



SUBGERENCIA DE PROTECCIÓN VEGETAL
Dirección Técnica de Inocuidad e Insumos Agrícolas

COMERCIALIZACIÓN DE PLAGUICIDAS 2008

Bogotá, diciembre de 2009



©

Instituto Colombiano Agropecuario, ICA
Subgerencia de Protección Vegetal

www.ica.gov.co

Tipo de publicación: Boletín técnico

Código: 00.02.xx.xx

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.produmedios.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 en Colombia, para el año 2008.

La tabulación, compilación y análisis de las cifras estuvo a cargo de la Dra. Sara Patricia Hurtado Serrano, con base en la información suministrada por las empresas más representativas en la balanza comercial de plaguicidas químicos de uso agrícola.

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.

CONTENIDO

Tabla 1.	Producción y venta de plaguicidas químicos de uso agrícola por empresa - año 2008.....	7
Tabla 2.	Producción y venta de plaguicidas químicos de uso agrícola por tipo de control - año 2008	9
Tabla 3.	Producción y ventas por tipo de control e ingrediente activo en kg y en litros - año 2008.....	10
Tabla 4.	Importación de plaguicidas químicos de uso agrícola por empresa – año 2008.....	23
Tabla 5.	Importación de plaguicidas químicos de uso agrícola por tipo de control - año 2008.....	25
Tabla 6.	Importación de plaguicidas químicos de uso agrícola por ingrediente activo – año 2008	26
Tabla 7.	Importación de plaguicidas químicos de uso agrícola por país de origen e ingrediente activo – año 2008	38
Tabla 8.	Exportación de plaguicidas químicos de uso agrícola por empresa – año 2008	61
Tabla 9.	Exportación de plaguicidas químicos de uso agrícola por tipo de control – año 2008.....	62
Tabla 10.	Exportación de plaguicidas químicos de uso agrícola por ingrediente activo – año 2008	63
Tabla 11.	Exportación de plaguicidas químicos de uso agrícola por país de destino – año 2008	71
Tabla 12.	Consolidado mercado de plaguicidas químicos de uso agrícola en Colombia - años 2003- 2008	100
Gráfico 1.	Comparativo estadísticas plaguicidas en Colombia en kilogramos - años 2003-2008.....	101
Gráfico 2.	Comparativo estadísticas plaguicidas en Colombia en litros - años 2003-2008	102
Gráfico 3.	Comparativo mercado de pqua en toneladas métricas - años 2007-2008.....	103

**TABLA 1. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUIMICOS
DE USO AGRICOLA POR EMPRESA - AÑO 2008**

NOMBRE DE LA EMPRESA	KG				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
AGRO S.A.		0.00%		0.00%	320,421	0.85%	300,636	1.14%
AGROCORP S.A.		0.00%	46,968	0.44%		0.00%		0.00%
AGROQUIM. ARROCEROS DE COL. S.A. "AGROZ S.A."	22,858	0.08%	30,783	0.29%		0.00%		0.00%
AGROSTAR DE COLOMBIA LTDA		0.00%	2,577	0.02%		0.00%	181,158	0.69%
ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A.	184,925	0.67%	227,035	2.11%	1,884,842	4.99%	1,690,604	6.40%
BARPEN INTERNATIONAL S.A.	247,996	0.90%		0.00%	493,061	1.31%	370,835	1.40%
BASF QUIMICA COLOMBIANA S.A.		0.00%	306,862	2.86%		0.00%	889,592	3.37%
BAYER CROPSCIENCE S.A.	2,830,198	10.28%	1,505,700	14.02%	6,699,705	17.75%	3,859,716	14.62%
BRENTAG COLOMBIA S.A.		0.00%		0.00%	-	0.00%	221	0.00%
C.I. MAKUNA	600	0.00%	387	0.00%		0.00%		0.00%
CHEMTURA COLOMBIA LTDA		0.00%	12,546	0.12%		0.00%	7,968	0.03%
COLINAGRO S.A.	-	0.00%	13,229	0.12%	-	0.00%	84,412	0.32%
COLPLANTAS LTDA		0.00%		0.00%	1,820	0.00%	1,610	0.01%
CROPSA LTDA		0.00%	7,012	0.07%		0.00%	782,403	2.96%
CROPTECH S.A.		0.00%	166,286	1.55%		0.00%	550,001	2.08%
DOW AGROSCIENCES DE COLOMBIA	5,065,748	18.40%	2,947,350	27.45%	16,209,234	42.93%	7,134,350	27.02%
DUPONT DE COLOMBIA S.A.	17,043,020	61.91%	1,947,300	18.13%	367,300	0.97%	316,500	1.20%
ELECTROFUMIGACION TORO & CIA LTDA	10,000	0.04%	34,649	0.32%	9,323	0.02%	9,703	0.04%
ELECTROQUIMICA WEST S.A.		0.00%		0.00%	148,471	0.39%	627,822	2.38%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 1. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS
DE USO AGRÍCOLA POR EMPRESA - AÑO 2008

NOMBRE DE LA EMPRESA	KG				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
EMPRESA ROTAM AGROCHEMICAL COLOMBIA LTDA	60,188	0.22%	56,254	0.52%	104,904	0.28%	112,206	0.42%
FEDERACION NACIONAL DE ARROCCEROS	1,561,063	5.67%	891,106	8.30%	609,000	1.61%	557,345	2.11%
INVESA S.A.	199,984	0.73%	494,117	4.60%	3,229,792	8.56%	3,560,526	13.48%
MINAGRO INDUSTRIA QUIMICA LTDA	39,447	0.14%	23,188	0.22%		0.00%		0.00%
MITSUBISHI COLOMBIA LTDA		0.00%		0.00%	93,600	0.25%	69,864	0.26%
PHYTOCARE LTDA		0.00%	30,552	0.28%		0.00%	88,587	0.34%
PROFICOL S.A.	-	0.00%	73,376	0.68%	4,580,000	12.13%	2,624,340	9.94%
QUIMICOS OMA LTDA	92,955	0.34%	92,955	0.87%	250,039	0.66%	250,039	0.95%
SAAT ANDINA S.A.	-	0.00%	3,359	0.03%	-	0.00%	72,761	0.28%
SILVESTRE		0.00%		0.00%		0.00%	27,215	0.10%
SIRIUS		0.00%		0.00%	3,600	0.01%	3,460	0.01%
SUMITOMO CORPORATION COLOMBIA S.A.		0.00%	3,753	0.03%		0.00%	28,940	0.11%
SUPERABONO LTDA	144,425	0.52%	174,602	1.63%		0.00%	328	0.00%
SYNGENTA S.A.		0.00%		0.00%	2,643,882	7.00%	2,075,432	7.86%
UNDAGRO	24,500	0.09%	25,296	0.24%	104,137	0.28%	109,360	0.41%
VITAGRO	-	0.00%	1,621,185	15.10%	-	0.00%	19,187	0.07%
Total general	27,527,907	100.00%	10,738,426	100.00%	37,753,131	100.00%	26,407,121	100.00%

TABLA 2. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS
DE USO AGRÍCOLA POR TIPO DE CONTROL - AÑO 2008

TIPO DE ACCIÓN	KG				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
COADYUVANTE		0.00%		0.00%	1,297,202	3.44%	1,304,307.0	4.94%
FUNGICIDA	22,061,830	80.14%	6,709,752.5	62.48%	9,706,938	25.71%	5,966,272.0	22.59%
HERBICIDA	2,642,542	9.60%	1,302,642.7	12.13%	21,063,283	55.79%	14,771,475.8	55.94%
INSECTICIA-FUNGICIDA		0.00%		0.00%	22,752	0.06%	23,306.0	0.09%
INSECTICIDA	2,820,656	10.25%	2,662,198.9	24.79%	5,620,455	14.89%	4,310,408.3	16.32%
REGULADOR FISIOLÓGICO	2,879	0.01%	63,831.4	0.59%	35,618	0.09%	31,352.0	0.12%
OTROS		0.00%		0.00%	6,883	0.02%		0.00%
Total general	27,527,906.80	100.00%	10,738,425.55	100.00%	37,753,131.08	100.00%	26,407,121.08	100.00%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTAS POR TIPO DE CONTROL
E INGREDIENTE ACTIVO EN kg Y EN LITROS. AÑO 2008

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg				Lt			
		PRODUC.	%	VENTAS	%	PRODUC.	%	VENTAS	%
COADYUVANTE	aceite de soya		0.00%		0.00%	131,711	0.35%	131,893	0.50%
	alkil aril poliester alcohol		0.00%		0.00%	124,788	0.33%	130,873	0.50%
	alkil fenol poliglicol eter + nonil fenol polietoxi etanol		0.00%		0.00%	60,965	0.16%	582,040	2.20%
	copolimero de polieter y silicona		0.00%		0.00%		0.00%	4,121	0.02%
	fostatos + silicona + nonil fenol		0.00%		0.00%	5,000	0.01%	5,020	0.02%
	heptametiltrisiloxano		0.00%		0.00%	0	0.00%	10,038	0.04%
	mezcla de polieteres		0.00%		0.00%		0.00%	22,359	0.08%
	mezcla heteropolisacarido		0.00%		0.00%	559,428	1.48%	325,417	1.23%
	nonil fenol polietienoxi etanol		0.00%		0.00%	35,403	0.09%	4,035	0.02%
	pinolene		0.00%		0.00%	18,239	0.05%		0.00%
	Soda Caústica		0.00%		0.00%	361,188	0.96%	88,031	0.33%
	surfonic		0.00%		0.00%	480	0.00%	480	0.00%
	Total COADYUVANTE			0.00%		0.00%	1,297,202	3.44%	1,304,307
FUNGICIDA	2,4 D ácido		0.00%		0.00%	45,897	0.12%		0.00%
	acibenzolar/bion		0.00%		0.00%	150	0.00%	0	0.00%
	acido fosforoso		0.00%		0.00%	47,580	0.13%	370,851	1.40%
	amonio cuaternario	600	0.00%	387	0.00%		0.00%		0.00%
	azufre	83,696	0.30%		0.00%	653,452	1.73%	720,807	2.73%
	azufre elemental + cobre metálico		0.00%		0.00%	0	0.00%	2,871	0.01%
	benalaxyl + clorotalonil	12,684	0.05%		0.00%		0.00%		0.00%
	benomyl	14,346	0.05%	21,253	0.20%	8,270	0.02%	8,918	0.03%
	bitertanol		0.00%		0.00%	70,560	0.19%	38,430	0.15%
	boscald + piraclostrobin		0.00%	1,353	0.01%		0.00%		0.00%
	boscalid		0.00%		0.00%		0.00%	6,317	0.02%
	boscalid + kresoxim metil		0.00%		0.00%		0.00%	2,871	0.01%
bromuconazole + iprodione		0.00%		0.00%	0	0.00%	2,556	0.01%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTAS POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO EN kg Y EN LITROS. AÑO 2008

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg				Lt			
		PRODUC.	%	VENTAS	%	PRODUC.	%	VENTAS	%
FUNGICIDA	bupirimate		0.00%		0.00%	0	0.00%	3,696	0.01%
	captan	12,186	0.04%	29,958	0.28%	15,430	0.04%	15,430	0.06%
	carbendazim	75,010	0.27%	48,386	0.45%	359,642	0.95%	236,789	0.90%
	carboxin	19,181	0.07%	1,994	0.02%		0.00%		0.00%
	carboxin + thiram		0.00%		0.00%	0	0.00%	2,414	0.01%
	carpropamid		0.00%		0.00%	2,148	0.01%	2,076	0.01%
	cimoxanil + mancozeb	951,400	3.46%	469,414	4.37%	31,991	0.08%	12,613	0.05%
	ciproconazol		0.00%		0.00%	7,339	0.02%	8,306	0.03%
	clorimuron	20	0.00%	300	0.00%		0.00%		0.00%
	clorotalonil	883	0.00%	408	0.00%	691,319	1.83%	561,847	2.13%
	complejo yodo-polietoxi-polipropoxi-polietoxi-etanol-ácido yohidrico		0.00%		0.00%	52,103	0.14%	42,042	0.16%
	cymoxanil + mancozeb	102,270	0.37%	109,275	1.02%		0.00%		0.00%
	dichlofluanid	3,052	0.01%	4,249	0.04%		0.00%		0.00%
	difeconazole		0.00%		0.00%	9,766	0.03%	9,766	0.04%
	difenoconazol + propiconazol		0.00%		0.00%	0	0.00%	1,136	0.00%
	difenoconazole		0.00%		0.00%	79,668	0.21%	114,826	0.43%
	dimethomorph		0.00%	85,987	0.80%	3,500	0.01%	6,331	0.02%
	diniconazole		0.00%	905	0.01%		0.00%		0.00%
	dodemorph + acetato		0.00%		0.00%		0.00%	14,140	0.05%
	edifenphos		0.00%		0.00%		0.00%	160	0.00%
	epoxiconazole + carbendazim		0.00%		0.00%		0.00%	24,200	0.09%
	epoxiconazole + carbendazim		0.00%		0.00%	6,925	0.02%	6,936	0.03%
	ethaboxam		0.00%		0.00%		0.00%	3,005	0.01%
etridiazole		0.00%	404	0.00%		0.00%		0.00%	
famoxadone + mancozeb	989,700	3.60%	29,000	0.27%		0.00%		0.00%	
fenamidone + fosetyl aluminium	4,326	0.02%	5,895	0.05%		0.00%		0.00%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTAS POR TIPO DE CONTROL
E INGREDIENTE ACTIVO EN kg Y EN LITROS. AÑO 2008

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg				Lt			
		PRODUC.	%	VENTAS	%	PRODUC.	%	VENTAS	%
FUNGICIDA	fenamidone + propamocarb HCl		0.00%		0.00%	37,824	0.10%	28,032	0.11%
	fenhexamid		0.00%		0.00%	6,048	0.02%	3,731	0.01%
	fenhexamid + tebuconazole		0.00%		0.00%	78,312	0.21%	17,994	0.07%
	fenpropimorf		0.00%		0.00%		0.00%	66,710	0.25%
	fentin hidroxido		0.00%		0.00%	52,545	0.14%	40,198	0.15%
	flutolanil		0.00%		0.00%	74,784	0.20%	20,889	0.08%
	flutriafol		0.00%		0.00%		0.00%	18,589	0.07%
	fluxofenim		0.00%		0.00%	90	0.00%	150	0.00%
	fluzilasole		0.00%		0.00%	3,900	0.01%	4,500	0.02%
	fosetil aluminio	138,026	0.50%	38,564	0.36%		0.00%		0.00%
	fthalide	10,437	0.04%	11,600	0.11%	2,160	0.01%	0	0.00%
	fthalide + prochloraz		0.00%		0.00%		0.00%	14,796	0.06%
	hexaconazole		0.00%		0.00%	5,546	0.01%	8,851	0.03%
	hymexazol		0.00%		0.00%		0.00%	1,326	0.01%
	imazalil sulfato	0	0.00%	2,784	0.03%		0.00%		0.00%
	iminocladine		0.00%	1,814	0.02%		0.00%	0	0.00%
	iprobentfos		0.00%		0.00%	90,000	0.24%	132,808	0.50%
	iprodione	62,882	0.23%	0	0.00%	70,702	0.19%	20,816	0.08%
	iprodione + carbendazim		0.00%		0.00%	50,979	0.14%	19,670	0.07%
	iprovalicarb - propineb	11,640	0.04%	0	0.00%		0.00%		0.00%
	isoprothiolane		0.00%		0.00%	74,724	0.20%	77,566	0.29%
	ixicarboxin	0	0.00%	184	0.00%		0.00%		0.00%
	kasugamicina	316,554	1.15%	109,988	1.02%	0	0.00%	1,676	0.01%
	kresoxim metil		0.00%		0.00%	1,449	0.00%	2,223	0.01%
mancozeb	16,460,933	59.80%	2,671,005	24.87%	5,276,612	13.98%	2,025,797	7.67%	
mancozeb + cymoxanil		0.00%	50,332	0.47%	240,976	0.64%	133,904	0.51%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTAS POR TIPO DE CONTROL
E INGREDIENTE ACTIVO EN kg Y EN LITROS. AÑO 2008

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg				Lt			
		PRODUC.	%	VENTAS	%	PRODUC.	%	VENTAS	%
FUNGICIDA	mancozeb + dimethomorph		0.00%	26,537	0.25%		0.00%		0.00%
	mancozeb + fenamidone		0.00%		0.00%	26,740	0.07%	21,423	0.08%
	Mancozeb + oxicloruro de cobre	501,986	1.82%	135,845	1.27%		0.00%		0.00%
	mancozeb + metalaxil	8,603	0.03%	11,813	0.11%		0.00%		0.00%
	mandipropamid		0.00%		0.00%	30,876	0.08%	46,227	0.18%
	metalaxyl + mancozeb	20,028	0.07%	22,078	0.21%		0.00%		0.00%
	metam sodio		0.00%		0.00%	26,280	0.07%		0.00%
	methyl tiofanato		0.00%		0.00%	12,288	0.03%	20,114	0.08%
	metiram		0.00%	33,147	0.31%		0.00%		0.00%
	metominostrobin		0.00%		0.00%		0.00%	0	0.00%
	otro		0.00%		0.00%		0.00%	108,950	0.41%
	oxicloruro de cobre	0	0.00%	1,667,139	15.52%		0.00%		0.00%
	penconazole		0.00%		0.00%	3,696	0.01%	4,141	0.02%
	piraclostrobin		0.00%		0.00%		0.00%	3,082	0.01%
	piraclostrobin metiram		0.00%	49,598	0.46%		0.00%		0.00%
	prochloraz + ftalide		0.00%		0.00%	9,888	0.03%	0	0.00%
	procimidona		0.00%	1,040	0.01%		0.00%		0.00%
	procloraz	13,080	0.05%	2,763	0.03%	49,622	0.13%	19,561	0.07%
	procymidone		0.00%		0.00%		0.00%	3,571	0.01%
	propamocarb		0.00%		0.00%	157,904	0.42%	72,381	0.27%
	propamocarb HCl y fluopicolide		0.00%		0.00%	9,120	0.02%	12,524	0.05%
	propiconazole		0.00%		0.00%	104,045	0.28%	81,864	0.31%
	propiconazole + prochloraz		0.00%		0.00%	0	0.00%	2,988	0.01%
	propineb	1,116,214	4.05%	312,299	2.91%		0.00%		0.00%
propineb + cymoxanil	714,820	2.60%	468,709	4.36%		0.00%		0.00%	
propineb + iprovalicarb	13,940	0.05%	4,795	0.04%		0.00%		0.00%	
pyraclostrobin + epoxiconazole		0.00%		0.00%		0.00%	3,189	0.01%	
pyrimethanil		0.00%		0.00%	290,395	0.77%	68,891	0.26%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTAS POR TIPO DE CONTROL
E INGREDIENTE ACTIVO EN kg Y EN LITROS. AÑO 2008

