



**TABLA N° 1 PRODUCCION Y VENTAS
DE BIOINSUMOS POR EMPRESA EN Kg Y Lt AÑO 2019**

EMPRESA	Kg		Lt	
	Vol. Producción	Vol. Ventas	Vol. Producción	Vol. Ventas
ADN ADELANTE S.A.S.			27.701	27.701
ALTEO SAS			5.149	6.718
BASF QUIMICA COLOMBIANA SA			-	26.805
BIO-CROP S A S	14.115	13.456	32.183	31.526
BIOLEVA HOLDING S.A.S.	500	450		
BIOLOGICOS Y ECOLOGICOS DE COLOMBIA LTDA	180	145		
BIOMERK SAS	4	4	4.155	4.089
BIORGANICOS DEL SUR DEL HUILA S.A. E.S.P.	92.150	88.300		
BIOTECH-ORIUS SAS	16.240	16.045	39.100	39.069
BIOTROPICAL S.A.	29	29	10.434	10.434
CORPORACION CENTRO DE INVESTIGACION EN PALMA DE ACEITE CENIPALMA			57	56
FMC LATINOAMERICA S.A.	-	7.628	-	23.192
LABORATORIO PRODUCCION DE ENTOMOPATOGENOS BIOPROTECCION S.A.S.	9.712	9.712		
MAYORISTAS AGRICOLAS S.A.			-	12.913
MITSUI & CO. (COLOMBIA) LTDA.	-	170		
ORGANIZACION PAJONALES S.A.S.	6.538	4.003	165.810	13.809
POLYMERS CROP S.A.	250	28		
PRECISAGRO SAS			-	2.146
SAFER AGROBIOLOGICOS S.A.S.	2.249.449	2.249.449	74.016	74.016
SOLUCIONES MICROBIANAS DEL TROPICO S.A.S.	16.751	17.212		
Total general	2.405.919	2.406.631	358.604	272.474

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



TABLA N° 2 PRODUCCION Y VENTAS DE BIOINSUMOS POR EMPRESA EN OTRAS PRESENTACIONES AÑO 2019

EMPRESA	OTRAS PRESENTACIONES	
	Vol. Producción	Vol. Ventas
GREEN SEAL COMPANY LIMITADA	32.382	32.382
PUENTE Y OSPINA CIA S EN C	630	520
TEAM FOODS COLOMBIA S A	6.040	3.480
Total general	39.052	36.382

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



TABLA N° 3 PRODUCCION Y VENTAS DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCION EN Kg y Lt AÑO 2019

TIPO DE ACCION	Kg		Lt	
	Vol. Producción	Vol. Ventas	Vol. Producción	Vol. Ventas
Agente microbial	119.748	117.159	32.183	31.526
Extracto vegetal			100.655	167.582
Inoculante biológico	2.286.171	2.289.472	210.075	57.675
Total general	2.405.919	2.406.631	358.604	272.474

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



TABLA N° 4 PRODUCCION Y VENTAS DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCIÓN EN OTRAS PRESENTACIONES AÑO 2019

Tipo de Acción	OTRAS PRESENTACIONES	
	Vol. Producción	Vol. Ventas
Extracto vegetal	32.382	32.382
Parasitoide	630	520
Sustancia química ²	6.040	3.480
Total general	39.052	36.382

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

TABLA N° 5 PRODUCCION Y VENTAS DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCIÓN E INGREDIENTE ACTIVO EN Kg y Lt AÑO 2019

