

## TABLA N° 1 PRODUCCION Y VENTAS DE BIOINSUMOS POR EMPRESA EN Kg, Lt Y Otras Presentaciones AÑO 2020

EMPRESA	VOLUMEN Kg		VOLUMEN Lt		VOLUMEN Otras Presentaciones	
	Vol. Producción	Vol. Ventas	Vol. Producción	Vol. Ventas	Vol. Producción	Vol. Ventas
ADN ADELANTE S.A.S.			24.782	24.782		
AGRIANDES DAYMSA S A			0	233		
AGRIMORPHO LIMITADA	0	10				
AGROSAVIA	238	54	18	4	104	-
ALTEO SAS			13.943	11.016		
BAM S A			0	7.636		
BANACOL			0	1.751.105		
BASF QUIMICA COLOMBIANA SA			0	20.490		
BIO-CROP S A S	13.435	13.527	28.284	27.687		
BIOMERK SAS	3	3	2.250	2.200		
BIOQUIRAMA S.A.S.			16.700	16.046		
BIOTECH-ORIUS SAS	9.899	3.238	22.039	12.596		
BIOTROPICAL S.A.			7.667	7.667	116	116
CENIPALMA			62	58		
DUWEST COLOMBIA S.A.S.	0	2.333	0	10.554		
ECOFLOA AGRO FORMULACIONES S.A.S.	9.008	6.945	207.909	158.944		
FIRST DE COLOMBIA SAS			0	1.806		
FUNDASES			194.188	186.405		
GREEN SEAL COMPANY LIMITADA			17.752	17.752		
MAYORISTAS AGRICOLAS S.A.	0	413	0	13.341		
MEZFER ANDINA S A S			0	906		
MITSUI & CO. (COLOMBIA) LTDA.	0	462				
ORGANIZACION PAJONALES S.A.S.	1.758	665	21.540	12.291		
POINT DE COLOMBIA SAS			0	179		
POLYMERS CROP S.A.	1.000	975				
PRECISAGRO SAS			0	1.512		
PUENTE Y OSPINA CIA S EN C					900.000	650.000
SAFER AGROBIOLOGICOS S.A.S.	2.006.950	2.006.950	89.368	89.368		
<b>Total general</b>	<b>2.042.291</b>	<b>2.035.575</b>	<b>646.502</b>	<b>2.374.578</b>	<b>900.220</b>	<b>650.116</b>

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



## TABLA N° 2 PRODUCCION Y VENTAS DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCION EN Kg, Lt y Otras presentaciones AÑO 2020

EMPRESA	VOLUMEN Kg		VOLUMEN Lt		VOLUMEN Otras Presentaciones	
	Vol. Producción	Vol. Ventas	Vol. Producción	Vol. Ventas	Vol. Producción	Vol. Ventas
Agente microbial	107.384	102.110	215.392	218.553	220	116
Extracto vegetal	9.008	6.945	339.579	331.767		
Inoculante biológico	1.925.899	1.926.520	71.827	1.803.502		
Parasitoide					900.000	650.000
Sustancia química			19.704	20.756		
<b>Total general</b>	<b>2.042.291</b>	<b>2.035.575</b>	<b>646.502</b>	<b>2.374.578</b>	<b>900.220</b>	<b>650.116</b>

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

**TABLA N° 3 PRODUCCION Y VENTAS  
DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCIÓN  
E INGREDIENTE ACTIVO EN Kg, Lt y Otras Presentaciones AÑO 2020**

