

TABLA N° 1. PRODUCCION Y VENTAS DE BIOINSUMOS POR EMPRESA - AÑO 2017

EMPRESA TITULAR	Kg		Lt		OTRAS PRESENTACIONES**	
	PRODUCCION	VENTAS	PRODUCCION	VENTAS	PRODUCCION	VENTAS
ADN ADELANTE S.A.S			25.825	25.626		
ALTEO S.A.S			6.440	6.298		
BICHOPOLIS S.A.S					131.060.200	131.060.200
BIOCONTROL	1.641	1.641				
BIO-CROP S.A.S	10.362	10.436	27.431	27.718		
BIOCULTIVOS S.A	11.902	8.999	45.823	39.689		
BIOECOLOGICOS LTDA	3.613	4.798				
BIOLOGICOS Y ECOLOGICOS DE COLOMBIA LTDA	240	201				
BIOQUIRAMA S.A.S	39.720	39.720	60.710	60.710		
CENIPALMA					51,97	53,103
CORPOICA	40	1	696	199		
ECOFLOA AGRO FORMULACIONES S.A.S			45.619	49.333		
LABORATORIO PRODUCCIÓN DE ENTOMOPATOGENOS BIOPROTECCIÓN SAS	19.693	11.703				
MINERALES EXCLUSIVOS S.A			6.100	5.687		
ORGANIZACIÓN AMBIENTAL SIN INSECTICIDAS E.U OASIS AMBIENTAL E.U				7.998		
P.L.A BIOLOGICOS			80	80		
PUENTE Y OSPINA CIA S EN C - INBECOL	1.000	680				
SAFER AGROBIOLOGICOS S.A.S	1.224.772	1.224.052	60.665	60.665		
SOLUCIONES MICROBIANAS DEL TROPICO SAS	5.928	4.953				
WORLD ORGANIC S.A.S	550.000	500.000				
Total general	1.868.910	1.807.184	279.389	284.003	131.060.252	131.060.253

**1000 Adultos / Frasco de 60 ml

Fuente: ICA y Casas Comerciales Titulares de Registros de Venta ICA

TABLA N° 2 PRODUCCION Y VENTAS DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL - AÑO 2017

TIPO DE ACCION	Kg		Lt		OTRAS PRESENTACIONES**	
	PRODUCCION	VENTAS	PRODUCCION	VENTAS	PRODUCCION	VENTAS
AGENTE BIOLOGICO DE CONTROL DE PLAGAS	86.233	74.689	150.129	157.858	131.060.200	131.060.200
EXTRACTO VEGETAL			72.197	70.790		
INOCULANTE BIOLOGICO	1.782.677	1.732.495	41.704	39.996		
SUSTANCIAS BIOQUIMICAS			15.359	15.359	51,97	53,103
Total general	1.868.910	1.807.184	279.389	284.003	131.060.252	131.060.253

****1000 Adultos / Frasco de 60 ml**

Fuente: ICA y Casas Comerciales Titulares de Registros de Venta ICA

TABLA No. 3 PRODUCCION Y VENTAS POR TIPO DE CONTROL e INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2017

