estuvo a cargo de Sara Patricia Hurtado Serrano, profesional especializada de la Dirección Técnica de Inocuidad e Insumos Agrícolas, con base en la información suministrada por las empresas de plaguicidas químicos de uso agrícola, registradas en el ICA.

En nuestra página web [www.ica.gov.co](http://www.ica.gov.co), área protección vegetal, plaguicidas químicos, estadísticas, podrá encontrar el formulario para el reporte de estadísticas de los años siguientes y enviar sus comentarios y sugerencias.

El panorama del sector de plaguicidas químicos de uso agrícola registrados ante el ICA durante el año 2012, se resume en el siguiente cuadro:

<b>EMPRESAS REGISTRADAS EN PQA</b>	<b>REGISTROS DE VENTA DE PQA</b>	<b>REGISTROS NACIONALES DE PQA</b>
357	1130	1203



# Contenido

## Estadísticas de comercialización de plaguicidas químicos de uso agrícola - año 2011

Tabla 1. Producción y venta de plaguicidas químicos de uso agrícola por empresa. Año 2012.....	7
Tabla 2. Producción y venta de plaguicidas químicos de uso agrícola por tipo de control. Año 2012.....	9
Tabla 3. Producción y venta de plaguicidas químicos de uso agrícola por ingrediente activo. Año 2012.....	10
Tabla 4. Importación de de plaguicidas químicos de uso agrícola por empresa. Año 2012.....	23
Tabla 5. Importación de de plaguicidas químicos de uso agrícola por tipo de control volúmenes y precios de los insumos importados por tipo de control. Año 2012.....	25
Tabla 6. Importación de de plaguicidas químicos de uso agrícola, por tipo de control IA, MP y PT. Año 2012.....	26
Tabla 7. Importación de de plaguicidas químicos de uso agrícola por tipo de control e ingrediente activo. Año 2012.....	27

Tabla 8. Importación de de plaguicidas químicos de uso agrícola por tipo de control y país de origen. Año 2012 .....	45
Tabla 9. Exportación de plaguicidas químicos de uso agrícola por empresa. Año 2012 .....	50
Tabla 10. Exportación de plaguicidas químicos de uso agrícola por tipo de control. Año 2012 .....	51
Tabla 11. Exportación de plaguicidas químicos de uso agrícola por tipo de control e ingrediente activo. Año 2012 .....	52
Tabla 12. Exportación de plaguicidas químicos de uso agrícola por tipo de control y país de destino. Año 2012 .....	58
Gráfico 1. Comparativo producción y venta de plaguicidas 2010 - 2012.....	79
Gráfico 2. Comparativo exportaciones plaguicidas 2010 - 2012 .....	79

**TABLA 1. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR EMPRESA. AÑO 2012**

NOMBRE DE LA EMPRESA	Kg				Lt			
	PRODUCCIÓN	%	VENTAS	%	PRODUCCIÓN	%	VENTAS	%
AGRICENSE LTDA	178.887	1,72%	61.241,00	0,52%	111.123,00	0,31%	108.854,00	0,37%
AGROQUÍMICOS ARROCEROS DE COLOMBIA S.A. "AGROZ S.A."		0,00%		0,00%	8.912,00	0,03%	27.002,00	0,09%
ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A.	547.403	5,28%	502.047,00	4,25%	4.002.446,00	11,33%	4.144.130,00	14,21%
BASF QUÍMICA COLOMBIANA S.A.	626.698	6,04%		0,00%	885.107,00	2,51%		0,00%
BAYER CROPSCIENCE S.A.	1.736.368	16,73%	1.029.869,00	8,71%	3.427.339,00	9,70%	2.048.073,00	7,02%
C.I. BANACOL S.A.		0,00%	201.464,00	1,70%		0,00%	57.402,50	0,20%
C.I. MAKUNA LTDA.	-	0,00%	-	0,00%		0,00%		0,00%
CHEMINOVA AGRO DE COLOMBIA S.A.	-	0,00%	119.359,00	1,01%	-	0,00%	343.863,00	1,18%
CHEMTURA COLOMBIA LTDA	-	0,00%	3.346,00	0,03%	-	0,00%	33.702,00	0,12%
COLINAGRO S.A.		0,00%		0,00%	176.420,00	0,50%	187.610,00	0,64%
DOW AGROSCIENCES DE COLOMBIA	2.096.224	20,20%	2.056.915,00	17,40%	11.659.406,00	33,00%	7.810.321,00	26,78%
DUPONT DE COLOMBIA S.A.	790.225	7,62%	747.472,00	6,32%	248.742,00	0,70%	225.843,00	0,77%
ELECTROFUMIGACIÓN TORO Y CIA. LTDA	62.609	0,60%	80.626,00	0,68%		0,00%		0,00%
FEDERACION NACIONAL DE ARROCEROS - FEDEARROZ	1.621.231	15,63%	1.925.374,00	16,29%	350.940,00	0,99%	585.755,00	2,01%
FERTIQUIM LTDA	12.500	0,12%	12.254,00	0,10%		0,00%		0,00%
INVERSIONES JARDINES SIERRA S.A.		0,00%		0,00%	1.400,00	0,00%	1.328,00	0,00%
INVESTA S.A.	285.141	2,75%	1.148.555,00	9,72%	5.669.796,00	16,05%	5.620.985,00	19,27%
ISAGRO COLOMBIA S.A.S	-	0,00%	112.237,00	0,95%	-	0,00%	257.004,00	0,88%
LABORATORIOS CHALVER DE COLOMBIA S.A.	23.103	0,22%	18.695,00	0,16%	149.084,00	0,42%	130.904,00	0,45%
LIMOR AGROPROTECCION S.A.	-	0,00%	300,00	0,00%	-	0,00%	2.293,00	0,01%
MAYORISTAS AGRÍCOLAS S.A - MAGRO S.A.	-	0,00%	29.324,00	0,25%	-	0,00%	10.014,00	0,03%

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 1. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR EMPRESA. AÑO 2012**

NOMBRE DE LA EMPRESA	Kg				Lt			
	PRODUCCIÓN	%	VENTAS	%	PRODUCCIÓN	%	VENTAS	%
NOVAG AGROSCIENCES SUCURSAL COLOMBIA		0,00%		0,00%		0,00%	1.796,00	0,01%
PALMAGAN DE LA COSTA S EN C	6.500	0,06%	6.500,00	0,05%		0,00%		0,00%
PHYTOCARE S.A.S.	-	0,00%	24.217,18	0,20%	-	0,00%	70.047,95	0,24%
POINT DE COLOMBIA		0,00%	2.462,00	0,02%		0,00%	51.661,00	0,18%
POLYBAN INTERNACIONAL S.A.	762.688	7,35%	670.695,00	5,67%		0,00%		0,00%
PROFICOL ANDINA	-	0,00%	1.216.656,00	10,29%	6.175.418,00	17,48%	4.148.088,00	14,22%
ROTAM AGROCHEMICAL COLOMBIA S.A.S	-	0,00%	70.145,00	0,59%	188.820,00	0,53%	371.552,00	1,27%
SUMITOMO CORPORATION COLOMBIA S.A.	53.466	0,52%	29.020,31	0,25%	21.708,00	0,06%	48.643,65	0,17%
SUPERABONO LTDA	241.290	2,33%	280.747,00	2,37%		0,00%		0,00%
SYNGENTA S.A.	1.331.498	12,83%	1.405.778,17	11,89%	1.963.106,00	5,56%	1.937.224,55	6,64%
UPL COLOMBIA S.A.S	-	0,00%	66.376,00	0,56%	291.676,00	0,83%	941.256,00	3,23%
<b>Total general</b>	<b>10.375.831</b>	<b>100,00%</b>	<b>11.821.674,66</b>	<b>100,00%</b>	<b>35.331.443,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>29.165.352,65</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: ICA y casas comerciales



**TABLA 2. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL. AÑO 2012**

TIPO DE ACCIÓN	Kg				Lt			
	PRODUCCIÓN	%	VENTAS	%	PRODUCCIÓN	%	VENTAS	%
ACARICIDA	-	0,00%	2.201,50	0,02%	51.760,00	0,15%	24.738,50	0,08%
BACTERICIDA	-	0,00%	8.286,00	0,07%		0,00%		0,00%
DEFOLIANTE		0,00%		0,00%	-	0,00%	3.134,00	0,01%
FUMIGANTE DESINFECTANTE		0,00%	16.565,00	0,14%	-	0,00%	21.060,00	0,07%
FUNGICIDA	5.866.083,00	56,54%	5.815.707,45	49,20%	10.117.484,00	28,64%	6.752.926,80	23,15%
HERBICIDA	2.542.542,00	24,50%	3.714.870,00	31,42%	19.110.574,00	54,09%	16.927.513,25	58,04%
INSECTICIDA	1.967.206,00	18,96%	2.264.044,71	19,15%	6.051.625,00	17,13%	5.435.980,10	18,64%
<b>Total general</b>	<b>10.375.831,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>11.821.674,66</b>	<b>100,00%</b>	<b>35.331.443,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>29.165.352,65</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: ICA y casas comerciales

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE ACCIÓN	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCIÓN	VENTAS	PRODUCCIÓN	VENTAS
ACARICIDA		-	2.202	51.760	24.739
	bifenazate	-	2.202		
	cyenopyrafen			-	4.036
	cyflumetofen			-	8.592
	fenazaquim			-	8.178
	fenpyroximate			-	1.488
	pyridaben			51.760	
	pyrimidifen			-	869
	tetradifon			-	1.576
FUNGICIDA		5.866.083	5.815.707	10.117.484	6.752.927
	ácido fosforoso			-	28.001
	ácido oxolinico				1.796
	amonio cuaternario	-	-		
	azoxystrobin	16.436	22.393	14.282	15.609
	azoxystrobin + cyproconazol			53.156	46.120
	azoxystrobin + difenoconazol			102.746	96.172
	azoxystrobin + flutriafol			6.163	5.476
	azoxystrobin + tebuconazole			46.612	32.607
	azufre + cobre			21.656	24.792
	azufre elemental	-	36.141	585.804	585.923
	benalaxyl + mancozeb	-	7.492	37.590	51.424

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE ACCIÓN	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCIÓN	VENTAS	PRODUCCIÓN	VENTAS
FUNGICIDA	benomyl	29.935	32.376		
	benthiacarb + folpet	-	2.088		
	bupirimate			-	8.421
	captan	27.690	129.100	30.851	7.056
	carbendazim	69.669	105.705	254.801	319.295
	carboxin	29.690	6.227		
	carboxin + captan	-	32.987		
	carboxin + thiram	-	34.305	-	23.175
	carfentrazone-ethyl			1.540	1.703
	ciproconazole			-	6.830
	clorotalonil	-	543	976.797	902.865
	clorotalonil + metalaxyl			31.080	23.976
	cymoxanil + famoxadone	10.008	8.892		
	cymoxanil + folpet	-	32.012		
	cymoxanil + mancozeb	801.200	824.724	7.298	12.716
	cyproconazol			8.184	14.118
	dicloran	-	2.414		
	difenoconazol			149.970	173.712
	difenoconazol + propiconazol			3.888	207
	dimetomorph	7.659	38.930	7.126	9.944
dimetomorph + clorotalonil	-	10.027			

