



SUBGERENCIA DE PROTECCIÓN VEGETAL
Dirección Técnica de Inocuidad e Insumos Agrícolas

COMERCIALIZACIÓN DE PLAGUICIDAS 2009

Bogotá, diciembre de 2010



©

Instituto Colombiano Agropecuario, ICA
Subgerencia de Protección Vegetal

www.ica.gov.co

Tipo de publicación: Boletín técnico

Código: 00.02.60.10

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: 4227356 Bogotá, DC, Colombia

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, coadyuvantes y reguladores de suelos registrados en Colombia en el año 2009.

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

En nuestra página web 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, coadyuvantes y reguladores fisiológicos registrados ante el ICA hasta el año 2009, se resume en el siguiente cuadro:

Registros de empresas de PQUA	Registros de empresas de coadyuvantes y reguladores fisiológicos	Registros de venta de PQUA	Registros de venta de coadyuvantes y reguladores fisiológicos	Registros nacionales
257	74	1125	149	673

CONTENIDO

ESTADÍSTICAS DE COMERCIALIZACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA - AÑO 2009

Tabla 1.	Producción y venta de plaguicidas químicos de uso agrícola por empresa - año 2009	7
Tabla 2.	Producción y venta de plaguicidas químicos de uso agrícola por tipo de control - año 2009.	9
Tabla 3.	Producción y venta de plaguicidas químicos de uso agrícola por ingrediente activo - año 2009	10
Tabla 4.	Importación de plaguicidas químicos de uso agrícola por empresa – año 2009	23
Tabla 5.	Importación de plaguicidas químicos de uso agrícola por tipo de control - año 2009	25
Tabla 6.	Importación de plaguicidas químicos de uso agrícola por tipo de control e ingrediente activo – año 2009	26
Tabla 7.	Importación de plaguicidas químicos de uso agrícola por tipo de control y país de origen – año 2009	42
Tabla 8.	Exportación de plaguicidas químicos de uso agrícola por empresa – año 2009	48
Tabla 9.	Exportación de plaguicidas químicos de uso agrícola por tipo de control – año 2009	49
Tabla 10.	Exportación de plaguicidas químicos de uso agrícola por tipo de control e ingrediente activo – año 2009	50
Tabla 11.	Exportación de plaguicidas químicos de uso agrícola por tipo de control y país de destino – año 2009	61
Tabla 12.	Consolidado de producción, ventas, importación y exportación de plaguicidas químicos de uso agrícola años 2003-2009	67
Grafico 1.	Comparativo estadísticas de plaguicidas químicos de uso agrícola en kg - años 2003-2009	69
Grafico 2.	Comparativo estadísticas de plaguicidas químicos de uso agrícola en litros - años 2003-2009	70
Grafico 3.	Comparativo estadísticas de plaguicidas químicos de uso agrícola en toneladas métricas - años 2003-2009	71

**TABLA 1. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR EMPRESA - AÑO 2009**

NOMBRE DE LA EMPRESA	Kg				Lt			
	PRODUCCIÓN	%	VENTAS	%	PRODUCCIÓN	%	VENTAS	%
AGRICENSE LTDA	307.200	0,98%	191.004	1,49%	91.235	0,27%	122.582	0,35%
AGROPRODUCTIVA		0,00%		0,00%		0,00%	760.000	2,17%
AGROQUÍMICOS ARROCEROS DE COL. S.A. "AGROZ S.A."	43.691	0,14%	32.423	0,25%		0,00%		0,00%
ARYSTA LIFESCENCE COLOMBIA S.A.	258.300	0,82%	423.713	3,31%	824.589	2,44%	2.151.918	6,14%
BARPEN INTERNATIONAL S.A.		0,00%	177.929	1,39%		0,00%	466.277	1,33%
BASF QUIMICA COLOMBIANA S.A.	-	0,00%	275.019	2,15%	-	0,00%	1.001.398	2,86%
BAYER CROPSCIENCE S.A.	1.940.668	6,19%	1.349.469	10,53%	4.695.952	13,89%	2.757.254	7,87%
BINA S.A.		0,00%		0,00%	800	0,00%	725	0,00%
BRENTAG COLOMBIA S.A.		0,00%		0,00%		0,00%	102	0,00%
C.I. BANACOL S.A.		0,00%	23.772	0,19%		0,00%	71.917	0,21%
C.I. MAKUNA LTDA.	328	0,00%	328	0,00%		0,00%		0,00%
CHEMINOVA AGRO DE COLOMBIA S.A.	-	0,00%	190.606	1,49%		0,00%	619.701	1,77%
CHEMTURA COLOMBIA LTDA		0,00%	13.036	0,10%		0,00%	11.980	0,03%
COLINAGRO S.A.	13.560	0,04%	57.992	0,45%	291.433	0,86%	317.435	0,91%
COLPLANTAS LTDA		0,00%		0,00%		0,00%	1.651	0,00%
DOW AGROSCIENCES DE COLOMBIA	9.357.458	29,85%	2.905.472	22,67%	15.947.924	47,18%	6.969.021	19,90%
DUPONT DE COLOMBIA S.A.	14.826.700	47,30%	1.318.800	10,29%	132.800	0,39%	156.900	0,45%
EL PUNTO AGRÍCOLA Y ASOCIADOS S.A.		0,00%	32	0,00%		0,00%	5.001	0,01%
ELECTROFUMIGACION TORO & CIA LTDA	8.160	0,03%	37.074	0,29%	10.813	0,03%	12.258	0,03%
ELECTROQUIMICA WEST S.A.		0,00%		0,00%	211.300	0,63%	184.142	0,53%
FEDERACION NACIONAL DE ARROCEROS	2.343.930	7,48%	1.247.940	9,74%	209.492	0,62%	506.823	1,45%
FMC LATINOAMERICA S.A.	108.205	0,35%	106.319	0,83%	87.120	0,26%	91.677	0,26%
INVESA S.A.	252.903	0,81%	408.035	3,18%	3.922.916	11,60%	3.788.173	10,81%
JAIME ORTIZ BARRERA & CIA LTDA	150	0,00%	54	0,00%		0,00%		0,00%
LABORATORIOS CHALVER DE COLOMBIA S.A.	20.510	0,07%	9.148	0,07%	8.500	0,03%	2.250	0,01%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 1. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR EMPRESA - AÑO 2009**

NOMBRE DE LA EMPRESA	Kg				Lt			
	PRODUCCIÓN	%	VENTAS	%	PRODUCCIÓN	%	VENTAS	%
LIMOR AGROPROTECCION S.A.	50.516	0,16%	28.341	0,22%	96.477	0,29%	55.491	0,16%
MAYORISTAS AGRÍCOLAS S.A - MAGRO S.A.		0,00%	2.408	0,02%		0,00%	25.694	0,07%
MINERALES EXCLUSIVOS S.A.		0,00%		0,00%	16.500	0,05%	15.450	0,04%
MITSUBISHI COLOMBIA LTDA		0,00%		0,00%	70.393	0,21%	58.641	0,17%
NUFARM COLOMBIA S.A.	484.760	1,55%	145.183	1,13%	668.979	1,98%	2.388.209	6,82%
POLYBAN INTERNACIONAL S.A.	754.700	2,41%	611.710	4,77%		0,00%		0,00%
PONT DE COLOMBIA		0,00%	34.922	0,27%		0,00%	45.021	0,13%
PROFICOL S.A.	-	0,00%	905.891	7,07%	3.862.684	11,43%	6.141.097	17,53%
QUÍMICOS OMA LTDA	81.300	0,26%	75.794	0,59%	207.220	0,61%	222.756	0,64%
ROTAM AGROCHEMICAL COLOMBIA LTDA	55.636	0,18%	55.760	0,44%	160.992	0,48%	160.226	0,46%
SAAT ANDINA S.A.		0,00%	2.419	0,02%		0,00%	19.379	0,06%
SANICULTIVOS DE COLOMBIA S.A.		0,00%		0,00%		0,00%	2.353	0,01%
SUPERABONO LTDA	125.896	0,40%	169.524	1,32%		0,00%	406	0,00%
SYNGENTA S.A.	311.664	0,99%	1.280.133	9,99%	2.286.843	6,76%	4.473.040	12,77%
TECNOQUIMICAS S.A.		0,00%	529.730	4,13%		0,00%	988.820	2,82%
TRUST QUIMICA LTDA		0,00%	26.601	0,21%		0,00%	45.589	0,13%
UNDAGRO		0,00%	20.353	0,16%		0,00%	53.590	0,15%
VECOL S.A.		0,00%	99.826	0,78%		0,00%	313.581	0,90%
VITAGRO		0,00%	61.560	0,48%		0,00%	19.617	0,06%
Total general	31.346.235	100,00%	12.818.319	100,00%	33.804.963	100,00%	35.028.144	100,00%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

**TABLA 2. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR TIPO - AÑO 2009**

TIPO DE ACCCION	Kg				Lt			
	PRODUCCIÓN	%	VENTAS	%	PRODUCCIÓN	%	VENTAS	%
COADYUVANTE	172.531	0,55%	147.141	1,15%	1.115.310	3,30%	723.946	2,07%
FUNGICIDA	25.590.216	81,64%	7.037.301	54,90%	12.569.598	37,18%	7.411.672	21,16%
HERBICIDA	1.884.235	6,01%	1.591.413	12,42%	15.742.877	46,57%	21.960.517	62,69%
INSECTICIDA	3.633.832	11,59%	4.011.088	31,29%	4.349.108	12,87%	4.870.894	13,91%
REGULADOR FISIOLÓGICO	65.422	0,21%	31.376	0,24%	12.146	0,04%	48.502	0,14%
FUNGICIDA + INSECTICIDA		0,00%		0,00%	15.924	0,05%	12.612	0,04%
Total general	31.346.235	100,00%	12.818.319	100,00%	33.804.963	100,00%	35.028.144	100,00%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009**