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt		OTRAS PRESENTACIONES**	
		PRODUCCION	VENTAS	PRODUCCION	VENTAS	PRODUCCION	VENTAS
AGENTE BIOLÓGICO DE CONTROL DE PLAGAS	BACILLUS THURINGIENSIS VAR. ISRAILENSIS			73	73		
	BACILLUS THURINGIENSIS VAR. KURSTAKI	2.631	2.704	299	299		
	BACILLUS THURINGIENSIS VAR. THURINGIENSIS			17	17		
	BEAUVERIA BASSIANA	15.441	12.609	12.957	13.111		
	BEAUVERIA BASSIANA BACILLUS THURINGIENSIS VAR. KURSTAKI, BACILLUS THURINGIENSIS VAR. ISRAELENSIS			49.915	49.915		
	BEAUVERIA BASSIANA, METARHIZIUM ANISOPLIAE, LECANICILLIUM LECANII Y BACILLUS THURINGIENSIS VAR. KURSTAKI	19.168	18.808				
	ESPORAS BEAUVERIA SPP, METARHIZIUM SPP, PAECILOMYCES SPP, TRICHODERMA SPP Y SACCHAROMYCES SPP	541	595				
	ESPORAS PAECILOMYCES LILACINUS	568	195				
	ESPORAS TRICHODERMA HARZIANUM Y KONINGII	558	746				
	EXTRACTO DE AJO Y AJI			16.902	21.697		
	EXTRACTO DE LIMÓN NON COMESTIBLE (SWINGLEA GLUTIOSA)			7.197	8.594		
EXTRACTO DE LÚPULO 7%, EXTRACTO DE PALO SANTO 38%			1.604	924			

TABLA No. 3 PRODUCCION Y VENTAS POR TIPO DE CONTROL e INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2017

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt		OTRAS PRESENTACIONES**	
		PRODUCCION	VENTAS	PRODUCCION	VENTAS	PRODUCCION	VENTAS
AGENTE BIOLÓGICO DE CONTROL DE PLAGAS	ISARIA FUMOSOROSEA			18	18		
	LACTOBACILLUS BREVIS & SACCHAROMYCES CEREVISIAE				7.998		
	LECANICILLIUM LECANII	40	1	57	57		
	MATRINAS			25.825	25.626		
	METARHIZIUM ANISOPLIAE	1.016	251	75	75		
	METHARZINUM ANISOPLIAE	3.803	1.556				
	PAECILOMYCES FUMOSOROSEUS			3.662	3.534		
	PAECILOMYCES LILACINUS	4.622	4.626				
	PHYTOSEIULUS PERSIMILIS					131.060.200	131.060.200
	STREPTOMYCES RACEMOCHROMOGENES			9.680	7.682		
	SUSTRATO HUESPE: HUEVOS DE SITOTROGA CEREALELLA	1.000	680				
	TRICHODERMA ASPERELLUM, T. ATRIVIRDE, T. HARZIANUM Y PACEILOMYCES LILACINUS	16.494	16.134				
	TRICHODERMA HARZIANUM	2.609	3.521	80	80		
	TRICHODERMA HARZIANUM, T. APERELLUM			235	235		
	TRICHODERMA LIGNORUM	1.641	1.641				
	TRICHODERMA VIRIDE	10.521	7.810	21.535	17.924		
	TRICHODERMA: HARZIANUM - VIRIDAE - KONINGII	5.581	2.813				
Total AGENTE BIOLÓGICO DE CONTROL DE PLAGAS		86.233	74.689	150.129	157.858	131.060.200	131.060.200
EXTRACTO VEGETAL	ACEITES VEGETALES			679	679		
	EXTRACTO CEBOLLA			308	308		
	EXTRACTO DE AJO Y AJI			33.960	32.360		
	EXTRACTO DE AJO Y EXTRACTO DE AJI			128	128		
	EXTRACTO DE CANELA Y AJÍ			22	22		
	EXTRACTO DE CITRICOS			312	411		

TABLA No. 3 PRODUCCION Y VENTAS POR TIPO DE CONTROL e INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2017