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE ACCIÓN	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCIÓN	VENTAS	PRODUCCIÓN	VENTAS
FUNGICIDA	dimetomorph + mancozeb	197.638			
	diniconazole	-	3.120		
	dodine			-	2.332
	epoxiconazole			90.454	79.820
	epoxiconazole + carbendazim			3.182	3.212
	epoxiconazole + kresoxim metil			26.688	13.494
	ethaboxam			-	2.678
	etridazole	-	1.046		
	famoxadone + cimoxanil	7.032	4.560		
	famoxadone + mancozeb	71.240	60.519		
	fenamidone + foseetil aluminio	-	1.428		
	fenamidone + propamocarb hcl			36.096	19.272
	fenarimol			-	1.836
	fenbuconazol			7.016	3.511
	fenhexamid			48.072	2.556
	fenhexamid + tebuconazole			49.320	16.176
	fentin hidróxido + hidróxido de trifetil estaño + TPTH	-	22.065		
	fludioxonil			11.884	9.521
	fludioxonil + ciprodinil	8.826	9.270		
	fludioxonil + metalaxil m	14.216	13.044		
fluopicolide + propamocarb			-	21.591	

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE ACCIÓN	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCIÓN	VENTAS	PRODUCCIÓN	VENTAS
FUNGICIDA	fluopicolide + propineb	267.312	245.648		
	flutolanil			9.936	7.172
	Fluzilazole				
	folpet	-	1.208		
	fosetil aluminio	122.570	7.244	-	19.332
	fosetil aluminio + mancozeb	187.150	147.000	-	6.228
	hexaconazole			8.265	8.452
	hidroxido de cobre	3.000	24.808		
	hymexazol			-	4.423
	imazalil sulfato	-	4.287		
	Iminoctadine tris (albesilato)	-	5.348	-	264
	iprobentfos			-	788
	iprodione			61.683	24.834
	iprovalicarb + propineb	24.640	1.740		
	isoprothiolane	-	4.292	91.946	60.537
	kasugamicina			-	20.062
	mancozeb	1.701.501	1.979.594	5.564.255	3.095.705
	mancozeb + metalaxil	297.135	330.015	90.738	82.436
	mancozeb + oxiclورو de cobre	412.229	406.880		
	mandipropamid			57.120	54.705
metalaxil			-	2.896	

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE ACCIÓN	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCIÓN	VENTAS	PRODUCCIÓN	VENTAS
FUNGICIDA	myclobutanil		132		
	oxadixil + mancozeb	-	15.017		
	oxicarboxin	-	1.682		
	oxicloruro de cobre	19.280	197.335		
	penconazol			432	766
	phthalide	1.800	1.826		
	pretilaclor			96.260	100.340
	procloraz	2.040	2.040	66.443	18.758
	procymidone		1.779	-	6.140
	propamocarb			25.344	54.100
	propamocarb + fosetil aluminio			14.532	14.280
	propiconazol			153.625	101.155
	propiconazol + procloraz			13.711	7.810
	propineb	521.956	213.932		
	propineb + cymoxanil	602.640	401.120		
	pyrimetaniil			533.141	87.572
	spiroxamine			227.526	26.052
	sulfato cobre + mancozeb	-	7.859		
	tebuconazole			61.475	5.576
	tebuconazole + carbendazim			-	12.878
tebuconazole + procloraz			31.942	3.845	

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE ACCIÓN	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCIÓN	VENTAS	PRODUCCIÓN	VENTAS
FUNGICIDA	tebuconazole + triadimenol			82.178	57.333
	tetraconazol			-	3.034
	tetraconazol + carbendazim			-	16.604
	thifluzamide	53.466	17.985		
	thiram	5.361	6.227	4.064	2.000
	tiabendazol			37.238	33.745
	triadimefon			34.956	41.776
	triadimenol			35.777	17.538
	tricyclazol			19.215	3.159
	tridemorf	-	711	-	25.740
	trifloxystrobin + tebuconazole			172.238	146.072
	triflumizole			11.188	5.046
	triforine			-	5.838
	tryciclazol	25.790	17.913		
	validamicina	326.974	328.959		
	valifenalate + mancozeb	-	1.718		
HERBICIDA		2.542.542	3.714.870	19.110.574	16.927.513
	2,4-D	677.195	974.998	3.441.061	2.147.700
	2,4-D + amina			39.215	67.902
	2,4-D + picloram			160.685	155.390
	ametrina	-	-	404.819	322.060

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE ACCIÓN	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCIÓN	VENTAS	PRODUCCIÓN	VENTAS
HERBICIDA	ametrina + atrazina	-	31.170	10.767	6.988
	amicarbazone	4.535	3.818		
	aminopyralid + 2,4-D			635.271	121.071
	atrazina	-	135.276	89.634	57.976
	Azimsulfuron				
	bispyribac sodium			20.174	64.234
	butaclor			185.967	222.384
	clethodim			50.887	51.350
	clomazone			4.299	15.651
	clorimuron etil	1.099	663		
	cyhalofop butil ester			45.464	45.378
	diazinon			2.152	3.620
	diclofop metyl			-	696
	diflufenican			-	9.988
	dimetilamina	51.131	30.613	18.646	11.056
	diquat				140
	diuron	396.277	767.835	269.588	183.452
	diuron + hexazinona				
	fenoxaprop-p-ethyl			-	5.578
	fluzifop-butyl			33.818	27.467
flufenacet			-	5.892	

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)



**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE ACCIÓN	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCIÓN	VENTAS	PRODUCCIÓN	VENTAS
HERBICIDA	fluroxipyr			-	6.857
	glifosato	-	48.048	5.866.257	6.661.454
	glufosinato de amonio			487.054	379.010
	haloxyfop-methyl			79.416	11.952
	hexazinona + diuron	-	14.277	-	4.919
	imazapir + imazapyc			-	4.652
	imazosulfuron			-	240
	linuron	-	39.059		
	mesotrione			24	1.524
	metribuzin			68.592	38.883
	metsulfuron + 2,4d + tryclopir			27.553	15.051
	metsulfuron metil	2.764	472.850	-	337
	metsulfuron metil + picloram			1.172	598
	msma			27.914	200.492
	nicosulfuron	408	181		
	orthosulfamuron	-	113		
	oxadiazon	-	16.576	204.569	247.808
	oxidiazon + diuron			44.380	42.560
	oxifluorfen			148.790	134.740
	paraquat	976.516	1.071.467	2.061.174	1.918.493
paraquat + diuron				552	

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE ACCIÓN	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCIÓN	VENTAS	PRODUCCIÓN	VENTAS
HERBICIDA	pendimetalina	429.060		487.280	174.422
	penoxulam			64.774	40.607
	piclofed			5.196	15.494
	picloram	3.557	2.254	587.169	523.565
	picloram + 2,4 d amina			747.119	1.056.084
	picloram + ácido 2,4 D			70.965	91.960
	picloram + fluroxypyr			72.687	23.413
	picloram + metsulfuron metil			245.661	96.404
	propanil	-	95.394	1.299.132	1.001.636
	propanil + butaclor			-	20.680
	propanil + triclopyr			581.283	354.928
	pyrazosulfuron ethyl	-	10.278	5.198	7.740
	quinclorac			-	1.115
	quizalofop-p-tefuril			-	6.405
	s-metholaclor			11.980	15.850
	terbutilazina + glifosato			22.668	4.836
	terbutrina			355.171	218.640
	tiobencarbo			123.320	50.300
triclopyr			1.629	27.340	
INSECTICIDA		1.967.206	2.264.045	6.051.625	5.435.980
	abamectina	13.287	19.309	44.515	62.860
	acefato	18.686	39.271		
	acequinocyl			5.009	4.957

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE ACCIÓN	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCIÓN	VENTAS	PRODUCCIÓN	VENTAS
INSECTICIDA	acetamiprid		2.568		
	acetamiprid + novaluron			-	312
	alfa betapermetrina			263.178	37.987
	alfa cipermetrina				4.816
	amitraz			15.963	11.967
	benzoato de emamectina	12.734	15.993		
	bifentrina			3.756	8.061
	bifentrina + imidacloprid			-	17.216
	carbaryl	-	19.830		
	carbofuran	155.423	127.611	29.515	25.750
	cartap	8.060	3.300		
	chlorantraniliprole			-	78
	chlorfluazuron			-	2.806
	cipermetrina	63.116	76.616	309.240	319.517
	ciromazina	1.169	1.990		
	clofentezine			-	549
	clorrantraniliprole			-	3.895
	clorpirifos	1.044.272	1.369.727	2.947.277	2.562.888
	clorpirifos + cipermetrina			107.027	148.806
	clothianidin	2.965	3.110		
deltametrina			26.252	28.686	
diafentiuron			14.448	8.554	
diflubenzuron	-	99	-	86	

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE ACCIÓN	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCIÓN	VENTAS	PRODUCCIÓN	VENTAS
INSECTICIDA	dimethoato			67.878	74.683
	dimetoato			190.204	10.218
	etofenprox			-	950
	etoxazole			-	2.454
	fenitrothion	62.609	62.282		
	fentil hidroxido			-	10.376
	fentoato			-	55.978
	fipronil	-	1.176	201.437	158.734
	flubendiamide			-	3.014
	flutriafol			-	133.502
	formetanato	-	18.624		
	gammacihalotrlna			-	21.917
	hexithiazox			-	1.330
	imidacloprid	40.340	14.878	29.558	34.231
	imidacloprid + beta - cyfluthrin			-	2.701
	imidacloprid + novaluron			-	138
	imidacloprid + tebuconazole			-	11.024
	imidacloprid + thiodicarb			-	11.332
	indoxacarb			-	4.043
	lambda cihalotrlna	1.076	3.091	14.314	22.087
lufenuron			15.703	33.447	
malathion			215.086	132.764	
metaldehido	400.397	273.518			

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE ACCIÓN	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCIÓN	VENTAS	PRODUCCIÓN	VENTAS
INSECTICIDA	metamidofos			481.230	331.517
	methiocarb			-	8.040
	methoxifenozone			38.641	7.063
	metil parathion			66.600	64.068
	metomil	24.826	36.209	317.782	362.014
	mezcla de avermectinas B1b y B1a	-	2.576		
	milbemectina			-	4.116
	monocrotofos	94.762	117.956	80.344	63.495
	myclobutanil			6.470	17.051
	novaluron	-	231	-	4.526
	novaluron + bifentrina			-	780
	permetina			29.968	24.717
	pirimifos metil			1.152	1.021
	profenofos			186.917	251.779
	propargite			5.208	6.725
	propargite + tetradifon			6.509	6.034
	pyriproxyfen			-	5.840
	spinetoram			42.554	14.461
	spinosad			709	5.620
	spiromesifen			-	19.802
spirotramat			-	7.608	
tebufenozone			10.520	1.736	
thiacloprid + deltametrina			49.846	53.587	

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE ACCIÓN	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCIÓN	VENTAS	PRODUCCIÓN	VENTAS
	thiametoxam	4.466	4.687	12.096	6.888
	thiametoxam + lambdacihalotrina			157.414	158.159
	thiocyclam	19.018	22.161		
	thiodicarb	-	615	48.476	12.748
	tiociclan hidrogenoxalato	-	3.356		
	tolfenpyrad			-	408
	triclorfon	-	23.262		
	triflumuron			-	11.632
	zeta cipermetrina			8.829	9.831
BACTERICIDA		-	8.286		
	clorhidrato de oxitetraciclina y sulfato de gentamicina	-	8.286		
			16.565	-	21.060
FUMIGANTE DESINFECTANTE	fosforo de aluminio		16.398		
	fosforo de magnesio		167		
	metam sodio			-	21.060
				-	3.134
DEFOLIANTE	thidiazuron + diuron			-	3.134
	<b>Total general</b>	<b>10.375.831</b>	<b>11.821.675</b>	<b>35.331.443</b>	<b>29.165.353</b>

