



Subgerencia de Protección Vegetal  
Dirección Técnica de Inocuidad e Insumos Agrícolas

# Estadísticas de comercialización de plaguicidas químicos de uso agrícola 2011

Bogotá, diciembre de 2012



©

Instituto Colombiano Agropecuario, ICA  
Subgerencia de Protección Vegetal

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

Tipo de publicación: Boletín técnico

Código: 00.02.00.12

FUENTE:

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

PRODUCCIÓN EDITORIAL

Diagramación, armada, fotomecánica, impresión y encuadernación



Tel: 893 7710 Bogotá, DC, Colombia

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

Impreso en Colombia

Printed in Colombia

## Introducción

El Instituto Colombiano Agropecuario ICA, a través de la Subgerencia de Protección Vegetal y la Dirección Técnica de Inocuidad e Insumos Agrícolas, se complace en entregar a las entidades gubernamentales, gremios de la producción, organismos internacionales, empresas productoras e importadoras y a usuarios en general, el Boletín Estadístico de Comercialización de plaguicidas químicos de uso agrícola, registrados en Colombia en el año 2011.

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

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

El panorama del sector de plaguicidas químicos de uso agrícola registrados ante el ICA durante el año 2011, se resume en el siguiente cuadro:

<b>EMPRESAS REGISTRADAS EN DE PQA</b>	<b>REGISTROS DE VENTA DE PQA</b>	<b>REGISTROS NACIONALES DE PQA</b>
286	1125	902



# Contenido

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

Tabla 1. Producción y venta de plaguicidas químicos de uso agrícola por empresa. Año 2011	7
Tabla 2. Producción y venta de plaguicidas químicos de uso agrícola por tipo de control. Año 2011	10
Tabla 3. Producción y venta de plaguicidas químicos de uso agrícola por ingrediente activo. Año 2011	11
Tabla 4. Importación de de plaguicidas químicos de uso agrícola por empresa. Año 2011	26
Tabla 5. Importación de de plaguicidas químicos de uso agrícola por tipo de control. Año 2011	28
Tabla 6. Importación de de plaguicidas químicos de uso agrícola por tipo de control e ingrediente activo. Año 2011	29
Tabla 7. Importación de de plaguicidas químicos de uso agrícola por tipo de control y país de origen. Año 2011	43
Tabla 8. Exportación de plaguicidas químicos de uso agrícola por empresa. Año 20011	48
Tabla 9. Exportación de plaguicidas químicos de uso agrícola por tipo de control. Año 2011	49
Tabla 10. Exportación de plaguicidas químicos de uso agrícola por tipo de control e ingrediente activo. Año 2011	50
Tabla 11. Exportación de plaguicidas químicos de uso agrícola por tipo de control y país de destino. Año 2011	61



**TABLA 1. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR EMPRESA. AÑO 2011**

NOMBRE DE LA EMPRESA	Kg				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
AGRICENSE LTDA	400.523	4,42%	219.212,00	2,41%	123.356,00	0,34%	126.009,00	0,41%
AGROCORP S.A.		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
AGROPRODUCTIVA		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
AGROQUIMICOS ARROCEROS DE COLOMBIA S.A. "AGROZ S.A."		0,00%		0,00%	47.966,00	0,13%	27.425,00	0,09%
AGROSER S.A	-	0,00%	6.509,00	0,07%	-	0,00%	116.098,00	0,38%
AGROSTAR DE COLOMBIA LTDA		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A.	376.751	4,16%	420.835,46	4,63%	4.331.429,50	11,76%	4.085.621,85	13,42%
BASF QUIMICA COLOMBIANA S.A.	215.808	2,38%	514.459,12	5,66%	897.779,01	2,44%	1.139.698,91	3,74%
BAYER CROPSCIENCE S.A.	1.805.233	19,94%	510.075,89	5,61%	3.322.142,20	9,02%	2.666.723,76	8,76%
BINA S.A.		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
C.I. BANACOL S.A.	-	0,00%	425.050,93	4,68%	-	0,00%	91.035,65	0,30%
C.I. MAKUNA LTDA.		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
CHEMINOVA AGRO DE COLOMBIA S.A.		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
CHEMTURA COLOMBIA LTDA	-	0,00%	4.940,00	0,05%	-	0,00%	24.923,00	0,08%
COLINAGRO S.A.	-	0,00%	14.740,00	0,16%	119.218,00	0,32%	150.988,00	0,50%
COLPLANTAS LTDA		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
CROPSA LTDA		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
CROPTECH S.A.		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
DOW AGROSCIENCES DE COLOMBIA	131.860	1,46%	-	0,00%	11.429.619,00	31,04%	4.701.985,00	15,44%
DUPONT DE COLOMBIA S.A.	517.525	5,72%	567.766,71	6,25%	150.090,00	0,41%	144.969,20	0,48%
EL PUNTO AGRICOLA Y ASOCIADOS S.A.		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 1. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR EMPRESA. AÑO 2011**

NOMBRE DE LA EMPRESA	Kg				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
ELECTROFUMIGACION TORO & CIA LTDA	20.332	0,22%	44.858,00	0,49%	10.292,00	0,03%	8.798,00	0,03%
ELECTROQUIMICA WEST S.A.		0,00%		0,00%	73.524,00	0,20%	71.694,00	0,24%
EMPRESA ROTAM AGROCHEMICAL COLOMBIA LTDA		0,00%	12.648,30	0,14%		0,00%	108.895,45	0,36%
EVOFARMS COLOMBIA S.A	-	0,00%	49.609,21	0,55%	-	0,00%	270.504,17	0,89%
FEDERACION NACIONAL DE ARROCEROS - FEDEARROZ	2.607.071	28,80%	1.592.139,31	17,53%	868.864,02	2,36%	778.673,00	2,56%
FERTIQUIM LTDA	16.200	0,18%	16.140,00	0,18%		0,00%		0,00%
FMC LATINOAMERICA S.A.		0,00%	49.974,00	0,55%		0,00%	19.984,00	0,07%
INVERSIONES JARDINES SIERRA S.A.		0,00%		0,00%	25.110,00	0,07%	23.509,00	0,08%
INVESA S.A.	240.150	2,65%	582.980,00	6,42%	5.473.172,00	14,86%	5.764.713,00	18,93%
ISAGRO COLOMBIA S.A.S	-	0,00%	159.555,00	1,76%	-	0,00%	245.259,00	0,81%
LABORATORIOS CHALVER DE COLOMBIA S.A.	15.274	0,17%	31.366,28	0,35%	119.246,00	0,32%	97.747,95	0,32%
LIMOR AGROPROTECCION S.A.	-	0,00%	31.178,00	0,34%	6.135,00	0,02%	7.847,00	0,03%
MAYORISTAS AGRICOLAS S.A - MAGRO S.A.	-	0,00%	14.869,00	0,16%	-	0,00%	6.295,00	0,02%
MINAGRO INDUSTRIA QUIMICA LTDA		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
MITSUBISHI COLOMBIA LTDA		0,00%		0,00%	29.790,00	0,08%	28.905,00	0,09%
NUFARM COLOMBIA S.A.		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
PHYTOCARE S.A.S.	-	0,00%	18.331,47	0,20%	-	0,00%	83.416,90	0,27%
POINT DE COLOMBIA	-	0,00%	10.245,63	0,11%	-	0,00%	69.394,25	0,23%
POLYBAN INTERNACIONAL S.A.	855.293	9,45%	763.293,00	8,40%		0,00%		0,00%
PROFICOL ANDINA	-	0,00%	1.185.385,00	13,05%	5.790.209,00	15,73%	4.543.848,00	14,92%
PROFICOL S.A.		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)