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCIÓN	VENTAS	PRODUCCIÓN	VENTAS
COADYUVANTE	alcoholes			409.560	250.848
	alkyl aryl polieter	172.531	147.141	143.688	132.769
	alquil polialquilen glicol eter polietoxi polipropoxi polietoxi etanol y nonil fenol			5.838	3.713
	complejo yodo polietoxi polipropoxi			60.205	50.499
	fosfatos, silicona, nonyl phenol				2.914
	heptametil trisiloxano			-	15.824
	mezcla de poliester			-	26.513
	moleculas orgánicas				18.005
	nonil fenol etoxilado			800	725
	nonil fenol etoxylado + acido organico			96.770	83.950
	nonil fenol polietoxi etanol alkit fenol poliglicol eter			48.487	45.980
	pinolene				13.780
	Soda Caústica			349.962	78.426
Total COADYUVANTE		172.531	147.141	1.115.310	723.946
FUNGICIDA	1,3-Dicloropropileno			-	114.200
	acido fosforico			5.083	6.014
	ácido fosforoso				55.840
	amonio cuaternario	328	328		
	azoxystrobin	15.704	13.832		469.700
	azoxystrobin + difenoconazole			42.710	40.426
	azufre		36.358	660.038	777.952
	azufre + cobre			4.720	10.740
	benalaxyl + clorotalonil		11.618		
	benomyl	4.536	45.052		
	bitertanol			16.680	42.815
	boscalid	-	4.109		

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009**

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCIÓN	VENTAS	PRODUCCIÓN	VENTAS
FUNGICIDA	boscalid + kresoxim metil			-	7.521
	boscalid + piraclostrobin	-	1.806		
	bupirimate			-	34.595
	captan	2.233	86.239	11.662	16.390
	captan + carboxin		36.322		
	carbendazim	104.159	109.743	221.319	357.763
	carbendazim + epoxiconazole			-	26.828
	carboxin	25.219	16.316		
	carboxin + thiram		45.814		8.567
	carpropamid			2.160	1.092
	cimoxanil + famoxadone	4.800			
	clorhidrato propamocarb				3.481
	clorotalonil	32.067	4.121	834.724	1.089.961
	clorotalonil + metalaxil			6.060	3.840
	clorpirifos			4.566	5.086
	cymoxanil + famoxadone	22.200	9.500		2.353
	cymoxanil + mancozeb	677.000	395.411		
	cymoxanil + propineb		26.833		
	cyproconazole			31.260	33.436
	dichlofluanid		154		
	difenoconazol			139.119	155.268
	difenoconazol + propiconazol				17.420
	dimetomorf	9.942	72.521	8.497	19.900
	dimetomorf + mancozeb	-	13.290		
	dodemorf acetato			-	13.994
	dodine				3.047

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009**

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCIÓN	VENTAS	PRODUCCIÓN	VENTAS
FUNGICIDA	epoxiconazole			14.457	110.933
	epoxiconazole + carbendazim			13.252	21.192
	epoxiconazole + kresoxim metil			-	60.518
	etridiazole		975		
	fenamidone	7.830	4.146		
	fenamidone + carbendazim			32.196	33.156
	fenamidone + mancozeb	24.180	17.640		
	fenarimol				1.517
	Fenbuconazol			25.848	9.229
	fenhexamid			18.456	3.972
	fenhexamid + tebuconazole			57.480	21.144
	fenpropimorf			-	89.910
	fentin hidroxido de estaño		17.310	28.856	36.622
	fluazinam				193.848
	fludioxonil			8.184	8.217
	fludioxonil + cyprodinil	6.124	5.154		
	fludioxonil + metalaxil m			5.036	126.901
	fluopicolide + propamocarb			14.909	12.432
	fluopicolide + propineb	105.872	100.496		
	flusilazole			2.900	4.000
	flutolanil			16.260	11.941
	folpet		17.773		
	folpet + cymoxanil		51.321		
	fomesafen			17.028	13.680
	fosetil aluminio	101.483	46.492		
	fosetil aluminio + mancozeb	215.210	152.160		

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009**

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCIÓN	VENTAS	PRODUCCIÓN	VENTAS
FUNGICIDA	furalaxil				128.122
	hexaconazole			6.936	10.306
	hidroxido de cobre		17.146		
	imazalil		22.204		
	imazalil sulfato	-	12.392		
	imazamox	-	1.064		
	iprobefos			67.616	54.668
	iprodione	25.467	-	36.791	22.686
	iprodione + carbendazim			27.977	16.877
	iprovalicarb	12.864	-		
	isoprothiolane			83.244	73.117
	kasugamicina	346.522	144.480		5.910
	kresoxim-metil			2.800	3.672
	mancozeb	20.568.110	3.593.640	8.808.316	2.039.175
	mancozeb + cymoxanil	944.007	317.118		
	mancozeb + famoxadone		11.600		
	mancozeb + metalaxil	258.699	236.725	29.564	31.844
	Mancozeb + oxiclورو de cobre	398.648	204.169		
	mandipropamid			63.318	43.716
	metam sodio				69.780
	metconazole			-	3.059
	metiram	-	19.931		
	metrafenona			-	1.996
	oxadixyl + mancozeb		15.646		
	oxicarboxin	-	3.031		
	oxicloruro de cobre	43.000	222.301		17.813

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009**

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCIÓN	VENTAS	PRODUCCIÓN	VENTAS
FUNGICIDA	penconazole			5.263	4.865
	phthalide	-3.783	7.797	3.912	-
	piraclostrobin			-	2.088
	piraclostrobin + metiram	-	37.402		
	prochloraz + pthakide			6.336	6.336
	procimidona		1.060		
	procloraz	15.850	3.380	53.351	24.275
	propamocarb			85.815	62.084
	propiconazol			136.659	107.714
	propiconazol + procloraz			13.051	25.494
	propineb	638.416	317.935		
	propineb + cimoxanil	574.180	395.058	1.400	461
	propineb + iprovalicarb	10.560	4.680		
	pyraclostrobin + epoxiconazole			-	6.455
	pyrimethanil			288.801	80.222
	spiroxamine			99.424	29.136
	sulfato cobre + mancozeb		9.619		
	sulfato de gentamicina		2.408		
	tebuconazole			114.706	25.105
	tebuconazole + carbendazim			6.700	9.029
	tebuconazole + triadimenol			73.698	51.046
	tebuconazole + procloraz			9.500	16.472
	thiabendazole			29.349	34.291
	thiamethoxam			9.192	5.505
	Thifluzamide			54.266	23.054
	thiophanate - methyl			3.600	6.072

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009**

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCIÓN	VENTAS	PRODUCCIÓN	VENTAS
FUNGICIDA	thiram	4.553			
	tolclofos metil	-	1.744		
	triadimefon			34.488	25.218
	triadimenol			31.355	11.586
	Triciclazol	252.482	23.322		
	tridemorf			10.000	120.707
	trifloxystrobin			9.756	-
	trifloxystrobin + tebuconazole			118.955	106.444
	validamicina	141.753	68.617		2.766
	tetraconazole				7.374
	tetraconazole + carbendazim				17.692
Total FUNGICIDA		25.590.216	7.037.301	12.569.598	7.411.672
HERBICIDA	2,4 D	247.449	96.350	1.761.127	1.672.693
	2,4 D ester isobutilico			56.780	9.555
	2,4 D + picloram			360	97.114
	2,4 D amina	19.734	4.499	481.538	1.380.661
	2,4 D ester			46.514	56.142
	3,4 dicloroanilina	684.110	327.917		
	acido dicamba			39.860	37.848
	alaclor			12.229	15.772
	ametrina	26.029	271.905	343.338	441.263
	ametrina + atrazina			16.888	32.836
	amicarbazone	8.501	2.710		
	aminopyralid + 2,4-D			498.220	311.648
	amynopirald + acido 2,4D			238.848	158.344
	atrazina	110.897	226.035	54.882	70.881

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009**

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCIÓN	VENTAS	PRODUCCIÓN	VENTAS
HERBICIDA	bantazon			-	30.032
	bispyribac - sodium			60.757	91.595
	butaclor			225.282	307.154
	carfentrazone ethyl			1.692	2.903
	clethodim			17.051	42.822
	clomazone			17.617	65.862
	clorimuron etil	200	200		
	Cyhalofop n-butyl ester			291.580	48.192
	diclofop-methyl			3.600	528
	diclor paraquat			356.748	333.524
	dietholate				11.652
	diuron	315.919	322.859	118.609	190.131
	ethephon			30.668	5.622
	fenoxaprop-p + ethyl			45.096	8.118
	fluazifop-p-butyl			20.889	21.126
	flufenacet			26.928	13.284
	flumetralina				216.582
	fluxofenim			120	110
	glifosato	102.115	36.648	4.441.504	9.120.781
	glufosinato de amonio			363.344	247.494
	haloxyfop-methyl			38.652	6.019
	hexazinona + diuron	8.600	13.303		
	imazapic	-	983		
	imazapir + imazamox			-	39.235
	ioxynil octanoate			36.564	17.997
	linuron		21.465		

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009**

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCIÓN	VENTAS	PRODUCCIÓN	VENTAS
HERBICIDA	mesotrione			9.468	10.152
	metolachlor			-	23.652
	metribuzin			42.533	32.305
	metsulfuron - metil	86.571	38.224		
	metsulfuron - metil + picloram		-		
	Metsulfuron + 2,4D + Triclopir			35.954	37.972
	MSMA			64.520	122.464
	nicosulfuron	1.000	300		
	ortosulfamuron		156		
	oxadiazon			354.776	270.542
	Oxifluorfen			209.657	163.177
	paraquat			976.616	1.672.931
	paraquat + diuron			77.796	56.232
	pendimetalina	249.202	145.523	142.424	481.228
	Penoxulam			25.456	13.509
	picloram			16.000	20.552
	picloram + 2,4 D			2.626.225	2.246.102
	picloram + fluroxypyr			161.772	21.524
	picloram + metsulfuron methyl			346.640	133.134
	pretilachlor			27.420	26.020
	profoxydim			-	18.142
	propanil	-	9.924	597.967	930.069
	propanil + butaclor				24.624
	propanil + triclopyr			78.418	219.260
	propanil + butaclor			22.491	21.920
	propaquizafop			-	2.814

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009**

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCIÓN	VENTAS	PRODUCCIÓN	VENTAS
HERBICIDA	pyrazosulfuron + ethyl	1.950	1.727	2.777	3.973
	quinclorac			-	15.016
	quizalofop-tefuril				397
	s-metholaclor			8.736	25.216
	terbutrina		9.450	146.670	182.700
	thiobencarb			121.276	75.708
	triclopyr	21.958	61.236		
	trifluralina				3.663
Total HERBICIDA		1.884.235	1.591.413	15.742.877	21.960.517
INSECTICIDA	3,4 dicloroanilina	1.500	1.079		
	abamectina			54.193	66.615
	acefato	4.652	30.229		
	acequinocyl			2.299	13.050
	acrinatrina				1.647
	aldicarb	30.640	78.996		
	alfacipemetrina	-	63.990	7.792	24.878
	amitraz			-3.867	8.123
	benfuracarb			2.844	2.832
	betacipermetrina			5.172	4.409
	beta-cyfluthrin			25.109	8.330
	bifenazate		4.972		
	bifentrina			-	11.895
	brodifacouma	1.436	23.886		
	buprofezin			4.122	2.850
	cadusafos		18.287		4.365
	carbaryl	19.800	28.760	43.440	-