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg				Lt			
		PRODUC.	%	VENTAS	%	PRODUC.	%	VENTAS	%
FUNGICIDA	s-metolachlor		0.00%		0.00%	34,212	0.09%	18,379	0.07%
	spiroxamina		0.00%		0.00%	13,800	0.04%	2,562	0.01%
	spiroxamine		0.00%		0.00%	140,596	0.37%	33,440	0.13%
	sulfato cobre + mancozeb	10,550	0.04%		0.00%		0.00%		0.00%
	tebuconazole		0.00%		0.00%	169,401	0.45%	35,760	0.14%
	tebuconazole + triadimenol		0.00%		0.00%	58,356	0.15%	39,717	0.15%
	tebuconazole + procloraz		0.00%		0.00%	2,028	0.01%	2,028	0.01%
	terbutrina		0.00%		0.00%	106,900	0.28%	109,440	0.41%
	tetraconazol		0.00%		0.00%	11,015	0.03%		0.00%
	tetraconazol + carbendazim		0.00%		0.00%	22,208	0.06%		0.00%
	Thifluzamide		0.00%		0.00%	58,935	0.16%	23,346	0.09%
	thiram	3,463	0.01%		0.00%		0.00%		0.00%
	tiabendazol		0.00%		0.00%	29,399	0.08%	28,785	0.11%
	triadimefon		0.00%		0.00%	45,656	0.12%	46,661	0.18%
	triadimenol	33,843	0.12%	0	0.00%		0.00%	15,543	0.06%
	tricyclazol	0	0.00%	649	0.01%		0.00%		0.00%
	triclophos + methyl		0.00%	1,585	0.01%		0.00%		0.00%
	tridemorf		0.00%		0.00%	2,500	0.01%	2,450	0.01%
	tridemorph		0.00%		0.00%		0.00%	185,880	0.70%
	trifloxystrobin		0.00%		0.00%	42,000	0.11%	1,500	0.01%
	trifloxystrobin + propiconazole		0.00%		0.00%	72,432	0.19%	62,644	0.24%
	trifloxystrobin tebuconazole		0.00%		0.00%	24,255	0.06%	21,716	0.08%
	triflumizole		0.00%		0.00%		0.00%	5,624	0.02%
triforine		0.00%		0.00%		0.00%	111	0.00%	
validamycin	190,587	0.69%	73,467	0.68%	0	0.00%	2,222	0.01%	
fosetil aluminio + mancozeb	164,890	0.60%	202,849	1.89%		0.00%		0.00%	
Total FUNGICIDA		22,061,830	80.14%	6,709,753	62.48%	9,706,938	25.71%	5,966,272	22.59%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTAS POR TIPO DE CONTROL
E INGREDIENTE ACTIVO EN kg Y EN LITROS. AÑO 2008

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg				Lt			
		PRODUC.	%	VENTAS	%	PRODUC.	%	VENTAS	%
HERBICIDA	2,4 D		0.00%		0.00%	794,378	2.10%	555,776	2.10%
	2,4 D + dicamba		0.00%		0.00%	25,092	0.07%	24,168	0.09%
	2,4 D ácido	209,333	0.76%	100,846	0.94%	2,286,951	6.06%	1,860,158	7.04%
	2,4 D acido + dicamba		0.00%		0.00%	22,121	0.06%	23,751	0.09%
	2,4 D acido + dicloprop		0.00%		0.00%	3,912	0.01%	4,962	0.02%
	2,4 D- amina		0.00%		0.00%		0.00%	17,068	0.06%
	2,4 D amina + picloram		0.00%		0.00%	13,266	0.04%	19,261	0.07%
	2,4D ester isobutilico		0.00%		0.00%	217,389	0.58%	5,125	0.02%
	abamectina		0.00%		0.00%	359	0.00%		0.00%
	acido dicamba		0.00%		0.00%	15,234	0.04%	13,552	0.05%
	alachlor		0.00%		0.00%	40,148	0.11%	48,491	0.18%
	ametrina	3,105	0.01%		0.00%	364,361	0.97%	305,767	1.16%
	ametrina + atrazina		0.00%		0.00%	4,260	0.01%	4,260	0.02%
	atrazina	3,003	0.01%	70,492	0.66%	56,872	0.15%	22,919	0.09%
	bentazone		0.00%		0.00%		0.00%	23,774	0.09%
	bispyribac sodium		0.00%		0.00%	33,900	0.09%	56,983	0.22%
	butaclor		0.00%		0.00%	229,832	0.61%	232,872	0.88%
	carfentrazone ethyl		0.00%		0.00%	8,206	0.02%	4,628	0.02%
	clethodim		0.00%		0.00%	27,908	0.07%	25,322	0.10%
	clomazone	15,640	0.06%	35,617	0.33%	3,508	0.01%	30,972	0.12%
	Cyhalofop n-butil ester		0.00%		0.00%	218,216	0.58%	42,051	0.16%
	diclofop		0.00%		0.00%	5,928	0.02%	5,424	0.02%
	diclorofenoxiacetico		0.00%		0.00%	0	0.00%	929	0.00%
dimetilamina	39,765	0.14%	19,136	0.18%		0.00%		0.00%	
diuron	1,545,800	5.62%	370,100	3.45%	80,910	0.21%	110,294	0.42%	
fenoxaprop p etil		0.00%		0.00%	0	0.00%	1,992	0.01%	
fenoxaprop-p + ethyl		0.00%		0.00%	75,456	0.20%	19,711	0.07%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTAS POR TIPO DE CONTROL
E INGREDIENTE ACTIVO EN kg Y EN LITROS. AÑO 2008

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg				Lt			
		PRODUC.	%	VENTAS	%	PRODUC.	%	VENTAS	%
HERBICIDA	fluazifop-p-butyl		0.00%		0.00%	14,421	0.04%	27,736	0.11%
	flufenacet		0.00%		0.00%	13,464	0.04%	13,032	0.05%
	Fluroxypyr 1 metilheptil ester		0.00%		0.00%	178,550	0.47%	0	0.00%
	furametpyr		0.00%	907	0.01%		0.00%		0.00%
	glifosato	0	0.00%	2,330	0.02%	6,025,527	15.96%	5,300,010	20.07%
	glufosinate ammonium		0.00%		0.00%	260,580	0.69%	190,736	0.72%
	Haloxifop		0.00%		0.00%	75,069	0.20%	4,847	0.02%
	herbiglifo		0.00%		0.00%	14,652	0.04%		0.00%
	hexazinona + diuron	29,800	0.11%	24,900	0.23%		0.00%		0.00%
	imazamox		0.00%	233	0.00%		0.00%		0.00%
	imazapic		0.00%	1,248	0.01%		0.00%		0.00%
	imazapir + imazamox		0.00%		0.00%		0.00%	3,810	0.01%
	imazapyr + glifosato		0.00%		0.00%		0.00%	446	0.00%
	imazosulfuron		0.00%		0.00%		0.00%	409	0.00%
	ioxynil octanoate		0.00%		0.00%	38,776	0.10%	18,229	0.07%
	metolachlor		0.00%		0.00%	0	0.00%	4,652	0.02%
	metribuzin		0.00%		0.00%	67,812	0.18%	47,347	0.18%
	metsulfuron + methyl	2,231	0.01%	124,296	1.16%		0.00%	23,621	0.09%
	metsulfuron methyl	108	0.00%	98	0.00%		0.00%		0.00%
	Metsulfuron/2,4D/Triclopir		0.00%		0.00%	39,792	0.11%	36,421	0.14%
	MSMA		0.00%		0.00%	46,452	0.12%	39,952	0.15%
	nicosulfuron	1,200	0.00%	400	0.00%		0.00%		0.00%
	ortosulfamuron	187	0.00%		0.00%		0.00%		0.00%
oxadiazon	27,652	0.10%	24,532	0.23%	322,976	0.86%	194,408	0.74%	
oxidiazon		0.00%		0.00%		0.00%	1,153	0.00%	
Oxifluorfen		0.00%		0.00%	208,584	0.55%	85,592	0.32%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTAS POR TIPO DE CONTROL
E INGREDIENTE ACTIVO EN kg Y EN LITROS. AÑO 2008

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg				Lt			
		PRODUC.	%	VENTAS	%	PRODUC.	%	VENTAS	%
HERBICIDA	oxyfluorfen		0.00%		0.00%	0	0.00%	23,928	0.09%
	paraquat		0.00%		0.00%	2,140,700	5.67%	1,554,264	5.89%
	pendimetalina	195,171	0.71%	131,244	1.22%	124,523	0.33%	381,321	1.44%
	Penoxulam		0.00%		0.00%	27,696	0.07%	15,981	0.06%
	Picloram		0.00%		0.00%	5,236	0.01%	0	0.00%
	picloram		0.00%		0.00%	16,000	0.04%	107,975	0.41%
	picloram + 2,4 D		0.00%		0.00%	4,370,415	11.58%	2,346,032	8.88%
	picloram + acido 2.4-D		0.00%		0.00%	248,624	0.66%	0	0.00%
	picloram + metsulfuron methyl	405,640	1.47%	148,376	1.38%	0	0.00%	61,371	0.23%
	Picloram/Fluroxypyr		0.00%		0.00%	329,221	0.87%	22,277	0.08%
	pretilachlor		0.00%		0.00%	26,400	0.07%	29,335	0.11%
	prooxydim		0.00%		0.00%		0.00%	22,281	0.08%
	propanil	0	0.00%	67,500	0.63%	1,428,156	3.78%	483,722	1.83%
	propanil + butaclor		0.00%		0.00%	24,024	0.06%		0.00%
	propanil + triclopyr		0.00%		0.00%	292,840	0.78%	142,940	0.54%
	propaquizafop		0.00%		0.00%	1,152	0.00%		0.00%
	pyrazosulfuron + ethyl	1,250	0.00%	1,673	0.02%	7,200	0.02%	10,380	0.04%
	quinclorac		0.00%		0.00%		0.00%	15,821	0.06%
	quizalofop-tefuriil		0.00%		0.00%		0.00%	3,488	0.01%
	terbutrina		0.00%		0.00%	71,666	0.19%	18,360	0.07%
	thiobencarb		0.00%		0.00%	114,568	0.30%	78,960	0.30%
thoxysulfuron-iodosulfuron methyl sodium	661	0.00%	661	0.01%		0.00%		0.00%	
Triciclazol	139,560	0.51%	105,846	0.99%		0.00%		0.00%	
triclopyr	22,436	0.08%	72,208	0.67%		0.00%		0.00%	
trifluralin		0.00%		0.00%		0.00%	429	0.00%	
Total HERBICIDA		2,642,542	9.60%	1,302,643	12.13%	21,063,283	55.79%	14,771,476	55.94%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTAS POR TIPO DE CONTROL
E INGREDIENTE ACTIVO EN kg Y EN LITROS. AÑO 2008

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg				Lt			
		PRODUC.	%	VENTAS	%	PRODUC.	%	VENTAS	%
INSECTICIA-FUNGICIDA	tebuconazole + imidacloprid		0.00%		0.00%	22,752	0.06%	23,306	0.09%
Total INSECTICIA-FUNGICIDA			0.00%		0.00%	22,752	0.06%	23,306	0.09%
INSECTICIDA	abamectina		0.00%		0.00%	45,688	0.12%	46,366	0.18%
	acefato	8,158	0.03%	10,244	0.10%		0.00%		0.00%
	acequinocyl		0.00%		0.00%	12,390	0.03%	12,284	0.05%
	acetamiprid		0.00%	0	0.00%		0.00%		0.00%
	acrinatrina		0.00%		0.00%		0.00%	1,063	0.00%
	aldicarb	128,930	0.47%	113,290	1.05%		0.00%		0.00%
	alfa-betapermetrina		0.00%		0.00%	50,400	0.13%	47,200	0.18%
	alfacipermetrina		0.00%	2,867	0.03%	9,479	0.03%	18,904	0.07%
	amitraz		0.00%		0.00%	20,146	0.05%	12,334	0.05%
	Amynopiraldid/acido 2,4D		0.00%		0.00%	314,012	0.83%	236,125	0.89%
	benfuracarb		0.00%		0.00%	4,356	0.01%	5,174	0.02%
	betacipermetrina		0.00%		0.00%	3,942	0.01%	3,123	0.01%
	beta-cyfluthrin		0.00%		0.00%		0.00%	5,975	0.02%
	bifenazate		0.00%	4,898	0.05%		0.00%		0.00%
	bifentrina		0.00%		0.00%	0	0.00%	2,040	0.01%
	brodifacouma	25,549	0.09%	14,690	0.14%		0.00%		0.00%
	buprofezin	6,264	0.02%	3,261	0.03%		0.00%		0.00%
	cadusafos	20,403	0.07%		0.00%		0.00%		0.00%
	carbaryl	36,923	0.13%	29,148	0.27%	40,176	0.11%	0	0.00%
	carbofuran	311,712	1.13%	249,938	2.33%	739,204	1.96%	725,774	2.75%
cartap	23,956	0.09%	4,979	0.05%		0.00%		0.00%	
chlorfenapyr		0.00%		0.00%		0.00%	13,083	0.05%	
chlorfluazuron		0.00%		0.00%	6,420	0.02%	6,940	0.03%	
cipermetrina	157,706	0.57%	71,109	0.66%	297,439	0.79%	168,742	0.64%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTAS POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO EN kg Y EN LITROS. AÑO 2008

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg				Lt			
		PRODUC.	%	VENTAS	%	PRODUC.	%	VENTAS	%
INSECTICIDA	ciromazina		0.00%		0.00%	2,159	0.01%	2,159	0.01%
	clorfenapyr		0.00%		0.00%	863	0.00%	863	0.00%
	clorpirifos	1,610,601	5.85%	1,557,750	14.51%	1,032,854	2.74%	715,039	2.71%
	clorpirifos + cipermetrina		0.00%		0.00%	90,278	0.24%	70,097	0.27%
	clorpirifos ana ácido naftalenacetico		0.00%	4,492	0.04%		0.00%		0.00%
	clorpirifos técnico	22,858	0.08%	30,783	0.29%		0.00%		0.00%
	clothiandin	1,762	0.01%	1,082	0.01%		0.00%		0.00%
	cyfluthrin		0.00%		0.00%	33,298	0.09%	9,582	0.04%
	cyromazine	472	0.00%	472	0.00%	1,028	0.00%	1,366	0.01%
	dazomet		0.00%	51,475	0.48%		0.00%		0.00%
	deltamethrin		0.00%		0.00%	100,602	0.27%	27,707	0.10%
	deltametrina		0.00%		0.00%	4,551	0.01%	4,551	0.02%
	diafenthion		0.00%		0.00%	33,393	0.09%	31,287	0.12%
	diazinon		0.00%		0.00%	1,000	0.00%	767	0.00%
	diflubenzuron		0.00%	6,896	0.06%		0.00%	11	0.00%
	dimethoate		0.00%		0.00%	140,101	0.37%	187,694	0.71%
	dimetoato		0.00%		0.00%	0	0.00%	96	0.00%
	ethoprophos	14,385	0.05%		0.00%		0.00%		0.00%
	etofenprox		0.00%		0.00%	19,427	0.05%		0.00%
	etoxalone		0.00%		0.00%		0.00%	4,897	0.02%
	Fenbuconazol		0.00%		0.00%	31,532	0.08%	9,414	0.04%
fenitrothion	10,000	0.04%	14,428	0.13%	9,323	0.02%	9,703	0.04%	
fenpiroximato		0.00%		0.00%	8,118	0.02%	3,999	0.02%	
fenpropathrin		0.00%		0.00%		0.00%	21	0.00%	
fenpyroximate		0.00%		0.00%	1,794	0.00%	681	0.00%	
fentoato		0.00%		0.00%	23,188	0.06%		0.00%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTAS POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO EN kg Y EN LITROS. AÑO 2008

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg				Lt			
		PRODUC.	%	VENTAS	%	PRODUC.	%	VENTAS	%
INSECTICIDA	fipronil	1,487	0.01%	36,452	0.34%	221,303	0.59%	94,832	0.36%
	flocoumafen		0.00%	3,872	0.04%		0.00%		0.00%
	flonicamid	75	0.00%		0.00%		0.00%		0.00%
	flubendiamide		0.00%		0.00%	3,711	0.01%	1,871	0.01%
	flufenoxuron		0.00%		0.00%	1,809	0.00%	4,443	0.02%
	fosfuro de aluminio		0.00%	18,824	0.18%		0.00%		0.00%
	fosfuro de magnesio		0.00%	357	0.00%		0.00%		0.00%
	gamma cyhalotrin		0.00%		0.00%		0.00%	372	0.00%
	hexithiazox		0.00%		0.00%	7,679	0.02%	5,737	0.02%
	imidacloprid	4,050	0.01%	3,447	0.03%	49,257	0.13%	29,529	0.11%
	imidacloprid + beta-cyfluthrin		0.00%		0.00%	9,504	0.03%	6,733	0.03%
	imidacloprid + cyfluthrin		0.00%		0.00%	7,491	0.02%	1,937	0.01%
	indoxacarb		0.00%		0.00%	22,600	0.06%	9,900	0.04%
	lambdacihalotrina	3,325	0.01%	852	0.01%	25,035	0.07%	40,256	0.15%
	lufenuron		0.00%		0.00%	33,180	0.09%	32,307	0.12%
	malathion		0.00%		0.00%	152,272	0.40%	106,848	0.40%
	metalflumizone		0.00%		0.00%		0.00%	1,910	0.01%
	methaldehido	162,925	0.59%	160,867	1.50%	21,515	0.06%	38,089	0.14%
	methiocarb		0.00%		0.00%	10,752	0.03%	4,792	0.02%
	methomyl	6,010	0.02%	22,933	0.21%	287,934	0.76%	192,845	0.73%
	Methoxifenozone		0.00%		0.00%	74,467	0.20%	8,566	0.03%
	methyl parathion		0.00%		0.00%		0.00%	38,273	0.14%
	metil parthion		0.00%		0.00%	127,288	0.34%	120,544	0.46%
metomil	2,015	0.01%	2,015	0.02%	12,408	0.03%	11,564	0.04%	
milbemectin		0.00%		0.00%		0.00%	5,731	0.02%	
monocrotophos		0.00%		0.00%		0.00%	8,902	0.03%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTAS POR TIPO DE CONTROL
E INGREDIENTE ACTIVO EN kg Y EN LITROS. AÑO 2008