**TABLA 1. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR EMPRESA. AÑO 2011**

NOMBRE DE LA EMPRESA	Kg				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
PROMOTORAS UNIDAS LTDA	-	0,00%	5.053,00	0,06%		0,00%		0,00%
QUIMICOS OMA S.A.	107.410	1,19%	104.022,21	1,15%	428.246,53	1,16%	410.427,84	1,35%
RED SURCOS COLOMBIA LTDA	-	0,00%	16.961,00	0,19%	-	0,00%	161.649,50	0,53%
ROTAM AGROCHEMICAL COLOMBIA S.A.S	-	0,00%	74.436,00	0,82%	188.959,00	0,51%	188.497,00	0,62%
SAAT ANDINA S.A.	-	0,00%	16.261,86	0,18%	-	0,00%	43.358,00	0,14%
SHARDA COLOMBIA S.A.	-	0,00%	16.000,00	0,18%	-	0,00%	30.400,00	0,10%
SIRIUS		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
SUMITOMO CORPORATION COLOMBIA S.A.	40.182	0,44%	27.399,00	0,30%	13.600,00	0,04%	44.193,00	0,15%
SUPERABONO LTDA	244.657	2,70%	282.191,00	3,11%		0,00%		0,00%
SYNGENTA S.A.	344.528	3,81%	624.046,40	6,87%	2.649.855,00	7,20%	3.663.887,43	12,03%
TECNOQUIMICAS S.A.		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
TRUST QUIMICA LTDA		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
UNDAGRO		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
UNIPHOS COLOMBIA PLANT LIMITED	1.113.153	12,30%	662.476,00	7,29%		0,00%		0,00%
UNITED PHOSPHORUS DE COLOMBIA S.A.S.		0,00%		0,00%	721.544,00	1,96%	500.056,00	1,64%
VECOL S.A.		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
VITAGRO		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
VITAGRO LTDA	-	0,00%	9.239,00	0,10%		0,00%		0,00%
<b>Total general</b>	<b>9.051.950</b>	<b>100,00%</b>	<b>9.084.246,77</b>	<b>100,00%</b>	<b>36.820.146,26</b>	<b>100,00%</b>	<b>30.447.429,86</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Casas comerciales e ICA.

**TABLA 2. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL. AÑO 2011**

TIPO DE ACCION	Kg				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
ACARICIDA	-	0,00%	1.590,00	0,02%	2.160,00	0,01%	41.161,00	0,14%
BIONSUMO	-	0,00%	331,00	0,00%		0,00%		0,00%
COADYUVANTE		0,00%		0,00%	501.326,00	1,36%	493.329,00	1,62%
FUMIGANTE DE SUELOS		0,00%		0,00%	-	0,00%	46.770,00	0,15%
FUNGICIDA	5.531.725,88	61,11%	4.418.198,45	48,64%	5.021.646,56	13,64%	4.945.167,77	16,24%
HERBICIDA	1.161.398,99	12,83%	1.695.894,18	18,67%	27.363.641,65	74,32%	21.426.296,32	70,37%
INSECTICIDA	2.358.765,55	26,06%	2.914.300,30	32,08%	3.931.372,05	10,68%	3.456.523,67	11,35%
PROTECTANTE DE SEMILLAS		0,00%		0,00%		0,00%	250,10	0,00%
REGULADOR FISIOLÓGICO	60,00	0,00%	77,00	0,00%		0,00%	20.676,00	0,07%
RODENTICIDA		0,00%	53.855,84	0,59%		0,00%		0,00%
OTROS		0,00%		0,00%		0,00%	17.256,00	0,06%
<b>Total general</b>	<b>9.051.950,42</b>	<b>100,00%</b>	<b>9.084.246,77</b>	<b>100,00%</b>	<b>36.820.146,26</b>	<b>100,00%</b>	<b>30.447.429,86</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Casas comerciales e ICA.

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCION	VENTAS	PRODUCCION	VENTAS
ACARICIDA		0	1.590	2.160	41.161
	bifenazate	0	1.590		
	cyenopyrafen			0	2.633
	cyflumetofen			0	9.056
	fenazaquim			0	5.301
	fenpyroximate			2.160	23.320
	pyrimidifen			0	851
BIONSUMO		0	331		
	<i>Bacillus Thuringiensis</i> var. Kurstaki	0	331		
COADYUVANTE				501.326	493.329
	aceite mineral			22.820	21.328
	Alkil Aril Polietere			404.982	389.954
	complejo yodo polietoxi polipropoxi			73.524	71.694
	fosfatos, silicona, nonyl phenol				
	heptametil trisiloxano			0	5.913
	monoleato de sorbitan				4.440
	monosodium phosphide			0	0
	nonil fenol etoxilado				
pinolene					
FUMIGANTE DE SUELOS				0	46.770
	metam sodio			0	46.770
FUNGICIDA		5.531.726	4.418.198	5.021.647	4.945.168
	acido fosforico				
	acido fosforoso			0	26.372
	amonio cuaternario	0	5.053		
	azoxistrobin+ tebuconazole			17.382	14.952

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCION	VENTAS	PRODUCCION	VENTAS
FUNGICIDA	azoxistrobin + cyproconazol				18.336
	azoxystrobin	0	103.393	103.700	5.208
	azufre	0	65.559	561.326	298.687
	azufre + cobre			10.983	9.743
	banalaxyl + mancozeb	0	13.846		
	benalaxyl + clorotalonil		15.371		
	benfuracarb			0	336
	benomyl	21.221	47.139		
	bentiacarb + folpet	0	2.880		
	boscalid		7.845		16.520
	boscalid + kresoxim metil				2.812
	boscalid + piraclostrobin		2.161		
	bupirimate			0	9.600
	captan	26.240	114.519	35.961	17.970
	captan + carboxin				
	carbendazim	127.154	105.924	300.244	344.921
	carbendazim + epoxiconazole				34.321
	carboxin	38.840	5.234		
	carboxin + captan	0	33.645		
	carboxin + thiram	0	22.739	0	21.083
	Carfentrazone-ethyl			2.409	2.361
	carpopramid			1.956	80.577
	ciproconazole			56.384	42.512
	clorhidrato de oxitetraciclina y sulfato de gentamicina	0	4.618		
clorhidrato propamocarb					
clorotalonil	0	0	1.376.840	1.116.749	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCION	VENTAS	PRODUCCION	VENTAS
FUNGICIDA	clorotalonil + metalaxyl			19.608	16.180
	cymoxanil + famoxadone				
	cymoxanil + folpet	0	35.686		
	cymoxanil + mancozeb	614.313	643.947		
	cymoxanil + propineb	0	630		
	cyproconazol				90.843
	cyproconazole + thiamethoxam		9.580		
	dicloran	0	1.214		
	dicobre clorato	0	9.239		
	difeconazole + propiconazole				
	difenoconazol			140.792	220.975
	difenoconazol + kresoxim metyl			20.320	19.384
	difenoconazol + procloraz			10.518	6.828
	difenoconazol + propiconazol			20.344	25.383
	dimethomorph				
	dimetomorf	48	116.293	13.173	14.177
	dimetomorf + clorotalonil	0	19.829		
	dimetomorf + mancozeb	215.808	11.315		
	dimetomorf + propamocarb			8.875	9.609
	dimetomorph + ametoctradin				5.204
	diniconazole	0	1.137		
	dodemorf acetato				9.739
	epoxiconazole			70.382	99.318
epoxiconazole + carbendazim			11.443	7.685	
epoxiconazole + kresoxim metil			20.871	91.038	
Ethaboxam			0	2.069	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCION	VENTAS	PRODUCCION	VENTAS
FUNGICIDA	etoxazole			0	2.427
	etridazole	0	1.241		
	Famoxadone + Cimoxanil		18.399		
	famoxadone + mancozeb	80.620	43.220		
	fenamidone+ foseetyl al	0	120		
	fenamidone+propamocarb hcl			56.880	194.943
	fenarimol			0	994
	fenhexamid			29.220	7.740
	fenhexamid + tebuconazole			62.928	1.198
	fenpropidin				800
	fenpropimorf			0	61.780
	fentin hidroxido de estaño				
	Fentin Hidróxido; Hidróxido de Trifenil Estaño; TPTH	0	57.990		
	fertilizante nitrogeno				
	fludioxonil		10.108		
	fludioxonil + ciprodinil		7.362		
	fludioxonil + metalaxil m		8.052		
	flumetralina				2.364
	fluopicolide+propamocarb hcl			0	43.416
	fluopicolide+propineb	207.696	26.424		
	flusilazole				
	flutolanil			16.780	1.956
	Fluzilazole				1.008
folpet	0	10.897			
folpet + cymoxanil					
fosetil aluminio	119.272	55.475			