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN Kg		VOLUMEN Lt		VOLUMEN Otras Presentaciones	
		Vol. Producción	Vol. Ventas	Vol. Producción	Vol. Ventas	Vol. Producción	Vol. Ventas
<b>Agente microbial</b>	Azotobacter chroococcum			9	4		
	B. SUBTILLIS			-	906		
	Bacillus subtilis			11.257	10.463		
	Bacillus thuringiensis var Kurstaki	3.304	3.279				
	BACILLUS THURINGIENSIS VAR. KURSTAKI	-	472				
	Bacillus thuringiensis, subsp. aizawai	-	2.333				
	Bacillus thuringiensis, subsp. Kurstaki			-	10.554		
	Beauveria Bassiana, Metarhizium Anisopliae, Paecilomyces Lilacinus	2.965	814				
	Beauveria bassiana			9.096	9.320		
	Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, Lecanicillium lecanii y Bacillus thuringiensis Var. Kurstaki	47.972	47.972				
	Bradyrhizobium japonicum			9	-		
	Granulovirus de Erinnyis ello EeGV					104	-
	LACTOBACILLUS CASEI			176.200	168.512		
	LACTOBACILOS			10.890	10.890		
	Paecilomyces fumosoroseus			7.931	7.904		
	Paecilomyces lilacinus	7.176	7.012				
	Trichoderma asperellum, T. atriviride, T.harzianun y Paecilomyces lilacinus	35.197	35.197				
	Trichoderma harzianum	10.532	4.977			116	116
	Virus de granulosis de Baculovirus phthorimaeae	238	54				
<b>Total Agente microbial</b>		<b>107.384</b>	<b>102.110</b>	<b>215.392</b>	<b>218.553</b>	<b>220</b>	<b>116</b>
<b>Extracto vegetal</b>	Aceite de neem			7.667	7.667		
	ALLIUM SATIVUM			12.373	12.373		
	Capsaicina + alisina			-	7.636		
	CAPSICUM ANNUM			1.088	1.088		
	EUCALIPTUS			4.291	4.291		
	Extracto de aji-ajo			30.089	30.089		
	Extracto de ajo 98%			11.479	5.512		
	EXTRACTO DE CANELA			-	233		
	EXTRACTO DE CITRICOS			1.122	28		
	Extracto de Coffea Arabica 33.3%	9.008	6.945				
	Extracto de limón no comestible (Swinglea glutionsa): 96.7%			59.486	47.556		
	Extracto de Planta			-	13.341		
	Extracto de quillay			-	20.490		
	Extracto de ruda			39.637	39.637		
	Extractos de ajo: 54.2% - Extracto de aji: 43.4%			90.680	75.858		
	Extractos de plantas de ajo: 3.0% - Extractos de plantas aji: 0.4%			46.264	30.018		
	Matrinas			24.782	24.782		
	MATRINE			-	179		
	MATRINE			10.621	7.671		
	Neem			-	1.806		
	Reynoutria sachilinensis			-	1.512		
<b>Total Extracto vegetal</b>		<b>9.008</b>	<b>6.945</b>	<b>339.579</b>	<b>331.767</b>		
<b>Inoculante biológico</b>	ACEITE MINERAL PARAFINICO			-	1.515.815		
	ACEITE MINERAL PARAFINICO BLANCO			-	235.290		
	AZOBACTER CHROCOCCUM			2.700	2.658		
	Azospirillum brasilense, Azotobacter Chroococcum, Lactobacillus Acidophilus, Saccharomyces Cerevisae			20.502	11.408		
	Azospirillum brasilense	3	3	2.250	2.200		

**TABLA N° 3 PRODUCCION Y VENTAS  
DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCIÓN  
E INGREDIENTE ACTIVO EN Kg, Lt y Otras Presentaciones AÑO 2020**

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN Kg		VOLUMEN Lt		VOLUMEN Otras Presentaciones	
		Vol. Producción	Vol. Ventas	Vol. Producción	Vol. Ventas	Vol. Producción	Vol. Ventas
<b>Inoculante biológico</b>	Azospirillum brasilense, Azotobacter chroococcum, Lactobacillus acidophilus, Saccharomyces cerevisiae			1.537	1.188		
	Azotobacter chroococcum			3.305	710		
	B. Subtilis - B. Megaterium - B. Lincheniformis - Azotobacter sp - P. fluorescens	-	413				
	Bacillus amyloliquefaciens, Bacillus thuringiensis var. Kurstaki			5.000	4.838		
	BACILLUS LICHENIFORMIS, BACILLUS MEGATERIUM, BACILLUS SUBTILIS, AZOTOBACTER CHROCOCCUM, PSEADOMONAS FLUORESCENS.			647	684		
	BACILLUS SUBTILIS			1.351	1.557		
	Bacillus subtilis			6.087	1.814		
	Bacillus subtilis, Bacillus pumilus, Bacillus thuringiensis var. Kurstaki,			4.500	4.345		
	Bacillus subtilis, Lactobacillus acidophilus y Saccharomyces cerevisiae			3.944	1.702		
	Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, Isaria fumosoroseus, Lecanicillium lecanii			300	272		
	Bradyrhizobium japonicum			202	20		
	Hirsutella thompsonii			900	832		
	LACTOBACILLUS CASEI			598	619		
	Lecanicillium lecanii			68	61		
	Metarhizium anisopliae			552	113		
	Pochonia chlamydosporia			2.000	1.844		
	PSEUDOMONAS FLUORESCENS			3.800	3.726		
	Pseudomonas fluorescens			3.475	910		
	Scutellospora sp, Glomus sp, Acaulospora sp, Entrophospora sp	1.923.781	1.923.781				
	T. harzianum y S. cerevisiae	2.115	2.323				
Trichoderma harzianum			4.109	6.981			
Trichoderma spp			4.000	3.915			
<b>Total Inoculante biológico</b>		<b>1.925.899</b>	<b>1.926.520</b>	<b>71.827</b>	<b>1.803.502</b>		
<b>Parasitoide</b>	Sustrato huespe: huevos de Sitotroga cerealella					900.000	650.000
<b>Total Parasitoide</b>						<b>900.000</b>	<b>650.000</b>
<b>Sustacia química</b>	2-Metil-5(E)-hepten-4-ol			62	58		
	Extracto asteraceae mas sales potasicas de acidos grasos			2.457	2.457		
	Proteina de maiz			17.185	17.185		
	TIERRA DE DIATOMEA			-	1.056		
<b>Total Sustacia química</b>			<b>19.704</b>	<b>20.756</b>			
<b>Total general</b>		<b>2.042.291</b>	<b>2.035.575</b>	<b>646.502</b>	<b>2.374.578</b>	<b>900.220</b>	<b>650.116</b>