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt		OTRAS PRESENTACIONES**	
		PRODUCCION	VENTAS	PRODUCCION	VENTAS	PRODUCCION	VENTAS
EXTRACTO VEGETAL	EXTRACTO DE TABACO			5	5		
	EXTRACTOS DE PLANTAS DE AJO			3.171	2.973		
	EXTRACTOS DE PLANTAS AJÍ						
	MATRINAS			5.521	5.813		
	RUDA			28.091	28.091		
Total EXTRACTO VEGETAL				72.197	70.790		
INOCULANTE BIOLÓGICO	ACAULOESPORA SP, ENTROPHOSPORA SP, GIGASPORA SP, GLOMUS SP	550.000	500.000				
	AZOTOBACTER CHROCOCCUM			315	77		
	AZOTOBACTER CHROCOCCUM, AZOSPIRILLIUM SP			7.198	6.801		
	BACILLUS LICHENIFORMIS, BACILLUS MEGATERIUM, BACILLUS SUBTILIS, AZOTOBACTER CHROCOCCUM, PSEADOMONAS FLUORESCENS.			492	49		
	BACILLUS SUBTILIS			12.025	12.195		
	BACILLUS SUBTILIS, BACILLUS PUMILLUS, BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS, BACILLUS THURINGIENSIS VAR. KURSTAKY			2.826	2.826		
	BACILLUS SUBTILLIS, BACILLUS PUMILUS, BACILLUS THURINGIENSIS VAR. KURSTAKI, BACILLUS AMYLOLIQUEFASCIENS			3.616	3.616		
	BRADYRHIZOBIUM JAPONICUM			407	122		
	EQUISETUM GIGANTEUM GLICOSIDOS DE EXTRACTOS VEGETALE			26	26		

TABLA No. 3 PRODUCCION Y VENTAS POR TIPO DE CONTROL e INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2017

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg		Lt		OTRAS PRESENTACIONES**	
		PRODUCCION	VENTAS	PRODUCCION	VENTAS	PRODUCCION	VENTAS
INOCULANTE BIOLÓGICO	GLOMUS FASCICULATUM - GLOMUS MOSSEAE - GLOMUS MANIHOTIS - ACAULOSPORA RUGOSA - ENTROSPHOSPOA COLOMBIANA	39.720	39.720				
	HIRSUTELLA THOMPSONII AKANTHOMYCES JOHNSONII			137	137		
	MICELIO EXTERNO DE MVA(GLOMUS SP)			6.100	5.687		
	PENICILLIUM JANTHINELLUM	1.381	1.189	7.384	7.282		
	POCHONIA CHLAMYDOSPORIA			298	298		
	PURPUREOCILLIUM LILACINUM			877	877		
	SCUTELLOSPORA SP, GLOMUS SP, ACAULOSPORA SP, ENTROPHOSPOA SP	1.189.110	1.189.110				
	STREPTOMYCES			4	4		
	T. HARZIANUM Y S. CEREVISIAE	2.466	2.476				
Total INOCULANTE BIOLÓGICO		1.782.677	1.732.495	41.704	39.996		
SUSTANCIAS BIOQUÍMICAS	2 METIL 5 HEPTEN 4 OL					52	53
	PROTEINA DE MAIZ			15.359	15.359		
Total SUSTANCIAS BIOQUÍMICAS				15.359	15.359	52	53
Total general		1.868.910	1.807.184	279.389	284.003	131.060.252	131.060.253

**1000 Adultos / Frasco de 60 ml

Fuente: ICA y Casas Comerciales Titulares de Registros de Venta ICA

TABLA No. 4 IMPORTACION DE BIOINSUMOS POR EMPRESA AÑO 2017

EMPRESA	Kg	Lt	Otras Presentaciones**
ADN ADELANTE S.A.S		25.626	
AGRIANDES DAYMSA S.A		600	
ALTEO S.A.S	2.133		
BASF QUIMICA COLOMBIANA S.A		15.510	
BAYER S.A	9.216	159.080	
CENIPALMA			55
CORPOICA	-		
DISTRIBUIDORA DE BIOLOGICOS DE COLOMBIA		3.456	
FMC LATINOAMERICA SA	5.802		
FUNGIFERT BIOTECHNOLOGY S.A.S	1		
INSUMOS BIOLOGICOS DE COLOMBIA IBICOL LTDA		7.242	
MAYORISTAS AGRICOLAS S.A. - MAGRO S.A.		11.586	
ORGANIZACIÓN AMBIENTAL SIN INSECTICIDAS E.U OASIS AMBIENTAL E.U		4.160	
SAFER AGROBIOLOGICOS S.A.S	12.313		105
VALENT BIOSCIENCES CORPORATION		17.616	
Total general	29.465	244.876	160

