



SUBGERENCIA DE PROTECCIÓN Y REGULACIÓN AGRÍCOLA
Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola

COMERCIALIZACIÓN DE PLAGUICIDAS 2000-2001

Bogotá, octubre de 2003



© 2003
Instituto Colombiano Agropecuario, ICA
Subgerencia de Protección y Regulación Agrícola
www.ica.gov.co

Tipo de publicación: Boletín técnico
Edición: noviembre de 2003
Código: 00.02.16.03

PRODUCCIÓN EDITORIAL
Diagramación, armada, fotomecánica, impresión y encuadernación



Tel: 2885338 Bogotá, DC, Colombia
www.produmedios.com

Impreso en Colombia
Printed in Colombia

INTRODUCCIÓN

La publicación estadística 2000 – 2001 de Comercialización de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola del Instituto Colombiano Agropecuario ICA, está organizada de tal manera que facilita en sus diferentes cuadros la consulta de nuestros diversos usuarios interesados en este importante sector de los insumos agrícolas en Colombia.

Los datos presentados en esta publicación fueron suministrados por gran parte de las empresas titulares de los Registros de Venta que operan en el país, ya sea como importadoras y/o formuladoras.

Esta información puede ser consultada en nuestra página web: www.ica.gov.co

Agradecemos sus comentarios y sugerencias al correo electrónico: plaguicidas@ica.gov.co



ÍNDICE DE TABLAS

Cuadro comparativo años 1999 – 2000 – 2001 en toneladas metricas (TM)	8
Tabla 1. Producción y ventas de plaguicidas por empresa en Colombia años 2000-2001	9
Tabla 2. Producción y ventas de plaguicidas por clase de producto y por empresa años 2000-2001	11
Tabla 3. Producción y ventas de plaguicidas por clase de producto y empresa años 2000-2001	12
Tabla 4. Producción y ventas de acaricidas por ingrediente activo y grupo años 2000-2001	18
Tabla 5. Producción y ventas de coadyuvantes por ingrediente activo y grupo años 2000-2001	19
Tabla 6. Producción y ventas de fumigantes por ingrediente activo y grupo años 2000-2001	20
Tabla 7. Producción y ventas de fungicidas por ingrediente activo y grupo años 2000-2001	21
Tabla 8. Producción y ventas de herbicidas por ingrediente activo y grupo años 2000-2001	24
Tabla 9. Producción y ventas de insecticidas por ingrediente activo y grupo años 2000-2001	27
Tabla 10. Producción y ventas de otros por ingrediente activo y grupo años 2000-2001	31
Tabla 11. Producción y ventas de reguladores fisiológicos por ingrediente activo y grupo años 2000-2001	31
Tabla 12A. Importación de plaguicidas por empresa año 2000	32
Tabla 12B. Importación de plaguicidas por empresa año 2001	33
Tabla 13A. Importación de plaguicidas por país de origen año 2000	34
Tabla 13B. Importación de plaguicidas por país de origen año 2001	36
Tabla 14A. Importación de plaguicidas por país de origen e ingrediente activo año 2000	38

Tabla 14B. Importación de plaguicidas por país de origen e ingrediente activo año 2001	54
Tabla 15A. Importación de plaguicidas por grupo y por empresa año 2000	70
Tabla 15B. Importación de plaguicidas por grupo y por empresa año 2001	74
Tabla 16. Importación de acaricidas por ingrediente activo y por grupo años 2000-2001	78
Tabla 17. Importación de aditivos por ingrediente activo y por grupo años 2000-2001	79
Tabla 18. Importación de coadyuvantes por ingrediente activo y por grupo años 2000-2001	81
Tabla 19. Importación de fumigantes por ingredinte activoy por grupo años 2000-2001	81
Tabla 20A. Importación de fungicidas por ingrediente activo y por grupo año 2000	82
Tabla 20B. Importación de fungicidas por ingrediente activo y por grupo año 2001	85
Tabla 21A. Importación de herbicidas por ingrediente activo y por grupo año 2000	88
Tabla 21B. Importación de herbicidas por ingrediente activo y por grupo año 2001	91
Tabla 22A. Importación de insecticidas por ingrediente activo y por grupo año 2000	94
Tabla 22B. Importación de insecticidas por ingrediente activo y por grupo año 2001	97
Tabla 23. Importación de otros por ingrediente activo y por grupo años 2000-2001	100
Tabla 24. Importación de reguladores fisiológicos por ingrediente activo y por grupo años 2000-2001	101
Tabla 25. Exportación de plaguicidas por empresa años 2000-2001	102
Tabla 26. Exportación de plaguicidas por país de destino años 2000-2001	103
Tabla 27. Exportación de plaguicidas por clase de producto años 2000-2001	105
Tabla 28. Exportación de plaguicidas por empresa y por país de destino años 2000-2001	106
Tabla 29. Exportación de plaguicidas por clase de producto y por empresa años 2000-2001	111
Tabla 29. Exportación de acaricidas por ingrediente activo y por grupo años 2000-2001	113

Tabla 30. Exportación de aditivos por ingrediente activo y por grupo años 2000	113
Tabla 31. Exportación de biológicos por ingrediente activo y por grupo años 2000-2001	114
Tabla 32. Exportación de coadyuvantes por ingrediente activo y por grupo años 2000-2001	114
Tabla 33. Exportación de fumigantes por ingrediente activo y por grupo años 2000-2001	115
Tabla 34. Exportación de fungicidas por ingrediente activo y por grupo años 2000-2001	115
Tabla 35. Exportación de herbicidas por ingrediente activo y por grupo años 2000-2001	118
Tabla 36. Exportación de insecticidas por ingrediente activo y por grupo años 2000-2001	120
Tabla 37. Exportación de reguladores fisiológicos por ingrediente activo y por grupo años 2000-2001	123
Tabla 38. Producción y ventas de biológicos por empresa y por tipo años 2000-2001	123

A continuación se presenta un cuadro comparativo de la comercialización de plaguicidas durante los años 1999, 2000 y 2001:

**CUADRO COMPARATIVO AÑOS 1999 – 2000 – 2001
EN TONELADAS METRICAS (TM)**

	1999	2000	%	2001	%
PRODUCCIÓN	69.604	55.824	-25%	59.530	7%
VENTAS	71.472	58.220	-23%	55.186	-5,5%
IMPORTACIONES	33.449	69.965	47%	35.460	-50%
EXPORTACIONES	26.890	21.037	-28%	22.096	5,%

TM: Equivale a 1.000 kilo/litros

Del total de empresas titulares de registros de venta ante el ICA, (94) 51 reportaron datos de producción y/o ventas de plaguicidas y el 35 reportaron no haber comercializado plaguicidas en estos años. Lo cual significa que este boletín se elaboró con la información presentada por el 54% de las empresas titulares de registros de venta.

**TABLA 1. PRODUCCIÓN Y VENTAS DE PLAGUICIDAS POR EMPRESA
EN COLOMBIA AÑO 2000-2001**

EMPRESA	2000				2001			
	PRODUCCIÓN		VENTAS		PRODUCCIÓN		VENTAS	
	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
@gro S.A		234.537		161.315		484.000		397.885
Agricense Ltda	286.231	56.078	297.391	58.222	306.370	82.710	315.136	84.453
Agrocesar Ltda		64.000		48.000				
Agroquímica Ecifonpa Ltda					2.000	30.632	71	23.971
Agroquímicos Genéricos S.A		30.622		141.177				
Aventis CropScience	858.941	4.768.294	957.571	3.236.005	586.177	5.839.571	567.444	3.571.132
Barpen International	494.634	363.812	448.959	283.725				
Basf Química Colombiana S.A		2.906.285		3.529.130				
Bayer S.A	928.606	1.757.649	963.007	14.699.745	959.302	1.481.094	767.761	5.033.116
C.I Agroquímica Colombiana de Caldas					1.527.659		126.759	
C.I. Banacol							3.230	85.812
Cia. Colombiana de Tabaco S.A.							8.401	5.902
Colinagro S.A.	27.500	179.000	10.419	143.123	19.590	8.070	15.310	123.540
Coljap Industria Agroquímica S.A					40.600	395.128	40.239	366.897
Cosmoagro S.A	113.496	557.816	60.020	434.225				
Crompton de Colombia Ltda							361	
Cropsa								1.774.440
Dismoagro Ltda	173.160		172.475		125.565		124.980	
Distribuidora Química Holanda Colombia								3.860
Dow AgroSciences de Colombia S.A	1.621.916	7.642.953	4.212.779	5.151.041	1.710.000	7.249.116	4.311.500	5.211.228
Dupont de Colombia S.A	1.954.186	320.111	3.207.178	225.079	1.348.841	410.533	1.887.086	431.162
Electrofumigación Toro & Cia Ltda "Fumitro"	109.000	31.000	139.923	40.514				
Exro Ltda						116.014		116.014
Federico Sierra Lopez		11.405		10.950				

(Sigue...)

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

TABLA 1. PRODUCCIÓN Y VENTAS DE PLAGUICIDAS POR EMPRESA
EN COLOMBIA AÑO 2000-2001

EMPRESA	2000				2001			
	PRODUCCIÓN		VENTAS		PRODUCCIÓN		VENTAS	
	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Griffin de Colombia S.A					17.452.646		12.318.098	
Halcon Agroindustrial Ltda						23.013		20.346
Invesa S.A.	38.700	2.620.020	31.735	2.457.633	114.600	2.814.195	108.937	2.654.691
Jardines Sierra		11.405		10.950		11.528		
Laquimsa Imcolvet								1.000
Minagro Industria Quimica Ltda					47.140		37.680	
Minerales Exclusivos S.A.						14.200		13.549
Monsanto Colombia Inc		4.464.734	40.696	4.546.725		6.130.780		5.591.806
Productos Quimicos Panamericanos					468.000		483.000	
Proecológicos del Tolima	18.000		18.000		22.500		22.500	
Proficol S.A.	2.864.605	3.277.022	1.694.020	2.538.298	2.016.645	3.217.835	1.361.164	2.579.611
Quimor S.A.	10.098	86.141	11.270	1.617.054				
Rohm and Haass Colombia S.A	4.187.097	7.605.049	2.879.882	1.647.305				
Sumitomo Corporation Colombia S.A			5.171	68.122			18.035	104.352
Superabono Ltda	167.055		188.500	210				
Syngenta S.A.	1.519.646	3.445.557	318.329	1.358.337	447.941	3.373.870	431.680	3.332.591
Undagro S.A.		17.800		46.300	51.400	87.143	56.242	96.941
Vitagro Ltda							18.450	44.050
Zeneca Agrícola Colombiana Ltda			13.398	96.819	514.414		494.335	
Total general	15.372.871	40.451.290	15.670.722	42.550.004	27.761.390	31.769.432	23.518.398	31.668.350

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

**TABLA 2. PRODUCCIÓN Y VENTAS DE PLAGUICIDAS POR CLASE
DE PRODUCTO Y POR EMPRESA AÑO 2000-2001**

	2000				2001			
	PRODUCCIÓN		VENTAS		PRODUCCIÓN		VENTAS	
EMPRESA	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Acaricidas	0	15.342	713	30.783	0	51.329	305	40.171
Coadyuvantes	113.496	1.574.114	60.020	1.147.100		933.140		860.446
Fumigantes	315.619	46.770	212.549	236.734	234.972		218.805	80.000
Fungicidas	8.791.835	10.074.973	8.552.562	15.625.428	18.813.592	2.251.154	9.785.783	5.251.788
Herbicidas	4.869.546	22.352.560	3.266.011	19.207.901	7.464.853	21.889.690	10.102.936	19.199.248
Insecticidas	1.259.376	6.249.953	3.572.548	6.113.842	1.164.938	6.594.586	3.320.002	6.176.061
Otros		43.184		40.983	15.985	29.225	11.935	41.902
Reguladores fisiologicos	23.000	94.394	6.319	147.233	67.050	20.307	78.632	18.735
Total general	15.372.871	40.451.290	15.670.722	42.550.004	27.761.390	31.769.432	23.518.398	31.668.350

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTAS DE PLAGUICIDAS POR CLASE DE PRODUCTO Y EMPRESA AÑO 2000-2001

CLASE DE PRODUCTO	EMPRESA	2000				2001			
		PRODUCCIÓN		VENTAS		PRODUCCIÓN		VENTAS	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
ACARICIDAS	Aventis CropScience						31.836		20.164
	Bayer S.A	0	4.004	659	22.922				
	Proficol S.A.		11.338	54	7.651	0	19.493	305	20.007
	Superabono Ltda				210				
Total ACARICIDAS		0	15.342	713	30.783	0	51.329	305	40.171
COADYUVANTES	@gro S.A						206.500		204.682
	Aventis CropScience		611.090		416.701		410.764		317.748
	Basf Quimica Colombiana S.A		41.076		76.065				
	C.I. Banacol								2.082
	Colinagro S.A.		14.000		13.123				
	Coljap Industria Agroquimica S.A						94.409		89.913
	Cosmoagro S.A	113.496	484.298	60.020	373.291				
	Cropsa								37.154
	Exro Ltda						116.014		116.014
	Federico Sierra Lopez		9.835		9.650				
	Invesa S.A.		87.200		82.264		95.500		92.853
	Jardines Sierra		9.835		9.650		9.953		
	Rohm and Haass Colombia S.A		316.780		166.356				
Total COADYUVANTES		113.496	1.574.114	60.020	1.147.100		933.140		860.446

(Sigue...)

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTAS DE PLAGUICIDAS POR CLASE DE PRODUCTO Y EMPRESA AÑO 2000-2001

CLASE DE PRODUCTO	EMPRESA	2000				2001			
		PRODUCCIÓN		VENTAS		PRODUCCIÓN		VENTAS	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
FUMIGANTES	Aventis CropScience	315.619		182.856		234.972		218.805	
	Barpen International		46.770		37.950				
	Basf Quimica Colombiana S.A				98.922				
	Dow AgroSciences de Colombia S.A				91.300				80.000
	Electrofumigación Toro & Cia Ltda "Fumitoro"	0		29.693	8.562				
Total FUMIGANTES		315.619	46.770	212.549	236.734	234.972		218.805	80.000
FUNGICIDAS	@gro S.A		234.537		161.315		277.500		193.203
	Agricense Ltda	214.952		226.094		232.751		243.864	
	Aventis CropScience	134.348	1.169.982	116.153	861.703	79.911	1.024.058	24.744	978.360
	Barpen International	494.634	274.271	448.959	207.757				
	Basf Quimica Colombiana S.A				237.513				
	Bayer S.A	754.176	1.201.205	639.309	12.505.683	666.288	142.174	394.173	3.010.813
	C.I Agroquimica Colombiana de Caldas					1.527.659		126.759	
	C.I. Banacol							1.800	
	Cia. Colombiana de Tabaco S.A.							2.706	450
	Colinagro S.A.		165.000		130.000				118.150
	Coljap Industria Agroquimica S.A					40.600	60.872	40.239	59.908
	Cropsa								110.754
	Dismoagro Ltda	173.160		172.475		125.565		124.980	
	Distribuidora Quimica Holanda Colombia								120
	Dow AgroSciences de Colombia S.A		11.859	635.200	8.800			552.000	

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTAS DE PLAGUICIDAS POR CLASE DE PRODUCTO Y EMPRESA AÑO 2000-2001

CLASE DE PRODUCTO	EMPRESA	2000				2001			
		PRODUCCIÓN		VENTAS		PRODUCCIÓN		VENTAS	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
FUNGICIDAS	Dupont de Colombia S.A	1.853.925	1.200	2.502.035	948	1.118.561	1.989	1.166.958	14.523
	Electrofumigación Toro & Cia Ltda "Fumitoro"	0			2.200				
	Federico Sierra Lopez		1.570		1.300				
	Griffin de Colombia S.A					13.473.460		5.487.576	
	Halcon Agroindustrial Ltda						23.013		20.346
	Jardines Sierra		1.570		1.300		1.575		
	Minerales Exclusivos S.A.						14.200		13.549
	Productos Químicos Panamericanos					468.000		483.000	
	Proficol S.A.	442.743	81.905	545.889	96.943	410.775	81.919	481.745	118.995
	Quimor S.A.	0	35.619	525	35.755				
	Rohm and Haass Colombia S.A	4.187.097	5.592.750	2.879.882	1.008.589				
	Sumitomo Corporation Colombia S.A			4.581	7.096			4.482	11.725
	Superabono Ltda	99.196		120.000					
	Syngenta S.A.	437.604	1.303.505	248.062	261.708	155.608	623.854	155.223	594.892
	Vitagro Ltda							1.200	6.000
	Zeneca Agrícola Colombiana Ltda			13.398	96.819	514.414		494.335	
Total FUNGICIDAS		8.791.835	10.074.973	8.552.562	15.625.428	18.813.592	2.251.154	9.785.783	5.251.788
HERBICIDAS	Agrocesar Ltda		64.000		48.000				
	Agroquímica Ecifonpa Ltda						10.000		4.787
	Agroquímicos Genéricos S.A		13.309		41.108				
	Aventis CropScience	20.215	1.328.603	14.390	959.758	3.168	2.268.834	1.861	461.242
	Barpen International		7.740		10.532				
	Basf Química Colombiana S.A		2.682.670		2.887.414				

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTAS DE PLAGUICIDAS POR CLASE DE PRODUCTO Y EMPRESA AÑO 2000-2001

CLASE DE PRODUCTO	EMPRESA	2000				2001			
		PRODUCCIÓN		VENTAS		PRODUCCIÓN		VENTAS	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
HERBICIDAS	Bayer S.A		274.956	55.550	1.490.382		267.739		1.014.043
	C.I. Banacol							753	83.099
	Cia. Colombiana de Tabaco S.A.							8	5.449
	Coljap Industria Agroquímica S.A						216.758		195.086
	Cropsa								1.490.458
	Distribuidora Quimica Holanda Colombia								3.740
	Dow AgroSciences de Colombia S.A	1.621.916	6.006.907	1.630.879	4.339.302	1.710.000	6.472.363	1.815.000	4.391.428
	Dupont de Colombia S.A	5.114	36.890	585.898	54.018	146.830	25.167	608.855	33.035
	Griffin de Colombia S.A					3.979.186		6.830.522	
	Invesa S.A.		2.499.990		2.344.423		2.700.795		2.544.873
	Laquimsa Imcolvet								1.000
	Monsanto Colombia Inc		4.409.022	40.696	4.266.033		6.130.780		5.591.806
	Proficol S.A.	2.173.125	1.909.685	860.469	1.433.846	1.354.841	1.722.246	572.887	1.278.129
	Quimor S.A.	0	32.052	10.220	64.943				
	Rohm and Haass Colombia S.A		1.637.039		439.089				
	Sumitomo Corporation Colombia S.A				55.514				88.976
	Syngenta S.A.	1.049.176	1.449.697	67.909	767.039	270.828	2.011.008	256.850	1.950.071
	Undagro S.A.				6.500		64.000		62.025
	Vitagro Ltda							16.200	
	Total HERBICIDAS	4.869.546	22.352.560	3.266.011	19.207.901	7.464.853	21.889.690	10.102.936	19.199.248
INSECTICIDAS	Agricense Ltda	71.279	56.078	71.297	58.222	73.619	82.710	71.272	84.453
	Agroquimica Ecifonpa Ltda					2.000	20.632	71	19.184

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTAS DE PLAGUICIDAS POR CLASE DE PRODUCTO Y EMPRESA AÑO 2000-2001

CLASE DE PRODUCTO	EMPRESA	2000				2001			
		PRODUCCIÓN		VENTAS		PRODUCCIÓN		VENTAS	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
INSECTICIDAS	Agroquímicos Genéricos S.A		17.313		100.069				
	Aventis CropScience	388.759	1.650.006	644.172	993.068	266.201	2.090.930	320.709	1.778.122
	Barpen International		22.768		18.662				
	Basf Quimica Colombiana S.A		182.539		176.516				
	Bayer S.A	174.430	277.484	267.488	680.758	293.014	1.071.181	373.588	1.008.259
	C.I. Banacol							677	631
	Cia. Colombiana de Tabaco S.A.							5.687	3
	Colinagro S.A.	4.500		4.100		2.940		3.130	
	Coljap Industria Agroquímica S.A						23.089		21.990
	Cropsa								125.449
	Dow AgroSciences de Colombia S.A		1.624.187	1.946.700	711.639		776.753	1.944.500	739.800
	Dupont de Colombia S.A	95.147	282.021	119.245	170.113	83.450	383.377	111.273	383.604
	Electrofumigación Toro & Cia Ltda "Fumit-toro"	109.000	31.000	110.230	29.752				
	Invesa S.A.	38.700	32.830	31.735	30.946	114.600	17.900	108.937	16.965
	Minagro Industria Quimica Ltda					33.080		27.070	
	Monsanto Colombia Inc		55.712		280.692				
	Proecológicos del Tolima	18.000		18.000		22.500		22.500	
	Proficol S.A.	248.737	1.230.910	287.608	958.875	251.029	1.365.864	306.227	1.133.354
	Quimor S.A.	10.098	18.470	525	1.516.356				
	Rohm and Haass Colombia S.A		58.480		33.271				
	Sumitomo Corporation Colombia S.A			590	5.512			3.473	3.652
	Superabono Ltda	67.860		68.500					
	Syngenta S.A.	32.866	692.355	2.358	329.590	21.505	739.007	19.607	787.629

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTAS DE PLAGUICIDAS POR CLASE DE PRODUCTO Y EMPRESA AÑO 2000-2001

CLASE DE PRODUCTO	EMPRESA	2000				2001			
		PRODUCCIÓN		VENTAS		PRODUCCIÓN		VENTAS	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
INSECTICIDAS	Undagro S.A.		17.800		19.800	1.000	23.143	231	34.916
	Vitagro Ltda							1.050	38.050
Total INSECTICIDAS		1.259.376	6.249.953	3.572.548	6.113.842	1.164.938	6.594.586	3.320.002	6.176.061
OTROS	Aventis CropScience					1.925	912	1.325	2.151
	Cropsa								10.625
	Minagro Industria Quimica Ltda					14.060		10.610	
	Proficol S.A.		43.184		40.983		28.313		29.126
			43.184		40.983	15.985	29.225	11.935	41.902
REGULADORES FISIOLÓGICOS	Aventis CropScience		8.613		4.775		12.237		13.345
	Barpen International		12.263		8.824				
	Basf Quimica Colombiana S.A				52.700				
	Colinagro S.A.	23.000		6.319		16.650	8.070	12.180	5.390
	Cosmoagro S.A		73.518		60.934				
	Crompton de Colombia Ltda							361	
	Sumitomo Corporation Colombia S.A							10.080	
	Undagro S.A.				20.000	50.400		56.011	
Total REGULADORES FISIOLÓGICOS		23.000	94.394	6.319	147.233	67.050	20.307	78.632	18.735
Total general		15.372.871	40.451.290	15.670.722	42.550.004	27.761.390	31.769.432	23.518.398	31.668.350

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

**TABLA 4. PRODUCCIÓN Y VENTAS DE ACARICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO*
Y GRUPO AÑO 2000-2001**

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	2000				2001			
		PRODUCCIÓN		VENTAS		PRODUCCIÓN		VENTAS	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Organofosforados									
	Azociclotin	0	4.004	659	22.922				
Total organofosforados		0	4.004	659	22.922				
Otros									
	Fenpyroximate						14.616		10.278
	Hexythiazox						17.220		9.886
	Propargite		11.338	54	7.861	0	19.493	305	20.007
Total otros			11.338	54	7.861	0	51.329	305	40.171
Total general		0	15.342	713	30.783	0	51.329	305	40.171

