



Subgerencia de Protección Vegetal  
Dirección Técnica de Inocuidad e Insumos Agrícolas

# **COMERCIALIZACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS AÑO 2016**

Bogotá, diciembre de 2017



Instituto Colombiano Agropecuario, ICA  
Subgerencia de Protección Vegetal

[www.ica.gov.co](http://www.ica.gov.co)

Tipo de publicación: Boletín técnico

Código:

FUENTE:

Dirección Técnica de Inocuidad e Insumos Agrícolas,  
Empresas fabricantes, formuladoras, importadoras, exportadoras, distribuidoras y envasadoras  
de plaguicidas químicos

PRODUCCIÓN EDITORIAL

Diagramación, impresión y encuadernación



Tel: 744 0444 - Bogotá, DC, Colombia  
[www.editorialprodumedios.com](http://www.editorialprodumedios.com)

Impreso en Colombia  
Printed in Colombia

# 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 Fertilizantes y Acondicionadores de Suelos en Colombia para el año 2016.

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 fertilizantes incluyendo edáficos, foliares, acondicionadores de suelo, enmiendas y otros.

La variabilidad que pueda presentar la información de un año a otro, es producto del comportamiento del mercado para cada empresa. Cuando se presentan discrepancias significativas, el Instituto corrobora los datos con la fuente de información con el fin de asegurar la confiabilidad de los mismos.

Panorama de los fertilizantes, año **2016**:

REGISTROS DE VENTA	EMPRESAS REGISTRADAS
6.288	1.868



# INDICE DE TABLAS

TABLA No. 1 - ACLARACION PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR EMPRESA EN Kg Y Lt - AÑO 2015	7
TABLA No. 2 - TABLA No. 2 PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR EMPRESA - AÑO 2016	12
TABLA No. 3 - TABLA N° 3 PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL AÑO 2016	20
TABLA No. 4 - PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTE AÑO 2016	22
TABLA No. 5 - IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS AÑO 2016 POR EMPRESA	38
TABLA No. 6 - IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS AÑO 2016 POR TIPO DE CONTROL	40
TABLA No. 7 - IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR CLASE Y FUENTE- AÑO 2016	41

TABLA No. 8 - IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN CLASE Y FUENTE AÑO 2016	47
TABLA No. 9 - EXPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR EMPRESA AÑO 2016	66
TABLA No. 10 - EXPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO AÑO 2016	67
TABLA No. 11 - EXPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO Y FUENTE AÑO 2016	68
TABLA No. 12 - EXPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR PAIS DESTINO, TIPO Y FUENTE AÑO 2016	71

**TABLA No. 1 ACLARACION PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR EMPRESA EN Kg y Lt - AÑO 2015**

EMPRESA	Kg				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
ABONOS ORGANICOS VIGOR LTDA	12.306.599	0,75%	12.270.018	0,65%		0,00%		0,00%
ABONOS PACANDÉ S.A.S	664.300	0,04%	574.300	0,03%		0,00%		0,00%
ABOTODO	250.000	0,02%	250.000	0,01%		0,00%		0,00%
ACKER LEBEN LTDA		0,00%		0,00%	6.000	0,01%	4.898	0,14%
AGRIANDES DAYMSA S.A.		0,00%	18.294	0,00%		0,00%	22.024	0,61%
AGROFERTILIZANTES DE COLOMBIA LTDA. - AGROFERCOL	1.273.150	0,08%	1.270.145	0,07%	176.767	0,24%	164.533	4,57%
AGROINCA S.A.S	545.137	0,03%	440.046	0,02%	194.217	0,27%	176.675	4,90%
AGROINDUSTRIAS ORGANICAS BACHUE LTDA		0,00%	39.200	0,00%		0,00%		0,00%
AGROMANGLAR	17.700	0,00%	17.290	0,00%	60	0,00%	60	0,00%
AGROMIL S.A	368.342	0,02%	81.481	0,00%	1.274	0,00%	1.693	0,05%
AGROSURAMERICANA S.A.S	-	0,00%	221.500	0,01%		0,00%		0,00%
ARBELAEZ VELASQUEZ CARLOS EMILIO "BODEGA EL GALLINERAL"	10.517.600	0,64%	10.564.950	0,56%		0,00%		0,00%
ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A.	2.534.863	0,15%	2.481.301	0,13%	702.249	0,97%	704.559	19,55%
ASPHALYP LTDA		0,00%		0,00%	-	0,00%	528	0,01%
ATLANTICA AGRICOLA S.A.S		0,00%	45.109	0,00%		0,00%	57.284	1,59%
AUROCHEM INTERNACIONAL LTDA		0,00%		0,00%	7.697	0,01%	7.697	0,21%
BAM S.A.		0,00%	1.327.070	0,07%		0,00%		0,00%
BAYER S.A		0,00%		0,00%		0,00%	165.182	4,58%
BIOAGROINSUMOS S.A.S	26.400	0,00%		0,00%	19.655	0,03%		0,00%
BIOEST S.A.S		0,00%		0,00%	63.720	0,09%	59.635	1,66%
BIO-ORGANICOS S.A.	8.894.165	0,54%	8.350.350	0,44%		0,00%		0,00%
BIORGANICOS DEL SUR DEL HUILA S.A E.S.P EN REESTRUCTURACIÓN	195	0,00%	168	0,00%		0,00%		0,00%
BIOTECNICA ANDINA S.A.		0,00%		0,00%	10.160	0,01%	8.682	0,24%

NOTA: SE HACE ACLARACIÓN AL BOLETÍN DE FERTILIZANTES DE 2015 EN LA CANTIDAD DE LITROS VENDIDOS, DEBIDO A INFORMACIÓN PRESENTADA CON INCONSISTENCIAS POR PARTE DE LAS EMPRESAS TITULARES.  
FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA No. 1 ACLARACION PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR EMPRESA EN Kg y Lt - AÑO 2015**

EMPRESA	Kg				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
BRENTAG COLOMBIA S.A.	704.677	0,04%	4.264.305	0,23%	1.358.100	1,87%	514.771	14,29%
C.I. ACEPALMA S.A.		0,00%	60.548.805	3,22%		0,00%		0,00%
C.I. DE AZUCARES Y MIELES S.A. - CIAMSA	99.506.420	6,05%	99.506.420	5,28%		0,00%		0,00%
CALES Y DERIVADOS CALCARESO RIOCLARO NARANJO Y CIA SCA	17.470.170	1,06%	17.470.170	0,93%		0,00%		0,00%
CERADIS COLOMBIA LTDA	4.080	0,00%	2.835	0,00%		0,00%		0,00%
COLINAGRO S.A.	21.871.632	1,33%	21.912.831	1,16%	715.861	0,99%	667.305	18,52%
COMERCIAL FOX SAS		0,00%	904.901	0,05%		0,00%		0,00%
CORPORACION GRUPASSO "CORGRUPASSO"	12.000	0,00%	10.000	0,00%		0,00%		0,00%
DELAGRO LTDA		0,00%	4.700	0,00%		0,00%	24.033	0,67%
DISAN COLOMBIA S.A.		0,00%	38.312.418	2,03%		0,00%	95.614	2,65%
DISNEY SALAZAR MURCIA		0,00%		0,00%	1.769	0,00%	1.769	0,05%
DISTRIBONOS LTDA	25.180	0,00%	25.180	0,00%		0,00%		0,00%
ECOFERTIL S.A	133.923	0,01%	155.849	0,01%		0,00%		0,00%
ECOVITAL LTDA	480.000	0,03%	463.000	0,02%		0,00%		0,00%
EDAC S.A.S	472	0,00%	472	0,00%		0,00%		0,00%
ELECTROQUIMICA WEST S.A	65.111	0,00%	70.886	0,00%	39.618	0,05%	28.880	0,80%
ENLACES QUIMICOS LTDA	-	0,00%	49.871	0,00%		0,00%		0,00%
EXIAGRO LTDA	239.260	0,01%	222.165	0,01%	33.830	0,05%	30.186	0,84%
FERAGROCOL	2.012.330	0,12%	1.744.280	0,09%		0,00%		0,00%
FERNANDO PUERTA DIAZ ASESORIAS Y REPRESENTACIONES S.A.S.		0,00%		0,00%		0,00%	180	0,00%
FERTICOM LIMITADA	102.000	0,01%	82.200	0,00%	9.136	0,01%	9.136	0,25%
FERTICOMPUESTOS SAS	1.199.879	0,07%	1.199.479	0,06%	2.271	0,00%	2.271	0,06%
FERTILIZANDO E.U.	135.297	0,01%	132.870	0,01%	77.160	0,11%	71.716	1,99%
FERTILIZANTES DEL NORTE LTDA		0,00%	20.126.500	1,07%		0,00%		0,00%

NOTA: SE HACE ACLARACIÓN AL BOLETÍN DE FERTILIZANTES DE 2015 EN LA CANTIDAD DE LITROS VENDIDOS, DEBIDO A INFORMACIÓN PRESENTADA CON INCONSISTENCIAS POR PARTE DE LAS EMPRESAS TITULARES.  
FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)



**TABLA No. 1 ACLARACION PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR EMPRESA EN Kg y Lt - AÑO 2015**

EMPRESA	Kg				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
FERTILIZER EXPERT HOLLAND S.A.S		0,00%		0,00%	4.166	0,01%	4.166	0,12%
FERTILPLANT E.U.	9.001	0,00%	13.112	0,00%	20.600	0,03%	27.494	0,76%
FERTIQUIM LTDA		0,00%	11.294	0,00%		0,00%	12.661	0,35%
GR CHIA SAS		0,00%	141.000	0,01%		0,00%		0,00%
GRANYPOL (PEDRO PABLO VIVEROS VELEZ)	4.089.000	0,25%	3.971.200	0,21%		0,00%		0,00%
GREEN SEAL COMPANY LTDA		0,00%		0,00%	554	0,00%	58	0,00%
GROWING CROPS COMPANY S.A.S	610	0,00%	-	0,00%		0,00%		0,00%
HALCON COLOMBIA LTDA		0,00%		0,00%	9.140	0,01%	9.140	0,25%
HUMUS DEL CESAR S.A.S	15.090	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
IBEX BIONOMICS COLOMBIA S.A.S.		0,00%		0,00%	17.800	0,02%	17.800	0,49%
IMPROAGRO	1.200.000	0,07%	1.605.000	0,09%		0,00%		0,00%
INAGROFER INSUMOS AGRICOLAS Y FERTILIZANTES SAS	1.328.150	0,08%	1.330.100	0,07%		0,00%		0,00%
INCOAGRO / HUGO MANRIQUE CALDERON	10.900	0,00%	10.900	0,00%	7.400	0,01%	7.400	0,21%
INCUBADORA SANTANDER S.A	32.815.260	2,00%	32.815.260	1,74%		0,00%		0,00%
INDUSTRIA NACIONAL DE METROS BUSTOS BARCO S EN C (INALMET S C)	24.000	0,00%	23.489	0,00%		0,00%		0,00%
INDUSTRIAS EMU S.A.	2.819.545	0,17%	5.087.257	0,27%		0,00%		0,00%
INGENIO MAYAGUEZ	38.274.000	2,33%	-	0,00%	68.460.000	94,43%	-	0,00%
INGENIO RISARALDA	5.867.970	0,36%	3.246.320	0,17%		0,00%		0,00%
INPUTS BROKERS GROUP S.A.S	4.710.340	0,29%	4.710.340	0,25%		0,00%		0,00%
INVERSIONES JARDINES SIERRA S.A	21.237	0,00%	20.175	0,00%		0,00%		0,00%
INVERSIONES JV LTDA	-	0,00%	723	0,00%		0,00%		0,00%
INVESA S.A.		0,00%		0,00%		0,00%	23.141	0,64%
ISAGRO COLOMBIA S.A.S		0,00%		0,00%		0,00%	118.431	3,29%
JORGE ALBERTO BAENA ARANGO AGROJABA	123.700	0,01%	123.700	0,01%	148.560	0,20%	148.560	4,12%

NOTA: SE HACE ACLARACIÓN AL BOLETÍN DE FERTILIZANTES DE 2015 EN LA CANTIDAD DE LITROS VENDIDOS, DEBIDO A INFORMACIÓN PRESENTADA CON INCONSISTENCIAS POR PARTE DE LAS EMPRESAS TITULARES.  
FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA No. 1 ACLARACION PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR EMPRESA EN Kg y Lt - AÑO 2015**

EMPRESA	Kg				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
LABBER LTDA	500.000	0,03%	514.800	0,03%		0,00%		0,00%
LABORATORIOS CHALVER DE COLOMBIA S.A.		0,00%		0,00%		0,00%	240	0,01%
LOMBRI - AGRO S.A.S	2.157	0,00%	1.463	0,00%	718	0,00%	491	0,01%
LOMBRIABONOS LA GRANJA	120.000	0,01%	100.000	0,01%		0,00%		0,00%
LOMBRICES DE TENJO	130.000	0,01%		0,00%	5.000	0,01%		0,00%
MAGRO S.A. (MAYORISTAS AGRICOLAS S.A.)		0,00%	24.450	0,00%		0,00%	38.595	1,07%
MANUCHAR COLOMBIA CIA SAS		0,00%	15.108.171	0,80%		0,00%		0,00%
MARMOLERA LA PALMA	5.700	0,00%	5.700	0,00%		0,00%		0,00%
MERA MELO IVAN RENE FERTIORGANICOS GALERAS	1.790.738	0,11%	1.790.738	0,10%	2.628	0,00%	2.628	0,07%
MILLENIUM AGROSOLUTIONS SAS		0,00%		0,00%	31.799	0,04%	26.566	0,74%
MONOMEROS COLOMBO VENEZOLANOS S.A.	544.075.690	33,08%	460.440.460	24,45%		0,00%		0,00%
MUNDO VEGETAL EAT	18.450	0,00%	18.450	0,00%		0,00%		0,00%
NOVATEK ING S.A.S		0,00%	28.326	0,00%		0,00%	8.461	0,23%
NUTRICION DE PLANTAS S.A	60.513.590	3,68%	60.513.590	3,21%		0,00%		0,00%
NUTRICION DE PRECISION SAS	900	0,00%	900	0,00%	1.000	0,00%	1.000	0,03%
NUTRIORGANICOS Y CIA S.A.S	24.180	0,00%	19.400	0,00%		0,00%		0,00%
OLMEDO PEREZ AYALA	2.390.850	0,15%	1.977.850	0,11%		0,00%		0,00%
ORBIOTEC S.A.S		0,00%		0,00%	11.913	0,02%	6.927	0,19%
ORGANICOS DE LA COSTA CARIBE	314.200	0,02%	20.000	0,00%		0,00%		0,00%
OXYAGRO SAS	115.000	0,01%	74.150	0,00%		0,00%		0,00%
PLAN MASTER L.A.L S.A.S	81.882	0,00%	68.194	0,00%	44.602	0,06%	43.848	1,22%
PRECISAGRO	202.350.930	12,30%	201.705.947	10,71%	-	0,00%	2.398	0,07%
PRIMACIDE S.A.S.		0,00%	3	0,00%		0,00%	4.650	0,13%
PROCESOS Y ADITIVOS ESPECIALES SAS		0,00%		0,00%	37.084	0,05%	37.084	1,03%
PRODUCTOS QUIMICOS PANAMERICANOS S.A	10.426.312	0,63%	8.450.200	0,45%		0,00%		0,00%
PROECOLOGICOS S.A.S	603.849	0,04%	596.360	0,03%	7.920	0,01%	6.880	0,19%

NOTA: SE HACE ACLARACIÓN AL BOLETÍN DE FERTILIZANTES DE 2015 EN LA CANTIDAD DE LITROS VENDIDOS, DEBIDO A INFORMACIÓN PRESENTADA CON INCONSISTENCIAS POR PARTE DE LAS EMPRESAS TITULARES.

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA No. 1 ACLARACION PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR EMPRESA EN Kg y Lt - AÑO 2015**

EMPRESA	Kg				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
QUIMICA Y MINERIA INTEGRADAS S.A. - QUIMINT S.A.	14.153.190	0,86%	13.907.640	0,74%		0,00%		0,00%
ROCHA CONSULTORES S.A.S		0,00%		0,00%		0,00%	4.782	0,13%
RODRIGUEZ HERNANDEZ DORIS ASESORIA QUIMICA AGRICOLA "ASEQUMAGRO"	1.330	0,00%	1.330	0,00%		0,00%		0,00%
SANTA ANITA NAPOLES S.A.	2.967.210	0,18%	2.917.210	0,15%		0,00%		0,00%
SEMPRECOL		0,00%	258.280	0,01%		0,00%		0,00%
SOLUBACT		0,00%		0,00%		0,00%	44	0,00%
SUBPROGANAGRO	17.250	0,00%	17.250	0,00%		0,00%		0,00%
SUMITOMO CORPORATION COLOMBIA S.A.	-	0,00%	1.215	0,00%	-	0,00%	13.875	0,39%
SUPERABONO LTDA	1.763	0,00%	1.655	0,00%		0,00%		0,00%
SUPERABONO S.A.S.	481.914	0,03%	472.640	0,03%	1.947	0,00%	9.430	0,26%
TORRES DELGADO VIVIANA	2.760	0,00%	2.760	0,00%		0,00%		0,00%
TRIADA EMA S.A.	2.338.760	0,14%	1.947.766	0,10%	269.105	0,37%	207.258	5,75%
UNICOR S.A		0,00%	926.356	0,05%		0,00%		0,00%
VITABONO S.A	16.301	0,00%	32.743.835	1,74%		0,00%		0,00%
YARA COLOMBIA LTDA.	528.449.577	32,13%	719.881.077	38,23%		0,00%		0,00%
YASER S.A.S		0,00%	7.358	0,00%		0,00%		0,00%
<b>Total general</b>	<b>1.644.564.167</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.882.816.753</b>	<b>100,00%</b>	<b>72.501.480</b>	<b>100,00%</b>	<b>3.603.317</b>	<b>100,00%</b>

NOTA: SE HACE ACLARACIÓN AL BOLETÍN DE FERTILIZANTES DE 2015 EN LA CANTIDAD DE LITROS VENDIDOS, DEBIDO A INFORMACIÓN PRESENTADA CON INCONSISTENCIAS POR PARTE DE LAS EMPRESAS TITULARES.  
FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

**TABLA No. 2 PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR EMPRESA - AÑO 2016**

EMPRESA	Kg				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
BIOTECNICA ANDINA S.A.		0,00%		0,00%	11.750	0,75%	11.003	0,73%
ABONAR DE ANTIOQUIA S.A.S	245.250	0,06%	237.500	0,06%		0,00%		0,00%
ABONO BIORGANICO PALM - MIXTEX LTDA	697.800	0,06%	777.120	0,06%	2.400	0,19%	2.370	0,18%
ABONOS AGS S.A.S	2.785.750	0,32%	2.637.650	0,31%		0,00%		0,00%
ABONOS ORGANICOS DE NARIÑO S.A.S		0,00%		0,00%	0	1,13%	18.979	1,10%
ABONOS ORGANICOS VIGOR LTDA	14.095.846	0,13%	8.883.624	0,12%		0,00%		0,00%
ABONOS PACANDE S.A.S	664.300	0,32%	574.300	0,31%		0,00%		0,00%
ABOTODO	1.200.000	0,06%	1.200.000	0,06%		0,00%		0,00%
AGRARIS S.A.S	0	0,06%	20.000	0,06%		0,00%		0,00%
AGRIANDES DAYMSA S.A.	0	0,45%	294.093	0,43%	0	3,58%	103.457	3,48%
AGROCITY LTDA	113.160	0,13%	111.040	0,12%		0,00%		0,00%
AGROFERTILIZANTES DE COLOMBIA LTDA. AGROFERCOL	1.059.271	1,73%	1.054.598	1,66%	212.220	1,88%	192.565	1,83%
AGROGAMA COLOMBIA S.A.S		0,00%		0,00%	500	0,19%	90	0,18%
AGROINCA S.A.S	611.525	0,26%	590.443	0,25%	107.216	1,69%	101.974	1,65%
AGROINDUSTRIAS INCOAGRO COLOMBIA S.A.S	16.200	0,19%	16.200	0,18%	9.600	0,94%	9.600	0,92%
AGROINDUSTRIAS ORGANICAS BACHUE LTDA	0	0,06%	47.150	0,06%		0,00%		0,00%
AGROMANGLAR	16.630	0,13%	15.195	0,12%		0,00%		0,00%
AGROMIL S.A	393.088	0,39%	101.634	0,37%	2.706	0,19%	350	0,18%
AGRONUTRIR DE COLOMBIA S.A.S	27.172	0,06%	26.013	0,06%	54.665	0,56%	52.888	0,55%
AGROPECUARIA DE COMERCIO S.A.S		0,00%	2.331.515	1,35%		0,00%		0,00%
AGROPRODUCTIVA S.A		0,00%		0,00%	0	3,01%	58.867	2,93%
AGROSAGI S.A	79.456	0,90%	62.441	0,86%	61.763	1,51%	39.285	1,47%
AGROSERVITEC LTDA		0,00%		0,00%	0	0,94%	10.834	0,92%
AGROSURAMERICANA S.A.S	300.000	0,06%	225.000	0,06%		0,00%		0,00%
ANASAC COLOMBIA LTDA		0,00%		0,00%	0	2,82%	47.034	2,75%
ANDREA CATALINA BOLAÑOS RAMOS	607	0,39%	404	0,37%	901	1,13%	645	1,10%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA No. 2 PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR EMPRESA - AÑO 2016**

EMPRESA	Kg				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
ARNULFO CASTRO JIMENEZ FERTILLANO	4.044.681	0,77%	4.045.100	0,74%	0	2,45%	4.942	2,38%
ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A.	2.180.164	1,03%	2.201.078	0,98%	534.902	2,64%	543.239	2,56%
ASEQUIMAGRO	1.549	0,51%	1.549	0,49%		0,00%		0,00%
ASPHALYP LTDA		0,00%		0,00%	1.000	0,19%	550	0,18%
ASUAGRO S.A.S	4.116.000	0,06%	4.012.252	0,06%		0,00%		0,00%
ATLANTICA AGRICOLA S.A.S	0	0,32%	45.109	0,31%	0	3,20%	57.484	3,11%
AUROCHEM INTERNACIONAL LTDA		0,00%		0,00%	12.170	0,75%	12.051	0,73%
AVICOLA NACIONAL S.A "AVINAL S.A"	11.924.000	0,06%	11.924.000	0,06%		0,00%		0,00%
BAM S.A	0	0,64%	1.711.348	0,61%		0,00%		0,00%
BAUX CHEMICAL S.A.S	0	0,06%	650	0,06%		0,00%		0,00%
BAYER CROPS SCIENCE S.A.		0,00%		0,00%	0	0,94%	229.283	0,92%
BIOABONOS LOS ANGELES	150.000	0,06%	66.667	0,06%		0,00%		0,00%
BIOAGRICOLA BOYACA Y/O ESTEBAN EDUARDO PAEZ		0,00%		0,00%	2.000	0,56%	1.500	0,55%
BIOAGROINSUMOS S.A.S	792	0,06%	496	0,06%	21.000	0,19%	15.000	0,18%
BIO-CROP S.A.S		0,00%		0,00%	100.552	1,32%	100.988	1,28%
BIOEST S.A.S		0,00%		0,00%	93.917	1,51%	89.709	1,47%
BIOINTEGRADOS S.A.S		0,00%		0,00%	183.825	0,38%	183.825	0,37%
BIO-ORGANICOS S.A.	8.643.850	0,51%	8.584.350	0,49%		0,00%		0,00%
BIOPREPARADOS MAT S.A.S		0,00%		0,00%	4.865	0,19%	4.865	0,18%
BIORGANICOS DEL SUR DEL HUILA S.A E.S.P EN REESTRUCTURACIÓN	43.200	0,06%	52.050	0,06%		0,00%		0,00%
BIORGANICOS E.U.		0,00%		0,00%	11.058	0,19%	11.058	0,18%
BIOTECH ORIUS S.A.S		0,00%		0,00%	25.667	0,56%	8.868	0,55%
BOLIVARIANA DE MINERALES LTDA	16.717.661	0,32%	16.717.661	0,31%		0,00%		0,00%
BRENNTAG COLOMBIA S.A	5.000	0,77%	3.725.124	0,74%	2.141.894	2,64%	1.283.973	2,56%
C.I. ACEPALMA S.A	0	9,31%	90.584.600	8,91%		0,00%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA No. 2 PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR EMPRESA - AÑO 2016**