TIPO DE ACCIÓN	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		Volumen Producción	Volumen Ventas	Volumen Producción	Volumen Ventas
Agente microbial	BACILLUS SUBTILLIS			13.671	13.722
	BACILLUS THURINGIENSIS VAR KURSTAKI	3.553	3.417		
	BACILLUS THURINGIENSIS VAR. KURSTAKI	-	170		
	BEAUVERIA BASSIANA	11.088	11.813	10.276	10.070
	BEAUVERIA BASSIANA + TRICHODERMA HARZIANUM+ TRICHODERMA KONINGII+ METARHIZIUM ANISOPLIAE+ PACILOMYCES LILACINUS+ SACHAROMYCES CEREVISIE	3.493	3.496		
	BEAUVERIA BASSIANA, METARHIZIUM ANISOPLIAE, LECANICILLIUM LECANII Y BACILLUS THURINGIENSIS VAR. KURSTAKI	30.450	30.450		
	METARHIZIUM ANISOPLIAE	1.436	1.457		
	METHARZINUM ANISOPLIAE	3.184	3.184		
	PAECILOMYCES FUMOSOROSEUS			8.235	7.734
	PAECILOMYCES LILACINUS	7.875	7.459		
	PAECILOMYCES LILACINUS METARHIZIUM ANISOPLIAE BEAUVERIA BASSIANA	3.400	3.320		
	TRICHODERMA ASPERELLUM, T. ATRIVIRIDE, T.HARZIANUM Y PAECILOMYCES LILACINUS	28.860	28.860		
	TRICHODERMA HARZIANUM	20.404	17.683		
	TRICHODERMA HARZIANUM+ TRICHODERMA KONINGII	3.653	3.498		
	TRICHODERMA: HARZIANUM-VIRIDAE-KONINGII	2.352	2.352		
Total Agente microbial		119.748	117.159	32.183	31.526
Extracto vegetal	ALLIUM SATIVUM				
	CAPSICUM ANNUM				
	COMPLEJO DE EXTRACTOS DE CITRICOS / ACIDO CITRICO			459	432
	EUCALIPTUS				
	EXTRACTO DE AJI-AJO			24.668	24.668
	EXTRACTO DE PLANTA			-	12.913
	EXTRACTO DE QUILLAY			-	26.805
	EXTRACTO DE REYNOUTRIA SACHALINENSIS			-	23.192
	EXTRACTO DE RUDA			33.713	33.713
	EXTRACTO DEL ÁRBOL DE NEEM			10.434	10.434
	MATRINAS			27.701	27.701
	MATRINE			3.680	5.579
REYNOUTRIA SACHILINENSIS			-	2.146	
Total Extracto vegetal				100.655	167.582

TABLA N° 5 PRODUCCION Y VENTAS DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCIÓN E INGREDIENTE ACTIVO EN Kg y Lt AÑO 2019

TIPO DE ACCIÓN	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt	
		Volumen Producción	Volumen Ventas	Volumen Producción	Volumen Ventas
Inoculante biológico	AZOSPIRILLUM BRASILENCE	4	4	4.155	4.089
	AZOSPIRILLUM BRASILENSE AZOTOBACTER CHROOCOCCUM LACTOBACILLUS ACIDOPHILLUS SACCHAROMYCES CEREVISAE			39.100	39.069
	AZOTOBACTER CHROOCOCCUM			1.138	290
	AZOTOBACTER CHROOCOCCUM, PSEUDOMONAS FLUORESCENS, BACILLUS LICHENIFORMIS, BACILLUS MEGATERIUM, BACILLUS SUBTILIS			488	360
	BACILLUS SUBTILIS			522	348
	BACILLUS SUBTILIS+BACILLUS LICHENIFORMIS	-	7.628		
	BACILLUS SUBTILLIS			227	120
	BACILLUS SUBTILLIS, LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS Y SACCHAROMYCES CEREVICIAE			124.000	11.330
	MATERIA ORGÁNICA	92.150	88.300		
	PSEUDOMONAS FLUORESCENS			38.645	869
	SACCHAROMYCES CEREVISIAE Y ESPIRULINA	500	450		
	SCUTELLOSPORA SP, GLOMUS SP, ACAULOSPORA SP, ENTROPHOSPORA SP	2.190.139	2.190.139		
	T. HARZIANUM Y S. CEREVISIAE	3.377	2.951		
	TRICHODERMA HARZIANUM			1.800	1.200
Total Inoculante biológico		2.286.171	2.289.472	210.075	57.675
Parasitoide	SITOTROGA CEREALELLA				
Total Parasitoide					
Sustancia química2	2 METIL 5 HEPTEN 4 OL			57	56
	MEZCLA DE SALES POTASICAS DE ACIDOS GRASOS DE ORIGEN VEGETAL				
	PROTEINA DE MAIZ			15.635	15.635
Total Sustancia química2				15.692	15.691
Total general		2.405.919	2.406.631	358.604	272.474

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



TABLA N° 6 PRODUCCION Y VENTAS DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCIÓN E INGREDIENTE ACTIVO EN OTRAS PRESENTACIONES AÑO 2019