Fuente: ICA y casas comerciales

**TABLA 4. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR EMPRESA. AÑO 2012**

EMPRESA	Kg	%	Lt	%
AGRICENSE LTDA	83.559	0,37%	17.008	0,04%
AGROQUÍMICOS ARROCEROS DE COLOMBIA S.A. "AGROZ S.A."	6.840	0,03%		0,00%
ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A.	1.981.290	8,71%	910.964	2,34%
BASF QUÍMICA COLOMBIANA S.A.	1.095.220	4,82%	2.034.012	5,23%
BAYER CROPS SCIENCE S.A.	3.255.191	14,31%	185.679	0,48%
C.I. BANACOL S.A.	33.000	0,15%	128.996	0,33%
CHEMINOVA AGRO DE COLOMBIA S.A.	132.280	0,58%	1.057.380	2,72%
CHEMTURA COLOMBIA LTDA.	6.480	0,03%	35.460	0,09%
COLINAGRO S.A.	12.506	0,05%	47.721	0,12%
DOW AGROSCIENCES DE COLOMBIA	1.606.605	7,06%	27.805.651	71,45%
DUPONT DE COLOMBIA S.A.	796.163	3,50%	64.085	0,16%
ELECTROFUMIGACIÓN TORO Y CIA. LTDA	93.661	0,41%		0,00%
FEDERACION NACIONAL DE ARROCEROS - FEDEARROZ	830.415	3,65%	88.400	0,23%
HELM ANDINA LTDA	36.760	0,16%	668.184	1,72%
INTEROC S.A SUCURSAL COLOMBIA		0,00%	199.499	0,51%
INVESTA S.A.	1.971.060	8,67%	977.000	2,51%
ISAGRO COLOMBIA S.A.S	157.020	0,69%	199.880	0,51%
LABORATORIO CHALVER DE COLOMBIA S.A.	1.850	0,01%	61.052	0,16%

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 4. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR EMPRESA. AÑO 2012**

EMPRESA	Kg	%	Lt	%
MAYORISTAS AGRÍCOLAS S.A. - MAGRO S.A.	14.670	0,06%	5.016	0,01%
NOVAG AGROSCIENCES SUCURSAL COLOMBIA		0,00%	5.000	0,01%
PHYTOCARE S.A.S	23.400	0,10%	85.200	0,22%
POINT DE COLOMBIA	2.850	0,01%	20.544	0,05%
POLYBAN INTERNACIONAL S.A.	24.750	0,11%		0,00%
PROFICOL S.A.	8.343.810	36,69%	868.034	2,23%
ROTAM AGROCHEMICAL COLOMBIA S.A.S	98.093	0,43%	206.014	0,53%
SUMITOMO CORPORATION COLOMBIA S. A.	26.582	0,12%	43.460	0,11%
SUPERABONO LTDA	48.000	0,21%		0,00%
SYNGENTA S.A.	1.920.986	8,45%	1.507.123	3,87%
TALANÚ CHEMICAL LTDA	14.520	0,06%	769.521	1,98%
UPL COLOMBIA S.A.S	40.213	0,18%	674.256	1,73%
VECOL S.A.	86.110	0,38%	249.324	0,64%
<b>Total general</b>	<b>22.743.884</b>	<b>100,00%</b>	<b>38.914.463</b>	<b>100,00%</b>



**TABLA 5. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL VOLUMENES Y PRECIOS DE LOS INSUMOS IMPORTADOS POR TIPO DE CONTROL\*. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	Kg				Lt			
	VOLUMEN	%	VALOR US \$ FOB*	%	VOLUMEN	%	VALOR US \$ FOB*	%
ACARICIDA	2.640	0,01%	390.249	0,17%	20.011	0,05%	556.751	0,18%
ADITIVOS	2.974.997	13,08%	6.500.260	2,86%	14.664.183	37,68%	23.548.628	7,69%
BACTERICIDA	8.143	0,04%	909.807	0,40%		0,00%		0,00%
DEFOLIANTE		0,00%		0,00%	900	0,00%		0,00%
FUMIGANTE DESINFECTANTE	77.061	0,34%	370.774	0,16%		0,00%		0,00%
FUNGICIDA	7.104.462	31,24%	74.818.222	32,94%	11.856.610	30,47%	149.918.561	48,96%
FUNGICIDA + INSECTICIDA		0,00%		0,00%	11.000	0,03%		0,00%
HERBICIDA	9.443.301	41,52%	52.740.801	23,22%	10.716.076	27,54%	84.851.830	27,71%
INSECTICIDA	3.064.410	13,47%	83.036.682	36,56%	1.645.653	4,23%	47.306.973	15,45%
INSECTICIDA TRATAMIENTO DE SEMILLAS		0,00%		0,00%	30	0,00%	2.255	0,00%
RODENTICIDA	68.870	0,30%	8.343.348	3,67%		0,00%		0,00%
<b>Total general</b>	<b>22.743.884</b>	<b>100,00%</b>	<b>227.110.144</b>	<b>100,00%</b>	<b>38.914.463</b>	<b>100,00%</b>	<b>306.184.997</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: ICA y casas comerciales

**TABLA 6. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA, POR TIPO DE CONTROL, IA, MP Y PT. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
ACARICIDA					2.640	20.011
ADITIVOS	67.510		2.606.425	14.415.553	301.062	248.630
BACTERICIDA	4.000				4.143	
DEFOLIANTE						900
FUMIGANTE DESINFECTANTE					77.061	
FUNGICIDA	4.273.410	18.820	144.280	8.626.448	2.686.772	3.211.342
FUNGICIDA + INSECTICIDA						11.000
HERBICIDA	4.435.380	2.772.000	2.170.122	2.788.875	2.837.799	5.155.201
INSECTICIDA	1.613.500	45.548	845.776	19.852	605.134	1.580.253
INSECTICIDA TRATAMIENTO DE SEMILLAS						30
RODENTICIDA					68.870	
<b>Total general</b>	<b>10.393.800</b>	<b>2.836.368</b>	<b>5.766.603</b>	<b>25.850.728</b>	<b>6.583.481</b>	<b>10.227.367</b>

Fuente: ICA y casas comerciales

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
ACARICIDA	bifenazate					2.640	
	cyenopyrafen						2.800
	cyflumetofen						8.550
	etoxazole						2.160
	fenpyroximate						1.620
	flufenoxuron						2.600
	flufenzine						1.201
	pyrimidifen						1.080
ADITIVOS	acido lignosulfonico			2.250			
	1,3-dicloropropeno + cloropicrina						43.364
	3,4- dicloroanilina			378.000			
	acido fosforoso						34.000
	acido hipofosforoso			2.400			
	acido lignosulfurico				17.200		
	agrilan			4.355			
	alcohol secundario etoxilado				566.864		
	alkilatonaftaleno sulfonato de sodio			-			
	alquifenoles etoxilados				44.000		
	aluminosilicato de sódio hidratado				13.064		
amina grasa etoxilada			16.800	286.420			

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
ADITIVOS	arcilla balden			14.520			
	bisulfuro de carbono				2.669.340		
	c11-c14 isoalcoholes, c13-rico, etoxiado				44.895		
	copolimero de bloque				34.211		
	detex peg - 300	67.510					
	di-secbutilfenol etoxilado (5) y propoxilado (4)				19.668		
	disopropilnaftalenosulfonato de sodio			-			
	dispergator			28.500			
	edta				1.980.120		
	eltesol						2.880
	esteres de acidos grasos						89.280
	eter nonilfenol de polietilenglicol				5.987		
	eterglicol alquil fenolico				429.013		
	formaldehido sodio naftaleno			3.810			
	ftalocianina de cobre				11.000		
	genamin			352.000			
	genamin t - 100			1.600	14.200		
	genapol			8.800			
haloxyfop r metil ester				18.000			

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
ADITIVOS	hexametilenotetramina			-			
	hexametilentretamina				156.000		
	hidróxido de sodio				5.369.474		
	iminotadine tris (albesilato)					7.800	
	isoforona			15.200			
	isopropilatonaftalenosulfonato de sodio			1.200			
	lignosulfonato de sodio			900.105			37.106
	mezcla de polieteres						42.000
	mezcla de surfactantes				71.750		
	mono- iso- propilamina			260.000	468.400		
	monoisopropilamina			442.400			
	morwet			3.628		3.402	
	n-metil-2-pirrolidona			8.346			
	nonil fenol etoxilado				130.925		
	octil fenol etoxilado				11.376		
	pluronic			42.432			
	poliester modificado				91.200		
	polioxietileno (20) cetil eter				840		
	poliprolineloglicol				2.730		
polyoxythilenglicol ether				900			

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
ADITIVOS	pvp k-30 polivinil pirrolidona			1.996			
	sacarosa			250			
	saflufenacil					289.860	
	sipernat			81.750			
	soda caustica					-	
	sodio dodecilbencenosulfonado			18.543			
	stabaxol			200			
	sulfacide brilliant blue 5j liquid			6.000			
	sulfato de zinc monohidratado					275.000	
	sulfonato alkil carboxilado			11.340			
	trisopropanolamine					1.682.976	
BACTERICIDA	clorhidrato de oxitetraciclina + sulfato de gentamicina					4.143	
	validamicina	4.000					
DEFOLIANTE	thidiazuron + diuron						900
FUMIGANTE DESINFECTANTE	dazomet					60.000	
	fosfuro de aluminio					17.061	
FUNGICIDA	acido oxolinico						5.000
	azoxystrobin	13.000	5.300			98.925	79.440
	azoxystrobin + flutriafol						80.920
	azufre					571.976	14.544

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
FUNGICIDA	benalaxyl + mancozeb					8.000	
	benomyl					68.356	
	bentivalicarb + folpet					7.000	
	boscalid					11.760	59.940
	boscalid + piraclostrobin					2.400	
	bupirimate						96.730
	bupirimate + azufre						1.480
	captan	125.000				9.400	3.000
	carbendazim	139.000	11.520	34.000			255.361
	carbendazim + epoxiconazole						63.360
	carbendazim + propiconazole						2.894
	carboxin	17.500					
	carboxin + thiram						23.860
	cimoxanil	145.405			12.000		78.881
	cimoxanil + propineb						11.400
	cimoxanil + mancozeb					220.000	37.500
	ciprodinil + procloraz						-
	clorfenapir						44.600
	clorotalonil	400.300		36.000	5.000	308.132	273.520
cyproconazole	2.102					5.140	

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
FUNGICIDA	dicloran					1.207	
	difenoconazol	211.940			700	31.050	70.532
	difenoconazol + propiconazol						15.240
	dimetomorf	2.000				105.098	19.997
	dimetomorf + ameoctradin						16.320
	dimetomorf + clorotalonil					30.000	
	diniconazole					3.150	
	dodemorf acetato						14.400
	dodine						4.032
	epoxiconazol	23.443			7.200	97.800	74.480
	epoxiconazole + kresomix-methyl						71.040
	ethaboxam						3.600
	etridiazole					1.800	
	famoxadone	57.600					
	famoxadone + cimoxanyl					25.200	
	fenamidone	2.700					
	fenarimol						918
	fenbuconazole						2.449
fenhexamid	50.000						
fenoxanil						1.080	

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)



**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
FUNGICIDA	fenpropidin						8.000
	fenpropimorf						373.920
	fentin hidroxido					9.204	
	fludioxonil						23.360
	fludioxonil + ciprodinil					7.600	
	flumorph + fosetil aluminio						2.000
	fluopicolide	18.000					
	flusilasol						3.000
	flutolanil	10.080					9.900
	flutriafol						166.800
	folpet	30.000					
	fosetil aluminio	200.000				69.300	7.469
	fosetil aluminio + fenamidone					2.560	
	fosetil aluminio + manconzeb					5.000	
	furalaxyl						1.830
	hexaconazole						1.200
	hidroxido de cobre					24.600	
	hymexazol						4.600
	imazalil					5.718	1.040
	iprodione	15.000				2.960	1.008