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009**

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCIÓN	VENTAS	PRODUCCIÓN	VENTAS
INSECTICIDA	carbofuran	280.411	353.178	206.923	297.698
	cartap	16.960	3.264		
	chlorantraniliprole				200
	chlorfluazuron			4.508	6.149
	ciflutrina			21.549	11.045
	cipermetrina	85.792	69.798	388.784	433.409
	ciromazina			2.700	3.371
	clofentezine				1.182
	clorfenapir			1.200	12.389
	clorpirifos	2.418.390	2.637.251	879.131	865.588
	clorpirifos + cipermetrina			99.756	104.604
	clothianidin	1.500	1.531		
	cyromazine	1.717	662		
	deltametrina			78.226	30.793
	diafenthuiuron			14.154	15.772
	diazinon			2.000	621
	diflubenzuron		6.275		103
	dimetoato			104.382	181.095
	emamectin benzoate			750	218
	ethiprole			16.600	-
	ethoprophos	21.310	17.245		
	etofenprox				20.639
	fenitrothion	8.160	13.647	10.813	12.258
	fenpyroximate			7.632	7.290
	fentoato				41.695
	fipronil	21.355	13.748	208.468	111.727

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009**

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCIÓN	VENTAS	PRODUCCIÓN	VENTAS
INSECTICIDA	flubendiamide			1.101	1.384
	flufenoxuron			3.300	6.105
	fluocomafen	-	3.000		
	flutriafol				32.346
	forato		14.592		
	fosfuro de aluminio		22.315		
	fosfuro de magnesio		52		
	gamma cyhalotrin				11.181
	hexithiazox			3.300	7.232
	imidacloprid	37.448	6.753	222.206	42.180
	imidacloprid + beta-cyfluthrin			1.008	5.112
	imidacloprid + cyfluthrin			4.068	1.728
	indoxacarb				7.200
	lambda cihalotrina	1.474	1.396	199.570	197.114
	lufenuron			20.484	6.230
	malathion			148.304	323.584
	metaflumizone	-	70.123	-	1.923
	metamidofos			567.757	697.746
	methaldehyde	390.096	287.566		783
	methiocarb			8.532	6.168
	methomyl	41.432	54.470	198.763	223.294
	Methoxifenozone			66.575	8.117
	methyl parathion			224.304	376.869
	monocrotofos	237.441	134.808	94.484	196.754
	novaluron			50	6.646
	pirimiphos-methyl			2.640	2.571

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009**

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCIÓN	VENTAS	PRODUCCIÓN	VENTAS
INSECTICIDA	profenofos			98.901	149.069
	profenofos + cipermetrina			25.400	25.470
	propargite			5.788	13.782
	propargite + tetradifon			9.124	17.976
	pyridaben			-	2.567
	Spinosad			1.014	5.772
	spiromesifen			12.918	15.803
	spirotetramat			2.898	4.356
	teflubenzuron			-	17.065
	tetradifon			40.000	58.583
	thiacloprid + deltametrina			43.614	43.449
	thiamethoxam	6.378	4.927	288	91
	thiocyclam + hidrogenoxalato	5.940	17.769		
	thiodicarb			105.268	9.154
	thiodicarb + imidacloprid			5.796	5.474
	tiocyclam hidrogenoxalato		5.644		
	triazophos			15.840	-
	triclorfon		20.876		
	triflumuron			19.908	11.874
	zeta-cypermethrin			7.226	21.305
Total INSECTICIDA		3.633.832	4.011.088	4.349.108	4.870.894
REGULADOR FISIOLÓGICO	aatc + ácido fólico				6.589
	acido giberelico	50.871	11.157		5.233
	cianamida hidrogenada			-	6.400
	citoquinina				406
	cloruro de mepiquat			-	4.569

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009**

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCIÓN	VENTAS	PRODUCCIÓN	VENTAS
REGULADOR FISIOLÓGICO	daminozide		814		
	extractos vegetales				6.172
	thidiazuron	991	444		
	acido alfa naftalenacetico	8.418	9.606		
	acido indolbutirico + acido naftalenacetico				1.521
	acido naftalenacético			12.146	17.612
	clorpirifos + ana + acido naftalenacetico	5.142	9.355		
Total REGULADOR FISIOLÓGICO		65.422	31.376	12.146	48.502
FUNGICIDA + INSECTICIDA	imidacloprid + tebuconazol			15.924	12.612
Total FUNGICIDA + INSECTICIDA				15.924	12.612
Total general		31.346.235	12.818.319	33.804.963	35.028.144

Fuente: Casas comerciales e ICA.

**TABLA 4. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR EMPRESA - AÑO 2009**

EMPRESA	Kg	%	Lt	%
AGRICENSE LTDA	13.100	0,07%		0,00%
AGROCORP S.A.	54.000	0,29%		0,00%
AGROPRODUCTIVA S.A.	60.981	0,33%	737.078	4,12%
AGROQUÍMICOS ARROCEROS DE COLOMBIA AGROZ S.A.	8.550	0,05%		0,00%
AGROQUÍMICOS, SEMILLAS Y EQUIPOS DE RIEGO S.A. AGROSER S.A.		0,00%	139.380	0,78%
ARYSTA LIFESCENCE COLOMBIA S.A.	630.526	3,38%	636.352	3,56%
BARPEN INTERNACIONAL	131.746	0,71%	260.998	1,46%
BASF QUÍMICA COLOMBIANA S.A.	800.778	4,29%	3.130.244	17,51%
BAYER CROPS SCIENCE S.A.	2.034.208	10,90%	1.406.500	7,87%
C.I. BANACOL S.A.	63.750	0,34%	716.525	4,01%
CHEMINOVA AGRO DE COLOMBIA S.A.	241.836	1,30%	891.267	4,98%
CHEMTURA COLOMBIA LTDA.	15.029	0,08%	12.800	0,07%
COLINAGRO S.A.	3.200	0,02%	42.604	0,24%
DOW AGROSCIENCES DE COLOMBIA	25.365.244	62,42%	1.109.803	5,88%
DUPON DE COLOMBIA S.A.	2.019.800	10,82%	4.915.500	27,49%
ECO ORGANICS LTDA	1.000	0,01%		0,00%
EL PUNTO AGRÍCOLA Y ASOCIADOS S.A.	78	0,00%	4.966	0,03%
ELECTROFUMIGACIÓN TORO Y CÍA. LTDA.	34.198	0,18%		0,00%
EVOFARMS COLOMBIA S.A.	71.076	0,38%	541.778	3,03%
FEDEARROZ	516.440	2,77%	177.800	0,99%
FMC LATINOAMERICA S.A.	29.000	0,16%	37.312	0,21%
INTEROC S.A SUCURSAL COLOMBIA	28.525	0,15%	1.043	0,01%
INVESTA S.A.	2.021.100	10,83%	496.000	2,77%
JAIME ORTIZ BARRERA & CIA LTDA	30	0,00%		0,00%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 4. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR EMPRESA - AÑO 2009**

EMPRESA	Kg	%	Lt	%
LABORATORIO CHALVER DE COLOMBIA S.A.	6.500	0,03%		0,00%
LIMOR AGROPROTECCION S.A.	38.480	0,21%	64.000	0,36%
MAYORISTAS AGRÍCOLAS S.A. - MAGRO S.A.	1.912	0,01%	28.800	0,16%
MITSUBISHI COLOMBIA LTDA	96.900	0,52%		0,00%
NUFARM COLOMBIA S.A.	439.336	2,35%	1.994.787	11,16%
POLYBAN INTERNACIONAL S.A.	18.000	0,10%		0,00%
PONT DE COLOMBIA	37.274	0,20%	55.000	0,31%
PROFICOL S.A.	2.944.530	15,77%	217.620	1,22%
QUÍMICOS OMA LTDA	166.015	0,89%		0,00%
ROTAM AGROCHEMICAL COLOMBIA LTDA	55.636	0,30%	160.992	0,90%
SAAT ANDINA S.A.	5.300	0,03%	204.272	1,14%
SILVESTRE		0,00%	45.082	0,25%
SUMITOMO CORPORATION COLOMBIA S.A.	6.746	0,04%	44.980	0,25%
SUPERABONO LTDA.	30.000	0,16%	456	0,00%
SYNGENTA S.A.	2.035.152	10,90%	477.426	2,67%
TALANU CHEMICAL LTDA		0,00%	168.620	0,94%
UNITED PHOSPHORUS COLOMBIA	491.273	2,63%		0,00%
VECOL S.A.	119.196	0,64%	159.489	0,89%
Total general	40.636.444	100,00%	18.879.474	100,00%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

TABLA 5. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL - AÑO 2009

TIPO DE CONTROL	ADITIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
	Kg	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
ACARICIDA							12.224
ADITIVOS	12.999		4.400	2.953.689	5.535.757		100.264
COADYUVANTE	36.890			805.446		179.200	94.531
DESINFECTANTE DE SUELOS						53.963	
FUNGICIDA		2.924.304	707.980	11.416.708	88.468	2.478.367	2.089.340
FUNGICIDA + INSECTICIDA							24.000
HERBICIDA		3.313.660	1.552.663	3.570.592	496.000	701.507	6.549.569
INSECTICIDA		1.003.320	248.390	646.192		641.796	1.320.177
OTROS	39.553					5.872	23.459
REGULADOR DE CRECIMIENTO			10.830			13.273	21.422
Total general	89.442	7.241.284	2.524.263	29.231.741	6.120.225	4.073.978	10.234.986

Fuente: Casas comerciales e ICA.