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg				Lt			
		PRODUC.	%	VENTAS	%	PRODUC.	%	VENTAS	%
INSECTICIDA	novaluron		0.00%		0.00%	0	0.00%	2,988	0.01%
	profenofos		0.00%		0.00%	160,410	0.42%	157,582	0.60%
	profenofos + cipermetrina		0.00%		0.00%	12,523	0.03%	12,523	0.05%
	propargite		0.00%		0.00%	3,012	0.01%	3,012	0.01%
	pyridaben		0.00%		0.00%		0.00%	3,924	0.01%
	pyrimidifen		0.00%		0.00%		0.00%	1,504	0.01%
	pyroproxyfen		0.00%		0.00%		0.00%	2,742	0.01%
	Spinosad		0.00%		0.00%	3,473	0.01%	6,807	0.03%
	spiromesifen		0.00%		0.00%	8,040	0.02%	8,133	0.03%
	sulfluramida		0.00%	46,968	0.44%		0.00%		0.00%
	Tebufenozide		0.00%		0.00%	10,778	0.03%	0	0.00%
	teflubenzuron		0.00%		0.00%		0.00%	13,550	0.05%
	tetraconazole + carbendazim		0.00%		0.00%	400	0.00%	264	0.00%
	tetradifon		0.00%		0.00%	34,213	0.09%	34,213	0.13%
	thiacloprid y deltametrina		0.00%		0.00%	28,512	0.08%	45,716	0.17%
	thiocyclam + hidrogenoxalato		0.00%		0.00%	11,439	0.03%	12,603	0.05%
	thiodicarb		0.00%		0.00%	99,380	0.26%	24,280	0.09%
	thiodicarb + imidacloprid		0.00%		0.00%	1,404	0.00%	3,956	0.01%
	triazophos		0.00%		0.00%	17,308	0.05%	0	0.00%
	trichlorfon	89,296	0.32%	95,676	0.89%		0.00%		0.00%
triflumuron		0.00%		0.00%	44,202	0.12%	10,828	0.04%	
zeta-cypermethrin		0.00%		0.00%	19,560	0.05%	14,110	0.05%	
metamidofos		0.00%		0.00%	917,811	2.43%	710,331	2.69%	
monocrotofos	171,794	0.62%	98,134	0.91%	102,624	0.27%	90,300	0.34%	
Total INSECTICIDA		2,820,656	10.25%	2,662,199	24.79%	5,620,455	14.89%	4,310,408	16.32%
OTROS	aac + ácido fólico		0.00%		0.00%	6,883	0.02%		0.00%
Total OTROS			0.00%		0.00%	6,883	0.02%		0.00%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTAS POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO EN kg Y EN LITROS. AÑO 2008

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg				Lt			
		PRODUC.	%	VENTAS	%	PRODUC.	%	VENTAS	%
REGULADOR FISIOLÓGICO	aatc + ácido fólico		0.00%		0.00%	3,600	0.01%	2,179	0.01%
	ácido alfa naftalenacético		0.00%	5,955	0.06%		0.00%		0.00%
	ácido giberélico	153	0.00%	7,243	0.07%	400	0.00%	579	0.00%
	ácido indolbutírico - ácido naftilacético		0.00%		0.00%	1,420	0.00%	1,252	0.00%
	ácido naftalenacético		0.00%		0.00%	0	0.00%	9,637	0.04%
	cianamida hidrogenada		0.00%		0.00%		0.00%	4,796	0.02%
	citoquinina		0.00%		0.00%		0.00%	328	0.00%
	clorpirifos ana ácido naftalenacético	0	0.00%		0.00%		0.00%		0.00%
	cloruro de mepiquat		0.00%		0.00%		0.00%	8,000	0.03%
	daminozide		0.00%	348	0.00%		0.00%		0.00%
	ethephon		0.00%		0.00%	30,198	0.08%	4,581	0.02%
	hidrametilnona		0.00%	48,960	0.46%		0.00%		0.00%
thidiazuron	2,726	0.01%	1,325	0.01%		0.00%		0.00%	
Total REGULADOR FISIOLÓGICO		2,879	0.01%	63,831	0.59%	35,618	0.09%	31,352	0.12%
Total general		27,527,907	100.00%	10,738,426	100.00%	37,753,131	100.00%	26,407,121	100.00%

**TABLA 4. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR EMPRESA – AÑO 2008**

NOMBRE DE LA EMPRESA	VOLUMEN			
	Kg	%	Lt	%
AGROCORP S.A.	54,000	0.18%		0.00%
AGROQUIMICOS ARROCEROS DE COLOMBIA AGROZ S.A.	23,655	0.08%		0.00%
AGROSTAR DE COLOMBIA LTDA	1,080	0.00%	151,889	0.83%
ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A.	933,890	3.05%	317,560	1.73%
BARPEN INTERNACIONAL	448,720	1.47%	711,632	3.87%
BASF QUÍMICA COLOMBIANA S.A.	932,292	3.05%	1,499,712	8.16%
BAYER CROPS SCIENCE S.A.	2,876,538	9.40%	1,631,341	8.88%
COLINAGRO S.A.	16,540	0.05%	6	0.00%
CROPTECH S.A.	138,647	0.45%	1,739,121	9.47%
DOW AGROSCIENCES DE COLOMBIA	9,321,456	30.45%	9,572,544	52.11%
DUPON DE COLOMBIA S.A.	8,930,400	29.17%	61,600	0.34%
FEDEARROZ	576,950	1.88%	593,000	3.23%
FLORINTEGRAL LTDA		0.00%	29,472	0.16%
INVESTA S.A.	2,329,340	7.61%		0.00%
JAIME ORTIZ BARRERA & CIA LTDA		0.00%	30	0.00%
MINITUBISHI COLOMBIA LTDA	900	0.00%	40,000	0.22%
PHYTOCARE LTDA	31,600	0.10%	83,600	0.46%
PROFICOL S.A.	3,902,902	12.75%	216,371	1.18%
QUIMICOS OMA LTDA		0.00%		0.00%
ROAGRO E.U. SERVICIOS E INSUMOS AGROPECUARIOS		0.00%	22	0.00%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 4. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR EMPRESA – AÑO 2008

NOMBRE DE LA EMPRESA	VOLUMEN			
	Kg	%	Lt	%
ROTAM AGROCHEMICAL COLOMBIA LTDA	32,536	0.11%	136,556	0.74%
SAAT ANDINA S.A.	5,000	0.02%	160,428	0.87%
SILVESTRE	12,000	0.04%	95,002	0.52%
SIRIUS	900	0.00%		0.00%
SUMITOMO CORPORATION COLOMBIA S.A.	3,750	0.01%	42,080	0.23%
SUPERABONO LTDA.	12,000	0.04%		0.00%
SYNGENTA S.A.		0.00%	1,200,115	6.53%
UNDAGRO	29,900	0.10%	89,394	0.49%
Total general	30,614,996	100.00%	18,371,475	100.00%

**TABLA 5. IMPORTACION DE PLAGUICIDAS QUIMICOS DE USO AGRICOLA
POR TIPO DE CONTROL - AÑO 2008**

TIPO DE CONTROL	VOLUMEN			
	Kg	%	Lt	%
ADITIVO	6,721,930.00	21.96%		0.00%
BIOINSUMO		0.00%	15,192.00	0.08%
COADYUVANTE	2,404,918.00	7.86%	7,980,371.00	43.44%
DESINFECTANTE DE SUELOS	36,000.00	0.12%	64,800.00	0.35%
EXTRACTO DE PLANTAS		0.00%	12,960.00	0.07%
FUNGICIDA	8,771,555.00	28.65%	2,321,350.00	12.64%
HERBICIDA	10,412,042.20	34.01%	6,674,063.00	36.33%
INSECTICIDA	2,205,766.80	7.20%	1,237,842.00	6.74%
OTRO		0.00%	9,800.00	0.05%
REGULADOR DE CRECIMIENTO	62,784.00	0.21%	55,096.80	0.30%
Total general	30,614,996.00	100.00%	18,371,474.80	100.00%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

**TABLA 6. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		MP	PT	MP	PT
ADITIVO	3,4 dicloroanilina	126,000			
	alkilatonaftaleno sulfonato de sodio	105,100			
	amina etoxilada	168,000			
	amina grasa	165,480			
	arcilla	99,700			
	disopropilnaftalenosulfonato de sodio	186,800			
	etilendiamina	2,377,600			
	hexametileno tetramina	140,000			
	iminocadine tris		1,800		
	isopropilatonaftalenosulfonato de sodio	4,800			
	mezcla de polieteres		91,000		
	oxido silicico precipitado	108,000			
	soda caustica	3,143,400			
	sodio dodecilbencenosulfonato	3,900			
stabaxol		350			
Total ADITIVO		6,628,780	93,150		
BIOINSUMO	bacillus subtilis				15,192
Total BIOINSUMO					15,192
COADYUVANTE	aatc + acido folico				6,000
	aatc+acido folico				6,000
	alcohol etoxilado + polioxietileno	17,200			
	alcohol etoxilado + polioxietileno alkil			471,867	
	copolimero acrilico	99,763		210,000	
	Di 1-p menteno				53,300
dipropylene glycol monomethyl ether			54,795		

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 6. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		MP	PT	MP	PT
COADYUVANTE	ethylene + diamina			1,563,997	
	ferrocianuro ferrico	24,000			
	heptametiltrisiloxano				10,109
	hexametileno tetramina	140,000			
	lignosulfonates	774,300			
	lignosulfonato de sodio	1,040,400			
	metanamina n-methyl			492,100	
	monoisopropilamina		243,200		
	otro	66,055		168,748	168,000
	sodium hydroxide			3,585,000	
trisopropanolamine			1,190,455		
Total COADYUVANTE		2,161,718	243,200	7,736,962	243,409
DESINFECTANTE DE SUELOS	dazomet		36,000		
	metam sodio				64,800
Total DESINFECTANTE DE SUELOS			36,000		64,800
EXTRACTO DE PLANTAS	concentrado de aji - capsaicina				12,960
Total EXTRACTO DE PLANTAS					12,960
FUNGICIDA	acrinatrina				792
	azufre		193,590		60,920
	benalaxil + clorotalonil				24,000
	benalaxil + clorothalonil				24,000
	benomil		10,400		7,960
	bitertanol			47,000	
	boscalid		12,960		
	boscalid + kresoxim metil				4,240
bupirimate				25,872	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 6. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		MP	PT	MP	PT
FUNGICIDA	caldo bordelés + mancozeb				
	caldo bordelez + mancozeb		10,000		
	captan	97,473	7,000		
	carbendazim	210,000	16,000		140,331
	carboxin		6,000		
	carboxin + thiram				120,000
	carpropamid			2,400	
	cimoxanil + mancozeb	132,700			
	ciproconazol			560	
	clorotalonil	116,000	2,000	2,040	124,904
	dichlofluanid	1,000			
	difenoconazol + propiconazol				3,000
	difenoconazole	4,000		17,200	25,993
	dimethomorph		119,757		
	dodemorph acetate				45,320
	epoxiconazol				365,010
	epoxiconazole + carbendazim		25,920		
	epoxiconazole + kresomix-methyl				50,880
	ethaboxam				4,000
	famoxadane + cyminaxil			43,000	
	famoxadone	27,000			
	fenamidone	8,000	2,560		
	fenbuconazole	6,373			
fenhexamid	16,000			63,000	
fenpropimorf				98,640	
fentin hidroxido	22,000				

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 6. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		MP	PT	MP	PT
FUNGICIDA	flufenacet				11,880
	fluopicolide			4,500	
	flutolanil	16,880			
	flutriafol				7,200
	folpet	40,500			
	fosetil aluminio		9,988	192,000	1,000
	fosfito de potasio				51,200
	hidroxido de cobre	11,000			
	imazalil		5,000		
	iprobentfos				40,000
	iprodione	42,300			
	iprovalicarb	2,880			
	isoprothiolane			31,560	
	kasugamicina		8,600		
	kresoxim + methyl				840
	malathion	280,000			
	mancozeb	3,300,700	472,200		31,716
	mancozeb	767,585			
	mancozeb + metalaxil		4,000		
	metalaxyl m + chlorothalonil		20,028	11,880	
	metiram		42,118		7,840
	metiram y cymoxanil		7,840		
	metrafenona				4,100
msma			44,614		
myclobutanil		5,313			
otro	4,000				

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 6. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		MP	PT	MP	PT
FUNGICIDA	oxicarboxin	3,000			
	oxicloruro de cobre		40,000		
	oxifluorfen				24,000
	piperalin				1,320
	piraclostrobin + metiram		49,920		
	pirimetanil			236,700	12,368
	procloraz	22,440			7,544
	procymidone				4,320
	propamocarb	144,000			4,496
	propamocarb CHI + fluopicolide				21,000
	propamocarb hidrocloreuro				5,832
	propamocarb hydrochloride				10,000
	propiconazol	14,520		17,580	46,600
	propiconazol + procloraz				3,000
	propineb	1,533,000			
	pyraclostrobin				11,580
	pyraclostrobin + epoxiconazole		6,840		
	spiroxamina	125,820			
	tebuconazole	5,800		61,904	5,992
	tebuconazole + imidacloprid				25,927
	tertraconazole + carbendazim				9,880
	tetraconazol				9,800
	tetraconazol + carbendazim				40,000
thiabendazole			8,865		
thifluzamida	15,350				
thiophanate - methyl			6,640		

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 6. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		MP	PT	MP	PT
FUNGICIDA	thiram	22,000			
	tolclofos-methyl		3,200		
	triadimefon			6,750	3,000
	triadimenol			12,520	
	tricyclazol	178,020	1,000		
	tridemorph		472,380		
	trifloxystrobin			11,340	
	triflumizole				6,000
	triforine				8,000
	validacin	3,600			
Total FUNGICIDA		7,173,941	1,597,614	716,053	1,605,297
HERBICIDA	2,4 D acido	1,969,200			
	2,4 D amina			276,099	418,352
	2,4 D sal amina	939,920			
	2,4-D	748,000		47,000	12,000
	2,4-D + picloram				37,000
	2.4-D dichlorophonyacetic acido	440,000			
	alachlor	12,800			
	ametrina	120,000	42,000	104,850	28,300
	amicarbazone		6,000		
	aminopyralid	15,122			
	atrazina	104,000	57,790	5,400	86,900
	bentazone				28,920
	bispibac sodio				1
	butaclor	110,880			192,380
byspiribac sodium	1,200			48,970	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 6. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		MP	PT	MP	PT
HERBICIDA	carpentrazone + ethyl				4,000
	cipermetrina + clorpirifos				4,332
	clethodim	17,250			23,976
	clomazone	9,000			35,148
	deltametrina				800
	diazinon	26,000			1,000
	diclofop				8,400
	dimetilamina		13,200	15,600	
	diurex		110,775		
	diuron	60,000			94,924
	diuron	1,600,000			
	epoxiconazole	4,000			
	etilenglicol			413,580	
	fenoxaprop - etil				1,823
	fenoxaprop p ethyl	2,400			23,220
	fluazifop-p butyl			1,600	
	fluroxypyr 1 metilheptil ester	50,880			
	glifosato	1,738,275	420,000		1,132,273
	glufosinato de amonio			77,440	
	haloxyfop	4,750			
	hexazinona + diuron		24,000		
	imazalil		2,000		
	imazapic		2,208		
imazapir + imazamox				4,120	
ioxynil octanoato	1,000				
linuron		28,000			

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 6. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		MP	PT	MP	PT
HERBICIDA	metolaclor				4,652
	metribuzin			38,960	11,560
	metsulfuron methyl	3,600			
	metsulfuron metil		3,867		
	monoisopropilamina	179,200		544,378	
	otro	4,000		388,829	8,708
	oxadiazon	97,000			53,504
	oxadiazon				8,000
	oxifluorfen	41,958			
	paraquat	179,200		733,510	205,400
	pendimetalina	98,440			
	pendimetalin				58,790
	pendimethalin		33,600	776,760	
	pendimethalin	11,960			
	penoxulan				30,000
	picloram	2,000	16,000		
	picloram	361,482			
	pretilaclor			1,000	
	profoxydim		24,960		
	propanil	540,555	40,000		348,848
	propanil - butaclor				53,760
	propaquizafop				5,800
	pyrazosulfuran ethyl	900	1,250		
pyrazosulfuron ethyl	900				
quinclorac		11,520			
s-metolachlor				28,600	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 6. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		MP	PT	MP	PT
HERBICIDA	terbutina	70,000		54,000	
	thiobencarb			162,800	
	triclopyr	8,000			
	triclopyr	1,000			
	trifluralina				16,000
	otros			11,796	
Total HERBICIDA		9,574,872	837,170	3,682,202	2,991,861
INSECTICIDA	abamectina				20,788
	acefato	30,000			
	acequinocyl				8,000
	acetamiprid		1,800		
	aldicarb		133,200		
	alfacipermetrina	10,000	7,219		10,000
	amitraz		6,500		
	betaciflutrina			480	9,200
	betacipermetrina	1,200			
	bifentrina				2,000
	buprofezin	1,600			
	cadusafos		69,120		
	carbaryl	38,595			
	carbofuran	224,000			38,424
	carbosulfan		42,200		
	cartap	11,500			
chlorfenapyr				32,100	
chlorfluazuron			380		
ciglutrina	2,520				

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 6. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		MP	PT	MP	PT
INSECTICIDA	cipermetrina	48,000			60,151
	clofentezine				2,160
	clorpirifos	627,055	28,155	7,012	75,259
	clothianidin		1,040		
	cypermethrin	18,000			
	cyromazine				
	deltametrina			3,300	2,000
	diafenthiuron			10,500	
	dimetoato	69,600			8,000
	ethoprophos		16,200		
	etofenprox				75,600
	etoxazole				6,840
	fenpyroximate				3,240
	fentoato	32,000			
	fipronil			48,020	6,089
	flonicamid				
	flubendiamide				5,600
	flufenoxuron				5,000
	forato				30,120
	hexythiazox	240			
	imidacloprid	1,400	350	15,704	17,252
imidacloprid	2,000				
imidacloprid + cyfluthrin				14,400	
kresoxim methyl	2,000				
lambdacialotrina		100		13,534	
lufenuron				1,650	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 6. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		MP	PT	MP	PT
INSECTICIDA	malathion				5,715
	metaldehido		35,900		
	metamidofos	200,000			8,600
	methamidophos			336,000	
	methoxifenocide	21,954			
	metil parathion	57,000			
	metiocarb				11,200
	metomil	113,000	22,810		32,820
	metomyl		1,080		
	milbemectin				5,320
	monocrotofos	92,000	93,600		11,804
	novaluton				9,600
	permetina				51,200
	pirazosulfuron				900
	piriiphos-methyl				3,200
	profenofos			77,880	
	propargite	2,700			
	pyridaben				2,400
	pyrimidifen				1,800
	pyriproxyfen				4,000
	spinosad				7,896
spiromesifen				10,200	
sulfluramida		54,000			
tebufenozide	2,500				
teflubenzuron				12,240	
thiacloprid y deltametrina				42,064	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 6. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		MP	PT	MP	PT
INSECTICIDA	thiocyclam		12,400		
	tiodicarb	34,729			
	triazophos			8,000	
	triclorfon	20,000			
	triflumuron				45,800
	vitavax	16,500			
	zetacipermetrina				16,400
Total INSECTICIDA		1,680,093	525,674	508,926	728,916
OTRO	otro				9,800
Total OTRO					9,800
REGULADOR DE CRECIMIENTO	aatc + acido folico				3,600
	acido giberélico		43,234		30
	cyanamide hidrogenada				4,796
	ethephon	16,530			
	giberelina a3		150		
	hidrametilnoca				1,210
	hidrazea maleica				43,661
	hymexazol				1,800
thidiazuron			2,870		
Total REGULADOR DE CRECIMIENTO		16,530	46,254		55,097
Total general		27,235,934	3,379,062	12,644,143	5,727,332