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
FUNGICIDA	iprovalicarb	1.200					
	isoprothiolan	52.000					4.800
	isopyrazam						22.880
	kasugamicina	5.000					41.508
	kresoxim metil	3.500					1.506
	mancozeb	27.750			8.240.858	556.620	213.640
	mancozeb + cymoxanil					58.860	
	mandipropamid	14.340					
	mepanipirim						200
	metalaxil	11.660					13.760
	metalaxil + mancozeb					65.048	
	metconazole						10.640
	metil tiofanato						13.004
	metiram					9.072	
	metrafenona						7.000
	myclobutanil				5.720		15.834
	oxicarboxin	2.000					
	oxicloruro de cobre					100.000	110.000
	penconazol						8.010
piraclostrobin						19.260	

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
FUNGICIDA	piraclostrobin + metiram					54.528	
	pirasozulfuron etil						600
	procimidona					1.600	
	procloraz	43.000					1.000
	procymidone						5.400
	propamocarb	58.000					49.825
	propamocarb + fluopicolide						28.000
	propamocarb + cimoxanil						21.492
	propamocarb + fosetil Aluminio						21.000
	propamocarb + metaxil						31.833
	propanil	418.900					
	propiconazol	29.100	2.000	74.280	31.680		66.896
	propineb	1.249.475				23.408	
	propineb + cimoxanil					24.000	29.175
	proteina harpin					300	
	pyraclostrobin						2.995
	pyraclostrobin + epoxiconazole						21.270
	pyridaben						1.000
	pyrimetanil	432.200					34.840
	spiroxamine	212.970					

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
FUNGICIDA	spiroxamine + kresoxim metil						895
	sulfato cobre + mancozeb					11.900	
	tebuconazole	122.800					22.520
	tebuconazole + carbendazim						21.300
	tetraconazol						16.600
	tetraconazol + carbendazim						28.000
	thifluzamida	11.300					
	thiocyclam					19.240	
	thiram	9.000					
	tiabendazol	17.145					
	tolclofos metil						1.000
	triadimefon	9.000					14.568
	triadimenol	33.000					
	tridemorf				23.310	13.000	352.936
	tridemorf + azoxistrobyn						21.680
	trifloxystrobin	31.000					
	triflumizole						1.690
	triforine						4.000
tryciclazol	16.000				199.980	11.000	3.000
FUNGICIDA + INSECTICIDA	tebuconazole + imidacloprid						11.000

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
HERBICIDA	2,4-D						154.620
	2,4-D + picloram						43.000
	2,4-D acido	1.003.910	2.772.000	244.000	53.000		
	2,4-D acido + dicamba			35.840			
	2,4-D amina				977.000		86.800
	acequinocyl						5.000
	acido aminopyralide						8.400
	alaclor	3.000					
	ametrina	99.450				46.650	80.000
	aminopyralid			37.124			
	amitraz			2.000			
	atrazina			30.000		92.245	
	bentazone						34.320
	bispiribac sodium	10.000			500		59.600
	butaclor	190.080					
	byspiribac sodium						
	carfentrazone-ethyl						1.000
	cihalofop butil	5.200		1.600	49.000		14.056
	clethodim	5.200				5.400	65.160
	clomazone	11.000					12.200

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
HERBICIDA	clorimuroil etil					1.050	
	diazinon						
	diflufenican						13.140
	dimetilamina			28.640	288.085		
	diquat dibromide						61.440
	diuron	524.000		44.250		272.250	22.000
	fenoxaprop - p - ethyl						6.000
	fluometuron						2.310
	fluroxipyr				19.200		
	fomesafen						20.288
	glifosato	1.313.600		1.250.000	887.864	12.320	941.458
	glufosinato de amonio	86.500					5.000
	hexazinona + diuron					4.200	
	hexazinona + diuron					11.200	
	hezaconazol						1.600
	imazamox					392	
	imazapic					1.656	
	imazapir + imazamox						59.518
	imazapyr + imazapyc						9.819
	imazethapyr						15.680

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
HERBICIDA	imazosulfuron						740
	linuron					50.370	6.368
	m.s.m.a						360.938
	mesotrione						11.520
	metolaclor						8.955
	metribuzin	26.880				7.000	5.424
	metsulfuron metil				1.600	2.128.103	
	metsulfuron metil					11.310	
	msma						
	nicosulfuron						260
	nicosulfuron					3.050	
	oxadiazon	90.000		10.000			65.128
	oxadixyl	2.000					
	oxifluorfen				78.749		15.904
	paraquat	545.600		452.440			641.280
	paraquat + diuron					23.616	1.058.640
	pendimetalina	33.120			12.000		660.360
	pendimethaline						16.000
penoxsulam				66.157			
picloram	29.000		13.588	299.557	10.612		

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
HERBICIDA	picloram + 2,4-d amina						69.800
	pretilaclor	46.000					
	profoxydim						62.090
	propamocarb						17.616
	propanil					143.587	283.320
	propanil + triclopyr						47.427
	propaquizafop						11.336
	pyrazosulfuron etil					8.780	
	quinclorac					4.008	63.466
	quizalofop-p-tefutil						8.800
	s-metolachlor	6.380					
	terbutrina	200.500					17.420
	thibencarb	179.960					
	triclopyr	24.000				56.163	
trifoxysulfuron				20.640			
INSECTICIDA	abamectina	200		200		9.120	352.076
	abamectina + pirydaben						10.638
	acefato	45.000				18.000	
	acefato + imidacloprid						1.600
	acetamiprid					7.790	

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)



**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
INSECTICIDA	alfacipemetrina					576	33.504
	alfacipemetrina + teflubenzuron						3.920
	beta-cyfluthrin	9.420					
	bifentrina			1.400			29.838
	bifentrina + amitraz						120
	boscalid + kresoxim metil						3.264
	carbaryl					19.596	
	carbofuran	78.600					6.000
	carbosulfan	-					
	cartap	3.000					
	chlorantraniliprole						7.258
	cipermetrina	46.900	11.008	4.160	19.852	24.000	115.204
	ciromazina	850				2.550	
	clofentezine						1.728
	clorpirifos	100.000		833.756		1.600	45.410
	clothianidin					2.840	
	deltametrina	4.650					1.716
	diafentiuron	5.619					
	diazinon	32.000					
dicofol						3.040	

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
INSECTICIDA	diflubenzuron					2.040	2.016
	diflubenzuron + lambdacialotrina						1.590
	dimetoato	14.600					50.020
	emamectina	1.000				14.820	
	ethiprole	24.300					
	fenazaquin						4.098
	fenitrotrion	75.000					
	fentoato		9.000				
	fipronil	80.900	2.500			940	28.947
	flubendiamide						26.000
	formetanato					9.320	
	gamma cialotrina						16.320
	imidacloprid	212.000				3.000	54.204
	imidacloprid + thiodicarb						23.800
	indoxacarb						627
	lambdacialotrina	600					33.235
	lufenuron	1.150					24.474
	malathion					419.750	39.016
	metaflumizone						480
metaldehido	31.559					6.000	

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
INSECTICIDA	metamidofos	320.000					80.000
	methiocarb						17.400
	methomyl	101.400					
	methoxifenozone			6.260			
	metil parathion	40.000					
	metomil	7.680				30.910	68.000
	mezcla de avermectinas b1b y b1a						2.616
	milbemectin						3.800
	monocrotofos	204.800					
	novaluron						7.220
	novaluron + bifentrina					2.040	
	permetrina						53.200
	pirimifos metil	1.200					11.200
	profenofos	76.120	23.040				36.324
	propargite	5.850					
	pyriproxyfen						6.840
	spinetoram						81.210
	spinosad						18.984
	spiromesifen						16.800
sprirrotetramat						6.000	

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
INSECTICIDA	suprathion						3.350
	tebufenozide	1.542					
	teflubenzuron						22.980
	tetradifon	2.000					
	thiacloprid	8.200					
	thiocyclam hidrogenoxalato					6.320	
	thiodicarb	52.360				1.512	30.379
	tiametoxam					28.410	7.740
	tiametoxam + lambdcihalotrina						154.220
	tolfenpyrad						800
	triclorfon	25.000					
	triflumuron						13.559
	trifuralina						5.488
	zeta cipermetrina						6.000
INSECTICIDA TRATAMIENTO DE SEMILLAS	tiametoxam						30
RODENTICIDA	hydroxicoumarina					60.870	
	klerat					8.000	
<b>Total general</b>		<b>10.393.800</b>	<b>2.836.368</b>	<b>5.766.603</b>	<b>25.850.728</b>	<b>6.583.481</b>	<b>10.227.367</b>

**TABLA 8. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE ORIGEN. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE ORIGEN	Kg		Lt	
		VALOR	%	VALOR	%
ACARICIDA	ECUADOR		0,00%	1.201	0,00%
	ESTADOS UNIDOS	2.640	0,01%		0,00%
	FRANCIA		0,00%	2.600	0,01%
	JAPON		0,00%	16.210	0,05%
ADITIVOS	ALEMANIA	92.150	0,41%	143.430	0,41%
	ARGENTINA	352.000	1,56%	44.000	0,13%
	BRASIL	450	0,00%	51.600	0,15%
	CANADA	20.000	0,09%	43.364	0,12%
	CHINA	262.400	1,16%	744.300	2,14%
	ESPAÑA		0,00%	91.200	0,26%
	ESTADOS UNIDOS	74.846	0,33%	13.058.609	37,51%
	FRANCIA		0,00%	20.880	0,06%
	FRANCIA	28.500	0,13%		0,00%
	INDIA	378.000	1,68%	11.000	0,03%
	JAPON	7.800	0,03%		0,00%
	MEXICO	19.705	0,09%	285.600	0,82%
	NORUEGA	877.200	3,89%		0,00%
	PUERTO RICO	289.860	1,28%		0,00%
	REINO UNIDO	6.000	0,03%		0,00%
	RUSIA	-	0,00%		0,00%
VARIOS	442.400	1,96%	170.200	0,49%	

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 8. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE ORIGEN. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE ORIGEN	Kg		Lt	
		VALOR	%	VALOR	%
BACTERICIDA	JAPON	4.000	0,02%		0,00%
	MEXICO	4.143	0,02%		0,00%
DEFOLIANTE	BRASIL		0,00%	900	0,00%
FUMIGANTE DESINFECTANTE	ALEMANIA	60.000	0,27%		0,00%
	CHINA	17.061	0,08%		0,00%
FUNGICIDA	ALEMANIA	1.714.087	7,60%	725.458	2,08%
	ANTILLAS HOLANDESAS	79.303	0,35%	7.920	0,02%
	BELGICA	16.000	0,07%	136.569	0,39%
	BELGICA		0,00%	13.280	0,04%
	BRASIL	572.936	2,54%	494.243	1,42%
	BULGARIA	8.000	0,04%		0,00%
	CANADA		0,00%	23.860	0,07%
	CHINA	851.407	3,77%	667.484	1,92%
	COSTA RICA	3.718	0,02%	66.120	0,19%
	DINAMARCA		0,00%	5.000	0,01%
	ECUADOR		0,00%	183.354	0,53%
	ESPAÑA	5.000	0,02%	222.715	0,64%
	ESTADOS UNIDOS	1.160.672	5,14%	50.912	0,15%
	FRANCIA	172.260	0,76%	50.200	0,14%
	FRANCIA	25.200	0,11%		0,00%
HOLANDA	-	0,00%		0,00%	