TABLA 6. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	ADITIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
ACARICIDA	acrinatrina							1.584
	cyflumetofen							2.000
	fenpyroximate							7.020
	pyrimidifen							1.620
Total ACARICIDA								12.224
ADITIVOS	aceite de pino				100.970			
	aceite mineral parafinado					628.057		
	ácido fosforico							9.464
	ácido fosforoso							70.500
	acido hipofosforoso				12.600			
	alkilatonaftaleno sulfonato de sodio				67.900			
	amina etoxilada				134.400			
	arcilla balden				33.000			
	Bisulfuro de carbono				2.122.580			
	copolimero acrilico				140.000			
	Copolimero de bloque				181.773			
	dietholate							7.700
	di-secbutilfenol etoxilado (5) y propoxilado (4)				278.278			
	disopropilnaftalenosulfonato de sodio				207.700			
	EDTA	12.999						
	etilendiamina				1.731.304	1.491.900		
	extracto quillay							5.000
	extractos vegetales							7.600
	ferrocianuro ferrico				28.800			
	Ftalocianina de cobre				1.650			

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 6. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	ADITIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
ADITIVOS	hexametenotetramina				263.000			
	isopropilatonafalenosulfonato de sodio				4.800			
	Lignosulfonato de calcio				504.000			
	Lignosulfonato de sodio				447.151			
	otros				208.318			
	oxido silicico precipitado				48.000			
	Poliester modificado				76.000			
	soda caustica					3.415.800		
	sodio dodecibencenosulfonado				22.900			
	stabaxol				250			
	thiophanate - methyl			4.400				
	trisopropanolamine				886.287			
Total ADITIVOS		12.999		4.400	7.501.661	5.535.757		100.264
COADYUVANTE	alcohol etoxilado + polioxietileno				34.400			
	Alcohol secundario etoxilado				303.362			
	Alcohol tridecílico etoxilado				217.295			
	Alquil fenol etoxilado				800			
	Aluminosilicato de sódio hidratado				10.904			
	di-Propilen glicol monometil eter				31.200			
	heptametiltrisiloxano							5.100
	Hidróxido de sodio				4.357.293			
	Isofona				112.432			
	metsulfuron - metil				3.520			
	mezcla de polieteres							66.708
	Mezcla de surfactantes	36.890			41.190			

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 6. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	ADITIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
COADYUVANTE	moléculas orgánicas							19.600
	monoisopropilamina				193.600		179.200	
	mono-iso-propilamina				468.590			
	Nonil fenol etoxilado				97.840			
	Octil fenol etoxilado				14.562			
	pinolene							3.123
	polietilenglicol				51.600			
	surfactante				158.000			
Total COADYUVANTE		36.890			6.096.588		179.200	94.531
DESINFECTANTE DE SUELOS	dazomet						53.963	
Total DESINFECTANTE DE SUELOS							53.963	
FUNGICIDA	azoxystrobin						15.400	1.920
	azufre						20.000	33.980
	benalaxil				3.920			
	benalaxil + clorotalonil							12.175
	benomyl				1.500		10.000	8.000
	bicarbonato de potasio						1.000	
	bitertanol			26.500				
	boscalid						15.600	6.000
	boscalid + kresoxim metil							9.080
	bupirimate							28.400
	captan		28.150					
	carbendazim		75.500					284.852
	carbosulfan		23.600					
	carboxin		23.500					

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 6. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	ADITIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
FUNGICIDA	carboxin - thiram							3.840
	carpropamid							600
	chlorotalonil		444.280		96.000	37.648	243.146	173.990
	Chlorotalonil + cymoxanil						6.505	
	cimoxanil		12.800					
	cymoxanil		2.500					
	cymoxanil + mancozeb						61.560	
	cyproconazole		2.000					
	difenoconazol		26.350				4.300	66.068
	difenoconazol + propiconazol							22.805
	dimetomorf		5.000				103.074	9.594
	dimetomorf + mancozeb						175.103	
	dodemorph acetate							31.360
	dodine							5.040
	epoxiconazol					7.980		338.370
	epoxiconazol + carbendazim							20.000
	epoxiconazol + kresomix-methyl							64.040
	ethaboxam							5.000
	etridiazole						800	
	famoxadone		48.900					
	famoxadone + cimoxanil						23.400	
	fenamidone		8.200					
	fenarimol							1.600
	Fenbuconazole				2.449			
	fenhexamid			24.000				

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 6. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	ADITIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
FUNGICIDA	fenhexamid + tebuconazole							1.600
	fenpropimorf					18.270		372.150
	fentin hidroxido		15.000					
	flidioxonil + ciprodinil						6.105	
	fludioxonil							8.800
	fludoxonil							5.040
	fluopicolide			11.250				
	flutolanil			5.040				
	flutriafol							42.360
	fluzilasole							7.800
	folpet		25.000					
	fosetil aluminio		30.500	125.000			122.124	
	fosetyl al + mancozeb						8.000	
	fosetyl aluminium						4.000	
	fosetyl-aluminum + fenamidone						7.680	
	furalaxil						4.200	
	hexaconazol							1.440
	hexaconazole		225					200
	hidroxido de cobre		10.000					
	imazalil				15.750		2.515	
	iminotadine tris						2.700	
	iprobefos				96.000			
	iprodione		6.900				20.200	2.000
	iprovalicarb		1.440					
	isoprothiolane			38.640				

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 6. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	ADITIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
FUNGICIDA	kasugamicina		2.600				3.000	32.032
	kresoxim + methyl		1.450					420
	mancozeb		636.400		10.791.800		770.633	131.936
	mancozeb + cymoxanil						90.742	
	mandipropamid		16.479					
	metalaxyl		2.050					
	metalaxyl + chlorothalonil						23.322	
	metalaxyl + mancozeb		7.700				25.012	
	metam sodio							64.800
	metconazole							5.000
	metiram						35.320	
	metiram + cymoxanil						5.880	
	metoxifenocide				3.992			
	metrafenona							6.540
	myclobutanil				6.519			
	oxicarboxin		2.000					
	oxicloruro de cobre						142.000	
	penconazole		250					
	picloram				245.478			
	piraclostrobin							4.000
	piraclostrobin + metiram						36.928	
	pirimetanil			210.600				
	procimidona						1.602	3.240
	procloraz		34.250				17.320	
	propamocarb		13.973	106.000				13.600

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 6. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	ADITIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
FUNGICIDA	propamocarb CHI + fluopicolide							8.000
	Propamocarb hidroclore + metalaxyl						4.935	
	propamocarb hidroclore							12.096
	propiconazol		14.000	2.640				27.000
	propiconazole		5.720		34.740			46.748
	propiconazole + difenoconazole							10.920
	propineb		1.320.492				24.044	
	propineb + cymoxanil						8.325	
	pyraclostrobin							13.560
	pyraclostrobin + epoxiconazole							11.560
	pyrimethanil		250					30.592
	spiroxamina		54.600					
	sulfato cobre + mancozeb						9.800	
	sulfato de cobre + mancozeb						9.800	
	tebuconazol		5.250	75.000				15.880
	tebuconazole + carbendazim							6.700
	tetraconazol							7.800
	tetraconazol + carbendazim							27.200
	thiabendazole		12.375					
	thifluzamida				4.000			
	thiram		2.500					
	triadimefon			10.250				17.604
	triadimenol			58.500				
	Triciclazol				114.560			
	tricyclazol						9.000	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 6. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	ADITIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
FUNGICIDA	tridemorph					24.570	398.670	12.008
	trifloxystrobin			14.560				
	triflumizole							4.000
	triforine							8.000
	tryciclazol						4.622	
	validacina		2.120					
Total FUNGICIDA			2.924.304	707.980	11.416.708	88.468	2.478.367	2.089.340
FUNGICIDA + INSECTICIDA	tebuconazole + imidacloprid							24.000
Total FUNGICIDA + INSECTICIDA								24.000
HERBICIDA	2,4 D acido		448.000	1.109.803	402.000			3.592
	2,4 D amina					496.000		785.402
	2,4 D ester		18.400					
	2,4-D + picloram							5.200
	2,4-D triisopropanolamina				60.133			
	3,4 D.C.A.				124.000			
	3,4 dicloroanilina				153.500			
	ametrina		107.100				11.250	94.000
	amicarbazone						4.556	
	amina grasa				134.400			
	Amina grasa etoxilada				207.786			
	Aminopyralid ácido				38.958			
	atrazina		8.100				168.896	6.600
	bentazone							31.500
	bispiribac sodium		1.325					52.947
	butaclor							116.380

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 6. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	ADITIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
HERBICIDA	butaclor		49.280					128.000
	byspiribac sodium		3.500					37.232
	carpentrazone - ethyl							2.000
	clethodim		1.200					38.114
	clomazone							101.790
	Cyhalofop n-butyl ester				42.400			
	cyhalofop-p-butyl							38.170
	diazinon		16.000					
	diclofop							1.800
	difenoconazol		5.000					
	dimetilamina				466.340			
	diquat							50.688
	diuron		1.176.700				54.000	26.560
	diuron		71.000					
	epoxiconazol		1.000					
	fenoxaprop p ethyl							14.423
	fluazifob			5.400				
	flufenacet							28.000
	Fluroxipyr 1-metil heptil ester				27.840			
	fluxofenim							227
	fomesafen							16.965
	furametpyr						1.200	
	glifosato		609.465	64.000	1.481.208		270.224	1.601.425
	glufosinato de amonio		134.640					1.500
	Haloxypop R metil ester				8.500			

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 6. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	ADITIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
HERBICIDA	hexazinona + diuron						6.000	
	imazamox						1.680	
	imazapic						994	
	imazapir + imazamox							40.259
	imazosulfuron							1.480
	ioxynil octanoato			6.000				
	iprobefos							47.000
	linuron						30.200	
	mesotrione							8.746
	metolaclor							15.120
	metribuzin		2.000					15.100
	metsulfuron - metil						31.298	
	metsulfuron metil + picloram						-	
	msma			124.780				25.248
	ortosulfamuron						616	
	oxadiazon			112.000				67.493
	oxifluorfen				74.887			29.840
	paraquat		176.000		246.400			894.005
	paraquat + diuron							100.080
	pendimetalin							22.940
	pendimetalina				18.170		35.200	1.833.221
	penoxulam				32.737			
	picloram		6.000					16.000
	picloram + 2,4 D							58.992
	picloram + 2,4 D amina							39.223

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 6. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	ADITIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
HERBICIDA	piperophos		11.400					
	pretilachlor		15.000					
	profenofos							12.600
	profoxydim							30.130
	propanil		371.200				69.120	81.920
	propaquizafop							1.800
	pyrazosulfuran ethyl				900		1.950	
	pyrazosulfuron ethyl						9.073	
	quinclorac							13.320
	quizalofop-p-tefuril							800
	s-metolachlor		7.480					11.737
	terbutrina		20.000					
	terbutrina						5.250	
	ternutrina		36.500					
	thiobencarb			130.680				
	triclopyr		17.370		50.433			
Total HERBICIDA			3.313.660	1.552.663	3.570.592	496.000	701.507	6.549.569
INSECTICIDA	1,3-Dicloropropeno + Cloropirina						105.700	
	abamectina		700					35.110
	acefato		12.000					
	acequinocyl							15.000
	acetamiprid						2.700	
	aldicarb						40.320	
	alfacipermetrina							109.855
	amitraz				3.200			

