

TABLA N° 1 PRODUCCION Y VENTAS DE BIOINSUMOS POR EMPRESA EN Kg, Lt Y Otras Presentaciones AÑO 2021

EMPRESA	VOLUMEN Kg		VOLUMEN Lt	
	Vol. Producción	Vol. Ventas	Vol. Producción	Vol. Ventas
ADN ADELANTE S.A.S.			6.580,00	39.154,00
AGRIANDES DAYMSA S A				722,00
AGRIMORPHO LIMITADA		30,00		
ALTEO SAS		36,00	19.287,00	16.547,00
BAM S A				1.307,00
BASF QUIMICA COLOMBIANA SA				59.430,00
BIO-CROP S A S	8.473,00	9.403,00	20.753,00	22.125,00
BIOTECH-ORIUS SAS	13.785,00	1.330,00	36.502,00	9.762,00
BIOTROPICAL S.A.	509,00	509,00	14.272,00	14.272,00
DUWEST COLOMBIA S.A.S.		3.033,00		7.879,00
ECOFLOA AGRO FORMULACIONES S.A.S.	12.808,00	11.607,00	168.386,00	109.728,00
FIRST DE COLOMBIA SAS				4.570,00
GREEN SEAL COMPANY LIMITADA			52.957,00	52.957,00
mitsui & co. (COLOMBIA) LTDA.		2.000,00		
ORGANIZACION PAJONALES S.A.S.	29,20	174,40	42.381,00	25.419,00
POLYMERS CROP S.A.		958,00		
PRECISAGRO SAS				61.397,00
PUENTE Y OSPINA CIA S EN C	1.000.000,00	770.000,00		
SAFER AGROBIOLOGICOS S.A.S.	4.191.339,00	4.191.339,00	120.451,00	120.451,00
POINT DE COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA				65,00
MORA JARAMILLO ARTURO ORLANDO	1.482,00	1.482,00	1.511,00	1.511,00
LA CORPORACION COLOMBIANA DE INVESTIGACION AGROPECUARIA - AGROSAVIA	285,00	90,00	135,00	75,00
CORPORACION CENTRO DE INVESTIGACION EN PALMA DE ACEITE CENIPALMA			64,00	61,00
FMC COLOMBIA S.A.S.		13.770,00		
PLACIDO REGULO FIGUEROA SANTACRUZ		12,00		12,00
ABONAMOS S.A.S.		601.820,00		
FUNDACION DE ASESORIAS PARA EL SECTOR RURAL CIUDAD DE DIOS FUNDASES			194.150,00	183.200,00
Total general	5.228.710,20	5.607.593,40	677.429,00	730.644,00
* Fuente: Información reportada por las Empresas en el Aplicativo SIRIA 2022				

TABLA N° 2 PRODUCCION Y VENTAS DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCION EN Kg, Lt y Otras presentaciones AÑO 2021

EMPRESA	VOLUMEN Kg		VOLUMEN Lt	
	Vol. Producción	Vol. Ventas	Vol. Producción	Vol. Ventas
Agente microbial	110.390	104.592	202.878	210.325
Extracto vegetal	12.808	11.607	349.647	331.652
Inoculante biológico	4.105.512	4.721.352	99.513	53.379
Parasitoide	1.000.000	770.006		
Acaricida biologico				109.900
Sustancia química		36	25.391	25.388
Total general	5.228.710	5.607.593	677.429	730.644

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

**TABLA N° 3 PRODUCCION Y VENTAS
DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCIÓN
E INGREDIENTE ACTIVO EN Kg, Lt y Otras Presentaciones AÑO 2021**