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
ALEMANIA	ADITIVO	stabaxol	350	0.00%		0.00%
	Total ADITIVO		350	0.00%		0.00%
	COADYUVANTE	ferrocianuro ferrico	24,000	0.08%		0.00%
		lignosulfonato de sodio	995,000	3.25%		0.00%
	Total COADYUVANTE		1,019,000	3.33%		0.00%
	DESINFECTANTE DE SUELOS	dazomet	36,000	0.12%		0.00%
	Total DESINFECTANTE DE SUELOS		36,000	0.12%		0.00%
	FUNGICIDA	boscalid	12,960	0.04%		0.00%
		carbendazim		0.00%	42,816	0.23%
		carpropamid		0.00%	2,400	0.01%
		dichlofluanid	1,000	0.00%		0.00%
		dodemorph acetate		0.00%	45,320	0.25%
		fenhexamid	16,000	0.05%	63,000	0.34%
		fenpropimorf		0.00%	98,640	0.54%
		flufenacet		0.00%	11,880	0.06%
		fluopicolide		0.00%	4,500	0.02%
		iprovalicarb	2,880	0.01%		0.00%
		metiram	42,118	0.14%	7,840	0.04%
		metiram y cymoxanil	7,840	0.03%		0.00%
		piraclostrobin + metiram	49,920	0.16%		0.00%
		pirimetanil		0.00%	236,700	1.29%
		procloraz	13,440	0.04%		0.00%
		propamocarb	144,000	0.47%		0.00%
		propamocarb CHI + fluopicolide		0.00%	21,000	0.11%
	propineb	1,533,000	5.01%		0.00%	
	spiroxamina	125,820	0.41%		0.00%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt		
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%	
ALEMANIA	FUNGICIDA	tebuconazole + imidacloprid		0.00%	25,927	0.14%	
		triadimefon		0.00%	6,750	0.04%	
		tridemorph	472,380	1.54%		0.00%	
	Total FUNGICIDA			2,421,358	7.91%	566,773	3.09%
	HERBICIDA	bentazone			0.00%	28,920	0.16%
		diclofop			0.00%	8,400	0.05%
		fenoxaprop p ethyl	2,400		0.01%	23,220	0.13%
		glifosato	100,000		0.33%		0.00%
		glufosinato de amonio			0.00%	77,440	0.42%
		profoxydim	24,960		0.08%		0.00%
		quinclorac	11,520		0.04%		0.00%
	Total HERBICIDA			138,880	0.45%	137,980	0.75%
	INSECTICIDA	betaciflutrina			0.00%	9,200	0.05%
		ciglutrina	2,520		0.01%		0.00%
		flubendiamide			0.00%	5,600	0.03%
		imidacloprid	1,400		0.00%	24,904	0.14%
		imidacloprid + cyfluthrin			0.00%	14,400	0.08%
		metiocarb			0.00%	11,200	0.06%
		spiromesifen			0.00%	10,200	0.06%
		thiacloprid y deltametrina			0.00%	42,064	0.23%
		triflumuron			0.00%	45,800	0.25%
	Total INSECTICIDA			3,920	0.01%	163,368	0.89%
	REGULADOR DE CRECIMIENTO	cyanamide hidrogenada			0.00%	4,796	0.03%
		thidiazuron	2,870		0.01%		0.00%
	Total REGULADOR DE CRECIMIENTO			2,870	0.01%	4,796	0.03%
	Total ALEMANIA			3,622,378	11.83%	872,917	4.75%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
ANTILLAS HOLANDESAS	FUNGICIDA	propiconazol	4,840	0.02%		0.00%
		propiconazol + procloraz		0.00%	3,000	0.02%
	Total FUNGICIDA		4,840	0.02%	3,000	0.02%
	HERBICIDA	epoxiconazole	4,000	0.01%		0.00%
		propaquizafop		0.00%	3,400	0.02%
	Total HERBICIDA		4,000	0.01%	3,400	0.02%
	INSECTICIDA	clofentezine		0.00%	2,160	0.01%
Total INSECTICIDA			0.00%	2,160	0.01%	
Total ANTILLAS HOLANDESAS			8,840	0.03%	8,560	0.05%
ARGENTINA	INSECTICIDA	cipermetrina		0.00%	6,075	0.03%
	Total INSECTICIDA			0.00%	6,075	0.03%
Total ARGENTINA				0.00%	6,075	0.03%
AUSTRALIA	FUNGICIDA	fosfito de potasio		0.00%	51,200	0.28%
	Total FUNGICIDA			0.00%	51,200	0.28%
Total AUSTRALIA				0.00%	51,200	0.28%
BELGICA	FUNGICIDA	carbendazim		0.00%	43,200	0.24%
		fosetil aluminio		0.00%	1,000	0.01%
		pirimetanil		0.00%	12,368	0.07%
		propamocarb hidrocloreuro		0.00%	5,832	0.03%
		propamocarb hydrochloride		0.00%	10,000	0.05%
	Total FUNGICIDA			0.00%	72,400	0.39%
	HERBICIDA	2,4-D	13,200	0.04%		0.00%
		dimetilamina	13,200	0.04%	15,600	0.08%
	Total HERBICIDA		26,400	0.09%	15,600	0.08%
OTRO	otro		0.00%		0.00%	
Total OTRO			0.00%		0.00%	
Total BELGICA			26,400	0.09%	88,000	0.48%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt		
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%	
BRASIL	COADYUVANTE	monoisopropilamina	243,200	0.79%		0.00%	
	Total COADYUVANTE		243,200	0.79%		0.00%	
	FUNGICIDA		azufre	13,590	0.04%		0.00%
			epoxiconazole + carbendazim	25,920	0.08%		0.00%
			kresoxim + methyl		0.00%	840	0.00%
			mancozeb	3,165,700	10.34%		0.00%
			pyraclostrobin + epoxiconazole	6,840	0.02%		0.00%
			tebuconazole	5,800	0.02%		0.00%
	Total FUNGICIDA		3,217,850	10.51%	840	0.00%	
	HERBICIDA		carpentrazone + ethyl		0.00%	4,000	0.02%
			diuron	1,540,000	5.03%		0.00%
			hexazinona + diuron	24,000	0.08%		0.00%
			monoisopropilamina	179,200	0.59%		0.00%
	Total HERBICIDA		1,743,200	5.69%	4,000	0.02%	
	INSECTICIDA		chlorfenapyr		0.00%	32,100	0.17%
		sulfluramida	54,000	0.18%		0.00%	
		zetacipermetrina		0.00%	6,000	0.03%	
Total INSECTICIDA		54,000	0.18%	38,100	0.21%		
Total BRASIL			5,258,250	17.18%	42,940	0.23%	
CANADA	COADYUVANTE	otro		0.00%	168,000	0.91%	
	Total COADYUVANTE			0.00%	168,000	0.91%	
Total CANADA				0.00%	168,000	0.91%	
CHILE	FUNGICIDA	fosetil aluminio	5,988	0.02%		0.00%	
		mancozeb		0.00%	24,000	0.13%	
		propiconazol		0.00%	8,600	0.05%	
		tebuconazole		0.00%	1,992	0.01%	
	Total FUNGICIDA		5,988	0.02%	34,592	0.19%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 7. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
CHILE	HERBICIDA	2,4-D + picloram		0.00%	37,000	0.20%
		byspiribac sodium		0.00%	5,970	0.03%
		clomazone		0.00%	26,140	0.14%
		metribuzin		0.00%	8,256	0.04%
		metsulfuron metil	509	0.00%		0.00%
		pendimetalin		0.00%	48,790	0.27%
	Total HERBICIDA		509	0.00%	126,156	0.69%
	INSECTICIDA	abamectina		0.00%	1,200	0.01%
		fipronil		0.00%	4,289	0.02%
		imidacloprid	350	0.00%	768	0.00%
lambdacialotrina			0.00%	7,530	0.04%	
Total INSECTICIDA		350	0.00%	13,787	0.08%	
Total CHILE			6,847	0.02%	174,535	0.95%
CHINA	FUNGICIDA	benomil	6,000	0.02%		0.00%
		captan	71,973	0.24%		0.00%
		carbendazim	213,000	0.70%	48,308	0.26%
		carboxin + thiram		0.00%	120,000	0.65%
		clorotalonil	106,000	0.35%	51,500	0.28%
		difenoconazol + propiconazol		0.00%	3,000	0.02%
		difenoconazole	4,000	0.01%	11,993	0.07%
		dimethomorph	5,140	0.02%		0.00%
		fentin hidroxido	22,000	0.07%		0.00%
		fosetil aluminio	4,000	0.01%		0.00%
		iprodione		0.00%		0.00%
		kasugamicina	4,000	0.01%		0.00%
		mancozeb	252,000	0.82%		0.00%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 7. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
CHINA	FUNGICIDA	mancozeb + metalaxil	4,000	0.01%		0.00%
		metalaxyl m + chlorothalonil	20,028	0.07%		0.00%
		msma		0.00%	44,614	0.24%
		procloraz	9,000	0.03%	2,000	0.01%
		propamocarb		0.00%	4,496	0.02%
		propiconazol		0.00%	9,000	0.05%
		tebuconazole		0.00%	4,000	0.02%
		tertraconazole + carbendazim		0.00%	9,880	0.05%
		triadimefon		0.00%	3,000	0.02%
		triadimenol		0.00%	12,520	0.07%
	triciclazol	1,000	0.00%		0.00%	
	Total FUNGICIDA		722,141	2.36%	324,311	1.77%
	HERBICIDA	2,4 D amina		0.00%	130,352	0.71%
		2,4 D sal amina	939,920	3.07%		0.00%
		2,4-D	656,800	2.15%	12,000	0.07%
		ametrina	40,000	0.13%		0.00%
		atrazina	96,990	0.32%	3,400	0.02%
		bispibac sodio		0.00%	1	0.00%
		butaclor		0.00%	128,000	0.70%
		byspiribac sodium	1,200	0.00%	29,200	0.16%
		clomazone		0.00%	9,008	0.05%
		deltametrina		0.00%	800	0.00%
		diazinon	26,000	0.08%		0.00%
diuron			0.00%	29,500	0.16%	
diuron		60,000	0.20%		0.00%	
glifosato	1,881,800	6.15%	769,490	4.19%		

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 7. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
CHINA	HERBICIDA	metribuzin		0.00%	3,304	0.02%
		metsulfuron metil	3,358	0.01%		0.00%
		oxadiazon		0.00%	53,504	0.29%
		oxadiazon		0.00%	8,000	0.04%
		paraquat	140,800	0.46%	77,400	0.42%
		picloram	2,000	0.01%		0.00%
		pyrazosulfuran ethyl	1,250	0.00%		0.00%
		triclopyr	8,000	0.03%		0.00%
		triclopyr	1,000	0.00%		0.00%
		trifluralina		0.00%	16,000	0.09%
	Total HERBICIDA	3,859,118	12.61%	1,269,959	6.91%	
	INSECTICIDA	abamectina		0.00%	13,588	0.07%
		acefato	30,000	0.10%		0.00%
		amitraz	6,500	0.02%		0.00%
		cipermetrina	16,000	0.05%	26,516	0.14%
		clorpirifos	131,514	0.43%	71,659	0.39%
		cyromazine		0.00%		0.00%
		deltametrina		0.00%		0.00%
		dimetoato		0.00%	8,000	0.04%
		fipronil		0.00%	48,020	0.26%
		imidacloprid		0.00%	3,360	0.02%
		imidacloprid	2,000	0.01%		0.00%
		lambdacialotrina		0.00%	2,004	0.01%
metaldehido		12,000	0.04%		0.00%	
metamidofos	200,000	0.65%		0.00%		
metomil	6,010	0.02%	32,820	0.18%		

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
CHINA	INSECTICIDA	metomyl	1,080	0.00%		0.00%
		monocrotofos	92,000	0.30%		0.00%
		profenofos		0.00%	77,880	0.42%
		thiocyclam	2,400	0.01%		0.00%
	Total INSECTICIDA		499,504	1.63%	283,847	1.55%
	REGULADOR DE CRECIMIENTO	acido giberélico		0.00%	30	0.00%
	Total REGULADOR DE CRECIMIENTO		0.00%	30	0.00%	
Total CHINA			5,080,763	16.60%	1,878,147	10.22%
COLOMBIA	INSECTICIDA	clorpirifos		0.00%	3,600	0.02%
		monocrotofos		0.00%	11,804	0.06%
	Total INSECTICIDA			0.00%	15,404	0.08%
Total COLOMBIA				0.00%	15,404	0.08%
COREA DELSUR	INSECTICIDA	ethoprophos	16,200	0.05%		0.00%
	Total INSECTICIDA		16,200	0.05%		0.00%
Total COREA DELSUR			16,200	0.05%		0.00%
COSTA RICA	FUNGICIDA	carbendazim		0.00%		0.00%
		mancozeb	33,600	0.11%		0.00%
	Total FUNGICIDA		33,600	0.11%		0.00%
	HERBICIDA	imazalil	2,000	0.01%		0.00%
	Total HERBICIDA		2,000	0.01%		0.00%
Total COSTA RICA			35,600	0.12%		0.00%
DINAMARCA	FUNGICIDA	acrinatrina		0.00%	792	0.00%
		malathion	280,000	0.91%		0.00%
	Total FUNGICIDA		280,000	0.91%	792	0.00%
	HERBICIDA	fenoxaprop - etil		0.00%	1,823	0.01%
	Total HERBICIDA			0.00%	1,823	0.01%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 7. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
DINAMARCA	INSECTICIDA	dimetoato	69,600	0.23%		0.00%
		malathion		0.00%	5,715	0.03%
		metil parathion	57,000	0.19%		0.00%
		piriiphos-methyl		0.00%	3,200	0.02%
	Total INSECTICIDA		126,600	0.41%	8,915	0.05%
Total DINAMARCA			406,600	1.33%	11,530	0.06%
ECUADOR	FUNGICIDA	azufre		0.00%	25,920	0.14%
		clorotalonil		0.00%	11,004	0.06%
		mancozeb		0.00%	7,716	0.04%
		propiconazol		0.00%	16,000	0.09%
	Total FUNGICIDA			0.00%	60,640	0.33%
	HERBICIDA	atrazina	8,400	0.03%	44,440	0.24%
		butaclor		0.00%	360	0.00%
		diuron		0.00%	62,400	0.34%
		glifosato		0.00%	216,383	1.18%
		pendimetalin		0.00%	10,000	0.05%
	Total HERBICIDA		8,400	0.03%	333,583	1.82%
	INSECTICIDA	cipermetrina		0.00%	7,400	0.04%
		metamidofos		0.00%	8,600	0.05%
Total INSECTICIDA			0.00%	16,000	0.09%	
Total ECUADOR			8,400	0.03%	410,223	2.23%
ESPAÑA	ADITIVO	oxido silicico precipitado	108,000	0.35%		0.00%
	Total ADITIVO		108,000	0.35%		0.00%
	FUNGICIDA	boscalid + kresoxim metil		0.00%	4,240	0.02%
		carbendazim		0.00%	1	0.00%
		difenoconazole		0.00%	14,000	0.08%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
ESPAÑA	FUNGICIDA	epoxiconazole + kresomix-methyl		0.00%	50,880	0.28%
		metrafenona		0.00%	4,100	0.02%
		propiconazol		0.00%	13,000	0.07%
		propineb		0.00%		0.00%
		pyraclostrobin		0.00%	11,580	0.06%
	Total FUNGICIDA			0.00%	97,801	0.53%
	HERBICIDA	butaclor		0.00%	20	0.00%
	Total HERBICIDA			0.00%	20	0.00%
	INSECTICIDA	abamectina		0.00%	6,000	0.03%
		deltametrina		0.00%	2,000	0.01%
		imidacloprid		0.00%	2,000	0.01%
		lambdacialotrina		0.00%	4,000	0.02%
		triclorfon	20,000	0.07%		0.00%
Total INSECTICIDA		20,000	0.07%	14,000	0.08%	
Total ESPAÑA			128,000	0.42%	111,821	0.61%
ESTADOS UNIDOS	ADITIVO	alkilatonaftaleno sulfonato de sodio	105,100	0.34%		0.00%
		arcilla	99,700	0.33%		0.00%
		disopropilnaftalenosulfonato de sodio	186,800	0.61%		0.00%
		etilendiamina	2,377,600	7.77%		0.00%
		isopropilatonaftalenosulfonato de sodio	4,800	0.02%		0.00%
		mezcla de polieteres	91,000	0.30%		0.00%
		soda caustica	3,143,400	10.27%		0.00%
		sodio dodecilbencenosulfonado	3,900	0.01%		0.00%
Total ADITIVO		6,012,300	19.64%		0.00%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt		
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%	
ESTADOS UNIDOS	COADYUVANTE	Di 1-p menteno		0.00%	53,300	0.29%	
		lignosulfonato de sodio	45,400	0.15%		0.00%	
	Total COADYUVANTE		45,400	0.15%	53,300	0.29%	
	EXTRACTO DE PLANTAS	concentrado de aji - capsaicina		0.00%	12,960	0.07%	
	Total EXTRACTO DE PLANTAS			0.00%	12,960	0.07%	
	FUNGICIDA	azufre			0.00%	35,000	0.19%
		benomil	1,400		0.00%		0.00%
		carbendazim			0.00%	6	0.00%
		fenamidone	8,560		0.03%		0.00%
		oxicarboxin	3,000		0.01%		0.00%
		piperalin			0.00%	1,320	0.01%
		tebuconazole			0.00%	61,904	0.34%
		thiram	22,000		0.07%		0.00%
	tolclofos-methyl	3,200		0.01%		0.00%	
	Total FUNGICIDA		38,160		0.12%	98,230	0.53%
	HERBICIDA	ametrina			0.00%	104,850	0.57%
		amicarbazone	6,000		0.02%		0.00%
		atrazina			0.00%	5,400	0.03%
		butaclor	110,880		0.36%		0.00%
		clethodim			0.00%	23,976	0.13%
		glifosato	176,475		0.58%		0.00%
		metribuzin			0.00%	38,960	0.21%
		pendimethalin			0.00%	776,760	4.23%
propanil	540,555		1.77%		0.00%		
Total HERBICIDA		833,910		2.72%	949,946	5.17%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
ESTADOS UNIDOS	INSECTICIDA	aldicarb	133,200	0.44%		0.00%
		alfacipermetrina	7,219	0.02%	10,000	0.05%
		cadusafos	69,120	0.23%		0.00%
		carbaryl	38,595	0.13%		0.00%
		carbofuran	224,000	0.73%		0.00%
		carbosulfan	42,200	0.14%		0.00%
		clorpirifos	2,000	0.01%		0.00%
		etofenprox		0.00%	75,600	0.41%
		fipronil		0.00%	1,800	0.01%
		forato		0.00%	30,120	0.16%
		metomil	110,000	0.36%		0.00%
		permetina		0.00%	51,200	0.28%
		propargite	2,700	0.01%		0.00%
		pyridaben		0.00%	2,400	0.01%
		tiodicarb	34,729	0.11%		0.00%
	vitavax	16,500	0.05%		0.00%	
	zetacipermetrina		0.00%	10,400	0.06%	
	Total INSECTICIDA		680,263	2.22%	181,520	0.99%
	REGULADOR DE CRECIMIENTO	acido giberélico	19,234	0.06%		0.00%
		ethephon	16,530	0.05%		0.00%
giberelina a3		150	0.00%		0.00%	
hidrametilnoca			0.00%	1,210	0.01%	
hidrazea maleica			0.00%	43,661	0.24%	
Total REGULADOR DE CRECIMIENTO		35,914	0.12%	44,871	0.24%	
Total ESTADOS UNIDOS		7,645,947	24.97%	1,340,827	7.30%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt		
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%	
FRANCIA	COADYUVANTE	otro	36,800	0.12%		0.00%	
	Total COADYUVANTE		36,800	0.12%		0.00%	
	FUNGICIDA	azufre		180,000	0.59%		0.00%
		caldo bordelés + mancozeb			0.00%		0.00%
		caldo bordelez + mancozeb	10,000		0.03%		0.00%
		epoxiconazol			0.00%	365,010	1.99%
		fenamidone	2,000		0.01%		0.00%
		fosetil aluminio			0.00%	192,000	1.05%
		iprodione	42,300		0.14%		0.00%
		mancozeb	767,585		2.51%		0.00%
	Total FUNGICIDA		1,001,885	3.27%	557,010	3.03%	
	HERBICIDA	fluroxypyr 1 metilheptil ester	50,880		0.17%		0.00%
		haloxyfop	4,750		0.02%		0.00%
		oxadiazon	97,000		0.32%		0.00%
	Total HERBICIDA		152,630	0.50%		0.00%	
	INSECTICIDA	betacipermetrina	1,200		0.00%		0.00%
		flufenoxuron			0.00%	5,000	0.03%
		metaldehido	23,900		0.08%		0.00%
		teflubenzuron			0.00%	12,240	0.07%
		triazophos			0.00%	8,000	0.04%
Total INSECTICIDA		25,100	0.08%	25,240	0.14%		
Total FRANCIA			1,216,415	3.97%	582,250	3.17%	
HOLANDA	DESINFECTANTE DE SUELOS	metam sodio		0.00%	64,800	0.35%	
	Total DESINFECTANTE DE SUELOS			0.00%	64,800	0.35%	
	FUNGICIDA	mancozeb	96,000			0.00%	
	Total FUNGICIDA		96,000	0.31%		0.00%	
Total HOLANDA			96,000	0.31%	64,800	0.35%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt		
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%	
INDIA	ADITIVO	3,4 dicloroanilina	126,000	0.41%		0.00%	
	Total ADITIVO		126,000	0.41%		0.00%	
	FUNGICIDA	carbendazim		13,000	0.04%		0.00%
		carboxin		6,000	0.02%		0.00%
		mancozeb		225,600	0.74%		0.00%
		propiconazol			0.00%	6,800	0.04%
		thiabendazole			0.00%	8,865	0.05%
		thifluzamida		15,350	0.05%		0.00%
	Total FUNGICIDA		259,950	0.85%	15,665	0.09%	
	HERBICIDA	2,4 D acido		198,000	0.65%		0.00%
		2,4 D amina			0.00%	288,000	1.57%
		2,4-D		78,000	0.25%		0.00%
		butaclor			0.00%	64,000	0.35%
		diazinon			0.00%	1,000	0.01%
		glifosato			0.00%	146,400	0.80%
		pendimethalin		33,600	0.11%		0.00%
		picloram		16,000	0.05%		0.00%
		pretilaclor			0.00%	1,000	0.01%
	Total HERBICIDA		325,600	1.06%	500,400	2.72%	
	INSECTICIDA	alfacipermetrina		10,000	0.03%		0.00%
		betaciflutrina			0.00%	480	0.00%
		cipermetrina		32,000	0.10%		0.00%
		clorpirifos		43,605	0.14%		0.00%
deltametrina				0.00%	3,300	0.02%	
lambdacialotrina			100	0.00%		0.00%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt		
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%	
INDIA	INSECTICIDA	monocrotofos	93,600	0.31%		0.00%	
	Total INSECTICIDA		179,305	0.59%	3,780	0.02%	
Total INDIA			890,855	2.91%	519,845	2.83%	
INGLATERRA	FUNGICIDA	carbendazim		0.00%	3,000	0.02%	
	Total FUNGICIDA			0.00%	3,000	0.02%	
	HERBICIDA	fluazifop-p butyl			0.00%	1,600	0.01%
		ioxynil octanoato	1,000	0.00%		0.00%	
		paraquat	38,400	0.13%	733,510	3.99%	
	Total HERBICIDA		39,400	0.13%	735,110	4.00%	
Total INGLATERRA			39,400	0.13%	738,110	4.02%	
ISRAEL	FUNGICIDA	bitertanol		0.00%	47,000	0.26%	
		bupirimate		0.00%	25,872	0.14%	
		captan	32,500	0.11%		0.00%	
		clorotalonil	12,000	0.04%		0.00%	
		folpet	40,500	0.13%		0.00%	
		imazalil	5,000	0.02%		0.00%	
		oxifluorfen		0.00%	24,000	0.13%	
		procloraz		0.00%	5,544	0.03%	
	Total FUNGICIDA		90,000	0.29%	102,416	0.56%	
	HERBICIDA	alachlor	12,800	0.04%		0.00%	
		ametrina	122,000	0.40%		0.00%	
		atrazina	56,400	0.18%		0.00%	
		clethodim	17,250	0.06%		0.00%	
		clomazone	9,000	0.03%		0.00%	
diurex		110,775	0.36%		0.00%		
diuron	60,000	0.20%		0.00%			