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 8. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE ORIGEN. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE ORIGEN	Kg		Lt	
		VALOR	%	VALOR	%
FUNGICIDA	INDIA	878.719	3,89%	252.084	0,72%
	ISRAEL	514.500	2,28%	96.730	0,28%
	ITALIA	11.000	0,05%	56.600	0,16%
	JAPON	75.470	0,33%	29.470	0,08%
	JAPÓN	1.600	0,01%		0,00%
	KOREA		0,00%	3.600	0,01%
	MEXICO	76.840	0,34%		0,00%
	PERU	70.000	0,31%	100.000	0,29%
	REINO UNIDO	85.500	0,38%	64.000	0,18%
	SUIZA	102.690	0,46%	28.480	0,08%
	TAIWAN	15.000	0,07%		0,00%
	URUGUAY		0,00%	171.840	0,49%
VARIOS	632.200	2,80%	8.141.837	23,39%	
FUNGICIDA + INSECTICIDA	ALEMANIA		0,00%	11.000	0,03%
HERBICIDA	ALEMANIA	121.000	0,54%	193.706	0,56%
	ANTILLAS HOLANDESAS		0,00%	2.156	0,01%
	BELGICA - LUXEBURGO	35.840	0,16%	61.440	0,18%
	BRASIL	339.200	1,50%	1.000	0,00%
	CANADA		0,00%	6.000	0,02%
	CHINA	6.285.161	27,86%	2.855.394	8,20%
	DINAMARCA	480	0,00%	10.080	0,03%

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 8. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE ORIGEN. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE ORIGEN	Kg		Lt	
		VALOR	%	VALOR	%
HERBICIDA	ESTADOS UNIDOS	994.031	4,41%	1.176.434	3,38%
	FRANCIA		0,00%	19.200	0,06%
	GUATEMALA		0,00%	958.980	2,75%
	INDIA	48.000	0,21%	69.696	0,20%
	ISRAEL	250.215	1,11%	41.943	0,12%
	JAPON	179.960	0,80%	15.340	0,04%
	MALASIA		0,00%	296.744	0,85%
	MEXICO	23.616	0,10%	128.748	0,37%
	PANAMÁ	211.200	0,94%		0,00%
	POLONIA	120.000	0,53%	111.420	0,32%
	PUERTO RICO	2.048	0,01%	59.518	0,17%
	SUIZA	72.410	0,32%		0,00%
	VARIOS	736.000	3,26%	909.340	2,61%
INSECTICIDA	ALEMANIA	122.200	0,54%	164.623	0,47%
	ANTILLAS HOLANDESAS	292.500	1,30%	1.728	0,00%
	AUSTRIA	4.290	0,02%	16.450	0,05%
	BELGICA		0,00%	14.112	0,04%
	BELGICA - LUXEBURGO		0,00%	14.220	0,04%
	BRASIL	24.120	0,11%	188.705	0,54%
	CHINA	681.411	3,02%	444.257	1,28%
	DINAMARCA	432.690	1,92%	340.448	0,98%

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)



**TABLA 8. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE ORIGEN. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE ORIGEN	Kg		Lt	
		VALOR	%	VALOR	%
INSECTICIDA	ECUADOR		0,00%	12.348	0,04%
	ESPAÑA	25.000	0,11%	13.464	0,04%
	ESTADOS UNIDOS	863.942	3,83%	177.759	0,51%
	FRANCIA	9.896	0,04%	27.078	0,08%
	GUATEMALA	16.000	0,07%		0,00%
	INDIA	385.090	1,71%	83.608	0,24%
	INDONESIA	20.040	0,09%		0,00%
	ISRAEL	40.470	0,18%	21.402	0,06%
	ITALIA	9.300	0,04%		0,00%
	JAPON	16.492	0,07%	11.440	0,03%
	JAPÓN	75.000	0,33%		0,00%
	REINO UNIDO		0,00%	2.004	0,01%
	SUIZA	4.769	0,02%	54.054	0,16%
	TAIWAN	40.000	0,18%		0,00%
	URUGUAY		0,00%	13.363	0,04%
VARIOS		0,00%	9.000	0,03%	
INSECTICIDA TRATAMIENTO DE SEMILLAS	FRANCIA		0,00%	30	0,00%
RODENTICIDA	BRASIL	45.920	0,20%		0,00%
	HUNGRIA	22.950	0,10%		0,00%
<b>Total general</b>		<b>22.562.498</b>	<b>100,00%</b>	<b>34.815.082</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: ICA y casas comerciales

**TABLA 9. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR EMPRESA. AÑO 2012**

EMPRESA	Kg		Lt	
	VALOR	%	VALOR	%
ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A.	2.560,00	0,10%	8.998,00	0,05%
BASF QUÍMICA COLOMBIANA S.A.	549.908,00	22,30%	2.068.590,00	11,39%
BAYER S.A.	857.046,00	34,75%	2.599.652,00	14,31%
COLINAGRO S.A.		0,00%	400,00	0,00%
DOW AGROSCIENCES COLOMBIA	506.734,33	20,55%	11.909.405,80	65,58%
DUPONT DE COLOMBIA S.A.	532.021,00	21,57%	1.375.985,52	7,58%
POLYBAN INTERNACIONAL S.A.	17.917,00	0,73%		0,00%
ROTAM AGROCHEMICAL COLOMBIA LTDA		0,00%	86.880,00	0,48%
SUMITOMO CORPORATION COLOMBIA S.A.		0,00%	40.274,00	0,22%
UPL COOMBIA S.A.S		0,00%	70.165,00	0,39%
<b>Total general</b>	<b>2.466.186,33</b>	<b>100,00%</b>	<b>18.160.350,32</b>	<b>100,00%</b>

**TABLA 10. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL. AÑO 2012**

<b>TIPO DE CONTROL</b>	<b>Kg</b>	<b>%</b>	<b>Lt</b>	<b>%</b>	<b>VALOR US\$</b>
ACARICIDA		0,00%	38.726,00	0,21%	2.443.034,00
FUNGICIDA	2.226.045,33	90,26%	11.604.686,57	63,90%	50.144.237,06
HERBICIDA	216.116,00	8,76%	4.602.009,59	25,34%	25.495.795,28
INSECTICIDA	24.025,00	0,97%	1.914.743,16	10,54%	10.859.134,90
INSECTICIDA TRATAMIENTO DE SEMILLAS		0,00%	185,00	0,00%	
<b>Total general</b>	<b>2.466.186,33</b>	<b>100,00%</b>	<b>18.160.350,32</b>	<b>100,00%</b>	<b>88.942.201,24</b>

Fuente: ICA y casas comerciales

**TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg	Lt	VALOR US
ACARICIDA	clorfenapir		38.726,00	2.443.034,00
Total ACARICIDA			38.726,00	2.443.034,00
FUNGICIDA	azoxystrobin		2.500,00	75.000,00
	azufre	378.491,00	200,00	8.168,00
	azufre + cobre		200,00	6.421,00
	boscalid	8.920,00	55.855,00	2.898.911,00
	boscalid + kresoxim metil		5.874,00	319.342,00
	boscalid + piraclostrobin		960,00	80.979,00
	carbendazim		12.640,00	
	carbendazim + epoxiconazole		37.600,00	530.824,00
	cymoxanil + famoxadone		53.124,00	278.096,68
	dimetoato		8.000,00	64.654,00
	dimetomorf	6.019,00		
	dimetomorf + ametoctradin		2.500,00	123.375,00
	dimetomorf + mancozeb	151.438,00		
	dodemorf acetato		5.760,00	159.071,00
	epoxiconazole		425.150,00	4.741.783,00
	fenamidone + fosetil aluminio	1.200,00		
	fenamidone + propaocarb		10.488,00	
	fenbuconazole		-	87,23
	fenhexamid		44.988,00	
fenhexamid + tebuconazole		23.040,00		

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg	Lt	VALOR US
FUNGICIDA	fenpropimorf		376.271,00	7.684.090,00
	fluopicolide + propineb	23.184,00		
	flutolanil		44.172,00	
	fosetil aluminio	107.140,00		
	fosetil aluminio + mancozeb	18.930,00		
	iprodione	30.332,00	9.768,00	
	iprodione + carbendazim		23.820,00	
	iprovalicarb + propineb	32.352,00		
	isoprothiolane		29.400,00	
	mancozeb	372.362,13	8.580.819,58	12.029.242,38
	mancozeb + cimoxamil	17.773,20	8.208,64	75,94
	mancozeb + cymoxanil		285.572,11	2.644.238,86
	mancozeb + famoxadone	355.425,00	51.664,00	153.489,00
	mancozeb + famxadone		294.181,00	1.489.170,68
	mancozeb + oxiclورو de cobre		58.642,38	662.994,03
	metiram	5.040,00		
	metrafenona		4.885,00	391.782,00
	myclobutanil		460,80	12.800,30
	procloraz	1.080,00	74.878,00	202.750,00
	propamocarb		17.340,00	
propamocarb + fosetil aluminio		3.312,00		
propiconazol		17.512,06	975,97	

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg	Lt	VALOR US
FUNGICIDA	propineb	319.600,00		
	propineb + cimoxanil	196.640,00		
	pyraclostrobin		6.475,00	245.675,00
	pyraclostrobin + epoxiconazole		6.880,00	269.579,00
	pyrimethanil	83.520,00	389.680,00	
	spiroxamine		184.320,00	
	tebuconazole		57.852,00	
	tebuconazole + triadimenol		126.800,00	
	thiifluzamide		35.274,00	11.595.104,00
	triadimenol		11.880,00	
	tricyclazol	116.599,00		
	tridemorf		208.900,00	3.475.558,00
	trifloxystrobin		6.840,00	
	Total FUNGICIDA		2.226.045,33	11.604.686,57
HERBICIDA	2,4- D		8.466,68	54.666,54
	acido 2,4- D		513.457,69	535.301,78
	aminopyralid		1.000,78	57.563,30
	aminopyralid + 2,4-D		364.203,70	525.739,49
	aminopyralid+ metsulfuron metil		5.363,80	163.753,04
	atrazina		8.496,00	
	bispyribac sodium		5.940,00	
	cyhalofop butil ester		61.300,57	415.351,67

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg	Lt	VALOR US
HERBICIDA	diclorfop- metil		720,00	
	dimetilamina		219.913,88	377.178,03
	diuron	176.596,00		
	fenoxaprop-p-ethyl		15.360,00	
	flufenacet		2.880,00	
	glifosato		305.989,95	678.882,74
	glufosinato de amonio		98.360,00	
	haloxyfop r metil ester		76.657,73	1.275.521,80
	metribuzin		18.180,00	
	metsulfuron methyl		14.584,41	590.089,40
	nicosulfuron		14.610,00	202.912,00
	oxadiazon		101.235,00	
	oxifluorfen		43.665,01	1.229.262,88
	pendimetalina		729.127,62	5.605.637,56
	penoxsulan		2.906,84	277.941,84
	picloram		2.058,86	301.900,48
	picloram + 2,4-D		1.070.121,69	4.585.259,07
	picloram + acido 2,4-D		564.943,90	3.640.430,67
	picloram + fluroxypir		99.272,42	989.429,01
	picloram + isooctil ester		14.273,76	2.459,27
picloram + metsulfuron metil		26.421,29	664.439,64	
profoxidim		56.120,00	2.121.851,00	