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN Kg		VOLUMEN Lt	
		Vol. Producción	Vol. Ventas	Vol. Producción	Vol. Ventas
Acaricida biologico	Extracto de quillay				109.900
Total Acaricida biologico					109.900
Agente microbial	Azotobacter chroococcum			32	7
	Bacillus amyloliquefaciens		2.000		
	Bacillus subtilis			11.547	12.492
	Bacillus subtilis Bacillus megaterium Bacillus licheniformis Pseudomonas aureofaciens Azotobacter chroococcum				8.960
	Bacillus thuringiensis var Kurstaki	2.375	2.757		7.879
	Bacillus thuringiensis, subsp. Aizawai		3.033		
	<i>Beauveria bassiana</i>			2.845	2.775
	Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, Lecanicillium lecanii y Bacillus thuringiensis Var. Kurstaki	54.726	54.726		
	Beauveria bassiana, metarhizium anisopliae, paecilomyces lilacinus	3.268	198		
	<i>Bradyrhizobium japonicum</i>			103	68
	<i>Granulovirus de Erinnyis ello eegv</i>	35	15		
	<i>Lactobacillus casei</i>			168.400	157.696
	Lactobacilos			13.590	13.590
	<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>			6.361	6.858
	<i>Paecilomyces lilacinus</i>	3.040	4.205		
	Trichoderma asperellum, T. Atriviride, T.harzianun y Paecilomyces lilacinus	34.645	34.645		
	<i>Trichoderma harzianum</i>	12.051	2.932		
	Trichoderma harzianum, Trichoderma asperellum, T richoderma atroviride, Paecilomyces lilacinus				6
	Virus de granulosis de Baculovirus phthorimaea	250	75		
Total Agente microbial		110.390	104.592	202.878	210.325
Extracto vegetal	Aceite de neem			14.272	14.272
	Allium sativum			5.052	5.052
	Capsaicina + Alisina				1.307
	Capsicum annum			2.224	2.224
	Eucaliptus			45.681	45.681
	Extracto de canela				722
	Extracto de citricos			500	1.003
	Extracto de Coffea Arabica + Extracto de Sapindus Saponaria	12.808	11.607		
	Extracto de limón no comestible (Swinglea glutionsa)			57.248	13.552
	Extracto de ruda			36.812	36.812
	Extractos de Ajo			3.981	5.248
	Extractos de Ajo + Extracto de Ají			165.469	149.252
	Matrinas			18.408	49.990
	Neem + karanja + Canela				4.570
	Reynoutria sachalinensis				1.967
Total Extracto vegetal		12.808	11.607	349.647	331.652
Inoculante biológico	Azobacter chroococum			5.000	4.963
	Azospirillum brasilense, Azotobacter Chroococum, Lactobacillus Acidophilus, Saccharomyces Cerevisiae			34.147	8.288
	Azospirillum brasilense, Azotobacter chroococum, Lactobacillus acidophilus, Saccharomyces cerevisiae			2.355	1.474
	<i>Azotobacter chroococum</i>			1.364	1.041
	Azotobacter chroococum - azospirillum brasilense			422	422
	Bacillus licheniformis, bacillus megaterium, bacillus subtilis, azotobacter chroococum, pseudomonas fluorescens.			3.164	1.864
	Bacillus subtilis			13.388	9.842

**TABLA N° 3 PRODUCCION Y VENTAS
DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCIÓN
E INGREDIENTE ACTIVO EN Kg, Lt y Otras Presentaciones AÑO 2021**