* Expresado como Producto Terminado

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

**TABLA 5. PRODUCCIÓN Y VENTAS DE COADYUVANTES POR INGREDIENTE ACTIVO*
Y GRUPO AÑO 2000-2001**

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	2000				2001			
		PRODUCCIÓN		VENTAS		PRODUCCIÓN		VENTAS	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Aceite mineral	Aceite mineral		19.670		19.300		9.953		
Total aceite mineral			19.670		19.300		9.953		
Aceite vegetal	Aceite vegetal						206.500		204.682
Total aceite vegetal							206.500		204.682
Aditivos	Poliglicol		406.280		305.937				
	Surfactante		316.780		166.356				
Total aditivos			723.060		472.293				
Coadyuvante	Aceites parafinicos		4.500		6.420				
	Acido citrico		611.090		416.701				
	Alkylaryl polyether alcohol		55.076		89.188		505.173		445.963
	Fenoxi polietoxi etanol						79.277		79.277
	Isooctil fenoxipolietoxietanol		87.200		82.264		95.500		92.853
	Polimero de bloque lineal								26
	Polisacaridos								908
Total coadyuvante			757.866		594.573		679.950		619.027
Mezclas	Edetatos+ citratos	113.496		60.020					
Total mezclas		113.496		60.020					
Mezclas formulante	Poliglicol + isoparafinas		73.518		60.934				
Total mezclas formulante			73.518		60.934				
Otros	Otros						36.737		36.737
Total otros							36.737		36.737
Total general		113.496	1.574.114	60.020	1.147.100		933.140		860.446

* Expresado como Producto Terminado

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

**TABLA 6. PRODUCCIÓN Y VENTAS DE FUMIGANTES POR INGREDIENTE ACTIVO*
Y GRUPO AÑO 2000-2001**

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	2000				2001			
		PRODUCCIÓN		VENTAS		PRODUCCIÓN		VENTAS	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Fumigante	Bromuro de metilo	0		28.773					
	Dicloropropeno				91.300				80.000
	Fosfuro de aluminio	315.619		182.856	8.562	234.972		218.805	
	Fosfuro de magnesio			920					
	Metam sodio		46.770		37.950				
Total fumigante		315.619	46.770	212.549	137.812	234.972		218.805	80.000
Precusores de metil isothiocyanato	Dazomet				98.922				
Total precursores de metil isothiocyanato					98.922				
Total general		315.619	46.770	212.549	236.734	234.972		218.805	80.000

* Expresado como Producto Terminado

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

**TABLA 7. PRODUCCIÓN Y VENTAS DE FUNGICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO*
Y GRUPO AÑO 2000-2001**

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	2000				2001			
		PRODUCCIÓN		VENTAS		PRODUCCIÓN		VENTAS	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Azoles	Flusilazol		1.200		948		1.989		6.517
	Penconazol		21.688		6.807		42.493		24.694
Total azoles			22.888		7.755		44.482		31.211
Benzimidazoles	Carbendazim	55.836	251.819	45.256	248.374		153.179		154.059
	Tiofanato metil		10.086		10.908		16.192		0
Total benzimidazoles		55.836	261.905	45.256	259.282		169.371		154.059
Carboxamida	Carboxin	93.570		113.911		61.885		62.618	
Total carboxamida		93.570		113.911		61.885		62.618	
Compuestos inorganicos	Azufre		918.007		784.130		698.426		726.918
	Cobre	43.644		35.961					
	Hidroxido de cobre		0		16	143.924		31.043	
	Oxicloruro de cobre	665.443		664.546		2.418.769		1.071.330	
Total compuestos inorganicos		709.087	918.007	700.507	784.146	2.562.693	698.426	1.102.373	726.918
Diazinas y morfolinas	Dodemorf acetato				32.440				
	Tridemorf				3.810				
Total diazinas y morfolinas					36.250				
Ditiocarbamatos	Mancozeb	6.357.931	5.599.699	6.430.839	1.055.712	14.544.488		7.295.640	8.006
	Metiram				33.034				
	Propineb	498.056	321.444	281.678	14.312	313.536		309.156	
Total ditiocarbamatos		6.855.987	5.921.143	6.712.517	1.103.058	14.858.024		7.604.796	8.006
Mezclas	Bromuconazole + iprodione		98.068		76.901				
	Difenoconazol + propiconazol		45.111		36.951		43.908		43.497
	Iprodione + carbendazin		61.672		30.539				
	Propiconazol + pyroquilon	16.500		15.500		5.948		8.433	
	Propiconazole + prochloraz						0		5.200

* Expresado como Producto Terminado

(Sigue...)

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

TABLA 7. PRODUCCIÓN Y VENTAS DE FUNGICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO*
Y GRUPO AÑO 2000-2001

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	2000				2001			
		PRODUCCIÓN		VENTAS		PRODUCCIÓN		VENTAS	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Mezclas	Propineb + cymoxanil	256.120		297.267		326.400		7.966	
Total mezclas		272.620	204.851	312.767	144.391	332.348	43.908	16.399	48.697
Otros fungicidas	Azoxystrobin				3.479				
	Brumoconazole		6.798		2.101				
	Captan	152.909		133.193	7.714	186.855	0	164.187	27.514
	Cimoxanil				50.698				
	Clorotalonil	11.098	97.410	20.452	174.380	520.588	129.093	498.888	123.245
	Diclofuanida				6.678	6.456	12.460	7.480	23.828
	Edifenfos		119.892		92.122				248.529
	Famoxadone	14.864		8.323		9.252		8.933	
	Fenarimol		11.859		5.400	3.148		2.004	
	Fentin hidroxido	27.239	90.515	36.708	63.767	18.369	48.701	23.786	45.142
	Fluazinam				15.637				
	Flutolanil		123.975		70.996		65.688		79.373
	Folpet	8.947		11.022		19.328		15.859	
	Ftalide		13.717		12.632	36.827	8.330	22.740	6.299
	Hymezaxol				297				509
	Imazalil sulfato					0		6.660	
	Iminoctadine			1.500				2.257	
	Iprodione		30.031		26.925		111.876		122.266
	Isoprotiolane		58.556		49.503		52.864		58.099
	Kresoxim - metil				1.096				
	Metalaxil	421.104		232.562		149.660		146.934	
	Ofurace	114.237		107.191			74.490		83.538
	Otros			2.062	2.876				33.355
	Oxadixyl	28.387		27.124		25.699		24.403	
	Oxicarboxin	5.839		3.760		2.564		3.671	

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 7. PRODUCCIÓN Y VENTAS DE FUNGICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO*
Y GRUPO AÑO 2000-2001

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	2000				2001			
		PRODUCCIÓN		VENTAS		PRODUCCIÓN		VENTAS	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Otros fungicidas	Pencycuron		9.240	15.608	9.564		10.956		32.246
	Piperalin				3.400				
	Pirazofos		12.702		609				
	Procymidone	0		2.071	3.054				3.807
	Propamocarb						45.816		51.560
	Propiconazol						0		7.525
	Pyrimethanil						19.560		15.993
	Thiifluzamida		18.600		7.502				
	Thiophanate- methyl								14.044
	Tiabendazole		693.937		32.347		86.210		76.305
	Triciclazol			11.300					
Total otros fungicidas		784.624	1.287.232	612.875	642.777	978.746	666.044	927.802	1.053.177
Triazoles y diazoles	Bitertanol		103.099	44.757	12.145.622			11.180	
	Cyproconazole		33.745		8.034		18.153		22.336
	Difenoconazol		158.262		80.316		183.187		181.213
	Diniconazole			1.010				2.225	
	Fembuconazole		100.361		25.042				
	Hexaconazole		33.070		28.597		42.258		37.030
	Myclobutanil				375				
	Procloraz	20.111	32.118	8.962	15.726		16.664		25.550
	Propiconazol		350.762		100.728		249.903		249.971
	Tebuconazole		626.314		217.084		19.454	11.529	2.589.899
	Triadimefon		21.216		20.300	19.896	99.304	46.862	116.311
	Triflumizole				5.945				7.409
Total triazoles y diazoles		20.111	1.458.947	54.729	12.647.770	19.896	628.923	71.796	3.229.719
Total general		8.791.835	10.074.973	8.552.562	15.625.428	18.813.592	2.251.154	9.785.783	5.251.788

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

**TABLA 8. PRODUCCIÓN Y VENTAS DE HERBICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO*
Y GRUPO AÑO 2000-2001**

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	2000				2001			
		PRODUCCIÓN		VENTAS		PRODUCCIÓN		VENTAS	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Amidas	Alaclor		28.236		43.296		63.477		60.060
	Butaclor		502.059		470.247		113.941		107.894
	Fomesafen				1.648				
	Metolaclor	164.096		67.909		172.288	114.200	158.470	114.000
	Pretilaclor		121.653		104.620		88.867		88.407
	Propanil	1.812.545	2.467.123	673.048	725.289	1.023.262	684.289	348.178	363.811
Total amidas		1.976.641	3.119.071	740.957	1.345.100	1.195.550	1.064.774	506.648	734.172
Bipiridilos	Diquat				7.531				136
	Paraquat		2.675.273		2.638.332		502.600		519.540
Total bipiridilos			2.675.273		2.645.863		502.600		519.676
Carbamatos	Tiobencarb		0		6.828				
Total carbamatos			0		6.828				
Defoliante	Cloruro de mepiquat				2.682				
Total defoliante					2.682				
Derivados de la urea	Diuron	12.318	56.342	590.109	138.643	4.145.709	180.808	7.452.696	171.240
	Linuron	20.215	4.358	14.390	2.935		32.550		22.984
Total derivados de la urea		32.533	60.700	604.499	141.578	4.145.709	213.358	7.452.696	194.224
Dinitroanilinas	Pendimetalin		93.815		76.047		67.495		77.033
	Trifluralina		42.682		43.431		44.513		37.456
Total dinitroanilinas			136.497		119.478		112.008		114.489
Grupo fenoxi	2,4-D		3.684.540		3.061.076		3.587.931		2.801.717
	Cyhalofop butil				468				468
	Fenaxoprop-p-etil		97.289		21.246		30.480		30.966
	Fluazifop		39.883		43.743		22.090		14.106
	Haloxifop-r metil		91.200		20.572		74.240		
	Propaquizafop		15.040	47.881	8.623		10.879		11.551

* Expresado como Producto Terminado

(Sigue...)

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

**TABLA 8. PRODUCCIÓN Y VENTAS DE HERBICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO*
Y GRUPO AÑO 2000-2001**

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	2000				2001			
		PRODUCCIÓN		VENTAS		PRODUCCIÓN		VENTAS	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Grupo fenoxi	Quizalofop				3.544		0		5.628
Total grupo fenoxi			3.927.952	47.881	3.159.272		3.725.620		2.864.436
Mezclas	Azimsulfuron + metsulfuron metil					1.819		1.060	
Total mezclas						1.819		1.060	
Otros herbicidas	Acifluorfen				796				
	Anilophos		9.516		7.607		5.304		8.111
	Betanzon		32.135		39.205				
	Bromacil			400				1.844	
	Clefoxidim				11.369				
	Clomazone		36.890		54.018		25.167		27.154
	Clorimuron	880		733				363	
	Dicamba		309.075		262.987		183.515		165.518
	Fenotiol				3.948		0		1.708
	Fluometuron				3.820		5.616		8.872
	Fluoroxipyr		69.752				69.752		
	Glifosato		7.353.715	47.235	7.037.500		10.846.374	16.953	9.473.570
	Glufosinato						67.056		68.218
	Glufosinato de amonio		277.346		44.284				2.305
	Glufosinato de sodio		6.072		8.393				
	Ioxinil octanato						45.800		32.078
	Isoxaflutole					1.447		0	7
	Lactofen				499		0		619
	Metribuzin		0	191	29.289		69.552	73	60.169
	Metsulfuron	3.799		3.399		2.180		2.820	
	Molinate + propanil		1.538				9.419		
	Msma		50.046		43.906		40.954		33.609

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 8. PRODUCCIÓN Y VENTAS DE HERBICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO*
Y GRUPO AÑO 2000-2001

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	2000				2001			
		PRODUCCIÓN		VENTAS		PRODUCCIÓN		VENTAS	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Otros herbicidas	Nicosulfuron	435		407		1.557		782	
	Otros					1.721		1.861	21.499
	Oxadiargyl		6.537		2.674		8.130		293
	Oxadiazon				940.832				
	Oxidiazon		321.602		180.875		177.744		259.016
	Oxifluorfen		155.944		60.183		0		1.555
	Picloram	1.621.916	2.127.729	1.630.879	2.022.021	1.710.000	2.688.200	1.815.000	2.101.700
	Propionamide							8	
	Quinclorac				28.523				
	Temefos							41.575	
	Thiazopir		15.856		5.576				
	Triclopyr		192.319		58.099				
Total otros herbicidas		1.627.030	10.966.072	1.683.244	10.846.404	1.716.904	14.242.583	1.881.278	12.266.002
Pyrimidiniloxibenzoico	Bispyribac-sodium		152.292		221.068				616.402
Total pyrimidiniloxibenzoico			152.292		221.068				616.402
Sulfonilureas	Halosulfuron			1.130					
Total sulfonilureas				1.130					
Triazinas	Ametrina	0	734.946	6.480	449.966		1.022.220	8.252	980.178
	Atrazina	1.233.342	224.150	181.820	150.583	404.871	291.461	253.002	230.311
	Prometrina		12.458		2.639		5.186		7.524
	Terbutilazina		342.149		116.440				
	Terbutrina		1.000				709.880		671.834
Total triazinas		1.233.342	1.314.703	188.300	719.628	404.871	2.028.747	261.254	1.889.847
Total general		4.869.546	22.352.560	3.266.011	19.207.901	7.464.853	21.889.690	10.102.936	19.199.248

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

**TABLA 9. PRODUCCIÓN Y VENTAS DE INSECTICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO*
Y GRUPO AÑO 2000-2001**

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	2000				2001			
		PRODUCCIÓN		VENTAS		PRODUCCIÓN		VENTAS	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Avermectinas	Abamectina						1.533		827
	Milbemectina				2.622			3.473	
Total avermectinas					2.622		1.533	3.473	827
Carbamatos	Aldicarb					86.010		110.980	
	Carbaril	43.229	376	81.601	20.710	91.848		100.564	
	Carbofuran	362.330	717.246	590.895	844.621		1.560.262	1.449	1.540.428
	Methiocarb		7.524	31.114	50.736				
	Metomil		166.823	33.565	41.093	41.043	126.022	54.709	121.907
	Pirimicarb				2.295				
Total carbamatos		405.559	891.969	737.175	959.455	218.901	1.686.284	267.701	1.662.335
Cloronicotinil	Imidacloprid		7.176	20.848	99.045		6.259		6.824
Total cloronicotinil			7.176	20.848	99.045		6.259		6.824
Igr's	Clorfluazuron		10.836		15.054		11.748		10.887
	Diafentiuron		25.745		13.606		30.750		30.086
	Diflubenzuron	4.532		6.862		5.677		7.078	
	Hexaflumuron		20.384		9.739				
Total igr's		4.532	56.965	6.862	38.399	5.677	42.498	7.078	40.973
Insecticida acaricida	Pyrimidifen				2.734				2.724
Total insecticida acaricida					2.734				2.724
Molusquicida	Metaldehido	139.139		139.797		73.619		71.682	
Total molusquicida		139.139		139.797		73.619		71.682	

* Expresado como Producto Terminado

(Sigue...)

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

TABLA 9. PRODUCCIÓN Y VENTAS DE INSECTICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO*
Y GRUPO AÑO 2000-2001

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	2000				2001			
		PRODUCCIÓN		VENTAS		PRODUCCIÓN		VENTAS	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Organoclorados	Endosulfan		505.405		241.372		454.359		291.600
Total organoclorados			505.405		241.372		454.359		291.600
Organofosforados	Acefato	17.991		20.863		28.382		24.006	
	Azociclotin								23.836
	Clorpirifos	219.828	1.734.396	2.143.140	2.362.586	344.694	1.008.113	2.280.664	888.451
	Diazinon		135.099		31.959		57.765		58.855
	Dimetoato		231.475		146.634		166.099		185.997
	Fenitrothion	109.000	31.000	110.820	29.752			800	
	Fenthion		12.660		13.187	13.692		13.396	
	Fentoato		20.344		11.920				
	Forato			50.714		0		52.212	
	Malathion		383.737		393.657		297.577		393.328
	Metamidofos	10.098	429.547	525	524.716		1.195.860		988.646
	Metil paration		326.158		297.814		389.893		394.059
	Monocrotofos	26.362	163.043		103.227	9.966	181.264	9.966	161.552
	Oxidemeton metil			56.756					
	Phoxim	152.250	4.476	21.063	41.218	238.018	3.939	231.592	72.307
	Pirimifos metil	133.847	31.182	117.415	15.558	86.450	17.900	101.058	16.965
	Profenofos		234.940		174.541		331.616		365.851
	Pyridafention				2.563				
	Triclorfon	26.287		28.567		78.400	28.656	85.407	8.047
Total organofosforados		695.663	3.738.057	2.549.863	4.149.332	799.602	3.678.682	2.799.100	3.557.895

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 9. PRODUCCIÓN Y VENTAS DE INSECTICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO*
Y GRUPO AÑO 2000-2001

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	2000				2001			
		PRODUCCIÓN		VENTAS		PRODUCCIÓN		VENTAS	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Otros insecticidas	Acrinathrin						1.932		2.563
	Amitraz		30.702		5.592		5.172		5.822
	Azinphos-methyl						0		5.178
	Benfuracarb						4.032		5.195
	Buprofezin		13.490		4.506		7.145		6.999
	Cartap		42.505		10.299		9.920		10.055
	Clofentazin						3.574		2.222
	Cymoxanil								150
	Cyromazina	6.504		2.358		11.539		9.641	
	Etofenprox		42.466		30.498				
	Etoprofos					40.675		38.927	
	Fipronil		49.040		34.897	14.478	52.424	17.804	46.626
	Imidacloprid								2
	Indoxacarb								5.998
	Lufenuron		121.554		16.094		162.340		165.649
	Methoxifenozone		4.595		1.919				
	Novaluron				3		0		3.367
	Piriproxifen				156				928
	Pyridaben				7.373				
	Spinosad				5.500				

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 9. PRODUCCIÓN Y VENTAS DE INSECTICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO*
Y GRUPO AÑO 2000-2001

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	2000				2001			
		PRODUCCIÓN		VENTAS		PRODUCCIÓN		VENTAS	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Otros insecticidas	Tebufenozide		11.419		854				
	Tetradifon		109.128		54.736		140.070		61.078
	Thiocyclam hidrogenoxalato							80	
	Thiodicarb		73.011		34.842		38.700		28.988
	Tiocyclam	2.599		6.262		0		4.892	
	Tiometon				900		0		19
	Triflumuron	5.380	4.713	102.372	32.478			45.205	
Total otros insecticidas		14.483	502.623	110.992	240.647	66.692	425.309	116.549	350.838
Piretroides	Alfa cipermetrina						5.406		5.149
	Betaciflutrina		55.743	7.011	55.503		0	36.310	28
	Betacipermetrina		14.030		10.948		12.159		14.152
	Ciflutrina		3.000		39.824		2.820		3.488
	Cipermetrina		204.219		107.124		131.726		103.451
	Deltametrina		119.947		38.181	447	65.506	18.109	50.784
	Fluvalinato		1.416		3.108				
	Lambda cihalotrina		121.345		96.107		29.935		34.579
	Permetrina		28.058		29.441		52.111		50.414
Total piretroides			547.758	7.011	380.236	447	299.663	54.419	262.045
Total general		1.259.376	6.249.953	3.572.548	6.113.842	1.164.938	6.594.586	3.320.002	6.176.061

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

**TABLA 10. PRODUCCIÓN Y VENTAS DE OTROS POR INGREDIENTE ACTIVO*
Y GRUPO AÑO 2000-2001**

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	2000				2001			
		PRODUCCIÓN		VENTAS		PRODUCCIÓN		VENTAS	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Otros	Acetamiprid					1.515		1.004	
	Otros		43.184		40.983		29.225		41.902
	Thidiazuron					410		321	
Total otros			43.184		40.983	1.925	29.225	1.325	41.902
Rodenticida	Brodifacouma					14.060		10.610	
Total rodenticida						14.060		10.610	
Total general			43.184		40.983	15.985	29.225	11.935	41.902

* Expresado como Producto Terminado

**TABLA 11. PRODUCCIÓN Y VENTAS DE REGULADORES FISIOLÓGICOS
POR INGREDIENTE ACTIVO* Y GRUPO AÑO 2000-2001**

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	2000				2001			
		PRODUCCIÓN		VENTAS		PRODUCCIÓN		VENTAS	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Regulador fisiológico	Acido fólico + aatc				2.698				
	Acido giberelico				65.672	50.400	6.376	56.011	8.302
	Acido naftalenacético	23.000	12.263	6.319	8.824	16.650	8.070	12.180	5.390
	Cianamida hidrogenada				4.330				
	Ethefon		8.613		4.775		5.861		5.043
	Giberelina							10.080	
	L-cisteina		73.518		60.934				
	Otros							361	
Total regulador fisiológico		23.000	94.394	6.319	147.233	67.050	20.307	78.632	18.735
Total general		23.000	94.394	6.319	147.233	67.050	20.307	78.632	18.735

* Expresado como Producto Terminado

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

TABLA 12A. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR EMPRESA AÑO 2000

EMPRESA	2000									
	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
	Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
Agricense Ltda			58.000	181.982		31.725	18.000	82.728	30.000	31.725
Agrocesar Ltda									128.000	217.600
Agrogen S.A.							60.000	180.000	298.571	938.633
Agroquímica Ecifonpa S.A			1.000	13.000						
Agroquímicos Arroceros de Colombia AGROZ S.A.										
Alba de Colombia S.A				41.040			10.800			
Aventis CropScience	1.819.390	43.886.868	37.800		31.861	122.308	474.853	3.512.116	77.341	2.647.590
Barpen International			54.250	1.278.050	10.000	67.000	858.500		75.064	251.559
Bayer S.A	1.512.160	12.266.903					939.865	11.243.864	208.200	1.126.460
C.I. Banacol										
Clavijo Benitez Ltda									7.000	18.519
Coljap Industria Agroquímica S.A										
Cosmoagro S.A			105.465	337.492						
Crompton de Colombia Ltda										
Dow AgroSciences de Colombia S.A			5.247.874	37.960.707			986.465	3.573.690		
Dupont de Colombia S.A.	277.805	11.572.317	9.180	7.295			151.325	3.638.103	192.506	2.291.602
Fada S.A									220.659	551.648
Fedearroz	309.040	1.023.112							16.000	26.500
Fitogranos Comercializadora Agroindustrial Ltda							1.008	10.080		
Fumitro Ltda	20.000	142.000					49.042	268.200		
Griffin de Colombia S.A										
Invesa S.A			1.542.940	5.404.605						
Laquimsa incolvet										
Monsanto Colombia Inc										
Point de Colombia Ltda										
Proficol S.A.	1.832.768	8.233.310	4.069.663	7.654.165			368.701	661.642	206.460	1.111.941
Quimor S.A.										
Rohm And Hasss Colombia S.A.	661.487	6.716.188	2.461.480	2.555.745			1.244	108.815		
Sumitomo Corporation Colombia S.A.							4.000	188.000	108.314	839.666
Superabono Ltda			6.000	64.410					300	3.277
Syngenta S.A.	952.295	11.177.069	195.173	519.508	800	5.280	485.310	4.316.309	48.850	1.841.018
Undragro S.A.			900	13.280					42.140	61.086
Zeneca Agrícola Colombiana Ltda									61.632	405.930
Total general	7.384.945	95.017.767	13.789.725	56.031.280	42.661	226.313	4.409.113	27.783.547	1.721.037	12.364.753

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

TABLA 12B. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR EMPRESA AÑO 2001