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt		
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%	
ISRAEL	HERBICIDA	linuron	28,000	0.09%		0.00%	
		metolaclor		0.00%	4,652	0.03%	
		terbutrina	70,000	0.23%	54,000	0.29%	
	Total HERBICIDA			486,225	1.59%	58,652	0.32%
	INSECTICIDA	bifentrina		0.00%	2,000	0.01%	
		clorpirifos	2,500	0.01%		0.00%	
		kresoxim methyl	2,000	0.01%		0.00%	
		metomil	3,000	0.01%		0.00%	
		novaluton		0.00%	9,600	0.05%	
	Total INSECTICIDA			7,500	0.02%	11,600	0.06%
Total ISRAEL			583,725	1.91%	172,668	0.94%	
ITALIA	COADYUVANTE	aatc + acido folico		0.00%	6,000	0.03%	
		aatc+acido folico		0.00%	6,000	0.03%	
	Total COADYUVANTE				0.00%	12,000	0.07%
	FUNGICIDA	benalaxil + clorotalonil		0.00%	24,000	0.13%	
		benalaxil + clorothalonil		0.00%	24,000	0.13%	
		clorotalonil		0.00%	62,400	0.34%	
		otro	4,000	0.01%		0.00%	
		tetraconazol		0.00%	9,800	0.05%	
		tetraconazol + carbendazim		0.00%	40,000	0.22%	
	Total FUNGICIDA			4,000	0.01%	160,200	0.87%
	HERBICIDA	ametrina		0.00%	9,600	0.05%	
		atrazina		0.00%	12,000	0.07%	
		pendimethalin	11,960	0.04%		0.00%	
propanil		40,000	0.13%		0.00%		
Total HERBICIDA			51,960	0.17%	21,600	0.12%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 7. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
ITALIA	INSECTICIDA	methoxifenocide	21,954	0.07%		0.00%
		tebufenozide	2,500	0.01%		0.00%
		Total INSECTICIDA	24,454	0.08%		0.00%
	OTRO	otro		0.00%	9,800	0.05%
		Total OTRO		0.00%	9,800	0.05%
	REGULADOR DE CRECIMIENTO	aatc + acido folico		0.00%	3,600	0.02%
	Total REGULADOR DE CRECIMIENTO			0.00%	3,600	0.02%
Total ITALIA			80,414	0.26%	207,200	1.13%
JAPON	ADITIVO	iminocadtine tris	1,800	0.01%		0.00%
	Total ADITIVO		1,800	0.01%		0.00%
	FUNGICIDA	flutolanil	16,880	0.06%		0.00%
		iprobenfos		0.00%	40,000	0.22%
		isoprothiolane		0.00%	31,560	0.17%
		kasugamicina	4,600	0.02%		0.00%
		procymidone		0.00%	4,320	0.02%
		thiophanate - methyl		0.00%	6,640	0.04%
		tricyclazol	178,020	0.58%		0.00%
		triflumizole		0.00%	6,000	0.03%
		triforine		0.00%	8,000	0.04%
	validacin	3,600	0.01%		0.00%	
	Total FUNGICIDA		203,100	0.66%	96,520	0.53%
	HERBICIDA	byspiribac sodium		0.00%	13,800	0.08%
		pyrazosulfuran ethyl	900	0.00%		0.00%
pyrazosulfuron ethyl		900	0.00%		0.00%	
thiobencarb			0.00%	162,800	0.89%	
Total HERBICIDA		1,800	0.01%	176,600	0.96%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
JAPON	INSECTICIDA	acequinocyl		0.00%	8,000	0.04%
		acetamiprid	1,800	0.01%		0.00%
		buprofezin	1,600	0.01%		0.00%
		cartap	11,500	0.04%		0.00%
		chlorfluazuron		0.00%	380	0.00%
		clothianidin	1,040	0.00%		0.00%
		etoxazole		0.00%	6,840	0.04%
		fenpyroximate		0.00%	3,240	0.02%
		fentoato	32,000	0.10%		0.00%
		hexythiazox	240	0.00%		0.00%
		milbemectin		0.00%	5,320	0.03%
		pirazosulfuron		0.00%	900	0.00%
		pyrimidifen		0.00%	1,800	0.01%
		pyriproxyfen		0.00%	4,000	0.02%
		thiocyclam	10,000	0.03%		0.00%
	Total INSECTICIDA		58,180	0.19%	30,480	0.17%
	REGULADOR DE CRECIMIENTO	hymexazol		0.00%	1,800	0.01%
	Total REGULADOR DE CRECIMIENTO			0.00%	1,800	0.01%
Total JAPON			264,880	0.87%	305,400	1.66%
KOREA	FUNGICIDA	ethaboxam		0.00%	4,000	0.02%
	Total FUNGICIDA			0.00%	4,000	0.02%
Total KOREA				0.00%	4,000	0.02%
MEXICO	ADITIVO	amina etoxilada	168,000	0.55%		0.00%
		amina grasa	165,480	0.54%		0.00%
	Total ADITIVO		333,480	1.09%		0.00%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 7. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
MEXICO	BIOINSUMO	bacillus subtilis		0.00%	15,192	0.08%
	Total BIOINSUMO			0.00%	15,192	0.08%
	HERBICIDA	2,4 D acido	1,612,800	5.27%		0.00%
		etilenglicol		0.00%	413,580	2.25%
	Total HERBICIDA		1,612,800	5.27%	413,580	2.25%
	INSECTICIDA	methamidophos		0.00%	336,000	1.83%
Total INSECTICIDA			0.00%	336,000	1.83%	
Total MEXICO			1,946,280	6.36%	764,772	4.16%
NORUEGA	COADYUVANTE	lignosulfonates	744,000	2.43%		0.00%
	Total COADYUVANTE		744,000	2.43%		0.00%
Total NORUEGA			744,000	2.43%		0.00%
PAISES BAJOS	ADITIVO	hexametilenotetramina	140,000	0.46%		0.00%
	Total ADITIVO		140,000	0.46%		0.00%
Total PAISES BAJOS			140,000	0.46%		0.00%
PERU	FUNGICIDA	hidroxido de cobre	11,000	0.04%		0.00%
		oxicloruro de cobre	40,000	0.13%		0.00%
	Total FUNGICIDA		51,000	0.17%		0.00%
Total PERU			51,000	0.17%		0.00%
POLONIA	HERBICIDA	2,4-D		0.00%	47,000	0.26%
		2,4-D dichlorophonyoxyacetic acido	440,000	1.44%		0.00%
	Total HERBICIDA		440,000	1.44%	47,000	0.26%
Total POLONIA			440,000	1.44%	47,000	0.26%
PUERTO RICO	HERBICIDA	imazapic	2,208	0.01%		0.00%
		imazapir + imazamox		0.00%	4,120	0.02%
		metsulfuron methyl	3,600	0.01%		0.00%
	Total HERBICIDA		5,808	0.02%	4,120	0.02%
Total PUERTO RICO			5,808	0.02%	4,120	0.02%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt		
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%	
REINO UNIDO	COADYUVANTE	copolimero acrilico	79,460	0.26%		0.00%	
	Total COADYUVANTE		79,460	0.26%		0.00%	
	INSECTICIDA	cypermethrin	18,000	0.06%		0.00%	
	Total INSECTICIDA		18,000	0.06%		0.00%	
Total REINO UNIDO			97,460	0.32%		0.00%	
RUSIA	COADYUVANTE	hexametileno tetramina	140,000	0.46%		0.00%	
	Total COADYUVANTE		140,000	0.46%		0.00%	
Total RUSIA			140,000	0.46%		0.00%	
SINGAPUR	OTRO	otro		0.00%		0.00%	
	Total OTRO			0.00%		0.00%	
Total SINGAPUR				0.00%		0.00%	
SUIZA	FUNGICIDA	ciproconazol		0.00%	560	0.00%	
		difenoconazole		0.00%	17,200	0.09%	
		metalaxyl m + chlorothalonil		0.00%	11,880	0.06%	
		propiconazol	9,680	0.03%	10,780	0.06%	
		trifloxystrobin		0.00%	11,340	0.06%	
	Total FUNGICIDA			9,680	0.03%	51,760	0.28%
	HERBICIDA	pendimetalina	98,440	0.32%		0.00%	
		s-metolachlor		0.00%	28,600	0.16%	
	Total HERBICIDA			98,440	0.32%	28,600	0.16%
	INSECTICIDA	diafenthiuron		0.00%	10,500	0.06%	
imidacloprid			0.00%	1,924	0.01%		
lufenuron			0.00%	1,650	0.01%		
Total INSECTICIDA				0.00%	14,074	0.08%	
Total SUIZA			108,120	0.35%	94,434	0.51%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 7. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
URUGUAY	FUNGICIDA	flutriafol		0.00%	7,200	0.04%
	Total FUNGICIDA			0.00%	7,200	0.04%
	Total URUGUAY			0.00%	7,200	0.04%
USA	COADYUVANTE	alcohol etoxilado + polioxietileno alkil		0.00%	471,867	2.57%
		copolimero acrilico	20,303	0.07%	210,000	1.14%
		dipropylene glycol monomethyl ether		0.00%	54,795	0.30%
		ethylene + diamina		0.00%	1,563,997	8.51%
		lignosulfonates	30,300	0.10%		0.00%
		metanamina n-methyl		0.00%	492,100	2.68%
		otro	29,255	0.10%	168,748	0.92%
		trisopropanolamine		0.00%	1,190,455	6.48%
	Total COADYUVANTE		79,858	0.26%	4,151,962	22.60%
	FUNGICIDA	fenbuconazole	6,373	0.02%		0.00%
		myclobutanil	5,313	0.02%		0.00%
	Total FUNGICIDA		11,686	0.04%		0.00%
	HERBICIDA	2,4 D acido	158,400	0.52%		0.00%
		2,4 D amina		0.00%	276,099	1.50%
		aminopyralid	15,122	0.05%		0.00%
		monoisopropilamina		0.00%	544,378	2.96%
		otro	4,000	0.01%	388,829	2.12%
		oxifluorfen	41,958	0.14%		0.00%
		penoxulan		0.00%	30,000	0.16%
		picloram	361,482	1.18%		0.00%
Total HERBICIDA		580,962	1.90%	1,239,306	6.75%	
INSECTICIDA	cadusafos		0.00%		0.00%	
	clorpirifos	475,591	1.55%		0.00%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt		
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%	
USA	INSECTICIDA	flonicamid		0.00%		0.00%	
		spinosad		0.00%	7,896	0.04%	
	Total INSECTICIDA		475,591	1.55%	7,896	0.04%	
	OTRO	otro		0.00%		0.00%	
	Total OTRO			0.00%		0.00%	
Total USA			1,148,097	3.75%	5,399,164	29.39%	
VARIOS	COADYUVANTE	sodium hydroxide		0.00%	3,585,000	19.51%	
	Total COADYUVANTE			0.00%	3,585,000	19.51%	
	FUNGICIDA	benomil		3,000	0.01%	7,960	0.04%
		carbendazim			0.00%	3,000	0.02%
		cimoxanil + mancozeb		132,700	0.43%		0.00%
		clorotalonil			0.00%	2,040	0.01%
		dimethomorph		114,617	0.37%		0.00%
		famoxadane + cyminaxil		43,000	0.14%		0.00%
		famoxadone		27,000	0.09%		0.00%
	Total FUNGICIDA		320,317	1.05%	13,000	0.07%	
	HERBICIDA	otro			0.00%	8,708	0.05%
		paraquat			0.00%	128,000	0.70%
		otros			0.00%	11,796	0.06%
	Total HERBICIDA			0.00%	148,504	0.81%	
	INSECTICIDA	metomil		16,800	0.05%		0.00%
Total INSECTICIDA			16,800	0.05%		0.00%	
REGULADOR DE CRECIMIENTO	acido giberélico		24,000	0.08%		0.00%	
Total REGULADOR DE CRECIMIENTO			24,000	0.08%		0.00%	
Total VARIOS			361,117	1.18%	3,746,504	20.39%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 7. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
VENEZUELA	COADYUVANTE	alcohol etoxilado + polioxietileno	17,200	0.06%		0.00%
		heptametiltrisiloxano		0.00%	10,109	0.06%
	Total COADYUVANTE		17,200	0.06%	10,109	0.06%
	HERBICIDA	ametrina		0.00%	18,700	0.10%
		atrazina		0.00%	27,060	0.15%
		diuron		0.00%	3,024	0.02%
		propanil		0.00%	156,208	0.85%
	Total HERBICIDA			0.00%	204,992	1.12%
	INSECTICIDA	carbofuran		0.00%	38,424	0.21%
		cipermetrina		0.00%	20,160	0.11%
Total INSECTICIDA			0.00%	58,584	0.32%	
Total VENEZUELA			17,200	0.06%	273,685	1.49%
ZONA FRANCA	HERBICIDA	cipermetrina + clorpirifos		0.00%	4,332	0.02%
		propanil		0.00%	192,640	1.05%
		propanil - butaclor		0.00%	53,760	0.29%
		propaquizafop		0.00%	2,400	0.01%
	Total HERBICIDA			0.00%	253,132	1.38%
	INSECTICIDA	clorpirifos		0.00%	7,012	0.04%
		etofenprox		0.00%		0.00%
Total INSECTICIDA			0.00%	7,012	0.04%	
Total ZONA FRANCA				0.00%	260,144	1.42%
Total general			30,614,996	100.00%	18,371,475	100.00%

