



Subgerencia de Protección Vegetal
Dirección Técnica de Inocuidad e Insumos Agrícolas

ESTADISTICAS DE COMERCIALIZACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS - AÑO 2017

Bogotá, enero de 2019



Instituto Colombiano Agropecuario, ICA
Subgerencia de Protección Vegetal

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 Ext. 905-902 - Bogotá, DC, Colombia
www.editorialprodumédios.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.

La tabulación, compilación y análisis de las cifras estuvo a cargo de Sara Patricia Hurtado Serrano, profesional especializado de la Dirección Técnica de Inocuidad e Insumos Agrícolas, con base en la información suministrada por las empresas registradas en el ICA que son titulares de registro de fertilizantes y acondicionadores de suelos, quienes suministraron los datos para generar este boletín.

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.

En nuestra página web **www.ica.gov.co**, área protección vegetal, fertilizantes y acondicionadores de suelos, estadísticas, podrá encontrar el formulario para el reporte de estadísticas de los años siguientes y enviar sus comentarios y sugerencias.

El panorama del sector de fertilizantes y acondicionadores de suelos registrados ante el ICA hasta el año 2017, se resume en el siguiente cuadro:

EMPRESAS REGISTRADAS EN FERTILIZANTES Y A.S.	REGISTROS DE VENTA DE FERTILIZANTES Y A.S.
884	6.754

INDICE DE TABLAS

TABLA No. 1 - PRODUCCIÓN Y VENTA DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR EMPRESA - AÑO 2017	7
TABLA No. 2 - PRODUCCIÓN Y VENTA DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL - AÑO 2017	15
TABLA No. 3 - PRODUCCIÓN Y VENTA DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL y FUENTES ACTIVO - AÑO 2017	16
TABLA No. 4 - IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR EMPRESA - AÑO 2017	27
TABLA No. 5 - IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL - AÑO 2017	30
TABLA No. 6 - IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL y FUENTES - AÑO 2017	31

TABLA No. 7 - IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN, TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017	39
TABLA No. 8 - EXPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR EMPRESA - AÑO 2017	61
TABLA No. 9 - EXPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL - AÑO 2017	62
TABLA No. 10 - EXPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO - AÑO 2017	63
TABLA No. 11 - EXPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y PAIS DE DESTINO - AÑO 2017	65

**TABLA No. 1 PRODUCCION Y VENTA DE FERTILIZANTES
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR EMPRESA - AÑO 2017**

EMPRESA	Kg				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
ABOCAR RISARALDA S.A.S	22.000,00	0,00%	18.836,00	0,00%		0,00%		0,00%
ABONEX S.A.S	111.600,00	0,01%	102.120,00	0,01%	17.127,00	0,03%	1.248,00	0,02%
ABONO BIORGANICO PALM - MIXTEX LTDA	544.120,00	0,03%	457.120,00	0,02%	500,00	0,00%	127,00	0,00%
ABONOS AGS S.A.S	4.610.200,00	0,22%	4.590.700,00	0,24%		0,00%		0,00%
ABONOS ORGANICOS DE NARIÑO S.A.S		0,00%		0,00%	-	0,00%	15.278,00	0,24%
ABONOS ORGANICOS VIGOR LTDA	12.585.798,00	0,61%	12.572.125,00	0,65%		0,00%		0,00%
ABONOS PACANDE S.A.S	477.350,00	0,02%	477.350,00	0,02%		0,00%		0,00%
ACKER LEBEN LTDA		0,00%		0,00%	10.900,00	0,02%	9.661,00	0,15%
ADN ADELANTE S.A.S	-	0,00%	5.230,00	0,00%	-	0,00%	5.446,00	0,08%
AGRIANDES DAYMSA S.A.	-	0,00%	493.120,00	0,03%	-	0,00%	101.155,00	1,57%
AGROCITY LTDA	125.330,00	0,01%	117.400,00	0,01%		0,00%		0,00%
AGROFERTILIZANTES DE COLOMBIA LTDA. AGROFERCOL	961.656,00	0,05%	939.593,00	0,05%	185.654,00	0,27%	185.523,00	2,88%
AGROINCA S.A.S	399.336,00	0,02%	376.990,00	0,02%	124.357,50	0,18%	113.052,00	1,75%
AGROINDUSTRIAL CANDILEJAS S.A.S	-	0,00%	2.000,00	0,00%		0,00%		0,00%
AGROINDUSTRIAS INCOAGRO COLOMBIA S.A.S	70.000,00	0,00%	68.149,00	0,00%	18.600,00	0,03%	16.728,00	0,26%
AGROMANGLAR	8.630,00	0,00%	7.350,00	0,00%		0,00%		0,00%
AGROMIL S.A	437.771,00	0,02%	106.746,00	0,01%		0,00%		0,00%
AGROSAGI S.A	37.909,25	0,00%	38.678,50	0,00%	34.323,30	0,05%	29.008,50	0,45%
AGROSERVITEC LTDA		0,00%		0,00%	-	0,00%	17.491,00	0,27%
ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A.	1.809.618,00	0,09%	1.865.970,00	0,10%	130.530,00	0,19%	197.228,00	3,06%
ASPHALYP LTDA		0,00%		0,00%	1.200,00	0,00%	850,00	0,01%
AUROCHEM INTERNACIONAL LTDA	6.290,00	0,00%	6.170,00	0,00%	5.852,00	0,01%	5.744,00	0,09%
BASF QUIMICA COLOMBIANA S.A	-	0,00%	55.454,75	0,00%	-	0,00%	7.844,20	0,12%
BAYER S.A		0,00%		0,00%	-	0,00%	158.136,00	2,45%
BIOAGROINSUMOS S.A.S	590.000,00	0,03%	530.311,00	0,03%	10.000,00	0,01%	7.055,00	0,11%
BIO-CROP S.A.S		0,00%		0,00%	94.228,80	0,14%	95.434,70	1,48%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA No. 1 PRODUCCION Y VENTA DE FERTILIZANTES
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR EMPRESA - AÑO 2017**

EMPRESA	Kg				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
BIOINTEGRADOS S.A.S		0,00%		0,00%	148.370,53	0,22%	148.370,53	2,30%
BIOLOGICOS ESTRATEGICOS S.A.S	25.147,00	0,00%	25.147,00	0,00%	85.321,00	0,13%	85.321,00	1,32%
BIO-ORGANICOS S.A.	9.584.343,00	0,46%	9.491.536,00	0,49%		0,00%		0,00%
BIOPREPARADOS MAT S.A.S		0,00%		0,00%	-	0,00%	4.005,00	0,06%
BIORGANICOS DEL SUR DEL HUILA S.A E.S.P EN REESTRUCTURACIÓN	109,25	0,00%	109,25	0,00%		0,00%		0,00%
BIORGANICOS E.U.		0,00%		0,00%	5.500,00	0,01%	5.278,25	0,08%
BIOTECH ORIUS S.A.S		0,00%		0,00%	16.513,00	0,02%	10.495,00	0,16%
BIOTECNICA ANDINA S.A		0,00%		0,00%	8.600,00	0,01%	8.042,00	0,12%
BIOTECNOLOGIA AGRICOLA INTEGRADA SAS	1.030,00	0,00%	951,00	0,00%	5.977,00	0,01%	6.258,00	0,10%
BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL TERRANOVA SAS	150.000,00	0,01%	150.000,00	0,01%		0,00%		0,00%
BOLIVARIANA DE MINERALES LTDA	18.848.250,00	0,91%	18.189.251,00	0,93%		0,00%		0,00%
BRENNTAG COLOMBIA S.A	-	0,00%	6.465.193,00	0,33%	476.335,00	0,70%	433.602,00	6,73%
C.I. ACEPALMA S.A.	47.721.793,00	2,31%	89.030.883,00	4,58%		0,00%		0,00%
C.I. DE AZUCARES Y MIELES S.A .- CIAMSA	88.333,20	0,00%	88.333,20	0,00%		0,00%		0,00%
CALES Y DERIVADOS CALCAREOS RIO CLARO NARANJO Y COMPAÑÍA S.C.A	27.446.900,00	1,33%	27.446.900,00	1,41%		0,00%		0,00%
CALFERQUIM S.A.S	421.665,00	0,02%	418.375,00	0,02%		0,00%		0,00%
CALIZAS DEL LLANO S.A	2.060.790,00	0,10%	2.060.790,00	0,11%		0,00%		0,00%
CAMPOFERT SAS	3.418.920,60	0,17%	3.031.162,43	0,16%	293.592,50	0,43%	291.134,50	4,52%
CENTRAL DE ABASTECIMIENTOS DE VALLE DEL CAUCA CAVASA	77.150,00	0,00%	108.380,00	0,01%		0,00%		0,00%
CERADIS COLOMBIA LTDA	8.528,00	0,00%	8.672,00	0,00%		0,00%		0,00%
CIBOCHEM S.A.S	-	0,00%	15.620,00	0,00%	-	0,00%	5.540,00	0,09%
COELAGRO S.A.S	1.300,00	0,00%	835,00	0,00%		0,00%		0,00%
COLINAGRO S.A	21.637.260,76	1,05%	22.073.561,40	1,13%	376.916,00	0,56%	396.819,00	6,16%
COMERCIALIZADORA LATINOAMERICANA DE MINERALES S.A.S	3.178.600,00	0,15%	2.820.670,00	0,14%		0,00%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA No. 1 PRODUCCION Y VENTA DE FERTILIZANTES
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR EMPRESA - AÑO 2017**

EMPRESA	Kg				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
COMPAÑÍA ENVASADORA DEL ATLÁNTICO S.A.S	152.000,00	0,01%	64.400,00	0,00%		0,00%		0,00%
CONAGRAN S.A.S	312.000,00	0,02%	288.000,00	0,01%		0,00%		0,00%
CORPORACIÓN TIERRA ORGÁNICA DE COLOMBIA	582.387,00	0,03%	470.268,00	0,02%		0,00%		0,00%
CORPORACIONGRUPASSO "CORGRUPASSO"	85.000,00	0,00%	60.000,00	0,00%		0,00%		0,00%
CRECER CULTIVOS S.A.S	44.000,00	0,00%	42.010,00	0,00%	196.738,00	0,29%	182.049,00	2,82%
CULTIVAR ABONOS	100.000,00	0,00%	100.000,00	0,01%		0,00%		0,00%
DELAGRO S.A.S	-	0,00%	900,00	0,00%	-	0,00%	12.388,00	0,19%
DIEGO FERNANDO CATAÑO BEDOYA	1.500,00	0,00%	200,00	0,00%		0,00%		0,00%
DISAN COLOMBIA S.A.	-	0,00%	33.531.241,00	1,72%	-	0,00%	76.376,00	1,18%
DISNEY SALAZAR MURCIA		0,00%		0,00%	7.420,00	0,01%	7.286,00	0,11%
DISTRIABONOS LTDA	12.548,00	0,00%	12.548,00	0,00%		0,00%		0,00%
DOSJOM	15.000,00	0,00%	1.481,00	0,00%		0,00%		0,00%
DUWEST COLOMBIA S.A.S		0,00%		0,00%	-	0,00%	9.331,00	0,14%
DVA DE COLOMBIA LTDA	-	0,00%	10.939,00	0,00%	-	0,00%	10.166,00	0,16%
ECOFERTIL S.A	148.026.223,00	7,18%	150.020.285,00	7,71%		0,00%		0,00%
ECOVITAL LTDA	480.000,00	0,02%	300.000,00	0,02%		0,00%		0,00%
EDAC S.A.S	582.000,00	0,03%	582.000,00	0,03%		0,00%		0,00%
EFITEC S.A	602.730,00	0,03%	619.308,00	0,03%	15.008,00	0,02%	14.108,00	0,22%
EFRAIN ACUÑA SILVA		0,00%		0,00%	8.000,00	0,01%	6.451,00	0,10%
ELECTROQUIMICA WEST S.A	44.346,00	0,00%	36.950,00	0,00%	37.947,82	0,06%	21.340,00	0,33%
EMPRESAGRO COLOMBIA S.A	921.312,00	0,04%	919.902,00	0,05%	14.250,00	0,02%	12.889,00	0,20%
ENLACES QUIMICOS LTDA	-	0,00%	13.525,00	0,00%		0,00%		0,00%
EXIAGRO LTDA	304.232,00	0,01%	261.378,00	0,01%	42.348,00	0,06%	37.815,00	0,59%
FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA	67.424,00	0,00%	57.824,00	0,00%		0,00%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA No. 1 PRODUCCION Y VENTA DE FERTILIZANTES
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR EMPRESA - AÑO 2017**

EMPRESA	Kg				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
FERAGROCOL	2.339.300,00	0,11%	2.107.910,00	0,11%		0,00%		0,00%
FERNANDO PUERTA DIAZ ASESORIAS Y REPRESENTACIONES S.A.S		0,00%		0,00%	-	0,00%	15,00	0,00%
FERTICOM LIMITADA	3.000,00	0,00%	2.719,00	0,00%	9.700,00	0,01%	8.958,00	0,14%
FERTICOMPUESTOS S.A.S	1.472.600,00	0,07%	1.442.785,00	0,07%	531.200,00	0,78%	509.024,00	7,90%
FERTILIZANDO S.A.S	114.613,00	0,01%	132.722,00	0,01%	75.172,00	0,11%	75.600,00	1,17%
FERTILIZANTES DEL NORTE LTDA	-	0,00%	385.163,00	0,02%		0,00%		0,00%
FERTILIZANTES ORGANICOS DE ANTIOQUIA S.A.S		0,00%		0,00%	10.000,00	0,01%	7.500,00	0,12%
FERTILIZAR DE COLOMBIA S.A.S	1.500,00	0,00%	1.398,00	0,00%	8.300,00	0,01%	7.121,00	0,11%
FERTILIZER EXPERT HOLLAND S.A.S		0,00%		0,00%	4.800,00	0,01%	4.800,00	0,07%
FERTILPLANT E.U.	24.002,00	0,00%	24.103,00	0,00%	22.500,00	0,03%	21.937,00	0,34%
FERTIORGANICOS GALERAS NARIÑO	1.922.570,00	0,09%	1.921.298,00	0,10%	3.500,00	0,01%	2.803,00	0,04%
FERTISOLUCIONES S.A.S	8.000,00	0,00%	8.000,00	0,00%		0,00%		0,00%
FORMULAS Y SERVICIOS PROFESIONALES FOSEP S.A.S	10.451,00	0,00%	10.283,00	0,00%	238,00	0,00%	255,00	0,00%
GABRIEL JAIME RAMIREZ TRUJILLO	33.964,00	0,00%	30.939,00	0,00%	4.901,00	0,01%	4.125,00	0,06%
GONZALEZ SAAVEDRA VLADIMIR - TOTAL CROP		0,00%		0,00%	1.712,00	0,00%	1.712,00	0,03%
GR CHIA S.A.S	-	0,00%	232.000,00	0,01%		0,00%		0,00%
GRANENLACE S.A.S		0,00%		0,00%	-	0,00%	-	0,00%
GRANYPOL (PEDRO PABLO VIVEROS VELEZ)	2.732.000,00	0,13%	2.614.200,00	0,13%		0,00%		0,00%
GRUPO GRANDES COLOMBIA S.A.S	-	0,00%	106,00	0,00%	-	0,00%	101,00	0,00%
GUZMAN DIAZ JORGE "CORAGRO ORGANICO S.A.S"	133.200,00	0,01%	133.200,00	0,01%		0,00%		0,00%
HALCON AGROINDUSTRIAL LTDA	1.495.526,00	0,07%	1.495.526,00	0,08%	205.414,00	0,30%	205.414,00	3,19%
HERRAMIENTAS PALMERAS E.U		0,00%		0,00%	-	0,00%	3.657,00	0,06%
HORTITEC COLOMBIA S.A.S		0,00%		0,00%	-	0,00%	22.067,00	0,34%
IBEX BIONOMICS COLOMBIA S.A.S		0,00%		0,00%	12.200,00	0,02%	7.500,00	0,12%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA No. 1 PRODUCCION Y VENTA DE FERTILIZANTES
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR EMPRESA - AÑO 2017**