EMPRESA	Kg				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
C.I. DE AZUCARES Y MIELES S.A. - CIAMSA	99.190.610	1,86%	99.190.610	1,78%		0,00%		0,00%
CALFERQUIM S.A.S	342.127	0,45%	342.127	0,43%		0,00%		0,00%
CENTRAL DE ABASTECIMIENTOS DE VALLE DEL CAUCA CAVASA	151.750	0,06%	139.770	0,06%		0,00%		0,00%
CERADIS COLOMBIA LTDA	11.384	0,19%	10.662	0,18%		0,00%		0,00%
COLINAGRO S.A.	22.402.432	3,98%	44.770.634	3,87%	647.476	2,82%	708.351	2,93%
COMERCIAL FOX S.A.S	0	0,77%	610.882	0,74%		0,00%		0,00%
COMERCIALIZADORA LATINOAMERICANA DE MINERALES S.A.S	8.137.700	0,51%	7.200.550	0,49%		0,00%		0,00%
COMPAÑÍA ENVASADORA DEL ATLÁNTICO S.A.S	1.055.444	0,06%	844.880	0,06%		0,00%		0,00%
COOPERATIVA DE CAFICULTORES DE ANDES LTDA	0	2,50%	26.192.550	2,40%		0,00%		0,00%
COOPERATIVA DEPARTAMENTAL DE CAFICULTORES DEL HUILA LTDA	156.142	0,32%	150.031	0,31%		0,00%		0,00%
CORPORACIÓN TIERRA ORGÁNICA DE COLOMBIA	519.988	0,06%	419.822	0,06%		0,00%		0,00%
CORPORACIONGRUPASSO "CORGRUPASSO"	76.000	0,06%	50.000	0,06%		0,00%		0,00%
CRECERCULTIVOS.S.A.S	75.500	0,13%	72.839	0,12%	147.190	1,13%	143.143	1,10%
DELAGRO S.A.S	0	0,06%	75	0,06%	0	0,38%	11.150	0,37%
DIEGO FERNANDO CATAÑO BEDOYA	100.000	0,06%	15.000	0,06%	0	0,19%	10.000	0,18%
DISAN COLOMBIA S.A.		0,00%	31.554.204	2,89%		0,00%	86.961	2,56%
DISNEY SALAZAR MURCIA		0,00%		0,00%	2.444	0,56%	47	0,55%
DISTRIABONOS LTDA	39.719	0,06%	39.719	0,06%		0,00%		0,00%
DISTRIBUCIONES AGROPECUARIAS DEL VALLE S.A		0,00%		0,00%	0	0,19%	9.283	0,18%
DISTRIBUIDOR MALAYO S.A.S		0,00%		0,00%	0	0,19%	247	0,18%
DISTRIQUIM S.A.S		0,00%		0,00%	18.500	0,19%	17.716	0,18%
DOSJOM	0	0,06%	10	0,06%		0,00%		0,00%
DVA DE COLOMBIA LTDA		0,00%		0,00%	0	0,19%	17.247	0,18%
ECOFERTIL S.A	117.836.050	3,21%	156.076.100	3,07%		0,00%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA No. 2 PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR EMPRESA - AÑO 2016**

EMPRESA	Kg				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
ECOVITAL LTDA	500.000	0,06%	400.000	0,06%		0,00%		0,00%
EDAC S.A.S	535	0,06%	535	0,06%		0,00%		0,00%
EKO SERVICES ORGANIC GROW	0	0,06%	839	0,06%	0	0,19%	537	0,18%
ELECTROQUIMICA WEST S.A	88.376	0,45%	63.199	0,43%	42.930	0,75%	29.242	0,73%
EMPRESA DE FOSFATOS DE BOYACA S.A.	30.243.000	0,77%	35.524.649	0,74%		0,00%		0,00%
EMPRESA DE FOSFATOS DEL HUILA S.A.	15.493.400	0,32%	255.056.047	0,31%		0,00%		0,00%
EMPRESAGRO COLOMBIA S.A	185.450	0,06%	184.400	0,06%	437	0,19%	326	0,18%
ENLACES QUIMICOS LTDA	0	0,19%	29.747	0,18%		0,00%		0,00%
EXIAGRO LTDA	298.650	0,64%	250.837	0,61%	36.164	1,13%	30.863	1,10%
FEDERACION COLOMBIANA DE PRODUCTORES DE PAPA - FEDEPAPA	6.254.300	0,19%	4.684.850	0,18%		0,00%		0,00%
FERAGROCOL	1.487.990	0,19%	1.478.940	0,18%		0,00%		0,00%
FERNANDO PUERTA DIAZ ASESORIAS Y REPRESENTACIONES S.A.S		0,00%		0,00%	0	0,19%	30	0,18%
FERTICOM LIMITADA	280.000	0,06%	254.850	0,06%	9.523	0,56%	8.819	0,55%
FERTICOMPUESTOS S.A.S	1.227.835	0,58%	1.199.011	0,55%	1.337	0,38%	1.337	0,37%
FERTILIZANDO S.A.S	162.759	0,45%	148.006	0,43%	101.514	1,13%	93.584	1,10%
FERTILIZANTES DEL NORTE LTDA	0	2,18%	17.930.190	2,09%		0,00%		0,00%
FERTILIZANTES DEL VALLE S.A.S	312.000	0,32%	222.000	0,31%		0,00%		0,00%
FERTILIZAR DE COLOMBIA S.A.S	200	0,06%	189	0,06%	4.100	0,94%	3.276	0,92%
FERTILPLANT E.U.	17.730	0,32%	16.140	0,31%	47.700	1,13%	48.379	1,10%
FERTIQUIM LTDA	0	0,45%	17.471	0,43%	0	1,51%	14.966	1,47%
FORMULAS Y SERVICIOS PROFESIONALES FOSEP S.A.S	40.884	0,19%	40.884	0,18%	3.095	0,38%	2.579	0,37%
FRIGOANTIOQUIAS.A	411.840	0,06%	161.482	0,06%		0,00%		0,00%
FULVIAGRO S.A.S		0,00%		0,00%	8.000	0,38%	5.897	0,37%
GR CHIA S.A.S	0	0,13%	197.000	0,12%		0,00%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA No. 2 PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR EMPRESA - AÑO 2016**

EMPRESA	Kg				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
GRANYPOL (PEDRO PABLO VIVEROS VELEZ)	1.961.000	0,51%	1.921.950	0,49%		0,00%		0,00%
GREEN SEAL COMPANY LTDA		0,00%		0,00%	1.090	1,32%	898	1,28%
GUZMAN DIAZ JORGE "CORAGRO ORGANICO S.A.S"	102.850	0,06%	102.850	0,06%		0,00%		0,00%
HALCON AGROINDUSTRIAL LTDA	1.901.704	0,45%	1.901.704	0,43%	202.162	3,39%	202.162	3,30%
HERRERA RICAURTE & CIA S.A.S		0,00%		0,00%	0	0,56%	1.772	0,55%
HIDRONUTRIENTES S.A.S	26.017	0,19%	24.467	0,18%		0,00%		0,00%
HORTITEC COLOMBIA S.A.S		0,00%		0,00%	0	3,20%	30.892	3,11%
HUMICOS Y BIOLOGICOS S.A.S	0	0,13%	10.300	0,12%	791.627	1,13%	794.288	1,10%
IBEX BIONOMICS COLOMBIA S.A.S		0,00%		0,00%	7.700	0,56%	7.700	0,55%
IMPROAGRO	0	1,22%	1.470	1,17%		0,00%		0,00%
IMPULSORES INTERNACIONALES S.A.S	0	0,51%	113.284	0,49%	0	1,88%	34.613	1,83%
INAGROFER INSUMOS AGRICOLAS Y FERTILIZANTES S.A.S	33.678	0,45%	33.166	0,43%		0,00%		0,00%
INBIOMA S.A.S.	1.294	0,06%	1.199	0,06%	42.410	0,38%	33.234	0,37%
INCUBADORA SANTANDER S.A	40.856.110	0,13%	40.856.110	0,12%		0,00%		0,00%
INDUSTRIA NACIONAL DE METROS BUSTOS BARCOS ENC (INALMETSC)	32.000	0,06%	21.038	0,06%		0,00%		0,00%
INDUSTRIAS EMU S.A.	2.663.075	0,19%	4.469.036	0,18%		0,00%		0,00%
INGENIO MAYAGUEZ	43.644.000	0,06%	633.543	0,06%	36.921.790	0,19%	0	0,18%
INGENIO RISARALDA	7.078.640	0,13%	4.258.030	0,12%		0,00%		0,00%
INPUTS BROKERS GROUP S.A.S	2.865.550	0,32%	2.865.550	0,31%	681.150	0,38%	681.150	0,37%
INSUMOS INDUSTRIALES CORONA	2.365.150	0,06%	2.365.150	0,06%		0,00%		0,00%
INTA LTDA	2.007.642	0,77%	1.648.940	0,74%		0,00%		0,00%
INVERSIONES ABONOS EL SOL S.A.S EN LIQUIDACION	133.898	0,64%	133.898	0,61%		0,00%		0,00%
INVERSIONES JV LTDA	9.720.000	0,06%	741.170	0,06%		0,00%		0,00%
INVERSIONES Y DISTRIBUCIONES "BODEGA EL GALLINERAL"	10.423.400	0,06%	10.090.100	0,06%		0,00%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)



**TABLA No. 2 PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR EMPRESA - AÑO 2016**

EMPRESA	Kg				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
INVESA S.A.		0,00%		0,00%	0	0,94%	54.608	0,92%
ISAGRO COLOMBIA S.A.S		0,00%		0,00%	0	1,32%	133.842	1,28%
JOSE ALFREDO GUZMAN MORENO		0,00%		0,00%	7.000	0,38%	7.000	0,37%
LABBER S.A.S	442.350	0,06%	418.200	0,06%		0,00%		0,00%
LABORATORIOS CHALVER DE COLOMBIA S.A.		0,00%		0,00%	0	0,19%	116	0,18%
LOMBRIABONOS LA GRANJA	200.000	0,06%	150.000	0,06%		0,00%		0,00%
LOMBRI-AGROS.A.S	1.541	0,06%	1.541	0,06%	1.960	0,56%	1.621	0,55%
LOMBRICES DE TENJO	100.000	0,13%	80.000	0,12%	2.921	0,19%	4.000	0,18%
LOMBRICULTURAS EL PASEO S.A.S	80.000	0,06%	32.000	0,06%		0,00%		0,00%
LUIS ROSENDO LOPEZ JIMENEZ " EL CULTIVO AGROPECUARIA"	5.257	0,13%	5.257	0,12%	13.200	0,19%	13.200	0,18%
MAGROS.A. (MAYORISTAS AGRICOLAS S.A.)	0	0,58%	21.865	0,55%	0	1,51%	44.454	1,47%
MANUCHAR COLOMBIA CIA S.A.S	0	1,86%	13.001.027	1,78%		0,00%		0,00%
MARMOLERA LA PALMA	5.500	0,06%	5.500	0,06%		0,00%		0,00%
MERA MELO IVAN RENE FERTIORGANICOS GALERAS	2.523.965	0,39%	2.523.965	0,37%	4.015	0,38%	4.015	0,37%
MESA SERVICIOS AGROPECUARIOS DE COLOMBIA S.A.S "MESAGRO S.A.S"		0,00%		0,00%	1.041.165	1,69%	1.041.165	1,65%
MILLENUM AGROSOLUTIONS S.A.S		0,00%		0,00%	33.290	1,51%	31.252	1,47%
MINERALES SANTA ROSA LTDA	120.960	0,06%	120.960	0,06%		0,00%		0,00%
MONOMEROS COLOMBO VENEZOLANOS S.A.	368.501.715	2,63%	519.964.864	2,52%		0,00%		0,00%
MULTIMAC S.A.S	5.901	0,06%	4.694	0,06%	65.384	0,38%	59.495	0,37%
NORFOSFATOS	1.976.450	0,06%	2.044.650	0,06%		0,00%		0,00%
NOVATEK ING S.A.S	0	0,19%	4.591	0,18%	0	0,56%	4.116	0,55%
NUPREC S.A.S	15.800	0,13%	0	0,12%	1.726	0,56%	0	0,55%
NUTRICION DE PLANTAS S.A	74.117.000	1,73%	74.117.000	1,66%		0,00%		0,00%
OLMEDO PEREZ AYALA	2.997.850	0,06%	2.452.850	0,06%		0,00%		0,00%
OMI FARM COLOMBIA S.A.S		0,00%		0,00%	14.745	1,32%	14.745	1,28%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA No. 2 PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR EMPRESA - AÑO 2016**

EMPRESA	Kg				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
ORGANICOS DE LA COSTA CARIBE S.A	225.300	0,06%	4	0,06%	18	0,19%	495	0,18%
ORGANICOS PEC LTDA		0,00%		0,00%	22.000	1,32%	19.628	1,28%
OXYAGRO S.A.S	195.000	0,06%	156.000	0,06%		0,00%		0,00%
PEREZ RUIZ SANDRA PATRICIA	547	0,06%	547	0,06%	22.725	0,56%	22.725	0,55%
PLAN MASTER S.A.S	70.242	0,26%	93.256	0,25%	277.390	0,56%	253.535	0,55%
PLANTANDO LOMBRICULTURA Y HUMUS	21.350	0,06%	19.900	0,06%		0,00%		0,00%
POINT COLOMBIA S.A.S		0,00%		0,00%	0	0,19%	2.284	0,18%
PRECISAGRO S.A.S	199.663.867	6,10%	207.929.910	5,84%	0	0,94%	4.143	0,92%
PRIMACIDE S.A.S.	0	0,06%	2	0,06%	0	0,19%	5.886	0,18%
PRODUCTOS QUIMICOS PANAMERICANOS S.A	10.387.499	1,48%	8.557.224	1,41%		0,00%		0,00%
PROECOLOGICOS S.A.S	446.986	0,64%	427.224	0,61%	4.572	0,56%	4.370	0,55%
QUIMICA Y MINERIA INTEGRADAS S.A. - QUIMINT S.A	14.302.450	0,58%	14.302.450	0,55%		0,00%		0,00%
SALDIARRAGA RUIZ ANTONIO JOSE - AGROMILAGROS	6.473.140	0,13%	6.512.500	0,12%		0,00%		0,00%
SANTA ANITA NAPOLES S.A.	1.027.150	0,06%	987.470	0,06%		0,00%		0,00%
SEMILLAS VALLE S.A	1.333.180	0,19%	1.268.538	0,18%	20.300	0,19%	15.689	0,18%
SEMPRECOL	0	0,06%	358.640	0,06%		0,00%		0,00%
SOLUBAC LTDA		0,00%		0,00%	0	0,38%	173	0,37%
SOLUCIONES NUTRITIVAS S.A.S	3.680.390	2,25%	3.211.118	2,15%	230.525	2,45%	209.049	2,38%
SUMINISTROS DE COLOMBIA S.A.S "SUMICOL S.A.S"	2.365.150	0,06%	2.365.150	0,06%		0,00%		0,00%
SUMITOMO CORPORATION COLOMBIA S.A.	0	0,06%	2.494	0,06%	0	0,56%	20.259	0,55%
SUPERABONO S.A.S	566.918	0,71%	573.237	0,68%	2.000	4,52%	11.708	4,40%
SUPLEMENTOS AGROPULI S.A.S	185.000	0,06%	153.081	0,06%		0,00%		0,00%
SYNGENTA S.A.		0,00%		0,00%	40.269	0,38%	43.497	0,37%
T.I. AGRONOMICAL S.A.S		0,00%		0,00%	24.625	0,19%	24.320	0,18%
TORRES DELGADO VIVIANA	174.800	0,06%	174.800	0,06%	500	0,19%	104	0,18%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA No. 2 PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR EMPRESA - AÑO 2016**

EMPRESA	Kg				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
TRIADA EMA S.A.	2.290.050	2,18%	1.977.862	2,09%	302.129	2,07%	212.193	2,01%
UNDAGROS.A.S	0	0,26%	4.320	0,25%	0	1,51%	5.099	1,47%
UNICOR S.A	0	0,64%	1.456.740	0,61%		0,00%		0,00%
VITABONO S.A	33.759	0,19%	64.601.681	0,18%		0,00%		0,00%
VOCAGRO COLOMBIA S.A.S		0,00%		0,00%	0	1,13%	6.992	1,10%
YARA COLOMBIA LTDA.	367.803.368	26,25%	727.795.057	25,12%	14.632.450	2,45%	8.900.257	2,38%
YASERS.A.S	0	0,19%	5.768	0,18%	0	1,88%	22.334	1,83%
ZE AGROP S.A.S	200.000	0,06%	186.350	0,06%		0,00%		0,00%
ZUCHEM LTDA	0	0,13%	63.292	0,12%		0,00%		0,00%
<b>Total general</b>	<b>1.565.589.190</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.578.746.218</b>	<b>100,00%</b>	<b>60.079.819</b>	<b>100,00%</b>	<b>17.426.333</b>	<b>100,00%</b>

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

**TABLA N° 3 PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL AÑO 2016**

TIPO DE CONTROL	Kg				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS	152.692.135	2,82%	92.091.308	2,82%	606.538	3,95%	638.957	4,03%
ACONDICIONADOR ORGANICO MINERAL DE SUELOS	3.169.290	0,71%	3.231.240	0,67%	200	1,69%	33.552	1,65%
COADYUVANTE		0,00%		0,00%	641.890	0,94%	634.879	0,92%
COMPUESTOS NK	3.716.663	2,44%	42.857.162	2,58%	13.985	0,56%	16.069	0,55%
COMPUESTOS NP	36.437.675	3,53%	45.213.462	3,62%	237.000	0,19%	260.550	0,18%
COMPUESTOS NPK	321.434.680	15,08%	393.644.737	15,03%	2.158.238	1,13%	20.183	1,10%
COMPUESTOS NPK	408.846.695	17,14%	513.653.460	16,81%	7.900	1,32%	17.088	1,28%
COMPUESTOS PK	102.170.700	2,05%	100.401.836	1,96%	7.700	0,56%	7.700	0,55%
ENMIENDA	10.339.743	1,09%	9.470.082	1,17%	10.037	0,19%	10.067	0,18%
ENMIENDA INORGANICA	38.510.763	2,05%	56.047.207	2,21%		0,00%		0,00%
ENMIENDA ORGANICA		0,00%		0,00%	0	0,19%	32.396	0,18%
FERTIRRIEGO E HIDROPONIA	4.675.380	0,26%	3.233.716	0,25%	32.245	1,88%	84.803	1,83%
FOLIARES EN MEZCLA	4.907.896	5,33%	4.309.552	5,46%	4.113.324	58,95%	4.737.964	58,79%
FOLIARES SIMPLES	638.718	1,60%	600.358	1,60%	244.595	18,08%	472.314	18,68%
FUENTES DE FOSFORO	51.008.367	3,59%	295.750.222	3,62%	4.100	0,56%	4.872	0,55%
FUENTES DE NITROGENO	144.792.767	5,26%	464.196.559	5,52%	12.790.511	3,58%	9.053.005	3,48%
FUENTES DE POTASIO	54.481.118	5,26%	250.278.768	5,52%	619.732	1,51%	628.841	1,47%
HIDRORETENEDOR	0	0,19%	85.192	0,18%		0,00%		0,00%
MEZCLA FISICA	204.421.913	23,43%	269.572.365	22,88%	51.340	0,19%	48.060	0,18%
OTROS	4.394.675	0,71%	5.399.484	0,80%	38.506.345	2,82%	691.292	2,75%
SECUNDARIOS + MENORES	30	0,06%	28	0,06%		0,00%		0,00%
SIMPLE AZUFRE	10.231.848	1,60%	13.680.044	1,53%	23.295	0,38%	22.335	0,37%
SIMPLE BORO	238.459	1,73%	5.752.344	1,78%		0,00%		0,00%
SIMPLE CALCIO	441.860	0,45%	426.379	0,43%	0	0,19%	12	0,18%
SIMPLE COBRE	14.425	0,19%	14.672	0,18%	2.814	0,38%	2.837	0,37%
SIMPLE HIERRO	304.781	0,71%	458.447	0,67%		0,00%		0,00%
SIMPLE MAGNESIO	4.963.819	1,67%	5.516.960	1,66%		0,00%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 3 PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL AÑO 2016**

TIPO DE CONTROL	Kg				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
SIMPLE MANGANESO	836	0,26%	103.401	0,25%		0,00%		0,00%
SIMPLE SILICIO	240.455	0,19%	197.159	0,18%		0,00%		0,00%
SIMPLE ZINC	2.513.500	0,58%	2.560.076	0,55%	8.030	0,75%	8.556	0,73%
<b>Total general</b>	<b>1.565.589.190</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.578.746.218</b>	<b>100,00%</b>	<b>60.079.819</b>	<b>100,00%</b>	<b>17.426.333</b>	<b>100,00%</b>

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

**TABLA N° 4 PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTE AÑO 2016**

TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg				Lt			
		PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
<b>ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS</b>	ACIDOS HUMICOS		0,00%		0,00%	220	0,19%	208	0,18%
	ACIDOS HUMICOS (LEONARDITAS)	0	0,06%	280.725	0,06%		0,00%		0,00%
	ACONDICIONADOR DE SUELOS	151.750	0,06%	139.770	0,06%		0,00%		0,00%
	CALCIO		0,00%		0,00%	0	0,19%	296	0,18%
	CARBONATO DE CALCIO		0,00%		0,00%	0	0,19%	5.084	0,18%
	COMPOST	58.254.000	0,26%	15.263.586	0,25%		0,00%		0,00%
	COMPUESTOS NPK	697.800	0,06%	777.120	0,06%		0,00%		0,00%
	COO	19.336.549	0,32%	10.321.270	0,37%	0	0,38%	15.238	0,55%
	EXT. HUMICO		0,00%		0,00%	0	0,19%	2.827	0,18%
	FUENTES ACIDOS HUMICOS Y FULVICOS		0,00%		0,00%	5.425	0,19%	5.445	0,18%
	GALLINAZA	50.182.206	0,58%	49.808.930	0,55%		0,00%		0,00%
	HUMITA	0	0,06%	2.975	0,06%		0,00%		0,00%
	HUMUS	80.000	0,06%	32.000	0,06%	3.130	0,38%	6.131	0,37%
	HUMUS DE LOMBRIZ	100.000	0,13%	80.000	0,12%	7.118	0,56%	7.750	0,55%
	HUMUS LEONARDITAS	7.236.640	0,32%	4.333.130	0,37%	36.684	0,56%	34.430	0,55%
	LOMBRICOMPOST	8.131.691	0,19%	8.016.691	0,18%		0,00%		0,00%
	N SIMPLE	1.055.444	0,06%	844.880	0,06%		0,00%		0,00%
	NPK		0,00%		0,00%	300	0,19%	271	0,18%
	OTROS	7.028.805	0,45%	1.787.575	0,43%	18.952	0,56%	26.568	0,55%
	SIMPLE K		0,00%		0,00%	534.709	0,38%	534.709	0,37%
SIMPLE N	0	0,06%	7.325	0,06%		0,00%		0,00%	
TIERRA DIATOMEA	185.000	0,06%	153.081	0,06%		0,00%		0,00%	
VINAZAS	252.250	0,06%	242.250	0,06%		0,00%		0,00%	
<b>Total ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS</b>		152.692.135	2,82%	92.091.308	2,83%	606.538	3,95%	638.957	4,03%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 4 PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTE AÑO 2016**

TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg				Lt			
		PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
<b>ACONDICIONADOR ORGANICO MINERAL DE SUELOS</b>	BORO		0,00%		0,00%	0	0,19%	717	0,18%
	CAL		0,00%		0,00%	200	0,19%	44	0,18%
	CALCIO		0,00%		0,00%	0	0,19%	6.100	0,18%
	COO + MENORES	39.719	0,06%	39.719	0,06%		0,00%		0,00%
	COO + NPK	43.200	0,06%	52.050	0,06%		0,00%		0,00%
	COO + P		0,00%		0,00%	0	0,19%	6.713	0,18%
	HUMUS	102.850	0,06%	102.850	0,06%		0,00%		0,00%
	HUMUS LEONARDITAS		0,00%		0,00%	0	0,19%	10.166	0,18%
	LOMBRICOMPOST	26.200	0,19%	26.200	0,18%		0,00%		0,00%
	OTROS	2.957.321	0,32%	3.010.421	0,31%	0	0,38%	6.237	0,37%
	SECUNDARIOS + MENORES		0,00%		0,00%	0	0,19%	3.525	0,18%
	SILICIO		0,00%		0,00%	0	0,19%	50	0,18%
<b>Total ACONDICIONADOR ORGANICO MINERAL DE SUELOS</b>		3.169.290	0,71%	3.231.240	0,68%	200	1,69%	33.552	1,65%
<b>COADYUVANTE</b>	OTROS		0,00%		0,00%	641.890	0,94%	634.879	0,92%
<b>Total COADYUVANTE</b>			0,00%		0,00%	641.890	0,94%	634.879	0,92%
<b>COMPUESTOS NK</b>	FOSFATO MONOPOTASICO	0	0,06%	15.335	0,06%		0,00%		0,00%
	N + SECUNDARIOS	445	0,06%	445	0,06%		0,00%		0,00%
	NK	892.075	1,80%	40.435.071	1,97%	13.985	0,56%	16.069	0,55%
	NK + MENORES	664.700	0,06%	0	0,06%		0,00%		0,00%
	NK + SECUNDARIOS	2.159.443	0,45%	2.406.311	0,43%		0,00%		0,00%
<b>Total COMPUESTOS NK</b>		3.716.663	2,44%	42.857.162	2,58%	13.985	0,56%	16.069	0,55%
<b>COMPUESTOS NP</b>	FOSFATO DIAMONICO	10.377.950	0,19%	10.450.750	0,18%		0,00%		0,00%
	FOSFATO MONOAMONICO	3.072.350	0,26%	3.418.225	0,31%		0,00%		0,00%
	NP	19.883.425	2,31%	27.138.212	2,33%	237.000	0,19%	260.550	0,18%
	NP + MENORES	2.218.700	0,51%	3.264.225	0,55%		0,00%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 4 PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTE AÑO 2016**

TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg				Lt			
		PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
<b>COMPUESTOS NP</b>	NP + SECUNDARIOS + MENORES	109.950	0,06%	178.550	0,06%		0,00%		0,00%
	P + MENORES	775.300	0,19%	763.500	0,18%		0,00%		0,00%
<b>Total COMPUESTOS NP</b>		36.437.675	3,53%	45.213.462	3,62%	237.000	0,19%	260.550	0,18%
<b>COMPUESTOS NPK</b>	NPK	321.434.680	15,08%	393.644.737	14,99%	2.158.238	1,13%	20.183	1,10%
<b>Total COMPUESTOS NPK</b>		321.434.680	15,08%	393.644.737	14,99%	2.158.238	1,13%	20.183	1,10%
<b>COMPUESTOS NPK</b>	ANPK + SECUNDARIOS	218.250	0,19%	217.550	0,18%		0,00%		0,00%
	NPK	3.449.900	0,19%	2.142.350	0,18%		0,00%		0,00%
	NPK + MENORES	1.417.650	0,06%	1.407.150	0,06%		0,00%		0,00%
	NPK + MENORES	291.631.329	3,47%	353.390.616	3,32%		0,00%		0,00%
	NPK + SECUNDARIOS	50.553.866	11,17%	92.992.109	11,12%	7.900	1,32%	17.088	1,28%
	NPK + SECUNDARIOS + MENORES	61.575.700	2,05%	63.503.685	1,97%		0,00%		0,00%
<b>Total COMPUESTOS NPK</b>		408.846.695	17,14%	513.653.460	16,83%	7.900	1,32%	17.088	1,28%
<b>COMPUESTOS PK</b>	PK	102.170.700	2,05%	100.401.836	1,97%	7.700	0,56%	7.700	0,55%
<b>Total COMPUESTOS PK</b>		102.170.700	2,05%	100.401.836	1,97%	7.700	0,56%	7.700	0,55%
<b>ENMIENDA</b>	CAL	4.304.594	0,26%	3.756.124	0,37%		0,00%		0,00%
	CAL DOLOMITA	0	0,06%	0	0,06%		0,00%		0,00%
	ENMIENDA ORGANICA HUMICA	5.901	0,06%	4.694	0,06%		0,00%		0,00%
	ENMIENDA ORGÁNICA HÚMICA LÍQUIDA		0,00%		0,00%	10.037	0,19%	10.067	0,18%
	N SIMPLE	0	0,06%	1.100	0,06%		0,00%		0,00%
	OTROS	2.592.048	0,19%	2.355.106	0,18%		0,00%		0,00%
	SIMPLE P	3.237.200	0,32%	3.166.700	0,31%		0,00%		0,00%
	SULFATO DE CALCIO	0	0,06%	8	0,06%		0,00%		0,00%
	ZEOLITA	200.000	0,06%	186.350	0,06%		0,00%		0,00%
<b>Total ENMIENDA</b>		10.339.743	1,09%	9.470.082	1,17%	10.037	0,19%	10.067	0,18%
<b>ENMIENDA INORGANICA</b>	CAL	2.888.740	0,13%	2.888.740	0,12%		0,00%		0,00%
	CAL DOLOMITA	1.436.000	0,26%	1.413.650	0,25%		0,00%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)



**TABLA N° 4 PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTE AÑO 2016**

TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg				Lt			
		PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
ENMIENDA INORGANICA	CALDOLOMITA	9.957.900	0,19%	9.957.900	0,18%		0,00%		0,00%
	CARBONATO DE CALCIO	1.499.570	0,06%	1.499.570	0,06%		0,00%		0,00%
	DOLOMITA	14.220.901	0,06%	14.220.901	0,06%		0,00%		0,00%
	HIDROXIDO DE CALCIO	98.450	0,06%	98.450	0,06%		0,00%		0,00%
	KIESERITA	199.850	0,06%	2.434.450	0,25%		0,00%		0,00%
	OTROS	2.416.300	0,19%	1.997.250	0,25%		0,00%		0,00%
	SULFATO DE CALCIO	0	0,06%	853.420	0,06%		0,00%		0,00%
	SULFATO DE MAGNESIO (KIESERITA)	3.556.502	0,77%	14.069.330	0,74%		0,00%		0,00%
	SULFATO DE MANGANESO	0	0,06%	1.756.296	0,06%		0,00%		0,00%
	YESO	0	0,06%	3.480.000	0,06%		0,00%		0,00%
	YESOFOS	2.236.550	0,06%	1.377.250	0,06%		0,00%		0,00%
<b>Total ENMIENDA INORGANICA</b>		38.510.763	2,05%	56.047.207	2,21%		0,00%		0,00%
<b>ENMIENDA ORGANICA</b>	POTASIO		0,00%		0,00%	0	0,19%	32.396	0,18%
<b>Total ENMIENDA ORGANICA</b>			0,00%		0,00%	0	0,19%	32.396	0,18%
<b>FERTIRRIEGO E HIDROPONIA</b>	BORO	2.030	0,06%	2.064	0,06%		0,00%		0,00%
	CALCIO + BORO		0,00%		0,00%	0	0,19%	21.496	0,18%
	COMPUESTO PK		0,00%		0,00%	20.000	0,19%	20.301	0,18%
	FOSFITO DE POTASIO		0,00%		0,00%	0	0,19%	6.339	0,18%
	FOSFORO		0,00%		0,00%	3.748	0,38%	12.843	0,37%
	MENORES	1.000	0,06%	554	0,06%		0,00%		0,00%
	N		0,00%		0,00%	0	0,19%	11.585	0,18%
	NPK	4.672.350	0,13%	3.231.098	0,12%		0,00%		0,00%
	NPK + SECUNDARIOS		0,00%		0,00%	3.500	0,19%	3.576	0,18%
	PK + OTROS		0,00%		0,00%	4.997	0,19%	2.603	0,18%
	POTASIO		0,00%		0,00%	0	0,19%	5.956	0,18%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 4 PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTE AÑO 2016**

TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg				Lt			
		PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
<b>FERTIRRIEGO E HIDROPONIA</b>	QUELATO		0,00%		0,00%	0	0,19%	104	0,18%
<b>Total FERTIRRIEGO E HIDROPONIA</b>		4.675.380	0,26%	3.233.716	0,25%	32.245	1,88%	84.803	1,83%
<b>FOLIARES EN MEZCLA</b>	AMINOACIDOS		0,00%		0,00%	3.784	0,56%	8.680	0,55%
	BORO		0,00%		0,00%	5.976	0,56%	5.979	0,55%
	BORO + AUXINAS		0,00%		0,00%	7.997	0,19%	62.000	0,18%
	BORO + CALCIO	19.816	0,06%	15.814	0,06%		0,00%		0,00%
	BORO + ZINC		0,00%		0,00%	2.500	0,19%	2.500	0,18%
	C.O.ox + aminoacidos		0,00%		0,00%	0	0,19%	378	0,18%
	Ca + Mg + B + S		0,00%		0,00%	216	0,19%	168	0,18%
	CALCIO + AMINOACIDOS		0,00%		0,00%	12.827	0,38%	11.976	0,37%
	CALCIO + BORO		0,00%		0,00%	192.914	1,13%	160.891	1,10%
	CALCIO + BORO + K		0,00%		0,00%	1.784	0,19%	1.812	0,18%
	CALCIO + MAGNESIO		0,00%		0,00%	0	0,38%	1.063	0,37%
	CAO 7%		0,00%		0,00%	0	0,19%	80	0,18%
	COBRE + ZINC	168.860	0,06%	185.900	0,06%		0,00%		0,00%
	COMPUESTO NK		0,00%		0,00%	14.034	0,56%	11.660	0,55%
	COMPUESTO NK + EM		0,00%		0,00%	4.788	0,19%	4.788	0,18%
	COMPUESTO NK + OTROS		0,00%		0,00%	1.450	0,19%	1.190	0,18%
	COMPUESTO NK + S Mg		0,00%		0,00%	9.254	0,38%	9.254	0,37%
	COMPUESTO NP	2.116	0,06%	2.062	0,06%	0	0,19%	44	0,18%
	COMPUESTO NP + OTROS		0,00%		0,00%	0	0,38%	4.299	0,37%
	COMPUESTO PK + OTROS		0,00%		0,00%	40.960	0,19%	32.044	0,18%
COMPUESTOS NK		0,00%		0,00%	0	0,19%	1	0,18%	

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 4 PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTE AÑO 2016**

TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg				Lt			
		PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
FOLIARES EN MEZCLA	COMPUESTOS NK + OTROS	0	0,06%	200	0,06%	0	0,19%	895	0,18%
	COMPUESTOS NP		0,00%		0,00%	0	0,19%	5	0,18%
	COMPUESTOS NPK	93.567	0,19%	83.895	0,18%	60.736	2,26%	70.918	2,20%
	COMPUESTOS NPK + EM		0,00%		0,00%	177.256	1,51%	177.256	1,47%
	COMPUESTOS NPK + Mg,Mn,S.		0,00%		0,00%	2.169	0,19%	2.169	0,18%
	COMPUESTOS NPK + OTROS		0,00%		0,00%	1.200	0,19%	1.200	0,18%
	COO + ACIDO GIBERELICO		0,00%		0,00%	3.168	0,19%	2.993	0,18%
	COO + AUXINAS	1.809	0,06%	1.280	0,06%		0,00%		0,00%
	COO + MENORES		0,00%		0,00%	40	0,19%	40	0,18%
	COO + NPK		0,00%		0,00%	1.000	0,19%	550	0,18%
	COPUESTO NPK + OTROS		0,00%		0,00%	500	0,19%	104	0,18%
	Cu + Mn + Zn		0,00%		0,00%	0	0,19%	74	0,18%
	EM		0,00%		0,00%	0	0,38%	0	0,37%
	EM + FITOHORMONAS	1.572	0,06%	1.546	0,06%		0,00%		0,00%
	EXT. ALGAS		0,00%		0,00%	0	0,19%	4.356	0,18%
	EXT. HUMICO		0,00%		0,00%	0	0,19%	6.161	0,18%
	Fe,S		0,00%		0,00%	0	0,19%	53	0,18%
	FERTILIZANTE ORGÁNICO MINERAL		0,00%		0,00%	8.375	0,19%	8.375	0,18%
	FOSFITO DE MAGNESIO		0,00%		0,00%	1.560	0,19%	1.470	0,18%
	FOSFITO DE POTASIO		0,00%		0,00%	76.593	2,07%	123.479	2,01%
	FOSFORO		0,00%		0,00%	0	0,19%	9.771	0,18%
	K + BORO		0,00%		0,00%	65.350	0,19%	65.350	0,18%
	K + CALCIO + BORO		0,00%		0,00%	4.621	0,19%	4.621	0,18%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 4 PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTE AÑO 2016**

TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg				Lt			
		PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
FOLIARES EN MEZCLA	K + COBRE	12.000	0,06%	10.780	0,06%				
	K + MENORES	225.300	0,13%	590	0,12%	17.387	0,38%	19.052	0,37%
	K + OTROS		0,00%		0,00%	500	0,75%	10.005	0,73%
	K + SECUNDARIOS + MENORES	1.163	0,06%	1.057	0,06%	0	0,19%	1.406	0,18%
	K + SILICIO		0,00%		0,00%	0	0,19%	165	0,18%
	MAGNESIO		0,00%		0,00%	2.308	0,19%	2.308	0,18%
	MENORES	742.410	0,26%	659.055	0,37%	110.055	4,52%	127.542	4,40%
	N	66.136	0,06%	50.199	0,06%		0,00%		0,00%
	N + AMINOACIDOS		0,00%		0,00%	40.269	0,38%	43.497	0,37%
	N + BORO	0	0,06%	1.821	0,06%	0	0,19%	8.169	0,18%
	N + BORO + ZINC		0,00%		0,00%	0	0,19%	11.347	0,18%
	N + CALCIO		0,00%		0,00%	258.978	0,38%	292.938	0,37%
	N + CALCIO + BORO		0,00%		0,00%	500	0,38%	7.019	0,37%
	N + COBRE	16.800	0,19%	13.204	0,18%		0,00%		0,00%
	N + COO		0,00%		0,00%	0	0,19%	4.925	0,18%
	N + HIERRO	56.620	0,19%	37.652	0,18%		0,00%		0,00%
	N + MAGNESIO	0	0,06%	1.006	0,06%		0,00%		0,00%
	N + MANGANESO	64.159	0,19%	62.071	0,18%		0,00%		0,00%
	N + MENORES	126.183	0,13%	95.300	0,12%	61.836	0,75%	55.624	0,73%
	N + OTROS	2.825	0,06%	1.104	0,06%	0	1,51%	25.523	1,47%
	N + P + K SIMPLE	51.880	0,06%	62.300	0,06%	317.726	0,38%	320.736	0,37%
	N + SECUNDARIOS + MENORES		0,00%		0,00%	0	0,19%	31.061	0,18%
	N + ZINC	84.056	0,13%	44.649	0,12%	0	0,19%	21.353	0,18%
	NK		0,00%		0,00%	38.428	0,75%	38.243	0,73%
	NK + BORO + COBRE		0,00%		0,00%	8.760	0,19%	12.142	0,18%
	NK COMPUESTO		0,00%		0,00%	565.600	0,19%	595.625	0,18%
	NP	330.185	0,26%	246.423	0,25%	200.769	0,75%	137.038	0,73%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 4 PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTE AÑO 2016**

TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg				Lt			
		PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
FOLIARES EN MEZCLA	NP + MENORES	55.260	0,06%	75.300	0,06%		0,00%		0,00%
	NPK	991.160	0,96%	1.052.400	0,92%	516.562	7,34%	532.600	7,33%
	N-P-K		0,00%		0,00%	35.454	0,19%	30.496	0,18%
	NPK + AMINOACIDOS		0,00%		0,00%	200	0,38%	3.900	0,37%
	NPK + AUXINAS		0,00%		0,00%	37.318	0,38%	45.238	0,37%
	NPK + AZUFRE	0	0,06%	3.274	0,06%		0,00%		0,00%
	NPK + CALCIO	48.850	0,06%	44.600	0,06%		0,00%		0,00%
	NPK + COO		0,00%		0,00%	0	0,19%	125	0,18%
	NPK + MAGNESIO	35.374	0,06%	34.135	0,06%		0,00%		0,00%
	NPK + MENORES	898.711	0,32%	853.545	0,49%	260.692	1,32%	291.366	1,83%
	NPK + OTROS		0,00%		0,00%	2.744	0,38%	7.523	0,37%
	NPK + SECUNDARIOS		0,00%		0,00%	26.022	0,94%	36.156	1,10%
	NPK + SECUNDARIOS + MENORES		0,00%		0,00%	50.780	0,38%	51.139	0,37%
	NPK COMPUESTO		0,00%		0,00%	42.498	1,32%	271.023	1,28%
	OTROS	137.146	0,19%	134.595	0,18%	70.316	5,46%	92.128	5,49%
	P + CALCIO	1.857	0,06%	1.851	0,06%	38.766	0,56%	39.175	0,55%
	P + COBRE		0,00%		0,00%	0	0,19%	65	0,18%
	P + MENORES		0,00%		0,00%	0	0,19%	2.605	0,18%
	P + SECUNDARIOS		0,00%		0,00%	8.159	0,19%	7.775	0,18%
	P + ZINC	79.629	0,06%	78.820	0,06%	16.925	0,19%	16.004	0,18%
	PK	178.136	0,45%	95.054	0,49%	162.119	2,45%	218.565	2,75%
	PK + MENORES	35.193	0,26%	36.451	0,25%	0	0,19%	1.156	0,18%
	PK + SECUNDARIOS		0,00%		0,00%	24.333	0,56%	29.121	0,55%
	POTASIO	195.000	0,06%	156.000	0,06%	52.667	0,94%	42.782	0,92%
	S,Cu,Mn,Zn		0,00%		0,00%	0	0,19%	702	0,18%
	S,Fe,Zn,K2O		0,00%		0,00%	0	0,19%	5.557	0,18%
	S,Mn,C		0,00%		0,00%	0	0,19%	341	0,18%
	SECUNDARIOS + MENORES		0,00%		0,00%	71.030	0,94%	69.504	0,92%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 4 PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTE AÑO 2016**

TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg				Lt			
		PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
FOLIARES EN MEZCLA	SILICIO		0,00%		0,00%	0	0,19%	57	0,18%
	SIMPLE K		0,00%		0,00%	500	0,56%	10.369	0,55%
	SIMPLE K + OTROS		0,00%		0,00%	0	0,19%	63	0,18%
	SIMPLE K + SILICIO		0,00%		0,00%	1.615	0,19%	1.615	0,18%
	SIMPLE N		0,00%		0,00%	57.000	1,13%	54.149	1,10%
	SIMPLE N + Ca y B		0,00%		0,00%	2.284	0,19%	2.284	0,18%
	SIMPLE N + CaB		0,00%		0,00%	66	0,19%	66	0,18%
	SIMPLE N + EM		0,00%		0,00%	3.862	0,19%	3.862	0,18%
	SIMPLE N + OTROS		0,00%		0,00%	20.300	0,19%	15.689	0,18%
	SIMPLE NK		0,00%		0,00%	3.917	0,19%	3.917	0,18%
	SIMPLE NOTROS		0,00%		0,00%	0	0,19%	4.168	0,18%
	SIMPLE NP	19.069	0,06%	12.020	0,06%		0,00%		0,00%
	SIMPLE NPK	85.055	0,06%	75.599	0,06%	272.461	0,56%	275.122	0,55%
	SIMPLE P + Zn		0,00%		0,00%	822	0,19%	822	0,18%
	SIMPLE P OTROS		0,00%		0,00%	0	0,19%	158	0,18%
	SIMPLE PK		0,00%		0,00%	4.903	0,38%	1.368	0,37%
	SULFATO DE FOSFORO		0,00%		0,00%	0	0,19%	5	0,18%
	ZINC	80.000	0,06%	78.000	0,06%		0,00%		0,00%
Zn		0,00%		0,00%	4.842	0,19%	4.842	0,18%	
<b>Total FOLIARES EN MEZCLA</b>		4.907.896	5,33%	4.309.552	5,47%	4.113.324	58,95%	4.737.964	58,79%
FOLIARES SIMPLES	ALUMINIO		0,00%		0,00%	0	0,19%	248	0,18%
	AZUFRE	1.000	0,06%	284	0,06%	17.751	0,75%	34.117	0,73%
	BORO	94.680	0,13%	94.975	0,12%	11.019	3,20%	39.883	3,30%
	CACIO		0,00%		0,00%		0,00%	3.997	0,18%
	CALCIO	10.025	0,13%	7.731	0,12%	10.695	0,56%	14.827	0,55%
	COBRE	16.269	0,06%	15.658	0,06%	720	0,38%	1.050	0,37%
	COMPUESTO PK		0,00%		0,00%	3.000	0,19%	2.588	0,18%
	COO	0	0,06%	2	0,06%	0	0,19%	5.886	0,18%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 4 PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTE AÑO 2016**

TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg				Lt			
		PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
FOLIARES SIMPLES	FOSFORO	199.200	0,06%	193.200	0,06%	1.000	0,38%	3.023	0,37%
	HIERRO	39.333	0,26%	37.563	0,25%	33.859	0,94%	32.273	0,92%
	MAGNESIO	27.698	0,13%	16.957	0,12%	16.091	0,75%	14.859	0,73%
	MANGANESO	2.860	0,13%	3.675	0,12%	2.720	0,56%	5.526	0,55%
	MENORES	0	0,06%	839	0,06%	42.062	2,82%	179.504	3,30%
	N		0,00%		0,00%	39.619	0,94%	39.783	0,92%
	N + MENORES	136	0,06%	15	0,06%		0,00%		0,00%
	NITOGENO		0,00%	725	0,06%		0,00%		0,00%
	NITROGENO	2.007	0,06%	1.302	0,06%		0,00%		0,00%
	NPK COMPUESTO		0,00%		0,00%	4.865	0,19%	4.865	0,18%
	OTROS		0,00%		0,00%	6.832	2,64%	35.172	2,56%
	POTASIO		0,00%		0,00%	24.437	1,69%	23.822	1,65%
	SIMPLE K		0,00%		0,00%	24.625	0,19%	24.320	0,18%
	ZINC	245.510	0,39%	227.432	0,37%	5.300	1,51%	6.571	1,65%
<b>Total FOLIARES SIMPLES</b>		638.718	1,60%	600.358	1,60%	244.595	18,08%	472.314	18,68%
FUENTES DE FOSFORO	ACIDO FOSFORICO	0	0,19%	1.029.915	0,25%		0,00%		0,00%
	COMPUESTOS NPK	140.000	0,06%	140.000	0,06%	0	0,19%	876	0,18%
	FOSFATO DIAMONICO	52.550	0,13%	52.560	0,12%		0,00%		0,00%
	FOSFORITA	312.600	0,06%	312.600	0,06%		0,00%		0,00%
	FOSFORO	2.879.259	0,83%	4.829.934	0,86%		0,00%		0,00%
	NPK	1.356.250	0,06%	1.356.250	0,06%		0,00%		0,00%
	OTROS	22.868	0,13%	22.284	0,12%		0,00%		0,00%
	P + AZUFRE		0,00%		0,00%	3.900	0,19%	3.820	0,18%
	P + OTROS	883.800	0,06%	837.400	0,06%		0,00%		0,00%
	P + SECUNDARIOS	353.290	0,19%	291.740	0,18%		0,00%		0,00%
	ROCA FOSFORICA	14.831.450	0,71%	254.429.270	0,74%		0,00%		0,00%
	ROCAS FOSFORICAS (FOSFORITAS)	1.779.700	0,32%	1.794.000	0,31%		0,00%		0,00%
	SIMPLE P	2.487.150	0,19%	2.879.550	0,18%	200	0,19%	176	0,18%
SIMPLE P + OTROS	25.909.450	0,58%	26.503.919	0,55%		0,00%		0,00%	