**TABLA 8. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR EMPRESA – AÑO 2008**

NOMBRE DE LA EMPRESA	VOLUMEN			
	Kg	%	Lt	%
AGRO S.A.		0.00%	34,658	0.14%
ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A.		0.00%	54,928	0.21%
BASF QUIMICA COL S.A.	1,673,570	7.58%	1,087,722	4.24%
BAYER CROPSCIENCIE S.A.	1,275,982	5.78%	2,521,304	9.84%
COLINAGRO S.A.	720	0.00%	3,270	0.01%
DOW AGROSCIENCES DE COLOMBIA	4,024,380	18.22%	16,179,387	63.13%
DUPONT DE COLOMBIA S.A.	14,376,600	65.08%		0.00%
MINAGRO LTDA	16,459	0.07%		0.00%
MITSUBISHI COLOMBIA LTDA		0.00%	30,000	0.12%
PROFICOL S.A.	382,335	1.73%	2,497,044	9.74%
SYNGENTA S.A.	341,485	1.55%	3,220,961	12.57%
Total general	22,091,531	100%	25,629,274	100%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

TABLA 9. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR TIPO DE CONTROL – AÑO 2008

TIPO DE CONTROL	VOLUMEN			
	Kg	%	Lt	%
COADYUVANTE	15,000	0.07%	597,184	2.33%
DEFOLIANTE	1,210	0.01%		0.00%
FUNGICIDA	19,231,727	87.05%	11,296,504	44.08%
HERBICIDA	1,286,324	5.82%	11,498,997	44.87%
INSECTICIDA	1,514,172	6.85%	2,194,384	8.56%
REGULADOR DE CRECIMIENTO	720	0.00%	42,206	0.16%
RODENTICIDA	42,379	0.19%		0.00%
Total general	22,091,531	100.00%	25,629,274	100.00%

**TABLA 10. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN			
		Kg	%	Lt	%
COADYUVANTE	aditivo		0.00%	20,880	0.08%
	alkil aril polieter alcohol		0.00%	20,880	0.08%
	dodecilbenzenosulfonato		0.00%	323,872	1.26%
	mezcla de ester de acidos		0.00%	1,920	0.01%
	mezcla de polieter	15,000	0.07%	23,880	0.09%
	mezcla heteropolisacarido		0.00%	204,952	0.80%
	surfonic n95		0.00%	800	0.00%
Total COADYUVANTE		15,000	0.07%	597,184	2.33%
DEFOLIANTE	thidiazuron	1,210	0.01%		0.00%
Total DEFOLIANTE		1,210	0.01%		0.00%
FUNGICIDA	acibenzolar s methyl		0.00%	2,860	0.01%
	azoxystrobin	16,082	0.07%	5,960	0.02%
	azufre	26,880	0.12%		0.00%
	azufre		0.00%	34,658	0.14%
	bitertanol		0.00%	46,700	0.18%
	boscalid	6,986	0.03%		0.00%
	boscalid + kresoxim metil		0.00%	1,610	0.01%
	captan	13,540	0.06%		0.00%
	carbendazim		0.00%	111,797	0.44%
	ciproconazol		0.00%	38,248	0.15%
	clorotalonil	7,250	0.03%	254,493	0.99%
	cymoxanil	535,700	2.42%		0.00%
	demetomorf		0.00%	4,560	0.02%
	difenoconazole		0.00%	212,404	0.83%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 10. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN			
		Kg	%	Lt	%
FUNGICIDA	dodemorf acetato		0.00%	16,070	0.06%
	epoxiconazol		0.00%	119,340	0.47%
	fenamide + propamocarb CHI		0.00%	3,516	0.01%
	fenhexamid		0.00%	1,080	0.00%
	fenhexamid + tebuconazole		0.00%	1,800	0.01%
	fenhexamid + trifloxystrobin		0.00%	54,660	0.21%
	fenpropimorf		0.00%	16,020	0.06%
	fentin hidroxido		0.00%	4,704	0.02%
	fludioxonil + cyprodinil	37,332	0.17%		0.00%
	flutolanil		0.00%	41,292	0.16%
	folpet		0.00%	48,000	0.19%
	fosetil aluminio	94,455	0.43%		0.00%
	fosetil aluminio + mancozeb	18,450	0.08%		0.00%
	iprobensos		0.00%	30,000	0.12%
	iprodone	40,082	0.18%	73,020	0.28%
	iprodone + carbendazim		0.00%	33,216	0.13%
	iprovalicarb + propineb	12,360	0.06%		0.00%
	isoprothiolane		0.00%	6,840	0.03%
	kresoxim metil	1,104	0.00%		0.00%
	mancozeb	15,649,584	70.84%	8,497,423	33.16%
	mancozeb + cymoxanil	122,864	0.56%	15,012	0.06%
	mancozeb + dimethomorph	153,950	0.70%		0.00%
	mancozeb + fenamidone	11,451	0.05%		0.00%
mancozeb + oxicloruro de cobre	488,282	2.21%		0.00%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 10. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN			
		Kg	%	Lt	%
FUNGICIDA	mandipropamid		0.00%	28,296	0.11%
	metalaxyl + clorotalonil		0.00%	69,648	0.27%
	metalaxyl + mancozeb	230,237	1.04%		0.00%
	metiram	27,080	0.12%		0.00%
	metiram + cymoxanil	6,150	0.03%		0.00%
	metrafenona		0.00%	770	0.00%
	myclobutanil		0.00%	1,648	0.01%
	nicosulfuron	757,600	3.43%		0.00%
	penconazole		0.00%	29,256	0.11%
	phthalide		0.00%	1,080	0.00%
	procloraz	11,420	0.05%	40,416	0.16%
	propamocarb		0.00%	96,152	0.38%
	propamocarb + mancozeb		0.00%	3,600	0.01%
	propiconazol		0.00%	243,686	0.95%
	propiconazol + difenoconazole		0.00%	17,196	0.07%
	propineb	746,488	3.38%		0.00%
	propineb + cymoxanil	206,680	0.94%		0.00%
	propineb + iprovalicarb	9,720	0.04%		0.00%
	pyraclostrobin		0.00%	18,930	0.07%
	pyraclostrobin + epoxiconazole		0.00%	1,500	0.01%
	pyrimethanil		0.00%	289,580	1.13%
	spiroxamine		0.00%	97,008	0.38%
	tebuconazole		0.00%	109,076	0.43%
	thifluzamida		0.00%	39,010	0.15%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 10. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN			
		Kg	%	Lt	%
FUNGICIDA	tiabendazol		0.00%	104,613	0.41%
	triadimefon		0.00%	6,156	0.02%
	triadimenol		0.00%	18,000	0.07%
	triadimenol + tebuconazole		0.00%	14,760	0.06%
	tridemorf		0.00%	335,160	1.31%
	trifloxystrobin		0.00%	42,000	0.16%
	trifloxystrobin + propiconazole		0.00%	13,680	0.05%
Total FUNGICIDA		19,231,727	87.05%	11,296,504	44.08%
HERBICIDA	2,4 D + ioxynil octanoato		0.00%	19,908	0.08%
	2,4 d amina		0.00%	52,016	0.20%
	2,4 D ester isobutilico		0.00%	198,600	0.77%
	2,4D		0.00%	272,400	1.06%
	2,4-D dicamda		0.00%	75,120	0.29%
	2.4-D + aminopyralid		0.00%	48,448	0.19%
	ametrina		0.00%	643,440	2.51%
	atrazina	35,000	0.16%	34,840	0.14%
	bentazon		0.00%	8,400	0.03%
	bispyribac sodium		0.00%	13,920	0.05%
	butaclor		0.00%	126,840	0.49%
	clorpirifos		0.00%	22,800	0.09%
	cymoxanil	700	0.00%		0.00%
	diuron	700,100	3.17%		0.00%
	fenoxaprop-p ethyl		0.00%	58,408	0.23%
	fluazifop-p butyl		0.00%	9,384	0.04%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 10. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN			
		Kg	%	Lt	%
HERBICIDA	flufenacet		0.00%	1,440	0.01%
	fluroxypyr 1 metilheptil ester		0.00%	203,795	0.80%
	fluxofenim		0.00%	20	0.00%
	fomesafem		0.00%	3,576	0.01%
	glifosato		0.00%	108,424	0.42%
	glifosato	31,404	0.14%	2,565,188	10.01%
	glufosinato de amonio		0.00%	84,780	0.33%
	Haloxypof R metil ester		0.00%	42,332	0.17%
	haloxypof-methyl		0.00%	42,096	0.16%
	mesotrione		0.00%	3,240	0.01%
	metribuzin		0.00%	34,584	0.13%
	metsulfuron methyl	900	0.00%		0.00%
	msma		0.00%	6,480	0.03%
	oxadiazon		0.00%	130,868	0.51%
	oxyfluorfen		0.00%	134,112	0.52%
	paraquat		0.00%	772,572	3.01%
	pendimetalina	357,650	1.62%	436,862	1.70%
	PENOXULAN		0.00%	14,176	0.06%
	picloram		0.00%	5,236	0.02%
	picloram + acido 2.4-D		0.00%	2,619,584	10.22%
	picloram + fluroxypir		0.00%	316,104	1.23%
	picloram + isooctil ester		0.00%	42,500	0.17%
	pretilac		0.00%	8,700	0.03%
	profoxydim + esteris metilicos grasos		0.00%	4,697	0.02%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 10. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN			
		Kg	%	Lt	%
HERBICIDA	propanil		0.00%	16,000	0.06%
	propaquizafop		0.00%	996	0.00%
	pyribenzoxim		0.00%	15,360	0.06%
	quinclorac		0.00%	3,350	0.01%
	s-metolachlor		0.00%	205,568	0.80%
	terbutrina		0.00%	336,060	1.31%
	thiobencarb	32,120	0.15%	43,012	0.17%
	thiodicarb		0.00%	2,000	0.01%
	triciclazol	124,850	0.57%		0.00%
	trifluralina		0.00%	200	0.00%
	2,4-D acido	3,600	0.02%	1,238,661	4.83%
	cyhalofop		0.00%	218,960	0.85%
	picloram + metsulfuron		0.00%	252,940	0.99%
Total HERBICIDA		1,286,324	5.82%	11,498,997	44.87%
INSECTICIDA	abamectina		0.00%	31,572	0.12%
	acefato	6,530	0.03%		0.00%
	alfacipermetrina		0.00%	109,954	0.43%
	aminopyralid		0.00%	43,176	0.17%
	amitraz		0.00%	11,968	0.05%
	betaciflutrina		0.00%	15,375	0.06%
	buprofezin		0.00%	1,800	0.01%
	carbaryl		0.00%	41,256	0.16%
	carbofuran	50,000	0.23%		0.00%
	cartap	22,752	0.10%		0.00%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 10. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN			
		Kg	%	Lt	%
INSECTICIDA	chlorfenapyr		0.00%	14,686	0.06%
	chlorpirifos + cypermethrin		0.00%	9,000	0.04%
	cipermetrina		0.00%	62,232	0.24%
	clorpirifos	5,400	0.02%	392,760	1.53%
	cyfluthrin		0.00%	10,764	0.04%
	cyfluthrin + methamidophos		0.00%	15,624	0.06%
	cymoxanil	36,800	0.17%		0.00%
	cypermethrin		0.00%	12,012	0.05%
	cyromazine	1,202	0.01%	9,585	0.04%
	deltametrina		0.00%	50,770	0.20%
	diafenthion		0.00%	18,642	0.07%
	diazinon		0.00%	47,720	0.19%
	dimetoato		0.00%	73,609	0.29%
	ethoprophos	9,360	0.04%		0.00%
	fenpyroximate		0.00%	2,160	0.01%
	fipronil	560	0.00%	111,077	0.43%
	flufenoxuron		0.00%	7,719	0.03%
	imidacloprid	234	0.00%	21,328	0.08%
	imidacloprid + cyfluthrin		0.00%	3,180	0.01%
	iprobefos		0.00%	50,000	0.20%
	lambdacialotrina		0.00%	13,067	0.05%
	lufenuron		0.00%	254,856	0.99%
	malathion	243,775	1.10%	76,000	0.30%
metamidofos	24,004	0.11%	171,640	0.67%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 10. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA
POR INGREDIENTE ACTIVO – AÑO 2008**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN			
		Kg	%	Lt	%
INSECTICIDA	methiocarb		0.00%	5,040	0.02%
	metomil	8,640	0.04%	47,400	0.18%
	pirimiphos-methyl		0.00%	7,680	0.03%
	profenofos		0.00%	195,064	0.76%
	pyridaben		0.00%	8,800	0.03%
	spinosad		0.00%	2,102	0.01%
	tebufenozide		0.00%	15,799	0.06%
	terbufos	1,078,770	4.88%		0.00%
	thiamethoxam	25,312	0.11%		0.00%
	thiametoxam		0.00%	9,424	0.04%
	thiametoxam + lambdacihalotrina		0.00%	32,460	0.13%
	thiodicarb		0.00%	74,700	0.29%
	tiocyclam hidrogenoxalato	832	0.00%		0.00%
	triazophos		0.00%	17,308	0.07%
	triflumuron		0.00%	18,360	0.07%
	fenbuconazole		0.00%	13,292	0.05%
	methoxifenozone		0.00%	63,423	0.25%
Total INSECTICIDA	1,514,172	6.85%	2,194,384	8.56%	
REGULADOR DE CRECIMIENTO	acido giberelico	720	0.00%	3,270	0.01%
	etefon		0.00%	27,816	0.11%
	sorbitan monoleate		0.00%	11,120	0.04%
Total REGULADOR DE CRECIMIENTO	720	0.00%	42,206	0.16%	
RODENTICIDA	brodifacouma	42,379	0.19%		0.00%
Total RODENTICIDA	42,379	0.19%		0.00%	
Total general		22,091,531	100.00%	25,629,274	100.00%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR PAÍS DE DESTINO – AÑO 2008

PAIS DE DESTINO	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN		
			Kg	Lt	
ARGENTINA	HERBICIDA	picloram + isooctil ester		28,500	
	Total HERBICIDA			28,500	
	INSECTICIDA	fipronil		27,228	
		pyridaben		7,500	
Total INSECTICIDA			34,728		
Total ARGENTINA				63,228	
AUSTRALIA	FUNGICIDA	mancozeb		10,000	
	Total FUNGICIDA			10,000	
Total AUSTRALIA				10,000	
BARBADOS	FUNGICIDA	azoxystrobin	96		
		metalaxyl + mancozeb	75		
	Total FUNGICIDA		171		
	HERBICIDA	2,4-D dicamda			1,000
		ametrina			46,000
		fluazifop-p butyl			432
		paraquat			25,920
		s-metolachlor			8,240
	Total HERBICIDA			81,592	
	INSECTICIDA	abamectina			60
		cyromazine			198
thiamethoxam		103			
Total INSECTICIDA		103	258		
Total BARBADOS			274	81,850	
BELGICA	FUNGICIDA	mancozeb	880,000		
	Total FUNGICIDA		880,000		

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR PAÍS DE DESTINO – AÑO 2008

PAIS DE DESTINO	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN		
			Kg	Lt	
BELGICA	HERBICIDA	picloram + isooctil ester		500	
	Total HERBICIDA			500	
Total BELGICA			880,000	500	
BELIZE	HERBICIDA	picloram + acido 2.4-D		11,804	
		2,4-D acido		40,200	
	Total HERBICIDA			52,004	
	INSECTICIDA	clorpirifos		5,376	
Total BELIZE				5,376	
BOLIVIA	COADYUVANTE	aditivo		20,880	
		alkil aril polieter alcohol		20,880	
		dodecilbenzenosulfonato		60,016	
	Total COADYUVANTE			101,776	
	FUNGICIDA	fenamide + propamocarb CHI			3,516
		mancozeb	35,056		
		mancozeb + cymoxanil	36,000		
		mancozeb + oxicloruro de cobre	41,964		
		metalaxyl + clorotalonil			4,476
		metalaxyl + mancozeb	3,900		
		propineb	6,000		
	Total FUNGICIDA	122,920		7,992	
	HERBICIDA	2,4-D dicamda			2,520
		propanil			16,000
		triciclazol	2,000		
2,4-D acido				294,576	
cyhalofop				36,984	
Total HERBICIDA		2,000		350,080	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS
DE USO AGRÍCOLA POR PAÍS DE DESTINO – AÑO 2008**

PAIS DE DESTINO	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN		
			Kg	Lt	
BOLIVIA	INSECTICIDA	abamectina		1,200	
		fipronil		1,356	
		lufenuron		540	
		methoxifenozide		25,984	
	Total INSECTICIDA			29,080	
Total BOLIVIA			124,920	488,928	
CENTRO AMERICA	COADYUVANTE	mezcla heteropolisacarido		15,680	
	Total COADYUVANTE			15,680	
	FUNGICIDA		carbendazim		8,390
			flutolanil		14,532
			fosetil aluminio	22,915	
			fosetil aluminio + mancozeb	1,710	
			iprodione + carbendazim		33,216
			isoprothiolane		6,840
			phthalide		1,080
			procloraz	6,020	12,696
			propamocarb		42,489
		pyrimethanil		69,760	
	Total FUNGICIDA		30,645	189,003	
	HERBICIDA		2,4 D + ioxynil octanoato		10,368
			fenoxaprop-p ethyl		4,800
		glufosinato de amonio		39,880	
		oxadiazon		11,360	
		thiobencarb		2,004	
Total HERBICIDA			68,412		

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR PAÍS DE DESTINO – AÑO 2008

PAIS DE DESTINO	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN	
			Kg	Lt
CENTRO AMERICA	INSECTICIDA	buprofezin		1,800
		deltametrina		11,160
		dimetoato		24,172
		fipronil	200	17,484
		thiodicarb		6,300
	Total INSECTICIDA		200	60,916
	REGULADOR DE CRECIMIENTO	etefon		17,016
Total REGULADOR DE CRECIMIENTO			17,016	
Total CENTRO AMERICA			30,845	351,027
CHILE	FUNGICIDA	difenoconazole		9,804
		fenhexamid + trifloxystrobin		36,660
		fludioxonil + cyprodinil	31,584	
		fosetil aluminio	16,200	
		iprodione		39,528
		mandipropamid		9,600
		metalaxyl + clorotalonil		46,020
		triadimefon		2,196
	Total FUNGICIDA		47,784	143,808
	HERBICIDA	mesotrione		1,800
		oxadiazon		720
		oxyfluorfen		42,792
		pendimetalina	49,680	24,382
		picloram		5,236
picloram + acido 2.4-D			8,204	
s-metolachlor			39,588	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS
DE USO AGRÍCOLA POR PAÍS DE DESTINO – AÑO 2008**