EMPRESA	Kg				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
IMPROAGRO LTDA	-	0,00%	900.000,00	0,05%		0,00%		0,00%
IMPULSORES INTERNACIONALES S.A.S	-	0,00%	207.466,00	0,01%	-	0,00%	34.687,92	0,54%
INAGROFER INSUMOS AGRICOLAS Y FERTILIZANTES S.A.S	1.805.125,00	0,09%	1.762.025,00	0,09%		0,00%		0,00%
INBIOMA S.A.S	32.000,00	0,00%	33.034,00	0,00%	16.082,00	0,02%	15.675,00	0,24%
INBIONOVA S.A.S	1.500,00	0,00%	1.500,00	0,00%	50,00	0,00%	50,00	0,00%
INDEPRO EMPRESA UNIPERSONAL		0,00%		0,00%	-	0,00%	11.405,00	0,18%
INDUSTRIA AGROQUIMICA QUIMZUL-AGRO SAS		0,00%		0,00%	71.315,75	0,11%	71.083,75	1,10%
INDUSTRIA COLOMBIANA DE SALES INCO SAL LTDA	567.682,00	0,03%	492.724,00	0,03%		0,00%		0,00%
INDUSTRIA NACIONAL DE METROS BUSTOS BARCOS ENC (INALMET SC)	15.000,00	0,00%	10.000,00	0,00%		0,00%		0,00%
INDUSTRIAS EMU S.A	2.914.180,00	0,14%	5.328.526,00	0,27%		0,00%		0,00%
INDUSTRIAS ZAMBRANO	232.250,00	0,01%	227.400,00	0,01%		0,00%		0,00%
INGENIO DEL CAUCA S.A.S	129.412.205,00	6,28%	6.352.710,00	0,33%		0,00%		0,00%
INGENIO PROVIDENCIA S.A	70.617.176,00	3,42%	3.829.460,00	0,20%	62.312.360,00	91,78%	45.480,00	0,71%
INGEPLANT INGENEIRIA EN NUTRICION DE CULTIVOS S.A.S	825.390,00	0,04%	819.771,00	0,04%	135.874,00	0,20%	145.225,00	2,25%
INPUTS BROKERS GROUP S.A.S	5.313.085,00	0,26%	4.875.085,00	0,25%		0,00%		0,00%
INSUQUIM CARIBE S.A.S	25.000,00	0,00%	24.000,00	0,00%		0,00%		0,00%
INVERSIONES JV LTDA	9.360.000,00	0,45%	432.489,00	0,02%		0,00%		0,00%
ISAGRO COLOMBIA S.A.S		0,00%		0,00%	-	0,00%	102.857,00	1,60%
LABBER S.A.S	406.450,00	0,02%	410.850,00	0,02%		0,00%		0,00%
LOMBRIABONOS LA GRANJA	250.000,00	0,01%	120.000,00	0,01%		0,00%		0,00%
LUIS ROSENDO LOPEZ JIMENEZ " EL CULTIVO AGROPECUARIA"	29.057,00	0,00%	29.057,00	0,00%	22.763,00	0,03%	22.763,00	0,35%
MAGROS.A. (MAYORISTAS AGRICOLAS S.A.)	-	0,00%	18.237,00	0,00%	-	0,00%	42.319,00	0,66%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA No. 1 PRODUCCION Y VENTA DE FERTILIZANTES
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR EMPRESA - AÑO 2017**

EMPRESA	Kg				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
MANUCHAR COLOMBIA CIA S.A.S	12.062.500,00	0,58%	25.364.201,82	1,30%		0,00%		0,00%
MANUELITA S.A	7.119.790,00	0,35%	174.600,00	0,01%		0,00%		0,00%
MARMOLERA LA PALMA	8.300,00	0,00%	8.300,00	0,00%		0,00%		0,00%
MESA SERVICIOS AGROPECUARIOS DE COLOMBIA S.A.S "MESAGRO S.A.S"		0,00%		0,00%	1.137.009,00	1,67%	1.137.010,00	17,64%
MEZFER ANDINA S.A.S		0,00%		0,00%	-	0,00%	5.544,00	0,09%
MILLENIUM AGROSOLUTIONS S.A.S		0,00%		0,00%	30.851,00	0,05%	28.148,00	0,44%
MONOMEROS COLOMBO VENEZOLANOS S.A.	580.318.816,00	28,14%	496.320.395,00	25,51%		0,00%		0,00%
MONTEC S.A.S	-	0,00%	288.830,00	0,01%		0,00%		0,00%
MULTIMAC S.A.S		0,00%		0,00%	116.514,00	0,17%	113.333,00	1,76%
MUNDO VEGETAL EAT	3.250,00	0,00%	3.250,00	0,00%		0,00%		0,00%
NORFOSFATOS	2.200.450,00	0,11%	2.204.500,00	0,11%		0,00%		0,00%
NOVATEK ING S.A.S	23.000,00	0,00%	22.239,00	0,00%	7.000,00	0,01%	6.670,00	0,10%
NUPREC S.A.S		0,00%		0,00%	2.930,00	0,00%	2.930,00	0,05%
OLMEDO PEREZ AYALA	2.391.650,00	0,12%	1.852.550,00	0,10%		0,00%		0,00%
OMI FARM COLOMBIA S.A.S		0,00%		0,00%	22.310,00	0,03%	22.310,00	0,35%
ORGANICOMINERALES S.A.S	115.650,00	0,01%	15.550,00	0,00%		0,00%		0,00%
ORGANICOS DE LA COSTA CARIBE S.A	240.000,00	0,01%	6.400.000,00	0,33%		0,00%		0,00%
ORGANICOS PEC LTDA		0,00%		0,00%	6.000,00	0,01%	4.645,00	0,07%
OXYAGRO S.A.S	3.500,00	0,00%	2.600,00	0,00%		0,00%		0,00%
PAC MINERALES S.A.S	2.000,00	0,00%	2.000,00	0,00%		0,00%		0,00%
PEREZ RUIZ SANDRA PATRICIA		0,00%		0,00%	36.678,00	0,05%	36.678,00	0,57%
PLAN MASTER L.A.L S.A.S	82.440,00	0,00%	69.895,00	0,00%	28.421,00	0,04%	33.251,00	0,52%
PLANTANDO LOMBRICULTURA HUMUS	33.720,00	0,00%	30.370,00	0,00%		0,00%		0,00%
POINT COLOMBIA S.A.S		0,00%		0,00%	-	0,00%	2.825,25	0,04%
PRECISAGRO S.A.S	187.595.427,00	9,10%	199.652.777,00	10,26%	-	0,00%	7.923,00	0,12%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA No. 1 PRODUCCION Y VENTA DE FERTILIZANTES
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR EMPRESA - AÑO 2017**

EMPRESA	Kg				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
PRODUCTOS MINERALES CALCAREOS SA "PROMICAL S.A."	10.378.000,00	0,50%	10.370.500,00	0,53%		0,00%		0,00%
PRODUCTOS QUIMICOS PANAMERICANOS S.A	7.200.786,00	0,35%	8.188.588,00	0,42%		0,00%		0,00%
PROECOLOGICOS S.A.S	847.064,00	0,04%	773.219,00	0,04%	4.638,00	0,01%	4.279,00	0,07%
PROTEINOVO SAS	1.250.000,00	0,06%	1.242.080,00	0,06%		0,00%		0,00%
QUIMICA Y MINERIA INTEGRADAS S.A. - QUIMINT S.A	12.185.414,00	0,59%	11.626.850,00	0,60%		0,00%		0,00%
QUIMICOS OMA S.A	200.000,00	0,01%	280.400,00	0,01%	22.536,00	0,03%	21.009,00	0,33%
SAKON S.A.S	16.223,00	0,00%	16.133,00	0,00%		0,00%		0,00%
SANTA ANITA NAPOLES S.A.	939.850,00	0,05%	1.053.422,00	0,05%		0,00%		0,00%
SEMPRECOL	-	0,00%	186.600,00	0,01%		0,00%		0,00%
SOLFORMA QUIMICA S.A.S		0,00%		0,00%	12.427,00	0,02%	10.149,00	0,16%
SOLUBAC LTDA		0,00%		0,00%	-	0,00%	76,00	0,00%
SOLUCIONES NUTRITIVAS S.A.S	2.430.958,00	0,12%	2.671.360,00	0,14%	167.296,85	0,25%	161.874,60	2,51%
STOLLER COLOMBIA S.A	-	0,00%	133.768,00	0,01%	-	0,00%	390.723,00	6,06%
SUMIKOL SAS		0,00%		0,00%	-	0,00%	1.000,00	0,02%
SUMMITAGRO COLOMBIA S.A.S	-	0,00%	1.577,60	0,00%	-	0,00%	12.291,00	0,19%
SUPERABONO S.A.S	400.351,50	0,02%	384.775,50	0,02%	3.366,00	0,00%	10.115,00	0,16%
SUPLEMENTOS AGROPULI S.A.S	174.886,00	0,01%	131.192,00	0,01%		0,00%		0,00%
SYNGENTA S.A		0,00%		0,00%	82.104,00	0,12%	54.870,00	0,85%
T.I. AGRONOMICAL S.A.S		0,00%		0,00%	52.831,00	0,08%	51.584,00	0,80%
TECNO NUTRIR S.A.S	1.504,00	0,00%	1.504,00	0,00%		0,00%		0,00%
TECNOQUIMICAS S.A		0,00%		0,00%	90.899,50	0,13%	64.081,50	0,99%
TECNOVIV S.A.S	-	0,00%	6,00	0,00%	-	0,00%	6.396,50	0,10%
TECNUFOL COLOMBIA S.A.S		0,00%		0,00%	-	0,00%	6.205,00	0,10%
TECSOL LTDA		0,00%		0,00%	5.820,00	0,01%	5.820,00	0,09%
TERRANOVA AGRICOLA S.A.S	-	0,00%	156.680,00	0,01%		0,00%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA No. 1 PRODUCCION Y VENTA DE FERTILIZANTES
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR EMPRESA - AÑO 2017**

EMPRESA	Kg				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
UMID COLOMBIA SAS	-	0,00%	80,00	0,00%		0,00%		0,00%
UNICOR S.A	-	0,00%	1.345.371,00	0,07%	-	0,00%	423,00	0,01%
VITABONO S.A	14.999,00	0,00%	14.999,00	0,00%		0,00%		0,00%
VOCAGRO COLOMBIA S.A.S		0,00%		0,00%	-	0,00%	9.077,00	0,14%
YARA COLOMBIA S.A	692.070.773,00	33,56%	746.595.088,00	38,37%	245.490,00	0,36%	108.955,00	1,69%
ZEAGROP S.A.S	100,00	0,00%	161.800,00	0,01%		0,00%		0,00%
ZUCHEM LTDA	-	0,00%	7.634,50	0,00%		0,00%		0,00%
Total general	2.062.208.657,56	100,00%	1.945.823.312,95	100,00%	67.895.312,55	100,00%	6.446.404,20	100,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

**TABLA N° 2 PRODUCCION Y VENTA DE FERTILIZANTES
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL - AÑO 2017**

TIPO DE CONTROL	PRODUCCION		VENTAS	
	Kg	Lt	Kg	Lt
ACONDICIONADOR INORGANICO DE SUELOS		-		42
ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS	26.336.497	64.255	26.079.533	107.457
ACONDICIONADOR ORGANICO-MINERAL DE SUELOS	689.977	29.934	602.977	24.581
COADYUVANTE		3.260		171.496
COMPUESTO NK	19.727.109	62.756.243	22.649.694	470.205
COMPUESTO NP	86.546.163	52.380	107.637.267	51.405
COMPUESTO NPK	1.224.260.240	1.081.945	945.145.557	1.034.580
COMPUESTO PK	5.737.570	183.947	7.912.242	193.979
ENMIENDA INORGANICA	86.866.682	12.427	113.174.241	24.594
ENMIENDA ORGANICA HUMICA		22.945		21.988
FOLIARES EN MEZCLA	1.100.216	1.712.693	1.185.980	2.252.384
FOLIARES SIMPLES	-	103.329	29.584	116.322
FUENTES DE FOSFORO	20.492.229	4.386	23.593.691	9.141
FUENTES DE NITROGENO	424.968.720	1.599.967	434.161.357	1.656.663
FUENTES DE POTASIO	97.802.098	212.180	199.689.773	223.780
HIDRORETENEDOR	-		7.635	
MEZCLAS ESPECIALES	47.721.793		47.721.793	
SIMPLE AZUFRE	85.750	10.848	95.495	16.755
SIMPLE CALCIO	696.200	-	696.200	4.165
SIMPLE MAGNESIO	2.879.678		2.719.039	
OTROS	16.297.736	44.574	12.721.255	66.867
Total general	2.062.208.658	67.895.313	1.945.823.313	6.446.404

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

**TABLA N° 3 PRODUCCION Y VENTA DE FERTILIZANTES
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

TIPO DE CONTROL	FUENTES	PRODUCCION		VENTAS	
		Kg	Lt	Kg	Lt
ACONDICIONADOR INORGANICO DE SUELOS	CALCIO		-		42
Total ACONDICIONADOR INORGANICO DE SUELOS			-		42
ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS	ACIDOS HUMICOS		12.526		23.163
	ACONDICIONADOR DE SUELOS	77.150		108.380	
	ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS	152.000		64.400	
	COMPOST		-		19.234
	COO + K + HIERRO		1.200		850
	COOT	1.500		200	
	FUENTES ACIDOS HUMICOS Y FULVICOS		2.923		3.146
	GALLINAZA	1.591.120		1.644.653	
	HUMUS		2.355		4.567
	HUMUS (LEONARDITAS)	-	29.812	11.580	26.758
	HUMUS DE LOMBRIZ		2.000		1.658
	LOMBRICOMPOST	9.171.993	2.143	9.076.680	1.788
	N + COOT		-		11.405
	OTROS	15.167.848	11.296	15.042.448	14.888
	TIERRA DIATOMEA	174.886		131.192	
Total ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS		26.336.497	64.255	26.079.533	107.457
ACONDICIONADOR ORGANICO-MINERAL DE SUELOS	COMPOST	544.120		457.120	
	COOT + NPK	109		109	
	HUMUS	133.200		133.200	
	LOMBRICOMPOST		29.934		24.581
	OTROS	12.548		12.548	
Total ACONDICIONADOR ORGANICO-MINERAL DE SUELOS		689.977	29.934	602.977	24.581
COADYUVANTE	ACEITE DE CASTOR		-		169.244
	ACEITE DE GIRASOL		3.260		2.252

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 3 PRODUCCION Y VENTA DE FERTILIZANTES
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