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN Kg		VOLUMEN Lt	
		Vol. Producción	Vol. Ventas	Vol. Producción	Vol. Ventas
Inoculante biológico	Bacillus subtilis + Bacillus Licheniformis		13.770		
	Bacillus subtilis, Lactobacillus acidophilus y Saccharomyces cerevisiae			18.637	15.557
	Bradyrhizobium japonicum			204	5
	Glomus, Entrophospora y Scutellospora		601.820		
	Lactobacillus casei			360	283
	Lecanicillium lecanii			322	255
	Metarhizium anisopliae			3.307	540
	Pseudomonas fluorescens			8.769	7.001
	Scutellospora sp, Glomus sp, Acaulospora sp, Entrophospora sp	2.468.750	2.468.750		
	T. Harzianum y s. Cerevisiae	2.062	2.312		
	Trichoderma atroviridae, Penicillium digitatum, Paecilomyces lilacinus, Sacharomyces cerevisiae, Pseudomonas fluorescens, Bacillus thuringiensis y Bacillus subtilis	1.633.218	1.633.218		
	Trichoderma harzianum			8.074	1.844
	Trichoderma Lignorum	1.482	1.482		
Total Inoculante biológico		4.105.512	4.721.352	99.513	53.379
Parasitoide	Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, Lecanicillium lecanii, Bacillus thuringiensis		6		
	Sustrato huespe: huevos de Sitotroga cerealella	1.000.000	770.000		
Total Parasitoide		1.000.000	770.006		
Sustancia química	2-Metil-5(E)-hepten-4-ol			64	61
	Extracto asteraceae mas sales potasicas de acidos grasos			8.880	8.880
	Proteina de maiz			16.447	16.447
	Tierra de diatomea		36		
Total Sustancia química			36	25.391	25.388
Total general		5.228.710	5.607.593	677.429	730.644

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



TABLA N° 4 IMPORTACION DE BIOINSUMOS POR EMPRESA AÑO 2021

EMPRESA	VOLUMEN IMPORTADO		
	Kg	Lt	Otras Presentaciones
ADN ADELANTE S.A.S.	49.525		
AGRIANDES DAYMSA S A	830		
AGRIFOL S.A.S	8.700		
AGRIMORPHO LIMITADA		200	
BASF QUIMICA COLOMBIANA SA	22.140		
BAYER S A	211.356	12.672	
COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL BANACOL DE COLOMBIA S.A.	57		
DUWEST COLOMBIA S.A.S.	5.508	3.024	
FIRST DE COLOMBIA SAS	10.660		
FITOGRANOS COMERCIALIZADORA AGROINDUSTRIAL LTDA			14.754
FMC COLOMBIA S.A.S.	15.006		
GRUPO BIOSERVIAM S.A.S.		6.427	
LA CORPORACION COLOMBIANA DE INVESTIGACION AGROPECUARIA - AGROSAVIA		1.250	
MITSUI & CO. (COLOMBIA) LTDA.	3.000		
NUFARM DE COLOMBIA S A	2.659	1.979	
SAFER AGROBIOLOGICOS S.A.S.	10		33.758
Total general	329.451	25.552	48.512

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

**TABLA N° 5 IMPORTACION DE BIOINSUMOS
POR TIPO DE ACCION AÑO 2021**

TIPO DE CONTROL	VOLUMEN IMPORTADO		
	Kg	Lt	Otras Presentaciones
Agente microbial		222.523	19.125
Extracto vegetal		84.819	
Inoculante biológico		15.006	6.427
Sustancia bioquímica	48.512	7.103	
Total general	48.512	329.451	25.552

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



**TABLA N° 6 IMPORTACION DE
BIOINSUMOS POR
TIPO DE ACCION Y PAIS DE ORIGEN AÑO 2021**

TIPO DE CONTROL	PAIS DE ORIGEN	VOLUMEN IMPORTADO		
		Kg	Lt	Otras Presentaciones
Agente microbial	Brasil			1.250
	China			200
	Estados Unidos		11.167	17.675
	México		211.356	
Total Agente microbial			222.523	19.125
Extracto vegetal	Chile		22.140	
	China		49.525	
	España		2.494	
	India		10.660	
Total Extracto vegetal			84.819	
Inoculante biológico	Brasil		15.006	
	Estados Unidos		-	
	Canadá			6.427
Total Inoculante biológico			15.006	6.427
Sustancia bioquímica	Costa Rica	19.844		
	España		7.036	
	Estados Unidos	25.168	10	
	Francia		57	
	Varios	3.500		
Total Sustancia bioquímica		48.512	7.103	
Total general		48.512	329.451	25.552