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCION	VENTAS	PRODUCCION	VENTAS
FUNGICIDA	fosetyl aluminio + mancozeb	207.265	102.562		
	furalaxyl		1.579		
	furametpyr	0	147		
	hexaconazole			12.447	13.838
	hidroxido de cobre	0	9.295	0	7.251
	imazalil sulfato	0	3.725		
	imazamox		142		
	iminocladine tris (albesilato)	0	4.157	0	258
	iprodione			51.403	11.640
	iprodione + pyrimethanil			10.048	9.387
	iprodione+ carbendazim			41.796	26.652
	iprovalicarb+propineb	15.400	565		
	isoprothiolane			102.567	103.445
	isoprotiolan			0	6.732
	isoprotioloano + kasugamicina			13.704	13.468
	kasugamicina	585.158	299.299	40.663	54.441
	kresoxim methyl	727	553		316
	mancozeb	1.294.147	1.420.066	0	20.775
	mancozeb + cymoxanil	0	20.135		
	mancozeb + cymoxanil				
	mancozeb + famoxadone				
	mancozeb + metalaxil	11.230	13.841	31.743	34.328
	mancozeb + metalaxyl			0	0
mancozeb + cymoxanil	32.094	29.370			
mancozeb+metalaxil	342.075	312.707			
mandipropamid			65.112	71.028	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCION	VENTAS	PRODUCCION	VENTAS
FUNGICIDA	metalaxil			0	3.032
	metalaxil + mancozeb	0	61.346		
	metconazole				20.697
	metiram		12.551		
	metrafenona				1.383
	myclobutanil	0	175		
	oxadixil + mancozeb	0	21.244		
	oxadixyl + mancozeb				
	oxicarboxin	0	2.311		
	oxicloruro de cobre	40.762	124.740		
	oxifluorfen			0	23.756
	Oxifluorfen			146.305	57.956
	penconazol			9.576	3.166
	phthalide	0	1.816		
	piraclostrobin				6.912
	piraclostrobin + metiram		54.360		
	pretilaclor			61.340	70.700
	procloraz			93.399	63.881
	procymidone	0	1.732	0	4.994
	propamocarb			53.646	472.621
	propamocarb + metalaxil			11.918	9.548
	propamocarb + fosetyl			10.716	174.819
	propiconazol			292.096	132.601
	propiconazol + prochloraz				
propiconazole + procloraz			5.328	9.547	
propineb	654.963	117.252			

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)



**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCION	VENTAS	PRODUCCION	VENTAS
FUNGICIDA	propineb + cimoxanil			5.787	4.549
	propineb + cymoxanil	635.980	2.784		
	pyraclostrobin + epoxiconazole				13.647
	pyrimethanil			399.187	61.546
	pyrimethanyl			0	180
	spiroxamine			13.728	38.760
	sulfato cobre + mancozeb	0	9.250		
	tebuconazole			114.249	38.226
	tebuconazole + procloraz			27.609	9.493
	tebuconazole + carbendazim			0	13.240
	tebuconazole + triadimenol			177.412	7.332
	tetraconazol			0	4.124
	tetraconazol + carbendazim			0	17.212
	tetraconazole + carbendazim				1.312
	Thifluzamide	40.182	19.610		
	thiophanate-methyl			3.000	4.480
	thiram	7.013	5.234		
	tiabendazol			39.379	43.305
	tolclofos metil				1.799
	triadimefon			43.196	22.629
	triadimenol			17.040	2.660
tricyclazol	0	5.140			
tricyclazole	0	1.061			
tricyclazol	0	5.467			
tridemorf	0	790	0	184.130	
tridemorf 860			0	471	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCION	VENTAS	PRODUCCION	VENTAS
FUNGICIDA	trifloxystrobin + tebuconazole			139.138	2.829
	triflumizole			4.992	4.794
	triforine			0	7.668
	validamicina	213.519	115.111		
	metsulfuron + 2,4d + tryclopir			13.804	31.495
HERBICIDA		1.161.399	1.695.894	27.363.642	21.426.296
	2,4 D amina			402	2.240
	2,4 D ester				
	2,4-D	945.088	612.148	1.361.883	798.948
	2.4-D + picloram			47.328	42.753
	Acido 2,4D			2.453.729	1.635.467
	alaclor			8.285	0
	ametrina	0	1.615	458.463	347.296
	ametrina + atrazina	0	16.215	7.040	8.720
	amicarbazone	579	104		
	aminopyralid + 2,4-D			1.476.454	1.179.471
	Aminopyralid/acido 2,4D			348.694	210.438
	atrazina	0	232.245	55.121	45.028
	Azimsulfuron		0		
	bentazon				39.334
	bispiribac - sodium			3.204	2.795
	bispyribac - sodium			13.821	211.190
	bispyribac - sodium + oxadiazon			10.012	7.912
	bitertanol			36.860	222.308
	butaclor			293.310	303.400
cialofop butil			16.730	7.997	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCION	VENTAS	PRODUCCION	VENTAS
HERBICIDA	clethodim			55.815	50.256
	clomazone			9.234	39.986
	clorimuron etil		426		
	Cyhalofop butil			260.566	63.049
	diazinon			50.043	2.744
	diclofop metyl			3.069	2.424
	diclorfop + paraquat			886.166	862.866
	dietholate				
	dimetalamina	1.947	2.711		
	diquat dibromide			0	96.569
	diuron	81.314	393.590	112.621	112.312
	Diuron + Hexazinona		20.760		
	fenoxaprop-p + ethyl				
	fenoxaprop-p-ethyl			0	4.559
	fenoxaprop-p-etil				
	fluazifo-p-butil			28.060	32.539
	flufenacet			3.000	1.848
	fluroxipyr			0	2.864
	fomesafen				23.252
	glifosato	0	2.084	8.148.723	8.019.857
	glufosinato de amonio			332.100	72.538
	haloxyfop-methyl			153.627	9.253
	hexazinona + diuron			0	2.381
imazapic		1.018			
imazapir + glifosato					
imazapir + imazamox				103.251	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCION	VENTAS	PRODUCCION	VENTAS
HERBICIDA	imazapir + imazapyc			0	180
	Imazosulfuron			0	736
	iprobefos			27.000	32.308
	linuron	0	25.637		
	mesotrione				8.998
	metolaclor				
	metribuzin			64.477	49.404
	metsulfuron metil	610	13.551		
	metsulfuron metil + picloram			0	483
	MSMA			32.103	64.264
	nicosulfuron		336		
	ortosulfamuron	0	131		
	oxadiazon		3.628	391.504	155.167
	oxifluorfen				
	paraquat			1.882.344	1.746.119
	paraquat dicloruro			0	1.219
	paraquat diuron			0	7.120
	paraquat + diuron				126.406
	pendimetalina		84.283	884.561	671.412
	piclofed			20.872	20.877
	Picloram			62.579	348.253
	picloram + 2,4 d amina	131.860	0	4.189.154	1.778.126
	picloram + fluroxypyr			169.010	41.336
picloram + isocetil ester			71.699	0	
profoxydim				22.452	
propanil			1.585.173	1.035.004	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCION	VENTAS	PRODUCCION	VENTAS
HERBICIDA	propanil + butaclor			0	18.716
	propanil + piperofos			101.020	4.880
	propanil + triclopyr			400.332	412.428
	propaquizafop				
	pyrazosulfuron ethyl	0	15.701	2.790	3.021
	quinclorac			0	10.731
	quizalofop-p-tefuril			0	1.121
	saflufenacil		227.276		
	s-metholaclor			16.184	15.870
	terbutrina	0	1.350	240.332	190.900
	thiobencarb			168.680	90.500
	triclopyr + acido 2,4-d			419.468	0
	triclорfon	0	25.285		
	trifloxisulfuron sodio + ametrina		15.800		
trifluralina			0	420	
INSECTICIDA		2.358.766	2.914.300	3.931.372	3.456.524
	abamectina	0	4.974	25.023	60.394
	acefato	7.937	28.702		
	acequinocyl			1.940	5.111
	Acetamiprid	0	2.348		
	amitraz			2.771	5.665
	benzoato de emamectina		11.104		
	beta cipermetrina			0	308.528
	betacipermetrina				
	beta-cyfluthrin				
	bifentrina			0	9.010