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 4 PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTE AÑO 2016**

TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg				Lt			
		PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
<b>FUENTES DE FOSFORO</b>	SUPER FOSFATO TRIPLE	0	0,06%	1.270.800	0,06%		0,00%		0,00%
<b>Total FUENTES DE FOSFORO</b>		51.008.367	3,59%	295.750.222	3,62%	4.100	0,56%	4.872	0,55%
<b>FUENTES DE NITROGENO</b>	COMPUESTO NK + OTROS		0,00%		0,00%	0	0,19%	2.403	0,18%
	FOSFORO	6.194	0,06%	5.471	0,06%		0,00%		0,00%
	FUENTES DE NITROGENO		0,00%		0,00%	4.000	0,19%	2.943	0,18%
	N	11.350.343	0,64%	18.180.460	0,68%	8.232.868	0,94%	4.362.439	0,92%
	N + AZUFRE	15.233.700	0,32%	54.814.410	0,31%		0,00%		0,00%
	N + BORO		0,00%		0,00%	2.259.999	0,19%	2.258.710	0,18%
	N + Ca	8.591.000	0,19%	9.081.100	0,18%		0,00%		0,00%
	N + CALCIO	0	0,13%	1.653.230	0,12%		0,00%		0,00%
	N + CALCIO + AZUFRE	10.700	0,06%	11.000	0,06%		0,00%		0,00%
	N + MAGNESIO		0,00%		0,00%	9.000	0,19%	8.616	0,18%
	N + MENORES	2.032.970	0,45%	1.854.473	0,43%		0,00%		0,00%
	N + MOLIBDENO	0	0,06%	30	0,06%		0,00%		0,00%
	N + SECUNDARIOS	7.348.933	1,54%	42.637.054	1,66%	9.391	0,56%	172.274	0,55%
	N + SECUNDARIOS + MENORES	0	0,06%	121.300	0,06%		0,00%		0,00%
	N + SECUNDARIOS + MENORES	2.600.650	0,19%	2.523.100	0,18%		0,00%		0,00%
	N SIMPLE	0	0,06%	2.242.250	0,06%		0,00%		0,00%
	NITRATO DE AMONIO		0,00%		0,00%	1.261.000	0,19%	1.229.840	0,18%
	NITRATO DE CALCIO	0	0,19%	3.935.391	0,18%	100	0,19%	280	0,18%
	NITRATO DE MAGNESIO	0	0,06%	491.864	0,06%	100	0,19%	360	0,18%
	NITRATO DOBLE DE POTASIO + MAGNESIO	10.060	0,06%	10.000	0,06%		0,00%		0,00%
OTROS		0,00%		0,00%	1.013.653	0,38%	1.013.653	0,37%	

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)



**TABLA N° 4 PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTE AÑO 2016**

TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg				Lt			
		PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
<b>FUENTES DE NITROGENO</b>	SIMPLE K + ACIDOS HUMICOS Y FULVICOS		0,00%		0,00%	400	0,19%	270	0,18%
	SIMPLE N	13.981.000	0,06%	13.981.000	0,06%		0,00%		0,00%
	UREA	83.627.217	1,09%	312.654.426	1,23%	0	0,19%	1.217	0,18%
<b>Total FUENTES DE NITROGENO</b>		144.792.767	5,26%	464.196.559	5,47%	12.790.511	3,58%	9.053.005	3,48%
<b>FUENTES DE POTASIO</b>	CLORURO DE POTASIO KCL	38.247.500	1,54%	206.879.434	1,60%	615.800	0,19%	615.800	0,18%
	COMPUESTO PK	0	0,06%	820	0,06%		0,00%		0,00%
	FOSFITO DE POTASIO		0,00%		0,00%	600	0,19%	624	0,18%
	K + AZUFRE	973.175	0,19%	846.250	0,18%		0,00%		0,00%
	K + BORO	275.670	0,26%	640.410	0,25%		0,00%		0,00%
	K + COBRE	1.380	0,06%	1.240	0,06%		0,00%		0,00%
	K + MAGNESIO	5.672.450	0,39%	9.397.500	0,37%		0,00%		0,00%
	K + MENORES	1.626.482	0,39%	7.357.910	0,43%	0	0,19%	8.835	0,18%
	K + SECUNDARIOS	5.486	0,39%	58.876	0,37%		0,00%		0,00%
	K + SECUNDARIOS + MENORES	4.098.877	0,51%	8.681.780	0,49%	0	0,19%	917	0,18%
	K + SILICIO	44.211	0,06%	43.822	0,06%	200	0,19%	25	0,18%
	K + ZINC	282.700	0,06%	274.250	0,06%		0,00%		0,00%
	K SIMPLE	0	0,06%	1.208.000	0,06%		0,00%		0,00%
	N + MENORES	0	0,06%	37.550	0,06%	300	0,19%	300	0,18%
	N + SECUNDARIOS	0	0,06%	15.875	0,06%		0,00%		0,00%
	NPK COMPUESTO	0	0,06%	650	0,06%		0,00%		0,00%
	POTASIO	809.210	0,32%	6.488.690	0,49%	437	0,19%	326	0,18%
	SIMPLE K	960.347	0,13%	903.497	0,12%	2.395	0,19%	2.014	0,18%
	SIMPLE K + OTROS	1.222.280	0,06%	1.182.062	0,06%		0,00%		0,00%
SULFATO DE POTASIO (SOP)	261.350	0,51%	5.441.252	0,61%		0,00%		0,00%	

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 4 PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTE AÑO 2016**

TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg				Lt			
		PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
<b>FUENTES DE POTASIO</b>	SULFATO DOBLE DE POTASIO + MAGNESIO	0	0,06%	818.900	0,06%		0,00%		0,00%
<b>Total FUENTES DE POTASIO</b>		54.481.118	5,26%	250.278.768	5,53%	619.732	1,51%	628.841	1,47%
<b>HIDRORETENEDOR</b>	POLIACRILAMIDA	0	0,19%	85.192	0,18%		0,00%		0,00%
<b>Total HIDRORETENEDOR</b>		0	0,19%	85.192	0,18%		0,00%		0,00%
	K + SECUNDARIOS	1.318.100	0,77%	1.598.050	0,74%		0,00%		0,00%
	N + SECUNDARIOS	1.019.600	0,32%	929.575	0,31%		0,00%		0,00%
	NK	588.650	0,45%	64.750	0,43%		0,00%		0,00%
	NK + MENORES	2.804.800	0,96%	3.125.950	0,92%		0,00%		0,00%
	NK + SECUNDARIO	215.700	0,06%	215.650	0,06%		0,00%		0,00%
	NK + SECUNDARIOS	3.304.500	1,54%	5.521.700	1,47%		0,00%		0,00%
	NK + SECUNDARIOS + MENORES	904.500	0,71%	945.400	0,68%		0,00%		0,00%
<b>MEZCLA FISICA</b>	NP	1.015.000	0,06%	1.364.000	0,06%		0,00%		0,00%
	NP + MENORES	655.900	0,19%	534.400	0,18%		0,00%		0,00%
	NPK	8.617.332	1,93%	8.267.332	2,21%		0,00%		0,00%
	NPK + SECUNDARIOS	2.899.950	1,67%	2.579.200	1,60%		0,00%		0,00%
	NPK + MENORES	112.512.975	4,75%	145.346.674	4,55%		0,00%		0,00%
	NPK + SECUNDARIOS	65.454.210	5,52%	78.171.556	5,41%		0,00%		0,00%
	NPK + SECUNDARIOS + MENORES	1.987.946	4,43%	19.785.378	4,24%	51.340	0,19%	48.060	0,18%
	P + SECUNDARIOS	1.122.750	0,06%	1.122.750	0,06%		0,00%		0,00%
<b>Total MEZCLA FISICA</b>		204.421.913	23,43%	269.572.365	22,91%	51.340	0,19%	48.060	0,18%
	ACIDOS HUMICOS		0,00%		0,00%	6.700	0,19%	6.647	0,18%
	CaCO3	535	0,06%	535	0,06%		0,00%		0,00%
<b>OTROS</b>	COMPUESTOS NPK		0,00%		0,00%	44.257	0,19%	49.232	0,18%
	NK		0,00%		0,00%	4.500	0,19%	4.470	0,18%
	OTROS	3.894.140	0,58%	4.998.949	0,68%	38.448.488	2,07%	630.941	2,01%
	SIMPLE K + SiO2		0,00%		0,00%	2.400	0,19%	2	0,18%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 4 PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTE AÑO 2016**

TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg				Lt			
		PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
<b>OTROS</b>	SIMPLE NPK	500.000	0,06%	400.000	0,06%				
<b>Total OTROS</b>		4.394.675	0,71%	5.399.484	0,80%	38.506.345	2,82%	691.292	2,75%
<b>SECUNDARIOS + MENORES</b>	SECUNDARIOS	30	0,06%	28	0,06%		0,00%		0,00%
<b>Total SECUNDARIOS + MENORES</b>		30	0,06%	28	0,06%		0,00%		0,00%
<b>SIMPLE AZUFRE</b>	AZUFRE	5.430.000	0,45%	5.677.343	0,43%		0,00%		0,00%
	LIGNOSULFONATO		0,00%		0,00%	4.795	0,19%	4.619	0,18%
	SULFATO DE AMONIO (SAM)	3.634.050	0,13%	3.779.873	0,12%		0,00%		0,00%
	SULFATO DE COBRE	0	0,06%	25.500	0,06%		0,00%		0,00%
	SULFATO DE COBREPENTAHIDRATADO	196.223	0,13%	216.470	0,12%		0,00%		0,00%
	SULFATO DE MAGNESIO (KIESERITA)	0	0,06%	2.460.153	0,06%		0,00%		0,00%
	SULFATO DE MANGANESO	24.225	0,13%	184.873	0,12%		0,00%		0,00%
	SULFATO DE MANGANESO MONOHIDRATADO	40.850	0,13%	129.600	0,12%		0,00%		0,00%
	SULFATO DE ZINC	94.025	0,13%	245.894	0,12%	18.500	0,19%	17.716	0,18%
	SULFATO DE ZINC HEPTAHIDRATADO	132.875	0,06%	38.875	0,06%		0,00%		0,00%
	SULFATO DE ZINC MONOHIDRATADO	76.000	0,13%	154.325	0,12%		0,00%		0,00%
	SULFATO FERROSO HEPTAHIDRATADO	603.600	0,06%	346.613	0,06%		0,00%		0,00%
	SULFATO FERROSO MONOHIDRATADO	0	0,06%	71.025	0,06%		0,00%		0,00%
	SULFOMAG	0	0,06%	349.500	0,06%		0,00%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 4 PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTE AÑO 2016**

TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg				Lt			
		PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
<b>Total SIMPLE AZUFRE</b>		10.231.848	1,60%	13.680.044	1,54%	23.295	0,38%	22.335	0,37%
<b>SIMPLE BORO</b>	ACIDO BORICO	0	0,26%	542.997	0,31%		0,00%		0,00%
	ACIDO BORICO + BORATO DE SODIO	0	0,06%	24.575	0,06%		0,00%		0,00%
	BORATO	0	0,06%	254.950	0,06%		0,00%		0,00%
	BORAX	82.485	0,83%	4.699.960	0,80%		0,00%		0,00%
	BORO	155.974	0,39%	229.480	0,43%		0,00%		0,00%
	MOLIBDATO DE AMONIO	0	0,06%	157	0,06%		0,00%		0,00%
	MOLIBDATO DE SODIO	0	0,06%	225	0,06%		0,00%		0,00%
<b>Total SIMPLE BORO</b>		238.459	1,73%	5.752.344	1,78%		0,00%		0,00%
<b>SIMPLE CALCIO</b>	CALCIO	339.810	0,39%	324.329	0,37%	0	0,19%	12	0,18%
	OTROS	102.050	0,06%	102.050	0,06%		0,00%		0,00%
<b>Total SIMPLE CALCIO</b>		441.860	0,45%	426.379	0,43%	0	0,19%	12	0,18%
<b>SIMPLE COBRE</b>	COBRE	0	0,06%	67	0,06%	2.814	0,38%	2.837	0,37%
	HIERRO	14.425	0,06%	14.425	0,06%		0,00%		0,00%
	SULFATO DE COBRE	0	0,06%	180	0,06%		0,00%		0,00%
<b>Total SIMPLE COBRE</b>		14.425	0,19%	14.672	0,18%	2.814	0,38%	2.837	0,37%
<b>SIMPLE HIERRO</b>	HIERRO	2.206	0,58%	153.147	0,55%		0,00%		0,00%
	SULFATO DE HIERRO	302.575	0,06%	302.625	0,06%		0,00%		0,00%
	SULFATO DE HIERRO HEPTAHIDRATADO	0	0,06%	2.675	0,06%		0,00%		0,00%
	<b>Total SIMPLE HIERRO</b>		304.781	0,71%	458.447	0,68%		0,00%	
<b>SIMPLE MAGNESIO</b>	MAGNESIO	4.963.819	1,60%	5.404.910	1,54%		0,00%		0,00%
	SILICATO DE MAGNESIO		0,00%	6.200	0,06%		0,00%		0,00%
	SULFATO DE MAGNESIO (KIESERITA)	0	0,06%	105.850	0,06%		0,00%		0,00%
<b>Total SIMPLE MAGNESIO</b>		4.963.819	1,67%	5.516.960	1,66%		0,00%		0,00%
<b>SIMPLE MANGANESO</b>	MAGNESIO	836	0,26%	103.401	0,25%		0,00%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 4 PRODUCCION Y VENTAS DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTE AÑO 2016**

TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg				Lt			
		PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
<b>Total SIMPLE MANGANESO</b>		836	0,26%	103.401	0,25%		0,00%		0,00%
<b>SIMPLE SILICIO</b>	SILICIO	230.000	0,13%	184.350	0,12%		0,00%		0,00%
	ZEOLITA	10.455	0,06%	12.809	0,06%		0,00%		0,00%
<b>Total SIMPLE SILICIO</b>		240.455	0,19%	197.159	0,18%		0,00%		0,00%
<b>SIMPLE ZINC</b>	SULFATO DE ZINC	2.395.000	0,51%	2.443.196	0,49%	8.030	0,75%	8.556	0,73%
	ZINC + MENORES	118.500	0,06%	116.880	0,06%		0,00%		0,00%
<b>Total SIMPLE ZINC</b>		2.513.500	0,58%	2.560.076	0,55%	8.030	0,75%	8.556	0,73%
<b>Total general</b>		<b>1.565.589.190</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.578.746.218</b>	<b>100,00%</b>	<b>60.079.819</b>	<b>100,00%</b>	<b>17.426.333</b>	<b>100,00%</b>

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 5 IMPORTACION DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS AÑO 2016 POR EMPRESA**

EMPRESA IMPORTADORA	Kg		Lt	
	VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
ABONOS ORGANICOS DE NARIÑO S.A.S		0,00%	17.330	2,00%
ACTIVE SOURCING S.A.S	201	0,45%	4.560	5,20%
ADN ADELANTE S.A.S	5.200	0,67%	10.460	2,00%
AGRIANDES DAYMSA S.A	322.905	0,67%	106.860	8,00%
AGRIFOL E.U		0,00%	17.571	4,00%
AGROFERTILIZANTES DE COLOMBIA LTDA. AGROFERCOL	180.200	1,35%		0,00%
AGROPRODUCTIVA S.A		0,00%	68.498	6,40%
ANASAC COLOMBIA LTDA		0,00%	37.600	3,60%
ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A.	475.200	1,12%	85.740	2,00%
ATLANTICA AGRICOLA S.A.S	40.550	1,12%	67.654	6,80%
BAM S.A	1.984.950	0,90%		0,00%
BAUX CHEMICAL S.A.S	25.000	0,22%		0,00%
BAYER CROPSCIENCE S.A.		0,00%	257.880	1,20%
BIOTECNICA ANDINA S.A	850	0,22%		0,00%
BRENNTAG COLOMBIA S.A	7.307.250	1,57%		0,00%
C.I. ACEPALMA S.A.	74.140.420	2,92%		0,00%
C.I. AZUCARES Y MIELES S.A	93.305.376	5,84%		0,00%
CALFERQUIM S.A.S	0	0,22%		0,00%
CLABEREP LTDA - CLABE REPRESENTACIONES COLOMBIANAS LTDA	130.601	1,12%		0,00%
COLINAGRO S.A.	844.149	1,12%	20.412	1,60%
COMERCIAL FOX S.A.S	890.600	2,02%		0,00%
COOPERATIVA DE CAFICULTORES DE ANDES LTDA	12.141.000	0,90%		0,00%
COOPERATIVA DEPARTAMENTAL DE CAFICULTORES DEL HUILA LTDA	156.142.200	0,90%		0,00%
COSMOCEL COLOMBIA S.A.S	73.360	1,35%	294.506	5,20%
DELAGRO S.A.S		0,00%	5.000	0,40%
DISAN COLOMBIA S.A.	40.897.518	14,38%	97.304	7,20%
DISTRIBUIDOR MALAYO S.A.S		0,00%	395	0,40%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 5 IMPORTACION DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS AÑO 2016 POR EMPRESA**

EMPRESA IMPORTADORA	Kg		Lt	
	VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
ECOFERTIL S.A	156.789.831	2,47%		0,00%
ENLACES QUIMICOS S.A.S	28.000	0,45%		0,00%
EUROFERT COLOMBIANA S.A.S	260.875	1,80%	6.450	0,80%
GR CHIA S.A.S		0,00%	197.000	6,40%
HELM ANDINA		0,00%	6.960	0,40%
HERRERA RICAURTE & CIA S.A.S		0,00%	2.370	1,20%
HORTITEC COLOMBIA S.A.		0,00%	34.364	5,60%
HUMICOS Y BIOLOGICOS S.A.S	39.000	0,45%		0,00%
IMPULSORES INTERNACIONALES S.A.S	148.000	1,35%	46.814	3,20%
INDUSTRIAS EMU S.A.	2.580.090	0,67%		0,00%
INNOVAK COLOMBIA S.A.S	28.640	0,22%		0,00%
INPUTS BROKERS GROUP S.A.S	10.697.200	2,02%		0,00%
ISAGRO COLOMBIA S.A.S		0,00%	136.800	2,40%
MAGRO S.A.(MAYORISTAS AGRICOLAS S.A.)	23.036	2,02%	45.084	3,20%
MANUCHAR COLOMBIA CIA S.A.S	8.780.819	5,17%		0,00%
MONOMEROS COLOMBO VENEZOLANOS S.A.	676.338.925	7,64%		0,00%
NARPES COLOMBIA S.A.S		0,00%	28.500	0,40%
NUFARM COLOMBIA S.A.		0,00%	29.916	0,40%
NUTRICION DE PLANTAS S.A	61.762.992	3,60%		0,00%
PETRICHOR S.A.S.	5.648	0,67%	5.196	3,60%
PRECISAGRO S.A.S	174.742.627	7,19%	64.000	0,40%
PRIMACIDE S.A.S	3	0,22%	6.804	0,40%
PROECOLOGICOS S.A.S	66.950	0,45%		0,00%
SEMPRECOL	372.000	0,22%		0,00%
STOLLER COLOMBIA S.A	126.382	0,90%	183.095	8,80%
SUMITOMO CORPORATION COLOMBIA S.A.S	20.466	1,12%		0,00%
TECNOAQUA S.A.S	4	0,22%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 6 IMPORTACION DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS AÑO 2016 POR TIPO DE CONTROL**

CLASE	Kg	%	Lt	%
ABONO ORGANICO DE SUELOS		0,00%	11.645	0,80%
ACONDICIONADOR ORGANICO - MINERAL DE SUELOS	107.016	1,12%	52.457	4,80%
ADITIVO	89.700	0,67%		0,00%
COMPUESTOS NK	17.371.125	4,94%		0,00%
COMPUESTOS NP	335.655.585	10,11%		0,00%
COMPUESTOS NPK	209.372.880	17,98%		0,00%
COMPUESTOS PK	1.619.314	3,15%		0,00%
ENMIENDA INORGANICA	53.339.922	5,62%		0,00%
FERTIRRIEGO E HIDROPONIA	28.640	0,22%	3.924	0,80%
FOLIARES EN MEZCLA	1.071.018	5,62%	1.792.411	78,80%
FOLIARES SIMPLES	221.210	5,39%	206.673	13,60%
FUENTES DE FOSFORO	87.247.794	2,47%		0,00%
FUENTES DE NITROGENO	691.453.030	11,24%	3.040	0,80%
FUENTES DE POTASIO	582.956.145	19,78%		0,00%
HIDRORETENEDOR	3.000	0,22%	4.770	0,40%
OTROS	1.208	0,22%		0,00%
SIMPLE AZUFRE	1.745.000	0,90%		0,00%
SIMPLE BORO	7.490.494	5,84%		0,00%
SIMPLE CALCIO	1.603	0,45%		0,00%
SIMPLE HIERRO	6.900	0,22%		0,00%
SIMPLE MAGNESIO	5.240.480	1,35%		0,00%
SIMPLE MANGANESO	17.700	0,22%		0,00%
SIMPLE MOLIBDENO	1.500	0,45%		0,00%
SIMPLE ZINC	977.579	1,80%		0,00%
<b>Total general</b>	<b>1.996.018.844</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.074.920</b>	<b>100,00%</b>