EMPRESA	2001									
	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
	Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
Agricense Ltda	112.860	79.002	33.000	98.021					4.200	21.137
Agrocesar Ltda									64.000	207.360
Agrogen S.A.	19.425	101.010							372.148	1.065.218
Agroquímica Ecifonpa S.A			5.000	39.800				33.166	12.000	
Agroquímicos Arroceros de Colombia AGROZ S.A.									140.400	230.560
Alba de Colombia S.A										
Aventis CropScience	2.335.886	31.784.238	4.602	69.069			326.785	3.067.602	93.253	2.192.609
Barpen International										
Bayer S.A	940.440	7.687.720	3.150	390.285			936.720	5.522.875	214.797	7.967.685
C.I. Banacol			6.484	100.502			179.850	2.089.505		
Clavijo Benitez Ltda										
Coljap Industria Agroquímica S.A			149.000	342.390	48.000	109.760	58.000	131.900	64.640	621.689
Cosmoagro S.A										
Crompton de Colombia Ltda							916	131.972		
Dow AgroSciences de Colombia S.A										
Dupont de Colombia S.A.	187.060	6.708.271	3.688	31.696			271.439	4.967.996	259.384	3.105.567
Fada S.A									297.000	653.400
Fedearroz			72.470	476.846					30.760	33.691
Fitogranos Comercializadora Agroindustrial Ltda										
Fumitro Ltda										
Griffin de Colombia S.A			5.305.613	11.758.103			12.000	35.200		
Invesa S.A	1.380.240	3.832.015								
Laquimsa incolvet							10.000	20.000	24.000	85.800
Monsanto Colombia Inc	9.903.940	21.313.349	1.046.640	1.187.856						
Point de Colombia Ltda			47.500	363.945	73.000	218.200	14.200	188.725	132.000	331.800
Proficol S.A.	1.948.288	7.813.734	1.915.902	3.532.984			136.869	504.098	182.383	1.407.156
Quimor S.A.	173.252	2.951.099								
Rohm And Hasss Colombia S.A.										
Sumitomo Corporation Colombia S.A.							38.520	222.595	125.880	613.550
Superabono Ltda										
Syngenta S.A.	1.156.311	192.943.727	304.650	2.614.596			899.409	6.533.420	2.093.860	13.129.631
Undragro S.A.			2.500	25.871	80.000	154.478	50.416	45.425		
Zeneca Agrícola Colombiana Ltda										
Total general	18.157.702	275.214.164	8.900.199	21.031.964	201.000	482.438	2.935.124	23.494.479	4.110.705	31.666.854

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

TABLA 13A. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN AÑO 2000

	2000									
	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
PAÍS DE ORIGEN	Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
ALEMANIA	2.113.690	28.933.859	2.087.160	6.450.330			177.020	5.358.579	90.780	1.597.713
ARGENTINA	8.100	275.806	17.100	587.570			600	2.556	323.570	901.146
AUSTRIA							16.030	1.603.000		
BELGICA							237.000	372.099		
BRASIL	90.000	346.500	114.547	87.600			83.753	430.239	2.550	274.059
CANADA	22.000	494.000							3.300	59.297
CHILE							2.000	25.000		
CHINA	362.000	1.202.384	478.429	2.116.589			430.500	187.170	199.100	507.655
COSTA RICA	6.300	729.069				31.725	45.000	37.350	12.000	31.725
CURAZAO									9.376	184.332
DINAMARCA	613.115	2.315.516					348.023	971.424	56.160	216.216
ECUADOR										
ESLOVAKIA							18.000	75.558	18.000	
ESPAÑA			9.680	30.698						
FRANCIA	791.685	12.921.380	226.449	535.254			328.850	2.233.421	58.400	886.728
GUATEMALA										
HOLANDA	13.980	353.703	244.871	1.183.007			648.000	794.072	40.752	23.175
INDIA	375.160	2.756.904							26.560	145.018
INGLATERRA	208.000	5.894.756	804.800	3.079.932						
ISRAEL	568.751	1.993.666					42.756	439.827	133.724	594.753
ITALIA	203.650	5.124.804	5.250	178.290			10.800		6.912	117.504
JAPON	205.130	4.572.772	15.792	300.453	10.000	67.000	26.077	4.790.907	51.054	1.386.051
KOREA	47.000	446.500								
MALASIA	73.919	220.279							91.200	213.200

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 13A. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN AÑO 2000

	2000									
	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
PAÍS DE ORIGEN	Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
MEXICO	20.000	238.800	439.120	949.294			904.004	2.684.847	7.200	116.640
NANJING										
NORUEGA			868.000	330.912						
OTROS			1.000	13.000			128.996	1.423.822	138.600	235.620
PAÍSES BAJOS										
PANAMA									2.271	26.753
PERU	15.000	19.945								
POLONIA										
PUERTO RICO			6.500	2.990			717.925	2.705.435		
REINO UNIDO			688.766	2.480.060						
SHANGAY										
SUDAFRICA										
SUECIA			44.875	94.745						
SUIZA	71.585	5.431.207	6.000	64.410	800	5.280	53.480	1.140.548	28.250	1.841.018
TAILANDIA							32.351	464.242		
TAIWAN	32.000	218.240							133.000	233.717
UCRANIA			10.261	12.880						
USA	1.543.880	20.527.677	7.415.895	37.221.930	31.861	122.308	154.828	2.030.160	282.872	2.517.401
VENEZUELA			305.230	311.335			3.120	13.290	5.406	255.031
Total general	7.384.945	95.017.767	13.789.725	56.031.280	42.661	226.313	4.409.113	27.783.547	1.721.037	12.364.753

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

TABLA 13B. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN AÑO 2001

	2001									
	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
PAÍS DE ORIGEN	Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
ALEMANIA	1.469.022	15.559.129	1.135.740	1.415.822			144.950	4.019.377	169.770	3.241.437
ARGENTINA	3.900	152.100	2.500	34.052					182.580	624.263
AUSTRIA	70.200	200.421					28.277	2.828.314		
BELGICA	10.440	238.680		1.812.517			32.201		1.745.040	7.252.119
BRASIL	537.850	434.461	2.724.620	9.707.121			34.000	808.958		
CANADA	1.890.604	2.257.527								
CHILE										
CHINA	373.000	1.502.450	64.600	195.005	64.000	101.776			658.328	1.362.169
COSTA RICA							112.775	1.722.973	27.600	103.375
CURAZAO										
DINAMARCA	924.491	2.953.958							67.355	317.230
ECUADOR									459	16.774
ESLOVAKIA										
ESPAÑA			108.000	97.080						
FRANCIA	283.662	12.115.890	167.852	472.001	48.000	109.760	398.020	2.899.422	4.000	42.563
GUATEMALA							57.600			126.395
HOLANDA							360.900	859.453	15.000	108.600
INDIA	211.855	2.061.218	21.500	59.748			148.000	72.914	10.000	146.085
INGLATERRA	767.218	5.013.178	5.200	16.359			34.000	109.198		
ISRAEL	430.732	1.587.387	25	243			5.944	261.010	115.028	1.089.926
ITALIA	155.500	3.270.045	55.000	208.750						
JAPON	91.780	1.575.396	3.970	292.091			19.689	383.150	61.181	5.605.502
KOREA									1.000	4.175
MALASIA	36.170	65.106							96.000	22.880

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 13B. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN AÑO 2001

	2001									
	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
PAÍS DE ORIGEN	Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
MEXICO	1.014.315	1.825.220	17.160	20.843			810.000	2.600.100		
NANJING	32.000	891.893								
NORUEGA			84.000	38.640						
OTROS			52.698	783.254	73.000	218.200	14.200	188.725	236.876	1.748.621
PAÍSES BAJOS			137.750	24.321						
PANAMA										
PERU										
POLONIA	15.000	30.033								
PUERTO RICO			870.566	574.772			4.200	1.025.286		
REINO UNIDO	29.885	1.835.136	12.484	148.625				16.052	40.640	1.437.576
SHANGAY	111.012	1.601.174								
SUDAFRICA							302	22.010		
SUECIA			400	2.108						
SUIZA	517.535	14.011.682					48.530	981.924	77.360	2.842.654
TAILANDIA							20.250	290.588		
TAIWAN	326.380	1.522.607			16.000	52.702			64.000	207.360
UCRANIA										
USA	8.855.151	204.509.472	3.186.724	4.864.238			661.287	4.405.024	530.364	4.984.086
VENEZUELA			249.410	264.375					8.124	383.065
Total general	18.157.702	275.214.164	8.900.199	21.031.964	201.000	482.438	2.935.124	23.494.479	4.110.705	31.666.854

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

TABLA 14A. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2000

PAÍS DE ORIGEN	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
ALEMANIA											
	Acido propionico	32.000	20.666								
	Anilofos										
	Betaciflutrina	360	90.000							38.000	399.000
	Bitertanol	36.000	2.239.200								
	Carbendazim	97.160	2.145.813	1.200	14.040						
	Carbofuran							81.000	1.393.200		
	Carpopramida									10.000	224.000
	Ciflutrina	3.240	526.403								
	Cipermetrina										
	Clomazone									3.240	228.225
	Clorotalonil			10.000	90.000						
	Deltametrina	1.675	870.884								
	Diclofop metil									3.000	44.249
	Diclofuanida							6.000	125.700		
	Dicloroanilina			1.989.000	6.122.142						
	Emulsion			50.400	127.512						
	Endosulfan	265.750	2.604.866								
	Ethoprop										
	Ethoxysulfuron	1.530	387.108					1.800	439.903		
	Fenoxaprop-p-etil	4.760	1.889.023							10.260	371.505
	Fenthion	15.000	143.250								
	Fentin hidroxido	61.720	1.974.088								
	Fosfamina							10.542	54.216		
	Genapol			34.360	90.130						
	Glifosato	106.920	2.256.548							4.680	62.894
	Imidacloprid							16.800	1.431.360		
	Isoforona										
	Linuron	12.000	204.157								
	Methiocarb							15.400	311.080		
	Ofurace	14.000	847.367								
	Otros	10.000	19.788	2.200	6.506						

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 14A. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2000

PAÍS DE ORIGEN	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		US\$		Kg		US\$		Kg		US\$	
		Kg		US\$		Kg		US\$		Kg		US\$	
ALEMANIA	Oxidemeton metil									10.560	95.040		
	Pencycuron											21.600	267.840
	Phoxim												
	Pirazofos	6.000	155.003										
	Pirimetanil	26.400	541.256										
	Procloraz	17.375	918.136							17.720	708.301		
	Propamocarb	64.480	2.555.282										
	Propineb	1.260.000	6.078.366										
	Rodamina												
	Surfactante												
	Tebuconazole	18.120	1.272.024							4.000	100.000		
	Thidiazuron												
	Thiram	15.000	33.975										
	Triadimefon	9.000	720.000										
	Triadimenol	1.000	93.700										
	Triazofos	34.200	346.958										
	Triflurumuron									13.198	699.780		
Total ALEMANIA		2.113.690	28.933.859	2.087.160	6.450.330					177.020	5.358.579	90.780	1.597.713
ARGENTINA	Acido oleico												
	Amina											62.353	137.177
	Cipermetrina	8.100	275.806	900	13.280					600	2.556	26.558	175.283
	Glifosato											234.659	588.686
	Surfactante			16.200	574.290								
Total ARGENTINA		8.100	275.806	17.100	587.570					600	2.556	323.570	901.146
AUSTRIA	2,4-D												
	Thiametoxam									16.030	1.603.000		
Total AUSTRIA										16.030	1.603.000		
BELGICA													
	Acrinatrina												
	Bromuro de metilo									34.000	114.259		
	Dimilin												

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 14A. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN E
INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2000

PAÍS DE ORIGEN	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
BELGICA	Fosfato bicalcico							200.000	59.000		
	Glifosato										
	Imazalil							3.000	198.840		
	Paraquat										
	Tetradifon										
Total BÉLGICA							237.000	372.099			
BRASIL											
	Acido propionico										
	Diclorofenil isocinato										
	Fipronil									2.550	274.059
	Fosfuro de aluminio							1.008	10.080		
	Isoxaflutole							1.800	294.694		
	Otros			2.132	7.142						
	Oxido silicico			106.895	64.671						
	Pendimetalina										
	Salicilato de metilo			5.520	15.787						
	Sulfluramida										
	Temefos							80.945	125.465		
	Triclorfon	90.000	346.500								
Total BRASIL		90.000	346.500	114.547	87.600			83.753	430.239	2.550	274.059
CANADA											
	Carboxin	17.500	381.500								
	Citoquinina									300	3.277
	Fenoxaprop-p-etil									3.000	56.020
	Glifosato										
	Oxicarboxin	4.500	112.500								
Total CANADÁ		22.000	494.000							3.300	59.297
CHILE											
	Fosfuro de aluminio							2.000	25.000		
Total CHILE								2.000	25.000		
CHINA											
	2,4-D										
	Amina									62.300	134.568

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 14A. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2000

PAÍS DE ORIGEN	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
CHINA	Atrazina									10.600	25.652
	Carbendazim			39.000				370.500			
	Carbofuran										
	Clorotalonil										
	Clorpirifos									17.300	89.614
	Dimetoato			6.000	7.170				7.170		
	Diuron										
	Glifosato	18.000	41.100	380.000	1.930.000					16.000	26.500
	Isoforona	76.000	81.454								
	Mancozeb							60.000	180.000	92.900	231.321
	Metaldehido			12.000	115.812						
	Metamidofos	206.000	883.740								
	Metomil			20.000	29.500						
	Monocrotofos	48.000	157.450								
	Paration metil			20.000	29.500						
	Surfactante			1.429	4.607						
	Thiram										
	Triclorfon	14.000	38.640								
Total CHINA		362.000	1.202.384	478.429	2.116.589			430.500	187.170	199.100	507.655
COSTA RICA											
	Azoxystrobin										
	Betacipermetrina	3.060	503.812								
	Carbofuran						31.725			12.000	31.725
	Clorotalonil										
	Forato							45.000	37.350		
	Glifosato										
	Mancozeb										
	Otros	3.240	225.257								
	Tridemorph										
Total COSTA RICA		6.300	729.069				31.725	45.000	37.350	12.000	31.725
CURAZAO											
	Propiconazole									9.376	184.332
Total CURAZAO										9.376	184.332

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 14A. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN E
INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2000

PAÍS DE ORIGEN	INGREDIENTE ACTIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
DINAMARCA											
	Dimetoato	114.115	642.320								
	Glifosato							348.023	971.424		
	Malation	360.000	1.136.160							56.160	216.216
	Metil isobutil cetona										
	Metil tiofanato										
	Paration metil	139.000	537.036								
	Quizalofop										
Total DINAMARCA		613.115	2.315.516					348.023	971.424	56.160	216.216
ECUADOR											
	Oxadixyl										
Total ECUADOR											
ESLOVAKIA											
	Mancozeb							18.000	75.558	18.000	
Total ESLOVAKIA								18.000	75.558	18.000	
ESPAÑA											
	Dispersante			2.080	6.302						
	Genapol			7.600	24.396						
	Ultrasil										
Total ESPAÑA				9.680	30.698						
FRANCIA											
	Acrinatrina									10.400	775.848
	Antiespumante										
	Azufre				74.000			80.000			
	Benomil							76.050	1.653.572		
	Betacipermetrina										
	Biopolimero			3.000	33.494						
	Carbendazim										
	Cimoxanil	208.420	7.289.827								
	Deltametrina	2.125	1.113.859								
	Dispersante			9.900	22.572						
	Fenamidone										
	Fipronil	13.000	2.950.642								

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 14A. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2000

PAÍS DE ORIGEN	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
FRANCIA	Ftalide										
	Glifosato										
	Ioxinil										
	Mancozeb	560.450	1.139.881							48.000	110.880
	Oxadixyl	4.150	363.746								
	Oxicloruro de cobre							172.800	579.849		
	Pyrimetanil										
	Surfactante			207.249	391.076						
	Terbutrina										
	Tinovetin			6.300	14.112						
	Triticonazole										
	Vamidothion	3.540	63.425								
Total FRANCIA		791.685	12.921.380	226.449	535.254			328.850	2.233.421	58.400	886.728
GUATEMALA											
	2,4-D										
Total GUATEMALA											
HOLANDA											
	Diflubenzuron	1.980	138.303								
	Fludioxonil								148.472	20.600	
	Hexametileno tetramina			172.475	115.712						
	Mancozeb				976.800			648.000	645.600		
	Metil isobutil cetona			72.396	90.495						
	Otros										
	Precursores de metil isotiocianato									20.152	23.175
	Tetradifon	12.000	215.400								
Total HOLANDA		13.980	353.703	244.871	1.183.007			648.000	794.072	40.752	23.175
INDIA											
	2,4-D	210.160	477.694								
	Cipermetrina									26.560	145.018
	Clorotalonil	129.000	408.110								
	Clorpirifos										
	Dicloroanilina										

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 14A. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN E
INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2000

PAÍS DE ORIGEN	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
INDIA	Otros										
	Thiabendazol	36.000	1.871.100								
Total INDIA		375.160	2.756.904							26.560	145.018
INGLATERRA											
	2,4-D			414.000	902.350						
	Acido giberélico										
	Amitraz	7.500	285.619								
	Atlox			21.600	88.560						
	Bromuconazole	90.000	1.506.131								
	Cipermetrina	4.400	111.939								
	Clorfluazuron	2.880	4.922								
	Furamephyr										
	Hexaconazol	2.160	278.937								
	Loxinil octarioato	8.000	238.114								
	Lufenuron										
	Otros	3.060	503.812	4.400	9.662						
	Oxadiazon	90.000	2.965.282								
	Paraquat			364.800	2.079.360						
Total INGLATERRA		208.000	5.894.756	804.800	3.079.932						
ISRAEL											
	Alaclor									11.840	37.296
	Ametrina									58.520	165.026
	Ametrina + terbutrina							14.040	76.658		
	Atrazina	360.300	1.068.290								
	Azinphos-methyl										
	Captan	121.250	466.813					200	692	5.564	19.251
	Clorpirifos	48.081	296.775								
	Diazinon	4.400	34.157								
	Diuron									49.240	237.337
	Dye blue										
	Dye violet										
	Fluometurom									4.160	23.712
	Folpet	12.500	48.750					13.060	49.824		

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 14A. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2000

PAÍS DE ORIGEN	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
ISRAEL	Imazalil							3.456	229.133		
	Metomil										
	Novaluron									628	22.357
	Otros							12.000	83.520		
	Procloraz									3.772	89.774
	Propiconazole										
	Trifluralina	22.220	78.881								
Total ISRAEL		568.751	1.993.666					42.756	439.827	133.724	594.753
ITALIA											
	Atrazina				41.040			10.800			
	Clorotalonil			5.250	137.250						
	Fosetil aluminio	124.900	1.769.976								
	Iprodione	78.750	3.354.828								
	L-cisteina									6.912	117.504
	Otros										
Total ITALIA		203.650	5.124.804	5.250	178.290			10.800		6.912	117.504
JAPON											
	Acetamiprid							510	65.434		
	Benfuracarb									4.000	58.174
	Bispyribac-sodium							19.067	4.317.150		
	Blasticidin - s	270	39.150								
	Buprofezin	3.600	241.646								
	Cartap	22.000	267.070								
	Clorfluazuron	700							145.598		
	Diniconazole							4.000	188.000		
	Edifenfos	79.440	757.460								
	Etofenprox	3.200	212.033								
	Fenitroton	20.000	142.000						20.000		
	Fenpyroximate									20.340	402.154
	Fentoato					10.000	67.000				
	Flutolanil	30.240	1.219.306								
	Etalide	12.200	121.050								

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 14A. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN E
INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2000

PAÍS DE ORIGEN	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
JAPON	Hexythiazox									9.600	299.257
	Himexazol									1.000	27.376
	Iminoctadine										
	Isoprotiolane	14.740	155.893								
	Kasugamicina	1.200	112.420								
	Metil tiofanato	8.000	85.014								
	Milbemectin										
	Otros										
	Piriproxitfen									2.194	83.757
	Procimidona							2.500	54.725	5.300	136.767
	Pyrimidifen									3.620	285.127
	Surfactante			2.000	278.000						
	Thifluzamide	6.700	1.050.904								
	Toanol			800	5.200						
	Triflumizole									5.000	93.439
	Tryclopir			12.992	17.253						
	Validamicina	2.840	168.825								
Total JAPON		205.130	4.572.772	15.792	300.453	10.000	67.000	26.077	4.790.907	51.054	1.386.051
KOREA											
	Clorotalonil	47.000	446.500								
Total KOREA		47.000	446.500								
MALASIA											
	Glifosato									91.200	213.200
	M.S.M.A										
	Metam sodio	73.919	220.279								
Total MALASIA		73.919	220.279							91.200	213.200
MEXICO											
	2,4-D			279.520	631.624						
	Acefato	20.000	238.800								
	Amina			82.800	156.816						
	Glicol			24.000	108.000						
	Glifosato										
	Metamidofos							729.000	2.340.090		

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 14A. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN E
INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2000

PAÍS DE ORIGEN	INGREDIENTE ACTIVO	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
MEXICO	Nonyl fenol			52.800	52.854						
	Quizalofop									7.200	116.640
	Surfactante							175.004	344.757		
Total MEXICO		20.000	238.800	439.120	949.294			904.004	2.684.847	7.200	116.640
NANJING											
	Glifosato										
Total NANJING											
NORUEGA											
	Lignosulfonato de calcio			840.000	319.572						
	Lignosulfonato de sodio			28.000	11.340						
Total NORUEGA				868.000	330.912						
OTROS											
	2,4-D										
	Abamectina										
	Acido giberélico										
	Amitraz										
	Benomil										
	Bromacil										
	Bromadiolona										
	Carbendazim										
	Cipermetrina			1.000	13.000						
	Clorpirifos										
	Dicloropropeno							73.548	250.798		
	Fenoxaprop-p-etil										
	Fumispore										
	Metamidofos										
	Metribuzin							44.840	430.464		
	Monocrotofos										
	Oxicloruro de cobre									138.600	235.620
	Permetrina										
	Propanil										
	Propaquizafop										
	Spinosad							10.608	742.560		

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 14A. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN E
INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2000

PAÍS DE ORIGEN	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
OTROS	Tiobencarb										
	Triclorfon										
	Trifloxystrobin										
	Trifluralina										
Total OTROS				1.000	13.000			128.996	1.423.822	138.600	235.620
PAÍSES BAJOS											
	Hexametileno tetramina										
Total PAÍSES BAJOS											
PANAMA											
	Propamocarb y mancozeb									2.271	26.753
Total PANAMA										2.271	26.753
PERU											
	Oxicloruro de cobre	15.000	19.945								
Total PERU		15.000	19.945								
POLONIA											
	2,4-D										
Total POLONIA											
PUERTO RICO											
	Clorimuron etil							700	233.257		
	Lignosulfonato de sodio			6.500	2.990						
	Mancozeb							713.375	1.544.175		
	Metsulfuron metil							3.850	928.003		
Total PUERTO RICO				6.500	2.990			717.925	2.705.435		
REINO UNIDO											
	2,4-D			230.496	348.644						
	Amitraz										
	Azoxystrobin										
	Benomil										
	Bromuconazole										
	Cipermetrina										
	Clorpirifos			242.109	1.936.872						
	Hexaconazol										

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 14A. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN E
INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2000

PAÍS DE ORIGEN	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
REINO UNIDO	Isopropilamina			216.161	194.544						
	Paraquat										
	Procloraz										
Total REINO UNIDO				688.766	2.480.060						
SHANGAY											
	2,4-D										
	Butaclor										
	Carbendazim										
	Dimetoato										
	Glifosato										
	Monocrotofos										
Total SHANGAY											
SUDAFRICA											
	Deltametrina										
Total SUDAFRICA											
SUECIA											
	Glicol			43.875	91.365						
	Lauryl sulfato de sodio										
	Otros			1.000	3.380						
Total SUECIA				44.875	94.745						
SUIZA											
	Abamectina									28.250	1.841.018
	Cyproconazole	2.700									
	Cyromazina	5.760									
	Diafentiuron	8.325	518.647								
	Difeconazole	54.800	4.912.560								
	Fludioxonil + ciprodinil										
	Flumetralin										
	Furalaxyl							18.360	508.388		
	Lufenuron										
	Mancozeb										
	Metalaxyl										
	Metaldehido			6.000	64.410						