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCION	VENTAS	PRODUCCION	VENTAS
INSECTICIDA	bifentrina + imidacloprid			0	13.629
	buprofezin			394	57.862
	cadusafos	0	172		
	carbaryl	0	2.100		
	carbofuran	110.187	71.469	36.116	42.265
	cartap	16.412	255.972		
	chlorantraniliprole				
	chlorfluazuron			25	4.211
	chlorpyrifos				
	ciflutrin			9.486	88.318
	cipermetrina	146.935	80.754	276.712	259.222
	ciromazina	0	69	3.314	3.705
	clofentezine			0	555
	Clorantraniliprole				5.901
	clorfenapir			4.663	11.551
	cloripirifos			0	3.073
	clorpirifos	1.104.967	1.677.138	1.241.074	353.649
	clorpirifos + cipermetrina			145.561	81.517
	clothianidin	3.084	3.050		
	cyromazine	2.453	1.343	4.306	1.447
	dazomet		59.561		
	deltametrina			42.210	56.593
	diafentiuron			11.724	12.671
	diflubenzuron	0	2.109	0	86
dimethyl					
dimetoato			251.368	118.868	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCION	VENTAS	PRODUCCION	VENTAS
INSECTICIDA	etofenprox			0	6.932
	fenitrothion	20.332	24.801	10.292	8.798
	fentoato			0	30.460
	fipronil			17.698	45.335
	fipronil	0	11.169	168.984	39.719
	flonicamid				
	flubendiamide			9.761	264.592
	flufenoxuron			3.537	4.866
	fluocomafen				
	flutriafol				
	forato	0	0		
	formetanato	0	9.037		
	fosfuro de aluminio	0	17.958		
	fosfuro de magnesio	0	367		
	gamma cyhalotrin				
	hexithiazox			2.627	8.152
	imidacloprid	44.071	17.856	31.918	88.003
	imidacloprid + beta-cyfluthrin			0	11.598
	imidacloprid + tebuconazole			0	10.709
	imidacloprid + thiodicarb			0	50.512
	indoxacarb				5.549
	lambda cihalotrina	2.938	2.127	31.219	56.949
	lufenuron			40.704	32.225
lufenuron			0	878	
malathion			159.963	137.307	
metaflumizone				3.538	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCION	VENTAS	PRODUCCION	VENTAS
INSECTICIDA	metaldehido	616.503	431.379		
	metamidofos			347.565	266.619
	methaldehido				
	methiocarb			0	678
	methomyl	12.104	17.170	0	51.480
	metil parathion			88.598	85.995
	metomil	0	28.833	230.226	198.181
	mezcla de avermectinas b1b y b1a			0	1.786
	milbemectin			0	4.504
	monocrotofos	246.560	119.299	76.545	88.403
	novaluron			0	2.565
	pirimifos metil				2.191
	profenofos			262.384	97.359
	profenofos + cipermetrina			53.405	51.443
	propargite			3.120	4.448
	propargite + tetradifon			3.144	3.919
	pyridaben			13.980	1.067
	pyriproxifen			0	5.192
	spiromesifen			0	22.819
	spirotramat			0	5.448
	sulfuramida				
	tebufenozide			8.608	1.644
	teflubenzuron				14.646
	tetradifon			26.244	32.207
thiacloprid + deltamethin			63.660	8.616	
thiametoxam				9.742	
			6.773		

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)



**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		PRODUCCION	VENTAS	PRODUCCION	VENTAS
INSECTICIDA	thiametozam + lambdacyalotrina				139.936
	thiocyclam	24.284	23.029		
	thiodicarb			28.920	6.144
	tiociclan hidrogenozalato	0	2.767		
	tiocyclam hidrogenoxalato				
	triclorfon				
	triflumuron			0	936
	zeta-cypermethrin			8.701	9.991
OTROS	alfa betapermetrina		871	182.884	28.617
	nitrogeno total + carbono organico + aminoacidos				17.256
PROTECTANTE DE SEMILLAS					250
	fluxofenim				250
REGULADOR FISIOLÓGICO		60	77		20.676
	aatc + ácido fólico				
	acido giberelico	60	77		
	ácido giberélico				
	acido indolbutirico + acido naftalenacetico				
	cianamida hidrogenada				9.796
	cloruro de mepiquat				10.880
RODENTICIDA	hidrametilnona				
	brodifacoum		53.856		
			53.856		
<b>Total general</b>		<b>9.051.950</b>	<b>9.084.247</b>	<b>36.820.146</b>	<b>30.447.430</b>

Fuente: Casas comerciales e ICA.

**TABLA 4. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR EMPRESA. AÑO 2011**

EMPRESA	Kg	%	Lt	%
AGRICENSE LTDA	66.500	0,92%	9.000	0,12%
AGROCORP S.A.		0,00%		0,00%
AGROPRODUCTIVA S.A.		0,00%		0,00%
AGROQUÍMICOS ARROCEROS DE COLOMBIA S.A.	6.840	0,09%		0,00%
AGROQUIMICOS, SEMILLAS Y EQUIPOS DE RIEGO S.A. AGROSER S.A.	26.680	0,37%	155.188	2,03%
AGROZ	6.840	0,09%		0,00%
ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A.	2.478.119	34,14%	1.118.948	14,67%
BASF QUÍMICA COLOMBIANA S.A.	145.619	2,01%	641.782	8,41%
BAYER CROPS SCIENCE S.A.		0,00%		0,00%
C.I. BANACOL S.A.	42.052	0,58%	146.029	1,91%
CHEMINOVA AGRO DE COLOMBIA S.A.	402.513	5,55%	1.305.946	17,12%
CHEMTURA COLOMBIA LTDA.	2.020	0,03%	26.600	0,35%
COLINAGRO S.A.	4.700	0,06%	42.008	0,55%
DOW AGROSCIENCES DE COLOMBIA		0,00%		0,00%
DUPON DE COLOMBIA S.A.		0,00%		0,00%
ECO ORGANICS LTDA		0,00%		0,00%
EL PUNTO AGRICOLA Y ASOCIADOS S.A.		0,00%		0,00%
ELECTROFUMIGACIÓN TORO Y CÍA. LTDA.	26.125	0,36%		0,00%
EVOFARMS COLOMBIA S.A	67.359	0,93%	226.094	2,96%
FEDERACION NACIONAL DE ARROCEROS - FEDEARROZ	751.350	10,35%	756.600	9,92%
FMC LATINOAMERICA S.A.		0,00%		0,00%
INTEROC S.A. SUCURSAL COLOMBIA	130.799	1,80%	86.981	1,14%
ISAGRO COLOMBIA S.A.S	171.615	2,36%	263.764	3,46%
LABORATORIO CHALVER DE COLOMBIA S.A.	22.800	0,31%	94.600	1,24%
LIMOR AGROPROTECCION S.A.		0,00%		0,00%
MAYORISTAS AGRICOLAS S.A. - MAGRO S.A.	16.160	0,22%	7.000	0,09%
MITSUBISHI COLOMBIA LTDA	700	0,01%		0,00%
NUFARM COLOMBIA S.A.		0,00%	11.088	0,15%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 4. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR EMPRESA. AÑO 2011**

<b>EMPRESA</b>	<b>Kg</b>	<b>%</b>	<b>Lt</b>	<b>%</b>
PHYTOCARE S.A.S	18.900	0,26%	80.000	1,05%
POINT DE COLOMBIA	8.342	0,11%	233.256	3,06%
POLYBAN INTERNACIONAL S.A.	60.000	0,83%		0,00%
PROFICOL S.A.		0,00%		0,00%
PROMOTORAS UNIDAS LTDA	16.326	0,22%		0,00%
QUIMICOS OMA LTDA		0,00%		0,00%
RED SURCOS COLOMBIA LTDA	62.480	0,86%	226.720	2,97%
ROTAM AGROCHEMICAL COLOMBIA S.A.S	84.526	1,16%	235.669	3,09%
SAAT ANDINA S.A.	44.500	0,61%	67.000	0,88%
SHARDA COLOMBIA S.A.	16.000	0,22%	30.400	0,40%
SUMITOMO CORPORATION COLOMBIA S. A.	24.238	0,33%	39.710	0,52%
SUPERABONO LTDA	50.000	0,69%		0,00%
SYNGENTA S.A.		0,00%		0,00%
TALANÚ CHEMICAL LTDA	2.400	0,03%	1.823.948	23,91%
UNIPHOS COLOMBIA PLANT LIMITED	2.096.589	28,89%		0,00%
UNITED PHOSPHORUS DE COLOMBIA S.A.S.	405.200	5,58%		0,00%
VECOL S.A.		0,00%		0,00%
<b>Total general</b>	<b>7.258.292</b>	<b>100,00%</b>	<b>7.628.331</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Casas comerciales e ICA.