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

## TABLA N° 4 IMPORTACION DE BIOINSUMOS POR EMPRESA AÑO 2020

EMPRESA	VOLUMEN IMPORTADO		
	Kg	Lt	Otras Presentaciones
ADN ADELANTE S.A.S.		38.125	
AGRIANDES DAYMSA S A		240	
AGRIMORPHO LIMITADA	200		
AGROSAVIA	1.000		
ALTEO SAS	187		
BAM S A		11.270	
BANACOL		1.751.105	
BASF QUIMICA COLOMBIANA SA		27.540	
BAYER S A	11.520	213.400	
CENIPALMA		65	
DUWEST COLOMBIA S.A.S.	1.908	12.904	
FIRST DE COLOMBIA SAS		2.270	
FMC LATINOAMERICA S.A.	10.008		
MAYORISTAS AGRICOLAS S.A.	400	12.000	
MITSUI & CO. (COLOMBIA) LTDA.	1.440		
POINT DE COLOMBIA SAS		1.000	
SAFER AGROBIOLOGICOS S.A.S.			12.846
<b>Total general</b>	<b>26.663</b>	<b>2.069.919</b>	<b>12.846</b>

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

## TABLA N° 5 IMPORTACION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCION AÑO 2020

TIPO DE CONTROL	VOLUMEN IMPORTADO		
	Kg	Lt	Otras Presentaciones
Agente microbial	16.068	226.304	
Extracto vegetal	187	91.445	
Inoculante biológico	10.408	1.751.105	
Litro		1.000	
Sustancia bioquímica		65	12.846
<b>Total general</b>	<b>26.663</b>	<b>2.069.919</b>	<b>12.846</b>

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

## TABLA N° 6 IMPORTACION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCION Y PAIS DE ORIGEN AÑO 2020

TIPO DE CONTROL	PAIS DE ORIGEN	VOLUMEN IMPORTADO		
		Kg	Lt	Otras Presentaciones
<b>Agente microbial</b>	Brasil	1.000		
	Estados Unidos	14.868	12.904	
	México		213.400	
	Perú	200		
<b>Total Agente microbial</b>		<b>16.068</b>	<b>226.304</b>	
<b>Extracto vegetal</b>	Chile		27.540	
	China	187	38.125	
	España		240	
	Estados Unidos		23.270	
	India		2.270	
<b>Total Extracto vegetal</b>		<b>187</b>	<b>91.445</b>	
<b>Inoculante biológico</b>	Brasil	10.008		
	Estados Unidos		1.751.105	
	México	400		
<b>Total Inoculante biológico</b>		<b>10.408</b>	<b>1.751.105</b>	
<b>Litro</b>	China		1.000	
<b>Total Litro</b>			<b>1.000</b>	
<b>Sustancia bioquímica</b>	Costa Rica			1.120
	Estados Unidos			11.726
	Francia		65	
<b>Total Sustancia bioquímica</b>			<b>65</b>	<b>12.846</b>
<b>Total general</b>		<b>26.663</b>	<b>2.069.919</b>	<b>12.846</b>

