



Subgerencia de Protección Vegetal
Dirección Técnica de Inocuidad e Insumos Agrícolas

Comercialización de fertilizantes y acondicionadores de suelos 2010

Bogotá, diciembre de 2011



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

Tipo de publicación: Boletín técnico

Código: 00.02.79.11

PRODUCCIÓN EDITORIAL
Diagramación, armada, fotomecánica, impresión y encuadernación



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

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 2010.

La elaboración de este boletín estuvo a cargo de 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.

En nuestra página web, www.ica.gov.co, Área Protección Vegetal, Fertilizantes, 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, enmiendas y acondicionadores de suelo y bioinsumos registrados ante el ICA hasta el año 2010, se resume en el siguiente cuadro:

ÁREA	REGISTROS DE VENTA	EMPRESAS REGISTRADAS
Fertilizantes	3622	1150

Comercialización de fertilizantes año 2010

Empresas que reportaron información:

@GRO S.A
ABONAGRO LTDA
ABONAMOS S.A.
ABONOS AGS
ABONOS COLOMBIANOS S.A. "ABOCOL"
ABONOS ORGANICOS DE ORIENTE
ABONOS ORGANICOS VIGOR LTDA
ABONOS Y FERTILIZANTES DEL ORIENTE
ACUÑA SILVA EFRAIN "BIOTECNI DIVISION AGRICOLA
ADN ACCION DE NEGOCIOS LTDA
AFOL LTDA.
AGM TRADING CORP COLOMBIA
AGRINTEL LTDA
AGROCORP S.A.
AGROFERCOL LTDA
AGROFERT
AGROGRANADOS INTERNATIONAL
AGROHUMUS LTDA
AGROINCA LTDA
AGROINSUMOS Y SERVICIOS TECNICOS LTDA "AGROST LTDA."
AGROQUIMICA ECIFONPA LTDA
AGROSAGI & CIA. LTDA (AGROPECUARIA SALAZAR GIRON Y CIA. LTDA.)
AGROSTAR DE COLOMBIA LTDA.

AGROVERDE LTDA
ALFA PRODUCTOS QUIMICOS LTDA.
AMBROSIAS DE COLOMBIA LTDA.
ANKOR LTDA.
ARYSTA LIFE SCIENCE COLOMBIA S.A
ASPHALYP LTDA
AVILANDIA ABONOS ORGANICOS COMPOSTADOS TORRES DELGADO VIVIANA
BASF QUIMICA COL. S.A
BAYER CPROSCIENCE S.A
BENAVIDES LUIS ANTIDIO "AGROORGANICOS DEL SUR"
BIO MEZCLAS DE COLOMBIA
BIO ORGANICOS S.A.
BIOAGROINSUMOS LTDA
BIOFOL LTDA.
BIOLOGICOS ESTRADA E.U. "BIOEST E.U."
BIOSINTEK S.A.
BIOTECNICA ANDINA S.A.
BOLIVARIANA DE MINERALES Y CIA. LTDA.
BRENNTAG COLOMBIA S.A.
C.I PROCOLSA S.A.
C.I. ABRIENDO CAMPO LTDA.
C.I. ACEPALMA S.A.
C.I. AGROMIL S.A. (C.I. COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL AGROMIL S.A.)

C.I. COMERCIAL FOX LTDA
 C.I. EFOLTEC S.A.
 C.I. FERTITOL LTDA
 C.I. M&M FLOWERS
 C.I. PROCOLSA S.A.
 C.I. QUIMICA COMERCIAL ANDINA S.A
 C.I. SERVIFERTIL LTDA: INGENIERIA Y SERVICIOS AGROINDUSTRIALES
 C.I. UNIVERSO ORGANICO Y CIA. LTDA.
 CIAMSA
 COLINAGRO S.A.
 COMPAÑÍA DE INSUMOS AGRICOLAS LTDA - CINAGRO LTDA
 COOP. LECHERA DE ANTIOQUIA LTDA. "COLANTA"
 COOPERATIVA DE CAFICULTORES DEL CENTRO DEL VALLE
 COPROCACAO
 COSMOAGRO S.A.
 COSMOAGRO S.A. - TRIADA EMA S.A.
 COSPACOL LTDA
 CRECIPLANTA S.A.
 CROPSA
 DOLOMITA RIVERA LTDA
 ECOFERTIL S.A.
 ECOTERRA COLOMBIA LTDA.
 EFITEC LTDA
 EL CAMINO LTDA. (REPRESENTACIONES EL CAMINO LTDA.)
 ELECTROQUIMICA WEST S.A
 EMICAUCA S.A.
 EMPRESA DE FOSFATOS DE BOYACA S.A.
 EMPRESA DE AGREGADOS CALCAREOS LTDA
 EMPRESA DE FOSFATOS DE BOYACA S.A.
 EMPRESA DE FOSFATOS DEL HUILA S.A.
 EMPRESA PRECOOPERATIVA VIDA PARA EL FUTURO V.PF.