PAIS DE DESTINO	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN		
			Kg	Lt	
CHILE	HERBICIDA	cyhalofop		1,500	
		picloram + metsulfuron		4,020	
	Total HERBICIDA		49,680	128,242	
	INSECTICIDA	carbaryl			40,176
		cartap	13,680		
		chlorpyrifos + cypermethrin			9,000
		cyromazine			1,440
		fipronil			5,760
		lufenuron			3,600
	Total INSECTICIDA		13,680	59,976	
REGULADOR DE CRECIMIENTO	etefon			6,480	
Total REGULADOR DE CRECIMIENTO				6,480	
Total CHILE			111,144	338,506	
CHINA	FUNGICIDA	mancozeb		6,660	
	Total FUNGICIDA			6,660	
Total CHINA				6,660	
COSTA MARFIL	FUNGICIDA	pyrimethanil		2,600	
	Total FUNGICIDA			2,600	
Total COSTA MARFIL				2,600	
COSTA RICA	COADYUVANTE	dodecilbenzenosulfonato		195,808	
	Total COADYUVANTE			195,808	
	FUNGICIDA	mancozeb	38,823	4,226,261	
		mancozeb + cymoxanil	1,440		
		mancozeb + oxicloruro de cobre	43,304		
		metalaxyl + mancozeb	28,040		
		propiconazol			250
	Total FUNGICIDA		111,607	4,226,511	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR PAÍS DE DESTINO – AÑO 2008

PAIS DE DESTINO	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN	
			Kg	Lt
COSTA RICA	HERBICIDA	fluroxypyr 1 metilheptil ester		25,004
		glifosato		96,800
		Haloxypop R metil ester		10,216
		oxyfluorfen		24,704
		picloram + acido 2.4-D		164,068
		picloram + fluroxypir		20,440
		terbutrina		55,000
		2,4-D acido	3,600	100,400
		cyhalofop		13,200
		picloram + metsulfuron		15,060
	Total HERBICIDA		3,600	524,892
INSECTICIDA	amitraz		720	
	clorpirifos		27,519	
Total INSECTICIDA			28,239	
Total COSTA RICA			115,207	4,975,450
CUBA	COADYUVANTE	mezcla heteropolisacarido		28,800
	Total COADYUVANTE			28,800
	FUNGICIDA	fosetil aluminio	360	
		procloraz	5,400	
		propamocarb + mancozeb		3,600
	Total FUNGICIDA		5,760	3,600
	HERBICIDA	glifosato		99,880
		pendimetalina		10,000
	Total HERBICIDA			109,880
	INSECTICIDA	metamidofos		10,000
Total INSECTICIDA			10,000	
Total CUBA			5,760	152,280

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS
DE USO AGRÍCOLA POR PAÍS DE DESTINO – AÑO 2008**

PAIS DE DESTINO	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN		
			Kg	Lt	
ECUADOR	COADYUVANTE	mezcla de esteres de acidos		1,920	
		mezcla de polieter		23,880	
		mezcla heteropolisacarido		69,392	
	Total COADYUVANTE				95,192
	FUNGICIDA	azoxystrobin			5,960
		azufre	26,880		
		bitertanol			33,740
		boscalid	6,986		
		captan	13,000		
		carbendazim			22,239
		ciproconazol			3,240
		clorotalonil			64,000
		demetomorf			4,550
		difenoconazole			167,740
		dodemorf acetato			16,070
		epoxiconazol			16,000
		fenhexamid			1,080
		fenhexamid + trifloxystrobin			18,000
		fenpropimorf			16,020
		fludioxonil + cyprodinil	5,748		
		fosetil aluminio + mancozeb	6,480		
		iprodione	5,280		10,800
		kresoxim metil	1,104		
		mancozeb	107,640		646,476
		mancozeb + cymoxanil	39,744		15,012
		mancozeb + fenamidone	4,491		
		mancozeb + oxiclورو de cobre	70,344		

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR PAÍS DE DESTINO – AÑO 2008

PAIS DE DESTINO	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN	
			Kg	Lt
ECUADOR	FUNGICIDA	mandipropamid		11,976
		metalaxyl + clorotalonil		10,308
		metalaxyl + mancozeb	61,350	
		metiram	27,080	
		metiram + cymoxanil	6,150	
		metrafenona		770
		myclobutanil		586
		penconazole		21,564
		procloraz		10,440
		propamocarb		30,335
		propiconazol		174,728
		propineb	50,400	
		propineb + cymoxanil	154,000	
		propineb + iprovalicarb	4,920	
		pyraclostrobin		13,890
		pyraclostrobin + epoxiconazole		1,500
		pyrimethanil		159,220
		spiroxamine		83,904
		tebuconazole		47,528
		tiabendazol		62,328
	triadimefon		2,880	
	tridemorf		335,160	
	trifloxystrobin		42,000	
Total FUNGICIDA		591,597	2,050,044	
HERBICIDA	2,4 D ester isobutilico		195,000	
	2,4D		37,200	
	ametrina		354,500	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR PAÍS DE DESTINO – AÑO 2008

PAIS DE DESTINO	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN	
			Kg	Lt
ECUADOR	HERBICIDA	atrazina	35,000	
		bentazon		8,400
		bispyribac sodium		9,000
		butaclor		106,000
		clorpirifos		4,800
		diuron	20,000	
		fenoxaprop-p ethyl		3,600
		flufenacet		1,440
		fluroxypyr 1 metilheptil ester		35,875
		glifosato		271,616
		glufosinato de amonio		24,560
		Haloxypop R metil ester		5,976
		haloxypop-methyl		30,252
		metribuzin		4,320
		oxadiazon		4,320
		oxyfluorfen		6,624
		paraquat		234,000
		pendimetalina	43,010	186,400
		PENOXULAN		8,976
		picloram + acido 2.4-D		217,790
		quinclorac		3,350
		terbutrina		24,000
		thiobencarb		21,408
thiodicarb		2,000		
trifluralina		200		

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR PAÍS DE DESTINO – AÑO 2008

PAIS DE DESTINO	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN	
			Kg	Lt
ECUADOR	HERBICIDA	2,4-D acido		258,800
		cyhalofop		41,028
		picloram + metsulfuron		38,220
		Total HERBICIDA	98,010	2,139,655
	INSECTICIDA	abamectina		4,320
		alfacipermetrina		5,952
		amitraz		4,000
		betaciflutrina		6,615
		carbaryl		1,080
		chlorfenapyr		2,686
		cipermetrina		18,120
		clorpirifos		68,577
		cymoxanil	36,800	
		cyromazine		768
		deltametrina		8,722
		diafenthiuron		12,240
		diazinon		37,720
		dimetoato		8,437
		fenpyroximate		2,160
		fipronil	360	13,061
		flufenoxuron		7,719
		imidacloprid	234	5,940
		imidacloprid + cyfluthrin		3,180
		lufenuron		34,320
		malathion	243,775	76,000
		metamidofos		34,000

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS
DE USO AGRÍCOLA POR PAÍS DE DESTINO – AÑO 2008**

PAIS DE DESTINO	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN	
			Kg	Lt
ECUADOR	INSECTICIDA	methiocarb		5,040
		metomil		15,000
		profenofos		57,744
		pyridaben		1,300
		tebufenozide		7,936
		terbufos	1,078,770	
		thiamethoxam	3,940	
		thiametoxam + lambdacihalotrina		14,652
		thiodicarb		20,160
		triazophos		16,000
		methoxifenozide		555
	Total INSECTICIDA		1,363,879	494,004
	REGULADOR DE CRECIMIENTO	etefon		4,320
	sorbitan monoleate		9,420	
Total REGULADOR DE CRECIMIENTO			13,740	
Total ECUADOR			2,053,486	4,792,635
EL SALVADOR	FUNGICIDA	mancozeb	912	1,502
		mancozeb + oxiclورو de cobre	4,004	
	Total FUNGICIDA		4,916	1,502
	HERBICIDA	2.4-D + aminopyralid		14,608
		fluroxypyr 1 metilheptil ester		26,080
		glifosato		55,560
		Haloxypop R metil ester		512
		oxyfluorfen		1,024
	picloram + acido 2.4-D		134,950	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR PAÍS DE DESTINO – AÑO 2008

PAIS DE DESTINO	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN	
			Kg	Lt
EL SALVADOR	HERBICIDA	picloram + fluroxypir		7,500
		2,4-D acido		12,864
		picloram + metsulfuron		240
	Total HERBICIDA			253,338
	INSECTICIDA	aminopyralid		3,008
		clorpirifos		7,032
methoxifenozide			74	
Total INSECTICIDA			10,114	
Total EL SALVADOR			4,916	264,954
GUATEMALA	COADYUVANTE	dodecilbenzenosulfonato		2,200
	Total COADYUVANTE			2,200
	FUNGICIDA	azoxystrobin	6,751	
		ciproconazol		12,864
		clorotalonil		89,652
		difenoconazole		600
		mancozeb	205,939	1,179,675
		mancozeb + cymoxanil	5,736	
		mancozeb + oxicloruro de cobre	18,512	
		mandipropamid		6,720
		metalaxyl + clorotalonil		6,240
		metalaxyl + mancozeb	84,672	
		propiconazol		4,200
	tiabendazol		13,036	
	Total FUNGICIDA		321,610	1,312,987
HERBICIDA	2,4D		158,400	
	2,4-D dicamda		28,600	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS
DE USO AGRÍCOLA POR PAÍS DE DESTINO – AÑO 2008**

PAIS DE DESTINO	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN	
			Kg	Lt
GUATEMALA	HERBICIDA	ametrina		32,720
		fluroxypyr 1 metilheptil ester		46,036
		fomesafem		3,576
		glifosato		77,768
		Haloxypop R metil ester		7,585
		mesotrione		1,440
		oxyfluorfen		14,936
		picloram + acido 2.4-D		366,824
		picloram + fluroxypir		11,908
		s-metolachlor		24,492
		terbutrina		193,800
		2,4-D acido		90,800
	picloram + metsulfuron		12,600	
	Total HERBICIDA			1,071,485
	INSECTICIDA	abamectina		4,830
		aminopyralid		13,780
		amitraz		3,000
		clorpirifos		51,846
		diafenthion		1,422
		lufenuron		2,328
		tebufenozide		480
		thiamethoxam	3,381	
thiametoxam			6,720	
thiametoxam + lambdacihalotrina			6,504	
methoxifenozide		4,064		
Total INSECTICIDA		3,381	94,974	
Total GUATEMALA		324,991	2,481,646	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR PAÍS DE DESTINO – AÑO 2008

PAIS DE DESTINO	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN		
			Kg	Lt	
GUYANA	HERBICIDA	paraquat		47,184	
	Total HERBICIDA			47,184	
	INSECTICIDA	abamectina		18	
	Total INSECTICIDA			18	
Total GUYANA				47,202	
HAITI	HERBICIDA	2,4 d amina		3,000	
	Total HERBICIDA	propaquizafop		996	
Total HAITI				3,996	
HONDURAS	COADYUVANTE	dodecilbenzenosulfonato		2,048	
	Total COADYUVANTE			2,048	
	FUNGICIDA	mancozeb		96,946	
		mancozeb + cymoxanil		4,296	
		mancozeb + oxicloruro de cobre		8,944	
		tiabendazol			1,500
	Total FUNGICIDA		110,186	1,500	
	HERBICIDA	2,4-D + aminopyralid			3,840
		glifosato			162,680
		Haloxypop R metil ester			2,488
		oxyfluorfen			32
		picloram + acido 2,4-D			121,464
		picloram + fluroxypir			42,372
		2,4-D acido			26,800
	picloram + metsulfuron			36,000	
Total HERBICIDA				395,676	
INSECTICIDA	aminopyralid			8,428	
	clorpirifos			12,494	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS
DE USO AGRÍCOLA POR PAÍS DE DESTINO – AÑO 2008**

PAIS DE DESTINO	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN	
			Kg	Lt
HONDURAS	INSECTICIDA	tebufenozide		168
		thiamethoxam	880	
		methoxifenozide		1,054
	Total INSECTICIDA		880	22,144
Total HONDURAS			111,066	421,368
HONG KONG	FUNGICIDA	mancozeb		30,340
	Total FUNGICIDA			30,340
Total HONG KONG				30,340
INDONESIA	FUNGICIDA	mancozeb		28,860
	Total FUNGICIDA			28,860
Total INDONESIA				28,860
ISRAEL	FUNGICIDA	folpet		48,000
	Total FUNGICIDA			48,000
	HERBICIDA	glifosato		1,100,000
	Total HERBICIDA			1,100,000
Total ISRAEL				1,148,000
JAMAICA	FUNGICIDA	azoxystrobin	1,008	
		mancozeb	50,400	
		metalaxyl + mancozeb	3,450	
		tiabendazol		1,800
	Total FUNGICIDA		54,858	1,800
	HERBICIDA	2,4-D dicamda		7,200
		fluazifop-p butyl		7,272
		paraquat		225,324
		s-metolachlor		660
		terbutrina		21,600
Total HERBICIDA			262,056	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR PAÍS DE DESTINO – AÑO 2008

PAIS DE DESTINO	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN	
			Kg	Lt
JAMAICA	INSECTICIDA	abamectina		1,026
		diafenthiuron		3,132
		profenofos		5,256
		thiamethoxam	200	
	Total INSECTICIDA		200	9,414
Total JAMAICA			55,058	273,270
JAPON	FUNGICIDA	mancozeb	40,000	16,280
	Total FUNGICIDA		40,000	16,280
Total JAPON			40,000	16,280
KOIREA	FUNGICIDA	mancozeb	600	
	Total FUNGICIDA		600	
Total KOIREA			600	
MEXICO	FUNGICIDA	mancozeb	1,053,303	418,400
		mancozeb + cymoxanil	1,512	
		propamocarb		600
		propiconazol		11,664
		pyraclostrobin		5,040
		pyrimethanil		40,000
		thifluzamida		25,894
	Total FUNGICIDA		1,054,815	501,598
	HERBICIDA	fenoxaprop-p ethyl		17,280
		glifosato		263,180
		Haloxypop R metil ester		10,020
		oxadiazon		25,920
		pendimetalina		31,680
picloram + isooctil ester			7,250	
picloram + metsulfuron		55,600		
Total HERBICIDA			410,930	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS
DE USO AGRÍCOLA POR PAÍS DE DESTINO – AÑO 2008**

PAIS DE DESTINO	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN		
			Kg	Lt	
MEXICO	INSECTICIDA	alfacipermetrina		61,956	
		fenbuconazole		2,528	
		methoxifenozone		16,128	
	Total INSECTICIDA			80,612	
Total MEXICO			1,054,815	993,140	
NICARAGUA	HERBICIDA	triciclazol	500		
	Total HERBICIDA		500		
	INSECTICIDA	methoxifenozone		116	
	Total INSECTICIDA			116	
Total NICARAGUA			500	116	
NUEVA ZELANDA	HERBICIDA	picloram + isooctil ester		6,000	
	Total HERBICIDA			6,000	
Total NUEVA ZELANDA				6,000	
PANAMA	COADYUVANTE	dodecilbenzenosulfonato		31,200	
	Total COADYUVANTE			31,200	
	FUNGICIDA	acibenzolar s methyl		2,860	
		azoxystrobin	2,288		
		ciproconazol			16,264
		clorotalonil			59,849
		difenoconazole			2,976
		mancozeb	28,454		30,668
		mancozeb + cymoxanil	4,104		
		mancozeb + oxicloruro de cobre	11,752		
		metalaxyl + clorotalonil			612
metalaxyl + mancozeb	17,400				
propiconazol			10,124		

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR PAÍS DE DESTINO – AÑO 2008

PAIS DE DESTINO	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN		
			Kg	Lt	
PANAMA	FUNGICIDA	propiconazol + difenoconazole		4,332	
		thifluzamida		4,508	
		tiabendazol		20,976	
	Total FUNGICIDA		63,998	153,169	
	HERBICIDA	2,4 d amina			3,000
		2,4 D ester isobutilico			3,600
		2,4-D dicamda			35,400
		2.4-D + aminopyralid			30,000
		ametrina			109,720
		butaclor			20,840
		fluroxypyr 1 metilheptil ester			70,800
		glifosato			203,900
		Haloxyfop R metil ester			5,535
		oxyfluorfen			9,200
		picloram + acido 2.4-D			603,064
		picloram + fluroxypir			12,660
		pretilac			8,700
		pyribenzoxim			360
		s-metolachlor			2,520
		terbutrina			17,660
		triciclazol	950		
		2,4-D acido			255,679
		cyhalofop			33,260
		picloram + metsulfuron			18,000
	Total HERBICIDA		950	1,443,898	
	INSECTICIDA	abamectina			4,824
		aminopyralid			17,960

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS
DE USO AGRÍCOLA POR PAÍS DE DESTINO – AÑO 2008**

PAIS DE DESTINO	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN	
			Kg	Lt
PANAMA	INSECTICIDA	clorpirifos		3,971
		diafenthiuron		1,728
		diazinon		10,000
		lambdacialotrina		71
		lufenuron		9,030
		profenofos		76,624
		thiamethoxam	6,960	
		thiametoxam		2,704
		thiametoxam + lambdacihalotrina		6,624
		fenbuconazole		1,260
		methoxifenozone		10,944
	Total INSECTICIDA	6,960	145,740	
	REGULADOR DE CRECIMIENTO	sorbitan monoleate		500
Total REGULADOR DE CRECIMIENTO			500	
RODENTICIDA	brodifacouma	2,360		
Total RODENTICIDA		2,360		
Total PANAMA		74,268	1,774,507	
PARAGUAY	INSECTICIDA	fipronil		9,504
Total PARAGUAY	Total INSECTICIDA			9,504
PERU	COADYUVANTE	dodecilbenzenosulfonato		19,400
	Total COADYUVANTE			19,400
	DEFOLIANTE	thidiazuron	1,210	
	Total DEFOLIANTE		1,210	
	FUNGICIDA	azoxystrobin	5,795	
		carbendazim		15,648
ciproconazol			5,880	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR PAÍS DE DESTINO – AÑO 2008

PAIS DE DESTINO	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN	
			Kg	Lt
PERU	FUNGICIDA	clorotalonil		10,008
		demetomorf		10
		difenoconazole		11,640
		fenhexamid + tebuconazole		1,800
		fosetil aluminio	31,500	
		fosetil aluminio + mancozeb	2,880	
		iprodione	1,920	22,692
		iprovalicarb + propineb	12,360	
		mancozeb	110,928	26,825
		mancozeb + cymoxanil	5,000	
		mancozeb + dimethomorph	44,900	
		mancozeb + fenamidone	6,960	
		metalaxyl + mancozeb	30,000	
		penconazole		7,692
		procloraz		12,600
		propamocarb		4,680
		propineb	444,168	
		propineb + cymoxanil	46,680	
		propineb + iprovalicarb	4,800	
		pyrimethanil		16,920
		spiroxamine		13,104
		tebuconazole		47,508
		tiabendazol		1,301
		triadimefon		1,080
triadimenol		18,000		
triadimenol + tebuconazole		14,760		
	Total FUNGICIDA		747,891	232,148

