

EMPRESA	VOLUMEN Kg		VOLUMEN Lt		Otras Presentaciones	
	Vol. Producción	Vol. Ventas	Vol. Producción	Vol. Ventas	Vol. Producción	Vol. Ventas
ADN ADELANTE S.A.S.			30.724	30.387		
AGRIANDES DAYMSA S A			36.502	9.762		
AGRIMORPHO LIMITADA	1.364	1.041				
ALTEO SAS	2.375	2.727	38.892	53.812		
BASF QUIMICA COLOMBIANA SA		2.035	2.845	5.808		
BIO-CROP S A S	3.371	1.562	2.428	4.022		
BIOTECH-ORIUS SAS	6.580	39.154	13.912	13.845		
BIOTROPICAL S.A.		6.500	11.828	10.771		
DUWEST COLOMBIA S.A.S.			6.361	11.428		
ECOFLOA AGRO FORMULACIONES S.A.S.	6.800	6.668	21.456	20.985		
FIRST DE COLOMBIA SAS				1.967		
GREEN SEAL COMPANY LIMITADA			11.026	1.641		
SAFER AGROBIOLOGICOS S.A.S.			135.028	65.281	4.159.210	4.159.210
FMC COLOMBIA S.A.S.	2.468.750	2.468.750				
AGROBIOLOGICOS PLANTA SAS					3.200	7.000
AGROINCA SAS	4.220	6.220	3.164	1.864		
AGROSAVIA					4.680	12.953
BICHOPOLIS S A S					54.726	55.326
BIOCULTIVOS S.A.	57.248	69.224	108.662	165.381	58.312	58.312
BIODYNE BOGOTA S A S					107.157	516.428
BIOLOGICOS Y ECOLOGICOS DE COLOMBIA LTDA		153.400				
BIOQUIRAMA S.A.S.			172.260	182.399		
CENIPALMA			3.307	5.400		
FUNDASES			2.670.921	2.444.892		
GESTORES DEL CAMPO S.A.S.			8.103	2.018		
MEZFER ANDINA S A S				6.000		
MINERALES EXCLUSIVOS S.A.S.			1.482	1.482	2.500	7.500
MAYORISTAS AGRICOLAS S.A.				15.317		9.300
Total general	2.550.708	2.757.281	3.278.901	3.054.462	4.389.785	4.826.029

* Fuente: Información reportada por las Empresas en el Aplicativo SIRIA 2023

TIPO DE ACCION	VOLUMEN Kg		VOLUMEN Lt		Otras Presentaciones	
	Vol. Producción	Vol. Ventas	Vol. Producción	Vol. Ventas	Vol. Producción	Vol. Ventas
Agente microbial	11.315	203.514	1.029.469	815.715	140.574	148.847
Extracto vegetal	6.800	6.668	247.639	166.413		
Inoculante biológico	2.530.218	2.544.372	1.977.790	2.046.238	4.183.694	4.611.065
Sustancia química	2.375	2.727	24.003	26.096	10.791	10.791
Depredadores					54.726	55.326
Total general	2.550.708	2.757.281	3.278.901	3.054.462	4.389.785	4.826.029