**TABLA 5. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL. AÑO 2011**

TIPO DE CONTROL	ADITIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
	Kg	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
ACARICIDA							12.224
ADITIVOS	12.999		4.400	7.501.661	5.535.757		100.264
COADYUVANTE	36.890			6.096.588		179.200	94.531
DESINFECTANTE DE SUELOS						53.963	
FUNGICIDA		2.924.304	707.980	11.416.708	88.468	2.478.367	2.089.340
FUNGICIDA + INSECTICIDA							24.000
HERBICIDA		3.313.660	1.552.663	3.570.592	496.000	701.507	6.549.569
INSECTICIDA		1.003.320	248.390	646.192		641.796	1.320.177
OTROS	39.553					5.872	23.459
REGULADOR DE CRECIMIENTO			10.830			13.273	21.422
<b>Total general</b>	<b>89.442</b>	<b>7.241.284</b>	<b>2.524.263</b>	<b>29.231.741</b>	<b>6.120.225</b>	<b>4.073.978</b>	<b>10.234.986</b>

**TABLA 6. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	ADITIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
ACARICIDA	acrinatrina							1.584
	cyflumetofen							2.000
	fenpyroximate							7.020
	pyrimidifen							1.620
Total ACARICIDA							12.224	
ADITIVOS	aceite de pino				100.970			
	aceite mineral parafinado					628.057		
	ácido fosforico							9.464
	ácido fosforoso							70.500
	acido hipofosfosroso				12.600			
	alkilatonaftaleno sulfonato de sodio				67.900			
	amina etoxilada				134.400			
	arcilla balden				33.000			
	Bisulfuro de carbono				2.122.580			
	copolimero acrilico				140.000			
	Copolimero de bloque				181.773			
	dietholate							7.700
	di-secbutilfenol etoxilado (5) y propoxilado (4)				278.278			
	disopropilnaftalenosulfonato de sodio				207.700			
	EDTA	12.999						
	etilendiamina				1.731.304	1.491.900		
	extracto quillay							5.000
	extractos vegetales							7.600
	ferrocianuro ferrico				28.800			
	Ftalocianina de cobre				1.650			
hexametilenotetramina				263.000				
isopropilatonaftalenosulfonato de sodio				4.800				

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 6. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	ADITIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
ADITIVOS	Lignosulfonato de calcio				504.000			
	Lignosulfonato de sodio				447.151			
	otros				208.318			
	oxido silicico precipitado				48.000			
	Poliester modificado				76.000			
	soda caustica					3.415.800		
	sodio dodecilbencenosulfonado				22.900			
	stabaxol				250			
	thiophanate - methyl			4.400				
	trisopropanolamine				886.287			
Total ADITIVOS		12.999		4.400	7.501.661	5.535.757		100.264
COADYUVANTE	alcohol etoxilado + polioxietileno				34.400			
	Alcohol secundario etoxilado				303.362			
	Alcohol tridecílico etoxilado				217.295			
	Alquil fenol etoxilado				800			
	Aluminosilicato de sódio hidratado				10.904			
	di-Propilen glicol monometil eter				31.200			
	heptametiltrisiloxano							5.100
	Hidróxido de sodio				4.357.293			
	Isofona				112.432			
	metsulfuron - metil				3.520			
	mezcla de polieteres							66.708
	Mezcla de surfactantes	36.890			41.190			
	moléculas orgánicas							19.600
	monoisopropilamina				193.600		179.200	
mono-iso-propilamina				468.590				
Nonil fenol etoxilado				97.840				

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 6. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	ADITIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
COADYUVANTE	Octil fenol etoxilado				14.562			
	pinolene							3.123
	polietilenglicol				51.600			
	surfactante				158.000			
Total COADYUVANTE		36.890			6.096.588		179.200	94.531
DESINFECTANTE DE SUELOS	dazomet						53.963	
Total DESINFECTANTE DE SUELOS							53.963	
FUNGICIDA	azoxystrobin						15.400	1.920
	azufre						20.000	33.980
	benalaxil				3.920			
	benalaxil + clorotalonil							12.175
	benomyl				1.500		10.000	8.000
	bicarbonato de potasio						1.000	
	bitertanol			26.500				
	boscalid						15.600	6.000
	boscalid + kresoxim metil							9.080
	bupirimate							28.400
	captan			28.150				
	carbendazim			75.500				284.852
	carbosulfan			23.600				
	carboxin			23.500				
	carboxin - thiram							3.840
	carpropamid							600
	chlorotalonil			444.280		96.000	37.648	243.146
Chlorotalonil + cymoxanil							6.505	
cimoxanil			12.800					
cymoxanil			2.500					

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 6. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	ADITIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
FUNGICIDA	cymoxanil + mancozeb						61.560	
	cyproconazole		2.000					
	difenoconazol		26.350				4.300	66.068
	difenoconazol + propiconazol							22.805
	dimetomorf		5.000				103.074	9.594
	dimetomorf + mancozeb						175.103	
	dodemorph acetate							31.360
	dodine							5.040
	epoxiconazol						7.980	338.370
	epoxiconazol + carbendazim							20.000
	epoxiconazol + kresomix-methyl							64.040
	ethaboxam							5.000
	etridiazole							800
	famoxadone			48.900				
	famoxadone + cimoxanyl							23.400
	fenamidone			8.200				
	fenarimol							1.600
	Fenbuconazole					2.449		
	fenhexamid				24.000			
	fenhexamid + tebuconazole							1.600
	fenpropimorf						18.270	372.150
	fentin hidroxido			15.000				
	flidioxonil + ciprodinil							6.105
	fludioxonil							8.800
fludoxonil							5.040	
fluopicolide				11.250				
flutolanil				5.040				

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)



**TABLA 6. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	ADITIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO		
		Kg	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	
FUNGICIDA	flutriafol							42.360	
	fluzilasole							7.800	
	folpet		25.000						
	fosetil aluminio		30.500	125.000			122.124		
	fosetyl al + mancozeb						8.000		
	fosetyl aluminium						4.000		
	fosetyl-aluminum + fenamidone						7.680		
	furalaxil						4.200		
	hexaconazol							1.440	
	hexaconazole			225				200	
	hidroxido de cobre			10.000					
	imazalil					15.750		2.515	
	iminocladine tris							2.700	
	iprobentfos					96.000			
	iprodiione			6.900				20.200	2.000
	iprovalicarb			1.440					
	isoprothiolane				38.640				
	kasugamicina			2.600				3.000	32.032
	kresoxim + methyl			1.450					420
	mancozeb			636.400		10.791.800		770.633	131.936
	mancozeb + cymoxanil							90.742	
	mandipropamid			16.479					
	metalaxyl			2.050					
metalaxyl + chlorothalonil							23.322		
metalaxyl + mancozeb			7.700				25.012		
metam sodio								64.800	
metconazole								5.000	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 6. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	ADITIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
FUNGICIDA	metiram						35.320	
	metiram + cymoxanil						5.880	
	metoxifenocid				3.992			
	metrafenona							6.540
	myclobutanil				6.519			
	oxicarboxin		2.000					
	oxicloruro de cobre						142.000	
	penconazole		250					
	picloram				245.478			
	piraclostrobin							4.000
	piraclostrobin + metiram						36.928	
	pirimetanil			210.600				
	procimidona						1.602	3.240
	procloraz		34.250				17.320	
	propamocarb		13.973	106.000				13.600
	propamocarb CHI + fluopicolide							8.000
	Propamocarb hidrocloreto + metalaxyl						4.935	
	propamocarb hidrocloreto							12.096
	propiconazol		14.000	2.640				27.000
	propiconazole		5.720			34.740		46.748
	propiconazole + difenoconazole							10.920
	propineb		1.320.492				24.044	
	propineb + cymoxanil						8.325	
pyraclostrobin							13.560	
pyraclostrobin + epoxiconazole							11.560	
pyrimethanil			250				30.592	
spiroxamina			54.600					

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 6. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	ADITIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
FUNGICIDA	sulfato cobre + mancozeb						9.800	
	sulfato de cobre + mancozeb						9.800	
	tebuconazol		5.250	75.000				15.880
	tebuconazole+ carbendazim							6.700
	tetraconazol							7.800
	tetraconazol + carbendazim							27.200
	thiabendazole		12.375					
	thifluzamida				4.000			
	thiram		2.500					
	triadimefon			10.250				17.604
	triadimenol			58.500				
	Triciclazol					114.560		
	tricyclazol						9.000	
	tridemorph						24.570	398.670
	trifloxystrobin			14.560				
	triflumizole							4.000
	triforine							8.000
tryciclazol						4.622		
validacina		2.120						
Total FUNGICIDA			2.924.304	707.980	11.416.708	88.468	2.478.367	2.089.340
FUNGICIDA + INSECTICIDA	tebuconazole + imidacloprid							24.000
Total FUNGICIDA + INSECTICIDA								24.000
HERBICIDA	2,4 D acido		448.000	1.109.803	402.000			3.592
	2,4 D amina					496.000		785.402
	2,4 D ester		18.400					
	2,4-D + picloram							5.200
	2.4-D triisopropanolamina					60.133		