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA



**TABLA N° 7 IMPORTACION DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR CLASE Y FUENTE - AÑO 2016**

CLASE	FUENTE	Kg		Lt	
		VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
<b>ACONDICIONADOR ORGANICO - MINERAL DE SUELOS</b>	ACIDOS HUMICOS		0,00%	29.569	2,00%
	COO	9.216	0,22%		0,00%
	COO + MENORES	28.000	0,22%	11.080	1,60%
	COO + N + MENORES		0,00%	9.360	0,80%
	COO + NPK	30.800	0,22%	2.448	0,40%
	HUMITA	18.000	0,22%		0,00%
	LEONARDITA	21.000	0,22%		0,00%
<b>Total ACONDICIONADOR ORGANICO - MINERAL DE SUELOS</b>		107.016	1,12%	52.457	4,80%
<b>ADITIVO</b>	EDTA	43.200	0,22%		0,00%
	OTROS	46.500	0,45%		0,00%
<b>Total ADITIVO</b>		89.700	0,67%		0,00%
<b>COMPUESTOS NK</b>	NITRATO DE POTASIO	1.252.000	0,67%		0,00%
	NK	16.119.125	4,27%		0,00%
<b>Total COMPUESTOS NK</b>		17.371.125	4,94%		0,00%
<b>COMPUESTOS NP</b>	FOSFATO DIAMONICO (DAP)	174.083.463	3,82%		0,00%
	FOSFATO MONOAMONICO (MAP)	145.390.979	5,62%		0,00%
	NP	21.841	0,22%		0,00%
	NP + MENORES	16.159.302	0,45%		0,00%
<b>Total COMPUESTOS NP</b>		335.655.585	10,11%		0,00%
<b>COMPUESTOS NPK</b>	NPK	159.826.705	15,28%		0,00%
	NPK + AZUFRE	666.000	0,45%		0,00%
	NPK + CALCIO	21.852.600	0,45%		0,00%
	NPK + MENORES	605.375	1,35%		0,00%
	NPK + SECUNDARIOS	26.422.200	0,45%		0,00%
<b>Total COMPUESTOS NPK</b>		209.372.880	17,98%		0,00%
<b>COMPUESTOS PK</b>	FOSFATO DIPOTASICO	409.864	0,90%		0,00%
	FOSFATO MONOPOTASICO	1.205.450	2,02%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 7 IMPORTACION DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR CLASE Y FUENTE - AÑO 2016**

CLASE	FUENTE	Kg		Lt	
		VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
<b>COMPUESTOS PK</b>	PK	4.000	0,22%		0,00%
<b>Total COMPUESTOS PK</b>		1.619.314	3,15%		0,00%
<b>ENMIENDA INORGANICA</b>	SULFATO DE MAGNESIO (KIESERITA)	50.998.922	4,49%		0,00%
	SULFATO DE MANGANESO	2.152.000	0,67%		0,00%
	SULFATO DE MANGANESO MONOHIDRATADO	189.000	0,45%		0,00%
<b>Total ENMIENDA INORGANICA</b>		53.339.922	5,62%		0,00%
<b>FERTIRRIEGO E HIDROPONIA</b>	ACIDOS CARBOXILICOS	28.640	0,22%		0,00%
	OTROS		0,00%	3.924	0,80%
<b>Total FERTIRRIEGO E HIDROPONIA</b>		28.640	0,22%	3.924	0,80%
<b>FOLIARES EN MEZCLA</b>	ACIDO GIBERELICO	200	0,22%		0,00%
	ACIDOS HUMICOS	1.152	0,22%		0,00%
	CALCIO + BORO		0,00%	67.795	2,00%
	CALCIO + MENORES	41	0,22%		0,00%
	COO + AMINOACIDOS		0,00%	4.000	0,40%
	COO + K		0,00%	30.344	0,80%
	COO + MENORES		0,00%	5.595	0,80%
	COO + MENORES + AMINOACIDOS		0,00%	4.000	0,40%
	COO + N		0,00%	19.560	0,80%
	COO + SECUNDARIOS		0,00%	3.028	0,80%
	EXTRACTO DE ALGAS		0,00%	14.293	0,80%
	FOSFITO DE CALCIO		0,00%	8.200	0,40%
	FOSFITO DE POTASIO		0,00%	25.736	0,80%
	HIERRO		0,00%	120	0,40%
	K + BORO		0,00%	4.608	0,40%
	K + MENORES	29.200	0,45%	140.020	2,00%
	K + OTROS		0,00%	7.600	0,80%
	K + SILICIO		0,00%	430	0,40%
MENORES	368.750	0,45%	336.152	20,00%	

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 7 IMPORTACION DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR CLASE Y FUENTE - AÑO 2016**

CLASE	FUENTE	Kg		Lt	
		VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
FOLIARES EN MEZCLA	MENORES + AMINOACIDOS		0,00%	5.000	0,40%
	N + AMINOACIDOS	50.850	0,45%	10.206	1,20%
	N + AZUFRE		0,00%	530	0,40%
	N + BORO		0,00%	20.364	0,80%
	N + CALCIO		0,00%	13.940	1,20%
	N + COBALTO		0,00%	208	0,40%
	N + COBRE		0,00%	1.456	0,40%
	N + HIERRO		0,00%	1.174	1,20%
	N + MENORES		0,00%	131.845	1,60%
	N + MOLIBDENO		0,00%	416	0,40%
	N + OTROS		0,00%	704	0,40%
	N + SECUNDARIOS		0,00%	3.000	0,40%
	N + ZINC		0,00%	7.186	0,80%
	NITRATO DE POTASIO		0,00%	64.000	0,40%
	NK		0,00%	57.868	3,20%
	NK + MENORES		0,00%	221.200	1,20%
	NK + OTROS		0,00%	395	0,40%
	NP		0,00%	159.280	0,40%
	NP + MAGNESIO		0,00%	16.600	0,40%
	NP + MENORES		0,00%	504	0,40%
	NP + OTROS		0,00%	3.408	0,40%
	NP + ZINC		0,00%	360	0,40%
	NPK	384.782	1,57%	121.573	8,40%
	NPK	25.400	0,22%	17.830	0,80%
	NPK + AMINOACIDOS		0,00%	4.508	0,40%
	NPK + HORMONAS		0,00%	87.496	1,20%
	NPK + MENORES		0,00%	19.236	4,00%
	NPK + SECUNDARIOS		0,00%	511	0,40%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 7 IMPORTACION DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR CLASE Y FUENTE - AÑO 2016**

CLASE	FUENTE	Kg		Lt	
		VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
<b>FOLIARES EN MEZCLA</b>	NPK + SECUNDARIOS + MENORES	48.967	0,45%	28.728	2,00%
	OTROS	88.035	0,90%	27.724	2,40%
	P + MENORES	71.721	0,22%	5.800	0,40%
	PK	1.920	0,22%	53.125	5,20%
	SECUNDARIOS		0,00%	15.811	3,60%
	SECUNDARIOS + MENORES		0,00%	18.945	1,20%
<b>Total FOLIARES EN MEZCLA</b>		1.071.018	5,62%	1.792.411	78,80%
<b>FOLIARES SIMPLES</b>	BORO	1.744	0,22%	4.075	0,80%
	CALCIO	29.000	0,22%	77.649	2,00%
	COBRE	8.704	0,45%	3.780	0,80%
	HIERRO	46.910	1,57%	35.227	1,60%
	K		0,00%	2.346	1,60%
	MAGNESIO		0,00%	18.580	2,00%
	MANGANESO	53.000	0,45%	36.232	2,00%
	N + OTROS		0,00%	4.000	0,40%
	OTROS		0,00%	2.840	0,40%
	P		0,00%	120	0,40%
	PK		0,00%	4.920	0,40%
	QUELATO	864	0,22%		0,00%
	QUELATO DE CALCIO	160	0,22%		0,00%
	QUELATO DE COBRE (EDDHA)	288	0,22%		0,00%
	QUELATO DE HIERRO (EDDHA)	0	0,22%		0,00%
	QUELATO DE MAGNESIO	748	0,22%		0,00%
	QUELATO DE MANGANESO	8.192	0,22%		0,00%
	QUELATO DE ZINC	4.272	0,22%		0,00%
ZINC	67.328	0,90%	16.904	1,20%	
<b>Total FOLIARES SIMPLES</b>		221.210	5,39%	206.673	13,60%
<b>FUENTES DE FOSFORO</b>	ACIDO FOSFÓRICO	5.176.875	1,12%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 7 IMPORTACION DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR CLASE Y FUENTE - AÑO 2016**

CLASE	FUENTE	Kg		Lt	
		VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
<b>FUENTES DE FOSFORO</b>	P	372.000	0,22%		0,00%
	P + MANGANESO	4.048	0,22%		0,00%
	ROCAS FOSFORICAS (FOSFORITAS)	78.867.431	0,45%		0,00%
	SUPER FOSFATO TRIPLE TSP	2.827.440	0,45%		0,00%
<b>Total FUENTES DE FOSFORO</b>		87.247.794	2,47%		0,00%
<b>FUENTES DE NITROGENO</b>	N	26.184.020	0,67%	960	0,40%
	N + AZUFRE	42.776.800	0,45%	2.080	0,40%
	N + CALCIO + BORO	19.108.000	0,67%		0,00%
	NITRATO DE CALCIO	508.000	0,67%		0,00%
	NITRATO DE MAGNESIO	175.000	0,22%		0,00%
	SULFATO DE AMONIO (SAM)	122.691.038	2,92%		0,00%
	ULEXITA	3.228.498	0,90%		0,00%
	UREA	476.781.674	4,72%		0,00%
<b>Total FUENTES DE NITROGENO</b>		691.453.030	11,24%	3.040	0,80%
<b>FUENTES DE POTASIO</b>	CLORURO DE POTASIO (KCL)	523.354.712	9,44%		0,00%
	K	4.592.351	0,67%		0,00%
	K + MAGNESIO	591.735	0,67%		0,00%
	K + MENORES	9.887.499	1,12%		0,00%
	K + SECUNDARIOS	14.397.490	0,90%		0,00%
	MURIATO DE POTASIO	2.519.780	0,22%		0,00%
	SULFATO DE POTASIO (SOP)	17.331.757	6,52%		0,00%
	SULFATO DOBLE DE POTASIO Y MAGNESIO	10.280.821	0,22%		0,00%
<b>Total FUENTES DE POTASIO</b>		582.956.145	19,78%		0,00%
<b>HIDRORETENEDOR</b>	POLIACRILAMIDA	3.000	0,22%	4.770	0,40%
<b>Total HIDRORETENEDOR</b>		3.000	0,22%	4.770	0,40%
<b>OTROS</b>	OTROS	1.208	0,22%		0,00%
<b>Total OTROS</b>		1.208	0,22%		0,00%
<b>SIMPLE AZUFRE</b>	SULFATO HIERRO HEPTAHIDRATADO	54.000	0,22%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 7 IMPORTACION DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR CLASE Y FUENTE - AÑO 2016**

CLASE	FUENTE	Kg		Lt	
		VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
<b>SIMPLE AZUFRE</b>	SULFATO MAGNESIO HEPTAHIDRATADO	378.000	0,22%		0,00%
	SULFATO MONOAMONICO	1.313.000	0,45%		0,00%
<b>Total SIMPLE AZUFRE</b>		1.745.000	0,90%		0,00%
<b>SIMPLE BORO</b>	ACIDO BORICO	972.000	1,57%		0,00%
	BORAX	4.627.510	1,12%		0,00%
	BORAX PENTAHIDRATADO	43.950	0,45%		0,00%
	BORO	1.752.634	2,47%		0,00%
	OCTABORATO DE SODIO	94.400	0,22%		0,00%
<b>Total SIMPLE BORO</b>		7.490.494	5,84%		0,00%
<b>SIMPLE CALCIO</b>	CALCIO	1.603	0,45%		0,00%
<b>Total SIMPLE CALCIO</b>		1.603	0,45%		0,00%
<b>SIMPLE HIERRO</b>	HIERRO	6.900	0,22%		0,00%
<b>Total SIMPLE HIERRO</b>		6.900	0,22%		0,00%
<b>SIMPLE MAGNESIO</b>	MAGNESIO	3.519.180	0,67%		0,00%
	OXIDO DE MAGNESIO	1.721.300	0,67%		0,00%
<b>Total SIMPLE MAGNESIO</b>		5.240.480	1,35%		0,00%
<b>SIMPLE MANGANESO</b>	MANGANESO	17.700	0,22%		0,00%
<b>Total SIMPLE MANGANESO</b>		17.700	0,22%		0,00%
<b>SIMPLE MOLIBDENO</b>	MOLIBDATO DE AMONIO	500	0,22%		0,00%
	MOLIBDATO DE SODIO	1.000	0,22%		0,00%
<b>Total SIMPLE MOLIBDENO</b>		1.500	0,45%		0,00%
<b>SIMPLE ZINC</b>	CENIZAS DE ZINC	636.090	0,45%		0,00%
	SULFATO DE ZINC	256.000	0,67%		0,00%
	SULFATO DE ZINC MONOHIDRATADO	54.000	0,22%		0,00%
	ZINC	31.489	0,45%		0,00%
<b>Total SIMPLE ZINC</b>		977.579	1,80%		0,00%
<b>Total general</b>		<b>1.996.018.844</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.074.920</b>	<b>100,00%</b>

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

**TABLA N° 8 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES  
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN CLASE Y FUENTE AÑO 2016**

PAIS DE ORIGEN	TIPO	FUENTE	Kg		Lt		
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%	
ALEMANIA	ADITIVO	EDTA	43.200	0,22%		0,00%	
	Total ADITIVO		43.200	0,22%		0,00%	
	COMPUESTOS NK	NK	12.774.771	0,67%		0,00%	
	Total COMPUESTOS NK		12.774.771	0,67%		0,00%	
	COMPUESTOS NPK	NPK	66.000	0,67%		0,00%	
	Total COMPUESTOS NPK		66.000	0,67%		0,00%	
	ENMIENDA INORGANICA	SULFATO DE MAGNESIO (KIESERITA)	28.961.656	1,35%		0,00%	
	Total ENMIENDA INORGANICA		28.961.656	1,35%		0,00%	
	FOLIARES EN MEZCLA		COO + AMINOACIDOS		0,00%	4.000	0,40%
			COO + MENORES + AMINOACIDOS		0,00%	4.000	0,40%
			MENORES	365.750	0,22%	2.160	0,40%
			N + MENORES		0,00%	42.000	0,40%
			NK + MENORES		0,00%	215.880	0,80%
			NPK + SECUNDARIOS + MENORES	4.000	0,22%		0,00%
			OTROS	42.000	0,22%		0,00%
	Total FOLIARES EN MEZCLA		411.750	0,67%	268.040	2,40%	
	FUENTES DE NITROGENO	UREA	21.480	0,22%		0,00%	
	Total FUENTES DE NITROGENO		21.480	0,22%		0,00%	
	FUENTES DE POTASIO		CLORURO DE POTASIO (KCL)	21.784.554	1,57%		0,00%
			K	4.592.091	0,22%		0,00%
			K + MAGNESIO	540.840	0,22%		0,00%
			K + MENORES	5.928.315	0,90%		0,00%
			K + SECUNDARIOS	3.629.000	0,45%		0,00%
			MURIATO DE POTASIO	2.519.780	0,22%		0,00%
			SULFATO DE POTASIO (SOP)	3.053.364	1,35%		0,00%
	Total FUENTES DE POTASIO		42.047.944	4,94%		0,00%	
	<b>Total ALEMANIA</b>			84.326.801	8,76%	268.040	2,40%
ARGENTINA	SIMPLE ZINC	CENIZAS DE ZINC	54.800	0,22%		0,00%	
	Total SIMPLE ZINC		54.800	0,22%		0,00%	

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 8 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES  
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN CLASE Y FUENTE AÑO 2016**

PAIS DE ORIGEN	TIPO	FUENTE	Kg		Lt	
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
<b>Total ARGENTINA</b>			54.800	0,22%		0,00%
<b>BELGICA</b>	COMPUESTOS NK	NK	264.000	0,22%		0,00%
	Total COMPUESTOS NK		264.000	0,22%		0,00%
	ENMIENDA INORGANICA	SULFATO DE MAGNESIO (KIESERITA)	1.248.000	0,22%		0,00%
	Total ENMIENDA INORGANICA		1.248.000	0,22%		0,00%
	FUENTES DE POTASIO	SULFATO DE POTASIO (SOP)	7.742.800	1,35%		0,00%
	Total FUENTES DE POTASIO		7.742.800	1,35%		0,00%
	SIMPLE BORO	ACIDO BORICO	60.000	0,22%		0,00%
	Total SIMPLE BORO		60.000	0,22%		0,00%
<b>Total BELGICA</b>			9.314.800	2,02%		0,00%
<b>BIELORRUSIA</b>	FUENTES DE POTASIO	CLORURO DE POTASIO (KCL)	48.538.200	0,90%		0,00%
		SULFATO DE POTASIO (SOP)	216.000	0,22%		0,00%
	Total FUENTES DE POTASIO		48.754.200	1,12%		0,00%
<b>Total BIELORRUSIA</b>			48.754.200	1,12%		0,00%
<b>BOLIVIA</b>	FUENTES DE NITROGENO	ULEXITA	1.938.500	0,67%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		1.938.500	0,67%		0,00%
	SIMPLE BORO	ACIDO BORICO	96.000	0,22%		0,00%
		BORAX	152.000	0,22%		0,00%
	Total SIMPLE BORO		248.000	0,45%		0,00%
<b>Total BOLIVIA</b>			2.186.500	1,12%		0,00%
<b>BRASIL</b>	COMPUESTOS NPK	NPK + MENORES	525.000	0,22%		0,00%
	Total COMPUESTOS NPK		525.000	0,22%		0,00%
	FOLIARES EN MEZCLA	SECUNDARIOS		0,00%	8.400	0,40%
	Total FOLIARES EN MEZCLA			0,00%	8.400	0,40%
	FOLIARES SIMPLES	COBRE	7.200	0,22%		0,00%
		Total FOLIARES SIMPLES		7.200	0,22%	
	FUENTES DE FOSFORO	ACIDO FOSFÓRICO	6.000	0,22%		0,00%
		P	372.000	0,22%		0,00%
	P + MANGANESO	4.048	0,22%		0,00%	

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)



**TABLA N° 8 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES  
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN CLASE Y FUENTE AÑO 2016**

PAIS DE ORIGEN	TIPO	FUENTE	Kg		Lt		
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%	
BRASIL	Total FUENTES DE FOSFORO		382.048	0,67%		0,00%	
	FUENTES DE POTASIO	K + SECUNDARIOS	459.000	0,22%		0,00%	
	Total FUENTES DE POTASIO		459.000	0,22%		0,00%	
	SIMPLE HIERRO	HIERRO	6.900	0,22%		0,00%	
	Total SIMPLE HIERRO		6.900	0,22%		0,00%	
	SIMPLE MAGNESIO	OXIDO DE MAGNESIO	1.721.300	0,67%		0,00%	
	Total SIMPLE MAGNESIO		1.721.300	0,67%		0,00%	
	SIMPLE MANGANESO	MANGANESO	17.700	0,22%		0,00%	
	Total SIMPLE MANGANESO		17.700	0,22%		0,00%	
	SIMPLE ZINC	ZINC	26.700	0,22%		0,00%	
Total SIMPLE ZINC		26.700	0,22%		0,00%		
<b>Total BRASIL</b>			3.145.848	2,70%	8.400	0,40%	
CANADA	FOLIARES EN MEZCLA	MENORES NK		0,00%	53.760	0,40%	
	Total FOLIARES EN MEZCLA			0,00%	58.760	0,80%	
	FUENTES DE POTASIO	CLORURO DE POTASIO (KCL)	155.148.242	2,02%		0,00%	
	Total FUENTES DE POTASIO		155.148.242	2,02%		0,00%	
<b>Total CANADA</b>			155.148.242	2,02%	58.760	0,80%	
CHILE	COMPUESTOS NK	NK	1.032.000	0,67%		0,00%	
	Total COMPUESTOS NK		1.032.000	0,67%		0,00%	
	COMPUESTOS NPK	NPK	2.041.000	0,45%		0,00%	
	Total COMPUESTOS NPK		2.041.000	0,45%		0,00%	
	FOLIARES EN MEZCLA		K + OTROS		0,00%	7.600	0,80%
			N + MENORES		0,00%	3.000	0,40%
			NPK + MENORES		0,00%	1.000	0,40%
			PK		0,00%	2.000	0,40%
	Total FOLIARES EN MEZCLA			0,00%	13.600	2,00%	
	FUENTES DE NITROGENO	ULEXITA	1.289.998	0,22%		0,00%	
Total FUENTES DE NITROGENO		1.289.998	0,22%		0,00%		
FUENTES DE POTASIO	CLORURO DE POTASIO (KCL)	27.271.484	1,57%		0,00%		

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 8 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES  
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN CLASE Y FUENTE AÑO 2016**

PAIS DE ORIGEN	TIPO	FUENTE	Kg		Lt		
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%	
<b>CHILE</b>	Total FUENTES DE POTASIO		27.271.484	1,57%		0,00%	
	SIMPLE BORO	ACIDO BORICO	330.000	0,45%		0,00%	
	Total SIMPLE BORO		330.000	0,45%		0,00%	
<b>Total CHILE</b>			31.964.482	3,37%	13.600	2,00%	
<b>CHINA</b>	COMPUESTOS NK	NITRATO DE POTASIO	52.000	0,22%		0,00%	
		NK	125.000	0,22%		0,00%	
	Total COMPUESTOS NK		177.000	0,45%		0,00%	
	COMPUESTOS NP	FOSFATO DIAMONICO (DAP)	24.807.500	1,12%		0,00%	
		FOSFATO MONOAMONICO (MAP)	13.847.200	2,25%		0,00%	
	Total COMPUESTOS NP		38.654.700	3,37%		0,00%	
	COMPUESTOS NPK	NPK	679.272	1,35%		0,00%	
	Total COMPUESTOS NPK		679.272	1,35%		0,00%	
	COMPUESTOS PK	FOSFATO DIPOTASICO	405.000	0,67%		0,00%	
		FOSFATO MONOPOTASICO	1.184.450	1,80%		0,00%	
	Total COMPUESTOS PK		1.589.450	2,47%		0,00%	
	ENMIENDA INORGANICA	SULFATO DE MAGNESIO (KIESERITA)		10.738.600	2,47%		0,00%
			SULFATO DE MANGANESO	2.152.000	0,67%		0,00%
			SULFATO DE MANGANESO MONOHIDRATADO	189.000	0,45%		0,00%
	Total ENMIENDA INORGANICA		13.079.600	3,60%		0,00%	
	FOLIARES EN MEZCLA	ACIDO GIBERELICO		200	0,22%		0,00%
			N + AMINOACIDOS	50.000	0,22%		0,00%
			NPK + MENORES		0,00%	200	0,40%
	Total FOLIARES EN MEZCLA		50.200	0,45%	200	0,40%	
	FOLIARES SIMPLES	CALCIO		29.000	0,22%		0,00%
HIERRO			13.000	0,45%		0,00%	
MANGANESO			50.000	0,22%		0,00%	
ZINC			14.000	0,22%		0,00%	
Total FOLIARES SIMPLES		106.000	1,12%		0,00%		
FUENTES DE FOSFORO	ACIDO FOSFÓRICO		548.625	0,67%		0,00%	

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 8 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES  
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN CLASE Y FUENTE AÑO 2016**

PAIS DE ORIGEN	TIPO	FUENTE	Kg		Lt	
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
<b>CHINA</b>	Total FUENTES DE FOSFORO		548.625	0,67%		0,00%
	FUENTES DE NITROGENO	N + AZUFRE	4.600.800	0,22%		0,00%
		NITRATO DE CALCIO	486.000	0,45%		0,00%
		NITRATO DE MAGNESIO	175.000	0,22%		0,00%
		SULFATO DE AMONIO (SAM)	84.991.984	1,80%		0,00%
		UREA	105.797.616	0,90%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		196.051.400	3,60%		0,00%
	FUENTES DE POTASIO	CLORURO DE POTASIO (KCL)	550.000	0,22%		0,00%
		K	100	0,22%		0,00%
		SULFATO DE POTASIO (SOP)	3.337.840	0,90%		0,00%
	Total FUENTES DE POTASIO		3.887.940	1,35%		0,00%
	SIMPLE AZUFRE	SULFATO HIERRO HEPTAHIDRATADO	54.000	0,22%		0,00%
		SULFATO MAGNESIO HEPTAHIDRATADO	378.000	0,22%		0,00%
		SULFATO MONOAMONICO	513.000	0,22%		0,00%
	Total SIMPLE AZUFRE		945.000	0,67%		0,00%
	SIMPLE MAGNESIO	MAGNESIO	3.225.600	0,22%		0,00%
	Total SIMPLE MAGNESIO		3.225.600	0,22%		0,00%
SIMPLE ZINC	SULFATO DE ZINC	256.000	0,67%		0,00%	
	SULFATO DE ZINC MONOHIDRATADO	54.000	0,22%		0,00%	
Total SIMPLE ZINC		310.000	0,90%		0,00%	
<b>Total CHINA</b>			259.304.787	20,22%	200	0,40%
<b>DINAMARCA</b>	COMPUESTOS NK	NITRATO DE POTASIO	72.000	0,22%		0,00%
	Total COMPUESTOS NK		72.000	0,22%		0,00%
<b>Total DINAMARCA</b>			72.000	0,22%		0,00%
<b>ECUADOR</b>	COMPUESTOS NPK	NPK	100.875	0,45%		0,00%
	Total COMPUESTOS NPK		100.875	0,45%		0,00%
	COMPUESTOS PK	FOSFATO DIPOTASICO	4.864	0,22%		0,00%
	Total COMPUESTOS PK		4.864	0,22%		0,00%
	FOLIARES EN MEZCLA	K + MENORES	10.000	0,22%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 8 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES  
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN CLASE Y FUENTE AÑO 2016**