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg	Lt	VALOR US
HERBICIDA	propanil		12.000,00	78.720,00
	propanil + triclopyr		33.780,00	246.858,00
	propanil+ piperofos		24.385,00	233.160,00
	propiconazol		1.551,42	154.187,28
	quinclorac		30.400,00	484.489,00
	tebuthiuron	2.560,00		
	thiobencarb	36.960,00	51.000,00	
	triclopyr + acido 2,4-D		3.261,60	2.809,80
Total HERBICIDA		216.116,00	4.602.009,59	25.495.795,28
INSECTICIDA	alfa-cipermetrina		52.820,00	1.585.992,00
	amitraz		8.998,00	82.433,50
	beta - cyfluthrina		12.740,00	
	cartap	5.208,00		
	cipermetrina		49.420,46	110.074,20
	clorpirifos	17.917,00	302.288,32	2.246.190,12
	clorpirifos + cipermetrina		4.768,82	302.497,53
	deltametrina		27.732,00	
	ethiprole		75.800,00	
	fipronil	360,00	255.685,00	321.600,00
	flubendiamide		15.516,00	
	flufenoxuron		3.348,00	186.856,00
	imidacloprid	540,00	14.321,00	

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)



**TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2012**

<b>TIPO DE CONTROL</b>	<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	<b>Kg</b>	<b>Lt</b>	<b>VALOR US</b>
INSECTICIDA	imidacloprid + betaciflutrina		741.396,00	
	mancozeb		11.739,00	324,16
	methiocarb		6.840,00	
	methomyl		151.200,00	4.307.186,67
	methoxyfenocide		22.729,38	143.102,05
	metomil		4.750,00	114.750,00
	piraclostrobin		960,00	43.015,00
	pyridaben		12.986,00	524.762,00
	spinetoram		22.776,63	743.139,19
	spinosad		522,55	46.932,48
	spiromesifen		16.196,00	
	tebufenozide		5.000,00	100.280,00
	thiacloprid		1.470,00	
	thiodicarb		92.740,00	
Total INSECTICIDA		24.025,00	1.914.743,16	10.859.134,90
INSECTICIDA TRATAMIENTO DE SEMILLAS	imidacloprid		185,00	
Total INSECTICIDA TRATAMIENTO DE SEMILLAS			185,00	
<b>Total general</b>		<b>2.466.186,33</b>	<b>18.160.350,32</b>	<b>88.942.201,24</b>

Fuente: ICA y casas comerciales

**TABLA 12. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE DESTINO	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
			VOLUMEN	VALOR US	VOLUMEN	VALOR US
FUNGICIDA	AUSTRALIA	mancozeb			1.186,20	46,35
	Total AUSTRALIA				1.186,20	46,35
	BELGICA	mancozeb	5.367,02	3.166,85		
	Total BELGICA		5.367,02	3.166,85		
	BOLIVIA	mancozeb	2.574,00	4.996,80		
		mancozeb + cimoxamil	1.800,00	130,64		
		mancozeb + oxicloruro de cobre			3.300,00	211.347,60
		propineb	10.000,00			
		triciclazol	2.880,00	52.502,40		
	Total BOLIVIA		17.254,00	57.629,84	3.300,00	211.347,60
	BRASIL	boscalid + kresoxim metil			5.010,00	263.086,00
		mancozeb + famxadone			294.181,00	1.489.170,68
	Total BRASIL				299.191,00	1.752.256,68
	CHILE	fenhexamid			42.108,00	
		fosetil aluminio	23.280,00			
	Total CHILE		23.280,00		42.108,00	
	CHINA	mancozeb	8.350,00	4.674,08	244.137,50	557.095,68
		propiconazol			1.773,00	282,96
		triciclazol	81.000,00	1.555,20		
		mancozeb + famoxadone	355.425,00	3.328.454,35		
Total CHINA		444.775,00	3.334.683,63	245.910,50	557.378,64	

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 12. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE DESTINO	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
			VOLUMEN	VALOR US	VOLUMEN	VALOR US
FUNGICIDA	COREA DEL SUR	mancozeb	1.877,00	6.616,06		
	Total COREA DEL SUR		1.877,00	6.616,06		
	COSTA RICA	dimetomorf + mancozeb	71.410,00	1.038.141,00		
		fosetil aluminio	6.840,00			
		iprodione	1.920,00			
		iprodione + carbendazim			6.480,00	
		mancozeb	1.726,92	68.537,15	4.130.058,43	4.733.793,68
		mancozeb + cimoxamil	504,00	6.589,20		
		mancozeb + oxiclورو de cobre			3.643,29	225.235,20
		myclobutanil			316,80	12.779,76
		procloraz	1.080,00		2.880,00	
		pyraclostrobin			3.480,00	110.861,00
	pyrimethanil			1.080,00		
	tricyclazol	9.504,00	51.910,15			
	Total COSTA RICA		92.984,92	1.165.177,50	4.147.938,52	5.082.669,64
	CUBA	fosetil aluminio	9.360,00			
	Total CUBA		9.360,00			
	ECUADOR	azoxystrobin			2.500,00	75.000,00
		azufre	8.616,00	20.968,00		
		boscalid	8.920,00	548.663,00	55.855,00	2.898.911,00
boscalid + kresoxim metil				864,00	56.256,00	
boscalid + piraclostrobin				720,00	61.780,00	

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 12. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE DESTINO	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
			VOLUMEN	VALOR US	VOLUMEN	VALOR US
FUNGICIDA	ECUADOR	carbendazim			7.680,00	
		dimetoato			8.000,00	64.654,00
		dimetomorf	6.019,00	250.456,00		
		dimetomorf + ametoctradin			2.500,00	123.375,00
		dimetomorf + mancozeb	20.028,00	232.286,00		
		dodemorf acetato			5.760,00	159.071,00
		epoxiconazole			425.150,00	4.741.783,00
		fenamidone + propaocarb			4.680,00	
		fenhexamid			2.880,00	
		fenhexamid + tebuconazole			20.520,00	
		fenpropimorf			376.271,00	7.684.090,00
		fluopicolide + propineb	6.144,00			
		fosetil aluminio + manconzeb	12.960,00			
		iprodione	2.880,00		9.768,00	
		iprovalicarb + propineb	8.352,00			
		mancozeb	2.142,40	96,41	1.555.842,08	1.797.121,92
		mancozeb + cimoxamil	1.987,20	168,91	8.208,64	75,94
		metiram	5.040,00	34.128,00		
		metrafenona			4.885,00	391.782,00
		procloraz			39.250,00	202.750,00
propamocarb			17.340,00			
propineb	34.560,00					

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 12. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE DESTINO	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt		
			VOLUMEN	VALOR US	VOLUMEN	VALOR US	
FUNGICIDA	ECUADOR.212	propineb + cimoxanil	129.120,00				
		pyraclostrobin			2.995,00	134.814,00	
		pyraclostrobin + epoxiconazole			6.880,00	269.579,00	
		pyrimethanil	11.520,00		301.900,00		
		spiroxamine			184.320,00		
		tebuconazole			24.552,00		
		tebuconazole + triadimenol			112.280,00		
		thiifluzamide			3.000,00	96.540,00	
		tridemorf			206.740,00	3.437.154,00	
		trifloxystrobin			6.840,00		
	Total ECUADOR		258.288,60	1.086.766,32	3.398.180,72	22.194.736,86	
	EL SALVADOR	mancozeb			2.827,20	6,79	
	Total EL SALVADOR				2.827,20	6,79	
	ESTADOS UNIDOS	mancozeb			634.754,20	1.689.216,10	
	Total ESTADOS UNIDOS				634.754,20	1.689.216,10	
	GUATEMALA		fosetil aluminio + mancozeb	4.170,00			
			iprodione	3.000,00			
			mancozeb	165.491,40	748.409,48	1.447.663,15	1.350.396,36
			mancozeb + cimoxamil	1.008,00	12.758,20		
			mancozeb + oxiclورو de cobre			2.905,60	112.674,67
myclobutanil					144,00	20,54	
Total GUATEMALA		173.669,40	761.167,68	1.450.712,75	1.463.091,57		

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 12. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE DESTINO	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
			VOLUMEN	VALOR US	VOLUMEN	VALOR US
FUNGICIDA	HONDURAS	mancozeb	48.829,60	66.983,65	3.056,63	657,86
		mancozeb + cimoxamil	3.800,00	29.534,22		
		mancozeb + oxícloruro de cobre			2.327,33	19.395,72
	Total HONDURAS		52.629,60	96.517,87	5.383,96	20.053,58
	HONG KONG	fosetil aluminio	2.880,00			
		iprodione	2.880,00			
	Total HONG KONG		5.760,00			
	INDONESIA	mancozeb	2.640,00	2.298,72	1.861,47	35.209,20
	Total INDONESIA		2.640,00	2.298,72	1.861,47	35.209,20
	JAMAICA	mancozeb	672,00	330,88		
	Total JAMAICA		672,00	330,88		
	MEXICO	mancozeb	7.084,00	2.491,78	31.384,86	98.284,59
		mancozeb + cimoxamil	2.314,00	324.356,03		
		propiconazol			1.905,10	389,79
		pyrimethanil	72.000,00			
		thifluzamide			26.014,00	9.197.266,00
	Total MEXICO		81.398,00	326.847,81	59.303,96	9.295.940,38
	PANAMA	carbendazim			1.000,00	
		iprodione + carbendazim			4.140,00	
		isoprothiolane			29.400,00	
mancozeb		2.047,50	78,70	1.456,62	229,42	
mancozeb + cimoxamil		360,00	4,48			

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 12. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE DESTINO	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt		
			VOLUMEN	VALOR US	VOLUMEN	VALOR US	
FUNGICIDA	PANAMA	mancozeb + oxiclورو de cobre			39.140,16	56.768,81	
		thifluzamide			6.260,00	2.301.298,00	
		triciclazol	4.600,00	27.069,43			
		Total PANAMA		7.007,50	27.152,61	81.396,78	2.358.296,23
	PERU	boscalid + piraclostrobin				240,00	19.199,00
		carbendazim				3.960,00	
		dimetomorf + mancozeb	60.000,00	979.422,00			
		fenamidone + propaocarb				5.808,00	
		fenhexamid + tebuconazole				2.520,00	
		fluopicolide + propineb	17.040,00				
		fosetil aluminio	42.820,00				
		iprodione	14.132,00				
		iprovalicarb + propineb	7.920,00				
		mancozeb	714,22	310,84	60.251,69	49.827,65	
		mancozeb + cimoxamil	6.000,00	60,00			
		procloraz				12.600,00	
		propamocarb + fosetil aluminio				3.312,00	
		propineb	275.040,00				
		propineb + cimoxanil	67.520,00				
		pyrimethanil				86.700,00	
		tebuconazole				33.300,00	
		tebuconazole + triadimenol				14.520,00	

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 12. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE DESTINO	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt		
			VOLUMEN	VALOR US	VOLUMEN	VALOR US	
FUNGICIDA	PERU	triadimenol			11.880,00		
	Total PERU		491.186,22	979.792,84	235.091,69	69.026,65	
	REPUBLICA DOMINICANA	azufre				200,00	8.168,00
		azufre + cobre				200,00	6.421,00
		fenamidone + fosetil aluminio	1.200,00				
		fenbuconazole				-	87,23
		fosetil aluminio	1.440,00				
		fosetil aluminio + mancozeb	1.800,00				
		iprodione	5.520,00				
		iprodione + carbendazim				13.200,00	
		mancozeb				1.633,78	20.414,88
	mancozeb + oxiclóruo de cobre				4.004,00	25.625,60	
	Total REPUBLICA DOMINICANA		9.960,00			19.237,78	60.716,71
	TAILANDIA	mancozeb	110.860,00	318.559,02			
	Total TAILANDIA		110.860,00	318.559,02			
	TAIWAN	mancozeb	1.920,00	84,86			
	Total TAIWAN		1.920,00	84,86			
	URUGUAY	triciclazol	8.004,00	174.174,24			
	Total URUGUAY		8.004,00	174.174,24			
	VENEZUELA	azufre	369.875,00	804.014,00			
		carbendazim + epoxiconazole				37.600,00	530.824,00
flutolanil					44.172,00		