ENLACES QUIMICOS LTDA
 EUROCHEM
 EUROENLACES LTDA.
 EXIAGRO LTDA.
 EXPORGANICS LTDA
 FERTIORGANICOS GALERA "FOGAS"
 FERTIPLANT E.U.
 FERTIQUIM LTDA
 FERTITROP LTDA.
 FLORINTEGRAL
 FOLCOL LTDA.
 FOLIAGRICOL LTDA.
 FORZA LTDA.
 FOSFACOL S.A.
 GARCIA PAEZ HAINN "AGROMANGLAR"
 GBM COLOMBIA S.A.
 GENARO SIACHOQUE HERNANDEZ "CALES BOYACA LTDA."
 GRAJALES DE GUTIERREZ LUZ MERY "ABONOS Y FERTILIZANTES JOHNMEG"
 GRANJA SANTA ANA S.A
 GRUNE WELT LTDA
 HALCON AGROINDUSTRIAL LTDA.
 HEBESTA LTDA.
 HORTITEC COLOMBIA S.A.
 HUMICOS Y BIOLOGICOS LTDA.
 HUTERCOL LTDA
 IMPULSORES INTERNACIONALES LTDA
 INAGROTOL LTDA.
 IND.GEOQUIMICA S.O.M. LTDA.
 INDUSTRIA AGROQUIMICA DEL CAQUETA "INDAGRO LTDA"
 INDUSTRIA GEOQUIMICA SOM LTDA
 INDUSTRIA NACIONAL AGROPECUARIA S.A

INDUSTRIA QUIMICA CARBER LTDA
INDUSTRIAS EMU LTDA
INFERHUILA S.A.
INVESTIGACIONES PECUARIAS, INPEC LTDA.
JARDINES SIERRA
KIMEL DE COLOMBIA S.A.
LE' CROP PROTECTION
LEAL RODRIGUEZ RAFAEL "HUMUS SAN RAFAEL"
LIMOR AGRO PROTECTION
MAGRO S.A.
MARMOLERA LA PALMA LTDA.
MEJISULFATOS S.A.
MESA SERVICIOS AGROPECUARIOS DE COLOMBIA "MESAGRO S EN C"
MEZCLAS ORGANICAS LA COSECHA
MICROFERTISA W.F. & CIA LTDA
MINERALES EXCLUSIVOS S.A.
MONOMEROS COLOMBO VENEZOLANOS S.A. (EMA)
MULTIQUIMICA LTDA
NUTRICION DE PLANTAS S.A.
OLIAGRO LTDA.
ORGANDES LTDA (ORGANICOS DE LOS ANDES LTDA)
ORGANICOS DEL CAMPO EL GRILLO
POLYMERS CROP S.A.
PRODUCTOS QUIMICOS PANAMERICANOS S.A.
PRODUCTOS BIOLÓGICOS PERKINS PROPERKINS LTDA
PRODUCTOS MINERALES CALCAREROS PROMICAL
PRODUCTOS ORGANICOS Y PECUARIOS LTDA. PROA LTDA

