

**Comercialización
de bioinsumos
2012-2014**





©
Instituto Colombiano Agropecuario, ICA
Subgerencia de Protección y Regulación Agrícola
www.ica.gov.co

Tipo de publicación: Boletín técnico

Código:

PRODUCCIÓN EDITORIAL



Tel: 893 7710 Bogotá, DC, Colombia
www.produmédios.org

Impreso en Colombia
Bogotá, Diciembre de 2015

Introducción

El Instituto Colombiano Agropecuario ICA, a través de la Subgerencia de Protección Vegetal y la Dirección Técnica de Inocuidad e Insumos Agrícolas, se complace en entregar a las entidades gubernamentales, gremios de la producción, organismos internacionales, empresas productoras e importadoras y a usuarios en general, el Boletín Estadístico de Comercialización de Bioinsumos de los años 2012 A 2014.

La elaboración de este boletín estuvo a cargo de la Dra. Sara Patricia Hurtado Serrano, Profesional Especializado de la Dirección Técnica de Inocuidad e Insumos Agrícolas del ICA, con base en la información suministrada por las empresas más representativas en la balanza comercial de Bioinsumos y extractos vegetales.

El panorama del sector de Bioinsumos y extractos vegetales para los años 2012 a 2014, se resume en el siguiente cuadro

REGISTROS	2012	2013	2014
VENTA	201	234	240
EMPRESAS	97	117	144

Fuente: Casas comerciales e ICA.

CONTENIDO

TABLA Nº 1. PRODUCCION DE BIOINSUMOS POR EMPRESA AÑOS 2012-2013-2014, EN KG Y LT	5
TABLA Nº 2. VENTAS DE BIOINSUMOS POR EMPRESA AÑOS 2012-2013-2014, EN KG Y LT	6
TABLA Nº 3. PRODUCCION Y VENTAS DE BIOINSUMOS POR EMPRESA AÑOS 2012-2013-2014, EN OTRAS PRESENTACIONES	8
TABLA Nº 4. PRODUCCION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL AÑOS 2012-2013-2014, EN KG Y LT	9
TABLA Nº 5. PRODUCCION Y VENTAS DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL AÑOS 2012-2013-2014, EN OTRAS PRESENTACIONES.....	10
TABLA Nº 6. VENTAS DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL AÑOS 2012-2013-2014, EN KG Y LT	11
TABLA Nº 7. PRODUCCION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO AÑOS 2012-2013-2014, EN KG Y LT	12
TABLA Nº 8. VENTAS DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO AÑOS 2012-2013-2014, EN KG Y LT	14
TABLA Nº 9. PRODUCCION Y VENTAS DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO AÑOS 2012-2013-2014, EN OTRAS PRESENTACIONES *	16
TABLA Nº 10. IMPORTACION DE BIOINSUMOS POR EMPRESA AÑOS 2012-2013-2014, EN KG Y LT.....	17
TABLA Nº 11. IMPORTACION DE BIOINSUMOS POR EMPRESA AÑOS 2012-2013-2014, EN OTRAS PRESENTACIONES*	18
TABLA Nº 12. IMPORTACION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL - AÑOS 2012-2013-2014, EN KG Y LT	19
TABLA Nº 13. IMPORTACION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL AÑOS 2012-2013-2014, EN OTRAS PRESENTACIONES *	20
TABLA Nº 14. IMPORTACION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO - AÑOS 2012-2013-2014, EN KG Y LT	21
TABLA Nº 15. IMPORTACION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO AÑOS 2012-2013-2014, EN OTRAS PRESENTACIONES	22
TABLA Nº 16. IMPORTACION DE BIOINSUMOS EN KG Y LT POR TIPO DE CONTROL Y PAIS DE ORIGEN AÑOS 2012-2013-2014.....	23
TABLA Nº 17. IMPORTACION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL Y PAIS DE ORIGEN AÑOS 2012-2013-2014, EN OTRAS PRESENTACIONES *	24
TABLA Nº 18. EXPORTACION DE BIOINSUMOS EN KG Y LT POR EMPRESA AÑOS 2012-2013-2014.....	25
TABLA Nº 19. EXPORTACION DE BIOINSUMOS POR EMPRESA EN OTRAS PRESENTACIONES* - AÑOS 2012-2013-2014.....	26
TABLA Nº 20. EXPORTACION DE BIOINSUMOS EN KG Y LT POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO AÑOS 2012-2013-2014	27
TABLA Nº 21. EXPORTACION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO EN OTRAS PRESENTACIONES (*) AÑOS 2012-2013-2014.....	28
TABLA Nº 22. EXPORTACION DE BIOINSUMOS EN KG Y LT POR TIPO DE CONTROL Y PAIS DE DESTINO AÑOS 2012-2013-2014	29
TABLA Nº 23. EXPORTACION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL Y PAIS DE DESTINO EN OTRAS PRESENTACIONES (*) AÑOS 2012-2013-2014.....	30