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

**TABLA N° 7 EXPORTACION DE  
BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL, INGREDIENTE ACTIVO  
Y PAIS DE DESTINO AÑO 2020**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO / PAIS DE ORIGEN	VOLUMEN IMPORTADO		
		Kg	Lt	Otras Presentaciones
<b>Agente microbial</b>	bacillus Pumilus		34.600	
	México		34.600	
	bacillus subtilis		178.800	
	México		178.800	
	bacillus thuringiensis subsp. kurstaki	11.520		
	Estados Unidos	11.520		
	BACILLUS THURINGIENSIS VAR. KURSTAKI	1.640		
	Estados Unidos	1.440		
	Perú	200		
	Bacillus thuringiensis, subsp. aizawai	1.908		
	Estados Unidos	1.908		
	Bacillus thuringiensis, subsp. Kurstaki		12.904	
	Estados Unidos		12.904	
	Trichoderma koningiopsis	1.000		
Brasil	1.000			
<b>Total Agente microbial</b>		<b>16.068</b>	<b>226.304</b>	
<b>Extracto vegetal</b>	Capsaicina + alisina		11.270	
	Estados Unidos		11.270	
	EXTRACTO DE CANELA		240	
	España		240	
	Extracto de Plantas		12.000	
	Estados Unidos		12.000	
	Extracto de quillay		27.540	
	Chile		27.540	
	MATRINAS		38.125	
	China		38.125	
	MATRINE	187		
	China	187		
	Neem, Karanja, Canela		2.270	
India		2.270		



**TABLA N° 7 EXPORTACION DE  
BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL, INGREDIENTE ACTIVO  
Y PAIS DE DESTINO AÑO 2020**

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO / PAIS DE ORIGEN	VOLUMEN IMPORTADO		
		Kg	Lt	Otras Presentaciones
<b>Total Extracto vegetal</b>		<b>187</b>	<b>91.445</b>	
<b>Inoculante biológico</b>	ACEITE MINERAL PARAFINICO		1.515.815	
	Estados Unidos		1.515.815	
	ACEITE MINERAL PARAFINICO BLANCO		235.290	
	Estados Unidos		235.290	
	B. Subtilis - B. Megaterium - B. Licheniformis - Azotobacter sp - P. fluorescens	400		
	México	400		
	Bacillus subtilis + Bacillus Licheniformis	10.008		
	Brasil	10.008		
<b>Total Inoculante biológico</b>		<b>10.408</b>	<b>1.751.105</b>	
<b>Litro</b>	MATRINE		1.000	
	China		1.000	
<b>Total Litro</b>			<b>1.000</b>	
<b>Sustancia bioquímica</b>	(9z)-9,13-tetradecadien-11-ynal			810
	Costa Rica			810
	2-Metil-5(E)-hepten-4-ol		65	
	Francia		65	
	4-allyl-2,2-dimetoxibenceno			205
	Costa Rica			205
	4p-(acetoxifenil)-2-butanona acetato			105
	Costa Rica			105
	Cyclohexanecarboxylic acid, 4(or 5)-chorl-2-methyl, tert-butyl ester			10
	Estados Unidos			10
	Grandlure I, II, III y IV (aldehidos)			2.500
	Estados Unidos			2.500
	Mezcla de isomeros de tert-butil-4-cloro-2-metilciclo hexano-1-carboxilato y tert-butil-5-cloro-2-metilciclohexano-1-carboxilato			9.216

## TABLA N° 7 EXPORTACION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL, INGREDIENTE ACTIVO Y PAIS DE DESTINO AÑO 2020

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO / PAIS DE ORIGEN	VOLUMEN IMPORTADO		
		Kg	Lt	Otras Presentaciones
Sustancia bioquímica	Estados Unidos			9.216
<b>Total Sustancia bioquímica</b>			65	<b>12.846</b>
<b>Total general</b>		<b>26.663</b>	<b>2.069.919</b>	<b>12.846</b>

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



## TABLA N° 8 EXPORTACION DE BIOINSUMOS POR EMPRESA AÑO 2020

EMPRESA	VOLUMEN EXPORTADO	
	Kg	Lt
BIOTECH-ORIOUS SAS	8.332	15.724
ECOFLORA AGRO FORMULACIONES S.A.S.		74.184
GREEN SEAL COMPANY LIMITADA		13.429
SAFER AGROBIOLOGICOS S.A.S.	1.800	
<b>Total general</b>	<b>10.132</b>	<b>103.337</b>