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 14A. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2000

PAÍS DE ORIGEN	INGREDIENTE ACTIVO	MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO	
		Kg	US\$	Kg	US\$
SUIZA	Metolaclor				
	Octilfenol etoxilado			800	5.280
	Otros				
	Oxadixyl				
	Penconazol				
	Piperofos				
	Pretilaclor				
	Profenofos				
	Propaquizafop				
	Propiconazole				
	Tiociclam hidrogenoxalato			35.120	632.160
	Trinexapac - etil				
Total SUIZA		71.585	5.431.207	6.000	64.410
TAILANDIA					
	Metomil				
Total TAILANDIA					
TAIWAN					
	Butaclor				
	Metamidofos				
	Monocrotofos	32.000	218.240		
	Paraquat				
Total TAIWAN		32.000	218.240		
UCRANIA					
	Surfactante			10.261	12.880
Total UCRANIA				10.261	12.880
USA					
	2,4-D			612.480	1.542.409
	Aceite de pino			62.800	96.878
	Acido giberélico				
	Acido hipofosforoso			11.100	83.666
	Acido metil acético			891.580	469.863
	Acido monobutanodioico				

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

**TABLA 14A. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN E
INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2000**

PAÍS DE ORIGEN	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
USA	Alaclor	12.927	66.299								
	Alcoilato naftaleno										
	Aldicarb							105.000	734.374		
	Alfa cipermetrina										
	Alkilfenolico eter			302.570	975.276						
	Almidon										
	Alquil carboxilato naftaleno de sodio										
	Ametrina	395.550	1.804.068								
	Arcilla										
	Atplus			15.990	49.567						
	Atrazina	209.700	587.999								
	Azufre					31.861	122.308				
	Benomil										
	Bifenazate										
	Caolin										
	Captan										
	Carbaryl	90.000	857.898								
	Carbofuran	198.000	3.062.671								
	Carbosulfan									132.800	1.173.152
	Carboxin + thiram										
	Cipermetrina	9.695	397.777								
	Clomazone									26.500	523.425
	Clorotalonil									61.632	405.930
	Clorpirifos			576.195	4.609.560						
	Diazinon	35.860	241.790								
	Dicamba	21.000	196.980								
	Dimetil			95.760	67.032						
	Dimetilamina			212.480	142.823						
	Dioxido de silicio										
	Disopropil naftaleno de sodio										
	Diuron							38.374	359.029		
	Edta										

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

**TABLA 14A. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN E
INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2000**

PAÍS DE ORIGEN	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
USA	Ethefon	9.120	260.962							4.000	48.450
	Ethoprop										
	Etilendiamina			25.310	46.749						
	Etoprop			10.800					47.968		
	Famoxadone	40.585	3.512.588								
	Fenarimol			1.640	196.800						
	Fenbuconazole	20.630	1.456.544								
	Fluxofenim										
	Glifosato			528.849	2.257.510						
	Haloxifop			18.761	32.631						
	Hidroxido cuprico										
	Hidróxido de cobre	18.144	53.888								
	Indoxacarb										
	Isoforona										
	Isopropilato										
	Lambda cihalotrina										
	Lignosulfonato de sodio										
	Mancozeb										
	Metamidofos	95.724	521.696								
	Methoxyfenozide	2.268	140.363								
	Metomil	72.800	1.911.530								
	Metsulfuron metil			12.480	1.497.600						
	Myclobutanil							1.244	108.815		
	Otros			1.850.984	2.517.497						
	Oxadiargyl			27.000					104.421		
	Oxyfluorfen	41.051	1.465.682	300.280	282.864						
	Pendimetalina	16.560	276.718								
	Permetrina									27.800	339.994
	Piperalina							5.760	558.604		
	Picloram			198.289	9.914.450						
	Propargite	13.160	196.742								
	Sulfuron							4.450	116.950		
	Surfactante			1.458.271	11.215.337						

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 14A. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2000

PAÍS DE ORIGEN	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		US\$		MATERIA PRIMA		Kg		US\$		PRODUCTO TERMINADO	
		Kg		US\$		Kg		US\$		Kg		US\$	
USA	Tebufenozide	4.107	189.932										
	Tektamer					33	898						
	Terbutrina	178.200	931.986										
	Tergitol					1.278	3.080						
	Thiazopyr	5.357	826.069										
	Thiodicarb	35.718	1.332.716										
	Tricyclazol					24.120	1.048.255						
	Trisopropanolamine					176.845	171.186						
	Tryclopipir	17.724	234.780										
Total USA		1.543.880	20.527.677	7.415.895	37.221.930	31.861	122.308	154.828	2.030.160	282.872	2.517.401		
VENEZUELA													
	Clorpirifos									3.120	13.290		
	Emulsion												
	Flusilasol												
	Otros					305.230	311.335					5.406	255.031
Total VENEZUELA						305.230	311.335			3.120	13.290	5.406	255.031
Total general		7.384.945	95.017.767	13.789.725	56.031.280	42.661	226.313	4.409.113	27.783.547	1.721.037	12.364.753		

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

TABLA 14B. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2001

PAÍS DE ORIGEN	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO				
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
ALEMANIA											
	Acido propionico										
	Anilofos	4.140	55.478								
	Betaciflutrina	360	90.000							45.000	355.500
	Bitertanol	39.000	2.063.100								
	Carbendazim										
	Carbofuran							90.000	1.350.000		
	Carpopramida									12.000	277.600
	Ciflutrina	4.320	609.552								
	Cipermetrina	4.148	53.978								
	Clomazone							3.980	304.347		
	Clorotalonil										
	Deltametrina										
	Diclofop metil										
	Diclofuanida							3.000	56.700		
	Dicloroanilina										
	Emulsion			37.800	95.634						
	Endosulfan	327.975	2.870.008								
	Ethoprop	851	5.634								
	Ethoxysulfuron							4.050	760.925		
	Fenoxaprop-p-etil	2.500	1.005.921							31.820	928.395
	Fenthion	10.000	86.000								
	Fentin hidroxido	29.440	784.182								
	Fosfamina										
	Genapol			34.200	93.382						
	Glifosato	68.640	1.253.165								
	Imidacloprid							16.800	1.431.360	1.830	219.600
	Isoforona			15.200	16.720						
	Linuron	17.250	259.042								
	Methiocarb									10.000	174.000
	Ofurace										
	Otros	8.438	29.531					10.000	12.229		
	Oxidemeton metil							7.920	6.415		

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 14B. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN E
INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2001

PAÍS DE ORIGEN	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO				
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
ALEMANIA	Pencycuron										
	Phoxim							9.000	78.300		
	Pirazofos										
	Pirimetanil									20.000	320.351
	Procloraz	6.000	237.569								
	Propamocarb	120.000	1.644.517								
	Propineb	806.400	3.265.920								
	Rodamina			1.900	22.230						
	Surfactante			1.046.640	1.187.856						
	Tebuconazole	12.160	725.952							7.600	190.000
	Thidiazuron							200	19.101		
	Thiram										
	Triadimefon	6.000	408.000								
	Triadimenol	1.400	111.580								
	Triazofos									25.520	223.991
	Triflumuron									16.000	552.000
Total ALEMANIA		1.469.022	15.559.129	1.135.740	1.415.822			144.950	4.019.377	169.770	3.241.437
ARGENTINA											
	Acido oleico										
	Amina									121.140	254.394
	Cipermetrina	3.900	152.100	2.500	34.052					61.440	369.869
	Glifosato										
	Surfactante										
Total ARGENTINA		3.900	152.100	2.500	34.052					182.580	624.263
AUSTRIA											
	2,4-D	70.200	200.421								
	Thiametoxam							28.277	2.828.314		
Total AUSTRIA		70.200	200.421					28.277	2.828.314		
BELGICA											
	Acrinatrina									2.200	137.644
	Bromuro de metilo										
	Dimilin	840	63.000								
	Fosfato bicálcico										

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 14B. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN E
INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2001

PAÍS DE ORIGEN	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
BELGICA	Glifosato									142.080	604.262
	Imazalil				1.812.517			32.201			
	Paraquat									1.600.760	6.510.212
	Tetradifon	9.600	175.680								
Total BELGICA		10.440	238.680		1.812.517			32.201		1.745.040	7.252.119
BRASIL											
	Acido propionico	492.850	261.211								
	Diclorofenil isocinato			1.599.000	6.945.405						
	Fipronil							19.000	358.357		
	Fosfuro de aluminio										
	Isoxaflutole							3.000	415.401		
	Otros										
	Oxido silicico										
	Pendimetalina			1.115.500	2.732.975						
	Salicilato de metilo			10.120	28.741						
	Sulfluramida							12.000	35.200		
	Temefos										
	Triclorfon	45.000	173.250								
Total BRASIL		537.850	434.461	2.724.620	9.707.121			34.000	808.958		
CANADA											
	Carboxin										
	Citoquinina										
	Fenoxaprop-p-etil										
	Glifosato	1.888.604	2.207.527								
	Oxicarboxin	2.000	50.000								
Total CANADA		1.890.604	2.257.527								
CHILE											
	Fosfuro de aluminio										
Total CHILE											
CHINA											
	2,4-D									30.760	33.691
	Amina										
	Atrazina									57.724	132.765

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 14B. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2001

PAÍS DE ORIGEN	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		US\$		Kg		US\$		Kg		US\$	
CHINA	Carbendazim												
	Carbofuran										600		3.562
	Clorotalonil	54.000	531.360										
	Clorpirifos												
	Dimetoato					3.000	7.459						
	Diuron										3.784		20.055
	Glifosato	300.000	930.000					64.000	101.776		437.400		883.960
	Isoforona												
	Mancozeb										128.060		288.135
	Metaldehido					6.000	52.353						
	Metamidofos												
	Metomil												
	Monocrotofos					31.600	96.984						
	Paration metil					24.000	38.209						
	Surfactante												
Total CHINA	Thiram	10.000	19.400										
	Triclorfon	9.000	21.690										
Total CHINA		373.000	1.502.450	64.600	195.005	64.000	101.776				658.328		1.362.169
COSTA RICA	Azoxystrobin									18.520	1.066.960		
	Betacipermetrina												
	Carbofuran										3.600		17.575
	Clorotalonil										6.000		41.400
	Forato									44.925	37.288		
	Glifosato									7.200	36.450	18.000	44.400
	Mancozeb									10.000	20.000		
	Otros												
	Tridemorph									32.130	562.275		
Total COSTA RICA										112.775	1.722.973	27.600	103.375
CURAZAO	Propiconazole												
Total CURAZAO													

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 14B. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2001

PAÍS DE ORIGEN	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
DINAMARCA											
	Dimetoato	67.275	310.923								
	Glifosato	670.076	1.493.666								
	Malation	62.640	667.800							62.640	241.790
	Metil isobutil cetona	120.500	442.235								
	Metil tiofanato	1.000	11.584								
	Paration metil	3.000	27.750								
	Quizalofop									4.715	75.440
Total DINAMARCA		924.491	2.953.958							67.355	317.230
ECUADOR											
	Oxadixyl									459	16.774
Total ECUADOR										459	16.774
ESLOVAKIA											
	Mancozeb										
Total ESLOVAKIA											
ESPAÑA											
	Dispersante										
	Genapol			12.000	38.520						
	Ultrasil			96.000	58.560						
Total ESPAÑA				108.000	97.080						
FRANCIA											
	Acrinatrina										
	Antiespumante	10.400	47.840								
	Azufre										
	Benomil							109.500	1.938.769		
	Betacipermetrina	2.420	312.355								
	Biopolimero			3.000	34.500						
	Carbendazim	84.150	1.270.983								
	Cimoxanil	143.500	4.563.273								
	Deltametrina	4.600	2.057.918								
	Dispersante			4.950	11.930						
	Fenamidone							1.000	11.584		
	Fipronil	20.092	2.950.158								

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 14B. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2001

PAÍS DE ORIGEN	INGREDIENTE ACTIVO	MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO	
		Kg	US\$	Kg	US\$
FRANCIA	Ftalide	1.850	10.607		
	Glifosato			149.000	342.390
	Ioxinil	7.000	176.659		
	Mancozeb				
	Oxadixyl	9.000	673.763		
	Oxicloruro de cobre				
	Pyrimetanil				
	Surfactante				
	Terbutrina				
	Tinovetin				
	Triticonazole	650	52.334		
	Vamidothion				
Total FRANCIA		283.662	12.115.890	167.852	472.001
GUATEMALA					
	2,4-D				
Total GUATEMALA					
HOLANDA					
	Diiflubenzuron				
	Fludioxonil				
	Hexametileno tetramina				
	Mancozeb				
	Metil isobutil cetona				
	Otros				
	Precursores de metil isotiocianato				
	Tetradifon				
Total HOLANDA					
INDIA					
	2,4-D	159.850	365.417		
	Cipermetrina				
	Clorotalonil				
	Clorpirifos	19.425	101.010		
	Dicloroanilina			21.500	59.748

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 14B. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2001

PAÍS DE ORIGEN	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
INDIA	Otros							36.000	55.800		
	Thiabendazol	32.580	1.594.791								
Total INDIA		211.855	2.061.218	21.500	59.748			148.000	72.914	10.000	146.085
INGLATERRA											
	2,4-D	465.500	1.032.350								
	Acido giberélico							31.000	29.069		
	Amitraz										
	Atlox										
	Bromuconazole										
	Cipermetrina	5.018	164.786								
	Clorfluazuron										
	Furamephyr							3.000	80.129		
	Hexaconazol										
	Loxinil octarioato										
	Lufenuron	3.300	763.620								
	Otros			5.200	16.359						
	Oxadiazon	63.000	1.749.021								
	Paraquat	230.400	1.303.401								
Total INGLATERRA		767.218	5.013.178	5.200	16.359			34.000	109.198		
ISRAEL											
	Alaclor	11.700	50.778							5.200	16.432
	Ametrina									8.000	22.560
	Ametrina + terbutrina										
	Atrazina	281.950	843.031								
	Azinphos-methyl									10.348	29.802
	Captan									31.324	109.634
	Clorpirifos	84.637	440.112								
	Diazinon	1.320	9.900								
	Diuron	4.000	17.560							22.080	101.126
	Dye blue							2.000	13.500		
	Dye violet			25	243						
	Fluometurom									7.360	41.216

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 14B. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2001

PAÍS DE ORIGEN	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
ISRAEL	Folpet	29.375	114.563					200	780		
	Imazalil							3.744	246.730		
	Metomil	2.500	49.375								
	Novaluron									5.496	219.840
	Otros									4.800	71.040
	Procloraz									8.420	234.076
	Propiconazole									12.000	244.200
	Trifluralina	15.250	62.068								
Total ISRAEL		430.732	1.587.387	25	243			5.944	261.010	115.028	1.089.926
ITALIA	Atrazina										
	Clorotalonil										
	Fosetil aluminio	89.500	1.012.702								
	Iprodione	66.000	2.257.343								
	L-cisteina										
	Otros			55.000	208.750						
Total ITALIA		155.500	3.270.045	55.000	208.750						
JAPON	Acetamiprid							1.020	53.852		
	Benfuracarb	1.000	47.795					4.000	47.795		
	Bispyribac-sodium									26.701	4.866.543
	Blasticidin - s	240	36.720								
	Buprofezin	900	45.000								
	Cartap	24.000	264.480								
	Clorfluazuron	400	73.600								
	Diniconazole										
	Edifenfos	15.800	154.366								
	Etofenprox										
	Fenitroton										
	Fenpyroximate							10.149	168.106		
	Fentoato										
	Flutolanil	14.560	495.040								
	Ftalide	7.000	77.000								

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 14B. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2001

PAÍS DE ORIGEN	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
JAPON	Hexythiazox	360	124.200							5.600	152.464
	Himexazol										
	Iminoctadine							4.520	113.397		
	Isoprotiolane	24.520	229.445								
	Kasugamicina			1.450	171.549						
	Metil tiofanato	3.000	27.750								
	Milbemectin									2.660	116.913
	Otros									10.008	46.670
	Piriproxifen										
	Procimidona									2.052	51.388
	Pyrimidifen									2.160	170.854
	Surfactante										
	Thifluzamide										
	Toanol			800	5.200						
	Triflumizole									12.000	200.670
	Tryclopir										
	Validamicina			1.720	115.342						
Total JAPON		91.780	1.575.396	3.970	292.091			19.689	383.150	61.181	5.605.502
KOREA											
	Clorotalonil									1.000	4.175
Total KOREA										1.000	4.175
MALASIA											
	Glifosato									96.000	22.880
	M.S.M.A	36.170	65.106								
	Metam sodio										
Total MALASIA		36.170	65.106							96.000	22.880
MEXICO											
	2,4-D										
	Acefato	10.000	119.400								
	Amina	183.200	307.506								
	Glicol										
	Glifosato	725.133	875.212								
	Metamidofos	95.982	523.102					810.000	2.600.100		

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 14B. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2001

PAÍS DE ORIGEN	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
MEXICO	Nonyl fenol			17.160	20.843						
	Quizalofop										
	Surfactante										
Total MEXICO		1.014.315	1.825.220	17.160	20.843			810.000	2.600.100		
NANJING											
	Glifosato	32.000	891.893								
Total NANJING		32.000	891.893								
NORUEGA											
	Lignosulfonato de calcio										
	Lignosulfonato de sodio			84.000	38.640						
Total NORUEGA				84.000	38.640						
OTROS											
	2,4-D			16.000	31.200	32.000	62.400			96.000	189.800
	Abamectina									1.580	116.999
	Acido giberélico							-	31.500		
	Amitraz			5.200	106.090						
	Benomil							12.000	106.900		
	Bromacil			2.048	29.024						
	Bromadiolona							2.100	12.200		
	Carbendazim									20.000	110.000
	Cipermetrina			9.200	114.430						
	Clorpirifos			16.500	109.825	10.000	50.500	-	34.125		
	Dicloropropeno										
	Fenoxaprop-p-etil									2.166	57.231
	Fumispore								-		
	Metamidofos									16.000	32.000
	Metribuzin									57.600	537.408
	Monocrotofos					16.000	52.800				
	Oxicloruro de cobre										
	Permetrina							100	4.000		
	Propanil									7.044	27.148
	Propaquizafop									25.938	603.047
	Spinosad										

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 14B. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN E
INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2001

PAÍS DE ORIGEN	INGREDIENTE ACTIVO	MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO	
		Kg	US\$	Kg	US\$
OTROS	Tiobencarb				
	Triclorfon			600	2.400
	Trifloxystrobin			3.150	390.285
	Trifluralina			15.000	52.500
Total OTROS				52.698	783.254
PAÍSES BAJOS	Hexametileno tetramina			137.750	24.321
				137.750	24.321
PANAMA	Propamocarb y mancozeb				
Total PANAMA					
PERU	Oxicloruro de cobre				
Total PERU					
POLONIA	2,4-D	15.000	30.033		
		15.000	30.033		
PUERTO RICO	Clorimuron etil				
	Lignosulfonato de sodio			870.566	574.772
	Mancozeb				
	Metsulfuron metil			4.200	1.025.286
Total PUERTO RICO				870.566	574.772
REINO UNIDO	2,4-D				
	Amitraz	4.000	125.581		
	Azoxystrobin				
	Benomil			1.000	8.323
	Bromuconazole	11.000	803.670		
	Cipermetrina			1.000	12.800
	Clorpirifos			4.000	27.000
	Hexaconazol	2.330	307.814		

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 14B. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN E
INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2001

PAÍS DE ORIGEN	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
REINO UNIDO	Isopropilamina										
	Paraquat			6.484	100.502						
	Procloraz	12.555	598.071								
Total REINO UNIDO		29.885	1.835.136	12.484	148.625				16.052	40.640	1.437.576
SHANGAY											
	2,4-D	2.704	164.409								
	Butaclor	52.800	338.312								
	Carbendazim	2.000	225.604								
	Dimetoato	2.000	554.829								
	Glifosato	48.000	276.170								
	Monocrotofos	3.508	41.850								
Total SHANGAY		111.012	1.601.174								
SUDAFRICA											
	Deltametrina							302	22.010		
Total SUDAFRICA								302	22.010		
SUECIA											
	Glicol										
	Lauryl sulfato de sodio										
	Otros			400	2.108						
Total SUECIA				400	2.108						
SUIZA											
	Abamectina									34.676	2.407.173
	Cyproconazole	1.540	356.358								
	Cyromazina	6.560	1.050.912								
	Diafentiuron	5.985	372.866								
	Difeconazole	42.900	3.088.800								
	Fludioxonil + ciprodinil							810	48.697		
	Flumetralin									39.000	365.070
	Furalaxyl							11.160	310.187		
	Lufenuron									1.685	22.171
	Mancozeb										
	Metalaxyl	14.450	1.639.738								

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 14B. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2001

PAÍS DE ORIGEN	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
SUIZA	Metaldehido										
	Metolaclor	162.160	1.627.433								
	Octilfenol etoxilado										
	Otros							6.400	77.568		
	Oxadixyl	2.160	75.859								
	Penconazol	2.350	445.936								
	Piperofos	30.400	398.848								
	Pretilaclor	60.500	616.495								
	Profenofos	140.580	1.676.796								
	Propaquizafop	3.950	504.762								
	Propiconazole	44.000	2.156.880								
	Tiociclam hidroge- noxalato							30.160	545.472		
	Trinexapac - etil									2.000	48.240
Total SUIZA		517.535	14.011.682					48.530	981.924	77.360	2.842.654
TAILANDIA											
	Metomil							20.250	290.588		
Total TAILANDIA								20.250	290.588		
TAIWAN											
	Butaclor	32.380	118.997								
	Metamidofos	246.000	1.076.250								
	Monocrotofos	48.000	327.360			16.000	52.702				
	Paraquat									64.000	207.360
Total TAIWAN		326.380	1.522.607			16.000	52.702			64.000	207.360
UCRANIA											
	Surfactante										
Total UCRANIA											
USA											
	2,4-D										
	Aceite de pino			136.800	207.936						
	Acido giberélico	30.240	458.032					63.380	510.838	1.488	40.716
	Acido hipofosforoso			9.000	72.000						
	Acido metil acético										

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

**TABLA 14B. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN E
INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2001**

PAÍS DE ORIGEN	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO				
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
USA	Acido monobutanodioico							517	74.891		
	Alaclor	20.535	43.598								
	Alcoilato naftaleno			58.968	128.700						
	Aldicarb							67.120	368.656		
	Alfa cipermetrina									12.800	166.400
	Alkilfenolico eter										
	Almidon			2.925	4.587						
	Alquil carboxilato naftaleno de sodio			10.886	31.440						
	Ametrina	361.800	175.058.605					197.600	1.046.560		
	Arcilla			84.500	1.977						
	Atplus										
	Atrazina										
	Azufre										
	Benomil							4.000	68.320		
	Bifenazate							399	57.081		
	Caolin										
	Captan	63.000	253.260								
	Carbaryl	135.000	1.057.675								
	Carbofuran	153.000	2.065.500								
	Carbosulfan									178.200	1.622.050
	Carboxin + thiram	22.500	495.000								
	Cipermetrina	6.007	126.122								
	Clomazone							44.400	844.725		
	Clorotalonil									246.160	1.703.845
	Clorpirifos										
	Diazinon	64.460	420.169								
	Dicamba	5.880	53.920								
	Dimetil										
	Dimetilamina	112.860	79.002	415.017	515.285						
	Dioxido de silicio			14.490	24.462						
	Disopropil naftaleno de sodio			145.151	688.920						
	Diuron							93.089	868.628		

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 14B. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2001