TABLA N° 1. PRODUCCION DE BIOINSUMOS POR EMPRESA AÑOS 2012-2013-2014, EN KG Y LT

NOMBRE DE LA EMPRESA	KG			Lt		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014
AGROINSUMOS BIOLOGICOS -AGROINBIOL-	10.000,00					
BIOCONTROL	2.487,00					
BIO-CROP S.A.S.	2.593,00	9.020,00	13.058,00	1.164,00	10.470,00	11.533,00
BIOCULTIVOS S.A.	16.754,00	24.368,00		35.005,00	42.331,00	
BIOECOLOGICOS LTDA	2.944,00	904,00	-			
BIOLOGICOS Y ECOLOGICOS DE COLOMBIA LTDA	300,00		275,00			
BIOPROTECCIÓN SAS	41.369,00					
CORPORACION COLOMBIANA DE INVESTIGACION AGROPECUARIA-CORPOICA	8.547,00					
ECOFLOA S.A.S.						30.929,71
FERBIAGRO E.U.			17.300,00			
INDUSTRIA PRODUCTORA DE ARROZ - INPROARROZ S.A	7.521,00	2.373,00				
LABORATORIOS LAVERLAM S.A.	7.431,00			5.357,00		
ORBIOTEC S.A.	11.242,00	8.513,50	11.549,19	20.778,00	24.427,00	37.164,00
ORGANIZACIÓN AMBIENTAL SIN INSECTICIDAS E.U. OASIS AMBIENTAL E.U.					8.320,00	
ORLANDO MORA JARAMILLONLABORATORIO BIOCONTROL		3.113,00				
PALMAR DEL ORIENTE S.A.S	2.036,50	22.600,50	31.657,00			
SEMILLAS VALLE S.A.		1.600,00				
SOLUCIONES MICROBIANAS DEL TROPICO	9.968,00					
VERDE TOTAL COLOMBIA LTDA				54.000,00		
Total general	123.192,50	392.878,00	656.384,79	116.304,00	125.903,00	129.128,71

Fuente: Casas comerciales e ICA.

TABLA N° 2. VENTAS DE BIOINSUMOS POR EMPRESA AÑOS 2012-2013-2014, EN KG Y LT

NOMBRE DE LA EMPRESA	KG			Lt		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014
ADN ADELANTE S.A.S						16.320
AGROINSUMOS BIOLOGICOS -AGROINBIOL-	10.000	20.000				
AGROPRODUCTIVA S.A.			29.151			8.867
BAYER CROPS SCIENCE S.A.			5.839			64.572
BIOCONTROL	2.289					
BIO-CROP S.A.S.	2.664	10.603	13.731	1.156	12.004	12.798
BIOCULTIVOS S.A.	13.728	22.732		33.663	40.029	
BIOECOLOGICOS LTDA	1.852	1.194	1.064			
BIOLOGICOS Y ECOLOGICOS DE COLOMBIA LTDA	290		270			
BIOPROTECCIÓN SAS	11.748					
C.I. BANACOL S.A.	1.294	819				
CORPORACION COLOMBIANA DE INVESTIGACION AGROPECUARIA-CORPOICA	2.415					
ECOFLORES S.A.S.						30.237
FEDERACIÓN NACIONAL DE ARROCEROS FEDEARROZ					7.085	
FERBIAGRO E.U.			16.871			
INDUSTRIA PRODUCTORA DE ARROZ - INPROARROZ S.A	28	8.869				
INSUMOS BIOLOGICOS DE COLOMBIA IBICOL LTDA						5.995
LABORATORIOS LAVERLAM S.A.	12.275			16.133		
MAYORISTAS AGRICOLAS S.A. - MAGRO S.A.				9	27.640	8.747
ORBIOTEC S.A.	866	3.297	3.060	7.384	7.308	9.114
ORGANIZACIÓN AMBIENTAL SIN INSECTICIDAS E.U. OASIS AMBIENTAL E.U.					8.774	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA N° 2. VENTAS DE BIOINSUMOS POR EMPRESA AÑOS 2012-2013-2014, EN KG Y LT