* Fuente: Información reportada por las Empresas en el Aplicativo SIRIA 2023

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN Kg		VOLUMEN Lt		Otras Presentaciones	
		Vol. Producción	Vol. Ventas	Vol. Producción	Vol. Ventas	Vol. Producción	Vol. Ventas
Agente microbial	Azotobacter chroococcum						4480
	Bacillus amyloliquefaciens cepa MBI 600		2.035				
	Bacillus subtilis				6.000		
	Bacillus subtilis Bacillus megaterium Bacillus licheniformis Pseudomonas aureofaciens				3.033		
	Azotobacter chroococcum				1.298		
	Bacillus subtilis						
	Bacillus thuringiensis var Kurstaki	103	68				
	Bacillus thuringiensis Var. Kurstaki	1.364	1.041				
	Beauveria bassiana			204	500		
	Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, Lecanicillium lecanii y Bacillus thuringiensis Var. Kurstaki					71851	71851
	Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, Paecilomyces lilacinus	6.580	34.532				
	Bradyrhizobium japonicum						4.480
	Extactos de la familia asteraceae mas sales de potasio de acidos grasos			7.690	7.690		
	Granulovirus de Erinnyis ello EeGV					3.591	2.904
	Lactobacillus			1.000.000	770.000		
	Lactobacillus casei			2.062	5.912		
	Paecilomyces fumosoroseus			2.224	2.224		
	Paecilomyces lilacinus	204	400				
	Streptomyces racemochromogene			3.981	6.448		
	Trichoderma asperellum, T. atriviride, T.harzianun y Paecilomyces lilacinus					64043	64043
Trichoderma harzianum	3.064	164.716					
Trichoderma viride		722	13.308	12.610			
Virus de granulosis de Baculovirus phthorimaea					1.089	1.089	
Total Agente microbial		11.315	203.514	1.029.469	815.715	140.574	148.847
Depredadores	Neoseiulus Californicus						600
	Phytoseiulus Persimilis					54.726	54.726
Total Depredadores						54.726	55.326
Extracto vegetal	Aceite de árbol de té (Malaleuca alternifolia)			6.361	6.858		
	Aceite de neem			11.828	10.771		
	Allium sativum			144	138		
	Aloe vera				300		
	Capsicum annum			509	509		
	Eucaliptus			10.373	994		
	Extracto de aji-ajo			69.747			
	Extracto de ajo			10.677	6.182		
	Extracto de canela			36.502	15.606		
	Extracto de Coffea Arabica Extracto de Sapindus Saponaria	6.800	6.668				
	Extracto de Goebella pachycarpa			5.000	4.963		
	Extracto de limón no comestible (Swinglea glutionsa)				958		
	Extracto de quillay			2.845	2.775		
	Extracto de Rheum officinale Bail				4.570		
	Extracto de ruda			36.895	36.895		
	Extractos de ajo - Extracto de ají			3.040	3.247		
	Extractos de plantas de ajo - Extractos de plantas ají			16.447	16.447		
	Extractos de Plantas, agua energizada y mineralizada				15.317		
	Matrinas			25.724	25.424		
	Neem+Karanja+Canela				1.967		
Oleoresina de Aji - Aceite de Ajo			11.547	12.492			
Total Extracto vegetal		6.800	6.668	247.639	166.413		
Inoculante biológico	Bacillus subtilis: 1 x 10 ⁸ UFC/mL Bacillus thuringiensis var. kurstaki: 1 x 10 ⁸ UFC/mL. Bacillus pumilus: 1 x 10 ⁸ UFC/mL. Bacillus amyloliquefaciens: 1 x 10 ⁸ UFC/mL.			15.400	6.553		
	Azobacter chroococcum			996	1.117		
	Azospirillum brasilense, Azotobacter chroococcum, Lactobacillus acidophilus, Saccharomyces cerevisiae.			322	255		
	Azospirillum brasilense, Azotobacter chroococcum, Saccharomyces cerevisiae, Lactobacillus acidophilus			13.590	13.590		