PAÍS DE ORIGEN	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO					
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	
USA	Dodecil benceno sulfonato de sodio			6.123	24.215							
	Edta											
	Ethefon	19.380	433.909									
	Ethoprop	15.184	103.678									
	Etilendiamina			1.977.334	2.763.219							
	Etoprop							20.400	59.824			
	Famoxadone	16.560	1.433.268									
	Fenarimol											
	Fenbuconazole											
	Fluxofenim									100	25.259	
	Glifosato	7.290.203	18.230.610									
	Haloxifop											
	Hidroxido cuprico	9.072	25.311	8.709	32.833							
	Hidróxido de cobre											
	Indoxacarb									18.216	481.372	
	Isoforona			297.193	282.333							
	Isopropilato			7.983	44.845							
	Lambda cihalotrina									25.600	352.512	
	Lignosulfonato de sodio											
	Mancozeb								168.000	505.500		
	Metamidofos											
	Methoxyfenozide											
	Metomil	97.000	948.790									
	Metsulfuron metil											
	Myclobutanil											
	Otros	201.140	258.758	10.005	38.814				2.381			
	Oxadiargyl											
	Oxyfluorfen											
	Pendimetalina	16.560	245.750									
	Permetrina										47.800	591.932
	Piperalina											
	Picloram											
	Propargite	12.472	190.198									

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 14B. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE ORIGEN E INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2001

PAÍS DE ORIGEN	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
USA	Sulfuron										
	Surfactante			1.640	2.672						
	Tebufenozide										
	Tektamer										
	Terbutrina	146.900	798.783								
	Tergitol										
	Thiazopyr										
	Thiodicarb	55.398	1.729.535								
	Tricyclazol										
	Trisopropanolamine										
Tryclopir											
Total USA		8.855.151	204.509.472	3.186.724	4.864.238			661.287	4.405.024	530.364	4.984.086
VENEZUELA											
	Clorpirifos										
	Emulsion			249.410	264.375						
	Flusilasol									8.124	383.065
	Otros										
Total VENEZUELA				249.410	264.375					8.124	383.065
Total general		18.157.702	275.214.164	8.900.199	21.031.964	201.000	482.438	2.935.124	23.494.479	4.110.705	31.666.854

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

TABLA 15A. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR GRUPO Y POR EMPRESA AÑO 2000

GRUPO	EMPRESA	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
ACARICIDA											
	Aventis CropScience									29.940	701.411
	Crompton de Colombia Ltda										
	Dow AgroSciences de Colombia S.A							10.608	742.560		
	Proficol S.A.	13.160	196.742								
	Syngenta S.A.	8.325	518.647							28.250	1.841.018
Total ACARICIDA		21.485	715.389					10.608	742.560	58.190	2.542.429
ADITIVO											
	Agricense Ltda										
	Dow AgroSciences de Colombia S.A			1.789.057	12.539.345			179.454	461.707		
	Dupont de Colombia S.A.			9.180	7.295						
	Fedearroz	32.000	20.666								
	Griffin de Colombia S.A										
	Invesa S.A			301.340	336.079						
	Monsanto Colombia Inc										
	Proficol S.A.			2.875.803	6.882.198			200.000	59.000		
	Rohm And Hasss Colombia S.A.			1.017.434	456.850						
	Syngenta S.A.			158.193	373.308						
Total ADITIVO		32.000	20.666	6.151.007	20.595.075			379.454	520.707		
COADYUVANTE											
	Dow AgroSciences de Colombia S.A			302.570	975.276						
	Syngenta S.A.			11.980	28.874	800	5.280				
Total COADYUVANTE				314.550	1.004.150	800	5.280				
FUMIGANTE											
	Aventis CropScience	124.900	1.769.976								
	Barpen International									20.152	23.175
	Dow AgroSciences de Colombia S.A							73.548	250.798		
	Fitogranos Comerc. Agroindustrial Ltda							1.008	10.080		
	Fumitoro Ltda							12.542	79.216		
Total FUMIGANTE		124.900	1.769.976					87.098	340.094	20.152	23.175
FUNGICIDA											
	Agricense Ltda							18.000	75.558	18.000	
	Agrogen S.A.							60.000	180.000	92.900	231.321

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 15A. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR GRUPO Y POR EMPRESA AÑO 2000

GRUPO	EMPRESA	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
FUNGICIDA	Agroquímica Ecifonpa S.A					31.861	122.308	17.720	708.301	2.271	26.753
	Aventis CropScience	542.375	16.241.795								
	Barpen International			54.250	1.278.050			858.500		48.000	110.880
	Bayer S.A	1.403.560	11.160.750					10.000	225.700	170.200	727.460
	C.I. Banacol										
	Coljap Industria Agroquímica S.A										
	Dow AgroSciences de Colombia S.A			24.120	1.048.255			719.135	2.102.779		
	Dupont de Colombia S.A.	249.005	10.802.415					76.050	1.653.572	5.406	255.031
	Fedearroz	133.040	689.355								
	Fumitiro Ltda							2.500	54.725		
	Laquimsa incolvet										
	Point de Colombia Ltda										
	Proficol S.A.	310.083	1.803.355	892.780	483.903			16.516	278.957	13.148	274.106
	Quimor S.A.										
	Rohm And Hasss Colombia S.A.	567.150	2.190.785	1.444.046	2.098.895			1.244	108.815		
	Sumitomo Corporation Colombia S.A.							4.000	188.000	11.300	257.582
	Syngenta S.A.	93.500	6.783.660	11.100	83.666			434.160	2.081.149	20.600	
	Undragro S.A.										
	Zeneca Agrícola Colombiana Ltda									61.632	405.930
Total FUNGICIDA		3.298.713	49.672.115	2.426.296	4.992.769	31.861	122.308	2.217.825	7.657.556	443.457	2.289.063
HERBICIDA											
	Agrocesar Ltda									128.000	217.600
	Agrogen S.A.									135.253	297.397
	Agroquímica Ecifonpa S.A										
	Agroq. Arroceros de Col. AGROZ S.A.										
	Alba de Colombia S.A				41.040			10.800			
	Aventis CropScience	236.137	8.006.531	27.000				351.623	1.810.441	24.180	762.893
	Bayer S.A							63.907	4.747.614		
	C.I. Banacol										
	Clavijo Benítez Ltda									7.000	18.519
	Coljap Industria Agroquímica S.A										
	Dow AgroSciences de Colombia S.A			2.313.823	16.851.400						

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 15A. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR GRUPO Y POR EMPRESA AÑO 2000

GRUPO	EMPRESA	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
HERBICIDA	Dupont de Colombia S.A.							42.924	1.520.289	26.500	523.425
	Fada S.A.									220.659	551.648
	Fedearroz	18.000	41.100							16.000	26.500
	Griffin de Colombia S.A.										
	Invesa S.A.			1.241.600	5.068.526						
	Laquimsa incolvet										
	Monsanto Colombia Inc										
	Point de Colombia Ltda										
	Proficol S.A.	609.240	1.901.583	301.080	288.064			14.240	77.350	136.524	599.262
	Quimor S.A.										
	Rohm And Hasss Colombia S.A.	64.132	2.526.531								
	Sumitomo Corpor. Colombia S.A.									91.200	213.200
	Syngenta S.A.	804.450	3.521.033								
	Undragro S.A.									7.000	18.519
	Total HERBICIDA	1.731.959	15.996.778	3.883.503	22.249.030			483.494	8.155.695	792.316	3.228.963
INSECTICIDA											
	Agricense Ltda			58.000	181.982		31.725		7.170	12.000	31.725
	Agrogen S.A.									70.418	409.915
	Agroquímica Ecifonpa S.A			1.000	13.000						
	Aventis CropScience	890.558	16.858.747	10.800				105.510	993.374	16.950	1.108.082
	Barpen International					10.000	67.000				
	Bayer S.A	108.600	1.106.153					865.958	6.270.550	38.000	399.000
	Coljap Industria Agroquímica S.A										
	Dow AgroSciences de Colombia S.A			818.304	6.546.432			3.720	15.846		
	Dupont de Colombia S.A.	28.800	769.902					32.351	464.242	160.600	1.513.146
	Fedearroz	50.000	190.537								
	Fumitoro Ltda	20.000	142.000					34.000	134.259		
	Griffin de Colombia S.A										
	Point de Colombia Ltda										
	Proficol S.A.	900.285	4.331.630					137.945	246.335	56.788	238.573
	Quimor S.A.										

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 15A. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR GRUPO Y POR EMPRESA AÑO 2000

GRUPO	EMPRESA	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
INSECTICIDA	Rohm And Hasss Colombia S.A.	30.205	1.998.872								
	Sumitomo Corpor. Colombia S.A.									5.814	368.884
	Superabono Ltda			6.000	64.410						
	Syngenta S.A.	46.020	353.729					51.150	2.235.160		
	Undragro S.A.			900	13.280					5.000	16.117
Total INSECTICIDA		2.074.468	25.751.569	895.004	6.819.104	10.000	98.725	1.230.634	10.366.936	365.570	4.085.441
OTROS											
	Aventis CropScience	16.300	748.857								
	Cosmoagro S.A			105.465	337.492						
	Crompton de Colombia Ltda										
	Fedearroz	76.000	81.454								
	Proficol S.A.										
	Syngenta S.A.			13.900	33.660						
Total OTROS		92.300	830.311	119.365	371.152						
REGUL. FISIOLÓGICO											
	Aventis CropScience	9.120	260.962							4.000	48.450
	Barpen International									6.912	117.504
	Point de Colombia Ltda										
	Quimor S.A.										
	Sumitomo Corporation Colombia S.A.										
	Superabono Ltda									300	3.277
	Undragro S.A.									30.140	26.450
Total REGUL. FISIOL.		9.120	260.962							41.352	195.681
Total general		7.384.945	95.017.767	13.789.725	56.031.280	42.661	226.313	4.409.113	27.783.547	1.721.037	12.364.753

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

TABLA 15B. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR GRUPO Y POR EMPRESA AÑO 2001

GRUPO	EMPRESA	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
ACARICIDA											
	Aventis CropScience	360	124.200					10.149	168.106	5.600	152.464
	Crompton de Colombia Ltda							399	57.081		
	Dow AgroSciences de Colombia S.A										
	Proficol S.A.	12.472	190.198								
	Syngenta S.A.	9.285	1.136.486							1.685	22.171
Total ACARICIDA		22.117	1.450.884					10.548	225.187	7.285	174.635
ADITIVO											
	Agricense Ltda	112.860	79.002								
	Dow AgroSciences de Colombia S.A										
	Dupont de Colombia S.A.			1.640	2.672						
	Fedearroz			21.500	59.748						
	Griffin de Colombia S.A			3.328.279	8.994.884						
	Invesa S.A	201.140	258.758								
	Monsanto Colombia Inc			1.046.640	1.187.856						
	Proficol S.A.	613.350	703.446	483.670	447.434						
	Rohm And Hasss Colombia S.A.										
	Syngenta S.A.	10.400	47.840	223.800	469.972						
Total ADITIVO		937.750	1.089.046	5.105.529	11.162.566						
COADYUVANTE											
	Dow AgroSciences de Colombia S.A										
	Syngenta S.A.			4.950	11.930						
Total COADYUVANTE				4.950	11.930						
FUMIGANTE											
	Aventis CropScience	89.500	1.012.702								
	Barpen International										
	Dow AgroSciences de Colombia S.A										
	Fitogranos Comercializadora Agroindustrial Ltda										
	Fumitro Ltda										
Total FUMIGANTE		89.500	1.012.702								
FUNGICIDA											
	Agricense Ltda										

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 15B. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR GRUPO Y POR EMPRESA AÑO 2001

GRUPO	EMPRESA	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
FUNGICIDA	Agrogen S.A.									128.060	288.135
	Agroquímica Ecifonpa S.A								16.052	2.000	
	Aventis CropScience	393.055	9.481.672					1.000	11.584	24.459	379.688
	Barpen International										
	Bayer S.A	880.760	6.728.918	3.150	390.285			3.000	56.700	20.000	474.560
	C.I. Banacol							172.650	2.053.055		
	Coljap Industria Agroquímica S.A							58.000	131.900	51.840	455.289
	Dow AgroSciences de Colombia S.A										
	Dupont de Colombia S.A.	160.060	5.996.541					109.500	1.938.769	8.124	383.065
	Fedearroz			3.170	286.891						
	Fumitoro Ltda										
	Laquimsa incolvet							10.000	20.000	6.000	41.400
	Point de Colombia Ltda							12.000	106.900	20.000	110.000
	Proficol S.A.	190.187	1.525.614	8.709	32.833			53.944	397.510	51.744	587.910
	Quimor S.A.	2.000	225.604								
	Rohm And Hasss Colombia S.A.										
	Sumitomo Corporation Colombia S.A.							7.520	193.526	15.052	256.233
	Syngenta S.A.	148.418	9.387.893	9.000	1.884.517			633.611	1.993.035	247.960	2.794.732
	Undragro S.A.			1.000	8.323						
	Zeneca Agrícola Colombiana Ltda										
Total FUNGICIDA		1.774.480	33.346.242	25.029	2.602.849			1.061.225	6.919.031	575.239	5.771.012
HERBICIDA	Agrocesar Ltda									64.000	207.360
	Agrogen S.A.									182.648	407.214
	Agroquímica Ecifonpa S.A								17.114	10.000	
	Agroquímicos Arroceros de Colombia										
	AGROZ S.A.									140.400	230.560
	Alba de Colombia S.A										
	Aventis CropScience	938.341	6.267.004					180.630	1.480.673	33.986	1.258.106
	Bayer S.A									120.387	6.075.026
	C.I. Banacol			6.484	100.502			7.200	36.450		
	Clavijo Benitez Ltda										

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 15B. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR GRUPO Y POR EMPRESA AÑO 2001

GRUPO	EMPRESA	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
HERBICIDA	Coljap Industria Agroquímica S.A			149.000	342.390	48.000	109.760				
	Dow AgroSciences de Colombia S.A										
	Dupont de Colombia S.A.			2.048	29.024			141.689	2.738.639	7.044	27.148
	Fada S.A									297.000	653.400
	Fedearroz									30.760	33.691
	Griffin de Colombia S.A			1.977.334	2.763.219						
	Invesa S.A	1.179.100	3.573.257								
	Laquimsa incolvet									18.000	44.400
	Monsanto Colombia Inc	9.903.940	21.313.349								
	Point de Colombia Ltda			16.000	31.200	47.000	114.900			96.000	189.800
	Profolcol S.A.	557.860	1.768.707	1.116.325	2.738.418			2.000	13.500	52.155	327.814
	Quimor S.A.	135.504	1.670.784								
	Rohm And Hasss Colombia S.A.										
	Sumitomo Corporation Colombia S.A.									96.000	22.880
	Syngenta S.A.	771.590	179.058.845	55.000	215.598			207.361	1.166.600	1.783.840	7.527.784
	Undragro S.A.					64.000	101.776				
Total HERBICIDA		13.486.335	213.651.946	3.322.191	6.220.351	159.000	326.436	538.880	5.452.975	2.932.220	17.005.183
INSECTICIDA											
	Agricense Ltda			33.000	98.021					4.200	21.137
	Agrogen S.A.	19.425	101.010							61.440	369.869
	Agroquímica Ecifonpa S.A			5.000	39.800						
	Aventis CropScience	895.250	14.464.751	4.602	69.069			111.842	910.495	27.720	361.635
	Barpen International										
	Bayer S.A	59.680	958.802					933.720	5.466.175	74.410	1.418.099
	Coljap Industria Agroquímica S.A									12.800	166.400
	Dow AgroSciences de Colombia S.A										
	Dupont de Colombia S.A.	27.000	711.730					20.250	290.588	244.216	2.695.354
	Fedearroz			32.600	113.488						
	Fumitoro Ltda										
	Griffin de Colombia S.A							12.000	35.200		
	Point de Colombia Ltda			31.500	332.745	26.000	103.300	2.200	50.325	16.000	32.000

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 15B. IMPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR GRUPO Y POR EMPRESA AÑO 2001

GRUPO	EMPRESA	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
INSECTICIDA	Proficol S.A.	574.419	3.625.769					80.925	93.088	78.484	491.432
	Quimor S.A.	5.508	596.679								
	Rohm And Hasss Colombia S.A.										
	Sumitomo Corporation Colombia S.A.									14.828	334.437
	Superabono Ltda										
	Syngenta S.A.	216.618	3.312.663					58.437	3.373.786	60.276	2.759.685
	Undragro S.A.			1.500	17.548	16.000	52.702				
Total INSECTICIDA		1.797.900	23.771.404	108.202	670.671	42.000	156.002	1.219.374	10.219.657	594.374	8.650.048
OTROS											
	Aventis CropScience							10.000	12.229		
	Cosmoagro S.A										
	Crompton de Colombia Ltda							517	74.891		
	Fedearroz			15.200	16.720						
	Proficol S.A.			307.198	314.299						
	Syngenta S.A.			11.900	32.579					100	25.259
Total OTROS				334.298	363.598			10.517	87.120	100	25.259
REGUL. FISIOLÓGICO											
	Aventis CropScience	19.380	433.909					13.164	484.514	1.488	40.716
	Barpen International										
	Point de Colombia Ltda							-	31.500		
	Quimor S.A.	30.240	458.032								
	Sumitomo Corporation Colombia S.A.							31.000	29.069		
	Superabono Ltda										
	Undragro S.A.							50.416	45.425		
Total REGUL. FISIOLOG.		49.620	891.941					94.580	590.508	1.488	40.716
Total general		18.157.702	275.214.164	8.900.199	21.031.964	201.000	482.438	2.935.124	23.494.479	4.110.705	31.666.854

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

**TABLA 16. IMPORTACIÓN DE ACARICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO
Y POR GRUPO AÑOS 2000-2001**

GRUPO	2000											2001										
	INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO					INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO				
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	
Avermectinas																						
	Abamectina									28.250	1.841.018											
Total avermectinas										28.250	1.841.018											
Benzonil ureas																						
	Lufenuron											3.300	763.620							1.685	22.171	
Total benzonil ureas												3.300	763.620							1.685	22.171	
IGR´s																						
	Diafenthiuron	8.325	518.647									5.985	372.866									
Total IGR´s		8.325	518.647									5.985	372.866									
Otros																						
	Fenpyroximate									20.340	402.154							10.149	168.106			
	Hexythiazox									9.600	299.257	360	124.200							5.600	152.464	
Total otros										29.940	701.411	360	124.200					10.149	168.106	5.600	152.464	
Otros																						
	Bifenazate																	399	57.081			
	Propargite	13.160	196.742									12.472	190.198									
	Spinosad							10.608	742.560													
Total otros		13.160	196.742					10.608	742.560			12.472	190.198					399	57.081			
Total general		21.485	715.389					10.608	742.560	58.190	2.542.429	22.117	1.450.884					10.548	225.187	7.285	174.635	

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

**TABLA 17. IMPORTACIÓN DE ADITIVOS POR INGREDIENTE ACTIVO
Y POR GRUPO AÑOS 2000-2001**

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	2000										2001									
				MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO				INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
Aditivos																					
	Aceite de pino			62.800	96.878									136.800	207.936						
	Alcoilato naftaleno													58.968	128.700						
	Antiespumante											10.400	47.840								
	Surfactante			1.695.410	12.476.190			175.004	344.757					1.048.280	1.190.528						
	Tergitol			1.278	3.080																
Total aditivos				1.759.488	12.576.148			175.004	344.757			10.400	47.840	1.244.048	1.527.164						
Amidas																					
	Caolin																				
Total amidas																					
Otros aditivos																					
	Acido oleico																				
	Almidon													2.925	4.587						
	Alquil carboxilato naftaleno de sodio													10.886	31.440						
	Arcilla													84.500	1.977						
	Biopolimero			3.000	33.494									3.000	34.500						
	Caolin																				
	Dicloroanilina			1.989.000	6.122.142									21.500	59.748						
	Diclorofenil isocinato													1.599.000	6.945.405						
	Dimetil			95.760	67.032																
	Dimetilamina			212.480	142.823							112.860	79.002	415.017	515.285						
	Dioxido de silicio													14.490	24.462						
	Disopropil naftaleno de sodio													145.151	688.920						
	Dodecil benceno sulfonato de sodio													6.123	24.215						

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

**TABLA 17. IMPORTACIÓN DE ADITIVOS POR INGREDIENTE ACTIVO
Y POR GRUPO AÑOS 2000-2001**

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	2000										2001									
				MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO				INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
Otros aditivos	Edta																				
	Emulsion			50.400	127.512									287.210	360.009						
	Fosfato bicalcico							200.000	59.000												
	Genapol			41.960	114.526									46.200	131.902						
	Hexametileno tetramina			172.475	115.712									137.750	24.321						
	Isopropilato													7.983	44.845						
	Lauryl sulfato de sodio																				
	Lignosulfonato de calcio			840.000	319.572																
	Lignosulfonato de sodio			34.500	14.330									954.566	613.412						
	Nonyl fenol			52.800	52.854									17.160	20.843						
	Otros			714.300	737.079							201.140	258.758								
	Oxido silicico			106.895	64.671																
	Rodamina													1.900	22.230						
	Salicilato de metilo			5.520	15.787									10.120	28.741						
	Sulfuron							4.450	116.950												
	Tektamer			33	898																
	Ultrasil													96.000	58.560						
Total otros aditivos				4.319.123	7.928.432			204.450	175.950			314.000	337.760	3.861.481	9.635.402						
Otros herbicidas																					
	Acido propionico	32.000	20.666									492.850	261.211								
Total otros herbicidas		32.000	20.666									492.850	261.211								
Solvente																					
	Metil isobutil cetona			72.396	90.495							120.500	442.235								
Total solvente				72.396	90.495							120.500	442.235								
Total general		32.000	20.666	6.151.007	20.595.075			379.454	520.707			937.750	1.089.046	5.105.529	11.162.566						

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

**TABLA 18. IMPORTACIÓN DE COADYUVANTES POR INGREDIENTE ACTIVO
Y POR GRUPO AÑOS 2000-2001**

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	2000										2001									
				MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO				INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
Coadyuvante																					
	alkilfenolico eter			302.570	975.276																
	dispersante			11.980	28.874									4.950	11.930						
	octilfenol etoxilado					800	5.280														
Total coadyuvante				314.550	1.004.150	800	5.280							4.950	11.930						
Total general				314.550	1.004.150	800	5.280							4.950	11.930						

**TABLA 19. IMPORTACIÓN DE FUMIGANTES POR INGREDINTE ACTIVO
Y POR GRUPO AÑOS 2000-2001**

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	2000										2001									
				MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO				INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
Fumigante																					
	dicloropropeno							73.548	250.798												
	fosetil aluminio	124.900	1.769.976									89.500	1.012.702								
	foslamina							10.542	54.216												
	fosfuro de aluminio							3.008	35.080												
	precursores de metil isotiocianato									20.152	23.175										
Total fumigante		124.900	1.769.976					87.098	340.094	20.152	23.175	89.500	1.012.702								
Total general		124.900	1.769.976					87.098	340.094	20.152	23.175	89.500	1.012.702								

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

TABLA 20A. IMPORTACIÓN DE FUNGICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO Y POR GRUPO AÑO 2000

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
Aminoglicosido antibiótico											
	Kasugamicina	1.200	112.420								
Total aminoglicosido antibiótico		1.200	112.420								
Antibiótico											
	Blasticidin - s	270	39.150								
Total antibiótico		270	39.150								
Azoles											
	Bromuconazole	90.000	1.506.131								
	Diniconazole							4.000	188.000		
	Flusilasol										
	Hexaconazol	2.160	278.937								
	Imazalil							6.456	427.973		
	Propiconazole									9.376	184.332
	Triticonazole										
Total azoles		92.160	1.785.068					10.456	615.973	9.376	184.332
Benzimidazoles											
	Benomil							76.050	1.653.572		
	Carbendazim	97.160	2.145.813	40.200	14.040			370.500			
	Metil tiofanato	8.000	85.014								
Total benzimidazoles		105.160	2.230.827	40.200	14.040			446.550	1.653.572		
Carboxamida											
	Oxicarboxin	4.500	112.500								
Total carboxamida		4.500	112.500								
Compuestos inorgánicos											
	Azufre				74.000	31.861	122.308	80.000			
	Hidróxido cuprico										
	Hidróxido de cobre	18.144	53.888								
	Oxicloruro de cobre	15.000	19.945					172.800	579.849	138.600	235.620
Total compuestos inorgánicos		33.144	73.833		74.000	31.861	122.308	252.800	579.849	138.600	235.620
Dicarboxamida											
	Iprodione	78.750	3.354.828								
Total dicarboxamida		78.750	3.354.828								