PAIS DE ORIGEN	TIPO	FUENTE	Kg		Lt		
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%	
ECUADOR	FOLIARES EN MEZCLA	MENORES		0,00%	11.361	2,80%	
		NK		0,00%	840	0,40%	
		NPK	2.768	0,22%		0,00%	
		NPK + MENORES		0,00%	2.388	0,80%	
		NPK + SECUNDARIOS + MENORES		0,00%	4.700	0,40%	
	Total FOLIARES EN MEZCLA		12.768	0,45%	19.289	4,40%	
	FOLIARES SIMPLES	BORO		1.744	0,22%		0,00%
		COBRE		1.504	0,22%		0,00%
		HIERRO		6.000	0,45%		0,00%
		K			0,00%	606	0,40%
		MANGANESO		3.000	0,22%		0,00%
		QUELATO DE CALCIO		160	0,22%		0,00%
		QUELATO DE COBRE (EDDHA)		288	0,22%		0,00%
		QUELATO DE HIERRO (EDDHA)		0	0,22%		0,00%
		QUELATO DE MAGNESIO		748	0,22%		0,00%
		QUELATO DE MANGANESO		8.192	0,22%		0,00%
		QUELATO DE ZINC		4.272	0,22%		0,00%
		ZINC		1.503	0,22%		0,00%
		Total FOLIARES SIMPLES		27.411	2,70%	606	0,40%
<b>Total ECUADOR</b>			145.918	3,82%	19.895	4,80%	
<b>EMIRATOS ARABES</b>	FUENTES DE NITROGENO	UREA	6.790.000	0,22%		0,00%	
	Total FUENTES DE NITROGENO		6.790.000	0,22%		0,00%	
<b>Total EMIRATOS ARABES</b>			6.790.000	0,22%		0,00%	
ESPAÑA	ABONO ORGANICO DE SUELOS	EXTRACTO HUMICO		0,00%	6.685	0,40%	
		OTROS		0,00%	4.960	0,40%	
	Total ABONO ORGANICO DE SUELOS			0,00%	11.645	0,80%	
	ACONDICIONADOR ORGANICO - MINERAL DE SUELOS	ACIDOS HUMICOS			0,00%	28.888	1,20%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 8 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES  
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN CLASE Y FUENTE AÑO 2016**

PAIS DE ORIGEN	TIPO	FUENTE	Kg		Lt	
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
ESPAÑA	ACONDICIONADOR ORGANICO - MINERAL DE SUELOS	COO	9.216	0,22%		0,00%
		COO + NPK		0,00%	2.448	0,40%
		HUMITA	18.000	0,22%		0,00%
		LEONARDITA	21.000	0,22%		0,00%
	Total ACONDICIONADOR ORGANICO - MINERAL DE SUELOS		48.216	0,67%	31.336	1,60%
	COMPUESTOS NPK	NPK	78.350	2,47%		0,00%
		NPK + MENORES	23.100	0,45%		0,00%
	Total COMPUESTOS NPK		101.450	2,92%		0,00%
	COMPUESTOS PK	PK	4.000	0,22%		0,00%
	Total COMPUESTOS PK		4.000	0,22%		0,00%
	FERTIRRIEGO E HIDROPONIA	OTROS		0,00%	3.924	0,80%
	Total FERTIRRIEGO E HIDROPONIA			0,00%	3.924	0,80%
	FOLIARES EN MEZCLA	ACIDOS HUMICOS	1.152	0,22%		0,00%
		CALCIO + BORO		0,00%	22.275	1,20%
		COO + K		0,00%	28.920	0,40%
		COO + MENORES		0,00%	5.595	0,80%
		COO + SECUNDARIOS		0,00%	984	0,40%
		EXTRACTO DE ALGAS		0,00%	4.045	0,40%
		FOSFITO DE POTASIO		0,00%	6.336	0,40%
		HIERRO		0,00%	120	0,40%
		K + MENORES		0,00%	26.820	0,80%
		K + SILICIO		0,00%	430	0,40%
		MENORES		0,00%	35.717	5,20%
MENORES + AMINOACIDOS			0,00%	5.000	0,40%	
N + AMINOACIDOS		850	0,22%	10.206	1,20%	
N + BORO			0,00%	1.320	0,40%	
N + CALCIO			0,00%	5.940	0,80%	
N + MENORES			0,00%	6.360	0,40%	
N + OTROS		0,00%	704	0,40%		

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 8 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES  
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN CLASE Y FUENTE AÑO 2016**

PAIS DE ORIGEN	TIPO	FUENTE	Kg		Lt	
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
ESPAÑA	FOLIARES EN MEZCLA	N + ZINC		0,00%	840	0,40%
		NK		0,00%	16.996	1,20%
		NK + MENORES		0,00%	5.320	0,40%
		NP + MENORES		0,00%	504	0,40%
		NP + OTROS		0,00%	3.408	0,40%
		NP + ZINC		0,00%	360	0,40%
		NPK	315.000	0,22%	28.984	3,20%
		NPK		0,00%	960	0,40%
		NPK + AMINOACIDOS		0,00%	4.508	0,40%
		NPK + MENORES		0,00%	14.400	2,00%
		NPK + SECUNDARIOS + MENORES		0,00%	8.152	0,40%
		OTROS		0,00%	1.504	0,80%
		PK	1.920	0,22%	49.599	4,00%
		SECUNDARIOS		0,00%	728	1,20%
		SECUNDARIOS + MENORES		0,00%	8.640	0,40%
	Total FOLIARES EN MEZCLA		318.922	0,90%	305.675	30,00%
	FOLIARES SIMPLES	BORO		0,00%	4.075	0,80%
		CALCIO		0,00%	5.143	0,80%
		COBRE		0,00%	3.780	0,80%
		HIERRO	27.910	0,67%	264	0,40%
		K		0,00%	1.740	1,20%
		MAGNESIO		0,00%	1.188	0,80%
		MANGANESO		0,00%	776	0,40%
		OTROS		0,00%	2.840	0,40%
		P		0,00%	120	0,40%
		PK		0,00%	4.920	0,40%
QUELATO		864	0,22%		0,00%	
ZINC	6.825	0,22%	264	0,40%		
Total FOLIARES SIMPLES		35.599	1,12%	25.110	6,80%	

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 8 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES  
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN CLASE Y FUENTE AÑO 2016**

PAIS DE ORIGEN	TIPO	FUENTE	Kg		Lt		
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%	
ESPAÑA	FUENTES DE NITROGENO	N	2.020	0,22%	960	0,40%	
	Total FUENTES DE NITROGENO		2.020	0,22%	960	0,40%	
	FUENTES DE POTASIO	SULFATO DE POTASIO (SOP)	585.940	0,22%		0,00%	
	Total FUENTES DE POTASIO		585.940	0,22%		0,00%	
	OTROS	OTROS	1.208	0,22%		0,00%	
	Total OTROS		1.208	0,22%		0,00%	
	SIMPLE BORO	BORO	4.800	0,45%		0,00%	
	Total SIMPLE BORO		4.800	0,45%		0,00%	
	SIMPLE CALCIO	CALCIO	1.600	0,22%		0,00%	
	Total SIMPLE CALCIO		1.600	0,22%		0,00%	
SIMPLE MAGNESIO	MAGNESIO	1.080	0,22%		0,00%		
Total SIMPLE MAGNESIO		1.080	0,22%		0,00%		
<b>Total ESPAÑA</b>			1.104.835	7,42%	378.650	40,40%	
ESTADOS UNIDOS	ACONDICIONADOR ORGANICO - MINERAL DE SUELOS	ACIDOS HUMICOS		0,00%	681	0,80%	
		COO + MENORES		0,00%	10.080	1,20%	
		COO + N + MENORES		0,00%	9.360	0,80%	
	Total ACONDICIONADOR ORGANICO - MINERAL DE SUELOS				0,00%	20.121	2,80%
	COMPUESTOS NK	NK	78.294	1,12%		0,00%	
	Total COMPUESTOS NK		78.294	1,12%		0,00%	
	COMPUESTOS NP	FOSFATO DIAMONICO (DAP)	130.912.608	1,12%		0,00%	
		FOSFATO MONOAMONICO (MAP)	119.208.001	1,35%		0,00%	
		NP	21.841	0,22%		0,00%	
		NP + MENORES	16.159.302	0,45%		0,00%	
	Total COMPUESTOS NP		266.301.752	3,15%		0,00%	
	COMPUESTOS NPK	NPK	726.685	1,12%		0,00%	
	Total COMPUESTOS NPK		726.685	1,12%		0,00%	
ENMIENDA INORGANICA	SULFATO DE MAGNESIO (KIESERITA)	10.050.666	0,45%		0,00%		
Total ENMIENDA INORGANICA		10.050.666	0,45%		0,00%		

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 8 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES  
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN CLASE Y FUENTE AÑO 2016**

PAIS DE ORIGEN	TIPO	FUENTE	Kg		Lt	
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
ESTADOS UNIDOS	FOLIARES EN MEZCLA	CALCIO + BORO		0,00%	39.520	0,40%
		CALCIO + MENORES	41	0,22%		0,00%
		COO + K		0,00%	1.424	0,40%
		COO + N		0,00%	18.720	0,40%
		COO + SECUNDARIOS		0,00%	2.044	0,40%
		FOSFITO DE CALCIO		0,00%	8.200	0,40%
		FOSFITO DE POTASIO		0,00%	19.400	0,40%
		K + BORO		0,00%	4.608	0,40%
		K + MENORES		0,00%	7.000	0,40%
		MENORES		0,00%	23.418	3,60%
		N + AZUFRE		0,00%	530	0,40%
		N + CALCIO		0,00%	8.000	0,40%
		N + COBALTO		0,00%	208	0,40%
		N + COBRE		0,00%	1.456	0,40%
		N + HIERRO		0,00%	1.174	1,20%
		N + MOLIBDENO		0,00%	416	0,40%
		N + SECUNDARIOS		0,00%	3.000	0,40%
		NITRATO DE POTASIO		0,00%	64.000	0,40%
		NK		0,00%	5.712	0,40%
		NPK	1.814	0,22%	78.273	4,00%
		NPK + HORMONAS		0,00%	35.360	0,40%
		NPK + MENORES		0,00%	1.248	0,40%
		NPK + SECUNDARIOS		0,00%	511	0,40%
		NPK + SECUNDARIOS + MENORES		0,00%	8.676	0,80%
		OTROS	135	0,22%		0,00%
		P + MENORES		0,00%	5.800	0,40%
		PK		0,00%	530	0,40%
		SECUNDARIOS		0,00%	643	1,20%
Total FOLIARES EN MEZCLA			1.990	0,67%	339.871	19,20%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)



**TABLA N° 8 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES  
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN CLASE Y FUENTE AÑO 2016**

PAIS DE ORIGEN	TIPO	FUENTE	Kg		Lt		
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%	
ESTADOS UNIDOS	FOLIARES SIMPLES	CALCIO		0,00%	246	0,40%	
		HIERRO		0,00%	2.283	0,40%	
		MAGNESIO		0,00%	15.400	0,80%	
		MANGANESO		0,00%	4.160	0,40%	
		N + OTROS		0,00%	4.000	0,40%	
		ZINC		0,00%	6.240	0,40%	
	Total FOLIARES SIMPLES			0,00%	32.329	2,80%	
	FUENTES DE NITROGENO	N + AZUFRE			0,00%	2.080	0,40%
		SULFATO DE AMONIO (SAM)	27.032.354	0,90%		0,00%	
		UREA	3.998.149	0,22%		0,00%	
	Total FUENTES DE NITROGENO		31.030.503	1,12%	2.080	0,40%	
	FUENTES DE POTASIO	CLORURO DE POTASIO (KCL)	1.200.000	0,22%		0,00%	
		K	160	0,22%		0,00%	
		K + MAGNESIO	50.895	0,45%		0,00%	
		K + MENORES	3.959.184	0,22%		0,00%	
		K + SECUNDARIOS	10.309.490	0,22%		0,00%	
		SULFATO DE POTASIO (SOP)	54.163	0,22%		0,00%	
		SULFATO DOBLE DE POTASIO Y MAGNESIO	10.280.821	0,22%		0,00%	
	Total FUENTES DE POTASIO		25.854.713	1,80%		0,00%	
	HIDRORETENEDOR	POLIACRILAMIDA	3.000	0,22%	4.770	0,40%	
	Total HIDRORETENEDOR		3.000	0,22%	4.770	0,40%	
	SIMPLE BORO	BORAX	1.609.770	0,22%		0,00%	
		BORAX PENTAHIDRATADO	19.950	0,22%		0,00%	
		BORO	268.884	0,45%		0,00%	
	Total SIMPLE BORO		1.898.604	0,90%		0,00%	
	SIMPLE CALCIO	CALCIO	3	0,22%		0,00%	
	Total SIMPLE CALCIO		3	0,22%		0,00%	
SIMPLE ZINC	ZINC	4.789	0,22%		0,00%		
Total SIMPLE ZINC		4.789	0,22%		0,00%		

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 8 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES  
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN CLASE Y FUENTE AÑO 2016**

PAIS DE ORIGEN	TIPO	FUENTE	Kg		Lt	
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
<b>Total ESTADOS UNIDOS</b>			335.951.000	11,01%	399.171	25,60%
<b>ESTONIA</b>	FUENTES DE NITROGENO	UREA	6.513.792	0,22%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		6.513.792	0,22%		0,00%
<b>Total ESTONIA</b>			6.513.792	0,22%		0,00%
<b>FRANCIA</b>	FOLIARES EN MEZCLA	MENORES		0,00%	820	0,40%
		NK		0,00%	820	0,40%
		NPK		0,00%	4.320	0,40%
	Total FOLIARES EN MEZCLA			0,00%	5.960	1,20%
<b>Total FRANCIA</b>				0,00%	5.960	1,20%
<b>HONG KONG</b>	COMPUESTOS NP	FOSFATO DIAMONICO (DAP)	3.402.000	0,22%		0,00%
	Total COMPUESTOS NP		3.402.000	0,22%		0,00%
	FUENTES DE NITROGENO	UREA	800.000	0,22%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		800.000	0,22%		0,00%
	SIMPLE AZUFRE	SULFATO MONOAMONICO	800.000	0,22%		0,00%
	Total SIMPLE AZUFRE		800.000	0,22%		0,00%
<b>Total HONG KONG</b>			5.002.000	0,67%		0,00%
<b>INDIA</b>	SIMPLE MOLIBDENO	MOLIBDATO DE AMONIO	500	0,22%		0,00%
		MOLIBDATO DE SODIO	1.000	0,22%		0,00%
	Total SIMPLE MOLIBDENO		1.500	0,45%		0,00%
<b>Total INDIA</b>			1.500	0,45%		0,00%
<b>IRLANDA</b>	FOLIARES EN MEZCLA	EXTRACTO DE ALGAS		0,00%	10.248	0,40%
	Total FOLIARES EN MEZCLA			0,00%	10.248	0,40%
<b>Total IRLANDA</b>				0,00%	10.248	0,40%
<b>ISRAEL</b>	COMPUESTOS NP	FOSFATO MONOAMONICO (MAP)	63.000	0,22%		0,00%
	Total COMPUESTOS NP		63.000	0,22%		0,00%
	COMPUESTOS NPK	NPK	1.804.950	0,22%		0,00%
	Total COMPUESTOS NPK		1.804.950	0,22%		0,00%
	COMPUESTOS PK	FOSFATO MONOPOTASICO	21.000	0,22%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 8 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES  
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN CLASE Y FUENTE AÑO 2016**

PAIS DE ORIGEN	TIPO	FUENTE	Kg		Lt		
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%	
<b>ISRAEL</b>	Total COMPUESTOS PK		21.000	0,22%		0,00%	
<b>Total ISRAEL</b>			1.888.950	0,67%		0,00%	
<b>ITALIA</b>	COMPUESTOS NPK	NPK	147.000	1,12%		0,00%	
		NPK + CALCIO	12.600	0,22%		0,00%	
		NPK + MENORES	57.275	0,67%		0,00%	
		Total COMPUESTOS NPK	216.875	2,02%		0,00%	
	FOLIARES EN MEZCLA	CALCIO + BORO			0,00%	6.000	0,40%
		COO + N			0,00%	840	0,40%
		MENORES	3.000	0,22%	192.356	6,40%	
		NP + MAGNESIO			0,00%	16.600	0,40%
		OTROS			0,00%	6.520	0,80%
		SECUNDARIOS			0,00%	1.680	0,40%
Total FOLIARES EN MEZCLA		3.000	0,22%	223.996	8,80%		
<b>Total ITALIA</b>			219.875	2,25%	223.996	8,80%	
<b>JAPON</b>	COMPUESTOS NPK	NPK	16.466	0,90%		0,00%	
	Total COMPUESTOS NPK		16.466	0,90%		0,00%	
<b>Total JAPON</b>			16.466	0,90%		0,00%	
<b>JORDANIA</b>	COMPUESTOS NK	NITRATO DE POTASIO	1.128.000	0,22%		0,00%	
		NK	72.000	0,22%		0,00%	
	Total COMPUESTOS NK		1.200.000	0,45%		0,00%	
<b>Total JORDANIA</b>			1.200.000	0,45%		0,00%	
<b>KOREA</b>	COMPUESTOS NK	NK	1.100	0,22%		0,00%	
	Total COMPUESTOS NK		1.100	0,22%		0,00%	
<b>Total KOREA</b>			1.100	0,22%		0,00%	
<b>LITUANIA</b>	COMPUESTOS NPK	NPK + AZUFRE	116.000	0,22%		0,00%	
	Total COMPUESTOS NPK		116.000	0,22%		0,00%	
<b>Total LITUANIA</b>			116.000	0,22%		0,00%	
<b>MALASIA</b>	FOLIARES EN MEZCLA	NK + OTROS		0,00%	395	0,40%	
	Total FOLIARES EN MEZCLA			0,00%	395	0,40%	

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 8 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES  
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN CLASE Y FUENTE AÑO 2016**

PAIS DE ORIGEN	TIPO	FUENTE	Kg		Lt		
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%	
<b>Total MALASIA</b>					395	0,40%	
<b>MARRUECOS</b>	COMPUESTOS NPK	NPK	1.630.740	0,45%		0,00%	
	Total COMPUESTOS NPK		1.630.740	0,45%		0,00%	
	FUENTES DE FOSFORO	ROCAS FOSFORICAS (FOSFORITAS)	48.759.049	0,22%		0,00%	
		SUPER FOSFATO TRIPLE TSP	2.827.440	0,45%		0,00%	
	Total FUENTES DE FOSFORO		51.586.489	0,67%		0,00%	
<b>Total MARRUECOS</b>			53.217.229	1,12%		0,00%	
<b>MEXICO</b>	ACONDICIONADOR ORGANICO - MINERAL DE SUELOS	COO + MENORES	28.000	0,22%	1.000	0,40%	
		COO + NPK	30.800	0,22%		0,00%	
	Total ACONDICIONADOR ORGANICO - MINERAL DE SUELOS		58.800	0,45%	1.000	0,40%	
	ADITIVO	OTROS	14.000	0,22%		0,00%	
	Total ADITIVO		14.000	0,22%		0,00%	
	COMPUESTOS NK	NK	960	0,22%		0,00%	
	Total COMPUESTOS NK		960	0,22%		0,00%	
	COMPUESTOS NP	FOSFATO DIAMONICO (DAP)	13.474.775	1,12%		0,00%	
		FOSFATO MONOAMONICO (MAP)	9.755.818	1,12%		0,00%	
	Total COMPUESTOS NP		23.230.593	2,25%		0,00%	
	COMPUESTOS NPK	NPK	1.336.541	1,80%		0,00%	
	Total COMPUESTOS NPK		1.336.541	1,80%		0,00%	
	FERTIRRIEGO E HIDROPONIA	ACIDOS CARBOXILICOS	28.640	0,22%		0,00%	
	Total FERTIRRIEGO E HIDROPONIA		28.640	0,22%		0,00%	
	FOLIARES EN MEZCLA		K + MENORES	19.200	0,22%	9.000	0,40%
			NP		0,00%	159.280	0,40%
			NPK	33.761	0,67%	9.996	0,80%
		NPK	25.400	0,22%	16.870	0,40%	
		NPK + HORMONAS		0,00%	52.136	0,80%	
		OTROS	45.900	0,45%	19.700	0,80%	
		P + MENORES	71.721	0,22%		0,00%	

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 8 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES  
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN CLASE Y FUENTE AÑO 2016**

PAIS DE ORIGEN	TIPO	FUENTE	Kg		Lt	
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
<b>MEXICO</b>	FOLIARES EN MEZCLA	PK		0,00%	996	0,40%
		SECUNDARIOS		0,00%	4.360	0,40%
		SECUNDARIOS + MENORES		0,00%	10.080	0,40%
	Total FOLIARES EN MEZCLA		195.982	1,80%	282.418	4,80%
	FOLIARES SIMPLES	CALCIO		0,00%	72.260	0,80%
		MAGNESIO		0,00%	1.992	0,40%
		MANGANESO		0,00%	5.976	0,40%
	Total FOLIARES SIMPLES			0,00%	80.228	1,60%
	FUENTES DE FOSFORO	ACIDO FOSFÓRICO	4.622.250	0,22%		0,00%
	Total FUENTES DE FOSFORO		4.622.250	0,22%		0,00%
SIMPLE ZINC	CENIZAS DE ZINC	581.290	0,22%		0,00%	
Total SIMPLE ZINC		581.290	0,22%		0,00%	
<b>Total MEXICO</b>			30.069.056	7,42%	363.646	6,80%
<b>MOZAMBIQUE</b>	FUENTES DE FOSFORO	ROCAS FOSFORICAS (FOSFORITAS)	30.108.382	0,22%		0,00%
	Total FUENTES DE FOSFORO		30.108.382	0,22%		0,00%
<b>Total MOZAMBIQUE</b>			30.108.382	0,22%		0,00%
<b>NORUEGA</b>	COMPUESTOS NPK	NPK	24.453.626	1,35%		0,00%
	Total COMPUESTOS NPK		24.453.626	1,35%		0,00%
	FUENTES DE NITROGENO	N	3.504.000	0,22%		0,00%
		N + CALCIO + BORO	16.908.000	0,45%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		20.412.000	0,67%		0,00%
<b>Total NORUEGA</b>			44.865.626	2,02%		0,00%
<b>PAÍSES BAJOS</b>	ADITIVO	OTROS	32.500	0,22%		0,00%
	Total ADITIVO		32.500	0,22%		0,00%
	COMPUESTOS NPK	NPK	4.180.200	0,67%		0,00%
	Total COMPUESTOS NPK		4.180.200	0,67%		0,00%
	FOLIARES SIMPLES	ZINC	45.000	0,22%		0,00%
	Total FOLIARES SIMPLES		45.000	0,22%		0,00%
	FUENTES DE NITROGENO	N	22.678.000	0,22%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 8 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES  
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN CLASE Y FUENTE AÑO 2016**