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

**TABLA N° 7 EXPORTACION DE
BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL, INGREDIENTE ACTIVO
Y PAIS DE DESTINO AÑO 2021**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO / PAIS DE ORIGEN	VOLUMEN IMPORTADO		
		Kg	Lt	Otras Presentaciones
Agente microbial	bacillus Pumilus	22.760		
	México	22.760		
	bacillus subtilis	188.596		
	México	188.596		
	Bacillus thuringiensis Var. Kurstaki		200	
	China		200	
	Bacillus thuringiensis, subsp. aizawai		3.024	
	Estados Unidos		3.024	
	Bacillus thuringiensis, subsp. Kurstaki	5.508		
	Estados Unidos	5.508		
	Trichoderma koningiopsis		1.250	
	Brasil		1.250	
	bacillus thuringiensis subsp. kurstaki		12.672	
	Estados Unidos		12.672	
	Bacillus Amyloliquefaciens	3.000		
	Estados Unidos	3.000		
Bacillus thuringiensis Var. Kurstaki cepa	2.659			
Estados Unidos	2.659			
Bacillus Thuringiensis subespecie aizawai		1.979		
Estados Unidos		1.979		

**TABLA N° 7 EXPORTACION DE
BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL, INGREDIENTE ACTIVO
Y PAIS DE DESTINO AÑO 2021**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO / PAIS DE ORIGEN	VOLUMEN IMPORTADO		
		Kg	Lt	Otras Presentaciones
Total Agente microbial		222.523	19.125	
Extracto vegetal	Extracto de Canela	830		
	España	830		
	Extracto de quillay	22.140		
	Chile	22.140		
	Neem + Karanja + Canela	10.660		
	India	10.660		
	Cineol	1.664		
	España	1.664		
	Matrinas	49.525		
	China	49.525		
Total Extracto vegetal		84.819		
Inoculante biológico	Aceite Mineral Parafinico	-		
	Estados Unidos	-		
	Bacillus subtilis + Bacillus Licheniformis	15.006		
	Brasil	15.006		
	Bacillus subtilis, Bacillus amyloliquefaciens, Pseudomonas monteilli		6.427	
	Canadá		6.427	
Total Inoculante biológico		15.006	6.427	

**TABLA N° 7 EXPORTACION DE
BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL, INGREDIENTE ACTIVO
Y PAIS DE DESTINO AÑO 2021**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO / PAIS DE ORIGEN	VOLUMEN IMPORTADO		
		Kg	Lt	Otras Presentaciones
Sustancia bioquímica	(9z)-9,13-tetradecadien-11-ynal			3.500
	Varios			3.500
	2-Metil-5(E)-hepten-4-ol	57		
	Francia	57		
	4-allyl-2,2-dimetoxibenceno			1.015
	Costa Rica			1.015
	4p-(acetoxifenil)-2-butanona acetato			1.010
	Costa Rica			1.010
	Cyclohexanecarboxylic acid, 4(or 5)-chorl-2-methyl, tert-butyl ester	10		
	Estados Unidos	10		
	Grandlure I, II, III y IV (aldehidos)			5.008
	Estados Unidos			5.008
	Mezcla de isomeros de tert-butil-4-cloro-2-metilciclo hexano-1-carboxilato y tert-butil-5-cloro-2-metilciclohexano-1-carboxilato			20.160
	Estados Unidos			20.160
	2-metil-4-hidroxi-5-hepatanol			12.500
	Costa Rica			12.500
Acetato de Z7, E11- Hexadecadienilo (C18H32O2)			100	
Costa Rica			100	
2--Metilbutil (e)-2-Metil-2-Pentenoato			100	