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 20A. IMPORTACIÓN DE FUNGICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO Y POR GRUPO AÑO 2000

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
Ditiocarbamatos											
	Mancozeb	560.450	1.139.881		976.800			1.439.375	2.445.333	158.900	342.201
	Propineb	1.260.000	6.078.366								
	Thiram	15.000	33.975								
Total ditiocarbamatos		1.835.450	7.252.222		976.800			1.439.375	2.445.333	158.900	342.201
Mezclas											
	Carboxin + thiram										
	Fludioxonil + ciprodinil										
	Propamocarb y mancozeb									2.271	26.753
Total mezclas										2.271	26.753
Morfolinas											
	Tridemorph										
Total morfolinas											
N-trialometiltio											
	Captan	121.250	466.813								
	Folpet	12.500	48.750					13.060	49.824		
Total n-trialometiltio		133.750	515.563					13.060	49.824		
Otros fungicidas											
	Acido hipofosforoso			11.100	83.666						
	Acido metil acético			891.580	469.863						
	Azoxystrobin										
	Carboxin	17.500	381.500								
	Carpopramida									10.000	224.000
	Cimoxanil	208.420	7.289.827								
	Clorotalonil	176.000	854.610	15.250	227.250					61.632	405.930
	Diclofuanida							6.000	125.700		
	Edifenfos	79.440	757.460								
	Famoxadone	40.585	3.512.588								
	Fenamidone										
	Fentin hidroxido	61.720	1.974.088								
	Fludioxonil								148.472	20.600	
	Flutolanil	30.240	1.219.306								
	Ftalide	12.200	121.050								
	Fumispore										
	Furalaxyl							18.360	508.388		

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 20A. IMPORTACIÓN DE FUNGICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO Y POR GRUPO AÑO 2000

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
Otros fungicidas	Furamephyr										
	Himexazol									1.000	27.376
	Iminoctadine										
	Isoprotiolane	14.740	155.893								
	Metalaxyl										
	Metam sodio	73.919	220.279								
	Ofurace	14.000	847.367								
	Otros			1.444.046	2.098.895					5.406	255.031
	Pencycuron									21.600	267.840
	Piperalina							5.760	558.604		
	Pirazofos	6.000	155.003								
	Pirimetanil	26.400	541.256								
	Procimidona							2.500	54.725	5.300	136.767
	Propamocarb	64.480	2.555.282								
	Pyrimetanil										
	Thiabendazol	36.000	1.871.100								
	Thifluzamide	6.700	1.050.904								
	Trifloxystrobin										
	Triflumizole									5.000	93.439
	Validamicina	2.840	168.825								
Total otros fungicidas		871.184	23.676.338	2.361.976	2.879.674			32.620	1.395.889	130.538	1.410.383
Penilamida	Oxadixyl	4.150	363.746								
Total penilamida		4.150	363.746								
Triazoles y diazoles											
	Bitertanol	36.000	2.239.200								
	Cyproconazole	2.700									
	Difeconazole	54.800	4.912.560								
	Myclobutanil							1.244	108.815		
	Penconazol										
	Procloraz	17.375	918.136					17.720	708.301	3.772	89.774
	Propiconazole										
	Tebuconazole	18.120	1.272.024					4.000	100.000		
	Triadimefon	9.000	720.000								
	Triadimenol	1.000	93.700								
	Tricyclazol			24.120	1.048.255						
Total triazoles y diazoles		138.995	10.155.620	24.120	1.048.255			22.964	917.116	3.772	89.774
Total general		3.298.713	49.672.115	2.426.296	4.992.769	31.861	122.308	2.217.825	7.657.556	443.457	2.289.063

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

**TABLA 20B. IMPORTACIÓN DE FUNGICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO
Y POR GRUPO AÑO 2001**

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
Aminoglicosido antibiótico											
	Kasugamicina			1.450	171.549						
Total aminoglicosido antibiótico				1.450	171.549						
Antibiótico											
	Blasticidin - s	240	36.720								
Total antibiótico		240	36.720								
Azoles											
	Bromuconazole	11.000	803.670								
	Diniconazole										
	Flusilasol									8.124	383.065
	Hexaconazol	2.330	307.814								
	Imazalil				1.812.517			35.945	246.730		
	Propiconazole									12.000	244.200
	Triticonazole	650	52.334								
Total azoles		13.980	1.163.818		1.812.517			35.945	246.730	20.124	627.265
Benzimidazoles											
	Benomil			1.000	8.323			125.500	2.130.041	2.000	
	Carbendazim	86.150	1.496.587							20.000	110.000
	Metil tiofanato	4.000	39.334								
Total benzimidazoles		90.150	1.535.921	1.000	8.323			125.500	2.130.041	22.000	110.000
Carboxamida											
	Oxicarboxin	2.000	50.000								
Total carboxamida		2.000	50.000								
Compuestos inorgánicos											
	Azufre										
	Hidroxido cuprico	9.072	25.311	8.709	32.833						
	Hidróxido de cobre										
	Oxicloruro de cobre							229.440	795.351		
Total compuestos inorgánicos		9.072	25.311	8.709	32.833			229.440	795.351		
Dicarboxamida											
	Iprodione	66.000	2.257.343								
Total dicarboxamida		66.000	2.257.343								

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 20B. IMPORTACIÓN DE FUNGICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO Y POR GRUPO AÑO 2001

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
Ditiocarbamatos											
	Mancozeb							596.000	1.496.200	128.060	288.135
	Propineb	806.400	3.265.920								
	Thiram	10.000	19.400								
Total ditiocarbamatos		816.400	3.285.320					596.000	1.496.200	128.060	288.135
Mezclas											
	Carboxin + thiram	22.500	495.000								
	Fludioxonil + ciprodinil							810	48.697		
	Propamocarb y mancozeb										
Total mezclas		22.500	495.000					810	48.697		
Morfolinas											
	Tridemorph							32.130	562.275		
Total morfolinas								32.130	562.275		
N-trialometiltio											
	Captan	63.000	253.260							31.324	109.634
	Folpet	29.375	114.563					200	780		
Total n-trialometiltio		92.375	367.823					200	780	31.324	109.634
Otros fungicidas											
	Acido hipofosforoso			9.000	72.000						
	Acido metil acético										
	Azoxystrobin							18.520	1.066.960	38.640	1.437.576
	Carboxin										
	Carpopramida									12.000	277.600
	Cimoxanil	143.500	4.563.273								
	Clorotalonil	54.000	531.360							253.160	1.749.420
	Diclofuanida							3.000	56.700		
	Edifenfos	15.800	154.366								
	Famoxadone	16.560	1.433.268								
	Fenamidone							1.000	11.584		
	Fentin hidroxido	29.440	784.182								
	Fludioxonil									15.000	108.600
	Flutolanil	14.560	495.040								
	Ftalide	8.850	87.607								
	Fumispore										
	Furalaxyl							11.160	310.187		
	Furamephyr							3.000	80.129		
	Himexazol										

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 20B. IMPORTACIÓN DE FUNGICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO Y POR GRUPO AÑO 2001

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
Otros fungicidas	Iminoctadine							4.520	113.397		
	Isoprotiolane	24.520	229.445								
	Metalaxyl	14.450	1.639.738								
	Metam sodio										
	Ofurace										
	Otros	8.438	29.531								
	Pencycuron										
	Piperalina										
	Pirazofos										
	Pirimetanil									20.000	320.351
	Procimidona									2.052	51.388
	Propamocarb	120.000	1.644.517								
	Pyrimetanil									4.000	42.563
	Thiabendazol	32.580	1.594.791								
	Thifluzamide										
	Trifloxystrobin			3.150	390.285					400	6.960
	Triflumizole									12.000	200.670
	Validamicina			1.720	115.342						
Total otros fungicidas		482.698	13.187.118	13.870	577.627			41.200	1.638.957	357.252	4.195.128
Penilamida											
	Oxadixyl	11.160	749.622							459	16.774
Total penilamida		11.160	749.622							459	16.774
Triazoles y diazoles											
	Bitertanol	39.000	2.063.100								
	Cyproconazole	1.540	356.358								
	Difeconazole	42.900	3.088.800								
	Myclobutanil										
	Penconazol	2.350	445.936								
	Procloraz	18.555	835.640							8.420	234.076
	Propiconazole	44.000	2.156.880								
	Tebuconazole	12.160	725.952							7.600	190.000
	Triadimefon	6.000	408.000								
	Triadimenol	1.400	111.580								
	Tricyclazol										
Total triazoles y diazoles		167.905	10.192.246							16.020	424.076
Total general		1.774.480	33.346.242	25.029	2.602.849			1.061.225	6.919.031	575.239	5.771.012

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

**TABLA 21A. IMPORTACIÓN DE HERBICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO
Y POR GRUPO AÑO 2000**

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
Acidos piridinocarboxilicos											
	Plicloram			198.289	9.914.450						
Total acidos piridinocarboxilicos				198.289	9.914.450						
Amidas											
	Alaclor	12.927	66.299							11.840	37.296
	Butaclor										
	Metolaclor										
	Pretilaclor										
	Propanil										
Total amidas		12.927	66.299							11.840	37.296
Ariloxialcanoicos											
	Tryclopipir	17.724	234.780	12.992	17.253						
Total ariloxialcanoicos		17.724	234.780	12.992	17.253						
Bipiridilos											
	Paraquat			364.800	2.079.360					128.000	217.600
Total bipiridilos				364.800	2.079.360					128.000	217.600
Carbamatos											
	Tiobencarb										
Total carbamatos											
Derivados de la urea											
	Clomazone									29.740	751.650
	Diuron							38.374	359.029	49.240	237.337
	Fluometurom									4.160	23.712
	Linuron	12.000	204.157								
Total derivados de la urea		12.000	204.157					38.374	359.029	83.140	1.012.699
Difenil eter											
	Oxyfluorfen	41.051	1.465.682	300.280	282.864						
Total difenil eter		41.051	1.465.682	300.280	282.864						
Dinitroanilinas											
	Pendimetalina	16.560	276.718								
	Trifluralina	22.220	78.881								
Total dinitroanilinas		38.780	355.599								

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 21A. IMPORTACIÓN DE HERBICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO Y POR GRUPO AÑO 2000

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
Generador de etileno											
	Etilendiamina			25.310	46.749						
Total generador de etileno				25.310	46.749						
Grupo fenoxi											
	2,4-D	210.160	477.694	1.536.496	3.425.027						
	Diclofop metil									3.000	44.249
	Fenoxaprop-p-etil	4.760	1.889.023							13.260	427.525
	Haloxifop			18.761	32.631						
	Propaquizafop										
	Quizalofop									7.200	116.640
Total grupo fenoxi		214.920	2.366.717	1.555.257	3.457.658					23.460	588.414
Hidroxibenzonitrilos											
	Ioxinil										
	Loxinil octarioato	8.000	238.114								
Total hidroxibenzonitrilos		8.000	238.114								
Mezclas											
	Ametrina + terbutrina							14.040	76.658		
Total mezclas								14.040	76.658		
Organofosforados											
	Anilofos										
Total organofosforados											
Otros herbicidas											
	Captan							200	692	5.564	19.251
	Dicamba	21.000	196.980								
	Dye blue										
	Dye violet										
	Flumetralin										
	Glifosato	124.920	2.297.648	908.849	4.187.510			348.023	971.424	346.539	891.280
	Isopropilamina			216.161	194.544						
	Isoxaflutole							1.800	294.694		
	M.S.M.A										
	Otros										
	Oxadiargyl			27.000					104.421		

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 21A. IMPORTACIÓN DE HERBICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO Y POR GRUPO AÑO 2000

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
Otros herbicidas	Oxadiazon	90.000	2.965.282								
	Piperofos										
	Toanol			800	5.200						
	Trinexapac - etil										
	Trisopropanolamine			176.845	171.186						
Total otros herbicidas		235.920	5.459.910	1.329.655	4.558.440			350.023	1.371.231	352.103	910.531
Piridinas											
	Thiazopyr	5.357	826.069								
Total piridinas		5.357	826.069								
Pyrimidinilcarbinol											
	Fenarimol			1.640	196.800						
Total pyrimidinilcarbinol				1.640	196.800						
Pyrimidiniloxibenzoico											
	Bispyribac-sodium							19.067	4.317.150		
Total pyrimidiniloxibenzoico								19.067	4.317.150		
Sulfonilureas											
	Clorimuron etil							700	233.257		
	Ethoxysulfuron	1.530	387.108					1.800	439.903		
	Metsulfuron metil			12.480	1.497.600			3.850	928.003		
Total sulfonilureas		1.530	387.108	12.480	1.497.600			6.350	1.601.163		
Triazinas											
	Ametrina	395.550	1.804.068							58.520	165.026
	Amina			82.800	156.816					124.653	271.745
	Atrazina	570.000	1.656.289		41.040			10.800		10.600	25.652
	Metribuzin							44.840	430.464		
	Terbutrina	178.200	931.986								
Total triazinas		1.143.750	4.392.343	82.800	197.856			55.640	430.464	193.773	462.423
Uracil											
	Bromacil										
Total uracil											
Total general		1.731.959	15.996.778	3.883.503	22.249.030			483.494	8.155.695	792.316	3.228.963

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

**TABLA 21B. IMPORTACIÓN DE HERBICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO
Y POR GRUPO AÑO 2001**

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
Acidos piridinocarboxilicos											
	Picloram										
Total acidos piridinocarboxilicos											
Amidas											
	Alaclor	32.235	94.376							5.200	16.432
	Butaclor	85.180	457.309								
	Metolaclor	162.160	1.627.433								
	Pretilaclor	60.500	616.495								
	Propanil									7.044	27.148
Total amidas		340.075	2.795.613							12.244	43.580
Ariloxialcanoicos											
	Tryclopir										
Total ariloxialcanoicos											
Bipiridilos											
	Paraquat	230.400	1.303.401	6.484	100.502					1.664.760	6.717.572
Total bipiridilos		230.400	1.303.401	6.484	100.502					1.664.760	6.717.572
Carbamatos											
	Tiobencarb									10.148	68.028
Total carbamatos										10.148	68.028
Derivados de la urea											
	Clomazone							48.380	1.149.072		
	Diuron	4.000	17.560					93.089	868.628	25.864	121.181
	Fluometurom									7.360	41.216
	Linuron	17.250	259.042								
Total derivados de la urea		21.250	276.602					141.469	2.017.700	33.224	162.397
Difenil eter											
	Oxyfluorfen										
Total difenil eter											
Dinitroanilinas											
	Pendimetalina	16.560	245.750	1.115.500	2.732.975						
	Trifluralina	15.250	62.068			15.000	52.500				
Total dinitroanilinas		31.810	307.818	1.115.500	2.732.975	15.000	52.500				

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 21B. IMPORTACIÓN DE HERBICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO Y POR GRUPO AÑO 2001

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
Generador de etileno											
	Etilendiamina			1.977.334	2.763.219						
Total generador de etileno				1.977.334	2.763.219						
Grupo fenoxi											
	2,4-D	713.254	1.792.630	16.000	31.200	32.000	62.400	169.600	17.114	136.760	495.971
	Diclofop metil										
	Fenoxaprop-p-etil	2.500	1.005.921							33.986	985.626
	Haloxifop										
	Propaquizafop	3.950	504.762							25.938	603.047
	Quizalofop									4.715	75.440
Total grupo fenoxi		719.704	3.303.314	16.000	31.200	32.000	62.400	169.600	17.114	201.399	2.160.084
Hidroxibenzonitrilos											
	Ioxinil	7.000	176.659								
	Ioxinil octarioato										
Total hidroxibenzonitrilos		7.000	176.659								
Mezclas											
	Ametrina + terbutrina										
Total mezclas											
Organofosforados											
	Anilofos	4.140	55.478								
Total organofosforados		4.140	55.478								
Otros herbicidas											
	Captan										
	Dicamba	5.880	53.920								
	Dye blue							2.000	13.500		
	Dye violet			25	243						
	Flumetralin									39.000	365.070
	Glifosato	11.022.656	26.158.242	149.000	342.390	112.000	211.536	7.200	36.450	693.480	1.555.502
	Isopropilamina										
	Isoxaflutole							3.000	415.401		
	M.S.M.A	36.170	65.106								
	Otros			55.000	215.598			9.681	98.221	4.800	71.040
	Oxadiargyl										

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 21B. IMPORTACIÓN DE HERBICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO Y POR GRUPO AÑO 2001

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
Otros herbicidas	Oxadiazon	63.000	1.749.021								
	Piperofos	30.400	398.848								
	Toanol			800	5.200						
	Trinexapac - etil									2.000	48.240
	Trisopropanolamine										
Total otros herbicidas		11.158.106	28.425.137	204.825	563.431	112.000	211.536	21.881	563.572	739.280	2.039.852
Piridinas											
	Thiazopyr										
Total piridinas											
Pyrimidinilcarbinol											
	Fenarimol										
Total pyrimidinilcarbinol											
Pyrimidiniloxibenzoico											
	Bispyribac-sodium									26.701	4.866.543
Total pyrimidiniloxibenzoico										26.701	4.866.543
Sulfonilureas											
	Clorimuron etil										
	Ethoxysulfuron							4.050	760.925		
	Metsulfuron metil							4.200	1.025.286		
Total sulfonilureas								8.250	1.786.211		
Triazinas											
	Ametrina	361.800	175.058.605					197.600	1.046.560	8.000	22.560
	Amina	183.200	307.506							121.140	254.394
	Atrazina	281.950	843.031							57.724	132.765
	Metribuzin									57.600	537.408
	Terbutrina	146.900	798.783					80	21.818		
Total triazinas		973.850	177.007.925					197.680	1.068.379	244.464	947.127
Uracil											
	Bromacil			2.048	29.024						
Total uracil				2.048	29.024						
Total general		13.486.335	213.651.946	3.322.191	6.220.351	159.000	326.436	538.880	5.452.975	2.932.220	17.005.183

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

**TABLA 22A. IMPORTACIÓN DE INSECTICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO
Y POR GRUPO AÑO 2000**

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
Avermectinas											
	Abamectina										
Total avermectinas											
Carbamato											
	Carbofuran							81.000	1.393.200		
	Methiocarb							15.400	311.080		
Total carbamato								96.400	1.704.280		
Carbamatos											
	Aldicarb							105.000	734.374		
	Carbaryl	90.000	857.898								
	Carbofuran	198.000	3.062.671				31.725			12.000	31.725
	Carbosulfan									132.800	1.173.152
	Cartap	22.000	267.070								
	Metomil	72.800	1.911.530	20.000	29.500			32.351	464.242		
Total carbamatos		382.800	6.099.169	20.000	29.500		31.725	137.351	1.198.616	144.800	1.204.877
Diacilhidrazina											
	Tebufenozide	4.107	189.932								
Total diacilhidrazina		4.107	189.932								
Fenilpirazol											
	Fipronil	13.000	2.950.642								
Total fenilpirazol		13.000	2.950.642								
IGR´s											
	Diflubenzuron	1.980	138.303								
Total IGR´s		1.980	138.303								
Molusquicida											
	Metaldehido			18.000	180.222						
Total molusquicida				18.000	180.222						
Nematicida											
	Etoprop			10.800					47.968		
Total nematicida				10.800					47.968		
Organoclorados											
	Endosulfan	265.750	2.604.866								
Total organoclorados		265.750	2.604.866								

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 22A. IMPORTACIÓN DE INSECTICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO Y POR GRUPO AÑO 2000

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
Organofosforados											
	Acefato	20.000	238.800								
	Clorpirifos	48.081	296.775	818.304	6.546.432			3.120	13.290	17.300	89.614
	Diazinon	40.260	275.947								
	Dimetoato	114.115	642.320	6.000	7.170				7.170		
	Ethoprop										
	Fenitroton	20.000	142.000						20.000		
	Fenthion	15.000	143.250								
	Fentoato					10.000	67.000				
	Forato							45.000	37.350		
	Malation	360.000	1.136.160							56.160	216.216
	Metamidofos	301.724	1.405.436					729.000	2.340.090		
	Monocrotofos	80.000	375.690							5.000	16.117
	Oxidemeton metil							10.560	95.040		
	Paration metil	139.000	537.036	20.000	29.500						
	Phoxim										
	Profenofos										
	Temefos							80.945	125.465		
	Triazofos	34.200	346.958								
	Triclorfon	104.000	385.140								
	Vamidothion	3.540	63.425								
Total organofosforados		1.279.920	5.988.937	844.304	6.583.102	10.000	67.000	868.625	2.638.405	78.460	321.947
Otros											
Total otros	Dimilin										
Otros insecticidas											
	Acetamiprid							510	65.434		
	Amitraz	7.500	285.619								
	Azinphos-methyl										
	Benfuracarb									4.000	58.174
	Bromadiolona										
	Bromuro de metilo							34.000	114.259		
	Buprofezin	3.600	241.646								
	Clorfluazuron	3.580	4.922						145.598		
	Cyromazina	5.760									
	Etofenprox	3.200	212.033								
	Fipronil									2.550	274.059
	Imidacloprid							16.800	1.431.360		

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 22A. IMPORTACIÓN DE INSECTICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO Y POR GRUPO AÑO 2000

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
Otros insecticidas	Indoxacarb										
	Methoxyfenozide	2.268	140.363								
	Milbemectin										
	Novaluron									628	22.357
	Otros							12.000	83.520		
	Piriproxfen									2.194	83.757
	Pyrimidifen									3.620	285.127
	Sulfluramida										
	Tetradifon	12.000	215.400								
	Thiametoxam							16.030	1.603.000		
	Tiociclam hidrogenoxalato							35.120	632.160		
	Triflumuron							13.198	699.780		
Total otros insecticidas		37.908	1.099.982					127.658	4.775.111	12.992	723.475
Oximacarbamato	Thiodicarb	35.718	1.332.716								
Total oximacarbamato		35.718	1.332.716								
Piretroide	Betaciflutrina	360	90.000							38.000	399.000
	Betacipermetrina	3.060	503.812								
	Ciflutrina	3.240	526.403								
Total piretroide		6.660	1.120.215							38.000	399.000
Piretroides	Acrinatrina									10.400	775.848
	Alfa cipermetrina										
	Betacipermetrina										
	Cipermetrina	22.195	785.522	1.900	26.280			600	2.556	53.118	320.301
	Deltametrina	3.800	1.984.742								
	Lambda cihalotrina										
	Permetrina									27.800	339.994
Total piretroides		25.995	2.770.264	1.900	26.280			600	2.556	91.318	1.436.143
Triazoles y diazoles	Fenbuconazole	20.630	1.456.544								
Total triazoles y diazoles		20.630	1.456.544								
Total general		2.074.468	25.751.569	895.004	6.819.104	10.000	98.725	1.230.634	10.366.936	365.570	4.085.441

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

**TABLA 22B. IMPORTACIÓN DE INSECTICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO
Y POR GRUPO AÑO 2001**

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
Avermectinas											
	Abamectina									36.256	2.524.172
Total avermectinas										36.256	2.524.172
Carbamato											
	Carbofuran							90.000	1.350.000		
	Methiocarb									10.000	174.000
Total carbamato								90.000	1.350.000	10.000	174.000
Carbamatos											
	Aldicarb							67.120	368.656		
	Carbaryl	135.000	1.057.675								
	Carbofuran	153.000	2.065.500							4.200	21.137
	Carbosulfan									178.200	1.622.050
	Cartap	24.000	264.480								
	Metomil	99.500	998.165					20.250	290.588		
Total carbamatos		411.500	4.385.820					87.370	659.244	182.400	1.643.187
Diacilhidrazina											
	Tebufozide										
Total diacilhidrazina											
Fenilpirazol											
	Fipronil	20.092	2.950.158					19.000	358.357		
Total fenilpirazol		20.092	2.950.158					19.000	358.357		
IGR´s											
	Diflubenzuron										
Total IGR´s											
Molusquicida											
	Metaldehido			6.000	52.353						
Total molusquicida				6.000	52.353						
Nematicida											
	Etoprop							20.400	59.824		
Total nematicida								20.400	59.824		
Organoclorados											
	Endosulfan	327.975	2.870.008								
Total organoclorados		327.975	2.870.008								