****Feromonas**

Fuente: ICA y Casas Comerciales Titulares de Registros de Venta ICA

TABLA No. 5 IMPORTACION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL AÑO 2017

TIPO DE CONTROL	Kg	Lt	Otras Presentaciones**
EXTRACTO VEGETAL		60.564	
INOCULANTE BIOLÓGICO	5.803	3.456	
AGENTE BIOLÓGICO DE CONTROL DE PLAGAS	9.216	180.856	
SUSTANCIAS BIOQUÍMICAS	14.446		160
Total general	29.465	244.876	160

****Feromonas**

Fuente: ICA y Casas Comerciales Titulares de Registros de Venta ICA

TABLA No. 6 IMPORTACION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2017

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg	Lt	Otras presentaciones**
AGENTE BIOLÓGICO DE CONTROL DE PLAGAS	BACILLUS PUMILUS QST2808		42.320	
	BACILLUS SUBTILIS GB 03		116.760	
	BACILLUS THURINGIENSIS	9.216	17.616	
	LACTOBACILLUS BREVIS & SACCHAROMYCES CEREVISIAE		4.160	
	TRICHODERMA KONINGIOPSIS TH003	-		
Total AGENTE BIOLÓGICO DE CONTROL DE PLAGAS		9.216	180.856	
EXTRACTO VEGETAL	AZADIRACTINA INDICA		7.242	
	EXTRACTO DE CANELA		600	
	EXTRACTO DE QUILLAY		15.510	
	EXTRACTOS VEGETALES Y ACIDOS GRASOS		11.586	
	MATRINAS		25.626	
Total EXTRACTO VEGETAL			60.564	
INOCULANTE BIOLÓGICO	Bacillus subtilis	5.802		
	BRADYRHIZOBIUM JAPONICUM		3.456	
	INOCULANTE DE MICORRIZAS	1		
Total INOCULANTE BIOLÓGICO		5.803	3.456	
SUSTANCIAS BIOQUÍMICAS	(9Z)-9,13-TETRADECADIEN-11-YNAL			105
	2 METIL 5 HEPTEN 4 OL			55
	4-ALLYL-1,2-DIMETOXIBENCENO	705		
	4-P (ACETATOFENIL)-2-BUTANONA ACETATO	200		

TABLA No. 6 IMPORTACION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2017

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg	Lt	Otras presentaciones**
SUSTANCIAS BIOQUIMICAS	GRANDLURE I, GRANDLURE II, GRANDLURE III, GRANDLURE IV (ALDEHIDOS)	6.288		
	MEZLCA DE ISOMEROS DE TERT-BUTIL-4-CLORO-2-METILCICLOHEXANO-1-CARBOXILATO Y TERT-BUTIL-5-CLORO-2-METILCICLOHEXANO-1-CARBOXILATO	5.120		
	OXIDO DE SILICIO (TIERRA DE DIATOMEAS)	2.133		
Total SUSTANCIAS BIOQUIMICAS		14.446		160
Total general		29.465	244.876	160

**Feromonas

Fuente: ICA y Casas Comerciales Titulares de Registros de Venta ICA

TABLA No. 7 IMPORTACION DE BIOINSUMOS POR PAIS DE ORIGEN AÑO 2017

PAIS DE ORIGEN	Kg	Lt	Otras Presentaciones**
ALEMANIA	2.133		
ARGENTINA		3.456	
BRASIL	5.802		
CHILE		15.510	
CHINA		25.626	
COSTA RICA	905		105
ESPAÑA		600	
ESTADOS UNIDOS	20.625	40.604	
FRANCIA			55
MEXICO		159.080	
Total general	29.465	244.876	160