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	OTRAS PRESENTACIONES	
		Volumen Producción	Volumen Ventas
Extracto vegetal	ALLIUM SATIVUM	22.273	22.273
	CAPSICUM ANNUM	933	933
	EUCALIPTUS	9.176	9.176
Total Extracto vegetal		32.382	32.382
Parasitoide	SITOTROGA CEREALELLA	630	520
Total Parasitoide		630	520
Sustancia química2	2 METIL 5 HEPTEN 4 OL		
	MEZCLA DE SALES POTASICAS DE ACIDOS GRASOS DE ORIGEN VEGETAL	6.040	3.480
	PROTEINA DE MAIZ		
Total Sustancia química2		6.040	3.480
Total general		39.052	36.382

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

TABLA N° 7 IMPORTACION DE BIOINSUMOS POR EMPRESA AÑO 2019

EMPRESA	VOLUMEN IMPORTADO		
	Kg	Kg/Lt	Lt
ADN ADELANTE S.A.S.			34.245
ALTEO SAS	26		
BANACOL			1.895.507
BASF QUIMICA COLOMBIANA SA			33.480
BAYER S A	18.432		189.260
CENIPALMA			65
CLABEREP LTDA	2.370		
FMC LATINOAMERICA S.A.	5.004		12.012
MAYORISTAS AGRICOLAS S.A.			11.000
MEZFER ANDINA S A S			924
MITSUI & CO. (COLOMBIA) LTDA.	2.880		
NATUREZZA DISTRIBUCIONES S.A.S.			
PLANTADOR COLOMBIA S.A.S.	33.240		
SAFER AGROBIOLOGICOS S.A.S.		22.168	10
Total general	61.952	22.168	2.176.503

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

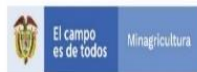


TABLA N° 8 IMPORTACION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCION AÑO 2019

TIPO DE CONTROL	VOLUMEN IMPORTADO		
	Kg	Kg/Lt	Lt
Agente microbial	54.552		190.184
Extracto vegetal	26		90.737
Inoculante biológico	7.374		1.895.507
Sustancia bioquímica		22.168	75
Total general	61.952	22.168	2.176.503

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



TABLA N° 9 IMPORTACION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCION Y PAIS DE ORIGEN AÑO 2019

TIPO DE ACCION	PAIS DE ORIGEN	VOLUMEN IMPORTADO		
		Kg	Kg/Lt	Lt
Agente microbial	Estados Unidos	21.312		
	México			190.184
	Rusia	33.240		
Total Agente microbial		54.552		190.184
Extracto vegetal	Chile			33.480
	China	26		34.245
	Estados Unidos			11.000
	México			12.012
Total Extracto vegetal		26		90.737
Inoculante biológico	Brasil	5.004		
	Canadá	2.370		
	Estados Unidos			1.895.507
Total Inoculante biológico		7.374		1.895.507
Sustancia bioquímica	Costa Rica		456	
	Estados Unidos		21.712	10
	Francia			65
Total Sustancia bioquímica			22.168	75
Total general		61.952	22.168	2.176.503

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

TABLA N° 10 IMPORTACION DE BIOINSUMOS POR EMPRESA, TIPO DE ACCION E INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2019

EMPRESA	TIPO DE ACCION / INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN IMPORTADO		
		Kg	Kg/Lt	Lt
ADN ADELANTE S.A.S.	Extracto vegetal			34.245
	MATRINAS			34.245
Total ADN ADELANTE S.A.S.				34.245
ALTEO SAS	Extracto vegetal	26		
	MATRINE	26		
Total ALTEO SAS		26		
BANACOL	Inoculante biológico			1.895.507
	BANOLE (TIPO: COADYUVANTE)			1.515.198
	HARVESTOL 12 (TIPO: COADYUVANTE)			380.309
Total BANACOL				1.895.507
BASF QUIMICA COLOMBIANA SA	Extracto vegetal			33.480
	EXTRACTO DE QUILLAY			33.480
Total BASF QUIMICA COLOMBIANA SA				33.480
BAYER S A	Agente microbial	18.432		189.260
	BACILLUS PUMILUS			30.760
	BACILLUS SUBTILLIS			158.500
	BACILLUS THURINGIENSIS SUBSP. KURSTAKI	18.432		
Total BAYER S A		18.432		189.260
CENIPALMA	Sustancia bioquímica			65
	2 METIL 5 HEPTEN 4 OL			65
Total CENIPALMA				65
CLABEREP LTDA	Inoculante biológico	2.370		
	BASILLUS SUBTILIS	2.370		
Total CLABEREP LTDA		2.370		
	BACILLUS SUBTILIS+BACILLUS LICHENIFORMIS	5.004		
Total FMC LATINOAMERICA S.A.		5.004		
MAYORISTAS AGRICOLAS S.A.	Extracto vegetal			11.000
	EXTRACTO DE PLANTAS			11.000
Total MAYORISTAS AGRICOLAS S.A.				11.000