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 22B. IMPORTACIÓN DE INSECTICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO Y POR GRUPO AÑO 2001

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
Organofosforados											
	Acefato	10.000	119.400								
	Clorpirifos	104.062	541.122	20.500	136.825	10.000	50.500		34.125		
	Diazinon	65.780	430.069								
	Dimetoato	69.275	865.752	3.000	7.459						
	Ethoprop	16.035	109.311								
	Fenitroton										
	Fenthion	10.000	86.000								
	Fentoato										
	Forato							44.925	37.288		
	Malation	62.640	667.800							62.640	241.790
	Metamidofos	341.982	1.599.352					810.000	2.600.100	16.000	32.000
	Monocrotofos	51.508	369.210	31.600	96.984	32.000	105.502				
	Oxidemeton metil							7.920	6.415		
	Paration metil	3.000	27.750	24.000	38.209						
	Phoxim							9.000	78.300		
	Profenofos	140.580	1.676.796								
	Temefos										
	Triazofos									25.520	223.991
	Triclorfon	54.000	194.940	600	2.400						
	Vamidothion			4.602	69.069						
Total organofosforados		928.862	6.687.502	84.302	350.946	42.000	156.002	871.845	2.756.228	104.160	497.781
Otros											
	Dimilin	840	63.000								
Total otros		840	63.000								
Otros insecticidas											
	Acetamiprid							1.020	53.852		
	Amitraz	4.000	125.581	5.200	106.090						
	Azinphos-methyl									10.348	29.802
	Benfuracarb	1.000	47.795					4.000	47.795		
	Bromadiolona							2.100	12.200		
	Bromuro de metilo										
	Buprofezin	900	45.000								
	Clorfluazuron	400	73.600								
	Cyromazina	6.560	1.050.912								
	Etofenprox										
	Fipronil										

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 22B. IMPORTACIÓN DE INSECTICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO Y POR GRUPO AÑO 2001

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO			
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
Otros insecticidas	Imidacloprid							16.800	1.431.360	1.830	219.600
	Indoxacarb									18.216	481.372
	Methoxyfenozide										
	Milbemectin									2.660	116.913
	Novaluron									5.496	219.840
	Otros							36.000	55.800	10.008	46.670
	Piriproxifen										
	Pyrimidifen									2.160	170.854
	Sulfluramida							12.000	35.200		
	Tetradifon	9.600	175.680								
	Thiametoxam							28.277	2.828.314		
	Tiociclam hidrogenoxalato							30.160	545.472		
	Triflumuron									16.000	552.000
Total otros insecticidas		22.460	1.518.567	5.200	106.090			130.357	5.009.993	66.718	1.837.051
Oximacarbamato											
	Thiodicarb	55.398	1.729.535								
Total oximacarbamato		55.398	1.729.535								
Piretroide											
	Betaciflutrina	360	90.000							45.000	355.500
	Betacipermetrina										
	Ciflutrina	4.320	609.552								
Total piretroide		4.680	699.552							45.000	355.500
Piretroides											
	Acrinatrina									2.200	137.644
	Alfa cipermetrina									12.800	166.400
	Betacipermetrina	2.420	312.355								
	Cipermetrina	19.073	496.987	12.700	161.282					61.440	369.869
	Deltametrina	4.600	2.057.918					302	22.010		
	Lambda cihalotrina									25.600	352.512
	Permetrina							100	4.000	47.800	591.932
Total piretroides		26.093	2.867.260	12.700	161.282			402	26.010	149.840	1.618.357
Triazoles y diazoles											
	Fenbuconazole										
Total triazoles y diazoles											
Total general		1.797.900	23.771.404	108.202	670.671	42.000	156.002	1.219.374	10.219.657	594.374	8.650.048

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

**TABLA 23. IMPORTACIÓN DE OTROS POR INGREDIENTE ACTIVO
Y POR GRUPO AÑOS 2000-2001**

	2000											2001									
GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO			MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO				INGRE- DIENTE ACTIVO	MATERIA PRIMA				PRODUCTO TERMINADO				
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt
Formulante																					
	Acido monobutanodioico																	517	74.891		
Total formulante																		517	74.891		
Otras materias primas																					
	Glicol			67.875	199.365																
Total otras materias primas				67.875	199.365																
Otros																					
	Atlox			21.600	88.560																
	Atplus			15.990	49.567																
	Otros	16.300	748.857	7.600	19.548									15.605	50.433			10.000	12.229		
	Tinovetin			6.300	14.112									6.300	14.112						
Total otros		16.300	748.857	51.490	171.787									21.905	64.545			10.000	12.229		
Protectante de semillas																					
	Fluxofenim																			100	25.259
Total protectante de semillas																				100	25.259
Solvente																					
	Isoforona	76.000	81.454											312.393	299.053						
Total solvente		76.000	81.454											312.393	299.053						
Total general		92.300	830.311	119.365	371.152									334.298	363.598			10.517	87.120	100	25.259

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

**TABLA 24. IMPORTACIÓN DE REGULADORES FISIOLÓGICOS POR INGREDIENTE ACTIVO
Y POR GRUPO AÑOS 2000-2001**

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	2000								2001							
		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		INGREDIENTE ACTIVO		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO	
		Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$	Kg	US\$	Kg	US\$	Lt	US\$
Fenilurea																	
	Thidiazuron															200	19.101
Total fenilurea																200	19.101
Generador de etileno																	
	Ethefon	9.120	260.962							4.000	48.450	19.380	433.909				
Total generador de etileno		9.120	260.962							4.000	48.450	19.380	433.909				
Regulador fisiológico																	
	Acido giberélico									30.140	26.450	30.240	458.032			94.380	571.407
	Citoquinina									300	3.277						
	L-cisteina									6.912	117.504						
Total regulador fisiológico										37.352	147.231	30.240	458.032			94.380	571.407
Total general		9.120	260.962							41.352	195.681	49.620	891.941			94.580	590.508

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

TABLA 25. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR EMPRESA AÑOS 2000-2001

EMPRESA	2000						2001					
	MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$	
	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
@GRO S.A.				65.650		131.833				75.573		154.338
Aventis Cropscience	2.760	227.350	272.015	3.727.923	3.442.332	14.320.280			495.155	2.280.050	8.372.309	30.188.820
Bayer S.A.			591.664	653.623	3.947.351	8.073.142			588.696	657.928	3.213.806	9.609.673
C.I. Proquimicos							25.000		1.248.040		2.011.077	
Colinagro S.A.			2.519	10.764	49.410	96.590			3.960	6.500		
Cosmoagro S.A.			44.144	108.776	212.652	536.161						
Dow AgroSciences de Colombia S.A.			151.497	3.584.361	1.187.596	20.043.679						
Dupont de Colombia S.A.	60.000		1.032.317	13.989	10.399.345	105.284	68.000		1.230.228	1.008	11.137.749	7.056
Fitogranos S.A.									3.024		3.024	
Griffin de Colombia S.A.							212.000		8.539.340		26.360.284	
Invesa S.A.			924	4.000	5.000	23.368				5.284		26.526
Laboratorios Laverlam S.A.									8.793	1.130	272.803	7.139
Monsanto Colombia Inc										1.105.452		10.798.752
Proficol S.A.	816.145		319.924	2.028.380	4.426.733	5.789.126	2.300		1.200.131	1.785.120	4.093.994	5.403.187
Rohm and Haass Colombia S.A.	15.500		1.962.300	5.342.134	6.198.797	19.123.760						
Syngenta S.A.							191.028	47.510	471.249	1.841.325	7.538.868	28.067.348
Total general	894.405	227.350	4.377.304	15.539.600	29.869.216	68.243.223	498.328	47.510	13.788.616	7.759.370	63.003.913	84.262.839

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

TABLA 26. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE DESTINO AÑOS 2000-2001

PAÍS DE DESTINO	2000						2001					
	MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$	
	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Barbados									2.160	240	27.216	14.074
Bélice				7.200		22.150				1.584		36.233
Bolivia			8.710	192.892	30.485	703.390			2.280	3.000	41.040	69.504
Brasil									3.024		3.024	
Camerún									120.000		443.732	
Canadá									2.092.765		6.308.257	
Centro América									1.032.680		3.195.700	
Chile			51.945	145.670	576.229	1.873.986			130.097	423.657	2.012.617	3.808.587
Costa Rica	125.920		133.196	2.930.503	1.169.569	9.605.695			71.795	133.016	1.180.252	1.672.073
Cuba			16.140	154.440	31.711	517.943			97.090	534.096	470.542	4.585.439
Ecuador			866.741	1.845.312	3.642.283	13.510.152			1.934.386	2.238.987	7.844.331	28.671.294
El Salvador				24.000		58.220			360	39.680	10.260	177.435
España	424.020				1.756.944				71.800		167.351	
Filipinas	84.000				318.730				213.750		823.567	
Francia							212.000				945.100	
Ghana				14.272		44.958						
Guatemala			209.070	50.052	668.401	338.245			1.094.423	153.323	1.783.526	1.178.961
Guyana				27.830		135.592			335	22.440	7.325	157.997
Honduras			77.346	852	245.394	13.380			2.913	67.906	68.607	534.591
Indonesia									240.000		537.600	
Inglaterra	18.000				65.800							
Italia									377.400		749.662	
Jamaica										6.000		33.540
Japón				100.000		264.378						
Malasya				16.000		42.432			54.000		185.400	
México				542.750		1.393.387			331.138	707.715	1.931.767	8.617.085

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 26. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR PAÍS DE DESTINO AÑOS 2000-2001

PAÍS DE DESTINO	2000						2001					
	MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$	
	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Mónaco									24.000		71.452	
Nicaragua									123		21.330	
Nigeria				69.528		215.913			12.000	100.008	46.200	303.364
Otros			19.975	52.032	115.705	318.975			18.540	66.156	115.359	691.591
Panamá			38.607	549.935	330.557	5.128.699		32.670	140.964	732.238	2.772.215	9.833.613
Paraguay										35.127		724.277
Perú	5.175		526.681	646.559	2.671.350	5.765.748	32.628		371.941	621.787	3.345.781	6.130.050
Portugal									72.000		225.698	
Puerto Rico										1.152		85.801
República Dominicana	5.010		208.592	296.064	1.211.994	2.350.992			38.699	182.434	711.552	2.176.890
Senegal				76.000		175.600						
Singapur				44.000		114.558			18.000	26.000	61.200	60.200
Sri Lanka	15.500			288.000	74.710	675.778				286.000		648.046
Sudáfrica										20.000		52.000
Tailandia	144.000			16.000	507.082	41.745			395.000	800	1.763.830	4.491
Taiwán									36.000	16.000	126.000	41.600
Trinidad			4.440	9.300	16.755	25.591			810	18.584	5.354	146.073
Unión Europea							25.000		1.273.040		2.054.827	
Uruguay				259.080		677.323				99.840		229.632
USA							2.300		1.632.014	96.000	4.536.940	187.950
Varios	60.000		974.160	3.227.662	11.049.984	16.745.765	68.000		1.409.328		12.507.738	
Venezuela	12.780	227.350	1.241.701	3.953.667	5.385.534	7.482.628	158.400	14.840	473.763	1.125.600	5.901.562	13.390.448
Total general	894.405	227.350	4.377.304	15.539.600	29.869.216	68.243.223	498.328	47.510	13.788.616	7.759.370	63.003.913	84.262.839

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

**TABLA 27. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR CLASE
DE PRODUCTO AÑOS 2000-2001**

	2000						2001					
	MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$	
Clase	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Acaricida				5.610		335.430				137.580		2.542.992
Aditivo			774		2.303							
Biológico			5.800	14.420	77.442	129.887			8.793	5.990	272.803	36.249
Coadyuvante		23.400	44.144	386.516	212.652	861.471			42.840	149.720	42.926	168.343
Fumigante	2.760		124.464		1.059.622				85.329		1.105.761	
Fungicida		100.222	3.761.476	5.744.549	21.027.978	21.138.332	25.000		10.494.144	1.035.973	37.349.246	22.375.594
Herbicida	886.470	29.412	164.503	6.298.653	4.746.518	29.984.887	440.700		2.543.416	3.966.909	16.911.665	32.270.522
Insecticida	5.175	74.316	273.624	3.080.136	2.693.291	15.606.427	32.628	47.510	610.034	2.416.212	7.308.643	26.104.179
Regulador fisiológico			2.519	9.716	49.410	186.788			4.060	46.986	12.870	764.960
Total general	894.405	227.350	4.377.304	15.539.600	29.869.216	68.243.223	498.328	47.510	13.788.616	7.759.370	63.003.913	84.262.839

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

**TABLA 28. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR EMPRESA Y POR PAÍS DE DESTINO
AÑOS 2000-2001**

EMPRESA	PAÍS DE DESTINO	2000						2001					
		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
@GRO S.A.					65.650		131.833				75.573		154.338
	Ecuador				12.300		24.600				13.950		31.109
	Venezuela				53.350		107.233				61.623		123.229
Aventis Cropscience		2.760	227.350	272.015	3.727.923	3.442.332	14.320.280			495.155	2.280.050	8.372.309	30.188.820
	Barbados									2.160	240	27.216	14.074
	Bélice										1.584		36.233
	Chile			51.945	73.350	576.229	1.273.625			128.150	106.177	1.728.743	1.663.309
	Costa Rica			17.160	70.809	350.677	1.046.018			56.137	125.056	1.094.752	1.661.993
	Cuba				11.136		143.886			97.090	192.336	470.542	3.634.983
	Ecuador			78.285	221.200	955.158	2.982.658			40.726	178.338	689.555	2.092.033
	El Salvador									360	7.680	10.260	97.435
	Guatemala									15.413	130.923	261.794	1.123.153
	Guyana				2.670		61.622			335	22.440	7.325	157.997
	Honduras									2.880	67.906	62.107	534.591
	Jamaica										6.000		33.540
	México									44.240	707.715	568.600	8.617.085
	Otros									540		6.804	
	Panamá			17.760	290.341	257.827	3.756.962			4.481	87.508	155.980	1.067.502
	Peru			33.915	187.204	585.043	2.263.527			42.836	124.444	786.676	2.126.861
	Puerto Rico										1.152		85.801
	República Dominicana			26.574	145.400	546.099	1.712.468			19.199	132.539	639.148	1.934.129
	Trinidad										3.084		92.816
	Varios												
	Venezuela	2.760	227.350	46.376	2.725.813	171.299	1.079.514			40.608	384.928	1.862.807	5.215.285
Bayer S.A				591.664	653.623	3.947.351	8.073.142			588.696	657.928	3.213.806	9.609.673
	Ecuador			125.988	173.027	696.787	4.398.533			95.834	121.820	584.835	3.800.894
	Otros			19.975	52.032	115.705	318.975			18.000	66.156	108.555	691.591
	Perú			254.661	319.825	1.318.319	2.225.138			305.780	330.591	1.697.037	2.809.491

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 28. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR EMPRESA Y POR PAÍS DE DESTINO
AÑOS 2000-2001

EMPRESA	PAÍS DE DESTINO	2000						2001					
		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Bayer S.A.	Varios				8.261		239.239						
	Venezuela			191.040	100.478	1.816.541	891.257			169.082	139.361	823.379	2.307.697
C.I. Proquímicos								25.000		1.248.040		2.011.077	
	Unión Europea							25.000		1.248.040		2.011.077	
Colinagro S.A.				2.519	10.764	49.410	96.590			3.960	6.500		
	Costa Rica				6.300		34.000				4.900		
	Ecuador			600	1.830	11.900	28.800			1.080	100		
	Panamá			15	100	330	2.240				100		
	República Dominicana				2.260		24.450						
	Venezuela			1.904	274	37.180	7.100			2.880	1.400		
Cosmoagro S.A.				44.144	108.776	212.652	536.161						
	Ecuador			44.144	108.776	212.652	536.161						
Dow AgroSciences de Colombia S.A.				151.497	3.584.361	1.187.596	20.043.679						
	Chile				14.320		145.711						
	Ecuador				28.714		668.772						
	Perú			24.774	40.712	66.603	204.164						
	Varios			21.215	2.832.791	845.620	15.611.404						
	Venezuela			105.508	667.824	275.373	3.413.628						
Dupont de Colombia S.A.		60.000		1.032.317	13.989	10.399.345	105.284	68.000		1.230.228	1.008	11.137.749	7.056
	Ecuador			83.055	13.989	194.981	105.284			40.594	1.008	822.999	7.056
	Indonesia									240.000		537.600	
	Varios	60.000		949.262		10.204.364		68.000		949.634		9.777.150	
Fitogranos S.A.										3.024		3.024	
	Brasil									3.024		3.024	
Griffin de Colombia S.A.								212.000		8.539.340		26.360.284	
	Camerún									120.000		443.732	
	Canadá									2.092.765		6.308.257	
	Centro América									1.032.680		3.195.700	
	Ecuador									1.259.884		3.603.590	

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 28. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR EMPRESA Y POR PAÍS DE DESTINO
AÑOS 2000-2001

EMPRESA	PAÍS DE DESTINO	2000						2001					
		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Griffin de Colombia S.A.	Filipinas									72.000		226.080	
	Francia							212.000				945.100	
	Guatemala									1.078.005		1.443.092	
	Italia									302.400		531.698	
	México									286.898		1.363.167	
	Tailandia									203.000		1.101.340	
	USA									1.632.014		4.467.940	
	Varios									459.694		2.730.588	
Invesa S.A.				924	4.000	5.000	23.368				5.284		26.526
	Costa Rica			924		5.000							
	Panamá				4.000		23.368				5.284		26.526
Laboratorios Laverlam S.A.										8.793	1.130	272.803	7.139
	Bolivia									2.280		41.040	
	Costa Rica									628	60	24.879	480
	Ecuador									600		10.044	
	Guatemala									1.005		78.640	
	Honduras									33		6.500	
	Nicaragua									123		21.330	
	Panamá									1.611	1.070	42.555	6.659
	Perú									1.000		16.000	
	Venezuela									1.515		31.815	
Monsanto Colombia Inc.											1.105.452		10.798.752
	Ecuador										1.105.452		10.798.752
	Varios												
Proficol S.A.		816.145		319.924	2.028.380	4.426.733	5.789.126	2.300		1.200.131	1.785.120	4.093.994	5.403.187
	Bélice				7.200		22.150						
	Bolivia				121.892		347.490						
	Chile				40.000		177.450						
	Costa Rica	125.920			1.000	417.873	2.500			15.030	3.000	60.621	9.600
	Cuba			16.140	143.304	31.711	374.057				341.760		950.456
	Ecuador			217.205	417.354	747.151	1.346.409			316.775	299.249	885.621	1.021.867

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 28. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR EMPRESA Y POR PAÍS DE DESTINO
AÑOS 2000-2001

EMPRESA	PAÍS DE DESTINO	2000						2001					
		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Proficol S.A.	El Salvador				24.000		58.220				32.000		80.000
	España	424.020				1.756.944				71.800		167.351	
	Filipinas	84.000				318.730				141.750		597.487	
	Ghana				14.272		44.958						
	Guatemala				14.400		35.044				22.400		55.808
	Inglaterra	18.000				65.800							
	Italia									75.000		217.964	
	Japón				100.000		264.378						
	Malasya				16.000		42.432			54.000		185.400	
	México				142.200		349.722						
	Mónaco									24.000		71.452	
	Nigeria				69.528		215.913			12.000	100.008	46.200	303.364
	Panamá				62.320		218.518				57.608		215.606
	Perú	5.175		2.300	14.000	26.086	64.478			6.200	8.000	22.081	38.139
	Portugal									72.000		225.698	
	República Dominicana	5.010		5.010	59.650	37.517	173.685			19.500	49.895	72.404	242.761
	Senegal				76.000		175.600						
	Singapur				44.000		114.558			18.000	26.000	61.200	60.200
	Sri Lanka				288.000		675.778				286.000		648.046
	Sudáfrica										20.000		52.000
	Tailandia	144.000			16.000	507.082	41.745			192.000	800	662.490	4.491
	Taiwán									36.000	16.000	126.000	41.600
	Trinidad			4.440	9.300	16.755	25.591			810	15.500	5.354	53.257
	Union Europea									25.000		43.750	
	Uruguay				259.080		677.323				99.840		229.632
	USA							2.300			96.000	69.000	187.950
	Venezuela	10.020		74.829	88.880	501.084	341.127			120.266	211.060	573.921	769.810
Rohm and Haass	Colombia S.A.	15.500		1.962.300	5.342.134	6.198.797	19.123.760						
	Bolivia			8.710	71.000	30.485	355.900						
	Chile				18.000		277.200						

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 28. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR EMPRESA Y POR PAÍS DE DESTINO
AÑOS 2000-2001

EMPRESA	PAÍS DE DESTINO	2000						2001					
		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Rohm and Haass Colombia S.A.	Costa Rica			115.112	2.852.394	396.019	8.523.177						
	Ecuador			317.464	868.122	823.654	3.418.935						
	Guatemala			209.070	35.652	668.401	303.201						
	Guyana				25.160		73.970						
	Honduras			77.346	852	245.394	13.380						
	México				400.550		1.043.665						
	Panamá			20.832	193.174	72.400	1.127.611						
	Perú			211.031	84.818	675.299	1.008.441						
	República Dominicana			177.008	88.754	628.378	440.389						
	Sri Lanka	15.500				74.710							
	Varios			3.683	386.610		895.122						
	Venezuela			822.044	317.048	2.584.057	1.642.769						
Syngenta S.A.								191.028	47.510	471.249	1.841.325	7.538.868	28.067.348
	Bolivia										3.000		69.504
	Chile									1.947	217.480	283.874	1.706.678
	Ecuador									178.893	519.070	1.247.687	10.919.583
	Panamá								32.670	134.872	580.668	2.573.680	8.517.320
	Paraguay										35.127		724.277
	Perú							32.628		16.125	158.752	823.987	1.155.559
	Venezuela							158.400	14.840	139.412	327.228	2.609.640	4.974.427
Total general		894.405	227.350	4.377.304	15.539.600	29.869.216	68.243.223	498.328	47.510	13.788.616	7.759.370	63.003.913	84.262.839

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

**TABLA 29. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR CLASE DE PRODUCTO Y POR EMPRESA
AÑOS 2000-2001**

CLASE DE PRODUCTO	EMPRESA	2000						2001					
		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Acaricida					5.610		335.430				137.580		2.542.992
	Aventis Cropscience				3.600		102.024				5.148		126.075
	Dow AgroSciences de Colombia S.A				2.010		233.406						
	Proficol S.A										1.008		17.640
	Syngenta S.A.										131.424		2.399.277
Aditivo				774		2.303							
	Dow AgroSciences de Colombia S.A			774		2.303							
Biológico				5.800	14.420	77.442	129.887			8.793	5.990	272.803	36.249
	Aventis Cropscience				5.420		76.652						
	Laboratorios Laverlam S.A.									8.793	1.130	272.803	7.139
	Proficol S.A			5.800	9.000	77.442	53.235				4.860		29.110
Coadyuvante			23.400	44.144	386.516	212.652	861.471			42.840	149.720	42.926	168.343
	Aventis Cropscience		23.400		133.640		136.303			42.840	148.920	42.926	167.866
	Cosmoagro S.A.			44.144	108.776	212.652	536.161						
	Proficol S.A				1.200		873				800		477
	Rohm and Haass Colombia S.A				142.900		188.134						
Fumigante		2.760		124.464		1.059.622				85.329		1.105.761	
	Aventis Cropscience	2.760		124.464		1.059.622				82.305		1.102.737	
	Fitogranos S.A.									3.024		3.024	
Fungicida			100.222	3.761.476	5.744.549	21.027.978	21.138.332	25.000		10.494.144	1.035.973	37.349.246	22.375.594
	@GRO S.A.				65.650		131.833				75.573		154.338
	Aventis Cropscience		100.222	74.100	1.262.687	1.355.084	3.660.555			109.465	326.592	2.529.319	5.219.870
	Bayer S.A			506.234	188.146	2.379.739	4.196.848			514.036	155.669	2.758.346	3.383.661
	C.I. Proquimicos							25.000		1.248.040		2.011.077	
	Colinagro S.A				7.300		39.350				4.900		
	Dow AgroSciences de Colombia S.A			150.723	6.444	1.185.293	233.934						
	Dupont de Colombia S.A.			1.031.729		9.874.279				1.228.718		10.315.147	
	Griffin de Colombia S.A									7.256.924		18.641.038	
	Proficol S.A			36.390	600	109.496	4.372			18.410	11.060	77.948	74.066
	Rohm and Haass Colombia S.A			1.962.300	4.213.722	6.124.087	12.871.440						
	Syngenta S.A.									118.551	462.179	1.016.371	13.543.659