TIPO DE CONTROL	FUENTES	PRODUCCION		VENTAS	
		Kg	Lt	Kg	Lt
Total COADYUVANTE			3.260		171.496
COMPUESTO NK	NITRATO DE POTASIO	142.800		591.125	
	NITRATO DOBLE DE POTASIO + MAGNESIO	2.850		2.825	
	NK	2.275.070	423.790	2.012.159	393.167
	NK + AZUFRE	80.389		156.189	
	NK + BORO + COBRE		16.529		16.536
	NK + MENORES	17.226.000	3.564	19.887.396	15.022
	NK + SECUNDARIOS + COOT		62.312.360		45.480
Total COMPUESTO NK		19.727.109	62.756.243	22.649.694	470.205
COMPUESTO NP	FOSFATO DIAMONICO (DAP)	29.322.463	7.380	50.789.216	7.355
	FOSFATO MONOAMONICO (MAP)	2.658.903		11.576.814	
	NP	20.286.943	15.970	18.633.081	18.640
	NP + AZUFRE	252.000		249.710	
	NP + MENORES	34.025.854	29.030	26.388.446	25.410
Total COMPUESTO NP		86.546.163	52.380	107.637.267	51.405
COMPUESTO NPK	NPK	645.075.050	978.665	403.808.226	950.218
	NPK + AZUFRE	29.400		31.600	
	NPK + CALCIO	47.175		50.300	
	NPK + COOT	111.600	17.127	102.120	1.248
	NPK + MENORES	432.007.453	64.153	397.945.626	59.524
	NPK + SECUNDARIOS	84.081.732	12.000	82.602.011	10.364
	NPK + SECUNDARIOS + COOT		10.000		7.055
	NPK + SECUNDARIOS + MENORES	62.907.830	-	60.605.674	6.171
Total COMPUESTO NPK		1.224.260.240	1.081.945	945.145.557	1.034.580
COMPUESTO PK	FOSFATO DIPOTASICO	8.587	39.290	8.594	38.381
	FOSFATO MONOPOTASICO	222.312	20.069	914.961	18.644
	PK	1.463.311	120.821	1.225.750	127.011

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 3 PRODUCCION Y VENTA DE FERTILIZANTES
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

TIPO DE CONTROL	FUENTES	PRODUCCION		VENTAS	
		Kg	Lt	Kg	Lt
COMPUESTO PK	PK + AZUFRE	-		1.708.800	
	PK + CALCIO	68.440		78.044	
	PK + MENORES	3.694.000	-	3.695.183	6.686
	PK + OTROS	243.900	2.532	241.250	1.989
	PK + SECUNDARIOS		1.235		1.268
	PK + ZINC	37.020		39.660	
Total COMPUESTO PK		5.737.570	183.947	7.912.242	193.979
ENMIENDA INORGANICA	AZUFRE	20.000		20.000	
	CAL	1.613.000		1.611.000	
	CAL AGRICOLA	593.600		588.650	
	CAL DOLOMITA	41.838.865		41.243.620	
	CAL LIQUIDA		12.427		10.149
	CAL MAGNESIANA	5.000.000		5.000.000	
	CARBONATO DE CALCIO	1.056.320	-	1.279.721	14.445
	OTROS	1.250.000		1.222.250	
	P + Ca+Mg+S+Si	1.641.800		1.636.800	
	P + CALCIO+MAGNESIO	1.367.500		1.360.500	
	SULFATO DE COBREPENTAHIDRATADO	212.370		229.054	
	SULFATO DE HIERRO	246.375		266.575	
	SULFATO DE MAGNESIO (KIESERITA)	19.096.993		40.326.365	
	SULFATO DE MANGANESO	25.950		2.565.370	
	SULFATO DE MANGANESO MONOHIDRATADO	-		1.675	
	SULFATO DE ZINC	3.181.568		3.349.980	
	SULFATO DE ZINC HEPTAHIDRATADO	33.000		39.025	
	SULFATO DOBLE DE POTASIO Y MAGNESIO	1.204.500		3.982.200	
	SULFATO FERROSO HEPTAHIDRATADO	1.108.941		1.111.741	
	YESO	7.375.850		6.992.350	

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 3 PRODUCCION Y VENTA DE FERTILIZANTES
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

TIPO DE CONTROL	FUENTES	PRODUCCION		VENTAS	
		Kg	Lt	Kg	Lt
ENMIENDA INORGANICA	YESO AGRICOLA	-		193.766	
	ZEOLITA	50		153.600	
Total ENMIENDA INORGANICA		86.866.682	12.427	113.174.241	24.594
ENMIENDA ORGANICA HUMICA	ORGANIC		18.234		17.120
	PROMOBIOL		4.711		4.868
Total ENMIENDA ORGANICA HUMICA			22.945		21.988
FOLIARES EN MEZCLA	BORO + AUXINAS		5.263		4.527
	BORO + MOLIBDENO		-		471
	BORO + ZINC		27.326		22.451
	CALCIO + AMINOACIDOS		9.188		8.045
	CALCIO + BORO		105.350		152.476
	CALCIO + BORO + ZINC		8.129		9.115
	CALCIO + MAGNESIO		-		819
	COBRE + ZINC		1.384		1.384
	COOT + AMINOACIDOS		-		59
	COOT + AUXINAS	1.145		1.582	
	COOT + MENORES		220		214
	FOSFATO DE POTASIO		-		10.883
	FOSFITO DE MAGNESIO		1.700		1.587
	FOSFITO DE POTASIO		85.522		116.268
	HIERRO + MANGANESO		400		342
	HIERRO + MOLIBDENO		1.400		92
	K + AMINOACIDOS		32		9
	K + CALCIO + BORO		6.366		5.642
	K + COOT		-		25.620
	K + MENORES		10.014		16.168
	K + SECUNDARIOS + MENORES		-		816

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 3 PRODUCCION Y VENTA DE FERTILIZANTES
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

TIPO DE CONTROL	FUENTES	PRODUCCION		VENTAS	
		Kg	Lt	Kg	Lt
FOLIARES EN MEZCLA	K+ MENORES		-		8.782
	MAGNESIO + AMINOACIDOS		2.668		2.668
	MAGNESIO + ZINC		976		976
	MANGANESO + ZINC		1.000		1.057
	MENORES		67.803		60.226
	MEZCLA + MENORES		11.500		10.936
	MOLIBDENO + BORO		-		878
	N + AMINOACIDOS		91.376		64.650
	N + BORO	77.200	21.500	74.963	8.024
	N + CALCIO	-	140.540	87	68.716
	N + CALCIO + BORO	168	-	663	781
	N + COBALTO		-		179
	N + COBRE	-	-	739	13.550
	N + COBRE + ZINC	153.500		150.440	
	N + HIERRO	-	-	2.474	1.931
	N + MAGNESIO	-	4.000	863	28.964
	N + MANGANESO	-	3.400	6.475	9.019
	N + MENORES	1.466	116.148	1.724	94.385
	N + SECUNDARIOS		-		7.112
	N + SILICIO		-		72
	N + ZINC	-	6.515	3.878	13.765
	NK	16.355	3.540	21.200	6.673
	NP + MENORES	113.260		107.500	
	NP + ZINC				9.258
	NPK	145.382	695.951	229.657	949.435
	NPK + AMINOACIDOS		18.521		18.319
	NPK + AUXINAS		4.907		40.947

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 3 PRODUCCION Y VENTA DE FERTILIZANTES
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

TIPO DE CONTROL	FUENTES	PRODUCCION		VENTAS	
		Kg	Lt	Kg	Lt
FOLIARES EN MEZCLA	NPK + CALCIO		-		47
	NPK + COOT		-		941
	NPK + MENORES	-	14.528	1.625	88.397
	NPK + MENORES + COO		-		414
	NPK + OTROS		2.899		6.096
	NPK + SECUNDARIOS		9.512		73.989
	NPK + SECUNDARIOS + MENORES		45.042		44.069
	OTROS	446.200	5.036	421.550	30.540
	OTROS + MENORES		-		10.712
	P + CALCIO		-		189
	P + COBRE		-		48
	P + MENORES		200		5.556
	P + ZINC	145.540	16.312	160.560	17.249
	PK		90.634		98.047
	PK + MENORES		13.440		14.955
	PK + SECUNDARIOS		22.628		28.730
	SECUNDARIOS + MENORES		39.823		33.115
	ZINC		-		1.000
Total FOLIARES EN MEZCLA		1.100.216	1.712.693	1.185.980	2.252.384
FOLIARES SIMPLES	BORO		17.091		20.894
	CALCIO		36.385		38.112
	COBRE		5.171		4.465
	HIERRO	-	21.983	29.584	24.230
	K		2.524		7.050
	MAGNESIO		557		1.892
	MANGANESO		5.171		5.351
	N		10.612		10.867

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 3 PRODUCCION Y VENTA DE FERTILIZANTES
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

TIPO DE CONTROL	FUENTES	PRODUCCION		VENTAS	
		Kg	Lt	Kg	Lt
FOLIARES SIMPLES	P		1.592		1.500
	ZINC		2.243		1.961
Total FOLIARES SIMPLES		-	103.329	29.584	116.322
FUENTES DE FOSFORO	ACIDO FOSFORICO	-		938.853	
	FOSFORITA	280.150		274.850	
	P	8.175.029	4.034	9.518.658	4.853
	P + AZUFRE + SILICIO	31.853		15.827	
	P + BORO	13.999		13.973	
	P + CALCIO		-		2.227
	P + CALCIO + AZUFRE	-		288.700	
	P + CALCIO + MAGNESIO	1.580.105		1.750.140	
	P + COOT	47.501		45.400	
	P + MENORES	1.272.788	40	1.139.240	1.693
	P + MENORES + COOT	-		156.680	
	P + OTROS	1.289.000		1.285.550	
	P + SECUNDARIOS	2.781.740		2.781.740	
	P + ZINC		312		297
	ROCA FOSFORICA	2.200.450		2.204.500	
	ROCAS FOSFORICAS (FOSFORITAS)	1.568.225		1.418.529	
	SULFATO CALCIO MAGNESIO	70.000		70.000	
	SULFATO DE FOSFORO		-		71
	SUPER FOSFATO TRIPLE	660.700		741.000	
	YESOFOS	512.900		943.650	
	ZEOLITA	7.789		6.401	
Total FUENTES DE FOSFORO		20.492.229	4.386	23.593.691	9.141
FUENTES DE NITROGENO	N	4.354.740	1.481.351	6.499.885	1.507.839
	N + AMINOACIDOS		5.844		6.917

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 3 PRODUCCION Y VENTA DE FERTILIZANTES
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

TIPO DE CONTROL	FUENTES	PRODUCCION		VENTAS	
		Kg	Lt	Kg	Lt
	N + AZUFRE	25.775.850	-	54.477.350	2.009
	N + AZUFRE + ZINC	35.000		759.900	
	N + BORO	-		1.261	
	N + CALCIO	231.383	17.776	934.681	24.127
	N + CALCIO + AZUFRE	3.500		3.500	
	N + CALCIO + BORO	2.377.450	-	2.320.200	919
	N + CALCIO + MAGNESIO	-		104.450	
	N + CALCIO + ZINC	116.700		116.700	
	N + COOT	9.360.000	-	432.489	21.318
	N + HIERRO	595		567	
	N + MAGNESIO	1.279	4.860	1.593	4.004
	N + MENORES	24.899.793	77.497	18.978.870	78.266
	N + SECUNDARIOS + MENORES	19.500	-	16.400	15
	N + ZINC	857	6.040	1.131	5.378
	NITRATO DE AMONIO	1.905.900		1.270.880	
	NITRATO DE CALCIO	47.251.595	500	33.312.661	471
	NITRATO DE CALCIO + BORO	712.200		1.023.950	
	NITRATO DE MAGNESIO	4.136.241		2.769.716	
	OTROS + MENORES	891.272		585.922	
	SULFATO DE AMONIO (SAM)	59.274.274		81.764.940	
	UREA	238.449.791	6.100	223.547.111	5.400
	UREA + AZUFRE	5.170.800		5.237.200	
Total FUENTES DE NITROGENO		424.968.720	1.599.967	434.161.357	1.656.663
FUENTES DE POTASIO	ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS		34.169		34.169
	CALCIO + BORO		10.491		9.284
	CLORURO DE POTASIO (KCL)	76.426.585		161.775.334	
	CLORURO DE POTASIO KCL + KIESERITA	2.618.000		2.826.366	

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 3 PRODUCCION Y VENTA DE FERTILIZANTES
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

TIPO DE CONTROL	FUENTES	PRODUCCION		VENTAS	
		Kg	Lt	Kg	Lt
FUENTES DE POTASIO	K	4.111.321	93.297	4.608.634	99.269
	K	10.169		11.159	
	K + ACIDOS HUMICOS Y FULVICOS		800		677
	K + AZUFRE	10.700		317.021	
	K + AZUFRE + SILICIO	52.451		50.355	
	K + BORO	351.133		1.270.782	
	K + CALCIO	10.000		9.880	
	K + CALCIO + AZUFRE	-		229.400	
	K + CALCIO + BORO		43.383		44.468
	K + CALCIO + MAGNESIO		6.050		6.490
	K + COBRE	33.000		30.930	
	K + HIERRO	80.316		80.668	
	K + MAGNESIO	2.885.282		3.456.026	
	K + MAGNESIO + AZUFRE	2.608.250		2.620.725	
	K + MAGNESIO + AZUFRE + ZINC	82.000		82.000	
	K + MANGANESO	39.462		40.137	
	K + MENORES	930.834	23.990	10.514.338	29.423
	K + MOLIBDENO	948		889	
	K + SECUNDARIOS + MENORES	2.616.100		3.023.545	
	K + ZINC	485.880		474.338	
	SULFATO DE POTASIO (SOP)	4.449.667		8.267.246	
Total FUENTES DE POTASIO		97.802.098	212.180	199.689.773	223.780
HIDRORETENEDOR	POLIACRILAMIDA	-		7.635	
Total HIDRORETENEDOR		-		7.635	
MEZCLAS ESPECIALES	K + MAGNESIO + AZUFRE	2.300.500		2.300.500	
	NK	238.000		238.000	
	NP	947.300		947.300	

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 3 PRODUCCION Y VENTA DE FERTILIZANTES
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

TIPO DE CONTROL	FUENTES	PRODUCCION		VENTAS	
		Kg	Lt	Kg	Lt
MEZCLAS ESPECIALES	NPK	11.692.593		11.692.593	
	NPK + AZUFRE	12.000		12.000	
	NPK + CALCIO	1.914.950		1.914.950	
	NPK + MAGNESIO	1.844.600		1.844.600	
	NPK + MAGNESIO + AZUFRE	20.263.100		20.263.100	
	NPK + MAGNESIO + CALCIO	7.714.950		7.714.950	
	NPK + MENORES	254.550		254.550	
	P + MAGNESIO + CALCIO	29.250		29.250	
	PK + MAGNESIO	510.000		510.000	
Total MEZCLAS ESPECIALES		47.721.793		47.721.793	
SIMPLE AZUFRE	AZUFRE	85.750	10.848	95.495	16.755
Total SIMPLE AZUFRE		85.750	10.848	95.495	16.755
SIMPLE CALCIO	CALCIO	696.200	-	696.200	4.165
Total SIMPLE CALCIO		696.200	-	696.200	4.165
SIMPLE MAGNESIO	CALCIO + MAGNESIO	542.050		539.550	
	MAGNESIO	367.927		373.029	
	OXIDO DE MAGNESIO	1.379.150		1.376.075	
	SILICATO DE MAGNESIO	590.551		430.385	
Total SIMPLE MAGNESIO		2.879.678		2.719.039	
OTROS	ACIDO BORICO	173.150		848.746	
	BORAX	1.402.880		4.527.854	
	BORO	213.995	16.936	245.461	29.984
	BORO + ZINC	60.590	1.890	50.071	1.670
	COBRE	-		1.572	
	FOSFORITA	260.280		235.530	
	HIDROXIDO DE CALCIO	143.500		141.970	
	HIERRO	51.124		173.949	