NOMBRE DE LA EMPRESA	KG			Lt		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014
ORLANDO MORA JARAMILLO LABORATORIO BIOCONTROL		3.113				
PALMAR DEL ORIENTE S.A.S	9.496	7.311	8.092			
PRODUCTOS BIOLOGICOS PERKINS LTDA	30.680					
SAFER AGROBIOLOGICOS LTDA		320.386	582.546		40.355	49.502
SEMILLAS VALLE S.A.		1.531				
SOLUCIONES MICROBIANAS DEL TROPICO	5.052					
VERDE TOTAL COLOMBIA LTDA				54.000		
Total general	104.676	399.855	660.623	112.345	143.195	206.152

Fuente: Casas comerciales e ICA.

TABLA N° 3. PRODUCCION Y VENTAS DE BIOINSUMOS POR EMPRESA AÑOS 2012-2013-2014, EN OTRAS PRESENTACIONES

NOMBRE DE LA EMPRESA	2012		2013		2014	
	PRODUCCION	VENTAS	PRODUCCION	VENTAS	PRODUCCION	VENTAS
BICHOPOLIS S.A.S	11.551.000,00	11.551.000,00	14.849.995,00	14.849.995,00	47.646.513,00	47.647.000,00
CENIPALMA					36.960,00	35.430,00
FITOGRANOS LTDA						32.320,00
PRODUCTOS BIOLOGICOS PERKINS LTDA		288,00				
PUENTE Y OSPINA CIA S EN C - INBECOL		502,00		940,00	950,00	470,00
SAFER AGROBIOLOGICOS LTDA						33.420,00
Total general	11.551.000,00	11.551.790,00	14.849.995,00	14.850.935,00	47.684.423,00	47.748.640,00

TABLA N° 4. PRODUCCION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL AÑOS 2012-2013-2014, EN KG Y LT

TIPO DE CONTROL	KG			Lt		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014
AGENTE DE CONTROL BIOLOGICO (AGENTE MICROBIANO)	113.180,50	69.285,00	64.214,79	26.958,00	29.909,00	11.533,00
EXTRACTO VEGETAL					40.355,00	80.431,71
INOCULANTE BIOLOGICO	10.012,00	323.593,00	592.170,00	89.346,00	55.639,00	37.164,00
Total general	123.192,50	392.878,00	656.384,79	116.304,00	125.903,00	129.128,71

Fuente: Casas comerciales e ICA.

TABLA N° 5. PRODUCCION Y VENTAS DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL AÑOS 2012-2013-2014, EN OTRAS PRESENTACIONES

TIPO DE CONTROL	2012		2013		2014	
	PRODUCCION	VENTAS	PRODUCCION	VENTAS	PRODUCCION	VENTAS
AGENTE DE CONTROL BIOLOGICO (DEPREDADOR)	11.551.000,00	11.551.000,00	14.849.995,00	14.849.995,00	47.646.513,00	47.647.000,00
AGENTE DE CONTROL BIOLOGICO (PARASITOIDE)		790,00		940,00	950,00	470,00
PRODUCTO BIOQUIMICO FEROMONA					36.960,00	101.170,00
Total general	11.551.000,00	11.551.790,00	14.849.995,00	14.850.935,00	47.684.423,00	47.748.640,00

TABLA N° 6. VENTAS DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL AÑOS 2012-2013-2014, EN KG Y LT

TIPO DE CONTROL	KG			Lt		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014
AGENTE DE CONTROL BIOLOGICO (AGENTE MICROBIANO)	70.250,15	76.338,90	68.881,70	37.075,00	31.106,00	86.237,00
EXTRACTO VEGETAL				9,02	75.080,00	110.801,00
INOCULANTE BIOLOGICO	34.426,00	323.516,00	591.741,00	75.261,00	37.009,00	9.114,00
Total general	104.676,15	399.854,90	660.622,70	112.345,02	143.195,00	206.152,00

Fuente: Casas comerciales e ICA.