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 6. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	ADITIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
INSECTICIDA	amitraz tecnico		1.500					
	benfucarb							3.000
	betaciflutrina			480				
	betacipermetrina			1.200				
	bifenazate						5.600	
	bifentrina				2.000			12.412
	brodifacouma						54.930	
	buprofezin			1.800				
	cadusafos						26.280	
	carbaryl		23.000				25.000	
	carbofuran		10.000		18.000			55.658
	cartap		7.000					
	chlorfenapyr		400					61.563
	cipermetrina		27.725		1.000			272.884
	clofentezine							1.080
	clorpirifos		139.000		596.911		4.000	44.002
	clothianidin						1.520	
	Cyflutrin			1.620				
	cypermetrina			24.000	14.041			
	cyromazina		5.000					
	deltametrina		100	2.700				6.600
	diafenthuiuron		4.500					200
	diazinon							2.000
	diflubenzuron						7.600	
	dimerato							18.000

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 6. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	ADITIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
INSECTICIDA	dimetoato			23.200				106.634
	emamectina						924	
	ethiprole		7.000					
	ethoprophos						21.360	
	etofenprox							12.000
	etoxazole							5.040
	fenitrothion		5.000					
	fentoato			32.000				
	fipronil		6.775	49.150			2.150	15.316
	flubendiamide			2.400				
	flufenoxuron		325					11.450
	fosfuro de aluminio						27.596	
	gama cihalotrina							6.624
	hexythiazox		50	240				
	imidacloprid		48.630				2.800	27.764
	imidacloprid + cyfluthrin							3.200
	imidacloprod + thiodicarb							17.000
	iprodione		21.150					
	lambdialotrina		3.680					37.120
	lufenuron		1.050					21.582
	malathion						130.000	2.520
	metaldehido		10.000		6.000			
	metamidofos		280.000	80.000				10.244
	methomyl		14.425				3.525	60.512
	metil parathion		120.000					

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 6. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	ADITIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
INSECTICIDA	metiocarb							8.000
	metomil		48.125				18.114	49.200
	mezcla de avermectinas B1							1.458
	milbemectina							7.600
	monocrotofos		75.200				76.000	
	novaluron							5.200
	pendimetalin							24.000
	pirimifos metil		8.000					3.600
	profenofos		52.960	20.000				
	propargite		7.200					
	pyridaben							8.320
	pyriproxyfen							4.000
	Spinosad						6.242	
	spiromesifen							9.000
	sprirrotetramat							8.000
	sulfluramida						54.000	
	tebufenozide				5.040			
	teflubenzuron							17.759
	tetradifon		8.500					
	thiacloprid y deltametrina							45.000
	thiamethoxam							9.360
	thiamethoxam + lambdihalotrina							104.310
	thiobencarb		44.325					
	thiocyclam hidrogenoxalato						21.200	
	thiomethoxam						4.235	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 6. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	ADITIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
INSECTICIDA	triazophos			9.600				
	triclorfon		10.000					
	triflumuron							22.000
	zetacipermetrina							19.000
Total INSECTICIDA			1.003.320	248.390	646.192		641.796	1.320.177
OTROS	alkil aril poliester alcohol							2.112
	flucomafen						3.960	
	flufenzine							1.043
	flumetralina							12.144
	heptametiltrisiloxano							8.160
	isoforona	39.553						
	sulfato de gentamicina						1.912	
Total OTROS		39.553					5.872	23.459
REGULADOR DE CRECIMIENTO	aatc + acido folico							5.400
	acido giberélico						5.702	4.116
	ácido giberelico						200	
	ácido giberélico						50	
	ácido giberilico							850
	citoquinina							456
	cyanamide hidrogenada							6.400
	daminocide						1.029	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 6. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	ADITIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
REGULADOR DE CRECIMIENTO	ethephon			10.830				
	hidrametilnoca						4.493	
	hymexazol							3.000
	thidiazuron						1.800	1.200
Total REGULADOR DE CRECIMIENTO				10.830			13.273	21.422
Total general		89.442	7.241.284	2.524.263	29.231.741	6.120.225	4.073.978	10.234.986

Fuente: Casas comerciales e ICA.

TABLA 7. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE ORIGEN - AÑO 2009

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE ORIGEN	Kg		Lt	
		VALOR	%	VALOR	%
ACARICIDA	DINAMARCA		0,00%	1.584	0,01%
	JAPON		0,00%	10.640	0,06%
Total ACARICIDA			0,00%	12.224	0,06%
ADITIVOS	ALEMANIA	468.270	1,15%		0,00%
	BRASIL		0,00%	78.200	0,41%
	CHILE		0,00%	5.000	0,03%
	CHINA	12.600	0,03%		0,00%
	ESTADOS UNIDOS	5.918.540	14,56%	4.924.764	26,09%
	FRANCIA	25.350	0,06%		0,00%
	HOLANDA		0,00%	628.057	3,33%
	INGLATERRA	4.000	0,01%		0,00%
	JAPON		0,00%	4.400	0,02%
	KOREA	24.000	0,06%		0,00%
	MEXICO	134.400	0,33%		0,00%
	NORUEGA	504.000	1,24%		0,00%
	REINO UNIDO	76.000	0,19%		0,00%
	RUSIA	151.000	0,37%		0,00%
	RUSIA	112.000	0,28%		0,00%
	VARIOS	84.500	0,21%		0,00%
Total ADITIVOS		7.514.660	18,49%	5.640.421	29,88%
COADYUVANTE	ALEMANIA	78.080	0,19%		0,00%
	BRASIL	204.800	0,50%		0,00%
	CHINA	326.000	0,80%		0,00%
	ESTADOS UNIDOS	5.613.478	13,81%	94.531	0,50%
	PUERTO RICO	3.520	0,01%		0,00%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 7. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE ORIGEN - AÑO 2009

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE ORIGEN	Kg		Lt	
		VALOR	%	VALOR	%
COADYUVANTE	REINO UNIDO	800	0,00%		0,00%
	VENEZUELA	86.000	0,21%		0,00%
Total COADYUVANTE		6.312.678	15,53%	94.531	0,50%
DESINFECTANTE DE SUELOS	ALEMANIA	53.963	0,13%		0,00%
Total DESINFECTANTE DE SUELOS		53.963	0,13%		0,00%
FUNGICIDA	ALEMANIA	2.022.741	4,98%	847.526	4,49%
	ALEMANIA + HOLANDA		0,00%	7.800	0,04%
	ANTILLAS HOLANDESAS	19.250	0,05%		0,00%
	BELGICA	20.750	0,05%	174.288	0,92%
	BRASIL		0,00%	62.820	0,33%
	CANADA		0,00%	3.840	0,02%
	CHILE		0,00%	3.200	0,02%
	CHINA	768.802	1,89%	561.573	2,97%
	CHINA + ECUADOR		0,00%	27.000	0,14%
	COLOMBIA		0,00%	17.796	0,09%
	COSTA RICA	2.515	0,01%		0,00%
	ECUADOR	89.506	0,22%	75.542	0,40%
	ESPAÑA	56.800	0,14%	129.220	0,68%
	ESTADOS UNIDOS	792.372	1,95%	129.224	0,68%
	FRANCIA	50.980	0,13%	476.170	2,52%
	HOLANDA	72.300	0,18%		0,00%
	INDIA	12.117.917	29,82%	56.200	0,30%
	INGLATERRA		0,00%	1.920	0,01%
	ISRAEL	202.000	0,50%	54.900	0,29%
	ITALIA	11.412	0,03%	53.175	0,28%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 7. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE ORIGEN - AÑO 2009

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE ORIGEN	Kg		Lt	
		VALOR	%	VALOR	%
FUNGICIDA	JAPON	129.272	0,32%	58.920	0,31%
	KOREA		0,00%	5.000	0,03%
	MEXICO		0,00%	12.000	0,06%
	PERU	110.000	0,27%		0,00%
	REINO UNIDO	24.320	0,06%	23.820	0,13%
	SUIZA	61.754	0,15%	17.200	0,09%
	URUGUAY		0,00%	42.360	0,22%
	VARIOS	266.688	0,66%	37.994	0,20%
	VENEZUELA		0,00%	6.300	0,03%
Total FUNGICIDA		16.819.378	41,39%	2.885.788	15,29%
FUNGICIDA + INSECTICIDA	ALEMANIA		0,00%	24.000	0,13%
Total FUNGICIDA + INSECTICIDA			0,00%	24.000	0,13%
HERBICIDA	ALEMANIA	136.640	0,34%	128.690	0,68%
	ANTILLAS HOLANDESAS	1.000	0,00%	1.800	0,01%
	ARGENTINA		0,00%	38.170	0,20%
	BELGICA	42.240	0,10%	192.072	1,02%
	BRASIL	176.156	0,43%	19.000	0,10%
	BRASIL, ESTADOS UNIDOS	1.176.700	2,90%		0,00%
	CANADA		0,00%	9.800	0,05%
	CHILE		0,00%	10.000	0,05%
	CHINA	2.947.090	7,25%	3.404.608	18,03%
	DINAMARCA	600	0,00%	12.143	0,06%
	ECUADOR		0,00%	796.346	4,22%
	EMIRATOS ARABES	36.000	0,09%		0,00%
	ESTADOS UNIDOS	1.062.253	2,61%	3.431.591	18,18%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 7. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE ORIGEN - AÑO 2009

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE ORIGEN	Kg		Lt	
		VALOR	%	VALOR	%
HERBICIDA	FRANCIA	8.500	0,02%		0,00%
	GUATEMALA		0,00%	22.080	0,12%
	INDIA	603.070	1,48%	166.900	0,88%
	INGLATERRA		0,00%	22.365	0,12%
	ISRAEL	486.860	1,20%	44.960	0,24%
	ITALIA	30.036	0,07%		0,00%
	JAPON	44.500	0,11%	145.160	0,77%
	MEXICO	341.366	0,84%	800	0,00%
	POLONIA	210.000	0,52%		0,00%
	PUERTO RICO	2.674	0,01%	40.259	0,21%
	REINO UNIDO	30.224	0,07%	9.592	0,05%
	SUIZA	13.480	0,03%		0,00%
	VARIOS	129.250	0,32%		0,00%
	VENEZUELA	107.120	0,26%	101.896	0,54%
Total HERBICIDA		7.585.759	18,67%	8.598.232	45,54%
INSECTICIDA	ALEMANIA	33.100	0,08%	221.214	1,17%
	ANTILLAS HOLANDESAS	2.300	0,01%	1.080	0,01%
	AUSTRIA	5.985	0,01%		0,00%
	BRASIL	90.930	0,22%	206.233	1,09%
	CANADA	105.700	0,26%		0,00%
	CHILE	200	0,00%	3.300	0,02%
	CHINA	523.474	1,29%	342.042	1,81%
	COLOMBIA		0,00%	200	0,00%
	COREA DELSUR	21.360	0,05%		0,00%
	DINAMARCA	258.000	0,63%	29.320	0,16%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 7. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE ORIGEN - AÑO 2009