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 3 PRODUCCION Y VENTA DE FERTILIZANTES
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

TIPO DE CONTROL	FUENTES	PRODUCCION		VENTAS	
		Kg	Lt	Kg	Lt
OTROS	MAGNESIO	65.676		72.028	
	MANGANESO	32.750		120.769	
	MENORES	1.668.992		1.470.826	
	MOLIBDENO + BORO	-		1.556	
	OTROS	1.715.154	21.463	1.562.658	20.393
	OTROS + MENORES	-		3.648	
	OXIDO DE CALCIO	705.810		696.700	
	OXIDO DE MAGNESIO	270.000		287.050	
	QUELATO DE ZINC	22		99	
	ROCA FOSFORICA	162.900		212.750	
	SECUNDARIOS + MENORES	6.002		6.529	
	SILICATO	333.513		24.235	
	SILICATO DE MAGNESIO	1.100.000		1.100.000	
	SULFATO DE CALCIO	60.000		60.000	
	SULFATO DE COBRE	8.050		8.050	
	SULFATO DE MAGNESIO	37.515		37.515	
	SULFATO DE ZINC	-		1.219	
	VINAZA	7.119.790		174.600	
	VINAZAS	290.470		272.300	
	ZEOLITA	-		8	
	ZINC	291.573	4.285	270.793	14.820
	ZINC + MENORES	124.000		112.770	
Total OTROS		16.297.736	44.574	12.721.255	66.867
Total general		2.062.208.658	67.895.313	1.945.823.313	6.446.404

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

**TABLA N° 4 IMPORTACION DE FERTILIZANTES
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR EMPRESA - AÑO 2017**

EMPRESA	Kg	%	Lt	%
ABONOS ORGANICOS DE NARIÑO S.A.S		0,00%	19.000,00	0,78%
ADN ADELANTE S.A.S	8.000	0,00%	10.920,00	0,45%
AGRIANDES DAYMSA S.A.	459.155	0,02%	107.680,00	4,41%
AGRIFOL E.U	2.230	0,00%	18.144,00	0,74%
AGROFERTILIZANTES DE COLOMBIA LTDA. AGROFERCOL	205.210	0,01%		0,00%
ANASAC COLOMBIA LTDA		0,00%	2.000,00	0,08%
ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A.	325.925	0,02%	71.400,00	2,92%
BASF QUIMICA COLOMBIANA S.A	73.500	0,00%	7.352,32	0,30%
BAYER S.A		0,00%	154.840,00	6,34%
BIOTECNICA ANDINA S.A	1.075	0,00%		0,00%
BRENNTAG COLOMBIA S.A	6.329.630	0,32%		0,00%
C.I. ACEPALMA S.A.	81.892.957	4,11%	38.172,50	1,56%
C.I. DE AZUCARES Y MIELES S.A .- CIAMSA	100.003.185	5,02%	1.000,00	0,04%
CALES Y DERIVADOS CALCAREOS RIO CLARO NARANJO Y COMPAÑÍA S.C.A	318.940	0,02%		0,00%
CALFERQUIM S.A.S	28.405	0,00%		0,00%
CAMPOFERT SAS	2.600.090	0,13%		0,00%
CIBOCHEM S.A.S	23.940	0,00%	26.209,00	1,07%
COLINAGRO S.A	1.385.480	0,07%	27.425,00	1,12%
COMERCIAL FOX S.A.S	535.000	0,03%		0,00%
COSMOCEL COLOMBIA S.A.S	58.040	0,00%	253.040,00	10,37%
DELAGRO S.A.S	1.000	0,00%		0,00%
DISAN COLOMBIA S.A.	67.712.029	3,40%	87.384,00	3,58%
DISTRIBUIDOR MALAYO S.A.S		0,00%	504,00	0,02%
DVA DE COLOMBIA LTDA	237.000	0,01%		0,00%
ECOFERTIL S.A	140.489.498	7,06%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 4 IMPORTACION DE FERTILIZANTES
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR EMPRESA - AÑO 2017**

EMPRESA	Kg	%	Lt	%
FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA	703.000	0,04%		0,00%
GR CHIA S.A.S	232.000	0,01%		0,00%
GRUPO GRANDES COLOMBIA S.A.S	1.200	0,00%		0,00%
HORTITEC COLOMBIA S.A.		0,00%	18.852,00	0,77%
IMPULSORES INTERNACIONALES S.A.S	168.000	0,01%	30.327,88	1,24%
INDUSTRIAS EMU S.A	2.723.954	0,14%		0,00%
INNOVAK COLOMBIA S.A.S	37.480	0,00%	143.800,00	5,89%
INPUTS BROKERS GROUP S.A.S	3.322.990	0,17%		0,00%
ISAGRO COLOMBIA S.A.S		0,00%	95.280,00	3,90%
MAGROS.A. (MAYORISTAS AGRICOLAS S.A.)	21.028	0,00%	42.628,00	1,75%
MANUCHAR COLOMBIA CIA S.A.S	27.406.157	1,38%	341.600,00	13,99%
MANUELITA S.A	1.714.000	0,09%		0,00%
MEZFER ANDINA S.A.S		0,00%	7.392,00	0,30%
MONOMEROS COLOMBO VENEZOLANOS S.A.	647.856.644	32,55%		0,00%
NARPES COLOMBIA S.A.S	337.450	0,02%	27.420,00	1,12%
PETRICHOR S.A.S	5.368	0,00%	22.312,00	0,91%
POINT COLOMBIA S.A.S		0,00%	4.512,00	0,18%
PRECISAGRO S.A.S	252.863.965	12,71%	104.000,00	4,26%
PROECOLOGICOS S.A.S	27.000	0,00%		0,00%
SEMPRECOL	260.000	0,01%		0,00%
STOLLER COLOMBIA S.A	142.020	0,01%	235.833,40	9,66%
SUMIKOL SAS		0,00%	1.000,00	0,04%
SUMMITAGRO COLOMBIA S.A.S	30.068	0,00%		0,00%
SUPERABONO S.A.S		0,00%	1.980,00	0,08%
SYNGENTA S.A		0,00%	80.000,00	3,28%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 4 IMPORTACION DE FERTILIZANTES
Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR EMPRESA - AÑO 2017**

EMPRESA	Kg	%	Lt	%
TECNOVIV S.A.S	5	0,00%	6.124,00	0,25%
TECNUFOL COLOMBIA S.A.S		0,00%	9.215,00	0,38%
TRICHODEX COLOMBIA SAS		0,00%	50.016,00	2,05%
UMID COLOMBIA SAS	20.000	0,00%		0,00%
UNICOR S.A	1.426.680	0,07%	1.920,00	0,08%
YARA COLOMBIA S.A	648.142.954	32,57%	391.759,00	16,05%
ZUCHEM LTDA	6.050	0,00%		0,00%
Total general	1.990.138.302	100,00%	2.441.042	100,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

**TABLA N° 5 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL - AÑO 2017**

TIPO DE CONTROL	Kg	%	Lt	%
ACONDICIONADOR ORGANICO - MINERAL DE SUELOS		0,00%	3.008	0,12%
COMPUESTO NK	3.950.002	0,20%	5.920	0,24%
COMPUESTO NP	304.098.620	15,28%	10.740	0,44%
COMPUESTO NPK	149.956.817	7,53%	17.764	0,73%
COMPUESTO PK	1.748.970	0,09%	44.980	1,84%
ENMIENDA INORGANICA	57.240.265	2,88%	1.200	0,05%
FOLIARES EN MEZCLA	462.838	0,02%	1.406.168	57,61%
FOLIARES SIMPLES	19.680	0,00%	15.860	0,65%
FUENTES DE FOSFORO	96.204.511	4,83%	344.600	14,12%
FUENTES DE NITROGENO	716.300.229	35,99%	31.736	1,30%
FUENTES DE POTASIO	625.532.441	31,43%	40.444	1,66%
SIMPLE MAGNESIO	4.987.496	0,25%		0,00%
OTROS	29.636.433	1,49%	518.622	21,25%
Total general	1.990.138.302	100,00%	2.441.042	100,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

**TABLA N° 6 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

TIPO DE CONTROL	FUENTES	Kg	%	Lt	%
ACONDICIONADOR ORGANICO - MINERAL DE SUELOS	COOT + AMINOACIDOS		0,00%	3.008	0,12%
Total ACONDICIONADOR ORGANICO - MINERAL DE SUELOS			0,00%	3.008	0,12%
COMPUESTO NK	NITRATO DE POTASIO	2.480.197	0,12%		0,00%
	NK	1.177.005	0,06%	240	0,01%
	NK + AZUFRE	268.800	0,01%		0,00%
	NK + MAGNESIO	24.000	0,00%		0,00%
	NK + MENORES		0,00%	5.680	0,23%
Total COMPUESTO NK		3.950.002	0,20%	5.920	0,24%
COMPUESTO NP	FOSFATO DIAMONICO (DAP)	133.557.013	6,71%		0,00%
	FOSFATO MONOAMONICO (MAP)	159.182.152	8,00%		0,00%
	FOSFONATO DE CALCIO BORO		0,00%	2.832	0,12%
	NP	400.000	0,02%	7.908	0,32%
	NP + AZUFRE	1.327.910	0,07%		0,00%
	NP + MENORES	9.631.545	0,48%		0,00%
Total COMPUESTO NP		304.098.620	15,28%	10.740	0,44%
COMPUESTO NPK	NITRATO DE POTASIO + MAP	2.731.200	0,14%		0,00%
	NPK	102.048.976	5,13%	12.264	0,50%
	NPK + AZUFRE	747.439	0,04%		0,00%
	NPK + CALCIO	10.500	0,00%		0,00%
	NPK + MAGNESIO	6.300	0,00%	1.260	0,05%
	NPK + MENORES	1.114.200	0,06%	4.240	0,17%
	NPK + SECUNDARIOS + MENORES	43.264.322	2,17%		0,00%
	NPK + COOT	33.880	0,00%		0,00%
Total COMPUESTO NPK		149.956.817	7,53%	17.764	0,73%
COMPUESTO PK	FOSFATO DIPOTASICO	412.762	0,02%		0,00%
	FOSFATO MONOPOTASICO	636.250	0,03%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 6 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

TIPO DE CONTROL	FUENTES	Kg	%	Lt	%
COMPUESTO PK	FOSFITO DE POTASIO		0,00%	17.600	0,72%
	FOSFONATO DE POTASIO		0,00%	2.408	0,10%
	PK	699.958	0,04%	22.956	0,94%
	PK + MENORES		0,00%	2.016	0,08%
Total COMPUESTO PK		1.748.970	0,09%	44.980	1,84%
ENMIENDA INORGANICA	OTROS		0,00%	1.200	0,05%
	SULFATO DE HIERRO MONOHIDRATADO	50.000	0,00%		0,00%
	SULFATO DE MAGNESIO (KIESERITA)	53.485.965	2,69%		0,00%
	SULFATO DE MAGNESIO ANHIDRO	50.000	0,00%		0,00%
	SULFATO DE MAGNESIO TECNICO	378.000	0,02%		0,00%
	SULFATO DE MANGANESO	1.670.400	0,08%		0,00%
	SULFATO DE MANGANESO MONOHIDRATADO	132.500	0,01%		0,00%
	SULFATO DE ZINC	399.200	0,02%		0,00%
	SULFATO FERROSO	54.000	0,00%		0,00%
	SULFATO HIERRO HEPTAHIDRATADO	52.000	0,00%		0,00%
	SULFATO MAGNESIO HEPTAHIDRATADO	968.200	0,05%		0,00%
Total ENMIENDA INORGANICA		57.240.265	2,88%	1.200	0,05%
FOLIARES EN MEZCLA	BORO + COOT		0,00%	1.440	0,06%
	BORO + MOLIBDENO		0,00%	320	0,01%
	CALCIO		0,00%	1.400	0,06%
	CALCIO + BORO		0,00%	64.188	2,63%
	CALCIO + COOT		0,00%	2.440	0,10%
	COO + AMINOACIDOS		0,00%	2.000	0,08%
	COO + MENORES + AMINOACIDOS		0,00%	600	0,02%
	FOSFITO DE CALCIO		0,00%	7.600	0,31%
	FOSFITO DE POTASIO		0,00%	3.648	0,15%
	K + COOT		0,00%	26.200	1,07%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 6 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

TIPO DE CONTROL	FUENTES	Kg	%	Lt	%
FOLIARES EN MEZCLA	K + MENORES		0,00%	79.600	3,26%
	MENORES	337.450	0,02%	89.635	3,67%
	MOLIBDENO		0,00%	1.840	0,08%
	N + AMINOACIDOS	1.075	0,00%	76.000	3,11%
	N + AZUFRE		0,00%	1.840	0,08%
	N + CALCIO		0,00%	23.800	0,97%
	N + CALCIO + BORO		0,00%	1.200	0,05%
	N + COBRE		0,00%	3.000	0,12%
	N + COOT	17.800	0,00%	16.920	0,69%
	N + MAGNESIO		0,00%	900	0,04%
	N + MANGANESO		0,00%	2.240	0,09%
	N + MENORES		0,00%	428.817	17,57%
	N + ZINC		0,00%	132	0,01%
	NK		0,00%	11.000	0,45%
	NK + MENORES		0,00%	137.605	5,64%
	NP		0,00%	161.752	6,63%
	NP + MAGNESIO		0,00%	10.000	0,41%
	NP + ZINC		0,00%	240	0,01%
	NPK	106.033	0,01%	82.756	3,39%
	NPK + HORMONAS		0,00%	79.896	3,27%
	NPK + MENORES	480	0,00%	17.312	0,71%
	NPK + SECUNDARIOS + MENORES		0,00%	16.167	0,66%
	OTROS		0,00%	19.248	0,79%
	P		0,00%	924	0,04%
	P + MENORES		0,00%	1.996	0,08%
	PK		0,00%	632	0,03%
	POTASA		0,00%	768	0,03%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 6 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

TIPO DE CONTROL	FUENTES	Kg	%	Lt	%
FOLIARES EN MEZCLA	SECUNDARIOS		0,00%	20.000	0,82%
	SECUNDARIOS + MENORES		0,00%	1.312	0,05%
	ZINC		0,00%	8.800	0,36%
Total FOLIARES EN MEZCLA		462.838	0,02%	1.406.168	57,61%
FOLIARES SIMPLES	ACIDOS CARBOXILICOS	19.680	0,00%		0,00%
	BORO		0,00%	3.640	0,15%
	CALCIO		0,00%	6.232	0,26%
	MANGANESO		0,00%	5.628	0,23%
	ZINC		0,00%	360	0,01%
Total FOLIARES SIMPLES		19.680	0,00%	15.860	0,65%
FUENTES DE FOSFORO	ACIDO FOSFÓRICO	3.917.630	0,20%	341.600	13,99%
	ACIDO FOSFOROSO	10.000	0,00%		0,00%
	P	4.754.165	0,24%		0,00%
	P + CALCIO + AZUFRE	105.000	0,01%		0,00%
	P + MENORES	66.000	0,00%	3.000	0,12%
	ROCAS FOSFORICAS (FOSFORITAS)	81.739.526	4,11%		0,00%
	SUPER FOSFATO TRIPLE TSP	5.612.190	0,28%		0,00%
Total FUENTES DE FOSFORO		96.204.511	4,83%	344.600	14,12%
FUENTES DE NITROGENO	CALCIO + BORO		0,00%	240	0,01%
	MENORES		0,00%	6.120	0,25%
	MOLIBDATO DE AMONIO	1.000	0,00%		0,00%
	N	4.023.079	0,20%	4.416	0,18%
	N + AZUFRE	501.310	0,03%		0,00%
	N + CALCIO		0,00%	3.840	0,16%
	N + CALCIO + BORO	23.120.000	1,16%		0,00%
	N + CALCIO + MAGNESIO	385.000	0,02%		0,00%
	N + COOT		0,00%	2.480	0,10%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 6 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