TABLA N° 7. PRODUCCION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO AÑOS 2012-2013-2014, EN KG Y LT

TIPO DE CONTROL/INGREDIENTE ACTIVO	KG			Lt		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014
AGENTE DE CONTROL BIOLOGICO (AGENTE MICROBIANO)	113.180,50	69.285,00	64.214,79	26.958,00	29.909,00	11.533,00
Bacillus pumilus						
Bacillus subtilis		1.200,00		4.222,00	10.470,00	8.408,00
Bacillus thuringiensis Var. kurstaki	7.431,00	3.721,00	6.963,00			
Baculovirus phthorimaeae	4.235,00					
Beauveria bassiana	36.020,00	14.316,50	15.986,50			1.790,00
Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, Lecanicillium lecanii y Bacillus thuringiensis Var. Kurstaki			923,00			
Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, Paecilomyces lilacinus	2.022,00	2.453,90	1.988,80			
Beauveria brogniartii	2.036,50	2.800,00	4.500,00			
Entomophthora virulenta				1.135,00		
Esporas Beauveria spp, Metarhizium spp, Paecilomyces spp, Trichoderma spp y Saccharomyces spp	620,00					
Esporas Trichoderma harzianum y koningii	4.025,00					
Metarhizium anisopliae	1.423,00	3.254,50	4.112,00			
Paecilomyces fumosoroseus				1.164,00		1.335,00
Paecilomyces lilacinus	1.916,00	1.690,00	3.615,00			
Trichoderma atroviride	7.521,00	2.373,00				
Trichoderma asperellum, T. Atrivirde, T. Harzianum y Paecilomyces lilacinus		806,00	6.752,60			
Trichoderma harzianum	31.317,00	10.290,10	17.567,89			
Trichoderma harzianum, Saccharomyces cerevisiae.	1.073,00	2.912,00	1.806,00			
Trichoderma lignorum	2.487,00	3.113,00				
Trichoderma viride	11.054,00	20.355,00		20.437,00	19.439,00	
EXTRACTO VEGETAL					40.355,00	80.431,71

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA N° 7. PRODUCCION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO AÑOS 2012-2013-2014, EN KG Y LT

TIPO DE CONTROL/INGREDIENTE ACTIVO	KG			Lt		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014
Alcaloides vegetales Extraídos de plantas de la familia Rubiaceae						3.375,37
Azadirachtin A & Azadirachtin B						
Extracto de Ajo y Aji					17.615,00	47.948,34
Extracto de limón non comestible (Swinglea glutiosa)						2.333,00
Extracto de sophora spp						
Extractos de Plantas y Ácidos Grasos						
Polizacárido Ácido Polimerizado					-	
Ruda					22.740,00	26.775,00
INOCULANTE BIOLÓGICO	10.012,00	323.593,00	592.170,00	89.346,00	55.639,00	37.164,00
Azospirillum brasilense, Azotobacter Chroococcum				548,00	2.049,00	2.790,00
Azospirillum brasilense, Azotobacter chroococcum, Lactobacillus acidophilus, Saccharomyces cerevisiae				20.230,00	22.378,00	34.374,00
Azotobacter Chroococcum	2.153,00			322,00	18,00	
Azotobacter Chroococcum, Azospirillum sp.				6.556,00	12.281,00	
Azotobacter vinelandii , clostridium pasteurianum				54.000,00		
Bradirhizobium japonicum J96	2.159,00					
Glomus sp, entrophospora sp, acaulospora						
Penicillium janthinellum.	5.700,00	4.013,00		7.690,00	10.593,00	
Rhizobium japonicum			17.300,00			
SCD Probio Balance					7.280,00	
SCD Probio Food					1.040,00	
Scutellospora sp, Glomus sp, Acaulospora sp, Entrophospora sp		319.580,00	574.870,00			
Total general	123.192,50	392.878,00	656.384,79	116.304,00	125.903,00	129.128,71

Fuente: Casas comerciales e ICA.

TABLA N° 8. VENTAS DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO AÑOS 2012-2013-2014, EN KG Y LT