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE ORIGEN	Kg		Lt	
		VALOR	%	VALOR	%
INSECTICIDA	ECUADOR	80.000	0,20%	10.302	0,05%
	ESPAÑA		0,00%	5.800	0,03%
	ESTADOS UNIDOS	723.918	1,78%	65.852	0,35%
	FRANCIA	21.150	0,05%	40.009	0,21%
	GUATEMALA	2.000	0,00%		0,00%
	HOLANDA	6.800	0,02%		0,00%
	INDIA	211.910	0,52%	378.395	2,00%
	INGLATERRA	18.000	0,04%		0,00%
	ISRAEL	78.300	0,19%	10.000	0,05%
	ITALIA	5.040	0,01%		0,00%
	JAPON	57.816	0,14%	36.680	0,19%
	MEXICO		0,00%	80.000	0,42%
	REINO UNIDO		0,00%	27.588	0,15%
	SUIZA	6.525	0,02%	20.670	0,11%
	TAILANDIA	12.800	0,03%		0,00%
	VARIOS	26.000	0,06%		0,00%
	VENEZUELA		0,00%	77.882	0,41%
	ZONA FRANCA		0,00%	12.000	0,06%
Total INSECTICIDA		2.291.308	5,64%	1.568.567	8,31%
OTROS	ALEMANIA	3.960	0,01%		0,00%
	BRASIL		0,00%	12.144	0,06%
	ECUADOR		0,00%	1.043	0,01%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 7. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE ORIGEN - AÑO 2009

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE ORIGEN	Kg		Lt	
		VALOR	%	VALOR	%
OTROS	ESTADOS UNIDOS	39.553	0,10%	8.160	0,04%
	MEXICO	1.912	0,00%		0,00%
	VENEZUELA		0,00%	2.112	0,01%
Total OTROS		45.425	0,11%	23.459	0,12%
REGULADOR DE CRECIMIENTO	ALEMANIA	1.800	0,00%	6.400	0,03%
	BRASIL		0,00%	1.200	0,01%
	CANADA		0,00%	456	0,00%
	CHINA	130	0,00%		0,00%
	ESTADOS UNIDOS	11.093	0,03%	15.796	0,08%
	ITALIA		0,00%	5.400	0,03%
	JAPON		0,00%	3.000	0,02%
	PAÍSES BAJOS	200	0,00%		0,00%
	REINO UNIDO	50	0,00%		0,00%
Total REGULADOR DE CRECIMIENTO		13.273	0,03%	32.252	0,17%
Total general		40.636.444	100,00%	18.879.474	100,00%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

**TABLA 8. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR EMPRESA - AÑO 2009**

EMPRESA	Kg		Lt	
	VALOR	%	VALOR	%
ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A.		0,00%	71.568,00	0,29%
BASF QUIMICA COL S.A.	212.990,00	0,78%	1.363.678,00	5,61%
BAYER CROPSCIENCIE S.A.	971.592,00	3,56%	2.573.607,00	10,59%
CHEMTURA COLOMBIA LTDA.		0,00%	2.330,00	0,01%
COLINAGRO S.A.	6.860,00	0,03%	7.807,00	0,03%
DOW AGROSCIENCES DE COLOMBIA S.A.	9.018.882,00	33,01%	14.573.836,00	59,97%
DUPONT DE COLOMBIA S.A.	15.906.300,00	58,21%		0,00%
MITSUBISHI COLOMBIA LTDA		0,00%	18.000,00	0,07%
NUFARM COLOMBIA S.A.	3.264,00	0,01%	58.763,00	0,24%
POLYBAN INTERNACIONAL S.A.	121.724,00	0,45%		0,00%
PROFICOL S.A.	93.500,00	0,34%	2.272.219,72	9,35%
SUPERABONO LTDA	-	0,00%	-	0,00%
SYNGENTA S.A.	990.252,48	3,62%	3.359.280,80	13,82%
Total general	27.325.364,48	100,00%	24.301.089,52	100,00%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

**TABLA 9. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR TIPO DE CONTROL - AÑO 2009**

TIPO DE CONTROL	Kg	%	Lt	%
ADITIVOS		0,00%	127.440,00	0,52%
COADYUVANTE		0,00%	362.066,00	1,49%
FUNGICIDA	25.181.757,60	92,16%	10.249.311,00	42,18%
HERBICIDA	1.731.192,00	6,34%	9.497.407,72	39,08%
INSECTICIDA	363.194,88	1,33%	4.022.081,80	16,55%
REGULADOR DE CRECIMIENTO	7.040,00	0,03%	26.783,00	0,11%
RODENTICIDA	42.180,00	0,15%		0,00%
OTROS		0,00%	16.000,00	0,07%
Total general	27.325.364,48	100,00%	24.301.089,52	100,00%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

TABLA 10. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg	Lt
ADITIVOS	aditivos varios		127.440,00
Total ADITIVOS			127.440,00
COADYUVANTE	alkil aril polietar alcohol		45.384,00
	dodecilbenzeno sulfonato		253.952,00
	mezcla de esteres de acidos		
	mezcla de polietar		27.450,00
	mezcla heteropolisacarido		32.280,00
	otros		3.000,00
	surfonic n95		
Total COADYUVANTE			362.066,00
FUNGICIDA	acibenzolar s methyl		
	azoxystrobin	23.383,60	
	azufre	22.272,00	4.000,00
	azufre		
	bitertanol		23.940,00
	boscalid	8.714,00	6.000,00
	boscalid + kresoxim metil		3.050,00
	captan	27.000,00	
	carbendazim		75.487,00
	ciproconazol		52.912,00
	clorotalonil	42.600,00	603.780,00
	clorotalonil + mandipropamid		36.120,00

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 10. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg	Lt
FUNGICIDA	cyromazine		
	demetomorf		
	difenoconazole		182.572,00
	dimetoato		11.000,00
	dimetomorf		6.048,00
	dodemorf acetato		23.712,00
	epoxiconazol		89.580,00
	famoxadone + cimoxanil	9.500,00	
	famoxadone + mancozeb	1.880.800,00	
	fenamide + propamocarb CHI		2.213,00
	fenamidone + fosetyl-al	2.460,00	
	FENBUCONAZOL		13.008,00
	fenhexamid		15.120,00
	fenhexamid + tebuconazole		2.160,00
	fenhexamid + trifloxystrobin		34.200,00
	fenpropidin		400,00
	fenpropimorf		214.220,00
	fentin hidroxido		941,00
	fentin hidroxido de estaño	1.500,00	
	fluazinam		2.160,00
	fludioxonil + cyprodinil	27.825,00	
	flutolanil		18.000,00

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 10. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg	Lt
FUNGICIDA	fosetil aluminio	59.945,00	
	fosetil aluminio + mancozeb	38.640,00	
	fosetyl-al	20.000,00	
	iprobefos		18.000,00
	iprodione	33.787,00	19.368,00
	iprodione + carbendazim		17.964,00
	iprovalicarb + propineb	8.880,00	
	isoprothiolane		7.560,00
	kresoxim metil		
	mancozeb	21.295.034,00	7.334.497,00
	Mancozeb + Cymoxanil	174.230,00	10.008,00
	mancozeb + dimethomorph	152.020,00	
	mancozeb + fenamidone	8.060,00	
	mancozeb + oxiclورو de cobre	166.218,00	
	mandipropamid		20.340,00
	metalaxyl m + clorotalonil		57.372,00
	metalaxyl m + mancozeb	242.497,00	
	metiram	21.550,00	
	metiram + cymoxanil	7.570,00	
	metrafenona		4.230,00
	metsulfuron metil	800,00	
	myclobutanil		1.357,00

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 10. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg	Lt
FUNGICIDA	otros	5.184,00	
	oxicloruro de cobre	-	
	penconazole		24.228,00
	phthalide		4.992,00
	piraclostrobin		500,00
	procloraz	6.720,00	38.236,00
	propamocarb		49.635,00
	propamocarb + mancozeb		
	propiconazol		170.664,00
	propiconazol + difenoconazole		27.720,00
	propineb	437.248,00	
	propineb + cymoxanil	191.340,00	
	propineb + iprovalicarb	7.080,00	
	Protalonil + azoxystrobin		156,00
	pyraclostrobin		13.560,00
	pyraclostrobin + epoxiconazole		4.600,00
	pyrimethanil		330.156,00
	spiroxamine		76.644,00
	tebuconazole		101.376,00
	thiifluzamida		27.564,00
	tiabendazol		92.068,00
	triadimefon		4.320,00

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 10. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg	Lt
FUNGICIDA	triadimenol		17.273,00
	triadimenol + tebuconazole		6.480,00
	tricyclazol	258.900,00	
	tridemorf		338.100,00
	trifloxystrobin		
	trifloxystrobin + propiconazole		9.720,00
Total FUNGICIDA		25.181.757,60	10.249.311,00
HERBICIDA	2,4 D		10.112,00
	2,4 D + ioxynil octanoato		19.212,00
	2,4 d amina		21.000,00
	2,4 D amina + picloram		113.042,72
	2,4 D dry	3.216,00	
	2,4 D ester isobutilico		57.200,00
	2,4D		62.000,00
	2,4-D dicamda		117.280,00
	ACIDO 2,4D		752.176,00
	alaclor		8.000,00
	ametrina	569.088,00	136.660,00
	aminopyralid		2.000,00
	Aminopyralid + 2,4-D		181.412,00
	Aminopyralid + Acido 2,4-D		91.316,00
	atrazina		22.640,00