TIPO DE CONTROL	FUENTES	Kg	%	Lt	%
FUENTES DE NITROGENO	N + MENORES		0,00%	5.600	0,23%
	N + ZINC		0,00%	840	0,03%
	NITRATO DE CALCIO	497.000	0,02%		0,00%
	NITRATO DE CALCIO + BORO	1.627.800	0,08%		0,00%
	NITRATO DE MAGNESIO	22.462.950	1,13%		0,00%
	NPK		0,00%	3.800	0,16%
	NPK + MENORES		0,00%	4.400	0,18%
	SULFATO DE AMONIO (SAM)	120.587.441	6,06%		0,00%
	UREA	543.094.649	27,29%		0,00%
Total FUENTES DE NITROGENO		716.300.229	35,99%	31.736	1,30%
FUENTES DE POTASIO	CLORURO DE POTASIO (KCL)	567.170.956	28,50%	300	0,01%
	COO + K		0,00%	26.080	1,07%
	FOLIARES SIMPLES		0,00%	792	0,03%
	K	465.720	0,02%	5.832	0,24%
	K + BORO	1.322.990	0,07%		0,00%
	K + MAGNESIO	27.057.615	1,36%		0,00%
	K + SECUNDARIOS	357.000	0,02%		0,00%
	NPK		0,00%	7.440	0,30%
	P + SECUNDARIOS + MENORES	2.260.000	0,11%		0,00%
	SULFATO DE POTASIO (SOP)	20.648.034	1,04%		0,00%
	SULFATO DE POTASIO Y MAGNESIO (K-MAG)	6.250.126	0,31%		0,00%
Total FUENTES DE POTASIO		625.532.441	31,43%	40.444	1,66%
SIMPLE MAGNESIO	HIDROXIDO DE MAGNESIO	2.000	0,00%		0,00%
	MAGNESIO	496	0,00%		0,00%
	OXIDO DE MAGNESIO	4.985.000	0,25%		0,00%
Total SIMPLE MAGNESIO		4.987.496	0,25%		0,00%
OTROS	BORATO DE SODIO	25.000	0,00%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 6 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

TIPO DE CONTROL	FUENTES	Kg	%	Lt	%
OTROS	BORO	10.449	0,00%		0,00%
	ACIDO BORICO	1.553.612	0,08%		0,00%
	ACIDO FOSFÓRICO	205.400	0,01%		0,00%
	ACIDO FULVICO	1.000	0,00%		0,00%
	ACIDO GIBERELICO	200	0,00%		0,00%
	ACIDOS HUMICOS		0,00%	4.800	0,20%
	ADITIVO	10.900	0,00%		0,00%
	ALGAS MARINAS	12.000	0,00%		0,00%
	AMINOACIDOS	45.500	0,00%		0,00%
	AZUFRE		0,00%	26.209	1,07%
	BORATO	1.912.500	0,10%		0,00%
	BORAX	5.644.244	0,28%		0,00%
	BORAX PENTAHIDRATADO	381.720	0,02%		0,00%
	BORO	2.068.564	0,10%	6.336	0,26%
	BORO + MOLIBDENO	960	0,00%		0,00%
	CALCIO		0,00%	71.160	2,92%
	CALCIO + BORO		0,00%	2.240	0,09%
	CENIZAS DE ZINC	1.184.954	0,06%		0,00%
	COBRE	6.600	0,00%	5.680	0,23%
	COO + SECUNDARIOS		0,00%	8.328	0,34%
	DESINFECTANTE		0,00%	1.200	0,05%
	ENMIENDA ORGANICA NO HUMICA		0,00%	2.008	0,08%
	FERTILIZANTE INORGANICO PARA APLICACION AL SUELO		0,00%	2.108	0,09%
	FOLIARES EN MEZCLA		0,00%	1.000	0,04%
	FOSFITO DE POTASIO		0,00%	5.472	0,22%
	HIERRO	65.582	0,00%	2.511	0,10%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 6 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

TIPO DE CONTROL	FUENTES	Kg	%	Lt	%
OTROS	HORMONAS	400	0,00%		0,00%
	K	5.766.823	0,29%		0,00%
	K + MENORES	2.603.556	0,13%	12.000	0,49%
	LEONARDITA	6.000	0,00%		0,00%
	MAGNESIO	4.368	0,00%	11.440	0,47%
	MANGANESO	7.117	0,00%	5.000	0,20%
	MENORES	254.680	0,01%	49.741	2,04%
	MOLIBDATO DE SODIO	3.500	0,00%		0,00%
	N + BORO		0,00%	2.840	0,12%
	N + COBALTO		0,00%	250	0,01%
	N + COBRE		0,00%	1.700	0,07%
	N + MOLIBDENO		0,00%	458	0,02%
	N + SECUNDARIOS		0,00%	8.000	0,33%
	NITRATO DE POTASIO		0,00%	96.000	3,93%
	NPK	9.000	0,00%	65.472	2,68%
	OTROS	176.290	0,01%	107.749	4,41%
	OXIDO DE MAGNESIO	3.000.000	0,15%		0,00%
	PK		0,00%	5.760	0,24%
	POLIETER	3.000	0,00%		0,00%
	POLYSULPHATE	28.040	0,00%		0,00%
	POTASA CAUSTICA	180.000	0,01%		0,00%
	PROTEINA HIDROLIZADA	4.800	0,00%		0,00%
	QUELATO	1.584	0,00%		0,00%
	QUELATO DE COBRE (EDDHA)	1.088	0,00%		0,00%
	QUELATO DE HIERRO	152.000	0,01%		0,00%
	QUELATO DE HIERRO (EDDHA)	2.528	0,00%		0,00%
	QUELATO DE MAGNESIO	736	0,00%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 6 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

TIPO DE CONTROL	FUENTES	Kg	%	Lt	%
OTROS	QUELATO DE MANGANESO	137.448	0,01%		0,00%
	QUELATO DE ZINC	4.368	0,00%		0,00%
	RESINA SINTETICA	6.000	0,00%		0,00%
	ROJO DE METILO	10	0,00%		0,00%
	SILICIO		0,00%	300	0,01%
	SULFATO DE MAGNESIO (KIESERITA)	800.000	0,04%		0,00%
	ULEXITA	2.842.780	0,14%		0,00%
	ZEOLITA	1.000	0,00%		0,00%
	ZINC	14.002	0,00%	9.864	0,40%
	OXIDO DE ZINC	122.850	0,01%		0,00%
	OCTOBORATO DE SODIO	373.280	0,02%		0,00%
	COOT + MENORES		0,00%	2.996	0,12%
Total OTROS		29.636.433	1,49%	518.622	21,25%
Total general		1.990.138.302	100,00%	2.441.042	100,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