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN Kg		VOLUMEN Lt		Otras Presentaciones	
		Vol. Producción	Vol. Ventas	Vol. Producción	Vol. Ventas	Vol. Producción	Vol. Ventas
Inoculante biológico	Azospirillum brasilense					61.667	45.350
	Azotobacter chroococcum, Azospirillum sp.			54.561	54.561		
	B. Subtilis, B. megaterium, B. licheniformis, Azobacter sp, P. fluorescens						9.300
	Bacillus licheniformis					45.490	45.578
	Bacillus licheniformis, bacillus megaterium, bacillus subtilis, azotobacter chroococcum, pseudomonas fluorescens			18.637	15.557		
	Bacillus subtilis			29	13.944		
	Bacillus subtilis: 1x 108 UFC/mL Bacillus thuringiensis var. kurstaki: 1x 108 UFC/mL Bacillus pumilus: 1x 108 UFC/mL Bacillus amyloliquefaciens: 1x 108 UFC/MI			360	283		
	Bacillus subtilis + Bacillus Licheniformis	2.468.750	2.468.750				
	Gallinaza compostada	4.220	4.220				
	Hirsutella thompsonii: 0.5 x 108 conidios/mL Akanthomyces johnsonii: 0.5 x 108 conidios/mL Bacillus thuringiensis var. kurstaki: 1 x 108 UFC/mL			153.000	151.143		
	Lactobacillus casei			1.633.218	1.633.218		
	Metarhizium anisopliae (1 x 10 ⁶ conidios / mL) Beauveria bassiana (1 x 10 ⁶ conidios / mL) Lecanicillium lecanii (1 x 10 ⁶ conidios / mL) Paecilomyces fumosoroseus (1 x 10 ⁶ conidios / mL)					7.750	
	Micelio externo de MVA (Glomus sp)			1.482	1.482	2.500	7.500
	Penicillium janthinellum.	57.248	68.502	36.812	91.762		
	Pleurotus ostreatus Penicillium pinophilum					58.312	58.312
	Pochonia chlamydosporia: 1 x 108 Conidios/mL			3.500	1.500		
	Pseudomonas fluorescens			34.645	34.645		
	Roca fosforica		2.000	3.164	1.864		
	Saccharomyces cerevisiae						425.500
	Scutellospora sp, Glomus sp, Acaulospora sp, Entrophospora sp					2318517	2318517
T. harzianum y S. cerevisiae		900					
T. harzianum, P. lilacinis, P. janthinellum			8.074	1.844			
Trichoderma atroviridae, Penicillium digitatum, Paecilomyces lilacinus, Sacharomyces cerevisiae, Pseudomonas fluorescens, Bacillus thuringiensis y Bacillus subtilis					1694008	1694008	
Trichoderma harzianum					3.200	7.000	
Trichoderma spp (1x 10 ⁸ conidios /mL					15.170		
Total Inoculante biológico		2.530.218	2.544.372	1.977.790	2.046.238	4.183.694	4.611.065
Sustancia química	2-Metil-5(E)-hepten-4-ol			3.307	5.400		
	Bacillus subtilis, Bacillus amyloliquefaciens (=B. velezensis) y Bacillus licheniformis (= B. paralicheniformis)					10791	10791
	Proteina de maiz			20.696	20.696		
	Tierra diatomea	2375	2727				
Total Sustancia química		2.375	2.727	24.003	26.096	10.791	10.791
Total general		2.550.708	2.757.281	3.278.901	3.054.462	4.389.785	4.826.029

* Fuente: Información reportada por las Empresas en el Aplicativo SIRIA 2023

EMPRESA	VOLUMEN IMPORTADO		
	Kg	Lt	Otras Presentaciones
ADN ADELANTE S.A.S.		40.200	
AGRIMORPHO LIMITADA	2.000		
AGROMILENIO S.A.		11.604	
BANACOL		313.099	
BASF QUIMICA COLOMBIANA SA	1.505	23.760	
BAYER S A	18.432	92.950	
CENIPALMA		8.900	
DEXTRA AGROCOLOMBIA, SAS		1.000	
DISTRIBUIDORA DE BIOLOGICOS DE COLOMBIA LTDA.		5.000	
DUWEST COLOMBIA S.A.S.		4.000	
FITOGRANOS COMERCIALIZADORA AGROINDUSTRIAL LTDA			5.500
FMC COLOMBIA S.A.S.			10.000
MAYORISTAS AGRICOLAS S.A.		16.000	
MITSUI & CO. (COLOMBIA) LTDA.	19.920	21.840	
NOVAG S.A.S.		5.448	
NUFARM DE COLOMBIA S A	22.142	5.210	
RIZOBACTER DE COLOMBIA S A S		14.314	
SAFER AGROBIOLOGICOS S.A.S.		10	19.588
Total general	63.999	563.335	35.088

* Fuente: Información reportada por las Empresas en el Aplicativo SIRIA 2023



**TABLA N° 5 IMPORTACION
DE BIOINSUMOS
POR TIPO DE ACCION AÑO
2022**



TIPO DE ACCION	VOLUMEN IMPORTADO		
	Kg	Lt	Otras Presentaciones
Agente microbial	62.499	120.000	
Extracto vegetal		96.564	
Inoculante biológico	1.500	332.413	10.000
Sustancia bioquímica		14.358	25.088
Total general	63.999	563.335	35.088

* Fuente: Información reportada por las Empresas en el Aplicativo SIRIA 2023

TIPO DE ACCION	PAIS DE ORIGEN	VOLUMEN IMPORTADO		
		Kg	Lt	Otras Presentaciones
Agente microbial	Estados Unidos	60.499	27.050	
	México		92.950	
	Perú	2.000		
Total Agente microbial		62.499	120.000	
Extracto vegetal	Chile		23.760	
	China		42.200	
	España		14.604	
	Estados Unidos		16.000	
Total Extracto vegetal			96.564	
Inoculante biológico	Brasil			10.000
	Estados Unidos	1.500	313.099	
	Argentina		19.314	
Total Inoculante biológico		1.500	332.413	10.000
Sustancia bioquímica	Costa Rica			6.500
	Estados Unidos		5.458	17.088
	Francia		8.900	
	Países Bajos			1.500
Total Sustancia bioquímica			14.358	25.088
Total general		63.999	563.335	35.088