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 6. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	ADITIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
HERBICIDA	3,4 D.C.A.				124.000			
	3,4 dicloroanilina				153.500			
	ametrina		107.100				11.250	94.000
	amicarbazone						4.556	
	amina grasa				134.400			
	Amina grasa etoxilada				207.786			
	Aminopyralid ácido				38.958			
	atrazina		8.100				168.896	6.600
	bentazone							31.500
	bispiribac sodium		1.325					52.947
	butaclor							116.380
	butaclor		49.280					128.000
	byspiribac sodium		3.500					37.232
	carpentrazone - ethyl							2.000
	clethodim		1.200					38.114
	clomazone							101.790
	Cyhalofop n-butyl ester					42.400		
	cyhalofop-p-butyl							38.170
	diazinon		16.000					
	diclofop							1.800
	difenoconazol		5.000					
	dimetilamina					466.340		
	diquat							50.688
diuron		1.176.700					54.000	
diuron		71.000					26.560	
epoxiconazol		1.000						
fenoxaprop p ethyl							14.423	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 6. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	ADITIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
HERBICIDA	fluazifob			5.400				
	flufenacet							28.000
	Fluroxipyr 1-metil heptil ester				27.840			
	fluxofenim							227
	fomesafen							16.965
	furametpyr						1.200	
	glifosato		609.465	64.000	1.481.208		270.224	1.601.425
	glufosinato de amonio		134.640					1.500
	Haloxypop R metil ester				8.500			
	hexazinona + diuron						6.000	
	imazamox						1.680	
	imazapic						994	
	imazapir + imazamox							40.259
	imazosulfuron							1.480
	ioxynil octanoato			6.000				
	iprobefos							47.000
	linuron						30.200	
	mesotrione							8.746
	metolaclor							15.120
	metribuzin		2.000					15.100
	metsulfuron - metil						31.298	
	metsulfuron metil + picloram						-	
	msma			124.780				25.248
ortosulfamuron						616		
oxadiazon				112.000			67.493	
oxifluorfen					74.887		29.840	
paraquat			176.000		246.400		894.005	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 6. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	ADITIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
HERBICIDA	paraquat + diuron							100.080
	pendimetalin							22.940
	pendimetalina				18.170		35.200	1.833.221
	penoxulam				32.737			
	picloram		6.000					16.000
	picloram + 2,4 D							58.992
	picloram + 2,4 D amina							39.223
	piperophos		11.400					
	pretilachlor		15.000					
	profenofos							12.600
	profoxydim							30.130
	propanil		371.200				69.120	81.920
	propaquizafop							1.800
	pyrazosulfuran ethyl				900		1.950	
	pyrazosulfuron ethyl						9.073	
	quinclorac							13.320
	quizalofop-p-tefural							800
	s-metolachlor		7.480					11.737
	terbutrina		20.000					
	terbutrina						5.250	
ternutrina		36.500						
thiobencarb				130.680				
triclopyr			17.370		50.433			
Total HERBICIDA			3.313.660	1.552.663	3.570.592	496.000	701.507	6.549.569
INSECTICIDA	1,3-Dicloropropeno + Cloropicrina						105.700	
	abamectina		700					35.110
	acefato		12.000					

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 6. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	ADITIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
INSECTICIDA	acequinocyl							15.000
	acetamiprid						2.700	
	aldicarb						40.320	
	alfacipermetrina							109.855
	amitraz				3.200			
	amitraz tecnico		1.500					
	benfucarb							3.000
	betaciflutrina			480				
	betacipermetrina			1.200				
	bifenazate						5.600	
	bifentrina					2.000		12.412
	brodifacouma						54.930	
	buprofezin			1.800				
	cadusafos						26.280	
	carbaryl		23.000				25.000	
	carbofuran		10.000			18.000		55.658
	cartap		7.000					
	chlorfenapyr		400					61.563
	cipermetrina		27.725			1.000		272.884
	clofentezine							1.080
	clorpirifos		139.000			596.911		4.000
	clothianidin							1.520
	Cyflutrin				1.620			
cypermetrina				24.000	14.041			
cyromazina		5.000						
deltametrina			100	2.700			6.600	
diafenthuron			4.500				200	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 6. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	ADITIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO		
		Kg	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	
INSECTICIDA	diazinon							2.000	
	diflubenzuron						7.600		
	dimeroato							18.000	
	dimetoato			23.200				106.634	
	emamectina						924		
	ethiprole		7.000						
	ethoprophos						21.360		
	etofenprox							12.000	
	etoxazole							5.040	
	fenitrothion			5.000					
	fentoato				32.000				
	fipronil			6.775	49.150			2.150	15.316
	flubendiamide				2.400				
	flufenoxuron			325					11.450
	fosfuro de aluminio							27.596	
	gama cihalotrina								6.624
	hexythiazox			50	240				
	imidacloprid			48.630				2.800	27.764
	imidacloprid + cyfluthrin								3.200
	imidacloprod + thiodicarb								17.000
	iprodione			21.150					
	lambdcialotrina			3.680					37.120
	lufenuron			1.050					21.582
malathion							130.000	2.520	
metaldehido			10.000		6.000				
metamidofos			280.000	80.000				10.244	
methomyl			14.425				3.525	60.512	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)



**TABLA 6. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	ADITIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
INSECTICIDA	metil parathion		120.000					
	metiocarb							8.000
	metomil		48.125				18.114	49.200
	mezcla de avermectinas B1							1.458
	milbemectina							7.600
	monocrotofos		75.200				76.000	
	novaluron							5.200
	pendimetalin							24.000
	pirimifos metil		8.000					3.600
	profenofos		52.960	20.000				
	propargite		7.200					
	pyridaben							8.320
	pyriproxyfen							4.000
	Spinosad							6.242
	spiromesifen							9.000
	sprirrotetramat							8.000
	sulfuramida							54.000
	tebufenozide					5.040		
	teflubenzuron							17.759
	tetradifon		8.500					
	thiacloprid y deltametrina							45.000
	thiamethoxam							9.360
	thiamethoxam + lambdihalotrina							104.310
	thiobencarb		44.325					
thiocyclam hidrogenoxalato							21.200	
thiomethoxam							4.235	
triazophos				9.600				

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 6. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	ADITIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO FORMULADO	
		Kg	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
INSECTICIDA	triclorfon		10.000					
	triflumuron							22.000
	zetacipermetrina							19.000
Total INSECTICIDA			1.003.320	248.390	646.192		641.796	1.320.177
OTROS	alkil aril poliester alcohol							2.112
	flucomafen						3.960	
	flufenzine							1.043
	flumetralina							12.144
	heptametiltrisiloxano							8.160
	isoforona	39.553						
	sulfato de gentamicina						1.912	
Total OTROS		39.553					5.872	23.459
REGULADOR DE CRECIMIENTO	aatc + acido folico							5.400
	acido giberélico						5.702	4.116
	ácido giberelico						200	
	ácido giberélico						50	
	ácido giberilico							850
	citoquinina							456
	cyanamide hidrogenada							6.400
	daminocide						1.029	
	ethephon			10.830				
	hidrametilnoca						4.493	
	hymexazol							3.000
thidiazuron						1.800	1.200	
Total REGULADOR DE CRECIMIENTO				10.830			13.273	21.422
<b>Total general</b>		<b>89.442</b>	<b>7.241.284</b>	<b>2.524.263</b>	<b>29.231.741</b>	<b>6.120.225</b>	<b>4.073.978</b>	<b>10.234.986</b>

Fuente: Casas comerciales e ICA.