TIPO DE CONTROL/INGREDIENTE ACTIVO	KG			Lt		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014
AGENTE DE CONTROL BIOLOGICO (AGENTE MICROBIANO)	70.250,15	76.338,90	68.881,70	37.075,00	31.106,00	86.237,00
Bacillus pumilus						19.320,00
Bacillus subtilis		1.156,00		4.823,00	9.984,00	55.785,00
Bacillus thuringiensis Var. kurstaki	8.621,00	4.749,10	15.486,50			
Baculovirus phthorimaeae	2.348,00					
Beauveria bassiana	6.467,55	5.743,50	14.847,00	9.479,00		9.604,00
Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, Lecanicillium lecanii y Bacillus thuringiensis Var. Kurstaki			923,00			
Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, Paecilomyces lilacinus	395,00	609,00	603,20			
Beauveria brogniartii	2.036,50	2.800,00	3.500,00			
Entomophthora virulenta				1.831,00		23,00
Esporas Beauveria spp, Metarhizium spp, Paecilomyces spp, Trichoderma spp y Saccharomyces spp	523,00					
Esporas Trichoderma harzianum y koningii	3.458,00					
Metarhizium anisopliae	3.806,50	2.227,00	132,00			
Paecilomyces fumosoroseus				1.156,00	2.020,00	1.505,00
Paecilomyces lilacinus	1.355,00	1.574,00	8.578,50			
Trichoderma atroviride	27,60	7.475,00				
Trichoderma asperellum, T. Atriviride, T. Harzianum y Paecilomyces lilacinus		806,00	6.752,60			
Trichoderma harzianum	24.782,50	24.640,30	4.229,90			
Trichoderma harzianum, Saccharomyces cerevisiae.	1.144,00	2.650,00	2.019,00			
Trichoderma lignorum	5.236,50	3.113,00	11.810,00			
Trichoderma viride	10.049,00	18.796,00		19.786,00	19.102,00	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA N° 8. VENTAS DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO AÑOS 2012-2013-2014, EN KG Y LT

TIPO DE CONTROL/INGREDIENTE ACTIVO	KG			Lt		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014
EXTRACTO VEGETAL				9,02	75.080,00	110.801,00
Alcaloides vegetales Extraídos de plantas de la familia Rubiaceae						3.384,00
Azadirachtin A & Azadirachtin B						5.995,00
Extracto de Ajo y Aji					17.615,00	47.739,00
Extracto de limón non comestible (Swinglea glutionsa)						1.841,00
Extracto de sophora spp						16.320,00
Extractos de Plantas y Ácidos Grasos				9,02	27.640,00	8.747,00
Polizacárido Ácido Polimeralizado					7.085,00	
Ruda					22.740,00	26.775,00
INOCULANTE BIOLOGICO	34.426,00	323.516,00	591.741,00	75.261,00	37.009,00	9.114,00
Azospirillum brasileense, Azotobacter Chroococcum				225,00	403,00	456,00
Azospirillum brasileense, Azotobacter chroococcum, Lactobacillus acidophilus, Saccharomyces cerevisiae				7.159,00	6.905,00	8.658,00
Azotobacter Chroococcum	33,50			308,00	18,00	
Azotobacter Chroococcum, Azospirillum sp.				6.781,00	11.872,00	
Azotobacter vinelandii , clostridium pasteurianum				54.000,00		
Bradirhizobium japonicum J96	33,50					
Glomus sp, entrophospora sp, acaulospora	30.680,00					
Penicillium janthinellum.	3.679,00	3.936,00		6.788,00	9.037,00	
Rhizobium japonicum			16.871,00			
SCD Probio Balance					8.074,00	
SCD Probio Food					700,00	
Scutellospora sp, Glomus sp, Acaulospora sp, Entrophospora sp		319.580,00	574.870,00			
Total general	104.676,15	399.854,90	660.622,70	112.345,02	143.195,00	206.152,00

Fuente: Casas comerciales e ICA.

TABLA N° 9. PRODUCCION Y VENTAS DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO AÑOS 2012-2013-2014, EN OTRAS PRESENTACIONES *

TIPO DE CONTROL/INGREDIENTE ACTIVO	2012		2013		2014	
	PRODUCCION	VENTAS	PRODUCCION	VENTAS	PRODUCCION	VENTAS
AGENTE DE CONTROL BIOLOGICO (DEPREDADOR)	11.551.000,00	11.551.000,00	14.849.995,00	14.849.995,00	47.646.513,00	47.647.000,00
Phytoseiulus permisilis	11.551.000,00	11.551.000,00	14.849.995,00	14.849.995,00	47.646.513,00	47.647.000,00
AGENTE DE CONTROL BIOLOGICO (PARASITOIDE)		790,00		940,00	950,00	470,00
Sustrato huesepe: huevos de Sitotroga cerealella		502,00		940,00	950,00	470,00
Trichogramma pretiosum		288,00				
PRODUCTO BIOQUIMICO FEROMONA					36.960,00	101.170,00
2-metil-4-hidroxi-5 -hepteno.					36.960,00	67.750,00
4-allyl-1,2-dimetoxibenceno						1.310,00
4-p (acetatofenil)-2-butanona acetato						1.310,00
Acetato de E-3-dodecenilo						2.800,00
Grandlure I, Grandlure II, Grandlure III, Grandlure IV (aldehidos)						12.000,00
Mezcla de isomeros de tert-butil-4-cloro-2-metilciclohexano-1-carboxilato y tert-butil-5-cloro-2-metilciclohexano-1-carboxilato						16.000,00
Total general	11.551.000,00	11.551.790,00	14.849.995,00	14.850.935,00	47.684.423,00	47.748.640,00