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

## TABLA N° 9 EXPORTACION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCION AÑO 2020

EMPRESA	VOLUMEN EXPORTADO	
	Kg	Lt
Agente Microbial	10.132	
Extracto Vegetal		87.613
Inoculante Biológico		15.724
<b>Total general</b>	<b>10.132</b>	<b>103.337</b>

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

## TABLA N° 10 EXPORTACION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCION Y PAIS DE DESTINO AÑO 2020

TIPO DE ACCION	PAIS DE DESTINO	VOLUMEN EXPORTADO	
		Kg	Lt
<b>Agente Microbial</b>	Chile	108	
	Costa Rica	216	
	Ecuador	4.448	
	Panamá	1.640	
	Perú	1.920	
	República Dominicana	1.800	
<b>Total Agente Microbial</b>		<b>10.132</b>	
<b>Extracto Vegetal</b>	Chile		15.720
	Costa Rica		84
	Ecuador		3.000
	Estados Unidos		54.947
	Guatemala		50
	Paraguay		7.488
	Perú		3.192
	República Dominicana		2.940
	Senegal		192
<b>Total Extracto Vegetal</b>			<b>87.613</b>
<b>Inoculante Biológico</b>	Chile		120
	Costa Rica		756
	Ecuador		11.224
	Panamá		3.264
	Perú		360
<b>Total Inoculante Biológico</b>			<b>15.724</b>
<b>Total general</b>		<b>10.132</b>	<b>103.337</b>

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

## TABLA N° 11 EXPORTACION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCION, INGREDIENTE ACTIVO Y PAIS DE DESTINO AÑO 2020

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO / PAIS DE DESTINO	VOLUMEN EXPORTADO	
		Kg	Lt
<b>Agente Microbial</b>	Beauveria Bassiana, Metarhizium Anisopliae, Paecilomyces Lilacinus	2.500	
	Chile	48	
	Ecuador	1.700	
	Panamá	392	
	Perú	360	
	Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, Lecanicillium lecanii y Bacillus thuringiensis Var. Kurstaki	900	
	República Dominicana	900	
	Trichoderma asperellum, T. atriviride, T.harzianun y Paecilomyces lilacinus	900	
	República Dominicana	900	
	Trichoderma Harzianum	5.832	
	Chile	60	
	Costa Rica	216	
	Ecuador	2.748	
	Panamá	1.248	
	Perú	1.560	
<b>Total Agente Microbial</b>		<b>10.132</b>	
<b>Extracto Vegetal</b>	ALLIUM SATIVUM		12.217
	Estados Unidos		12.217
	CAPSICUM ANNUM		1.052
	Estados Unidos		1.052
	EUCALIPTUS		160
	Estados Unidos		160
	Extracto de Aji, Aceite de Ajo y Aceite de Canola		20.850
	Estados Unidos		20.850
	Extracto de limón no comestible (Swinglea glutionsa): 82%		20.718
Estados Unidos		20.668	

## TABLA N° 11 EXPORTACION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCION, INGREDIENTE ACTIVO Y PAIS DE DESTINO AÑO 2020

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO / PAIS DE DESTINO	VOLUMEN EXPORTADO	
		Kg	Lt
<b>Extracto Vegetal</b>	Guatemala		50
	Extracto de limón no comestible ( <i>Swinglea glutionsa</i> ): 96.7%		19.236
	Chile		15.720
	Costa Rica		60
	Paraguay		1.440
	Perú		2.016
	Extractos de ajo: 54.2% - Extracto de ají: 43.4%		13.356
	Ecuador		3.000
	Paraguay		6.048
	Perú		1.176
	República Dominicana		2.940
	Senegal		192
	Extractos de plantas de ajo: 3.0% - Extractos de plantas ají: 0.4%		24
Costa Rica		24	
<b>Total Extracto Vegetal</b>			<b>87.613</b>
<b>Inoculante Biológico</b>	Azospirillum brasilense, Azotobacter chroococcum, Lactobacillus acidophilus, Saccharomyces cerevisiae		15.724
	Chile		120
	Costa Rica		756
	Ecuador		11.224
	Panamá		3.264
	Perú		360
<b>Total Inoculante Biológico</b>			<b>15.724</b>
<b>Total general</b>		<b>10.132</b>	<b>103.337</b>

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