PAIS DE ORIGEN	TIPO	FUENTE	Kg		Lt	
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
PAÍSES BAJOS	FUENTES DE NITROGENO	N + AZUFRE	38.176.000	0,22%		0,00%
		N + CALCIO + BORO	2.200.000	0,22%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		63.054.000	0,67%		0,00%
<b>Total PAÍSES BAJOS</b>			67.311.700	1,80%		0,00%
PERU	FUENTES DE POTASIO	SULFATO DE POTASIO (SOP)	224.000	0,22%		0,00%
	Total FUENTES DE POTASIO		224.000	0,22%		0,00%
	SIMPLE BORO	BORO	1.000	0,67%		0,00%
	Total SIMPLE BORO		1.000	0,67%		0,00%
<b>Total PERU</b>			225.000	0,90%		0,00%
POLONIA	COMPUESTOS NPK	NPK + AZUFRE	550.000	0,22%		0,00%
	Total COMPUESTOS NPK		550.000	0,22%		0,00%
	SIMPLE MAGNESIO	MAGNESIO	292.500	0,22%		0,00%
	Total SIMPLE MAGNESIO		292.500	0,22%		0,00%
<b>Total POLONIA</b>			842.500	0,45%		0,00%
QATAR	FUENTES DE NITROGENO	UREA	5.509.992	0,45%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		5.509.992	0,45%		0,00%
<b>Total QATAR</b>			5.509.992	0,45%		0,00%
REINO UNIDO	FOLIARES EN MEZCLA	K + MENORES		0,00%	97.200	0,40%
		MENORES		0,00%	9.600	0,40%
		N + BORO		0,00%	19.044	0,40%
		N + MENORES		0,00%	80.485	0,40%
		N + ZINC		0,00%	6.346	0,40%
		NPK + SECUNDARIOS + MENORES	44.967	0,22%	7.200	0,40%
	Total FOLIARES EN MEZCLA		44.967	0,22%	219.875	2,40%
	FOLIARES SIMPLES	ZINC		0,00%	10.400	0,40%
Total FOLIARES SIMPLES			0,00%	10.400	0,40%	
<b>Total REINO UNIDO</b>			44.967	0,22%	230.275	2,80%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 8 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES  
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN CLASE Y FUENTE AÑO 2016**

PAIS DE ORIGEN	TIPO	FUENTE	Kg		Lt	
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
<b>REPÚBLICA CHECA</b>	FUENTES DE NITROGENO	NITRATO DE CALCIO	22.000	0,22%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		22.000	0,22%		0,00%
<b>Total REPÚBLICA CHECA</b>			22.000	0,22%		0,00%
<b>RUSIA</b>	COMPUESTOS NK	NK	1.666.000	0,45%		0,00%
	Total COMPUESTOS NK		1.666.000	0,45%		0,00%
	COMPUESTOS NP	FOSFATO MONOAMONICO (MAP)	75.000	0,22%		0,00%
	Total COMPUESTOS NP		75.000	0,22%		0,00%
	COMPUESTOS NPK	NPK	14.565.000	1,80%		0,00%
	Total COMPUESTOS NPK		14.565.000	1,80%		0,00%
	FUENTES DE NITROGENO	SULFATO DE AMONIO (SAM)	10.666.700	0,22%		0,00%
		UREA	36.380.017	0,90%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		47.046.717	1,12%		0,00%
	FUENTES DE POTASIO	CLORURO DE POTASIO (KCL)	212.659.192	2,25%		0,00%
		SULFATO DE POTASIO (SOP)	650.470	0,90%		0,00%
	Total FUENTES DE POTASIO		213.309.662	3,15%		0,00%
<b>Total RUSIA</b>			276.662.379	6,74%		0,00%
<b>SUDAFRICA</b>	FOLIARES EN MEZCLA	NPK	31.439	0,22%		0,00%
	Total FOLIARES EN MEZCLA		31.439	0,22%		0,00%
<b>Total SUDAFRICA</b>			31.439	0,22%		0,00%
<b>SUECIA</b>	FUENTES DE POTASIO	SULFATO DE POTASIO (SOP)	351.180	0,22%		0,00%
	Total FUENTES DE POTASIO		351.180	0,22%		0,00%
<b>Total SUECIA</b>			351.180	0,22%		0,00%
<b>SUIZA</b>	COMPUESTOS NP	FOSFATO MONOAMONICO (MAP)	1.170.000	0,22%		0,00%
	Total COMPUESTOS NP		1.170.000	0,22%		0,00%
	FUENTES DE POTASIO	CLORURO DE POTASIO (KCL)	6.067.200	0,22%		0,00%
	Total FUENTES DE POTASIO		6.067.200	0,22%		0,00%
<b>Total SUIZA</b>			7.237.200	0,45%		0,00%
<b>TAIWAN</b>	FUENTES DE POTASIO	SULFATO DE POTASIO (SOP)	900.000	0,67%		0,00%
	Total FUENTES DE POTASIO		900.000	0,67%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 8 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES  
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN CLASE Y FUENTE AÑO 2016**

PAIS DE ORIGEN	TIPO	FUENTE	Kg		Lt		
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%	
<b>Total TAIWAN</b>			900.000	0,67%		0,00%	
<b>TRINIDAD Y TOBAGO</b>	FUENTES DE NITROGENO	UREA	51.612.921	0,90%		0,00%	
	Total FUENTES DE NITROGENO		51.612.921	0,90%		0,00%	
<b>Total TRINIDAD Y TOBAGO</b>			51.612.921	0,90%		0,00%	
<b>TURQUIA</b>	FOLIARES EN MEZCLA	NK		0,00%	28.500	0,40%	
	Total FOLIARES EN MEZCLA			0,00%	28.500	0,40%	
	SIMPLE BORO	ACIDO BORICO		486.000	0,67%		0,00%
		BORAX		894.360	0,45%		0,00%
		BORAX PENTAHIDRATADO		24.000	0,22%		0,00%
		BORO		1.477.950	0,90%		0,00%
Total SIMPLE BORO		2.882.310	2,25%		0,00%		
<b>Total TURQUIA</b>			2.882.310	2,25%	28.500	0,40%	
<b>VARIOS</b>	COMPUESTOS NK	NK	105.000	0,22%		0,00%	
	Total COMPUESTOS NK		105.000	0,22%		0,00%	
	COMPUESTOS NP	FOSFATO DIAMONICO (DAP)		1.486.580	0,22%		0,00%
		FOSFATO MONOAMONICO (MAP)		1.271.960	0,22%		0,00%
	Total COMPUESTOS NP		2.758.540	0,45%		0,00%	
	COMPUESTOS NPK	NPK		108.000.000	0,45%		0,00%
		NPK + CALCIO		21.840.000	0,22%		0,00%
		NPK + SECUNDARIOS		26.302.200	0,22%		0,00%
	Total COMPUESTOS NPK		156.142.200	0,90%		0,00%	
	FOLIARES EN MEZCLA	SECUNDARIOS + MENORES			0,00%	225	0,40%
	Total FOLIARES EN MEZCLA				0,00%	225	0,40%
	FOLIARES SIMPLES	HIERRO			0,00%	32.680	0,80%
		MANGANESO			0,00%	25.320	0,80%
	Total FOLIARES SIMPLES				0,00%	58.000	1,60%
FUENTES DE POTASIO	CLORURO DE POTASIO (KCL)		50.135.840	0,45%		0,00%	
Total FUENTES DE POTASIO			50.135.840	0,45%		0,00%	
SIMPLE BORO	BORAX		1.971.380	0,22%		0,00%	

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)



**TABLA N° 8 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES  
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN CLASE Y FUENTE AÑO 2016**

PAIS DE ORIGEN	TIPO	FUENTE	Kg		Lt	
			VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
<b>VARIOS</b>	SIMPLE BORO	OCTABORATO DE SODIO	94.400	0,22%		0,00%
	Total SIMPLE BORO		2.065.780	0,45%		0,00%
<b>Total VARIOS</b>			211.207.360	2,47%	58.225	2,00%
<b>VENEZUELA</b>	COMPUESTOS NPK	NPK + SECUNDARIOS	120.000	0,22%		0,00%
	Total COMPUESTOS NPK		120.000	0,22%		0,00%
	FUENTES DE NITROGENO	UREA	259.357.707	0,45%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		259.357.707	0,45%		0,00%
	FUENTES DE POTASIO	SULFATO DE POTASIO (SOP)	216.000	0,22%		0,00%
	Total FUENTES DE POTASIO		216.000	0,22%		0,00%
<b>Total VENEZUELA</b>			259.693.707	0,90%		0,00%
<b>ZONA FRANCA</b>	FOLIARES EN MEZCLA	MENORES		0,00%	6.960	0,40%
	Total FOLIARES EN MEZCLA			0,00%	6.960	0,40%
<b>Total ZONA FRANCA</b>				0,00%	6.960	0,40%
<b>Total general</b>			<b>1.996.018.844</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.074.920</b>	<b>100,00%</b>

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

**TABLA N° 9 EXPORTACION DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR EMPRESA AÑO 2016**

<b>EMPRESA</b>	<b>Kg</b>	<b>%</b>	<b>Lt</b>	<b>%</b>
AGROSAGI SA	190.488	0,07%	1.466.691	93,70%
ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA SA		0,00%	3.600	0,23%
BIOAGROINSUMOS S.A.S		0,00%	3.600	0,23%
BIOEST S.A.S		0,00%	4.208	0,27%
BIOTECH ORIUS S.A.S		0,00%	12.565	0,80%
CALES Y DERIVADOS CALCARESO RIOCLARO NARANJO Y CIA SCA	0	0,00%		0,00%
CI ACEPALMA SA	0	0,00%		0,00%
COLINAGRO SA	79.150	0,03%	2.104	0,13%
ECOFERTIL	28.800.900	11,03%		0,00%
ELECTROQUIMICA WEST SA		0,00%	0	0,00%
EMPRESA DE FOSFATOS DE BOYACA SA	70.000	0,03%		0,00%
EMPRESA DE FOSFATOS DEL HUILA SA	205.000	0,08%		0,00%
GREEN SEAL COMPANY		0,00%	14	0,00%
IBEX BIONOMICS COLOMBIA S.A.S		0,00%	60.667	3,88%
INBIOMA S.A.S	120.000	0,05%	6.424	0,41%
INGENIO RISARALDA	105.000	0,04%		0,00%
MONOMEROS COLOMBO VENEZOLANOS S.A.	129.167.000	49,46%		0,00%
ORBIOTEC S.A.S		0,00%	0	0,00%
ORGANICOS DE LA COSTA CARIBE SA	22	0,00%		0,00%
OXYAGRO S.A.S	24.000	0,01%		0,00%
TRIADA EMA S.A.	357.200	0,14%	5.350	0,34%
YARA COLOMBIA S.A.S	101.577.581	38,90%		0,00%
ZE AGROP S.A.S	456.700	0,17%		0,00%
<b>Total general</b>	<b>261.153.041</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.565.223</b>	<b>100,00%</b>

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

**TABLA N° 10 EXPORTACION DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO AÑO 2016**

TIPO	Kg	%	Lt	%
COMPUESTOS NPK	0	0,00%		0,00%
FOLIARES EN MEZCLA	3.430	0,00%	1.400	0,09%
ACONDICIONADOR DE SUELOS		0,00%	3.984	0,25%
ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS	105.000	0,04%		0,00%
ACONDICIONADOR ORGANICO - MINERAL DE SUELOS	22	0,00%		0,00%
COADYUVANTE	132.870	0,05%	168.500	10,77%
COMPUESTO NK	2.450	0,00%		0,00%
COMPUESTO NP	18.440	0,01%		0,00%
COMPUESTO NPK	18.773.011	7,19%		0,00%
COMPUESTO P	70.000	0,03%		0,00%
COMPUESTO PK	20.560	0,01%	1.815	0,12%
COMPUESTOS NP	47.150	0,02%		0,00%
COMPUESTOS NPK	152.599.825	58,43%	3.211	0,21%
COMPUESTOS PK	37.180	0,01%		0,00%
FERTIRRIEGO E HIDROPONIA	1.175.000	0,45%		0,00%
FOLIARES EN MEZCLA	422.862	0,16%	1.224.333	78,22%
FOLIARES SIMPLES	32.347	0,01%	1.980	0,13%
FUENTE DE POTASIO		0,00%	160.000	10,22%
FUENTES DE FOSFORO	205.000	0,08%		0,00%
FUENTES DE NITROGENO	72.281.215	27,68%		0,00%
FUENTES DE POTASIO	14.249.000	5,46%		0,00%
OTROS	457.689	0,18%		0,00%
SIMPLE BORO	180.000	0,07%		0,00%
SIMPLE MAGNESIO	120.000	0,05%		0,00%
SIMPLE P	219.990	0,08%		0,00%
<b>Total general</b>	<b>261.153.041</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.565.223</b>	<b>100,00%</b>

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

**TABLA N° 11 EXPORTACION DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO Y FUENTE AÑO 2016**

TIPO	FUENTE	Kg	%	Lt	%
FOLIARES EN MEZCLA	NPK		0,00%	1.400	0,09%
	NPK + SECUNDARIOS (Ca, Mg, S) + MENORES	3.430	0,00%		0,00%
Total FOLIARES EN MEZCLA		3.430	0,00%	1.400	0,09%
ACONDICIONADOR DE SUELOS	OTROS		0,00%	3.984	0,25%
Total ACONDICIONADOR DE SUELOS			0,00%	3.984	0,25%
ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS	HUMUS	105.000	0,04%		0,00%
Total ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS		105.000	0,04%		0,00%
ACONDICIONADOR ORGANICO - MINERAL DE SUELOS	ACIDOS HUMICOS	22	0,00%		0,00%
Total ACONDICIONADOR ORGANICO - MINERAL DE SUELOS		22	0,00%		0,00%
COADYUVANTE	OTROS	132.870	0,05%	168.500	10,77%
Total COADYUVANTE		132.870	0,05%	168.500	10,77%
COMPUESTO NK	NK	2.450	0,00%		0,00%
Total COMPUESTO NK		2.450	0,00%		0,00%
COMPUESTO NP	NP	18.440	0,01%		0,00%
Total COMPUESTO NP		18.440	0,01%		0,00%
COMPUESTO NPK	NPK	15.281.395	5,85%		0,00%
	NPK + MENORES	2.883.086	1,10%		0,00%
	PALMERO	608.530	0,23%		0,00%
Total COMPUESTO NPK		18.773.011	7,19%		0,00%
COMPUESTO P	P + SECUNDARIOS	70.000	0,03%		0,00%
Total COMPUESTO P		70.000	0,03%		0,00%
COMPUESTO PK	PK	20.560	0,01%	1.815	0,12%
Total COMPUESTO PK		20.560	0,01%	1.815	0,12%
COMPUESTOS NP	NP + SECUNDARIOS + MENORES	47.150	0,02%		0,00%
Total COMPUESTOS NP		47.150	0,02%		0,00%
COMPUESTOS NPK	COMPUESTOS PK	20.650	0,01%		0,00%
	NPK	147.180.985	56,36%	3.211	0,21%
	NPK + MENORES	5.398.190	2,07%		0,00%
Total COMPUESTOS NPK		152.599.825	58,43%	3.211	0,21%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 11 EXPORTACION DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO Y FUENTE AÑO 2016**

TIPO	FUENTE	Kg	%	Lt	%
COMPUESTOS PK	PK	37.180	0,01%		0,00%
Total COMPUESTOS PK		37.180	0,01%		0,00%
FERTIRRIEGO E HIDROPONIA	NPK	1.175.000	0,45%		0,00%
Total FERTIRRIEGO E HIDROPONIA		1.175.000	0,45%		0,00%
FOLIARES EN MEZCLA	BORO + ZINC	4.200	0,00%		0,00%
	CALCIO + BORO	0	0,00%	1.188	0,08%
	COO +NPK	2.440	0,00%		0,00%
	FOLIARES EN MEZCLA	0	0,00%		0,00%
	K		0,00%	792	0,05%
	MENORES	14.270	0,01%		0,00%
	MENORES + ANA		0,00%	504	0,03%
	N + AMINOACIDOS		0,00%	1.188	0,08%
	N + BORO	31.035	0,01%	396	0,03%
	N + CALCIO	14.183	0,01%	1.584	0,10%
	N + COBRE	1.136	0,00%		0,00%
	N + HIERRO	5.528	0,00%	30.000	1,92%
	N + MAGNESIO	6.518	0,00%	396	0,03%
	N + ZINC	24.490	0,01%		0,00%
	NP	1.300	0,00%	0	0,00%
	NPK	117.533	0,05%	355.450	22,71%
	NPK + MENORES	57.610	0,02%	762.130	48,69%
	NPK + SECUNDARIOS (Ca, Mg, S) + MENORES	120.000	0,05%	67.105	4,29%
	NPK + SECUNDARIOS + MENORES		0,00%	3.600	0,23%
	PK	20.101	0,01%		0,00%
SECUNDARIOS + MENORES	2.520	0,00%		0,00%	
Total FOLIARES EN MEZCLA		422.862	0,16%	1.224.333	78,22%
FOLIARES SIMPLES	BORO	1.700	0,00%		0,00%
	CALCIO	0	0,00%		0,00%
	COBRE	1.500	0,00%		0,00%
	HIERRO	8.980	0,00%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 11 EXPORTACION DE FERTILIZANTES  
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO Y FUENTE AÑO 2016**

TIPO	FUENTE	Kg	%	Lt	%
FOLIARES SIMPLES	MAGNESIO	1.730	0,00%		0,00%
	MANGANESO	9.429	0,00%		0,00%
	ZINC	9.008	0,00%	1.980	0,13%
Total FOLIARES SIMPLES		32.347	0,01%	1.980	0,13%
FUENTE DE POTASIO	K		0,00%	160.000	10,22%
Total FUENTE DE POTASIO			0,00%	160.000	10,22%
FUENTES DE FOSFORO	ROCA FOSFORICA	205.000	0,08%		0,00%
Total FUENTES DE FOSFORO		205.000	0,08%		0,00%
FUENTES DE NITROGENO	ACIDO NITRICO	0	0,00%		0,00%
	AMONIACO	0	0,00%		0,00%
	N	540.000	0,21%		0,00%
	N + AZUFRE	231.015	0,09%		0,00%
	NITRATO DE CALCIO	67.007.800	25,66%		0,00%
	NITRATO DE CALCIO + BORO	2.558.400	0,98%		0,00%
	NITRATO DE CALCIO + BORO + ZINC	425.000	0,16%		0,00%
	SULFATO DE AMONIO-SAM	375.000	0,14%		0,00%
UREA	1.144.000	0,44%		0,00%	
Total FUENTES DE NITROGENO		72.281.215	27,68%		0,00%
FUENTES DE POTASIO	CLORURO DE POTASIO KCL	14.225.000	5,45%		0,00%
	K	24.000	0,01%		0,00%
Total FUENTES DE POTASIO		14.249.000	5,46%		0,00%
OTROS	OTROS	457.689	0,18%		0,00%
Total OTROS		457.689	0,18%		0,00%
SIMPLE BORO	BORO	180.000	0,07%		0,00%
Total SIMPLE BORO		180.000	0,07%		0,00%
SIMPLE MAGNESIO	MAGNESIO	120.000	0,05%		0,00%
Total SIMPLE MAGNESIO		120.000	0,05%		0,00%
SIMPLE P	GRANULADO	219.990	0,08%		0,00%
Total SIMPLE P		219.990	0,08%		0,00%
<b>Total general</b>		<b>261.153.041</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.565.223</b>	<b>100,00%</b>

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

**TABLA N° 12 EXPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES  
DE SUELOS POR PAIS DESTINO, TIPO Y FUENTE AÑO 2016**

PAIS DESTINO	TIPO	FUENTE	Kg	%	Lt	%	
BOLIVIA	COMPUESTOS NPK	NPK	2.000	0,00%	0	0,00%	
		NPK + MENORES	0	0,00%		0,00%	
	Total COMPUESTOS NPK		2.000	0,00%	0	0,00%	
	COMPUESTOS PK	PK	0	0,00%		0,00%	
	Total COMPUESTOS PK		0	0,00%		0,00%	
	FOLIARES EN MEZCLA		MENORES	0	0,00%		0,00%
			MENORES + ANA		0,00%	504	0,03%
			N + BORO	0	0,00%		0,00%
			N + CALCIO	0	0,00%		0,00%
			N + COBRE	0	0,00%		0,00%
			N + HIERRO	0	0,00%		0,00%
			N + MAGNESIO	0	0,00%		0,00%
			NPK	30.000	0,01%	200	0,01%
	Total FOLIARES EN MEZCLA		30.000	0,01%	704	0,04%	
OTROS	OTROS	989	0,00%		0,00%		
Total OTROS		989	0,00%		0,00%		
<b>Total BOLIVIA</b>			32.989	0,01%	704	0,04%	
BOLIVIA	FOLIARES EN MEZCLA	NPK + SECUNDARIOS + MENORES		0,00%	3.600	0,23%	
	Total FOLIARES EN MEZCLA			0,00%	3.600	0,23%	
<b>Total BOLIVIA</b>				0,00%	3.600	0,23%	
BOLIVIA, PANAMA, REPUBLICA DOMINICANA	COADYUVANTE	OTROS		0,00%	168.500	10,77%	
	Total COADYUVANTE			0,00%	168.500	10,77%	
<b>Total BOLIVIA, PANAMA, REPUBLICA DOMINICANA</b>				0,00%	168.500	10,77%	
BRASIL	FUENTES DE NITROGENO	NITRATO DE CALCIO	33.312.000	12,76%		0,00%	
	Total FUENTES DE NITROGENO		33.312.000	12,76%		0,00%	
<b>Total BRASIL</b>			33.312.000	12,76%		0,00%	
CANADA	FUENTES DE NITROGENO	NITRATO DE CALCIO	0	0,00%		0,00%	

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 12 EXPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES  
DE SUELOS POR PAIS DESTINO, TIPO Y FUENTE AÑO 2016**

PAIS DESTINO	TIPO	FUENTE	Kg	%	Lt	%	
<b>CANADA</b>	Total FUENTES DE NITROGENO		0	0,00%		0,00%	
<b>Total CANADA</b>			0	0,00%		0,00%	
<b>CHILE</b>	COMPUESTO NPK	NPK	2.024.000	0,78%		0,00%	
		NPK + MENORES	770.000	0,29%		0,00%	
	Total COMPUESTO NPK		2.794.000	1,07%		0,00%	
	FOLIARES EN MEZCLA	NPK + MENORES		0,00%	432	0,03%	
	Total FOLIARES EN MEZCLA			0,00%	432	0,03%	
	FUENTES DE NITROGENO	NITRATO DE CALCIO		11.278.000	4,32%		0,00%
		NITRATO DE CALCIO + BORO		674.000	0,26%		0,00%
		NITRATO DE CALCIO + BORO + ZINC		400.000	0,15%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		12.352.000	4,73%		0,00%	
	<b>Total CHILE</b>			15.146.000	5,80%	432	0,03%
<b>COSTA RICA</b>	COMPUESTOS NPK	NPK	0	0,00%		0,00%	
	Total COMPUESTOS NPK		0	0,00%		0,00%	
	ACONDICIONADOR DE SUELOS	OTROS		0,00%	3.600	0,23%	
	Total ACONDICIONADOR DE SUELOS			0,00%	3.600	0,23%	
	COMPUESTO NP	NP	12.800	0,00%		0,00%	
	Total COMPUESTO NP		12.800	0,00%		0,00%	
	COMPUESTO NPK	NPK		3.291.750	1,26%		0,00%
		PALMERO		256.500	0,10%		0,00%
	Total COMPUESTO NPK		3.548.250	1,36%		0,00%	
	COMPUESTO P	P + SECUNDARIOS	70.000	0,03%		0,00%	
	Total COMPUESTO P		70.000	0,03%		0,00%	
	COMPUESTOS NPK	NPK		5.523.260	2,11%		0,00%
		NPK + MENORES		1.861.075	0,71%		0,00%
	Total COMPUESTOS NPK		7.384.335	2,83%		0,00%	
	COMPUESTOS PK	PK	37.180	0,01%		0,00%	
	Total COMPUESTOS PK		37.180	0,01%		0,00%	
	FOLIARES EN MEZCLA	BORO + ZINC		4.200	0,00%		0,00%
CALCIO + BORO			0	0,00%		0,00%	