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 29. EXPORTACIÓN DE PLAGUICIDAS POR CLASE DE PRODUCTO Y POR EMPRESA
AÑOS 2000-2001

CLASE DE PRODUCTO	EMPRESA	2000						2001					
		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Herbicida		886.470	29.412	164.503	6.298.653	4.746.518	29.984.887	440.700		2.543.416	3.966.909	16.911.665	32.270.522
	Aventis Cropscience		29.412	5.691	899.017	448.431	4.679.546			33.465	541.930	2.801.914	8.503.038
	Bayer S.A				79.287		1.383.028				82.481		1.756.358
	Dow AgroSciences de Colombia S.A				2.607.897		13.515.125						
	Dupont de Colombia S.A.	60.000		588		525.066		68.000		1.510		822.602	
	Griffin de Colombia S.A							212.000		1.282.416		7.719.246	
	Invesa S.A				4.000		23.368				5.284		26.526
	Monsanto Colombia Inc										1.105.452		10.798.752
	Proficol S.A	810.970		158.224	1.741.732	3.698.311	4.658.834	2.300		911.196	1.368.214	3.244.297	3.670.903
	Rohm and Haass Colombia S.A	15.500			966.720	74.710	5.724.986						
	Syngenta S.A.							158.400		314.829	863.548	2.323.606	7.514.945
Insecticida		5.175	74.316	273.624	3.080.136	2.693.291	15.606.427	32.628	47.510	610.034	2.416.212	7.308.643	26.104.179
	Aventis Cropscience		74.316	67.760	1.419.419	579.195	5.540.971			226.980	1.212.074	1.882.543	15.407.011
	Bayer S.A			85.430	386.190	1.567.612	2.493.265			74.660	419.778	455.460	4.469.654
	Dow AgroSciences de Colombia S.A				968.010		6.061.214						
	Dupont de Colombia S.A.				13.989		105.284				1.008		7.056
	Invesa S.A			924		5.000							
	Proficol S.A	5.175		119.510	273.736	541.484	1.066.493			270.525	399.178	771.749	1.610.991
	Rohm and Haass Colombia S.A				18.792		339.200						
	Syngenta S.A.							32.628	47.510	37.869	384.174	4.198.891	4.609.467
Regulador Fisiológico				2.519	9.716	49.410	186.788			4.060	46.986	12.870	764.960
	Aventis Cropscience				4.140		124.229			100	45.386	12.870	764.960
	Colinagro S.A			2.519	3.464	49.410	57.240			3.960	1.600		
	Proficol S.A				2.112		5.319						
Total General		894.405	227.350	4.377.304	15.539.600	29.869.216	68.243.223	498.328	47.510	13.788.616	7.759.370	63.003.913	84.262.839

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

**TABLA 29. EXPORTACIÓN DE ACARICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO Y POR GRUPO
AÑOS 2000-2001**

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	2000						2001					
		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Benzonil ureas											112.212		1.775.867
	Lufenuron										112.212		1.775.867
IGR's											19.212		623.410
	Diafentiuron										19.212		623.410
	Fenpyroximate				3.600		102.024				5.148		126.075
Otros					2.010		233.406				1.008		17.640
	Propargite										1.008		17.640
	Spinosad				2.010		233.406						
Total general					5.610		335.430				137.580		2.542.992

**TABLA 30. EXPORTACIÓN DE ADITIVOS POR INGREDIENTE ACTIVO Y
POR GRUPO AÑO 2000**

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Aditivos				774		2.303	
	Surfactante			774		2.303	
Total general				774		2.303	

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

**TABLA 31. EXPORTACIÓN DE BIOLÓGICOS POR INGREDIENTE ACTIVO Y POR GRUPO
AÑOS 2000-2001**

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	2000						2001					
		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Biológico										1.243	1.130	122.942	7.139
	Entomophthora virulenta										1.130		7.139
	Metarhizium anisopliae									1.207		115.742	
	Paecilomyces lilacinus									11		2.100	
	Trichoderma lingnorum									26		5.100	
Fungicida					9.000		53.235				4.860		29.110
	Blasticidin-s				9.000		53.235				4.860		29.110
Insecticidas biológicos				5.800	5.420	77.442	76.652			7.551		149.862	
	Bacillus thuringiensis			5.800	4.800	77.442	68.592						
	Bacillus thuringiensis				620		8.060			7.445		136.867	
	Beauveria bassiana									106		12.995	
Total general				5.800	14.420	77.442	129.887			8.793	5.990	272.803	36.249

**TABLA 32. EXPORTACIÓN DE COADYUVANTES POR INGREDIENTE ACTIVO Y POR GRUPO
AÑOS 2000-2001**

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	2000						2001					
		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Coadyuvante			23.400	44.144	386.516	212.652	861.471			42.840	149.720	42.926	168.343
	Alkylaryl polyether alcohol									42.840	49.000	42.926	63.787
	Edefatos			44.144		212.652							
	Kelsan		23.400		133.640		136.303				99.920		104.079
	Otros				142.900		188.134						
	Poliglicol				108.776		536.161						
	Surfonic				1.200		873				800		477
Total general			23.400	44.144	386.516	212.652	861.471			42.840	149.720	42.926	168.343

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

**TABLA 33. EXPORTACIÓN DE FUMIGANTES POR INGREDIENTE ACTIVO Y POR GRUPO
AÑOS 2000-2001**

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	2000						2001					
		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Fumigante		2.760		91.584		753.464				85.329		1.105.761	
	Fosetil + aluminio	2.760		91.584		753.464				82.305		1.102.737	
	Fosfuro de aluminio									3.024		3.024	
Mezclas				32.880		306.158							
	Fosetil + mancozeb			32.880		306.158							
Total general		2.760		124.464		1.059.622				85.329		1.105.761	

**TABLA 34. EXPORTACIÓN DE FUNGICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO Y POR GRUPO
AÑOS 2000-2001**

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	2000						2001					
		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Azoles					2.028		57.027				7.340		177.326
	Bromuconazole										7.340		177.326
	Triticonazole				2.028		57.027						
Benzimidazoles			25.920	4.997	366.612	104.937	329.316			40.144	146.872	687.999	3.178.660
	Benomyl			4.997		104.937				40.144		687.999	
	Carbendazim		25.920		366.612		329.316				45.900		516.044
	Tiabendazol										100.972		2.662.616
Compuestos inorgánicos			23.040	26.148	120.524	86.755	202.249	25.000		1.248.040	106.837	2.011.077	213.825
	Azufre		23.040		104.976		171.183				81.193		155.836
	Azufre micronizado				15.548		31.066				8.004		16.648

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 34. EXPORTACIÓN DE FUNGICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO Y POR GRUPO
AÑOS 2000-2001

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	2000						2001					
		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Compuestos inorgánicos	Azufre micronizado										17.640		41.341
	Hidróxido de cobre									25.000		58.237	
	Oxicloruro de cobre			26.148		86.755		25.000		1.223.040		1.952.839	
Dicarboxamida				42.675	36.450	874.201	947.556			82.605	33.864	2.141.703	753.527
	Iprodione			42.675	36.450	874.201	947.556			82.605	33.864	2.141.703	753.527
Ditiocarbamatos				2.666.798	4.182.186	8.855.905	11.975.912			8.022.392		22.046.563	
	Mancozeb			2.159.808	4.182.186	6.483.760	11.975.912			7.506.544		19.290.134	
	Propineb			505.190		2.364.705				512.848		2.742.629	
	Thiram			1.800		7.440				3.000		13.800	
Fenilamida										9.600		108.480	
	Oxadixyl									9.600		108.480	
Mezclas			5.700	10.030	88.200	82.445	420.888			383.678	8.880	3.244.739	530.469
	Cobre metalico + mancozeb									91.290		491.008	
	Famoxadone + mancozeb									292.388		2.753.731	
	Iprodione + carbendazin				31.200		420.888						
	Ofurace y mancozeb		5.700	10.030	57.000	82.445							
	Propiconazole + difenoconazole										8.880		530.469
Otros fungicidas			45.562	984.513	747.959	10.009.635	1.974.385			697.425	251.456	6.816.429	3.756.925
	Captan			17.550		62.389				13.770		48.937	
	Carpopramida				1.968		41.013				2.760		116.058
	Cimoxanil			687.251		7.352.293				656.186		6.335.817	
	Clorotalonil			900	600	7.956	4.372			1.640	11.060	15.211	74.066
	Diclofluanida			1.044		15.034				1.188		15.717	
	Edifenfos				31.872		207.487				36.568		262.558
	Famoxadone			261.473		2.342.005							
	Fenarimol				6.444		233.934						
	Fentin hidroxido		3.370	5.750	89.555	106.950	297.324				23.230		467.110
	Fludioxonil									201		24.120	

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 34. EXPORTACIÓN DE FUNGICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO Y POR GRUPO
AÑOS 2000-2001

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	2000						2001					
		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Otros fungicidas	Flutolanil		27.360		306.432						43.560		514.008
	Ftalide									15.600	2.004	85.800	11.924
	Furalaxyl									7.840		281.267	
	Isoprotiolane										14.400		108.432
	Ofurace			6.240		57.658				1.000		9.560	
	Pencycuron												
	Pirazofos		5.040	4.305	69.768	65.350	44.550						
	Propamocarb		9.792		233.160		929.005				109.354		1.998.506
	Pyrimetanil				8.160		216.700				5.520		133.013
	Trifloxystrobin										3.000		71.250
Triazoles y diazoles				26.315	200.590	1.014.100	5.231.000			10.260	480.724	292.256	13.764.862
	Bitertanol				86.851		2.515.205				64.821		1.832.490
	Cyproconazole										8.764		310.793
	Difeconazole										116.993		4.538.099
	Fenbuconazole				31.536		895.528						
	Penconazole										15.296		711.665
	Procloraz				14.748		387.123			4.500	15.056	128.250	480.493
	Procloraz manganeso			5.100		168.480				5.760		164.006	
	Propiconazole										211.274		4.790.017
	Tebuconazole				56.867		1.237.995				33.058		739.177
	Triadimefon				5.601		121.990				10.662		243.520
	Triadimenol				4.987		73.159				4.800		118.608
	Triciclazole			21.215		845.620							
Total general			100.222	3.761.476	5.744.549	21.027.978	21.138.332	25.000		10.494.144	1.035.973	37.349.246	22.375.594

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

**TABLA 35. EXPORTACIÓN DE HERBICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO Y POR GRUPO
AÑOS 2000-2001**

		2000						2001					
GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Ácido 2- (4-ariloxifenoxi)propiónicos					144.824		841.352						
	Cyhalofop butil ester				144.824		841.352						
Acido ariloxialcanóicos					74.760		154.898						
	Fluroxipir				74.760		154.898						
Acidos piridinocarboxílicos					1.765.123		10.039.204						
	Picloram				1.765.123		10.039.204						
Amidas											213.024		3.241.451
	Butaclor												
	Metolaclor										63.508		756.707
	Pretilaclor										149.516		2.484.744
Anilidas		826.470			2.559.836	3.199.648	7.976.719			717.980	1.208.806	2.444.263	3.271.027
	Propanil	826.470			2.559.836	3.199.648	7.976.719			717.980	1.208.806	2.444.263	3.271.027
Derivados de la urea		60.000	6.300	4.080	92.544	364.248	112.611	280.000		1.310.821	27.708	8.306.602	195.686
	Diuron	60.000			3.924	310.800	29.587	280.000		1.282.416	22.860	8.015.586	137.817
	Linuron		6.300	4.080	88.620	53.448	83.024			28.405	4.848	291.016	57.869
Difenil eter					113.780		2.269.573						
	Oxyfluorfen				113.780		2.269.573						
Dinitroanilinas					300		800				300		1.594
	Trifluralin				300		800				300		1.594
Grupo fenoxi		16.440	4.816	794.920		2.187.410				319.234		4.914.570	
	2,4 -D			4.816	317.600		728.085			134.516		294.603	
	Fenoxaprop-p-etil	16.440			426.669		464.895			158.954		4.100.152	
	Haloxypop-r metil ester				32.159		553.951						
	Propaquizafop				18.492		440.479			25.764		519.815	
Hidroxibenzonitrilos		2.400			46.084		200.179			19.976		233.143	
	Ioxinil octanoato	2.400			46.084		200.179			19.976		233.143	

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 35. EXPORTACIÓN DE HERBICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO Y POR GRUPO
AÑOS 2000-2001

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	2000						2001					
		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Mezclas					103.694		453.613				9.000		57.455
	2,4-D + picloram				98.694		430.181						
	Molinate + propanil										9.000		57.455
	Propanil + butaclor				5.000		23.432						
Organofosforados			720		9.216		7.560				720		7.308
	Anilofos		720		9.216		7.560				720		7.308
Otros herbicidas			3.552	678	542.749	121.044	4.977.213	2.300		2.327	1.593.860	557.203	16.430.713
	Dicamba				4.000		23.368				5.284		26.526
	Flumetralin										78.226		1.222.071
	Glifosato				229.709		966.266				1.376.064		13.118.394
	Glufosinato de amonio		3.552		243.812		3.116.123				21.440		205.533
	Isoxaflutole			628		106.044				1.877		353.203	
	Metribuzin										194		32.424
	Molinate				7.000		43.855						
	Msma				22.312		73.628				28.552		102.082
	Nicosulfuron			50		15.000				450		135.000	
	Otros							2.300				69.000	
	Oxadiargyl										73.940		1.460.150
	Oxadiazon				34.692		605.978				7.160		179.143
	Piperalin				1.224		147.995						
	Tiobencarb												
	Trinexapac - etil										3.000		84.390
Pyrimidiniloxibenzoico					7.893		532.620				13.417		1.098.450
	Bispyridac sodium				7.893		532.620				13.417		1.098.450
Sulfonil ureas				538		199.266				1.060		391.262	
	Metsulfuron metil			538		199.266				1.060		391.262	
Sulfonilureas				983		288.939				3.183		2.157.695	
	Ethoxysulfuron			983		288.939				3.183		2.157.695	

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 35. EXPORTACIÓN DE HERBICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO Y POR GRUPO
AÑOS 2000-2001

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	2000						2001					
		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Triazinas				153.408	42.930	573.373	231.136	158.400		508.045	560.864	3.054.640	2.819.126
	Ametrina				30.000		115.800				257.430		1.058.357
	Atrazina			153.408		573.373		158.400		507.476	139.590	2.899.173	450.745
	Metribuzin				12.930		115.336				6.530		112.708
	Prometrina										3.600		24.736
	Terbutrina									569	153.714	155.467	1.172.580
Total general		886.470	29.412	164.503	6.298.653	4.746.518	29.984.887	440.700		2.543.416	3.966.909	16.911.665	32.270.522

TABLA 36. EXPORTACIÓN DE INSECTICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO Y POR GRUPO
AÑOS 2000-2001

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	2000						2001					
		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Avermectinas									47.510		26.872	372.415	1.850.302
	Abamectina								47.510		26.872	372.415	1.850.302
Benzoil ureas				405		12.388				375		10.985	
	Diflubenzuron			405		12.388				375		10.985	
Carbamato			13.800		84.437		160.904			24.864	1.008	274.832	7.056
	Metomyl		13.800		84.437		160.904			24.864	1.008	274.832	7.056
Carbamatos			2.880	92.198	79.284	1.334.870	447.802			188.153	37.704	1.359.808	614.596
	Aldicarb			5.340		48.327				4.380		37.712	
	Carbaryl			31.160	28.752	172.200	200.401			103.263	24.000	686.677	405.857
	Carbofuran		2.880	26.870	36.912	842.643	77.226			40.350	7.968	264.696	75.377

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 36. EXPORTACIÓN DE INSECTICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO Y POR GRUPO
AÑOS 2000-2001

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	2000						2001					
		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Carbamatos	Cartap			27.960	10.320	251.640	93.912			40.160		370.723	
	Metiocarb			868	3.300	20.059	76.263				5.736		133.362
Fenilpirazol					14.546		1.080.431				47.027		2.555.221
	Fipronil				14.546		1.080.431				47.027		2.555.221
IGR's				13.280		300.128							
	Triflumuron			13.280		300.128							
Insecticida acaricida				7.124		44.952							
	Azocyclotin			7.124		44.952							
Insecticidas biológicos										4.000		53.288	
	Bacillus thuringiensis									4.000		53.288	
Mezclas											61.437		791.100
	Deltametrina + endosulfan										14.145		183.885
	Profenofos + cipermetrina										47.292		607.215
Organoclorados					199.811		1.136.402			41.905	583.268	298.343	3.641.649
	Endosulfan				199.811		1.136.402			41.905	583.268	298.343	3.641.649
Organofosforados		5.175		154.717	1.451.478	795.555	8.127.424	32.628		299.660	1.050.662	868.091	6.972.668
	Acefato			4.300		59.214				3.600		50.012	
	Clorpirifos				921.626		5.682.531				104.640		470.717
	Diazinon										92.574		623.098
	Dimetoato				48.900		233.800				70.440		367.487
	Fention				7.272		50.977				6.984		87.719
	Malathion			112.205	47.508	359.567	207.748			228.375	28.008	560.241	113.632
	Metamidofos	5.175			367.968	11.945	1.473.121			33.375	415.966	67.074	2.047.747
	Metil paration				12.000		36.100						
	Monocrotofos										110.188		857.243
	Oxidemeton metil				18.900		119.259				13.494		98.777
	Phoxim										2.016		65.923
	Pirimifos metil			924		5.000							
	Profenofos							32.628			125.026		1.081.018
	Triazofos				21.304		256.028				55.676		729.626

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 36. EXPORTACIÓN DE INSECTICIDAS POR INGREDIENTE ACTIVO Y POR GRUPO
AÑOS 2000-2001

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	2000						2001					
		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Organofosforados	Triclorfon			37.288		359.829				34.310		190.764	
	Vamidotion				6.000		67.860				25.650		429.681
Otros insecticidas				5.840	176.484	201.208	1.699.354			51.077	124.645	4.070.881	1.754.798
	Amitraz				18.730		155.393				24.560		311.596
	Buprofezin			3.240		102.838					1.800		34.632
	Clofentazin				2.352		204.665				2.754		189.404
	Cyromazina									8.401		1.666.761	
	Etofenprox				11.036		154.608						
	Etoprofos									12.408		214.256	
	Imidacloprid				10.226		453.421				10.835		900.063
	Otros				67.580		330.034						
	Tebufenozide				7.756		184.592						
	Tetradifon				58.804		216.641				84.696		319.103
	Thiametoxam									12.998		1.598.041	
	Tiociclam hidrogenoxalato			2.600		98.370				17.270		591.823	
	Triflumuron												
Oximacarbamato			16.596		249.641		485.432				197.580		3.538.225
	Thiodicarb		16.596		249.641		485.432				197.580		3.538.225
Piretroides			41.040	60	824.455	4.190	2.468.678				286.009		4.378.564
	Acrinatrina			60	2.520	4.190	181.289				1.072		86.472
	Betaciflutrina				15.441		160.126				16.346		199.350
	Ciflutrina				67.995		495.426				90.485		1.056.893
	Cipermetrina				55.130		891.100				48.228		730.568
	Deltametrina		41.040		683.369		740.737				129.878		2.305.281
Total general		5.175	74.316	273.624	3.080.136	2.693.291	15.606.427	32.628	47.510	610.034	2.416.212	7.308.643	26.104.179

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

**TABLA 37. EXPORTACIÓN DE REGULADORES FISIOLÓGICOS POR INGREDIENTE ACTIVO
Y POR GRUPO AÑOS 2000-2001**

GRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	2000						2001					
		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$		MATERIA PRIMA		PRODUCTO TERMINADO		VALOR US\$	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Fenilurea										100		12.870	
	Thidiazuron									100		12.870	
Generador de etileno					4.140		124.229				45.386		764.960
	Ethepon				4.140		124.229				45.386		764.960
Otros					2.112		5.319						
	Hidrazida maleica				2.112		5.319						
Regulador fisiológico				2.519	3.464	49.410	57.240			3.960	1.600		
	Acido alfa-naftalenacético			2.519	3.464	49.410	57.240			3.960	1.600		
Total general				2.519	9.716	49.410	186.788			4.060	46.986	12.870	764.960

**TABLA 38. PRODUCCIÓN Y VENTAS DE BIOLÓGICOS POR EMPRESA
Y POR TIPO AÑOS 2000-2001**

EMPRESA	TIPO	2000						2001					
		PRODUCCIÓN		VENTAS		PRODUCCIÓN		VENTAS		PRODUCCIÓN		VENTAS	
		Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt	Kg	Lt
Arturo Orlando Mora Jaramillo "BIOCONTROL"								600				600	
	<i>Beauveria Bassiana</i>							600				600	
Aventis CropScience								13.070				9.322	
	<i>Bacillus thuringiensis</i>							10.752				9.321	
	<i>Beauveria Bassiana</i>							2.318				1	
Cebiopest								556.375				508.750	
	<i>Beauveria Bassiana</i>							556.375				508.750	

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales

(Sigue...)

TABLA 38. PRODUCCIÓN Y VENTAS DE BIOLÓGICOS POR EMPRESA
Y POR TIPO AÑOS 2000-2001

EMPRESA	TIPO	2000						2001					
		PRODUCCIÓN		VENTAS		Kg	Lt	PRODUCCIÓN		VENTAS		Kg	Lt
		Kg	Lt	Kg	Lt			Kg	Lt	Kg	Lt		
Cia. Colombiana de Tabaco S.A.												26	
	<i>Bacillus thuringiensis</i>											26	
Crompton de Colombia Ltda								453				58	
	Bifenazate							453				58	
Laboratorios Laverlam S.A								24.965				5.583	
	<i>Bacillus thuringiensis</i>							17.050				3.678	
	<i>Beauveria Bassiana</i>							129				42	
	<i>Entomophthora Virulenta</i>							4.638				574	
	<i>Metarhizium anisopliae</i>							1.347				196	
	<i>Paecilomyces Lilacinus</i>							780				400	
	<i>Trichoderma Lingnorum</i>							1.021				693	
Magro S.A.							21.250					20.423	
	Extractos vegetales						4.792					2.899	
	Moléculas inorgánicas						16.458					17.524	
Parabiologicos										300.000			300.000
	<i>Trichogramma sp</i>									300.000			300.000
Proficol S.A.			12.171		1.556	4.674			14.210		2.198	16.839	
	<i>Bacillus thuringiensis</i>				1.556						2.198		
	Blastidicin		12.171			4.674			14.210			16.839	
Quimor S.A.			10.972			11.670							
	<i>Bacillus thuringiensis</i>		10.972			11.670							
Total general			23.143		1.556	37.594		595.463	14.210	300.000	526.537	37.262	300.000

Fuente: Grupo Regulación y Control de Plaguicidas Químicos - ICA y Casas Comerciales