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE ORIGEN. AÑO 2011**

TIPO DE CONTROL	PAIS DE ORIGEN	Kg		Lt	
		VALOR	%	VALOR	%
ACARICIDA	DINAMARCA		0,00%	1.584	0,01%
	JAPON		0,00%	10.640	0,06%
Total ACARICIDA			0,00%	12.224	0,06%
ADITIVOS	ALEMANIA	468.270	1,15%		0,00%
	BRASIL		0,00%	78.200	0,41%
	CHILE		0,00%	5.000	0,03%
	CHINA	12.600	0,03%		0,00%
	ESTADOS UNIDOS	5.918.540	14,56%	4.924.764	26,09%
	FRANCIA	25.350	0,06%		0,00%
	HOLANDA		0,00%	628.057	3,33%
	INGLATERRA	4.000	0,01%		0,00%
	JAPON		0,00%	4.400	0,02%
	KOREA	24.000	0,06%		0,00%
	MEXICO	134.400	0,33%		0,00%
	NORUEGA	504.000	1,24%		0,00%
	REINO UNIDO	76.000	0,19%		0,00%
	RUSIA	151.000	0,37%		0,00%
	RUSIA	112.000	0,28%		0,00%
VARIOS	84.500	0,21%		0,00%	
Total ADITIVOS		7.514.660	18,49%	5.640.421	29,88%
COADYUVANTE	ALEMANIA	78.080	0,19%		0,00%
	BRASIL	204.800	0,50%		0,00%
	CHINA	326.000	0,80%		0,00%
	ESTADOS UNIDOS	5.613.478	13,81%	94.531	0,50%
	PUERTO RICO	3.520	0,01%		0,00%
	REINO UNIDO	800	0,00%		0,00%
	VENEZUELA	86.000	0,21%		0,00%
Total COADYUVANTE		6.312.678	15,53%	94.531	0,50%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE ORIGEN. AÑO 2011**

TIPO DE CONTROL	PAIS DE ORIGEN	Kg		Lt	
		VALOR	%	VALOR	%
DESINFECTANTE DE SUELOS	ALEMANIA	53.963	0,13%		0,00%
Total DESINFECTANTE DE SUELOS		53.963	0,13%		0,00%
FUNGICIDA	ALEMANIA	2.022.741	4,98%	847.526	4,49%
	ALEMANIA + HOLANDA		0,00%	7.800	0,04%
	ANTILLAS HOLANDESAS	19.250	0,05%		0,00%
	BELGICA	20.750	0,05%	174.288	0,92%
	BRASIL		0,00%	62.820	0,33%
	CANADA		0,00%	3.840	0,02%
	CHILE		0,00%	3.200	0,02%
	CHINA	768.802	1,89%	561.573	2,97%
	CHINA + ECUADOR		0,00%	27.000	0,14%
	COLOMBIA		0,00%	17.796	0,09%
	COSTA RICA	2.515	0,01%		0,00%
	ECUADOR	89.506	0,22%	75.542	0,40%
	ESPAÑA	56.800	0,14%	129.220	0,68%
	ESTADOS UNIDOS	792.372	1,95%	129.224	0,68%
	FRANCIA	50.980	0,13%	476.170	2,52%
	HOLANDA	72.300	0,18%		0,00%
	INDIA	12.117.917	29,82%	56.200	0,30%
	INGLATERRA		0,00%	1.920	0,01%
	ISRAEL	202.000	0,50%	54.900	0,29%
	ITALIA	11.412	0,03%	53.175	0,28%
	JAPON	129.272	0,32%	58.920	0,31%
	KOREA		0,00%	5.000	0,03%
MEXICO		0,00%	12.000	0,06%	
PERU	110.000	0,27%		0,00%	
REINO UNIDO	24.320	0,06%	23.820	0,13%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE ORIGEN. AÑO 2011**

TIPO DE CONTROL	PAIS DE ORIGEN	Kg		Lt	
		VALOR	%	VALOR	%
FUNGICIDA	SUIZA	61.754	0,15%	17.200	0,09%
	URUGUAY		0,00%	42.360	0,22%
	VARIOS	266.688	0,66%	37.994	0,20%
	VENEZUELA		0,00%	6.300	0,03%
Total FUNGICIDA		16.819.378	41,39%	2.885.788	15,29%
FUNGICIDA + INSECTICIDA	ALEMANIA		0,00%	24.000	0,13%
Total FUNGICIDA + INSECTICIDA			0,00%	24.000	0,13%
HERBICIDA	ALEMANIA	136.640	0,34%	128.690	0,68%
	ANTILLAS HOLANDESAS	1.000	0,00%	1.800	0,01%
	ARGENTINA		0,00%	38.170	0,20%
	BELGICA	42.240	0,10%	192.072	1,02%
	BRASIL	176.156	0,43%	19.000	0,10%
	BRASIL, ESTADOS UNIDOS	1.176.700	2,90%		0,00%
	CANADA		0,00%	9.800	0,05%
	CHILE		0,00%	10.000	0,05%
	CHINA	2.947.090	7,25%	3.404.608	18,03%
	DINAMARCA	600	0,00%	12.143	0,06%
	ECUADOR		0,00%	796.346	4,22%
	EMIRATOS ARABES	36.000	0,09%		0,00%
	ESTADOS UNIDOS	1.062.253	2,61%	3.431.591	18,18%
	FRANCIA	8.500	0,02%		0,00%
	GUATEMALA		0,00%	22.080	0,12%
	INDIA	603.070	1,48%	166.900	0,88%
	INGLATERRA		0,00%	22.365	0,12%
	ISRAEL	486.860	1,20%	44.960	0,24%
ITALIA	30.036	0,07%		0,00%	
JAPON	44.500	0,11%	145.160	0,77%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE ORIGEN. AÑO 2011**

TIPO DE CONTROL	PAIS DE ORIGEN	Kg		Lt	
		VALOR	%	VALOR	%
HERBICIDA	MEXICO	341.366	0,84%	800	0,00%
	POLONIA	210.000	0,52%		0,00%
	PUERTO RICO	2.674	0,01%	40.259	0,21%
	REINO UNIDO	30.224	0,07%	9.592	0,05%
	SUIZA	13.480	0,03%		0,00%
	VARIOS	129.250	0,32%		0,00%
	VENEZUELA	107.120	0,26%	101.896	0,54%
	Total HERBICIDA		7.585.759	18,67%	8.598.232
INSECTICIDA	ALEMANIA	33.100	0,08%	221.214	1,17%
	ANTILLAS HOLANDESAS	2.300	0,01%	1.080	0,01%
	AUSTRIA	5.985	0,01%		0,00%
	BRASIL	90.930	0,22%	206.233	1,09%
	CANADA	105.700	0,26%		0,00%
	CHILE	200	0,00%	3.300	0,02%
	CHINA	523.474	1,29%	342.042	1,81%
	COLOMBIA		0,00%	200	0,00%
	COREA DELSUR	21.360	0,05%		0,00%
	DINAMARCA	258.000	0,63%	29.320	0,16%
	ECUADOR	80.000	0,20%	10.302	0,05%
	ESPAÑA		0,00%	5.800	0,03%
	ESTADOS UNIDOS	723.918	1,78%	65.852	0,35%
	FRANCIA	21.150	0,05%	40.009	0,21%
	GUATEMALA	2.000	0,00%		0,00%
	HOLANDA	6.800	0,02%		0,00%
	INDIA	211.910	0,52%	378.395	2,00%
	INGLATERRA	18.000	0,04%		0,00%
	ISRAEL	78.300	0,19%	10.000	0,05%
	ITALIA	5.040	0,01%		0,00%
JAPON	57.816	0,14%	36.680	0,19%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE ORIGEN. AÑO 2011**

TIPO DE CONTROL	PAIS DE ORIGEN	Kg		Lt	
		VALOR	%	VALOR	%
INSECTICIDA	MEXICO		0,00%	80.000	0,42%
	REINO UNIDO		0,00%	27.588	0,15%
	SUIZA	6.525	0,02%	20.670	0,11%
	TAILANDIA	12.800	0,03%		0,00%
	VARIOS	26.000	0,06%		0,00%
	VENEZUELA		0,00%	77.882	0,41%
	ZONA FRANCA		0,00%	12.000	0,06%
Total INSECTICIDA		2.291.308	5,64%	1.568.567	8,31%
OTROS	ALEMANIA	3.960	0,01%		0,00%
	BRASIL		0,00%	12.144	0,06%
	ECUADOR		0,00%	1.043	0,01%
	ESTADOS UNIDOS	39.553	0,10%	8.160	0,04%
	MEXICO	1.912	0,00%		0,00%
	VENEZUELA		0,00%	2.112	0,01%
Total OTROS		45.425	0,11%	23.459	0,12%
REGULADOR DE CRECIMIENTO	ALEMANIA	1.800	0,00%	6.400	0,03%
	BRASIL		0,00%	1.200	0,01%
	CANADA		0,00%	456	0,00%
	CHINA	130	0,00%		0,00%
	ESTADOS UNIDOS	11.093	0,03%	15.796	0,08%
	ITALIA		0,00%	5.400	0,03%
	JAPON		0,00%	3.000	0,02%
	PAISES BAJOS	200	0,00%		0,00%
	REINO UNIDO	50	0,00%		0,00%
Total REGULADOR DE CRECIMIENTO		13.273	0,03%	32.252	0,17%
<b>Total general</b>		<b>40.636.444</b>	<b>100,00%</b>	<b>18.879.474</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Casas comerciales e ICA.