****Feromonas**

Fuente: ICA y Casas Comerciales Titulares de Registros de Venta ICA

TABLA No. 8 EXPORTACION DE BIOINSUMOS POR EMPRESA AÑO 2017

EMPRESA	Kg	Lt
BIOCULTIVOS S.A	2.508	12
ECOFLOA AGRO FORMULACIONES S.A.S		11.889
PUENTE Y OSPINA CIA S EN C - INBECOL	192	
SAFER AGROBIOLOGICOS S.A.S	720	
SOLUCIONES MICROBIANAS DEL TROPICO	53	
Total general	3.473	11.901

Fuente: ICA y Casas Comerciales Titulares de Registros de Venta ICA

TABLA No. 9 EXPORTACION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL AÑO 2017

TIPO DE CONTROL	Kg	Lt
EXTRACTO VEGETAL		11.889
INOCULANTE BIOLÓGICO	504	12
PARASITOIDE	192	
AGENTE BIOLÓGICO DE CONTROL DE PLAGAS	2.777	
Total general	3.473	11.901

Fuente: ICA y Casas Comerciales Titulares de Registros de Venta ICA

TABLA No. 10 EXPORTACION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO AÑO 2017

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	Kg	Lt
AGENTE BIOLÓGICO DE CONTROL DE PLAGAS	BEAUVERIA BASSIANA, METARHIZIUM ANISOPLIAE, LECANICILLIUM LECANII Y BACILLUS THURINGIENSIS VAR. KURSTAKI	360	
	ESPORAS DE TRICHODERMA HARZIANUM Y KONINGII	53	
	TRICHODERMA ASPERELLUM, T. ATRIVIRIDE, T.HARZIANUN Y PAECILOMYCES LILACINUS	360	
	TRICHODERMA VIRIDE	2.004	
Total AGENTE BIOLÓGICO DE CONTROL DE PLAGAS		2.777	
EXTRACTO VEGETAL	EXTRACTO DE AJI, ACEITE DE AJO Y ACEITE DE CANOLA		9.929
	EXTRACTO DE LIMON NO COMESTIBLE (SWINGLEA GLUTIONSA):96.7 %		160
	EXTRACTOS DE AJO: 54.2% - EXTRACTO DE AJÍ: 43.4%		1.800
Total EXTRACTO VEGETAL			11.889
INOCULANTE BIOLÓGICO	1X108 UFC/ML		12
	PENICILLIUM JANTHINELLUM	504	
Total INOCULANTE BIOLÓGICO		504	12
PARASITOIDE	SUSTRATO HUESPE: HUEVOS DE SITOTROGA CEREALELLA	192	
Total PARASITOIDE		192	
Total general		3.473	11.901

Fuente: ICA y Casas Comerciales Titulares de Registros de Venta ICA

TABLA No. 11 EXPORTACION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL Y PAIS DESTINO AÑO 2017

TIPO DE CONTROL	PAIS DESTINO	Kg	Lt
EXTRACTO VEGETAL	ECUADOR		1.360
	ESTADOS UNIDOS		3.929
	MARRUECOS		6.000
	PERÚ		600
Total EXTRACTO VEGETAL			11.889
INOCULANTE BIOLOGICO	PARAGUAY	504	12
Total INOCULANTE BIOLOGICO		504	12
PARASITOIDE	ALEMANIA	178	
	NICARAGUA	14	
Total PARASITOIDE		192	
AGENTE BIOLÓGICO DE CONTROL DE PLAGAS	FRANCIA	53	
	PARAGUAY	2.004	
	REPÚBLICA DOMINICANA	720	
Total AGENTE BIOLÓGICO DE CONTROL DE PLAGAS		2.777	
Total general		3.473	11.901

Fuente: ICA y Casas Comerciales Titulares de Registros de Venta ICA