TABLA N° 10 IMPORTACION DE BIOINSUMOS POR EMPRESA, TIPO DE ACCION E INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2019

EMPRESA	TIPO DE ACCION / INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN IMPORTADO		
		Kg	Kg/Lt	Lt
MEZFER ANDINA S A S	Agente microbial			924
	B. SUBTILLIS			924
Total MEZFER ANDINA S A S				924
MITSUI & CO. (COLOMBIA) LTDA.	Agente microbial	2.880		
	BACILLUS THURINGIENSIS VAR. KURSTAKI	2.880		
Total MITSUI & CO. (COLOMBIA) LTDA.		2.880		
NATUREZZA DISTRIBUCIONES S.A.S.	Agente microbial			
	BACILLUS SUBTILIS			
	TRICHODERMA HARZIANUM			
Total PLANTADOR COLOMBIA S.A.S.		33.240		
SAFER AGROBIOLOGICOS S.A.S.	Sustancia bioquímica		22.168	10
	(9Z)-9,13-TETRADECADIEN-11-YNAL		203	
	4P-(ACETOXIFENIL)-2-BUTANONA ACETATO		253	
	CYCLOHEXANECARBOXYLIC ACID, 4(OR 5)-CHORL-2-METHYL, TERT-BUTYL ESTER			10
	GRANDLURE I, II, III Y IV (ALDEHIDOS)		5.904	
	MEZCLA DE ISOMEROS DE TERT-BUTIL-4-COLORO-2-METILCICLO HEXANO-1-CARBOXILATO Y TERT-BUTIL-5-COLORO-2-METILCICLOHEXANO-1-CARBOXILATO		15.808	
Total SAFER AGROBIOLOGICOS S.A.S.			22.168	10
Total general		61.952	22.168	2.176.503

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



TABLA N° 11 EXPORTACION DE BIOINSUMOS POR EMPRESA AÑO 2019

EMPRESA	VOLUMEN EXPORTADO	
	Kg	Lt
ALTEO SAS	208	
BIOTECH-ORIUS SAS	2.364	5.627
ECOFLORA AGRO FORMULACIONES S.A.S.		72.078
GREEN SEAL COMPANY LIMITADA		19.204
SAFER AGROBIOLOGICOS S.A.S.	23.085	880
SOLUCIONES MICROBIANAS DEL TROPICO S.A.S.	85	
Total general	25.742	97.789

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

TABLA N° 12 EXPORTACION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL Y PAIS DE DESTINO AÑO 2019

TIPO DE ACCION	PAIS DE DESTINO	VOLUMEN EXPORTADO	
		Kg	Lt
Agente Microbial	Francia	85	
	Panamá	2.364	
	República Dominicana	385	
Total Agente Microbial		2.834	
Extracto Vegetal	Chile		13.536
	Ecuador		2.400
	Estados Unidos		43.778
	Marruecos		4.800
	México		15.800
	Paraguay		3.040
	Perú		6.128
	República Dominicana		2.680
Total Extracto Vegetal			92.162
Inoculante Biológico	Panamá		5.627
	República Dominicana	22.700	
Total Inoculante Biológico		22.700	5.627
Sustancia Bioquímica	República Dominicana	208	
Total Sustancia Bioquímica		208	
Total general		25.742	97.789

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

TABLA N° 13 EXPORTACION BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2019