**TABLA 8. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR EMPRESA. AÑO 2011**

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



**TABLA 9. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL. AÑO 2011**

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

Fuente: Casas comerciales e ICA.

**TABLA 10. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

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

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 10. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

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

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 10. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

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

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 10. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

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

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 10. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

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

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 10. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

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

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 10. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

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

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)



**TABLA 10. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

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

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 10. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

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

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 10. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

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

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 10. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO. AÑO 2011**

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

**TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO. AÑO 2011**

TIPO DE CONTROL	PAIS DE DESTINO	Kg	Lt
ADITIVOS	CUBA		12.960,00
	ECUADOR		58.320,00
	VENEZUELA		56.160,00
Total ADITIVOS			127.440,00
COADYUVANTE	BOLIVIA		85.384,00
	CENTRO AMERICA		32.280,00
	COSTA RICA		162.800,00
	CUBA		
	ECUADOR		27.450,00
	GUATEMALA		512,00
	HONDURAS		6.240,00
	PANAMA		30.000,00
	PARAGUAY		3.000,00
	PERU		14.400,00
	TRINIDAD Y TOBAGO		
VENEZUELA			
Total COADYUVANTE			362.066,00
FUNGICIDA	BARBADOS		
	BELGICA	3.086.200,00	
	BELIZE	801,00	
	BOLIVIA	253.408,00	28.833,00
	CENTRO AMERICA	42.245,00	136.801,00

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO. AÑO 2011**

TIPO DE CONTROL	PAIS DE DESTINO	Kg	Lt
FUNGICIDA	CHILE	33.144,00	101.820,00
	CHINA	56.000,00	64.750,00
	COREA DEL SUR		9.000,00
	COSTA MARFIL		2.600,00
	COSTA RICA	181.876,00	4.196.539,00
	CUBA	7.860,00	
	ECUADOR	474.451,00	1.856.019,00
	EL SALVADOR	5.788,40	15.297,00
	ESTADOS UNIDOS	716.600,00	354.314,00
	GUATEMALA	314.022,80	992.433,00
	HAITI	10.384,00	
	HONDURAS	15.654,40	70.553,00
	HONG KONG	1.972.800,00	18.685,00
	INDONESIA	528.000,00	57.720,00
	JAMAICA	10.497,60	600,00
	JAMAICA	43.536,00	
	JAPAN	768.635,00	29.785,00
	MEXICO		36.000,00
	MEXICO	900.616,00	456.386,00
	NICARAGUA	1.470,00	500,00
PANAMA	52.848,40	138.266,00	
PANAMA	53.437,00	26.910,00	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO. AÑO 2011**

TIPO DE CONTROL	PAIS DE DESTINO	Kg	Lt
FUNGICIDA	PERU	522.061,00	209.420,00
	PUERTO RICO	795,00	1.440,00
	REPUBLICA DOMINICANA	99.079,00	61.972,00
	SUIZA	296.000,00	43.290,00
	SURINAME		2.000,00
	TAIWAN	36.000,00	35.872,00
	TRINIDAD Y TOBAGO		5.504,00
	VARIOS	14.060.500,00	
	VENEZUELA	342.148,00	347.282,00
	VIETNAM	294.900,00	
	FILIPINAS		948.720,00
Total FUNGICIDA		25.181.757,60	10.249.311,00
HERBICIDA	ARGENTINA		19.000,00
	BARBADOS		36.916,00
	BELIZE		12.520,00
	BOLIVIA	500,00	349.068,00
	CENTRO AMERICA		67.364,00
	CHILE		123.088,00
	COSTA RICA		463.740,00
	CUBA		29.200,00
	ECUADOR	32.000,00	1.492.222,00
	EL SALVADOR	54.999,00	574.306,00

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO. AÑO 2011**

TIPO DE CONTROL	PAIS DE DESTINO	Kg	Lt
HERBICIDA	ESTADOS UNIDOS		438.538,00
	GUATEMALA	46.410,00	546.950,00
	GUAYANA		73.960,00
	HAITI		
	HONDURAS	20.047,00	422.884,00
	INDONESIA	10.000,00	
	ISRAEL		504.480,00
	JAMAICA		382.796,00
	MEXICO		41.912,00
	MEXICO		847.976,00
	NICARAGUA		2.050,00
	NUEVA ZELANDIA		6.000,00
	PANAMA	83.616,00	322.505,00
	PANAMA		508.045,00
	PERU	26.820,00	596.732,00
	PUERTO RICO		166.460,00
	REPUBLICA DOMINICANA	1.200,00	252.994,00
	SUIZA		109.511,72
	SURINAME		7.200,00
	TRINIDAD Y TOBAGO		47.202,00
URUGUAY		2.000,00	
VARIOS	1.129.200,00	4.970,00	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)



**TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO. AÑO 2011**

TIPO DE CONTROL	PAIS DE DESTINO	Kg	Lt
HERBICIDA	VENEZUELA	326.400,00	1.044.818,00
Total HERBICIDA		1.731.192,00	9.497.407,72
INSECTICIDA	ALEMANIA	50.000,00	
	ARGENTINA	3,00	196.092,00
	BARBADOS		30,00
	BELIZE		5.376,00
	BOLIVIA		44.704,00
	BRASIL		387.716,00
	CENTRO AMERICA	525,00	24.732,00
	CHILE	9.072,00	61.260,00
	COSTA RICA	2.305,00	38.051,00
	CUBA		
	ECUADOR	78.752,00	498.743,00
	EL SALVADOR		26.480,00
	ESTADOS UNIDOS		28.854,00
	GUATEMALA	9.520,56	145.356,20
	GUAYANA		278,40
	HAITI		48,00
	HONDURAS		17.828,00
	JAMAICA	651,28	25.362,00
	MEXICO		
	MEXICO		13.072,00

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO. AÑO 2011**

TIPO DE CONTROL	PAIS DE DESTINO	Kg	Lt
INSECTICIDA	PANAMA	14.451,00	140.376,00
	PARAGUAY		16.409,00
	PERU	20.921,68	552.181,00
	PUERTO RICO	342,48	3.556,20
	REPUBLICA DOMINICANA	29.537,40	44.865,00
	SANTA LUCIA	66.558,00	
	SUIZA		1.360.000,00
	TRINIDAD Y TOBAGO	12,48	426,00
	URUGUAY		7.600,00
	VARIOS	-	
	VENEZUELA	80.543,00	382.686,00
Total INSECTICIDA		363.194,88	4.022.081,80
REGULADOR DE CRECIMIENTO	CENTRO AMERICA		9.008,00
	CHILE		10.728,00
	ECUADOR	6.860,00	5.397,00
	PERU	180,00	
	REPUBLICA DOMINICANA		400,00
	VARIOS		-
	VENEZUELA		1.250,00
Total REGULADOR DE CRECIMIENTO		7.040,00	26.783,00
RODENTICIDA	COSTA RICA	8.100,00	
	GUATEMALA	19.800,00	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 11. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA  
POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO. AÑO 2011**

<b>TIPO DE CONTROL</b>	<b>PAIS DE DESTINO</b>	<b>Kg</b>	<b>Lt</b>
RODENTICIDA	PANAMA		
	PERU	14.280,00	
	VARIOS		
Total RODENTICIDA		42.180,00	
OTROS	COSTA RICA		800,00
	ECUADOR		5.000,00
	PANAMA		3.200,00
	PUERTO RICO		2.000,00
	VENEZUELA		5.000,00
Total OTROS			16.000,00
<b>Total general</b>		<b>27.325.364,48</b>	<b>24.301.089,52</b>

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

Terminó de imprimirse en  
diciembre de 2012 en



Tel: 8937710  
Bogotá, DC, Colombia