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 10. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg	Lt
HERBICIDA	bentazon		
	bispyribac sodium		29.220,00
	butaclor		34.000,00
	clethodim		2.004,00
	cyhalofop		255.656,00
	diquat		3.000,00
	diuron	1.139.200,00	1.100,00
	fenoxaprop-p ethyl		40.980,00
	fluazifop-p butyl		5.778,00
	flufenacet		6.036,00
	fluxofenim		40,00
	fomesafem		21.636,00
	glifosato		2.024.245,00
	glufosinato de amonio		107.716,00
	Haloxypop R metil ester		80.215,00
	heptametil - thiram		2.330,00
	mesotrione		264,00
	metribuzin		24.768,00
	metsulfuron metil	48,00	
	msma		
	nicosulfuron	500,00	
	oxadiazon		118.268,00

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 10. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg	Lt
HERBICIDA	oxyfluorfen		78.360,00
	paraquat		974.326,00
	paraquat + diuron		14.880,00
	paraquat dicloruro		30.000,00
	pendimetalina		534.200,00
	PENOXULAN		14.240,00
	picloram		2.992,00
	picloram + acido 2.4-D		1.832.261,00
	picloram + fluroxypir		220.816,00
	picloram + isooctil ester		36.250,00
	Picloram + Metsulfuron Metil		240.560,00
	pretilachlor		34.920,00
	profoxydim + esteres metilicos grasos		4.970,00
	propanil		592.078,00
	propaquizafop		
	pyrazosulfuron ethyl		-
	pyribenzoxim		25.972,00
	quinclorac		
	s-metolachlor		151.748,00
	terbutrina		316.440,00
	thiobencarb	19.140,00	40.888,00
	thiodicarb		

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 10. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg	Lt
HERBICIDA	trifluralina		200,00
Total HERBICIDA		1.731.192,00	9.497.407,72
INSECTICIDA	abamectina		61.017,00
	acefato		
	alfacipermetrina	864,00	44.264,00
	amitraz		22.176,00
	betaciflutrina		19.035,00
	bifentrina	66.558,00	
	buprofezin		2.016,00
	carbaryl		43.440,00
	carbofuran	49.720,00	
	cartap	12.720,00	
	chlorfenapyr		6.291,00
	cipermetrina		68.504,00
	clorfenapir		15.800,00
	clorpirifos	55.166,00	449.389,00
	Clorpirifos + Cipermetrina		63.064,00
	cyfluthrin		9.420,00
	cyfluthrin + methamidophos		5.808,00
	cymoxanil		
	cyromazine	4.303,68	4.038,00
	deltametrina	200,00	81.480,00

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 10. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg	Lt
INSECTICIDA	diafenthion		21.531,00
	diazinon		23.600,00
	dimetoato		26.496,00
	ethiprole		16.600,00
	ethoprophos	6.720,00	
	fenpyroximate		3.240,00
	fipronil	448,00	129.978,00
	flubendiamide		2.000,00
	flufenoxuron		7.230,00
	imidacloprid	50.000,00	180.954,00
	imidacloprid + cyfluthrin		2.112,00
	iprobefos		
	lambdacialotrina		88.446,00
	lufenuron		178.222,80
	malathion	64.000,00	24.200,00
	mancozeb		1.429.714,00
	metaldehido	-	
	metamidofos		510.332,00
	methiocarb		5.040,00
	methoxyfenocide		53.793,00
	metomil	13.120,00	9.216,00
	novaluron		450,00

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 10. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg	Lt
INSECTICIDA	pirimiphos-methyl		1.800,00
	profenofos		138.410,00
	profenofos + lufenuron		10.276,80
	pyridaben		6.240,00
	spinetoram		4.624,00
	spinosad		691,00
	tebufenozide		11.894,00
	teflubenzuron		3.600,00
	terbufos		
	tetradifon		28.896,00
	thiamethoxam	38.075,20	
	thiametoxam		20.836,80
	thiametoxam + lambdacihalotrina		61.844,40
	thiodicarb		90.832,00
	tiametoxam	300,00	
	tiocyclam hidrogenoxalato	1.000,00	
	triazophos		15.840,00
	triflumuron		17.400,00
Total INSECTICIDA		363.194,88	4.022.081,80
REGULADOR DE CRECIMIENTO	acd. Alfaaftalenacetico	6.860,00	3.807,00
	acido giberelico		
	etefon		22.976,00

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 10. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2009

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg	Lt
REGULADOR DE CRECIMIENTO	otros		-
	thidiazuron	180,00	
Total REGULADOR DE CRECIMIENTO		7.040,00	26.783,00
RODENTICIDA	brodifacouma	42.180,00	
Total RODENTICIDA		42.180,00	
OTROS	dimetoato		5.000,00
	extracto quillay		5.000,00
	sorbitan monoleate		6.000,00
Total OTROS			16.000,00
Total general		27.325.364,48	24.301.089,52

Fuente: Casas comerciales e ICA.

**TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO - AÑO 2009**

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE DESTINO	Kg	Lt
ADITIVOS	CUBA		12.960,00
	ECUADOR		58.320,00
	VENEZUELA		56.160,00
Total ADITIVOS			127.440,00
COADYUVANTE	BOLIVIA		85.384,00
	CENTRO AMERICA		32.280,00
	COSTA RICA		162.800,00
	CUBA		
	ECUADOR		27.450,00
	GUATEMALA		512,00
	HONDURAS		6.240,00
	PANAMA		30.000,00
	PARAGUAY		3.000,00
	PERU		14.400,00
	TRINIDAD Y TOBAGO		
	VENEZUELA		
Total COADYUVANTE			362.066,00
FUNGICIDA	BARBADOS		
	BELGICA	3.086.200,00	
	BELIZE	801,00	
	BOLIVIA	253.408,00	28.833,00
	CENTRO AMERICA	42.245,00	136.801,00
	CHILE	33.144,00	101.820,00
	CHINA	56.000,00	64.750,00
	COREA DEL SUR		9.000,00
	COSTA MARFIL		2.600,00

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO - AÑO 2009**

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE DESTINO	Kg	Lt
FUNGICIDA	COSTA RICA	181.876,00	4.196.539,00
	CUBA	7.860,00	
	ECUADOR	474.451,00	1.856.019,00
	EL SALVADOR	5.788,40	15.297,00
	ESTADOS UNIDOS	716.600,00	354.314,00
	GUATEMALA	314.022,80	992.433,00
	HAITI	10.384,00	
	HONDURAS	15.654,40	70.553,00
	HONG KONG	1.972.800,00	18.685,00
	INDONESIA	528.000,00	57.720,00
	JAMAICA	10.497,60	600,00
	JAMAICA	43.536,00	
	JAPAN	768.635,00	29.785,00
	MEXICO		36.000,00
	MEXICO	900.616,00	456.386,00
	NICARAGUA	1.470,00	500,00
	PANAMA	52.848,40	138.266,00
	PANAMA	53.437,00	26.910,00
	PERU	522.061,00	209.420,00
	PUERTO RICO	795,00	1.440,00
	REPUBLICA DOMINICANA	99.079,00	61.972,00
	SUIZA	296.000,00	43.290,00
	SURINAME		2.000,00
	TAIWAN	36.000,00	35.872,00
	TRINIDAD Y TOBAGO		5.504,00
	VARIOS	14.060.500,00	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO - AÑO 2009**

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE DESTINO	Kg	Lt
FUNGICIDA	VENEZUELA	342.148,00	347.282,00
	VIETNAM	294.900,00	
	FILIPINAS		948.720,00
Total FUNGICIDA		25.181.757,60	10.249.311,00
HERBICIDA	ARGENTINA		19.000,00
	BARBADOS		36.916,00
	BELIZE		12.520,00
	BOLIVIA	500,00	349.068,00
	CENTRO AMERICA		67.364,00
	CHILE		123.088,00
	COSTA RICA		463.740,00
	CUBA		29.200,00
	ECUADOR	32.000,00	1.492.222,00
	EL SALVADOR	54.999,00	574.306,00
	ESTADOS UNIDOS		438.538,00
	GUATEMALA	46.410,00	546.950,00
	GUAYANA		73.960,00
	HAITI		
	HONDURAS	20.047,00	422.884,00
	INDONESIA	10.000,00	
	ISRAEL		504.480,00
	JAMAICA		382.796,00
	MEXICO		41.912,00
	MEXICO		847.976,00
	NICARAGUA		2.050,00
	NUEVA ZELANDIA		6.000,00

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO - AÑO 2009**

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE DESTINO	Kg	Lt
HERBICIDA	PANAMA	83.616,00	322.505,00
	PANAMA		508.045,00
	PERU	26.820,00	596.732,00
	PUERTO RICO		166.460,00
	REPUBLICA DOMINICANA	1.200,00	252.994,00
	SUIZA		109.511,72
	SURINAME		7.200,00
	TRINIDAD Y TOBAGO		47.202,00
	URUGUAY		2.000,00
	VARIOS	1.129.200,00	4.970,00
	VENEZUELA	326.400,00	1.044.818,00
Total HERBICIDA		1.731.192,00	9.497.407,72
INSECTICIDA	ALEMANIA	50.000,00	
	ARGENTINA	3,00	196.092,00
	BARBADOS		30,00
	BELIZE		5.376,00
	BOLIVIA		44.704,00
	BRASIL		387.716,00
	CENTRO AMERICA	525,00	24.732,00
	CHILE	9.072,00	61.260,00
	COSTA RICA	2.305,00	38.051,00
	CUBA		
	ECUADOR	78.752,00	498.743,00
	EL SALVADOR		26.480,00
	ESTADOS UNIDOS		28.854,00
	GUATEMALA	9.520,56	145.356,20

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO - AÑO 2009**

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE DESTINO	Kg	Lt
INSECTICIDA	GUAYANA		278,40
	HAITI		48,00
	HONDURAS		17.828,00
	JAMAICA	651,28	25.362,00
	MEXICO		
	MEXICO		13.072,00
	PANAMA	14.451,00	140.376,00
	PARAGUAY		16.409,00
	PERU	20.921,68	552.181,00
	PUERTO RICO	342,48	3.556,20
	REPUBLICA DOMINICANA	29.537,40	44.865,00
	SANTA LUCIA	66.558,00	
	SUIZA		1.360.000,00
	TRINIDAD Y TOBAGO	12,48	426,00
	URUGUAY		7.600,00
	VARIOS	-	
	VENEZUELA	80.543,00	382.686,00
Total INSECTICIDA		363.194,88	4.022.081,80
REGULADOR DE CRECIMIENTO	CENTRO AMERICA		9.008,00
	CHILE		10.728,00
	ECUADOR	6.860,00	5.397,00
	PERU	180,00	
	REPUBLICA DOMINICANA		400,00
	VARIOS		-
	VENEZUELA		1.250,00
Total REGULADOR DE CRECIMIENTO		7.040,00	26.783,00