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)



**TABLA 12. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE DESTINO	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
			VOLUMEN	VALOR US	VOLUMEN	VALOR US
FUNGICIDA	VENEZUELA	fosetil aluminio	20.520,00			
		iprovalicarb + propineb	16.080,00			
		procloraz			20.148,00	
		propiconazol			7.923,96	156,08
		tridemorf			2.160,00	38.404,00
	Total VENEZUELA		406.475,00	804.014,00	112.003,96	569.384,08
	VIETNAM	mancozeb	3.600,00	155,16		
		triciclazol	1.296,00	2.391,12		
	Total VIETNAM		4.896,00	2.546,28		
	FILIPINAS	mancozeb			3.071,59	6.126,81
	Total FILIPINAS				3.071,59	6.126,81
	CAMERUN	triciclazol	8.100,00	159,41		
	Total CAMERUN		8.100,00	159,41		
	COSTA DE MARFIL	mancozeb			3.722,94	81.871,20
	Total COSTA DE MARFIL				3.722,94	81.871,20
	JAPON	mancozeb	1.743,87	11.753,85		
	Total JAPON		1.743,87	11.753,85		
	MALASIA	mancozeb	1.314,20	50.419,69		
		triciclazol	1.215,00	2.391,12		
	Total MALASIA		2.529,20	52.810,81		
	MARRUECOS	propiconazol			5.910,00	147,14
	Total MARRUECOS				5.910,00	147,14

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 12. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE DESTINO	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt		
			VOLUMEN	VALOR US	VOLUMEN	VALOR US	
FUNGICIDA	SAN SALVADOR	mancozeb + oxiclورو de cobre			3.322,00	11.946,43	
	Total SAN SALVADOR				3.322,00	11.946,43	
	SANTO DOMINGO	mancozeb	3.408,00	161,60			
	Total SANTO DOMINGO		3.408,00	161,60			
	TOKYO	mancozeb			1.911,24	68.827,40	
	Total TOKYO				1.911,24	68.827,40	
	INDONESIA	mancozeb			456.000,00	1.540.116,49	
	Total INDONESIA				456.000,00	1.540.116,49	
	VARIOS		mancozeb + famoxadone			51.664,00	153.489,00
			mancozeb + cymoxanil			285.572,11	2.644.238,86
			cymoxanil + famoxadone			53.124,00	278.096,68
	Total VARIOS				390.360,11	3.075.824,54	
Total FUNGICIDA			2.226.045,33	9.212.412,68	11.604.686,57	50.144.237,06	
HERBICIDA	ARGENTINA	picloram + isooctil ester			6.750,00	515,66	
	Total ARGENTINA				6.750,00	515,66	
	BELGICA	cyhalofop butil ester			4.891,26	32.176,80	
	Total BELGICA				4.891,26	32.176,80	
	BOLIVIA		acido 2,4- D			241.169,86	281.995,41
			aminopyralid+ metsulfuron metil			430,00	1,00
			cyhalofop butil ester			590,98	692,84
Total BOLIVIA				242.190,84	282.689,25		

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 12. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE DESTINO	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt		
			VOLUMEN	VALOR US	VOLUMEN	VALOR US	
HERBICIDA	BRASIL	picloram + isooctil ester			2.002,00	1.070,00	
		tebuthiuron	2.560,00	46.697,60			
		triclopyr + acido 2,4-D			3.261,60	2.809,80	
		Total BRASIL		2.560,00	46.697,60	5.263,60	3.879,80
	CHILE	cyhalofop butil ester				6.866,92	107.740,80
		oxifluorfen				2.240,52	266.450,88
		pendimetalina				1.007,62	9.466,56
		picloram				2.058,86	301.900,48
		picloram + acido 2,4-D				3.288,34	367.177,92
		picloram + metsulfuron metil				1.855,78	200.899,66
		Total CHILE				17.318,04	1.253.636,30
	COSTA RICA	acido 2,4- D				692,93	167,07
		aminopyralid + 2,4-D				168.295,91	238.577,81
		cyhalofop butil ester				6.173,64	177.065,84
		haloxyfop r metil ester				51.639,71	317.815,50
		oxadiazon				12.000,00	
		oxifluorfen				6.420,70	132.583,89
		picloram + 2,4-D				1.037,94	60.551,50
		picloram + acido 2,4-D				55.179,95	210.318,55
		picloram + fluroxypir				3.404,13	320.231,12
		propanil+ piperofos				7.600,00	57.000,00
	diuron	5.760,00	37.555,20				
	Total COSTA RICA	5.760,00	37.555,20	312.444,90	1.514.311,27		

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 12. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE DESTINO	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
			VOLUMEN	VALOR US	VOLUMEN	VALOR US
HERBICIDA	ECUADOR	2,4- D			1.685,04	73,50
		acido 2,4- D			1.584,00	521,57
		aminopyralid + 2,4-D			2.529,68	167,38
		bispyribac sodium			4.140,00	
		cyhalofop butil ester			5.935,14	95.289,44
		fenoxaprop-p-ethyl			8.280,00	
		flufenacet			2.880,00	
		glifosato			3.383,00	54.681,48
		glufosinato de amonio			64.680,00	
		haloxyfop r metil ester			8.777,30	125.791,41
		metribuzin			2.160,00	
		oxadiazon			5.800,00	
		oxifluorfen			1.186,66	219.609,60
		pendimetalina			319.920,00	2.023.064,00
		penoxsulan			1.124,70	277.447,04
		picloram + 2,4-D			149.993,95	771.720,63
		picloram + acido 2,4-D			169.314,23	1.018.457,35
		picloram + metsulfuron metil			4.489,23	336.195,86
		thiobencarb			16.000,00	
	Total ECUADOR			773.862,93	4.923.019,25	
	EL SALVADOR	aminopyralid + 2,4-D			45.610,80	157.768,82
aminopyralid+ metsulfuron metil				75,60	8.106,98	
oxifluorfen				1.146,96	30.474,97	

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 12. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE DESTINO	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
			VOLUMEN	VALOR US	VOLUMEN	VALOR US
HERBICIDA	EL SALVADOR	picloram + 2,4-D			293.052,08	1.447.698,78
		picloram + acido 2,4-D			71.617,12	252.694,74
		picloram + fluroxypir			8.913,24	200.718,67
	Total EL SALVADOR				420.415,80	2.097.462,96
	ESTADOS UNIDOS	cyhalofop butil ester			1,50	8,00
		picloram + isooctil ester			1,76	48,14
	Total ESTADOS UNIDOS				3,26	56,14
	GUATEMALA	acido 2,4- D			195.307,20	94.130,52
		aminopyralid + 2,4-D			1.745,38	58,11
		fenoxaprop-p-ethyl			2.400,00	
		haloxyfop r metil ester			853,96	580.305,15
		oxifluorfen			12.011,60	140.270,34
		picloram + 2,4-D			287.925,09	873.296,50
		picloram + acido 2,4-D			5.407,72	233.460,42
		picloram + fluroxypir			4.212,75	206.044,84
		picloram + metsulfuron metil			9.221,12	51.232,30
		propanil+ piperofos			785,00	35.880,00
	Total GUATEMALA				519.869,82	2.214.678,17
	HONDURAS	acido 2,4- D			71.020,80	97.428,21
		aminopyralid			1.000,78	57.563,30
		aminopyralid + 2,4-D			2.084,88	69.885,75
		glifosato			110.669,69	213.669,52
		haloxyfop r metil ester			1.040,21	106.273,42

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 12. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE DESTINO	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
			VOLUMEN	VALOR US	VOLUMEN	VALOR US
HERBICIDA	HONDURAS	oxifluorfen			1.981,44	76.141,14
		picloram + 2,4-D			56.815,54	561.255,85
		picloram + acido 2,4-D			1.524,77	90.524,86
		picloram + fluroxypir			73.289,46	232.902,61
		picloram + metsulfuron metil			2.584,64	290,29
	Total HONDURAS				322.012,20	1.505.934,95
	MEXICO	aminopyralid+ metsulfuron metil			4.455,00	151.937,03
		cyhalofop butil ester			1.770,84	447,39
		glifosato			186.583,46	337.606,54
		haloxyfop r metil ester			9.496,77	90.894,53
		oxadiazon			28.440,00	
		picloram + 2,4-D			3.977,38	134.381,24
		picloram + metsulfuron metil			5.598,00	126,00
	Total MEXICO				240.321,45	715.392,73
	NUEVA ZELANDA	picloram + isooctil ester			5.520,00	825,48
	Total NUEVA ZELANDA				5.520,00	825,48
	PANAMA	aminopyralid + 2,4-D			141.789,05	59.158,63
		aminopyralid+ metsulfuron metil			403,20	3.708,03
		cyhalofop butil ester			9.631,56	187,28
		dimetilamina			219.913,88	377.178,03
		fenoxaprop-p-ethyl			720,00	
haloxyfop r metil ester				2.254,54	53.777,88	

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 12. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE DESTINO	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt		
			VOLUMEN	VALOR US	VOLUMEN	VALOR US	
HERBICIDA	PANAMA	oxadiazon			17.500,00		
		oxifluorfen			9.574,30	298.187,96	
		picloram + 2,4-D			274.939,51	734.908,75	
		picloram + acido 2,4-D			174.575,63	564.242,16	
		picloram + fluroxypir			4.965,09	29.030,26	
		picloram + metsulfuron metil			1.343,52	29,61	
		propanil + triclopyr			28.000,00	196.000,00	
	Total PANAMA			885.610,28	2.316.408,58		
	PARAGUAY	propiconazol			1.551,42	154.187,28	
	Total PARAGUAY			1.551,42	154.187,28		
	PERU	PERU	acido 2,4- D			3.682,90	61.059,00
			atrazina			8.496,00	
			bispyribac sodium			1.800,00	
			cyhalofop butil ester			13.158,62	567,05
			fenoxaprop-p-ethyl			3.960,00	
			glifosato			1.434,54	481,32
			glufosinato de amonio			20.160,00	
			metribuzin			16.020,00	
			oxadiazon			13.680,00	
			oxifluorfen			7.318,68	114,83
			pendimetalina			42.300,00	306.994,00
			picloram + acido 2,4-D			9.420,90	60,19
			thiobencarb	36.960,00		35.000,00	
Total PERU	36.960,00		176.431,64	369.276,39			

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 12. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE DESTINO	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
			VOLUMEN	VALOR US	VOLUMEN	VALOR US
HERBICIDA	REPUBLICA DOMINICANA	cyhalofop butil ester			6.124,12	936,77
		diclorfop- metil			720,00	
		oxadiazon			1.000,00	
		oxifluorfen			1.784,16	65.429,28
		penoxsulan			1.782,14	494,80
		picloram + acido 2,4-D			69.883,25	739.217,44
		picloram + metsulfuron metil			1.329,00	75.665,92
	Total REPUBLICA DOMINICANA				82.622,67	881.744,21
	TRINIDAD Y TOBAGO	glufosinato de amonio			13.520,00	
		oxadiazon			1.600,00	
	Total TRINIDAD Y TOBAGO				15.120,00	
	VENEZUELA	2,4- D			6.781,64	54.593,04
		aminopyralid + 2,4-D			2.148,00	123,00
		cyhalofop butil ester			6.156,00	239,46
		glifosato			1.172,06	53,96
		haloxyfop r metil ester			2.595,23	663,92
		oxadiazon			21.215,00	
		pendimetalina			365.900,00	3.266.113,00
		picloram + 2,4-D			1.298,70	1.424,40
		picloram + acido 2,4-D			4.731,98	164.277,05
picloram + fluroxypir				4.487,76	501,51	
profoxidim			56.120,00	2.121.851,00		

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)