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN EXPORTADO	
		Kg	Lt
Agente Microbial	PAECILOMYCES LILACINUS METARHIZIUM ANISOPLIAE BEAUVERIA BASSIANA	684	
	TRICHODERMA ASPERELLUM, T. ATRIVIRIDE, T.HARZIANUN Y PAECILOMYCES LILACINUS	385	
	TRICHODERMA HARZIANUM	1.680	
	TRICHODERMA HARZIANUM+ TRICHODERMA KONINGII	85	
Total Agente Microbial		2.834	
Extracto Vegetal	ALLIUM SATIVUM		11.204
	EUCALIPTUS		8.000
	EXTRACTO DE AJI, ACEITE DE AJO Y ACEITE DE CANOLA		3.338
	EXTRACTO DE AJO 98%.		1.080
	EXTRACTO DE LIMÓN NO COMESTIBLE (SWINGLEA GLUTIONSA): 82%		26.156
	EXTRACTO DE LIMÓN NO COMESTIBLE (SWINGLEA GLUTIONSA): 96.7%		16.856
	EXTRACTO DE RUDA		880
	EXTRACTOS DE AJO: 54.2% - EXTRACTO DE AJÍ: 43.4%		24.648
Total Extracto Vegetal			92.162
Inoculante Biológico	AZOSPIRILLUM BRASILENSE AZOTOBACTER CHROOCOCCUM LACTOBACILLUS ACIDOPHILLUS SACCHAROMYCES CEREVISAE		5.627
	SCUTELLOSPORA SP, GLOMUS SP, ACAULOSPORA SP, ENTROPHOSPORA SP	22.700	
Total Inoculante Biológico		22.700	5.627
Sustancia Bioquímica	OXIDO DE SILICIO (TIERRA DE DIATOMEAS)	208	
Total Sustancia Bioquímica		208	
Total general		25.742	97.789

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

TABLA N° 14 EXPORTACION DE
BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL,
INGREDIENTE ACTIVO
Y PAIS DE DESTINO AÑO 2019

TIPO DE ACCION	INGREDIENTE ACTIVO / PAIS DE DESTINO	VOLUMEN EXPORTADO	
		Kg	Lt
Agente Microbial	PAECILOMYCES LILACINUS METARHIZIUM ANISOPLIAE BEAUVERIA BASSIANA	684	
	Panamá	684	
	TRICHODERMA ASPERELLUM, T. ATRIVIRIDE, T.HARZIANUN Y PAECILOMYCES LILACINUS	385	
	República Dominicana	385	
	TRICHODERMA HARZIANUM	1.680	
	Panamá	1.680	
	TRICHODERMA HARZIANUM+ TRICHODERMA KONINGII	85	
	Francia	85	
Total Agente Microbial		2.834	
Extracto Vegetal	ALLIUM SATIVUM		11.204
	Estados Unidos		11.204
	EUCALIPTUS		8.000
	Estados Unidos		8.000
	EXTRACTO DE AJI, ACEITE DE AJO Y ACEITE DE CANOLA		3.338
	Estados Unidos		3.338
	EXTRACTO DE AJO 98%.		1.080
	Paraguay		1.080
	EXTRACTO DE LIMÓN NO COMESTIBLE (SWINGLEA GLUTIOSA): 82%		26.156
	Estados Unidos		21.236
	México		4.800
	República Dominicana		120
	EXTRACTO DE LIMÓN NO COMESTIBLE (SWINGLEA GLUTIOSA): 96.7%		16.856
	Chile		13.536
	Paraguay		360
	Perú		2.960
	EXTRACTO DE RUDA		880
	República Dominicana		880
	EXTRACTOS DE AJO: 54.2% - EXTRACTO DE AJÍ: 43.4%		24.648
	Ecuador		2.400
Marruecos		4.800	
México		11.000	
Paraguay		1.600	
Perú		3.168	
República Dominicana		1.680	
Total Extracto Vegetal			92.162
Inoculante Biológico	AZOSPIRILLUM BRASILENSE AZOTOBACTER CHROOCOCCUM LACTOBACILLUS ACIDOPHILLUS SACCHAROMYCES CEREVISAE		5.627
	Panamá		5.627
	SCUTELLOSPORA SP, GLOMUS SP, ACAULOSPOORA SP, ENTROPHOSPOORA SP	22.700	
	República Dominicana	22.700	
Total Inoculante Biológico		22.700	5.627
Sustancia Bioquímica	OXIDO DE SILICIO (TIERRA DE DIATOMEAS)	208	
	República Dominicana	208	
Total Sustancia Bioquímica		208	
Total general		25.742	97.789

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