(*) Unidades de: Huevos, Parasitoides, Feromonas alimenticias o atrayente sexual

TABLA N° 10. IMPORTACION DE BIOINSUMOS POR EMPRESA AÑOS 2012-2013-2014, EN KG Y LT

EMPRESA	KG		Lt		
	2012	2014	2012	2013	2014
ADN ADELANTE S.A.S			4.000,00	10.000,00	16.320,00
AGRIMOR LTDA			12,00		
AGROPRODUCTIVA S.A.S		4.500,00			9.360,00
BASF QUÍMICA COLOMBIANA S.A.	79.040,00		28.224,00		
BAYER CROPS SCIENCE S.A.	13.824,00	13.824,00			32.788,00
FEDERACIÓN NACIONAL DE ARROCEROS FEDEARROZ					
IMPORTADORA INTEROC S.A.			33.480,00		
INSUMOS BIOLOGICOS DE COLOMBIA IBICOL LTDA					5.995,00
LABORATORIOS LAVERLAM S.A.	44.350,00		1.980,00		
MAYORISTAS AGRICOLAS S.A. - MAGRO S.A.			9.016,00	9.000,00	
ORBIOTEC	4.367,00		11.394,00		
ORGANIZACIÓN AMBIENTAL SIN INSECTICIDAS E.U. OASIS AMBIENTAL E.U.				8.320,00	
Total general	141.581,00	18.324,00	88.106,00	27.320,00	64.463,00

Nota: En el año 2013 no se reportaron volúmenes de importaciones en Kg.

Fuente: Casas comerciales e ICA.

TABLA N° 11. IMPORTACION DE BIOINSUMOS POR EMPRESA AÑOS 2012-2013-2014, EN OTRAS PRESENTACIONES*

EMPRESA	2012	2013	2014
BICHOPOLIS SAS	140	15	
FITOGRANOS			32.320
SAFER AGROBIOLOGICOS LTDA			33.420
Total general	140	15	65.740

(*) Unidades de: Huevos, Parasitoides, Feromonas alimenticias o atrayente sexual

TABLA N° 12. IMPORTACION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL - AÑOS 2012-2013-2014, EN KG Y LT

TIPO DE CONTROL	KG		Lt		
	2012	2014	2012	2013	2014
AGENTE DE CONTROL BIOLOGICO (AGENTE MICROBIANO)	141.581	18.324	60.444		42.148
EXTRACTO VEGETAL			16.268	19.000	22.315
INOCULANTE BIOLOGICO			11.394	8.320	
Total general	141.581	18.324	88.106	27.320	64.463

Nota: en el año 2013 no se reportaron volúmenes de importaciones en Kg.

Fuente: Casas comerciales e ICA.

**TABLA N° 13. IMPORTACION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL AÑOS
2012-2013-2014, EN OTRAS PRESENTACIONES ***

EMPRESA	2012	2013	2014
AGENTE DE CONTROL BIOLOGICO (DEPREDADOR)	140	15	
PRODUCTO BIOQUIMICO FEROMONAS			65.740
Total general	140	15	65.740

(*) Unidades de: Huevos, Parasitoides, Feromonas alimenticias o atrayente sexual

TABLA N° 14. IMPORTACION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO - AÑOS 2012-2013-2014, EN KG Y LT

TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO	KG		Lt		
	2012	2014	2012	2013	2014
AGENTE DE CONTROL BIOLOGICO (AGENTE MICROBIANO)	141.581	18.324	60.444		42.148
Bacillus pumillus			33.480		15.400
Bacillus subtilis	79.040		25.776		20.028
Bacillus thuringiensis var. Kurstaki	14.074	15.024			
Beauveria bassiana	15.050	735	1.188		6.720
Beauveria bassiana, metarhizium anisopliae, paecilomyces lilacinus	1.580				
Paecilomyces lilacinus	4.820	525			
Trichoderma harzianum	2.787				
Trichoderma lignorum	24.230	2.040			
EXTRACTO VEGETAL			16.268	19.000	22.315
Azadiractina A & B					5.995
Complejo de Extractos vegetales y acidos grasos			9.016	9.000	
Melaleuca altemifolia			12		
Polizacárido Ácido Polimerizado					
Extracto Quillay			3.240		
Extracto de sophora spp			4.000	10.000	16.320
INOCULANTE BIOLOGICO			11.394	8.320	
Azospirillum brasilense, Azotobacter chroococum, Lactobacillus acidophilus, Saccharomyces cerevisae			11.130		
Azospirillum brasilense, Azotobacter chroococum, Lactobacillus acidophilus, Saccharomyces cerevisae, Enzimas Proteolíticas, Enzimas Celulolíticas, Enzimas Lipolíticas, Enzimas Amilolíticas			264		
SCD Probio Balance				1.040	
SCD Probio Food				7.280	
Total general	141.581	18.324	88.106	27.320	64.463