* Fuente: Información reportada por las Empresas en el Aplicativo SIRIA 2023

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO / PAIS DE DESTINO	VOLUMEN IMPORTADO		
		Kg	Lt	Otras Presentaciones
Agente microbial	Bacillus Pumilus		62.640	
	México		62.640	
	Bacillus subtilis		30.310	
	México		30.310	
	Bacillus thuringiensis Var. Kurstaki	2.000		
	Perú	2.000		
	Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki	18.432		
	Estados Unidos	18.432		
	Bacillus amyloliquefaciens		9.960	
	Estados Unidos		9.960	
	Bacillus thuringiensis Var. Kurstaki cepa ABTS-351	19.584	5.210	
	Estados Unidos	19.584	5.210	
	Bacillus Thuringiensis subespecie aizawai Serotipo H-7 cepa ABTS-1857	1.058		
	Estados Unidos	1.058		
	Beauveria bassiana	9.960	9.960	
	Estados Unidos	9.960	9.960	
	Bacillus thuringensis	9.960		
	Estados Unidos	9.960		
	Bacillus substillis		1.920	
	Estados Unidos		1.920	
Bacillus amyloliquefaciens cepa MBI 600	1.505			
Estados Unidos	1.505			
Total Agente microbial		62.499	120.000	
Extracto vegetal	Extracto de canela		4.800	
	España		4.800	
	Matrinas		33.200	
	China		33.200	

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO / PAIS DE DESTINO	VOLUMEN IMPORTADO		
		Kg	Lt	Otras Presentaciones
Extracto vegetal	Extracto de quillay		23.760	
	Chile		23.760	
	Extracto de Rheum officinale Bail		2.000	
	China		2.000	
	Extracto de flor de crisantemo		6.804	
	España		6.804	
	Extracto de Goebella pachycarpa		7.000	
	China		7.000	
	Extractos de Plantas, agua energizada y mineralizada		16.000	
	Estados Unidos		16.000	
Aceite de árbol de té (Malaleuca alternifolia)			3.000	
	España		3.000	
Total Extracto vegetal			96.564	
Inoculante biológico	Aceite mineral parafinico		269.700	
	Estados Unidos		269.700	
	Bacillus subtillis + Bacillus Licheniformis			10.000
	Brasil			10.000
	Bradyrhizobium japonicum		5.000	
	Argentina		5.000	
	Glomus SP	1.500		
	Estados Unidos	1.500		
	Aceite mineral parafinico blanco		43.399	
	Estados Unidos		43.399	
(Pseudomonas fluorescens)		8.260		
Argentina		8.260		
(Bradyrhizobium japonicum)		6.054		
Argentina		6.054		

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO / PAIS DE DESTINO	VOLUMEN IMPORTADO		
		Kg	Lt	Otras Presentaciones
Total Inoculante biológico		1.500	332.413	10.000
Sustancia bioquímica	2-Metil-5(E)-hepten-4-ol		8.900	
	Francia		8.900	
	2-metil-4-hidroxi-5-heptanol			1.300
	Costa Rica			1.300
	P-anisaldehído 508.15 g I.A./kg			4.200
	Costa Rica			4.200
	Mezcla de acetato de cis-7-dodecenilo, acetato de cis-11-hexadecenilo y acetato de cis-9-tetradecenilo			1.000
	Costa Rica			1.000
	(9Z)-9, 13-tetradecadien-11-ynal			1.500
	Países Bajos			1.500
	Ácido pelargonico		5.448	
	Estados Unidos		5.448	
	Cyclohexanecarboxylic acid, 4 (or 5)-chloro-2-methyl, tert-butyl ester		10	
	Estados Unidos		10	
	Mezcla de isómeros de tert-butil-4-cloro-2-metilciclohexano-1-carboxilato y tert-butil-5 cloro-2-metilciclohexano-1-carboxilato			17.088
	Estados Unidos			17.088
Total Sustancia bioquímica			14.358	25.088
Total general		63.999	563.335	35.088