**TABLA 12. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE DESTINO	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
			VOLUMEN	VALOR US	VOLUMEN	VALOR US
HERBICIDA	VENEZUELA	propanil			12.000,00	78.720,00
		propanil + triclopyr			5.780,00	50.858,00
		propanil+ piperofos			16.000,00	140.280,00
		quinclorac			30.400,00	484.489,00
		metsulfuron methyl			14.584,41	590.089,40
	Total VENEZUELA				551.370,78	6.954.276,73
	BELICE	picloram + 2,4-D			1.081,50	21,43
	Total BELICE				1.081,50	21,43
	SAN SALVADOR	glifosato			2.747,20	72.389,92
	Total SAN SALVADOR				2.747,20	72.389,92
	VARIOS	diuron	170.836,00	1.304.156,40		
nicosulfuron				14.610,00	202.912,00	
Total VARIOS		170.836,00	1.304.156,40	14.610,00	202.912,00	
Total HERBICIDA			216.116,00	1.388.409,20	4.602.009,59	25.495.795,28
INSECTICIDA	ARGENTINA	alfa-cipermetrina			120,00	987.083,00
		ethiprole			75.800,00	
		fipronil			119.400,00	
		pyridaben			12.000,00	471.217,00
	Total ARGENTINA				207.320,00	1.458.300,00
	BELGICA	mancozeb			1.803,00	270,33
	Total BELGICA				1.803,00	270,33
	BOLIVIA	flubendiamide			15.516,00	
Total BOLIVIA				15.516,00		

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 12. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE DESTINO	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt		
			VOLUMEN	VALOR US	VOLUMEN	VALOR US	
INSECTICIDA	BRASIL	imidacloprid + betaciflutrina			730.340,00		
	Total BRASIL				730.340,00		
	CHILE	cartap		4.248,00			
		clorpirifos + cipermetrina				3.061,86	302.324,49
		fipronil				7.920,00	
		tebufenozide				2.000,00	36.160,00
	Total CHILE		4.248,00		12.981,86	338.484,49	
	COSTA RICA	clorpirifos				10.275,19	844.460,23
		fipronil				2.880,00	
		methoxyfenocide				520,00	26,73
		spinetoram				2.589,13	127.757,80
	Total COSTA RICA				16.264,32	972.244,76	
	ECUADOR	amitraz				4.000,00	39.940,50
		beta - cyfluthrina				11.300,00	
		clorpirifos				112.857,07	861.330,60
		deltametrina				11.292,00	
		fipronil		360,00		14.427,00	44.000,00
		flufenoxuron				1.200,00	96.537,00
		imidacloprid		540,00		3.521,00	
		methiocarb				6.840,00	
methoxyfenocide					1.967,36	44.358,40	
metomil				2.250,00	51.750,00		

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 12. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE DESTINO	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt		
			VOLUMEN	VALOR US	VOLUMEN	VALOR US	
INSECTICIDA	ECUADOR	piraclostrobin			960,00	43.015,00	
		pyridaben			986,00	53.545,00	
		spinetoram			1.536,96	120,19	
		tebufenozide			1.000,00	20.120,00	
		thiodicarb			41.740,00		
	Total ECUADOR			900,00		215.877,39	1.254.716,69
	EL SALVADOR	clorpirifos				91.184,39	120.255,77
		methoxyfenocide				86,80	5,05
		spinetoram				642,06	61.165,83
	Total EL SALVADOR					91.913,25	181.426,65
	GUATEMALA	amitraz				4.998,00	42.493,00
		fipronil				6.480,00	
		methoxyfenocide				3.427,20	92.209,61
		spinetoram				3.668,12	54.703,83
	Total GUATEMALA					18.573,32	189.406,44
	HONDURAS	clorpirifos				6.024,00	10.146,61
		methoxyfenocide				1.696,08	5.161,53
		spinetoram				5.530,49	217.811,76
	Total HONDURAS					13.250,57	233.119,90
	HONG KONG	fipronil				1.080,00	
Total HONG KONG					1.080,00		
JAMAICA	mancozeb				9.936,00	53,83	
Total JAMAICA					9.936,00	53,83	

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 12. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE DESTINO	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
			VOLUMEN	VALOR US	VOLUMEN	VALOR US
INSECTICIDA	MEXICO	alfa-cipermetrina			20.502,00	245.538,00
		methoxyfenocide			3.064,06	958,79
	Total MEXICO				23.566,06	246.496,79
	PANAMA	clorpirifos			6.044,30	96.397,48
		fipronil			1.440,00	
		methoxyfenocide			1.486,36	69,54
		metomil			2.500,00	63.000,00
		spinetoram			3.370,83	181.016,58
		thiodicarb			7.764,00	
	Total PANAMA				22.605,49	340.483,60
	PARAGUAY	fipronil			7.810,00	
	Total PARAGUAY				7.810,00	
	PERU	alfa-cipermetrina			32.198,00	353.371,00
		beta - cyfluthrina			1.440,00	
		cartap	960,00			
		cipermetrina			41.892,00	
		clorpirifos			52,00	340,20
		clorpirifos + cipermetrina			1.706,96	173,04
		deltametrina			16.440,00	
		fipronil			24.408,00	
flufenoxuron				2.148,00	90.319,00	
imidacloprid			10.800,00			

Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

**TABLA 12. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE DESTINO	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
			VOLUMEN	VALOR US	VOLUMEN	VALOR US
INSECTICIDA	PERU	imidacloprid + betaciflutrina			11.056,00	
		methoxyfenocide			4.930,56	138,24
		spinetoram			2.373,04	165,55
		spinosad			522,55	46.932,48
		spiromesifen			16.196,00	
		tebufenozide			2.000,00	44.000,00
		thiacloprid			1.470,00	
		thiodicarb			30.996,00	
	Total PERU		960,00		200.629,12	535.439,51
	PUERTO RICO	fipronil			720,00	
	Total PUERTO RICO				720,00	
	REPUBLICA DOMINICANA	clorpirifos	17.917,00	54.095,00	1.944,52	91.850,36
		fipronil			720,00	
		methoxyfenocide			5.550,96	174,16
		spinetoram			1.547,28	143,64
	Total REPUBLICA DOMINICANA		17.917,00	54.095,00	9.762,76	92.168,16
	TAIWAN	fipronil			2.200,00	
	Total TAIWAN				2.200,00	
	TRINIDAD Y TOBAGO	fipronil			4.320,00	
	Total TRINIDAD Y TOBAGO				4.320,00	
VENEZUELA	cipermetrina			7.528,46	110.074,20	
	clorpirifos			66.947,57	168.317,47	

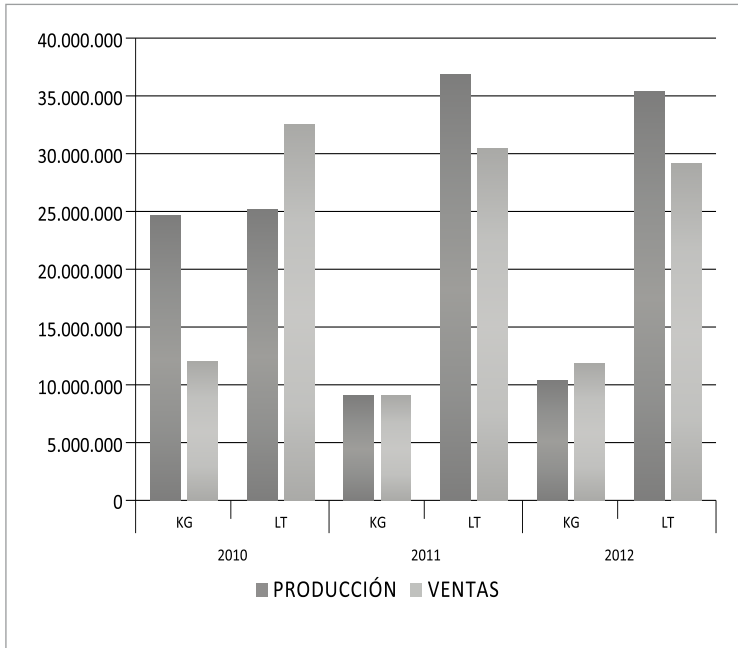
Fuente: ICA y casas comerciales

(Sigue...)

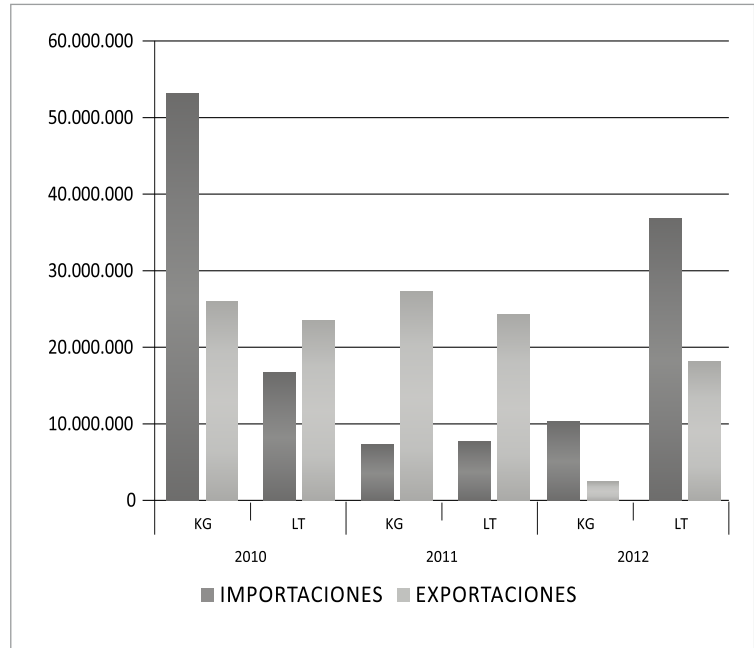
**TABLA 12. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO. AÑO 2012**

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE DESTINO	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
			VOLUMEN	VALOR US	VOLUMEN	VALOR US
INSECTICIDA	VENEZUELA	fipronil			61.880,00	277.600,00
		thiodicarb			12.240,00	
		methomyl			151.200,00	4.307.186,67
	Total VENEZUELA				299.796,03	4.863.178,34
	BELICE	clorpirifos			6.959,28	53.091,40
	Total BELICE				6.959,28	53.091,40
	SAN SALVADOR	spinetoram			1.518,72	100.254,01
	Total SAN SALVADOR				1.518,72	100.254,01
Total INSECTICIDA			24.025,00	54.095,00	1.914.743,16	10.859.134,90
ACARICIDA	ECUADOR	clorfenapir			5.926,00	377.860,00
	Total ECUADOR				5.926,00	377.860,00
	VENEZUELA	clorfenapir			32.800,00	2.065.174,00
	Total VENEZUELA				32.800,00	2.065.174,00
Total ACARICIDA					38.726,00	2.443.034,00
INSECTICIDA TRATAMIENTO DE SEMILLAS	ECUADOR	imidacloprid			185,00	
	Total ECUADOR				185,00	
Total INSECTICIDA TRATAMIENTO DE SEMILLAS					185,00	
<b>Total general</b>			<b>2.466.186,33</b>	<b>10.654.916,88</b>	<b>18.160.350,32</b>	<b>88.942.201,24</b>

Fuente: ICA y casas comerciales



**GRÁFICO 1. COMPARATIVO PRODUCCION Y VENTA DE PLAGUICIDAS 2010 - 2012**



**GRÁFICO 2. COMPARATIVO EXPORTACIONES PLAGUICIDAS 2010 - 2012**

Fuente: ICA y casas comerciales

Terminó de imprimirse en  
diciembre de 2012 en



Tel: 8937710  
Bogotá, DC, Colombia