**TABLA N° 7 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN, TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg	%	Lt	%
ALEMANIA	COMPUESTO NPK	NPK	73.500	0,00%		0,00%
		NPK + SECUNDARIOS + MENORES	8.000	0,00%		0,00%
	Total COMPUESTO NPK		81.500	0,00%		0,00%
	ENMIENDA INORGANICA	SULFATO DE MAGNESIO (KIESERITA)	31.022.925	1,56%		0,00%
	Total ENMIENDA INORGANICA		31.022.925	1,56%		0,00%
	FOLIARES EN MEZCLA	CALCIO		0,00%	1.400	0,06%
		COO + AMINOACIDOS		0,00%	2.000	0,08%
		COO + MENORES + AMINOACIDOS		0,00%	600	0,02%
		N + MENORES		0,00%	20.160	0,83%
		NK + MENORES		0,00%	134.680	5,52%
	Total FOLIARES EN MEZCLA			0,00%	158.840	6,51%
	FUENTES DE NITROGENO	MENORES		0,00%	6.120	0,25%
	Total FUENTES DE NITROGENO			0,00%	6.120	0,25%
	FUENTES DE POTASIO	CLORURO DE POTASIO (KCL)	41.762.724	2,10%		0,00%
		K	1.000	0,00%		0,00%
		K + BORO	1.322.990	0,07%		0,00%
		P + SECUNDARIOS + MENORES	2.260.000	0,11%		0,00%
		SULFATO DE POTASIO (SOP)	1.901.889	0,10%		0,00%
	Total FUENTES DE POTASIO		47.248.603	2,37%		0,00%
	OTROS	ACIDO BORICO	18.000	0,00%		0,00%
		K	5.766.823	0,29%		0,00%
		K + MENORES	2.601.636	0,13%		0,00%
		MENORES	77.000	0,00%	800	0,03%
		OTROS	100	0,00%		0,00%
		ULEXITA	138.000	0,01%		0,00%
	Total OTROS		8.601.559	0,43%	800	0,03%
Total ALEMANIA			86.954.587	4,37%	165.760	6,79%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 7 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN, TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg	%	Lt	%
AUSTRIA	OTROS	OTROS	19.000	0,00%		0,00%
		ZEOLITA	1.000	0,00%		0,00%
	Total OTROS		20.000	0,00%		0,00%
Total AUSTRIA			20.000	0,00%		0,00%
BELGICA	FUENTES DE POTASIO	SULFATO DE POTASIO (SOP)	1.972.000	0,10%		0,00%
	Total FUENTES DE POTASIO		1.972.000	0,10%		0,00%
Total BELGICA			1.972.000	0,10%		0,00%
BÉLGICA	FUENTES DE NITROGENO	N + AZUFRE	501.310	0,03%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		501.310	0,03%		0,00%
	FUENTES DE POTASIO	CLORURO DE POTASIO (KCL)	14.299.914	0,72%		0,00%
		SULFATO DE POTASIO (SOP)	12.113.161	0,61%		0,00%
	Total FUENTES DE POTASIO		26.413.075	1,33%		0,00%
Total BÉLGICA			26.914.385	1,35%		0,00%
BIELORRUSIA	FUENTES DE POTASIO	CLORURO DE POTASIO (KCL)	81.900.202	4,12%		0,00%
	Total FUENTES DE POTASIO		81.900.202	4,12%		0,00%
Total BIELORRUSIA			81.900.202	4,12%		0,00%
BOLIVIA	OTROS	ACIDO BORICO	20.000	0,00%		0,00%
		BORATO	1.912.500	0,10%		0,00%
		BORAX	26.000	0,00%		0,00%
		ULEXITA	52.000	0,00%		0,00%
	Total OTROS		2.010.500	0,10%		0,00%
Total BOLIVIA			2.010.500	0,10%		0,00%
BRASIL	COMPUESTO NPK	NPK + MENORES	918.750	0,05%		0,00%
	Total COMPUESTO NPK		918.750	0,05%		0,00%
	ENMIENDA INORGANICA	SULFATO DE MAGNESIO (KIESERITA)	108.000	0,01%		0,00%
	Total ENMIENDA INORGANICA		108.000	0,01%		0,00%
	FUENTES DE FOSFORO	P	260.000	0,01%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 7 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN, TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg	%	Lt	%
BRASIL	Total FUENTES DE FOSFORO		260.000	0,01%		0,00%
	FUENTES DE POTASIO	K + SECUNDARIOS	357.000	0,02%		0,00%
	Total FUENTES DE POTASIO		357.000	0,02%		0,00%
	OTROS	ACIDO FOSFÓRICO	205.400	0,01%		0,00%
		HIERRO	9.600	0,00%		0,00%
		OXIDO DE MAGNESIO	3.000.000	0,15%		0,00%
		ZINC	2.400	0,00%		0,00%
	Total OTROS		3.217.400	0,16%		0,00%
	SIMPLE MAGNESIO	OXIDO DE MAGNESIO	456.000	0,02%		0,00%
	Total SIMPLE MAGNESIO		456.000	0,02%		0,00%
Total BRASIL			5.317.150	0,27%		0,00%
CANADÁ	FUENTES DE POTASIO	CLORURO DE POTASIO (KCL)	212.475.839	10,68%		0,00%
	Total FUENTES DE POTASIO		212.475.839	10,68%		0,00%
Total CANADÁ			212.475.839	10,68%		0,00%
CHILE	COMPUESTO NK	NITRATO DE POTASIO	144.000	0,01%		0,00%
		NK + AZUFRE	144.000	0,01%		0,00%
	Total COMPUESTO NK		288.000	0,01%		0,00%
	COMPUESTO NPK	NITRATO DE POTASIO + MAP	1.896.000	0,10%		0,00%
		NPK + SECUNDARIOS + MENORES	72.000	0,00%		0,00%
	Total COMPUESTO NPK		1.968.000	0,10%		0,00%
	FUENTES DE POTASIO	CLORURO DE POTASIO (KCL)	4.355.320	0,22%		0,00%
		SULFATO DE POTASIO (SOP)	168.000	0,01%		0,00%
	Total FUENTES DE POTASIO		4.523.320	0,23%		0,00%
	OTROS	BORATO DE SODIO	25.000	0,00%		0,00%
		ACIDO BORICO	457.000	0,02%		0,00%
		OXIDO DE ZINC	122.850	0,01%		0,00%
		ULEXITA	1.548.780	0,08%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 7 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN, TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg	%	Lt	%
CHILE	Total OTROS		2.153.630	0,11%		0,00%
Total CHILE			8.932.950	0,45%		0,00%
CHINA	COMPUESTO NK	NITRATO DE POTASIO	776.197	0,04%		0,00%
	Total COMPUESTO NK		776.197	0,04%		0,00%
	COMPUESTO NP	FOSFATO DIAMONICO (DAP)	24.009.000	1,21%		0,00%
		FOSFATO MONOAMONICO (MAP)	18.634.082	0,94%		0,00%
		NP	400.000	0,02%		0,00%
		NP + AZUFRE	325.000	0,02%		0,00%
	Total COMPUESTO NP		43.368.082	2,18%		0,00%
	COMPUESTO NPK	NPK	200.032	0,01%		0,00%
	Total COMPUESTO NPK		200.032	0,01%		0,00%
	COMPUESTO PK	FOSFATO DIPOTASICO	399.050	0,02%		0,00%
		FOSFATO MONOPOTASICO	636.250	0,03%		0,00%
		PK	687.000	0,03%		0,00%
	Total COMPUESTO PK		1.722.300	0,09%		0,00%
	ENMIENDA INORGANICA	SULFATO DE HIERRO MONOHIDRATADO	50.000	0,00%		0,00%
		SULFATO DE MAGNESIO (KIESERITA)	22.355.040	1,12%		0,00%
		SULFATO DE MAGNESIO ANHIDRO	50.000	0,00%		0,00%
		SULFATO DE MAGNESIO TECNICO	378.000	0,02%		0,00%
		SULFATO DE MANGANESO	1.670.400	0,08%		0,00%
		SULFATO DE MANGANESO MONOHIDRATADO	132.500	0,01%		0,00%
		SULFATO DE ZINC	399.200	0,02%		0,00%
		SULFATO FERROSO	54.000	0,00%		0,00%
		SULFATO HIERRO HEPTAHIDRATADO	52.000	0,00%		0,00%
		SULFATO MAGNESIO HEPTAHIDRATADO	968.200	0,05%		0,00%
	Total ENMIENDA INORGANICA		26.109.340	1,31%		0,00%
	FUENTES DE FOSFORO	ACIDO FOSFÓRICO		0,00%	341.600	13,99%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 7 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN, TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg	%	Lt	%
CHINA	FUENTES DE FOSFORO	ACIDO FOSFOROSO	10.000	0,00%		0,00%
	Total FUENTES DE FOSFORO		10.000	0,00%	341.600	13,99%
	FUENTES DE NITROGENO	N + CALCIO + BORO	500.000	0,03%		0,00%
		N + CALCIO + MAGNESIO	250.000	0,01%		0,00%
		NITRATO DE CALCIO	77.000	0,00%		0,00%
		NITRATO DE CALCIO + BORO	1.627.800	0,08%		0,00%
		NITRATO DE MAGNESIO	299.950	0,02%		0,00%
		SULFATO DE AMONIO (SAM)	92.014.844	4,62%		0,00%
		UREA	79.261.000	3,98%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		174.030.594	8,74%		0,00%
	FUENTES DE POTASIO	CLORURO DE POTASIO (KCL)	1.008.015	0,05%		0,00%
		K + MAGNESIO	320.000	0,02%		0,00%
		SULFATO DE POTASIO (SOP)	1.268.144	0,06%		0,00%
	Total FUENTES DE POTASIO		2.596.159	0,13%		0,00%
	OTROS	ACIDO FULVICO	1.000	0,00%		0,00%
		ACIDO GIBERELICO	200	0,00%		0,00%
		ALGAS MARINAS	10.000	0,00%		0,00%
		AMINOACIDOS	45.500	0,00%		0,00%
		HIERRO	1.000	0,00%		0,00%
		HORMONAS	400	0,00%		0,00%
		LEONARDITA	6.000	0,00%		0,00%
		MOLIBDATO DE SODIO	1.000	0,00%		0,00%
		NITRATO DE POTASIO		0,00%	48.000	1,97%
		OTROS	1.440	0,00%	4.512	0,18%
		POLIETER	3.000	0,00%		0,00%
		SULFATO DE MAGNESIO (KIESERITA)	800.000	0,04%		0,00%
	Total OTROS		869.540	0,04%	52.512	2,15%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 7 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN, TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg	%	Lt	%
CHINA	SIMPLE MAGNESIO	HIDROXIDO DE MAGNESIO	2.000	0,00%		0,00%
		OXIDO DE MAGNESIO	4.529.000	0,23%		0,00%
	Total SIMPLE MAGNESIO		4.531.000	0,23%		0,00%
Total CHINA			254.213.244	12,77%	394.112	16,15%
COREA DEL SUR	OTROS	POTASA CAUSTICA	180.000	0,01%		0,00%
	Total OTROS		180.000	0,01%		0,00%
Total COREA DEL SUR			180.000	0,01%		0,00%
ECUADOR	COMPUESTO NPK	NPK	2.208	0,00%		0,00%
	Total COMPUESTO NPK		2.208	0,00%		0,00%
	COMPUESTO PK	FOSFATO DIPOTASICO	1.712	0,00%		0,00%
	Total COMPUESTO PK		1.712	0,00%		0,00%
	OTROS	BORO	1.440	0,00%		0,00%
		COBRE	6.600	0,00%		0,00%
		HIERRO	29.960	0,00%		0,00%
		MAGNESIO	1.488	0,00%		0,00%
		MANGANESO	4.992	0,00%		0,00%
		QUELATO DE COBRE (EDDHA)	1.088	0,00%		0,00%
		QUELATO DE HIERRO (EDDHA)	2.528	0,00%		0,00%
		QUELATO DE MAGNESIO	736	0,00%		0,00%
		QUELATO DE MANGANESO	6.948	0,00%		0,00%
		QUELATO DE ZINC	4.368	0,00%		0,00%
		ZINC	2.024	0,00%		0,00%
		Total OTROS	62.172	0,00%		0,00%
	SIMPLE MAGNESIO	MAGNESIO	496	0,00%		0,00%
	Total SIMPLE MAGNESIO		496	0,00%		0,00%
Total ECUADOR			66.588	0,00%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 7 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN, TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg	%	Lt	%
EE.UU.	COMPUESTO NP	FOSFATO DIAMONICO (DAP)	40.293.430	2,02%		0,00%
		FOSFATO MONOAMONICO (MAP)	70.597.913	3,55%		0,00%
	Total COMPUESTO NP		110.891.343	5,57%		0,00%
	FUENTES DE FOSFORO	P	4.494.165	0,23%		0,00%
	Total FUENTES DE FOSFORO		4.494.165	0,23%		0,00%
	FUENTES DE NITROGENO	SULFATO DE AMONIO (SAM)	18.233.112	0,92%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		18.233.112	0,92%		0,00%
	FUENTES DE POTASIO	K + MAGNESIO	8.441.889	0,42%		0,00%
	Total FUENTES DE POTASIO		8.441.889	0,42%		0,00%
	OTROS	ACIDO BORICO	19.600	0,00%		0,00%
		BORO	71.124	0,00%		0,00%
	Total OTROS		90.724	0,00%		0,00%
Total EE.UU.			142.151.233	7,14%		0,00%
EGIPTO	FUENTES DE NITROGENO	UREA	10.800.000	0,54%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		10.800.000	0,54%		0,00%
Total EGIPTO			10.800.000	0,54%		0,00%
ESPAÑA	ACONDICIONADOR ORGANICO - MINERAL DE SUELOS	COOT + AMINOACIDOS		0,00%	3.008	0,12%
				0,00%	3.008	0,12%
	COMPUESTO NK	NK		0,00%	240	0,01%
		NK + MENORES		0,00%	5.680	0,23%
	Total COMPUESTO NK			0,00%	5.920	0,24%
	COMPUESTO NP	FOSFONATO DE CALCIO BORO		0,00%	2.832	0,12%
		NP		0,00%	708	0,03%
	Total COMPUESTO NP			0,00%	3.540	0,15%
	COMPUESTO NPK	NPK	12.176	0,00%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 7 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN, TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg	%	Lt	%
ESPAÑA	COMPUESTO NPK	NPK + MAGNESIO	6.300	0,00%		0,00%
		NPK + MENORES	43.050	0,00%	4.240	0,17%
	Total COMPUESTO NPK		61.526	0,00%	4.240	0,17%
	COMPUESTO PK	FOSFONATO DE POTASIO		0,00%	2.408	0,10%
		PK	5.950	0,00%	17.400	0,71%
		PK + MENORES		0,00%	2.016	0,08%
	Total COMPUESTO PK		5.950	0,00%	21.824	0,89%
	ENMIENDA INORGANICA	OTROS		0,00%	1.200	0,05%
	Total ENMIENDA INORGANICA			0,00%	1.200	0,05%
	FOLIARES EN MEZCLA	BORO + MOLIBDENO		0,00%	320	0,01%
		CALCIO + BORO		0,00%	10.992	0,45%
		FOSFITO DE POTASIO		0,00%	1.800	0,07%
		K + MENORES		0,00%	24.000	0,98%
		MENORES		0,00%	9.935	0,41%
		MOLIBDENO		0,00%	1.840	0,08%
		N + AMINOACIDOS	1.075	0,00%		0,00%
		N + AZUFRE		0,00%	1.840	0,08%
		N + CALCIO		0,00%	1.800	0,07%
		N + CALCIO + BORO		0,00%	1.200	0,05%
		N + COBRE		0,00%	3.000	0,12%
		N + MAGNESIO		0,00%	900	0,04%
		N + MANGANESO		0,00%	2.240	0,09%
		N + MENORES		0,00%	5.000	0,20%
		N + ZINC		0,00%	132	0,01%
		NK		0,00%	11.000	0,45%
		NP + ZINC		0,00%	240	0,01%
		NPK		0,00%	11.404	0,47%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 7 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN, TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg	%	Lt	%
ESPAÑA	FOLIARES EN MEZCLA	NPK + MENORES	480	0,00%	3.552	0,15%
		NPK + SECUNDARIOS + MENORES		0,00%	11.708	0,48%
		OTROS		0,00%	3.808	0,16%
		P + MENORES		0,00%	1.000	0,04%
		PK		0,00%	632	0,03%
		POTASA		0,00%	768	0,03%
		SECUNDARIOS + MENORES		0,00%	1.312	0,05%
	Total FOLIARES EN MEZCLA		1.555	0,00%	110.423	4,52%
	FOLIARES SIMPLES	BORO		0,00%	3.640	0,15%
		CALCIO		0,00%	4.240	0,17%
		MANGANESO		0,00%	240	0,01%
		ZINC		0,00%	360	0,01%
	Total FOLIARES SIMPLES			0,00%	8.480	0,35%
	FUENTES DE NITROGENO	CALCIO + BORO		0,00%	240	0,01%
		N	8.452	0,00%	3.416	0,14%
		N + CALCIO		0,00%	3.040	0,12%
		N + MENORES		0,00%	5.600	0,23%
		N + ZINC		0,00%	840	0,03%
		NPK		0,00%	3.800	0,16%
		NPK + MENORES		0,00%	4.400	0,18%
	Total FUENTES DE NITROGENO		8.452	0,00%	21.336	0,87%
	FUENTES DE POTASIO	CLORURO DE POTASIO (KCL)		0,00%	300	0,01%
		COO + K		0,00%	26.080	1,07%
		FOLIARES SIMPLES		0,00%	792	0,03%
		K	451.720	0,02%	5.832	0,24%
		NPK		0,00%	7.440	0,30%
	Total FUENTES DE POTASIO		451.720	0,02%	40.444	1,66%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 7 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN, TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg	%	Lt	%		
ESPAÑA	OTROS	ACIDOS HUMICOS		0,00%	4.800	0,20%		
		BORO		0,00%	6.336	0,26%		
		BORO + MOLIBDENO	960	0,00%		0,00%		
		CALCIO + BORO		0,00%	2.240	0,09%		
		COBRE		0,00%	5.680	0,23%		
		DESINFECTANTE		0,00%	1.200	0,05%		
		ENMIENDA ORGANICA NO HUMICA		0,00%	2.008	0,08%		
		FERTILIZANTE INORGANICO PARA APLICACION AL SUELO		0,00%	2.108	0,09%		
		FOSFITO DE POTASIO		0,00%	5.472	0,22%		
		HIERRO	25.022	0,00%		0,00%		
		K + MENORES	1.920	0,00%		0,00%		
		MAGNESIO	2.880	0,00%		0,00%		
		MANGANESO	525	0,00%		0,00%		
		MENORES		0,00%	28.600	1,17%		
		N + BORO		0,00%	2.840	0,12%		
		NPK		0,00%	5.472	0,22%		
		OTROS	105.600	0,01%	13.940	0,57%		
		PK		0,00%	5.760	0,24%		
		QUELATO	1.584	0,00%		0,00%		
		SILICIO		0,00%	300	0,01%		
		ZINC		0,00%	3.000	0,12%		
			Total OTROS		138.491	0,01%	89.756	3,68%
		Total ESPAÑA			667.694	0,03%	310.171	12,71%
ESTADOS UNIDOS	COMPUESTO NK	NK	5	0,00%		0,00%		
	Total COMPUESTO NK		5	0,00%		0,00%		
	COMPUESTO NP	FOSFATO DIAMONICO (DAP)	57.782.078	2,90%		0,00%		