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR PAÍS DE DESTINO – AÑO 2008

PAIS DE DESTINO	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN	
			Kg	Lt
PERU	HERBICIDA	ametrina		90,500
		atrazina		34,840
		bispyribac sodium		4,920
		fenoxaprop-p ethyl		2,404
		glifosato		108,424
		glifosato		142,800
		glufosinato de amonio		6,660
		metribuzin		16,800
		oxadiazon		9,708
		oxyfluorfen		2,400
		paraquat		137,952
		pendimetalina		59,400
		terbutrina		9,000
		thiobencarb	32,120	19,600
		2,4-D acido		139,600
	cyhalofop		4,524	
	Total HERBICIDA	32,120	789,532	
	INSECTICIDA	abamectina		4,074
		acefato	1,530	
		alfacipermetrina		27,646
		betaciflutrina		8,760
		cartap	9,072	
		cipermetrina		44,112
clorpirifos			95,485	
cyfluthrin			10,764	
cyfluthrin + methamidophos		15,624		
cypermethrin		9,012		

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR PAÍS DE DESTINO – AÑO 2008

PAIS DE DESTINO	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN	
			Kg	Lt
PERU	INSECTICIDA	cyromazine	1,202	1,341
		deltametrina		13,968
		ethoprophos	9,360	
		fipronil		24,240
		imidacloprid		6,924
		lambdacialotrina		11,772
		lufenuron		49,050
		metamidofos		52,904
		metomil	8,640	
		pirimiphos-methyl		7,680
		profenofos		8,640
		spinosad		2,102
		tebufenozide		2,220
		thiamethoxam	3,320	
		thiodicarb		25,200
triazophos		1,308		
	Total INSECTICIDA		33,124	422,826
	RODENTICIDA	brodifacouma	28,960	
	Total RODENTICIDA		28,960	
Total PERU			843,306	1,463,905
PHILIPINAS	FUNGICIDA	mancozeb		1,134,000
	Total FUNGICIDA			1,134,000
Total PHILIPINAS				1,134,000
PUERTO RICO	FUNGICIDA	azoxystrobin	96	
		metalaxyl + mancozeb	150	
		propiconazol		1,500
	Total FUNGICIDA		246	1,500

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS
DE USO AGRÍCOLA POR PAÍS DE DESTINO – AÑO 2008**

PAIS DE DESTINO	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN	
			Kg	Lt
PUERTO RICO	HERBICIDA	fluazifop-p butyl		720
		paraquat		81,600
	Total HERBICIDA			82,320
	INSECTICIDA	abamectina		60
		cyromazine		18
		lambdacialotrina		834
		thiamethoxam	22	
	Total INSECTICIDA		22	912
REGULADOR DE CRECIMIENTO	sorbitan monoleate		1,200	
Total REGULADOR DE CRECIMIENTO			1,200	
Total PUERTO RICO			268	85,932
REPUBLICA DOMINICANA	FUNGICIDA	mancozeb	92,064	62,088
		mancozeb + cymoxanil	13,008	
		mancozeb + oxicloruro de cobre	8,918	
		metalaxyl + clorotalonil		1,992
		propiconazol		1,200
		propiconazol + difenoconazole		1,200
		thifluzamida		4,800
	Total FUNGICIDA		113,990	71,280
	HERBICIDA	clorpirifos		18,000
		glifosato	31,404	
		msma		6,480
		oxyfluorfen		3,200
		PENOXULAN		5,200
picloram + acido 2.4-D			57,208	
picloram + fluroxypir		34,224		
s-metolachlor		1,080		

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR PAÍS DE DESTINO – AÑO 2008

PAIS DE DESTINO	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN		
			Kg	Lt	
REPUBLICA DOMINICANA	HERBICIDA	triciclazol	5,500		
		2,4-D acido		18,942	
		cyhalofop		30,000	
		picloram + metsulfuron		8,400	
	Total HERBICIDA		36,904	182,734	
	INSECTICIDA	amitraz			4,248
		clorpirifos			7,036
		thiametoxam + lambdacihalotrina			4,680
		fenbuconazole			5,504
		methoxifenozone			4,504
Total INSECTICIDA				25,972	
Total REPUBLICA DOMINICANA			150,894	279,986	
SALVADOR	HERBICIDA	ametrina		5,000	
		terbutrina		15,000	
Total SALVADOR	Total HERBICIDA			20,000	
TAILANDIA	HERBICIDA	2,4D		54,000	
		Total HERBICIDA		54,000	
Total TAILANDIA				54,000	
TAIWAN	FUNGICIDA	mancozeb		49,600	
	Total FUNGICIDA			49,600	
Total TAIWAN				49,600	
TRINIDAD Y TOBAGO	COADYUVANTE	surfonic n95		800	
		Total COADYUVANTE		800	
	FUNGICIDA	azoxystrobin	48		
		captan	540		
		clorotalonil	2,250	3,000	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS
DE USO AGRÍCOLA POR PAÍS DE DESTINO – AÑO 2008**

PAIS DE DESTINO	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN	
			Kg	Lt
TRINIDAD Y TOBAGO	FUNGICIDA	metalaxyl + mancozeb	1,200	
		tiabendazol		3,672
	Total FUNGICIDA		4,038	6,672
	HERBICIDA	2,4-D dicamda		400
		fluazifop-p butyl		960
		paraquat		20,592
	Total HERBICIDA			21,952
	INSECTICIDA	cyromazine		12
		diafenthiuron		120
		lambdacialotrina		390
lufenuron			480	
thiamethoxam		6		
Total INSECTICIDA		6	1,002	
Total TRINIDAD Y TOBAGO			4,044	30,426
URUGUAY	INSECTICIDA	fipronil		8,604
	Total INSECTICIDA			8,604
Total URUGUAY				8,604
USA	FUNGICIDA	mancozeb	25,075	504,388
	Total FUNGICIDA		25,075	504,388
	HERBICIDA	picloram + isooctil ester		250
	Total HERBICIDA			250
Total USA			25,075	504,638
VARIOS	FUNGICIDA	boscalid + kresoxim metil		1,610
		cymoxanil	535,700	
		epoxiconazol		103,340
		mancozeb	12,364,800	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR PAÍS DE DESTINO – AÑO 2008

PAIS DE DESTINO	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN	
			Kg	Lt
VARIOS	FUNGICIDA	mancozeb + dimethomorph	109,050	
		nicosulfuron	757,600	
	Total FUNGICIDA		13,767,150	104,950
	HERBICIDA	cymoxanil	700	
		diuron	680,100	
		metsulfuron methyl	900	
		profoxydim + esterres metilicos grasos		4,697
	Total HERBICIDA		681,700	4,697
	INSECTICIDA	clorpirifos	5,400	
	Total INSECTICIDA		5,400	
	REGULADOR DE CRECIMIENTO	acido giberelico	720	3,270
	Total REGULADOR DE CRECIMIENTO		720	3,270
	RODENTICIDA	brodifacouma	11,059	
Total RODENTICIDA		11,059		
Total VARIOS			14,466,029	112,917
VENEZUELA	COADYUVANTE	dodecilbenzenosulfonato		13,200
		mezcla de polieter	15,000	
		mezcla heteropolisacarido		91,080
	Total COADYUVANTE		15,000	104,280
	FUNGICIDA	azufre		34,658
		bitertanol		12,960
		carbendazim		65,520
		clorotalonil	5,000	27,984
		difenoconazole		19,644
		fentin hidroxido		4,704
flutolanil			26,760	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS
DE USO AGRÍCOLA POR PAÍS DE DESTINO – AÑO 2008**

PAIS DE DESTINO	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN	
			Kg	Lt
VENEZUELA	FUNGICIDA	fosetil aluminio	23,480	
		fosetil aluminio + mancozeb	7,380	
		iprobefos		30,000
		iprodione	32,882	
		mancozeb	518,644	125,400
		mancozeb + cymoxanil	12,024	
		mancozeb + oxicloruro de cobre	280,540	
		myclobutanil		1,062
		procloraz		4,680
		propamocarb		18,048
		propiconazol		40,020
		propiconazol + difenoconazole		11,664
		propineb	245,920	
		propineb + cymoxanil	6,000	
		pyrimethanil		1,080
		tebuconazole		14,040
		thifluzamida		3,808
		trifloxystrobin + propiconazole		13,680
	Total FUNGICIDA		1,131,870	455,712
	HERBICIDA	2,4 D + ioxynil octanoato		9,540
		2,4 d amina		46,016
		2,4D		22,800
ametrina			5,000	
fenoxaprop-p ethyl			30,324	
fluxofenim			20	
glifosato			91,004	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR PAÍS DE DESTINO – AÑO 2008

PAIS DE DESTINO	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN	
			Kg	Lt
VENEZUELA	HERBICIDA	glufosinato de amonio		13,680
		haloxyfop-methyl		11,844
		metribuzin		13,464
		oxadiazon		78,840
		oxyfluorfen		29,200
		pendimetalina	264,960	125,000
		picloram + acido 2.4-D		934,208
		picloram + fluroxypir		187,000
		pyribenzoxim		15,000
		s-metolachlor		128,988
		triciclazol	2,500	
		cyhalofop		58,464
		picloram + metsulfuron		64,800
	Total HERBICIDA	267,460	1,865,192	
	INSECTICIDA	abamectina		11,160
		acefato	5,000	
		alfacipermetrina		14,400
		carbofuran	50,000	
		chlorfenapyr		12,000
		clorpirifos		113,424
		cypermethrin		3,000
		cyromazine		5,808
		deltametrina		16,920
dimetoato			41,000	
fipronil		3,840		
imidacloprid		8,464		

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA POR PAÍS DE DESTINO – AÑO 2008

PAIS DE DESTINO	TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN	
			Kg	Lt
VENEZUELA	INSECTICIDA	iprobenfos		50,000
		lufenuron		155,508
		metamidofos	24,004	74,736
		metomil		32,400
		profenofos		46,800
		tebufenozide		4,995
		thiamethoxam	6,500	
		thiodicarb		23,040
		tiocyclam hidrogenoxalato	832	
		triflumuron		18,360
		fenbuconazole		4,000
	Total INSECTICIDA		86,336	639,855
Total VENEZUELA			1,500,666	3,065,039
VIETNAM	HERBICIDA	triciclazol	113,400	
	Total HERBICIDA		113,400	
Total VIETNAM			113,400	
Total general			22,091,531	25,629,274

Fuente: Casas comerciales e ICA.

**TABLA 12 CONSOLIDADO MERCADO DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS
DE USO AGRÍCOLA EN COLOMBIA - AÑOS 2003- 2008**

TIPO DE ACTIVIDAD	2003		2004		2005		2006		2007		2008	
	kg	lt	kg	lt	kg	lt	kg	lt	kg	lt	kg	lt
IMPORTACIONES	13,577,488	7,553,674	29,388,729	7,827,276	24,563,531	8,496,929	24,579,543	9,496,529	34,432,824	23,164,656	30,614,996	18,371,475
EXPORTACIONES	15,453,216	12,403,809	14,488,730	11,785,135	18,804,442	19,373,214	19,420,129	21,951,509	15,164,804	28,316,595	22,091,531	25,629,274
PRODUCCION	35,646,478	39,215,327	40,300,773	34,082,886	30,119,157	37,834,512	39,194,349	34,365,814	29,888,345	53,001,455	27,527,907	37,753,131
VENTAS	28,337,039	30,877,881	23,838,269	27,225,383	29,447,748	29,596,386	16,230,052	29,453,295	26,327,696	26,229,709	10,738,426	26,407,121

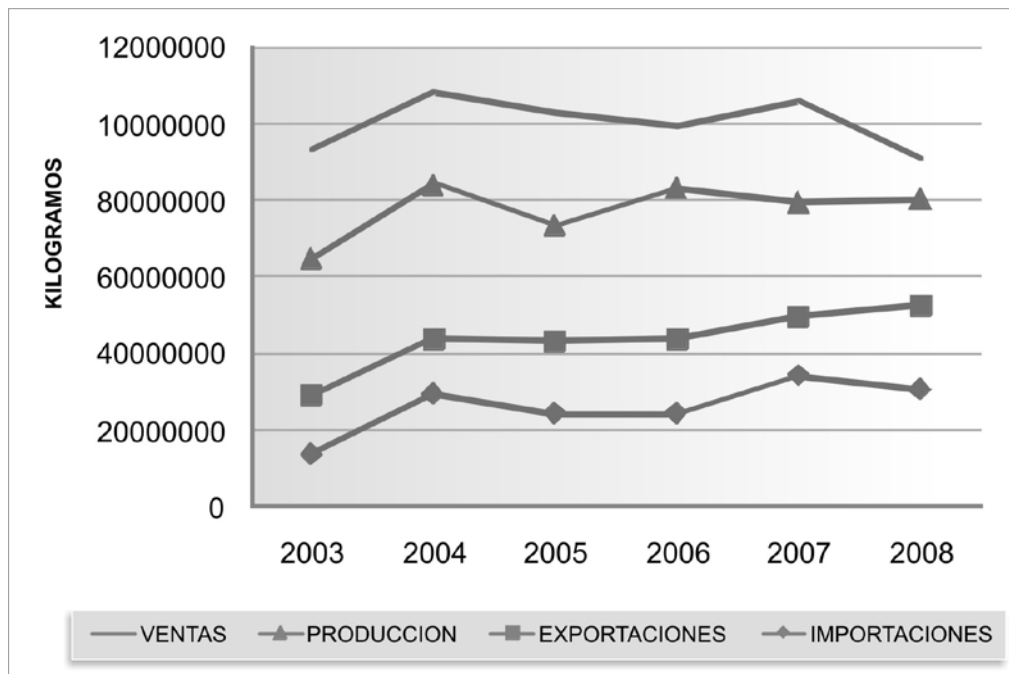


GRÁFICO 1. COMPARATIVO ESTADÍSTICAS PLAGUICIDAS EN COLOMBIA EN KILOGRAMOS - AÑOS 2003-2008

Fuente: Casas comerciales e ICA.

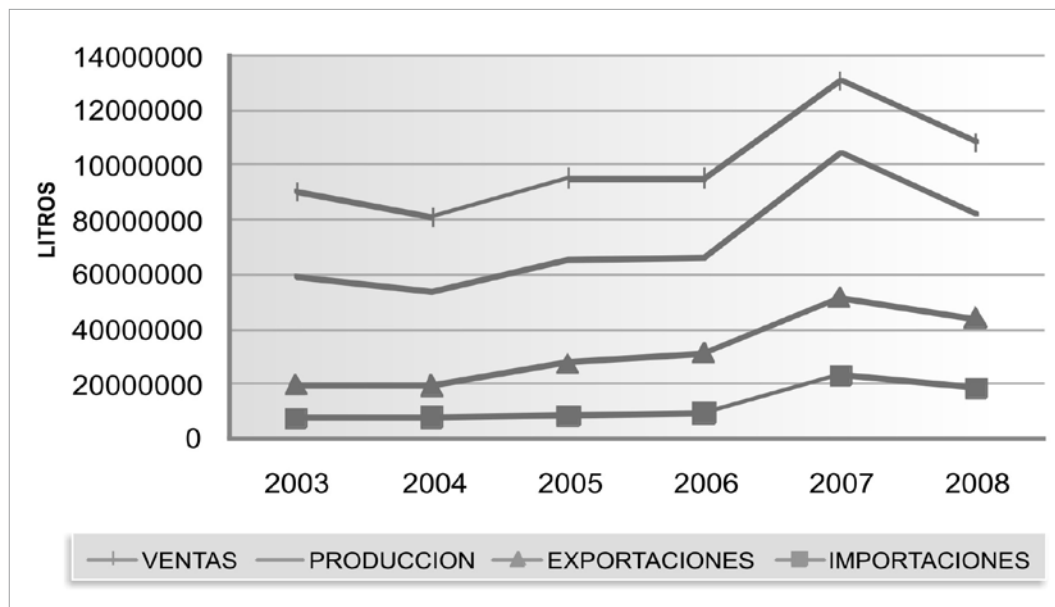


GRÁFICO 2. COMPARATIVO ESTADÍSTICAS PLAGUICIDAS EN COLOMBIA EN LITROS - AÑOS 2003-2008

MERCADO DE PLAGUICIDAS EN TM AÑOS 2007- 2008

TIPO DE ACTIVIDAD	2007	2008
IMPORTACIONES	57,597,480	48,986,471
EXPORTACIONES	43,481,399	47,720,806
PRODUCCION	82,889,800	65,281,038
VENTAS	52,557,405	37,145,547

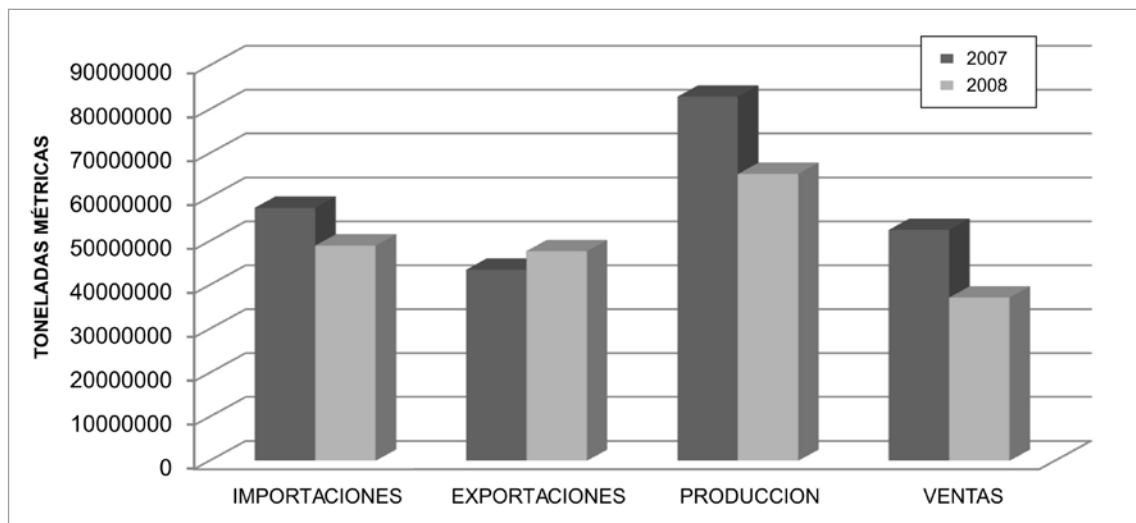


GRÁFICO 3. COMPARATIVO MERCADO DE PQA EN TONELADAS MÉTRICAS - AÑOS 2007-2008

Fuente: Casas comerciales e ICA.

Terminó de imprimirse
en diciembre de 2009 en



Tel: 4227356
Bogotá, DC, Colombia