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)



**TABLA N° 12 EXPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES  
DE SUELOS POR PAIS DESTINO, TIPO Y FUENTE AÑO 2016**

PAIS DESTINO	TIPO	FUENTE	Kg	%	Lt	%
<b>COSTA RICA</b>	FOLIARES EN MEZCLA	COO +NPK	1.840	0,00%		0,00%
		N + BORO	18.495	0,01%		0,00%
		N + CALCIO	6.353	0,00%		0,00%
		N + COBRE	1.086	0,00%		0,00%
		N + HIERRO	4.218	0,00%		0,00%
		N + MAGNESIO	5.618	0,00%		0,00%
		N + ZINC	11.110	0,00%		0,00%
		NPK	27.696	0,01%		0,00%
		NPK + SECUNDARIOS (Ca, Mg, S) + MENORES			0,00%	1.384
	SECUNDARIOS + MENORES	2.520	0,00%			0,00%
	Total FOLIARES EN MEZCLA		83.134	0,03%	1.384	0,09%
	FOLIARES SIMPLES	MANGANESO	1.759	0,00%		0,00%
	Total FOLIARES SIMPLES		1.759	0,00%		0,00%
	FUENTES DE FOSFORO	ROCA FOSFORICA	205.000	0,08%		0,00%
	Total FUENTES DE FOSFORO		205.000	0,08%		0,00%
FUENTES DE NITROGENO	ACIDO NITRICO	0	0,00%		0,00%	
	N + AZUFRE	21.015	0,01%		0,00%	
	NITRATO DE CALCIO	1.647.000	0,63%		0,00%	
	NITRATO DE CALCIO + BORO	15.400	0,01%		0,00%	
	SULFATO DE AMONIO-SAM	0	0,00%		0,00%	
	Total FUENTES DE NITROGENO		1.683.415	0,64%		0,00%
<b>Total COSTA RICA</b>			13.025.873	4,99%	4.984	0,32%
<b>CURAZAO</b>	COMPUESTOS NPK	NPK	0	0,00%		0,00%
	Total COMPUESTOS NPK		0	0,00%		0,00%
	FUENTES DE NITROGENO	AMONIACO	0	0,00%		0,00%
		UREA	0	0,00%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		0	0,00%		0,00%
<b>Total CURAZAO</b>			0	0,00%		0,00%
<b>ECUADOR</b>	FOLIARES EN MEZCLA	NPK		0,00%	1.400	0,09%
	Total FOLIARES EN MEZCLA			0,00%	1.400	0,09%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 12 EXPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES  
DE SUELOS POR PAIS DESTINO, TIPO Y FUENTE AÑO 2016**

PAIS DESTINO	TIPO	FUENTE	Kg	%	Lt	%	
ECUADOR	ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS	HUMUS	105.000	0,04%		0,00%	
	Total ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS		105.000	0,04%		0,00%	
	COMPUESTO NK	NK	2.450	0,00%		0,00%	
	Total COMPUESTO NK		2.450	0,00%		0,00%	
	COMPUESTO NPK	NPK	2.750.250	1,05%		0,00%	
		NPK + MENORES	1.100.000	0,42%		0,00%	
	Total COMPUESTO NPK		3.850.250	1,47%		0,00%	
	COMPUESTOS NP	NP + SECUNDARIOS + MENORES	47.150	0,02%		0,00%	
	Total COMPUESTOS NP		47.150	0,02%		0,00%	
	COMPUESTOS NPK	COMPUESTOS PK	20.650	0,01%		0,00%	
		NPK	701.650	0,27%		0,00%	
		NPK + MENORES	1.093.000	0,42%		0,00%	
	Total COMPUESTOS NPK		1.815.300	0,70%		0,00%	
	FERTIRRIEGO E HIDROPONIA	NPK	10.000	0,00%		0,00%	
	Total FERTIRRIEGO E HIDROPONIA		10.000	0,00%		0,00%	
	FOLIARES EN MEZCLA	MENORES	3.390	0,00%		0,00%	
		N + BORO	2.950	0,00%		0,00%	
		N + HIERRO	0	0,00%		0,00%	
		NPK	3.010	0,00%	0	0,00%	
		NPK + MENORES				5.542	0,35%
		NPK + SECUNDARIOS (Ca, Mg, S) + MENORES	120.000	0,05%		5.040	0,32%
	Total FOLIARES EN MEZCLA		129.350	0,05%	10.582	0,68%	
	FOLIARES SIMPLES	CALCIO	0	0,00%		0,00%	
		CÓBRE	1.500	0,00%		0,00%	
		HIERRO	6.400	0,00%		0,00%	
		MAGNESIO	1.730	0,00%		0,00%	
		MANGANESO	4.900	0,00%		0,00%	
ZINC		7.000	0,00%		0,00%		
Total FOLIARES SIMPLES		21.530	0,01%		0,00%		
FUENTES DE NITROGENO	AMONIACO	0	0,00%		0,00%		

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 12 EXPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES  
DE SUELOS POR PAIS DESTINO, TIPO Y FUENTE AÑO 2016**

PAIS DESTINO	TIPO	FUENTE	Kg	%	Lt	%
<b>ECUADOR</b>	FUENTES DE NITROGENO	N + AZUFRE	210.000	0,08%		0,00%
		NITRATO DE CALCIO	5.267.000	2,02%		0,00%
		NITRATO DE CALCIO + BORO	1.824.000	0,70%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		7.301.000	2,80%		0,00%
<b>Total ECUADOR</b>			13.282.030	5,09%	11.982	0,77%
<b>ESTADOS UNIDOS</b>	FUENTES DE NITROGENO	NITRATO DE CALCIO	424.800	0,16%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		424.800	0,16%		0,00%
<b>Total ESTADOS UNIDOS</b>			424.800	0,16%		0,00%
<b>GUATEMALA</b>	ACONDICIONADOR DE SUELOS	OTROS		0,00%	384	0,02%
	Total ACONDICIONADOR DE SUELOS			0,00%	384	0,02%
	COMPUESTO NPK	NPK	2.485.935	0,95%		0,00%
		NPK + MENORES	1.013.086	0,39%		0,00%
	Total COMPUESTO NPK		3.499.021	1,34%		0,00%
	FOLIARES EN MEZCLA	NPK + MENORES		0,00%	3.824	0,24%
	Total FOLIARES EN MEZCLA			0,00%	3.824	0,24%
	FUENTES DE NITROGENO	NITRATO DE CALCIO	4.248.000	1,63%		0,00%
		NITRATO DE CALCIO + BORO	20.000	0,01%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		4.268.000	1,63%		0,00%
	OTROS	OTROS	456.700	0,17%		0,00%
	Total OTROS		456.700	0,17%		0,00%
	SIMPLE P	GRANULADO	219.990	0,08%		0,00%
	Total SIMPLE P		219.990	0,08%		0,00%
<b>Total GUATEMALA</b>			8.443.711	3,23%	4.208	0,27%
<b>HONDURAS</b>	FOLIARES EN MEZCLA	NPK + SECUNDARIOS (Ca, Mg, S) + MENORES	1.000	0,00%		0,00%
	Total FOLIARES EN MEZCLA		1.000	0,00%		0,00%
	FOLIARES EN MEZCLA	MENORES	0	0,00%		0,00%
		N + ZINC	0	0,00%		0,00%
		NP	1.000	0,00%	0	0,00%
		NPK	1.500	0,00%		0,00%
PK		0	0,00%		0,00%	

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 12 EXPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES  
DE SUELOS POR PAIS DESTINO, TIPO Y FUENTE AÑO 2016**

PAIS DESTINO	TIPO	FUENTE	Kg	%	Lt	%	
<b>HONDURAS</b>	Total FOLIARES EN MEZCLA		2.500	0,00%	0	0,00%	
	FOLIARES SIMPLES	BORO	1.000	0,00%		0,00%	
	Total FOLIARES SIMPLES		1.000	0,00%		0,00%	
<b>Total HONDURAS</b>			4.500	0,00%	0	0,00%	
<b>JAPON</b>	FUENTES DE NITROGENO	NITRATO DE CALCIO	567.000	0,22%		0,00%	
	Total FUENTES DE NITROGENO		567.000	0,22%		0,00%	
<b>Total JAPON</b>			567.000	0,22%		0,00%	
<b>MEXICO</b>	COMPUESTO NPK	NPK	88.000	0,03%		0,00%	
	Total COMPUESTO NPK		88.000	0,03%		0,00%	
	FOLIARES EN MEZCLA	NPK + SECUNDARIOS (Ca, Mg, S) + MENORES		0,00%	60.667	3,88%	
	Total FOLIARES EN MEZCLA			0,00%	60.667	3,88%	
	FUENTES DE NITROGENO	NITRATO DE CALCIO	7.525.000	2,88%		0,00%	
	Total FUENTES DE NITROGENO		7.525.000	2,88%		0,00%	
<b>Total MEXICO</b>			7.613.000	2,92%	60.667	3,88%	
<b>PANAMA</b>	COMPUESTO NP	NP	0	0,00%		0,00%	
	Total COMPUESTO NP		0	0,00%		0,00%	
	COMPUESTO NPK	NPK	4.234.860	1,62%		0,00%	
		PALMERO	132.030	0,05%		0,00%	
	Total COMPUESTO NPK		4.366.890	1,67%		0,00%	
	COMPUESTOS NPK	NPK	4.001.175	1,53%		0,00%	
		NPK + MENORES	506.115	0,19%		0,00%	
	Total COMPUESTOS NPK		4.507.290	1,73%		0,00%	
	FOLIARES EN MEZCLA	FOLIARES EN MEZCLA		0	0,00%		0,00%
		MENORES		0	0,00%		0,00%
		N + BORO		0	0,00%		0,00%
		N + CALCIO		0	0,00%		0,00%
N + HIERRO			0	0,00%		0,00%	
N + MAGNESIO			0	0,00%		0,00%	
N + ZINC			0	0,00%		0,00%	
NPK				0,00%	0	0,00%	

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 12 EXPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES  
DE SUELOS POR PAIS DESTINO, TIPO Y FUENTE AÑO 2016**

PAIS DESTINO	TIPO	FUENTE	Kg	%	Lt	%
<b>PANAMA</b>	FOLIARES EN MEZCLA	NPK + MENORES		0,00%	6.591	0,42%
	Total FOLIARES EN MEZCLA		0	0,00%	6.591	0,42%
	FOLIARES SIMPLES	MANGANESO	0	0,00%		0,00%
		ZINC	8	0,00%		0,00%
	Total FOLIARES SIMPLES		8	0,00%		0,00%
	FUENTES DE NITROGENO	N + AZUFRE	0	0,00%		0,00%
		NITRATO DE CALCIO	176.000	0,07%		0,00%
Total FUENTES DE NITROGENO		176.000	0,07%		0,00%	
<b>Total PANAMA</b>			9.050.188	3,47%	6.591	0,42%
<b>PANAMA, REPUBLICA DOMINICANA</b>	FOLIARES EN MEZCLA	NPK + MENORES		0,00%	16.480	1,05%
	Total FOLIARES EN MEZCLA			0,00%	16.480	1,05%
<b>Total PANAMA, REPUBLICA DOMINICANA</b>				0,00%	16.480	1,05%
<b>PANAMA- REPUBLICA DOMINICANA</b>	FOLIARES EN MEZCLA	NPK		0,00%	926	0,06%
	Total FOLIARES EN MEZCLA			0,00%	926	0,06%
<b>Total PANAMA- REPUBLICA DOMINICANA</b>				0,00%	926	0,06%
<b>PERU</b>	FOLIARES EN MEZCLA	NPK + SECUNDARIOS (Ca, Mg, S) + MENORES	2.430	0,00%		0,00%
	Total FOLIARES EN MEZCLA		2.430	0,00%		0,00%
	COMPUESTO NP	NP	3.240	0,00%		0,00%
	Total COMPUESTO NP		3.240	0,00%		0,00%
	COMPUESTO NPK	NPK	406.600	0,16%		0,00%
	Total COMPUESTO NPK		406.600	0,16%		0,00%
	COMPUESTO PK	PK	6.700	0,00%	1.815	0,12%
	Total COMPUESTO PK		6.700	0,00%	1.815	0,12%
	COMPUESTOS NPK	NPK		0,00%	517	0,03%
	Total COMPUESTOS NPK			0,00%	517	0,03%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 12 EXPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES  
DE SUELOS POR PAIS DESTINO, TIPO Y FUENTE AÑO 2016**

PAIS DESTINO	TIPO	FUENTE	Kg	%	Lt	%
PERU	FOLIARES EN MEZCLA	MENORES	4.580	0,00%		0,00%
		N + BORO	2.450	0,00%		0,00%
		N + CALCIO	4.680	0,00%		0,00%
		N + MAGNESIO	900	0,00%		0,00%
		N + ZINC	0	0,00%		0,00%
		NP	300	0,00%	0	0,00%
		NPK	23.340	0,01%	0	0,00%
		PK	2.000	0,00%		0,00%
	Total FOLIARES EN MEZCLA		38.250	0,01%	0	0,00%
	FOLIARES SIMPLES	BORO	0	0,00%		0,00%
		CALCIO	0	0,00%		0,00%
		COBRE	0	0,00%		0,00%
		HIERRO	0	0,00%		0,00%
		MAGNESIO	0	0,00%		0,00%
		MANGANESO	0	0,00%		0,00%
		ZINC	0	0,00%		0,00%
	Total FOLIARES SIMPLES		0	0,00%		0,00%
	FUENTES DE NITROGENO	ACIDO NITRICO	0	0,00%		0,00%
		AMONIACO	0	0,00%		0,00%
		N	456.000	0,17%		0,00%
		NITRATO DE CALCIO	2.388.000	0,91%		0,00%
		NITRATO DE CALCIO + BORO + ZINC	25.000	0,01%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		2.869.000	1,10%		0,00%
FUENTES DE POTASIO	K	24.000	0,01%		0,00%	
Total FUENTES DE POTASIO		24.000	0,01%		0,00%	
OTROS	OTROS	0	0,00%		0,00%	
Total OTROS		0	0,00%		0,00%	
<b>Total PERU</b>			3.350.220	1,28%	2.332	0,15%
PERÚ	FOLIARES EN MEZCLA	N + COBRE	50	0,00%		0,00%
		N + HIERRO	50	0,00%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 12 EXPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES  
DE SUELOS POR PAIS DESTINO, TIPO Y FUENTE AÑO 2016**

PAIS DESTINO	TIPO	FUENTE	Kg	%	Lt	%	
<b>PERÚ</b>	FOLIARES EN MEZCLA	N + ZINC	3.930	0,00%		0,00%	
		NPK	6.944	0,00%	324	0,02%	
	Total FOLIARES EN MEZCLA			10.974	0,00%	324	0,02%
	FOLIARES SIMPLES	BORO		700	0,00%		0,00%
		HIERRO		2.580	0,00%		0,00%
		MANGANESO		790	0,00%		0,00%
		ZINC		2.000	0,00%		0,00%
Total FOLIARES SIMPLES			6.070	0,00%		0,00%	
<b>Total PERÚ</b>			17.044	0,01%	324	0,02%	
<b>PERU BOLIVIA CHILE</b>	FOLIARES EN MEZCLA	NPK		0,00%	354.000	22,62%	
		NPK + MENORES		0,00%	646.260	41,29%	
	Total FOLIARES EN MEZCLA				0,00%	1.000.260	63,91%
	FUENTE DE POTASIO	K		0,00%	160.000	10,22%	
Total FUENTE DE POTASIO				0,00%	160.000	10,22%	
<b>Total PERU BOLIVIA CHILE</b>				0,00%	1.160.260	74,13%	
<b>REP DOMINICANA</b>	FOLIARES EN MEZCLA	COO +NPK	600	0,00%		0,00%	
		N + HIERRO	1.260	0,00%		0,00%	
		N + ZINC	9.450	0,00%		0,00%	
		NPK	17.483	0,01%		0,00%	
		PK	18.101	0,01%		0,00%	
	Total FOLIARES EN MEZCLA			46.894	0,02%		0,00%
	FOLIARES SIMPLES	MANGANESO		1.980	0,00%		0,00%
Total FOLIARES SIMPLES			1.980	0,00%		0,00%	
<b>Total REP DOMINICANA</b>			48.874	0,02%		0,00%	
<b>REPUBLICA DOMINICANA</b>	ACONDICIONADOR ORGANICO - MINERAL DE SUELOS	ACIDOS HUMICOS	22	0,00%		0,00%	
	Total ACONDICIONADOR ORGANICO - MINERAL DE SUELOS			22	0,00%		0,00%
	COMPUESTO NP	NP	2.400	0,00%		0,00%	

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 12 EXPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES  
DE SUELOS POR PAIS DESTINO, TIPO Y FUENTE AÑO 2016**

PAIS DESTINO	TIPO	FUENTE	Kg	%	Lt	%
<b>REPUBLICA DOMINICANA</b>	Total COMPUESTO NP		2.400	0,00%		0,00%
	COMPUESTO NPK	PALMERO	220.000	0,08%		0,00%
	Total COMPUESTO NPK		220.000	0,08%		0,00%
	COMPUESTO PK	PK	13.860	0,01%		0,00%
	Total COMPUESTO PK		13.860	0,01%		0,00%
	COMPUESTOS NPK	NPK	845.000	0,32%	2.694	0,17%
		NPK + MENORES	1.938.000	0,74%		0,00%
	Total COMPUESTOS NPK		2.783.000	1,07%	2.694	0,17%
		COO +NPK	0	0,00%		0,00%
		MENORES	6.300	0,00%		0,00%
		N + BORO	7.140	0,00%		0,00%
		N + CALCIO	3.150	0,00%		0,00%
	FOLIARES EN MEZCLA	N + HIERRO	0	0,00%		0,00%
		N + MAGNESIO	0	0,00%		0,00%
		N + ZINC	0	0,00%		0,00%
		NPK	7.560	0,00%		0,00%
		PK	0	0,00%		0,00%
	Total FOLIARES EN MEZCLA		24.150	0,01%		0,00%
	FOLIARES SIMPLES	MANGANESO	0	0,00%		0,00%
	Total FOLIARES SIMPLES		0	0,00%		0,00%
		AMONIACO	0	0,00%		0,00%
		N	84.000	0,03%		0,00%
	FUENTES DE NITROGENO	NITRATO DE CALCIO	175.000	0,07%		0,00%
		NITRATO DE CALCIO + BORO	0	0,00%		0,00%
		SULFATO DE AMONIO-SAM	375.000	0,14%		0,00%
		UREA	1.144.000	0,44%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		1.778.000	0,68%		0,00%
FUENTES DE POTASIO	CLORURO DE POTASIO KCL	225.000	0,09%		0,00%	
Total FUENTES DE POTASIO		225.000	0,09%		0,00%	
<b>Total REPUBLICA DOMINICANA</b>			5.046.432	1,93%	2.694	0,17%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)



**TABLA N° 12 EXPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES  
DE SUELOS POR PAIS DESTINO, TIPO Y FUENTE AÑO 2016**

PAIS DESTINO	TIPO	FUENTE	Kg	%	Lt	%
<b>REPUBLICA DOMINICANA, BOLIVIA</b>	FOLIARES EN MEZCLA	NPK + MENORES		0,00%	1.001	0,06%
	Total FOLIARES EN MEZCLA			0,00%	1.001	0,06%
<b>Total REPUBLICA DOMINICANA, BOLIVIA</b>				0,00%	1.001	0,06%
<b>REPUBLICA DOMINICANA, PANAMA</b>	COADYUVANTE	OTROS	132.870	0,05%		0,00%
	Total COADYUVANTE		132.870	0,05%		0,00%
<b>Total REPUBLICA DOMINICANA, PANAMA</b>			132.870	0,05%		0,00%
<b>REPUBLICA DOMINICANA-BOLIVIA-PERU</b>	FOLIARES EN MEZCLA	CALCIO + BORO		0,00%	1.188	0,08%
		K		0,00%	792	0,05%
		N + AMINOACIDOS		0,00%	1.188	0,08%
		N + BORO		0,00%	396	0,03%
		N + CALCIO		0,00%	1.584	0,10%
		N + HIERRO		0,00%	30.000	1,92%
		N + MAGNESIO		0,00%	396	0,03%
		NPK + MENORES	57.610	0,02%	82.000	5,24%
	Total FOLIARES EN MEZCLA		57.610	0,02%	117.544	7,51%
	FOLIARES SIMPLES	ZINC		0,00%	1.980	0,13%
Total FOLIARES SIMPLES			0,00%	1.980	0,13%	
<b>Total REPUBLICA DOMINICANA-BOLIVIA-PERU</b>			57.610	0,02%	119.524	7,64%
<b>URUGUAY</b>	FUENTES DE NITROGENO	NITRATO DE CALCIO + BORO	25.000	0,01%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		25.000	0,01%		0,00%
<b>Total URUGUAY</b>			25.000	0,01%		0,00%
<b>VARIOS</b>	FOLIARES EN MEZCLA	NPK + SECUNDARIOS (Ca, Mg, S) + MENORES		0,00%	8	0,00%
	Total FOLIARES EN MEZCLA			0,00%	8	0,00%
<b>Total VARIOS</b>				0,00%	8	0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

PAIS DESTINO	TIPO	FUENTE	Kg	%	Lt	%
VENEZUELA	COMPUESTOS NPK	NPK	136.107.900	52,12%		0,00%
	Total COMPUESTOS NPK		136.107.900	52,12%		0,00%
	FERTIRRIEGO E HIDROPONIA	NPK	1.165.000	0,45%		0,00%
	Total FERTIRRIEGO E HIDROPONIA		1.165.000	0,45%		0,00%
	FUENTES DE POTASIO	CLORURO DE POTASIO KCL	14.000.000	5,36%		0,00%
	Total FUENTES DE POTASIO		14.000.000	5,36%		0,00%
	SIMPLE BORO	BORO	180.000	0,07%		0,00%
	Total SIMPLE BORO		180.000	0,07%		0,00%
	SIMPLE MAGNESIO	MAGNESIO	120.000	0,05%		0,00%
	Total SIMPLE MAGNESIO		120.000	0,05%		0,00%
<b>Total VENEZUELA</b>			151.572.900	58,04%		0,00%
<b>(en blanco)</b>	FOLIARES EN MEZCLA	NPK + MENORES		0,00%	0	0,00%
		NPK + SECUNDARIOS (Ca, Mg, S) + MENORES		0,00%	6	0,00%
	Total FOLIARES EN MEZCLA			0,00%	6	0,00%
<b>Total (en blanco)</b>				0,00%	6	0,00%
<b>Total general</b>			<b>261.153.041</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.565.223</b>	<b>100,00%</b>



[www.editorialprodumeditos.com](http://www.editorialprodumeditos.com)



Tel: 8937710  
Bogotá, DC, Colombia