Fuente: Casas comerciales e ICA.

Nota: En el año 2013 no se reportaron volúmenes de importaciones en Kg.

TABLA N° 15. IMPORTACION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO AÑOS 2012-2013-2014, EN OTRAS PRESENTACIONES

TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO	2012	2013	2014
AGENTE DE CONTROL BIOLOGICO (DEPREDADOR)	140	15	
Phytoseiulu persimiles	140	15	
PRODUCTO BIOQUIMICO FEROMONAS			65.740
2-metil-4-hidroxi-5 -hepteno.			32.320
4-allyl-1,2-dimetoxibenceno			1.310
4-p (acetatofenil)-2-butanona acetato			1.310
Acetato de E-3-dodecenilo			2.800
Grandlure I, Grandlure II, Grandlure III, Grandlure IV (aldehidos)			12.000
Mezlca de isomeros de tert-butil-4-cloro-2-metilciclohexano-1-carboxilato y tert-butil-5-cloro-2-metilciclohexano-1-carboxilato			16.000
Total general	140	15	65.740

Otras Presentaciones: Unidades de: Huevos, Parasitoides, Feromonas alimenticias o atrayente sexual

TABLA N° 16. IMPORTACION DE BIOINSUMOS EN KG Y LT POR TIPO DE CONTROL Y PAIS DE ORIGEN AÑOS 2012-2013-2014

TIPO DE CONTROL Y PAIS DE ORIGEN	KG		Lt		
	2012	2014	2012	2013	2014
AGENTE DE CONTROL BIOLOGICO (AGENTE MICROBIANO)	141.581	18.324	60.444		42.148
CHILE	260				
CHINA	250				
COSTA RICA	324				
ECUADOR	1.776				
ESTADOS UNIDOS	57.924	18.324	1.980		9.360
MEXICO	79.040		58.464		32.788
PANAMA	1.139				
PERU	868				
INOCULANTE BIOLOGICO			11.394	8.320	
CHILE			108		
COSTA RICA			960		
ECUADOR			5.610		
ESTADOS UNIDOS				8.320	
PANAMA			2.100		
PERU			2.616		
EXTRACTO VEGETAL			16.268	19.000	22.315
CHILE			3.240		
CHINA			4.000	10.000	16.320
ESTADOS UNIDOS			9.016	9.000	5.995
ISRAEL			12		
PERU					
Total general	141.581	18.324	88.106	27.320	64.463

Nota: En el año 2013 no se reportaron volúmenes de importaciones en Kg.

Fuente: Casas comerciales e ICA.

TABLA N° 17. IMPORTACION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL Y PAIS DE ORIGEN AÑOS 2012-2013-2014, EN OTRAS PRESENTACIONES *

TIPO DE CONTROL Y PAIS DE ORIGEN	2012	2013	2014
AGENTE DE CONTROL BIOLOGICO (DEPREDADOR)	140	15	
ISRAEL	140	15	
PRODUCTO BIOQUIMICO FEROMONAS			65.740
COSTA RICA			65.740
Total general	140	15	65.740

(*) Unidades de: Huevos, Parasitoides, Feromonas alimenticias o atrayente sexual

TABLA N° 18. EXPORTACION DE BIOINSUMOS EN KG Y LT POR EMPRESA AÑOS 2012-2013-2014

NOMBRE EMPRESA	KG			Lt		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014
ECOFLOA S.A.S.						3.948
LABORATORIOS LAVERLAM S.A.	4.035	4.035	4.035	200	200	200
ORBIOTEC S.A.	4.367	5.686	6.832	11.394	17.788	23.137
Total general	8.402	9.721	10.867	11.594	17.988	27.285

Fuente: Casas comerciales e ICA.