**TABLA N° 7 EXPORTACION DE
BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL, INGREDIENTE ACTIVO
Y PAIS DE DESTINO AÑO 2021**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO / PAIS DE ORIGEN	VOLUMEN IMPORTADO		
		Kg	Lt	Otras Presentaciones
Sustancia bioquímica	Costa Rica			100
	Acetato de E-3-dodecenillo			3.065
	Costa Rica			3.065
	Alfa pineno	944		
	España	944		
	Carvacrol	6.092		
	España	6.092		
	p-anisaldehído			2.004
	Costa Rica			2.004
	acetato de Z9,E12-tetradecadienilo			50
Costa Rica			50	
Total Sustancia bioquímica		7.103		48.512
Total general		329.451	25.552	48.512

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

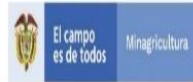


TABLA N° 8 EXPORTACION DE BIOINSUMOS POR EMPRESA AÑO 2021

EMPRESA	VOLUMEN EXPORTADO	
	Kg	Lt
ALTEO SAS	1.812	
ECOFLOA AGRO FORMULACIONES S.A.S.	28.704	
GREEN SEAL COMPANY LIMITADA	17.624	
SAFER AGROBIOLOGICOS S.A.S.	2.444	810
Total general	50.584	810

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



TABLA N° 9 EXPORTACION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCION AÑO 2021

EMPRESA	VOLUMEN EXPORTADO	
	Kg	Lt
Agente Microbial	1.008	810
Extracto Vegetal	49.576	
Total general	50.584	810

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

TABLA N° 10 EXPORTACION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCION Y PAIS DE DESTINO AÑO 2021

TIPO DE ACCION	PAIS DE DESTINO	VOLUMEN EXPORTADO	
		Kg	Lt
Agente Microbial	Perú	1.008	
	República Dominicana		810
Total Agente Microbial		1.008	810
Extracto Vegetal	Chile	15.192	
	Costa Rica	744	
	Ecuador	1.392	
	Estados Unidos	23.528	
	Perú	4.836	
	República Dominicana	3.884	
Total Extracto Vegetal		49.576	
Total general		50.584	810

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

TABLA N° 11 EXPORTACION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCION, INGREDIENTE ACTIVO Y PAIS DE DESTINO AÑO 2021

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO / PAIS DE DESTINO	VOLUMEN EXPORTADO	
		Kg	Lt
Agente Microbial	Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, Lecanicillium lecanii y Bacillus thuringiensis Var. Kurstaki		405
	República Dominicana		405
	Trichoderma asperellum, T. atriviride, T.harzianun y Paecilomyces lilacinus		405
	República Dominicana		405
	Bacillus Subtillus	1.008	
	Perú	1.008	
Total Agente Microbial		1.008	810
Extracto Vegetal	Extracto de Aji, Aceite de Ajo y Aceite de Canola	5.071	
	Estados Unidos	5.071	
	Extracto de aji-ajo	1.508	
	República Dominicana	1.508	
	Extracto de ruda	936	
	República Dominicana	936	
	Extracto de Eucalipto	10.408	
	Estados Unidos	10.408	
	Extracto de Ajo	5.016	
	Estados Unidos	5.016	
	Extracto de Aji	2.200	
	Estados Unidos	2.200	
	Matrina	804	
	Perú	804	
	Extractos de ajo + Extracto de ají	3.384	
	Costa Rica	744	
	Ecuador	1.200	
República Dominicana	1.440		
Extracto de limón	20.249		

TABLA N° 11 EXPORTACION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCION, INGREDIENTE ACTIVO Y PAIS DE DESTINO AÑO 2021

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO / PAIS DE DESTINO	VOLUMEN EXPORTADO	
		Kg	Lt
Extracto Vegetal	Chile	15.192	
	Ecuador	192	
	Estados Unidos	833	
	Perú	4.032	
Total Extracto Vegetal		49.576	
Total general		50.584	810

* Fuente: Información reportada por las Empresas en el Aplicativo SIRIA 2021