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 7 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN, TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg	%	Lt	%
ESTADOS UNIDOS	COMPUESTO NP	FOSFATO MONOAMONICO (MAP)	56.232.030	2,83%		0,00%
		NP		0,00%	7.200	0,29%
		NP + MENORES	9.631.545	0,48%		0,00%
	Total COMPUESTO NP		123.645.653	6,21%	7.200	0,29%
	COMPUESTO NPK	NPK	5.443	0,00%		0,00%
	Total COMPUESTO NPK		5.443	0,00%		0,00%
	COMPUESTO PK	FOSFITO DE POTASIO		0,00%	17.600	0,72%
	Total COMPUESTO PK			0,00%	17.600	0,72%
	FOLIARES EN MEZCLA	CALCIO + BORO		0,00%	43.472	1,78%
		FOSFITO DE CALCIO		0,00%	7.600	0,31%
		MENORES		0,00%	6.600	0,27%
		N + CALCIO		0,00%	2.000	0,08%
		N + MENORES		0,00%	10.974	0,45%
		NK + MENORES		0,00%	2.925	0,12%
		NP		0,00%	7.352	0,30%
		NPK		0,00%	55.668	2,28%
		NPK + HORMONAS		0,00%	38.896	1,59%
		NPK + MENORES		0,00%	1.600	0,07%
		NPK + SECUNDARIOS + MENORES		0,00%	2.059	0,08%
	Total FOLIARES EN MEZCLA			0,00%	179.146	7,34%
	FUENTES DE FOSFORO	P + MENORES		0,00%	3.000	0,12%
	Total FUENTES DE FOSFORO			0,00%	3.000	0,12%
	FUENTES DE NITROGENO	N	4.014.627	0,20%		0,00%
		SULFATO DE AMONIO (SAM)	10.339.485	0,52%		0,00%
		UREA	39.819.013	2,00%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		54.173.125	2,72%		0,00%
	FUENTES DE POTASIO	CLORURO DE POTASIO (KCL)	26.751.017	1,34%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 7 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN, TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg	%	Lt	%
ESTADOS UNIDOS	FUENTES DE POTASIO	K + MAGNESIO	18.295.726	0,92%		0,00%
		SULFATO DE POTASIO Y MAGNESIO (K-MAG)	6.250.126	0,31%		0,00%
	Total FUENTES DE POTASIO		51.296.869	2,58%		0,00%
	OTROS	BORO	10.449	0,00%		0,00%
		ACIDO BORICO	279.782	0,01%		0,00%
		BORAX	2.837.244	0,14%		0,00%
		BORO	78.400	0,00%		0,00%
		COO + SECUNDARIOS		0,00%	8.328	0,34%
		HIERRO		0,00%	2.511	0,10%
		MAGNESIO		0,00%	11.440	0,47%
		MANGANESO		0,00%	5.000	0,20%
		MENORES		0,00%	5.141	0,21%
		MOLIBDATO DE SODIO	1.000	0,00%		0,00%
		N + COBALTO		0,00%	250	0,01%
		N + COBRE		0,00%	1.700	0,07%
		N + MOLIBDENO		0,00%	458	0,02%
		N + SECUNDARIOS		0,00%	8.000	0,33%
		NITRATO DE POTASIO		0,00%	38.000	1,56%
		NPK		0,00%	60.000	2,46%
		OTROS	7.150	0,00%	41.697	1,71%
		POLYSULPHATE	28.040	0,00%		0,00%
		RESINA SINTETICA	6.000	0,00%		0,00%
		ZINC	9.578	0,00%	6.864	0,28%
	Total OTROS		3.257.643	0,16%	189.389	7,76%
Total ESTADOS UNIDOS			232.378.738	11,68%	396.335	16,24%
ESTONIA	FUENTES DE NITROGENO	UREA	7.360.000	0,37%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 7 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN, TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg	%	Lt	%
ESTONIA	Total FUENTES DE NITROGENO		7.360.000	0,37%		0,00%
Total ESTONIA			7.360.000	0,37%		0,00%
FEDERACIÓN RUSA	COMPUESTO NP	FOSFATO DIAMONICO (DAP)	1.065.000	0,05%		0,00%
	Total COMPUESTO NP		1.065.000	0,05%		0,00%
	COMPUESTO NPK	NPK	22.000.000	1,11%		0,00%
	Total COMPUESTO NPK		22.000.000	1,11%		0,00%
	FUENTES DE NITROGENO	UREA	31.420.040	1,58%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		31.420.040	1,58%		0,00%
	FUENTES DE POTASIO	CLORURO DE POTASIO (KCL)	8.256.000	0,41%		0,00%
	Total FUENTES DE POTASIO		8.256.000	0,41%		0,00%
Total FEDERACIÓN RUSA			62.741.040	3,15%		0,00%
FINLANDIA	COMPUESTO NPK	NPK	29.754.000	1,50%		0,00%
	Total COMPUESTO NPK		29.754.000	1,50%		0,00%
	FUENTES DE NITROGENO	UREA	1.650.000	0,08%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		1.650.000	0,08%		0,00%
Total FINLANDIA			31.404.000	1,58%		0,00%
FRANCIA	COMPUESTO NPK	NPK + SECUNDARIOS + MENORES	5.974.052	0,30%		0,00%
	Total COMPUESTO NPK		5.974.052	0,30%		0,00%
Total FRANCIA			5.974.052	0,30%		0,00%
INDIA	FUENTES DE NITROGENO	MOLIBDATO DE AMONIO	1.000	0,00%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		1.000	0,00%		0,00%
	OTROS	AZUFRE		0,00%	26.209	1,07%
		MOLIBDATO DE SODIO	1.500	0,00%		0,00%
		PROTEINA HIDROLIZADA	4.800	0,00%		0,00%
		ROJO DE METILO	10	0,00%		0,00%
	Total OTROS		6.310	0,00%	26.209	1,07%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 7 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN, TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg	%	Lt	%
Total INDIA			7.310	0,00%	26.209	1,07%
ISRAEL	COMPUESTO NK	NK + AZUFRE	4.800	0,00%		0,00%
	Total COMPUESTO NK		4.800	0,00%		0,00%
	COMPUESTO NPK	NITRATO DE POTASIO + MAP	19.200	0,00%		0,00%
	Total COMPUESTO NPK		19.200	0,00%		0,00%
Total ISRAEL			24.000	0,00%		0,00%
ITALIA	COMPUESTO NPK	NPK	36.600	0,00%	3.360	0,14%
		NPK + CALCIO	10.500	0,00%		0,00%
		NPK + MAGNESIO		0,00%	1.260	0,05%
		NPK + MENORES	152.400	0,01%		0,00%
	Total COMPUESTO NPK		199.500	0,01%	4.620	0,19%
	COMPUESTO PK	PK		0,00%	3.360	0,14%
	Total COMPUESTO PK			0,00%	3.360	0,14%
	FOLIARES EN MEZCLA	CALCIO + BORO		0,00%	8.800	0,36%
		NP + MAGNESIO		0,00%	10.000	0,41%
	Total FOLIARES EN MEZCLA			0,00%	18.800	0,77%
	FUENTES DE NITROGENO	N + CALCIO		0,00%	800	0,03%
		N + COOT		0,00%	2.480	0,10%
	Total FUENTES DE NITROGENO			0,00%	3.280	0,13%
	FUENTES DE POTASIO	SULFATO DE POTASIO (SOP)	5.000	0,00%		0,00%
	Total FUENTES DE POTASIO		5.000	0,00%		0,00%
	OTROS	MANGANESO	1.600	0,00%		0,00%
		MENORES	4.680	0,00%	15.200	0,62%
		NPK	9.000	0,00%		0,00%
		OTROS	22.000	0,00%	25.600	1,05%
	Total OTROS		37.280	0,00%	40.800	1,67%
Total ITALIA			241.780	0,01%	70.860	2,90%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 7 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN, TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg	%	Lt	%
JAPÓN	COMPUESTO NPK	NPK	18.440	0,00%		0,00%
	Total COMPUESTO NPK		18.440	0,00%		0,00%
	COMPUESTO PK	PK	7.008	0,00%		0,00%
	Total COMPUESTO PK		7.008	0,00%		0,00%
Total JAPÓN			25.448	0,00%		0,00%
JORDANIA	COMPUESTO NK	NITRATO DE POTASIO	1.560.000	0,08%		0,00%
		NK + MAGNESIO	24.000	0,00%		0,00%
	Total COMPUESTO NK		1.584.000	0,08%		0,00%
Total JORDANIA			1.584.000	0,08%		0,00%
KOREA	FUENTES DE NITROGENO	N		0,00%	1.000	0,04%
	Total FUENTES DE NITROGENO			0,00%	1.000	0,04%
Total KOREA				0,00%	1.000	0,04%
LITUANIA	FUENTES DE POTASIO	CLORURO DE POTASIO (KCL)	5.501.025	0,28%		0,00%
	Total FUENTES DE POTASIO		5.501.025	0,28%		0,00%
Total LITUANIA			5.501.025	0,28%		0,00%
MALASIA	COMPUESTO NPK	NPK		0,00%	504	0,02%
	Total COMPUESTO NPK			0,00%	504	0,02%
Total MALASIA				0,00%	504	0,02%
MALAYSIA	OTROS	BORO	168.000	0,01%		0,00%
	Total OTROS		168.000	0,01%		0,00%
Total MALAYSIA			168.000	0,01%		0,00%
MARRUECOS	COMPUESTO NK	NK	1.177.000	0,06%		0,00%
	Total COMPUESTO NK		1.177.000	0,06%		0,00%
	COMPUESTO NP	FOSFATO DIAMONICO (DAP)	3.621.644	0,18%		0,00%
		FOSFATO MONOAMONICO (MAP)	8.593.567	0,43%		0,00%
		NP + AZUFRE	1.002.910	0,05%		0,00%
	Total COMPUESTO NP		13.218.121	0,66%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 7 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN, TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg	%	Lt	%
MARRUECOS	COMPUESTO NPK	NPK	862.430	0,04%		0,00%
		NPK + AZUFRE	747.439	0,04%		0,00%
	Total COMPUESTO NPK		1.609.869	0,08%		0,00%
	FUENTES DE FOSFORO	ROCAS FOSFORICAS (FOSFORITAS)	14.339.729	0,72%		0,00%
		SUPER FOSFATO TRIPLE TSP	5.612.190	0,28%		0,00%
	Total FUENTES DE FOSFORO		19.951.919	1,00%		0,00%
Total MARRUECOS			35.956.909	1,81%		0,00%
MEXICO	COMPUESTO NP	FOSFATO DIAMONICO (DAP)	1.724.396	0,09%		0,00%
		FOSFATO MONOAMONICO (MAP)	1.550.470	0,08%		0,00%
	Total COMPUESTO NP		3.274.866	0,16%		0,00%
	COMPUESTO NPK	NPK	33.247	0,00%	8.400	0,34%
		NPK + COOT	33.880	0,00%		0,00%
	Total COMPUESTO NPK		67.127	0,00%	8.400	0,34%
	COMPUESTO PK	FOSFATO DIPOTASICO	12.000	0,00%		0,00%
		PK		0,00%	1.200	0,05%
	Total COMPUESTO PK		12.000	0,00%	1.200	0,05%
	FOLIARES EN MEZCLA	BORO + COOT		0,00%	1.440	0,06%
		CALCIO + COOT		0,00%	2.440	0,10%
		K + COOT		0,00%	26.200	1,07%
		MENORES		0,00%	40.080	1,64%
		N + CALCIO		0,00%	20.000	0,82%
		N + COOT	17.800	0,00%	14.040	0,58%
		NP		0,00%	154.400	6,33%
		NPK	106.033	0,01%	12.912	0,53%
		NPK + HORMONAS		0,00%	41.000	1,68%
		NPK + MENORES		0,00%	12.160	0,50%
		OTROS		0,00%	15.440	0,63%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 7 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN, TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg	%	Lt	%
MEXICO	FOLIARES EN MEZCLA	P + MENORES		0,00%	996	0,04%
	Total FOLIARES EN MEZCLA		123.833	0,01%	341.108	13,97%
	FOLIARES SIMPLES	ACIDOS CARBOXILICOS	19.680	0,00%		0,00%
		CALCIO		0,00%	1.992	0,08%
		MANGANESO		0,00%	5.388	0,22%
	Total FOLIARES SIMPLES		19.680	0,00%	7.380	0,30%
	FUENTES DE FOSFORO	ACIDO FOSFÓRICO	3.917.630	0,20%		0,00%
	Total FUENTES DE FOSFORO		3.917.630	0,20%		0,00%
	FUENTES DE POTASIO	K	12.000	0,00%		0,00%
	Total FUENTES DE POTASIO		12.000	0,00%		0,00%
	OTROS	ADITIVO	10.900	0,00%		0,00%
		CALCIO		0,00%	71.160	2,92%
		COOT + MENORES		0,00%	2.996	0,12%
		FOLIARES EN MEZCLA		0,00%	1.000	0,04%
		K + MENORES		0,00%	12.000	0,49%
		OTROS	20.000	0,00%	12.000	0,49%
	Total OTROS		30.900	0,00%	99.156	4,06%
Total MEXICO			7.458.036	0,37%	457.244	18,73%
MÉXICO	COMPUESTO NK	NK + AZUFRE	120.000	0,01%		0,00%
	Total COMPUESTO NK		120.000	0,01%		0,00%
	COMPUESTO NP	FOSFATO DIAMONICO (DAP)	5.061.465	0,25%		0,00%
	Total COMPUESTO NP		5.061.465	0,25%		0,00%
	COMPUESTO NPK	NITRATO DE POTASIO + MAP	816.000	0,04%		0,00%
		NPK	577.000	0,03%		0,00%
		NPK + SECUNDARIOS + MENORES	48.000	0,00%		0,00%
	Total COMPUESTO NPK		1.441.000	0,07%		0,00%
	COMPUESTO PK	PK		0,00%	996	0,04%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 7 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN, TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg	%	Lt	%
MÉXICO	Total COMPUESTO PK			0,00%	996	0,04%
	FOLIARES EN MEZCLA	CALCIO + BORO		0,00%	924	0,04%
		FOSFITO DE POTASIO		0,00%	1.848	0,08%
		N + MENORES		0,00%	924	0,04%
		NPK		0,00%	2.772	0,11%
		P		0,00%	924	0,04%
	Total FOLIARES EN MEZCLA			0,00%	7.392	0,30%
	FUENTES DE FOSFORO	P + MENORES	66.000	0,00%		0,00%
	Total FUENTES DE FOSFORO		66.000	0,00%		0,00%
	FUENTES DE POTASIO	K	1.000	0,00%		0,00%
	Total FUENTES DE POTASIO		1.000	0,00%		0,00%
	OTROS	CENIZAS DE ZINC	1.113.229	0,06%		0,00%
		MENORES	171.000	0,01%		0,00%
	Total OTROS		1.284.229	0,06%		0,00%
Total MÉXICO			7.973.694	0,40%	8.388	0,34%
NORUEGA	COMPUESTO NPK	NPK	488.400	0,02%		0,00%
		NPK + SECUNDARIOS + MENORES	37.162.270	1,87%		0,00%
	Total COMPUESTO NPK		37.650.670	1,89%		0,00%
	FUENTES DE NITROGENO	N + CALCIO + BORO	22.620.000	1,14%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		22.620.000	1,14%		0,00%
	OTROS	ALGAS MARINAS	2.000	0,00%		0,00%
		OTROS	1.000	0,00%		0,00%
	Total OTROS		3.000	0,00%		0,00%
Total NORUEGA			60.273.670	3,03%		0,00%
PAÍSES BAJOS	COMPUESTO NPK	NPK	46.831.500	2,35%		0,00%
	Total COMPUESTO NPK		46.831.500	2,35%		0,00%
	FUENTES DE NITROGENO	NITRATO DE CALCIO	24.000	0,00%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 7 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN, TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg	%	Lt	%
PAÍSES BAJOS	FUENTES DE NITROGENO	NITRATO DE MAGNESIO	22.163.000	1,11%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		22.187.000	1,11%		0,00%
	OTROS	QUELATO DE HIERRO	28.000	0,00%		0,00%
		QUELATO DE MANGANESO	22.500	0,00%		0,00%
	Total OTROS		50.500	0,00%		0,00%
Total PAÍSES BAJOS			69.069.000	3,47%		0,00%
PANAMÁ	FOLIARES EN MEZCLA	N + AMINOACIDOS		0,00%	76.000	3,11%
	Total FOLIARES EN MEZCLA			0,00%	76.000	3,11%
	OTROS	OTROS		0,00%	4.000	0,16%
	Total OTROS			0,00%	4.000	0,16%
Total PANAMÁ				0,00%	80.000	3,28%
PERU	OTROS	ACIDO BORICO	56.000	0,00%		0,00%
	Total OTROS		56.000	0,00%		0,00%
Total PERU			56.000	0,00%		0,00%
PERÚ	OTROS	OCTOBORATO DE SODIO	373.280	0,02%		0,00%
		ULEXITA	764.000	0,04%		0,00%
	Total OTROS		1.137.280	0,06%		0,00%
Total PERÚ			1.137.280	0,06%		0,00%
POLONIA	FUENTES DE NITROGENO	N + CALCIO + MAGNESIO	135.000	0,01%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		135.000	0,01%		0,00%
Total POLONIA			135.000	0,01%		0,00%
REINO UNIDO	FOLIARES EN MEZCLA	K + MENORES		0,00%	55.600	2,28%
		MENORES		0,00%	5.600	0,23%
		N + MENORES		0,00%	391.759	16,05%
		ZINC		0,00%	8.800	0,36%
	Total FOLIARES EN MEZCLA			0,00%	461.759	18,92%
	OTROS	MENORES	2.000	0,00%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 7 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN, TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg	%	Lt	%
REINO UNIDO	OTROS	OTROS		0,00%	6.000	0,25%
	Total OTROS		2.000	0,00%	6.000	0,25%
Total REINO UNIDO			2.000	0,00%	467.759	19,16%
REPÚBLICA CHECA	FUENTES DE NITROGENO	NITRATO DE CALCIO	396.000	0,02%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		396.000	0,02%		0,00%
Total REPÚBLICA CHECA			396.000	0,02%		0,00%
RUSIA	COMPUESTO NP	FOSFATO MONOAMONICO (MAP)	3.574.090	0,18%		0,00%
	Total COMPUESTO NP		3.574.090	0,18%		0,00%
	COMPUESTO NPK	NPK	1.154.000	0,06%		0,00%
	Total COMPUESTO NPK		1.154.000	0,06%		0,00%
	FUENTES DE NITROGENO	UREA	35.351.424	1,78%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		35.351.424	1,78%		0,00%
	FUENTES DE POTASIO	CLORURO DE POTASIO (KCL)	170.860.900	8,59%		0,00%
		SULFATO DE POTASIO (SOP)	27.000	0,00%		0,00%
Total FUENTES DE POTASIO			170.887.900	8,59%		0,00%
Total RUSIA			210.967.414	10,60%		0,00%
SINGAPUR	FUENTES DE NITROGENO	UREA	11.273.910	0,57%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		11.273.910	0,57%		0,00%
Total SINGAPUR			11.273.910	0,57%		0,00%
SUDAFRICA	FUENTES DE FOSFORO	ROCAS FOSFORICAS (FOSFORITAS)	67.399.797	3,39%		0,00%
	Total FUENTES DE FOSFORO		67.399.797	3,39%		0,00%
Total SUDAFRICA			67.399.797	3,39%		0,00%
SUECIA	FUENTES DE POTASIO	SULFATO DE POTASIO (SOP)	1.409.840	0,07%		0,00%
	Total FUENTES DE POTASIO		1.409.840	0,07%		0,00%
Total SUECIA			1.409.840	0,07%		0,00%
TAIWAN	FUENTES DE POTASIO	SULFATO DE POTASIO (SOP)	300.000	0,02%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 7 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN, TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg	%	Lt	%
TAIWAN	Total FUENTES DE POTASIO		300.000	0,02%		0,00%
Total TAIWAN			300.000	0,02%		0,00%
TRINIDAD	FUENTES DE NITROGENO	UREA	4.918	0,00%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		4.918	0,00%		0,00%
Total TRINIDAD			4.918	0,00%		0,00%
TRINIDAD Y TOBAGO	FUENTES DE NITROGENO	UREA	37.364.953	1,88%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		37.364.953	1,88%		0,00%
Total TRINIDAD Y TOBAGO			37.364.953	1,88%		0,00%
TRINIDADYTOBAGO	FUENTES DE NITROGENO	UREA	44.719.494	2,25%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		44.719.494	2,25%		0,00%
Total TRINIDADYTOBAGO			44.719.494	2,25%		0,00%
TURQUIA	FOLIARES EN MEZCLA	MENORES		0,00%	27.420	1,12%
	Total FOLIARES EN MEZCLA			0,00%	27.420	1,12%
	OTROS	ACIDO BORICO	493.230	0,02%		0,00%
		BORAX	2.757.000	0,14%		0,00%
		BORAX PENTAHIDRATADO	361.770	0,02%		0,00%
	Total OTROS		3.612.000	0,18%		0,00%
Total TURQUIA			3.612.000	0,18%	27.420	1,12%
TURQUÍA	FOLIARES EN MEZCLA	MENORES	337.450	0,02%		0,00%
	Total FOLIARES EN MEZCLA		337.450	0,02%		0,00%
	FUENTES DE POTASIO	SULFATO DE POTASIO (SOP)	175.000	0,01%		0,00%
	Total FUENTES DE POTASIO		175.000	0,01%		0,00%
	OTROS	ACIDO BORICO	210.000	0,01%		0,00%
		BORAX	24.000	0,00%		0,00%
		BORAX PENTAHIDRATADO	19.950	0,00%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA N° 7 IMPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR PAIS DE ORIGEN, TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