* Fuente: Información reportada por las Empresas en el Aplicativo SIRIA 2023



**TABLA N° 8 EXPORTACION DE
BIOINSUMOS POR EMPRESA
AÑO 2022**



EMPRESA	VOLUMEN EXPORTADO	
	Kg	Lt
BIOCULTIVOS S.A.	15.600	2.592
BIOTECH-ORIUS SAS	35.564	46.506
ECOFLOA AGRO FORMULACIONES S.A.S.	2.304	
GREEN SEAL COMPANY LIMITADA		14.825
SAFER AGROBIOLOGICOS S.A.S.	7.365	6.524
SEMILLAS VALLE SA	8.944	
Total general	69.777	70.447

* Fuente: Información reportada por las Empresas en el Aplicativo SIRIA 2023



TABLA N° 9 EXPORTACION DE
BIOINSUMOS POR TIPO
DE ACCION AÑO 2022



TIPO DE ACCION	VOLUMEN EXPORTADO	
	Kg	Lt
Agente Microbial	62.913	
Extracto Vegetal	2.304	21.349
Inoculante Biológico	4.560	49.098
Total general	69.777	70.447

* Fuente: Información reportada por las Empresas en el Aplicativo SIRIA 2023

TIPO DE ACCION	PAIS DE DESTINO	VOLUMEN EXPORTADO	
		Kg	Lt
Agente Microbial	Chile	10.800	
	Ecuador	18.428	
	Honduras	8.000	
	Panamá	9.160	
	Paraguay	5.040	
	Perú	4.120	
	República Dominicana	7.365	
Total Agente Microbial		62.913	
Extracto Vegetal	Estados Unidos		14.825
	Paraguay	2.304	
	República Dominicana		6.524
Total Extracto Vegetal		2.304	21.349
Inoculante Biológico	Bolivia		6.000
	Chile		4.800
	Costa Rica		5.160
	Ecuador		21.870
	Honduras		3.600
	Panamá		3.996
	Paraguay	4.560	2.592
	Perú		1.080
Total Inoculante Biológico		4.560	49.098
Total general		69.777	70.447

* Fuente: Información reportada por las Empresas en el Aplicativo SIRIA 2022

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO / PAIS DE DESTINO	VOLUMEN EXPORTADO	
		Kg	Lt
Agente Microbial	Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, Lecanicillium lecanii y Bacillus thuringiensis Var.	6.000	
	República Dominicana	6.000	
	Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae,	23.484	
	Chile	7.200	
	Ecuador	9.284	
	Honduras	2.000	
	Panamá	4.000	
	Perú	1.000	
	Trichoderma asperellum, T. atriviride, T.harzianun y Paecilomyces lilacinus	1.365	
	República Dominicana	1.365	
	Trichoderma harzianum	27.024	
	Chile	3.600	
	Ecuador	9.144	
	Honduras	6.000	
	Panamá	5.160	
Perú	3.120		
Trichoderma viride	5.040		
Paraguay	5.040		
Total Agente Microbial		62.913	
Extracto Vegetal	Allium Sativum		12.217
	Estados Unidos		12.217
	Capsicum Annum		1.008
	Estados Unidos		1.008
	Eucaliptus		1.600
	Estados Unidos		1.600
	Extracto aji-ajo		3.400
	República Dominicana		3.400
	Extracto de coffea arábica + Extracto de sapinduss	2.304	
	Paraguay	2.304	
Extracto de ruda		3.124	
República Dominicana		3.124	
Total Extracto Vegetal		2.304	21.349,0
Inoculante Biológico	Azospirillum brasilense, Azotobacter chroococcum, Lactobacillus acidophilus,		9.120
	Ecuador		7.560
	Panamá		1.560
	Azospirillum brasilense, Azotobacter chroococcum, Saccharomyces cerevisiae,		37.386
	Bolivia		6.000
	Chile		4.800
	Costa Rica		5.160
	Ecuador		14.310
	Honduras		3.600
	Panamá		2.436
	Perú		1.080
	Penicillium janthinellum.	4.560	2.592
	Paraguay	4.560	2.592
Total Inoculante Biológico		4.560	49.098,0
Total general		69.777	70.447

* Fuente: Información reportada por las Empresas en el Aplicativo SIRIA 2023