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO - AÑO 2009**

TIPO DE CONTROL	PAÍS DE DESTINO	Kg	Lt
RODENTICIDA	COSTA RICA	8.100,00	
	GUATEMALA	19.800,00	
	PANAMA		
	PERU	14.280,00	
	VARIOS		
Total RODENTICIDA		42.180,00	
OTROS	COSTA RICA		800,00
	ECUADOR		5.000,00
	PANAMA		3.200,00
	PUERTO RICO		2.000,00
	VENEZUELA		5.000,00
Total OTROS			16.000,00
Total general		27.325.364,48	24.301.089,52

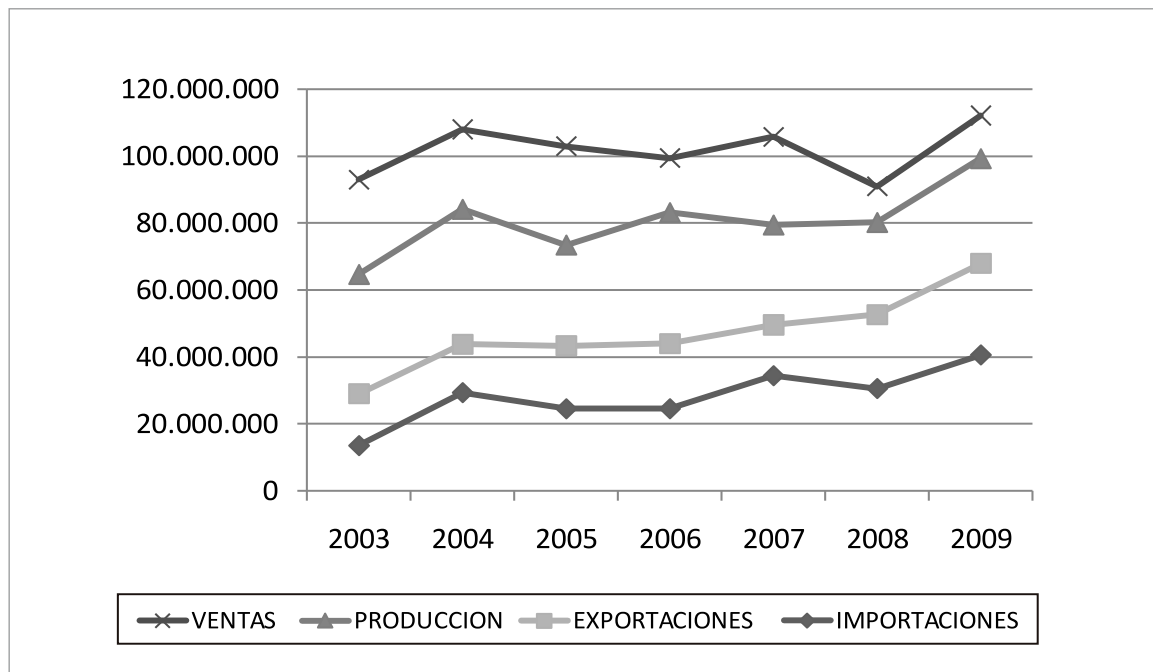
Fuente: Casas comerciales e ICA.

**TABLA 12. CONSOLIDADO MERCADO DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO
AGRÍCOLA EN COLOMBIA - AÑOS 2003 - 2009**

TIPO DE ACTIVIDAD		VENTAS	PRODUCCIÓN	EXPORTACIONES	IMPORTACIONES
2003	kg	28.337.039	35.646.478	15.453.216	13.577.488
	lt	30.877.881	39.215.327	12.403.809	7.553.674
2004	kg	23.838.269	40.300.773	14.488.730	29.388.729
	lt	27.225.383	34.082.886	11.785.135	7.827.276
2005	kg	29.447.748	30.119.157	18.804.442	24.563.531
	lt	29.596.386	37.834.512	19.373.214	8.496.929
2006	kg	16.230.052	39.194.349	19.420.129	24.579.543
	lt	29.453.295	34.365.814	21.951.509	9.496.529
2007	kg	26.327.696	29.888.345	15.164.804	34.432.824
	lt	26.229.709	53.001.455	28.316.595	23.164.656
2008	kg	10.738.426	27.527.907	22.091.531	30.614.996
	lt	26.407.121	37.753.131	25.629.274	18.371.475
2009	kg	12.818.319	31.346.235	27.352.364	40.636.444
	lt	35.028.144	33.804.963	24.301.090	18.879.474

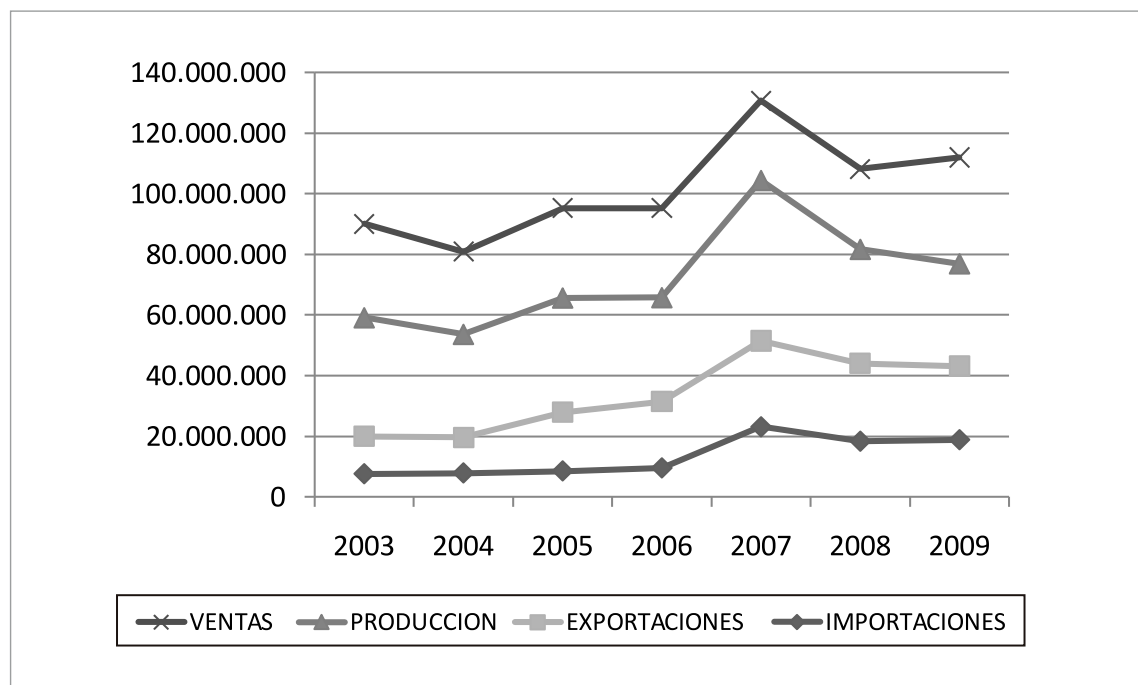
Fuente: Casas comerciales e ICA.

**GRÁFICO 1. COMPARATIVO ESTADÍSTICAS PLAGUICIDAS EN COLOMBIA
EN KILOGRAMOS - AÑOS 2003-2009**



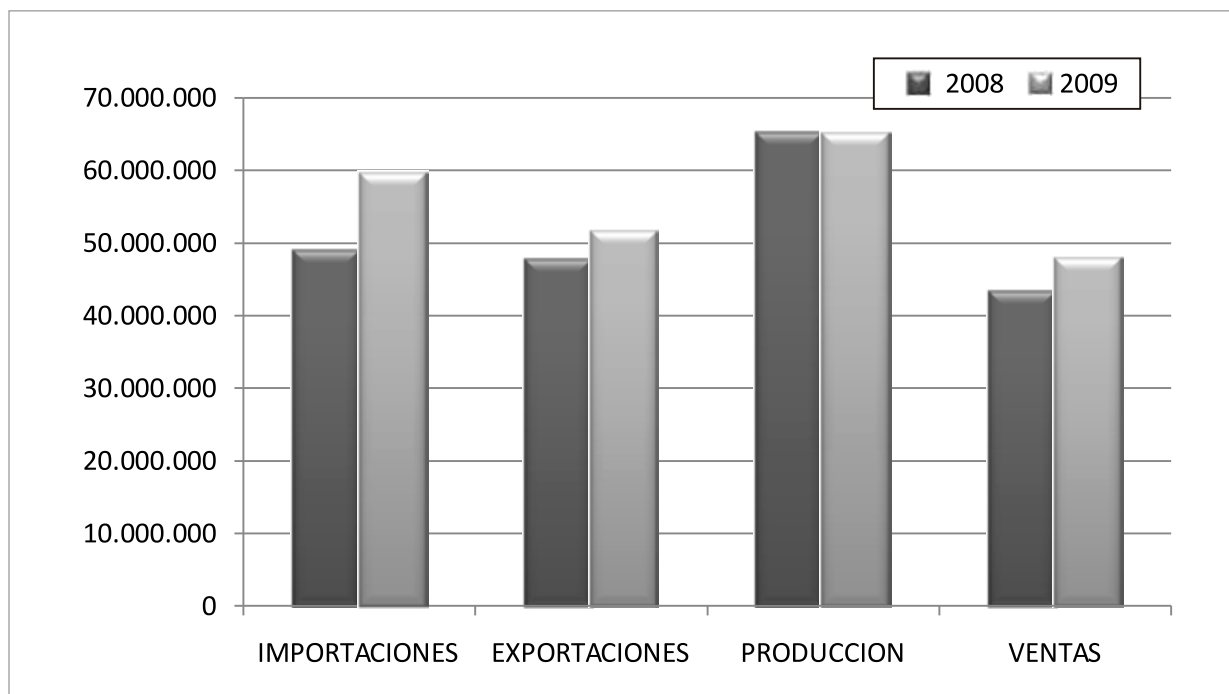
Fuente: Casas comerciales e ICA.

**GRÁFICO 2. COMPARATIVO ESTADÍSTICAS PLAGUICIDAS EN COLOMBIA
EN LITROS - AÑOS 2003-2009**



Fuente: Casas comerciales e ICA.

**GRÁFICO 3. COMPARATIVO MERCADO DE PQUA EN
TONELADAS MÉTRICAS - AÑOS 2008-2009**



Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

Terminó de imprimirse
en marzo de 2010 en



Tel: 422 7356
Bogotá, DC, Colombia