PAIS DE ORIGEN	TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg	%	Lt	%
TURQUÍA	OTROS	BORO	1.749.600	0,09%		0,00%
		ULEXITA	340.000	0,02%		0,00%
	Total OTROS		2.343.550	0,12%		0,00%
Total TURQUÍA			2.856.000	0,14%		0,00%
URUGUAY	OTROS	NITRATO DE POTASIO		0,00%	10.000	0,41%
	Total OTROS			0,00%	10.000	0,41%
Total URUGUAY				0,00%	10.000	0,41%
VARIOS	FUENTES DE FOSFORO	P + CALCIO + AZUFRE	105.000	0,01%		0,00%
	Total FUENTES DE FOSFORO		105.000	0,01%		0,00%
Total VARIOS			105.000	0,01%		0,00%
VENEZUELA	FUENTES DE NITROGENO	UREA	244.069.897	12,26%		0,00%
	Total FUENTES DE NITROGENO		244.069.897	12,26%		0,00%
	FUENTES DE POTASIO	SULFATO DE POTASIO (SOP)	1.308.000	0,07%		0,00%
	Total FUENTES DE POTASIO		1.308.000	0,07%		0,00%
	OTROS	CENIZAS DE ZINC	71.725	0,00%		0,00%
	Total OTROS		71.725	0,00%		0,00%
Total VENEZUELA			245.449.622	12,33%		0,00%
(en blanco)	FOLIARES EN MEZCLA	N + COOT		0,00%	2.880	0,12%
		NPK + SECUNDARIOS + MENORES		0,00%	2.400	0,10%
		SECUNDARIOS		0,00%	20.000	0,82%
	Total FOLIARES EN MEZCLA			0,00%	25.280	1,04%
	OTROS	QUELATO DE HIERRO	124.000	0,01%		0,00%
		QUELATO DE MANGANESO	108.000	0,01%		0,00%
	Total OTROS		232.000	0,01%		0,00%
Total (en blanco)			232.000	0,01%	25.280	1,04%
Total general			1.990.138.302	100,00%	2.441.042	100,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

**TABLA N° 8 EXPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR EMPRESA - AÑO 2017**

EMPRESA	Kg	%	Lt	%
AGROCITY LTDA	2.880	0,00%		0,00%
AGROSAGI S.A		0,00%	5.544	13,48%
ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA SA		0,00%	4.200	10,22%
BIOTECH ORIUS S.A.S		0,00%	9.744	23,70%
CALES Y DERIVADOS CALCARESO RIOCLARO NARANJO Y CIA SCA	1.775.000	0,68%		0,00%
COLINAGRO S.A	1.637	0,00%	8.726	21,22%
ECOFERTIL S.A	8.500	0,00%		0,00%
IBEX BIONOMICS COLOMBIA S.A.S		0,00%	4.700	11,43%
INBIOMA S.A.S		0,00%	4.200	10,22%
ISAGRO COLOMBIA S.A.S		0,00%	4.000	9,73%
MANUELITA S.A	47.600	0,02%		0,00%
MONOMEROS COLOMBO VENEZOLANOS S.A.	129.357.000	49,74%		0,00%
OXYAGRO S.A.S	28.000	0,01%		0,00%
YARA COLOMBIA S.A	128.862.530	49,55%		0,00%
Total general	260.083.147	100,00%	41.114	100,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

**TABLA No. 9 EXPORTACION DE FERTILIZANTES Y
ACONDICIONADORES DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL - AÑO 2017**

TIPO DE CONTROL	Kg	%	Lt	%
COMPUESTO NK	330.065	0,13%	1.380	3,36%
COMPUESTO NP	5.009.668	1,93%		0,00%
COMPUESTO NPK	168.310.484	64,71%	5.328	12,96%
COMPUESTO PK		0,00%	2.820	6,86%
ENMIENDA INORGANICA	1.685.000	0,65%		0,00%
FOLIARES EN MEZCLA		0,00%	27.586	67,10%
FOLIARES SIMPLES		0,00%	4.000	9,73%
FUENTES DE FOSFORO	722.880	0,28%		0,00%
FUENTES DE NITROGENO	83.589.450	32,14%		0,00%
FUENTES DE POTASIO	28.000	0,01%		0,00%
OTROS	407.600	0,16%		0,00%
Total general	260.083.147	100,00%	41.114	100,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

**TABLA No. 10 EXPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg	%	Lt	%
COMPUESTO NK	NK	330.065	0,13%		0,00%
	NK + CALCIO + MAGNESIO		0,00%	1.380	3,36%
Total COMPUESTO NK		330.065	0,13%	1.380	3,36%
COMPUESTO NP	NP	4.426.593	1,70%		0,00%
	NP + AZUFRE	583.075	0,22%		0,00%
Total COMPUESTO NP		5.009.668	1,93%		0,00%
COMPUESTO NPK	NPK	67.230.134	25,85%		0,00%
	NPK + MENORES	101.080.350	38,86%	5.328	12,96%
Total COMPUESTO NPK		168.310.484	64,71%	5.328	12,96%
COMPUESTO PK	PK + MENORES		0,00%	2.820	6,86%
Total COMPUESTO PK			0,00%	2.820	6,86%
ENMIENDA INORGANICA	CAL MAGNESIANA	600.000	0,23%		0,00%
	SILICATO DE MAGNESIO	430.000	0,17%		0,00%
	SULFATO DE MAGNESIO (KIESERITA)	655.000	0,25%		0,00%
Total ENMIENDA INORGANICA		1.685.000	0,65%		0,00%
FOLIARES EN MEZCLA	BORO + ZINC		0,00%	2.376	5,78%
	K + CALCIO + BORO		0,00%	5.710	13,89%
	NK + FITOHORMONAS		0,00%	540	1,31%
	NPK		0,00%	2.476	6,02%
	NPK + SECUNDARIOS (Ca, Mg, S) + MENORES		0,00%	4.700	11,43%
	NPK + SECUNDARIOS + MENORES		0,00%	4.200	10,22%
	OTROS		0,00%	4.416	10,74%
	P + MENORES		0,00%	1.188	2,89%
	PK + MENORES		0,00%	1.980	4,82%
Total FOLIARES EN MEZCLA			0,00%	27.586	67,10%
FOLIARES SIMPLES	CALCIO		0,00%	4.000	9,73%
Total FOLIARES SIMPLES			0,00%	4.000	9,73%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA No. 10 EXPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y FUENTES - AÑO 2017**

TIPO DE CONTROL	FUENTE	Kg	%	Lt	%
FUENTES DE FOSFORO	P	2.880	0,00%		0,00%
	P + CALCIO + AZUFRE	720.000	0,28%		0,00%
Total FUENTES DE FOSFORO		722.880	0,28%		0,00%
FUENTES DE NITROGENO	ACIDO NITRICO	457.600	0,18%		0,00%
	AMONIACO	812.960	0,31%		0,00%
	N	941.090	0,36%		0,00%
	N + BORO	384.000	0,15%		0,00%
	NITRATO DE CALCIO	75.529.800	29,04%		0,00%
	NITRATO DE CALCIO + BORO	912.000	0,35%		0,00%
	NITRATO DE CALCIO + BORO + ZINC	2.898.000	1,11%		0,00%
	SULFATO DE AMONIO (SAM)	380.000	0,15%		0,00%
	UREA	1.274.000	0,49%		0,00%
Total FUENTES DE NITROGENO		83.589.450	32,14%		0,00%
FUENTES DE POTASIO	K	28.000	0,01%		0,00%
Total FUENTES DE POTASIO		28.000	0,01%		0,00%
OTROS	BORATO	360.000	0,14%		0,00%
	VINAZA	47.600	0,02%		0,00%
Total OTROS		407.600	0,16%		0,00%
Total general		260.083.147	100,00%	41.114	100,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

**TABLA No. 11 EXPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y PAIS DESTINO - AÑO 2017**

TIPO DE CONTROL	PAIS DESTINO	Kg	%	Lt	%
COMPUESTO NK	COSTA RICA		0,00%	1.380	3,36%
	PANAMA	330.065	0,13%		0,00%
Total COMPUESTO NK		330.065	0,13%	1.380	3,36%
COMPUESTO NP	COSTA RICA	993	0,00%		0,00%
	ECUADOR	478.600	0,18%		0,00%
	PANAMA	105.075	0,04%		0,00%
	REPUBLICA DOMINICANA	1.425.000	0,55%		0,00%
	VENEZUELA	3.000.000	1,15%		0,00%
Total COMPUESTO NP		5.009.668	1,93%		0,00%
COMPUESTO NPK	BELIZE	402.880	0,15%		0,00%
	BOLIVIA	44	0,00%		0,00%
	CHILE	3.045.000	1,17%		0,00%
	COSTA RICA	14.775.720	5,68%		0,00%
	CURACAO	15.000	0,01%		0,00%
	ECUADOR	10.670.000	4,10%	600	1,46%
	GUATEMALA	3.091.280	1,19%		0,00%
	HONDURAS	2.572.880	0,99%		0,00%
	PANAMA	7.891.180	3,03%	4.728	11,50%
	PERU	3.476.000	1,34%		0,00%
	REPUBLICA DOMINICANA	3.242.000	1,25%		0,00%
	TRINIDAD Y TOBAGO	22.000	0,01%		0,00%
	VENEZUELA	119.106.500	45,80%		0,00%
Total COMPUESTO NPK		168.310.484	64,71%	5.328	12,96%
COMPUESTO PK	COSTA RICA		0,00%	2.820	6,86%
Total COMPUESTO PK			0,00%	2.820	6,86%
ENMIENDA INORGANICA	COSTA RICA	1.055.000	0,41%		0,00%
	VENEZUELA	630.000	0,24%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA No. 11 EXPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y PAIS DESTINO - AÑO 2017**

TIPO DE CONTROL	PAIS DESTINO	Kg	%	Lt	%
Total ENMIENDA INORGANICA		1.685.000	0,65%		0,00%
FOLIARES EN MEZCLA	BOLIVIA		0,00%	4.396	10,69%
	COSTA RICA		0,00%	3.480	8,46%
	ECUADOR		0,00%	8.986	21,86%
	MEXICO		0,00%	4.700	11,43%
	PANAMA		0,00%	6.024	14,65%
Total FOLIARES EN MEZCLA			0,00%	27.586	67,10%
FOLIARES SIMPLES	ECUADOR		0,00%	4.000	9,73%
Total FOLIARES SIMPLES			0,00%	4.000	9,73%
FUENTES DE FOSFORO	COSTA RICA	720.000	0,28%		0,00%
	PANAMA	2.880	0,00%		0,00%
Total FUENTES DE FOSFORO		722.880	0,28%		0,00%
FUENTES DE NITROGENO	ANTILLAS HOLANDESAS (CURAZAO)	42.690	0,02%		0,00%
	AUSTRALIA	240.000	0,09%		0,00%
	BRASIL	35.496.000	13,65%		0,00%
	CANADA	504.000	0,19%		0,00%
	CHILE	9.934.000	3,82%		0,00%
	COSTA RICA	4.854.200	1,87%		0,00%
	CURACAO	5.000	0,00%		0,00%
	ECUADOR	6.955.970	2,67%		0,00%
	ESTADOS UNIDOS	285.750	0,11%		0,00%
	GUATEMALA	4.615.000	1,77%		0,00%
	HONDURAS	1.282.600	0,49%		0,00%
	JAPON	378.000	0,15%		0,00%
	PANAMA	350.000	0,13%		0,00%
	PERU	16.293.680	6,26%		0,00%
	PUERTO RICO	19.050	0,01%		0,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

(SIGUE...)

**TABLA No. 11 EXPORTACION DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES
DE SUELOS POR TIPO DE CONTROL Y PAIS DESTINO - AÑO 2017**

TIPO DE CONTROL	PAIS DESTINO	Kg	%	Lt	%
FUENTES DE NITROGENO	REPUBLICA DOMINICANA	2.333.510	0,90%		0,00%
Total FUENTES DE NITROGENO		83.589.450	32,14%		0,00%
FUENTES DE POTASIO	REPUBLICA DOMINICANA	28.000	0,01%		0,00%
Total FUENTES DE POTASIO		28.000	0,01%		0,00%
OTROS	PERU	47.600	0,02%		0,00%
	VENEZUELA	360.000	0,14%		0,00%
Total OTROS		407.600	0,16%		0,00%
Total general		260.083.147	100,00%	41.114	100,00%

FUENTE: CASAS COMERCIALES E ICA

www.editorialprodumedios.com



Tel: 744 0444 Ext. 905-902
Bogotá, DC, Colombia