TABLA N° 19. EXPORTACION DE BIOINSUMOS POR EMPRESA EN OTRAS PRESENTACIONES* - AÑOS 2012-2013-2014

EMPRESA	2012	2013	2014
PUENTE Y OSPINA CIA S EN C - INBECOL	92	251	168
Total general	92	251	168

(*) Unidades de: Huevos, Parasitoides, Feromonas alimenticias o atrayente sexual

TABLA N° 20. EXPORTACION DE BIOINSUMOS EN KG Y LT POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO AÑOS 2012-2013-2014

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	KG			Lt		
		2012	2013	2014	2012	2013	2014
AGENTE DE CONTROL BIOLOGICO (AGENTE MICROBIANO)	Bacillus thuringiensis	4.035	4.035	4.035			
	Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, Paecilomyces lilacinus	1.580	1.744	1.486			
	Entomophthora virulenta				200	200	200
	Trichoderma harzianum	2.787	3.942	5.346			
Total AGENTE DE CONTROL BIOLOGICO (AGENTE MICROBIANO)		8.402	9.721	10.867	200	200	200
EXTRACTO VEGETAL	Extracto de Ajo y Aji						3.948
Total EXTRACTO VEGETAL							3.948
INOCULANTE BIOLOGICO	Azospirillum brasilense, Azotobacter chroococcum, Lactobacillus acidophilus, Saccharomyces cerevisiae				11.394	17.788	23.137
Total INOCULANTE BIOLOGICO					11.394	17.788	23.137
Total general		8.402	9.721	10.867	11.594	17.988	27.285

Fuente: Casas comerciales e ICA.

TABLA N° 21. EXPORTACION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO EN OTRAS PRESENTACIONES (*) AÑOS 2012-2013-2014

TIPO DE CONTROL	INGREDIENTE ACTIVO	2012	2013	2014
AGENTE DE CONTROL BIOLOGICO (PARASITOIDE)	Sustrato huesepe: huevos de Sitotroga cerealella	92	251	168
Total AGENTE DE CONTROL BIOLOGICO (PARASITOIDE)		92	251	168
Total general		92	251	168

(*) Unidades de: Huevos, Parasitoides, Feromonas alimenticias o atrayente sexual

**TABLA N° 22. EXPORTACION DE BIOINSUMOS EN KG Y LT POR TIPO DE CONTROL Y PAIS DE DESTINO
AÑOS 2012-2013-2014**

TIPO DE CONTROL	PAIS DE DESTINO	KG			Lt		
		2012	2013	2014	2012	2013	2014
AGENTE DE CONTROL BIOLOGICO (AGENTE MICROBIANO)	CHILE	260	240	32			
	COSTA RICA	324	312	522			
	ECUADOR	1.776	2.856	4.376			
	PANAMA	1.139	1.186	1.046			
	PERU	868	1.092	856	200	200	200
	VENEZUELA	4.035	4.035	4.035			
Total AGENTE DE CONTROL BIOLOGICO (AGENTE MICROBIANO)		8.402	9.721	10.867	200	200	200
EXTRACTO VEGETAL	COSTA RICA						576
	ECUADOR						1.068
	PERU						2.304
Total EXTRACTO VEGETAL							3.948
INOCULANTE BIOLOGICO	CHILE				108	468	204
	COSTA RICA				960	1.572	530
	ECUADOR				5.610	10.300	12.404
	PANAMA				2.100	2.088	6.519
	PERU				2.616	3.360	3.480
Total INOCULANTE BIOLOGICO					11.394	17.788	23.137
Total general		8.402	9.721	10.867	11.594	17.988	27.285

Fuente: Casas comerciales e ICA.

TABLA N° 23. EXPORTACION DE BIOINSUMOS POR TIPO DE CONTROL Y PAIS DE DESTINO EN OTRAS PRESENTACIONES (*) AÑOS 2012-2013-2014

TIPO DE CONTROL	PAIS DE DESTINO	2012	2013	2014
AGENTE DE CONTROL BIOLOGICO (PARASITOIDE)	ALEMANIA	89	228	139
	BOLIVIA	3	3	
	BOLIVIA			4
	ESPAÑA		20	20
	NICARAGUA			5
Total AGENTE DE CONTROL BIOLOGICO (PARASITOIDE)		92	251	168
Total general		92	251	168

(*) Unidades de: Huevos, Parasitoides, Feromonas alimenticias o atrayente sexual

www.produmediso.org



Tel: 8937710
Bogotá, DC, Colombia