PRODUCTOS QUIMICOS CARBER LTDA.
PRO-ECOLOGICOS DEL TOLIMA
PULVERIZAR S.A.
QUIMICA ACTIVA LTDA
QUIMICOS Y FERTILIZANTES Y CIA S EN C. (QUIMIFER)
RAMIREZ TRUJILLO GABRIEL JAIME JOSE BERNARDO "RIOAGRO"
RODRIGUEZ AGUDELO PAOLA ANDREA "CALES Y ABONOS NEIVA"
RODRIGUEZ SANCHEZ "NUTRISAM"
ROPERO EUSSE LIBAR ANTONIO "MINA LOS VENADOS"
S.C.I. OSCAR AREYANES GUILLEN & CIA LTDA
SAAT ANDINA S.A.
SANTIAGO PUERTA & CIA LTDA
SOLUCIONES BACTERIALES DE COLOMBIA LTDA "SOLUBAC"
SOLUCIONES NUTRITIVAS LTDA.
STOLLER COLOMBIA S.A
SULFOQUIMICA S.A.
SUMITOMO CORPORATION COLOMBIA S.A.
SUPERABONO LTDA
TECNOLOGÍAS ALTERNATIVAS ECUATORILAES E.U. "TECALES"
TECNOQUIMICAS S.A.
UNDAGRO S.A.
VITABONO LIMITADA
VIVEROS VELEZ PEDRO PABLO "GRANYPOL"
WALCO S.A.
YARA COLOMBIA LTDA.
ZUCHEM LTDA

Contenido

Comercialización de fertilizantes y acondicionadores de suelos año 2010

Tablas

Tabla 1. Producción y venta de fertilizantes y acondicionadores de suelos en Colombia por empresa. Año 2010	11
Tabla 2. Producción y venta de fertilizantes y acondicionadores de suelos en Colombia por clase. Año 2010	16
Tabla 3. Producción y venta de fertilizantes y acondicionadores de suelos en Colombia por clase y fuente. Año 2010	17
Tabla 4. Importación de fertilizantes y acondicionadores de suelos por empresa. Año 2010	26
Tabla 5. Importación de fertilizantes y acondicionadores de suelos por clase. Año 2010	28
Tabla 6. Importación de fertilizantes y acondicionadores de suelos por clase y por fuente. Año 2010	29
Tabla 7. Importación de fertilizantes y acondicionadores de suelos por país de origen. Año 2010	34
Tabla 8. Importación de fertilizantes y acondicionadores de suelos por país, clase y por fuente. Año 2010	36
Tabla 9. Exportación de fertilizantes y acondicionadores de suelos por empresa. Año 2010	49
Tabla 10. Exportación de fertilizantes y acondicionadores de suelos por clase. Año 2010	50
Tabla 11. Exportación de fertilizantes y acondicionadores de suelos por país de destino. Año 2010	51
Tabla 12. Exportación de fertilizantes y acondicionadores de suelos por clase y por fuente. Año 2010	53
Tabla 13. Exportación de fertilizantes y acondicionadores de suelos por país de destino clase y por fuente. Año 2010	55
Tabla 14. Comparativo producción y venta de fertilizantes. Años 2008-2010	60
Tabla 15. Comparativo importación de fertilizantes. Años 2008-2010	60

Gráficos

Gráfico 1. Comparativo producción y venta de fertilizantes en Kg. Años 2008-2010	61
Gráfico 2. Comparativo producción y venta de fertilizantes en Lt. Años 2008-2010	62
Gráfico 3. Comparativo importaciones en Kg	63
Gráfico 4. Comparativo importaciones en Lt	63

TABLA 1. PRODUCCIÓN Y VENTA DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS EN COLOMBIA POR EMPRESA. AÑO 2010

NOMBRE DE LA EMPRESA	KG				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
ABOFERTIL	3.386	0,00%	3.386	0,00%		0,00%		0,00%
ABONAGRO LTDA	173.790	0,01%	173.790	0,01%		0,00%		0,00%
ABONEMOS C.O. LTDA	11.984	0,00%	11.062	0,00%		0,00%		0,00%
ABONOS COLOMBIANOS S.A. - ABOCOL	406.643.573	26,78%	361.165.637	22,15%	33.780.129	94,86%	19.948.195	88,67%
ABONOS Y FERTILIZANTES JHONMEG	36.000	0,00%	32.000	0,00%		0,00%		0,00%
AGRIANDES DAYMSA S.A.	-	0,00%	64.640	0,00%	-	0,00%	28.689	0,13%
AGROCITY LTDA	38.000	0,00%	35.680	0,00%		0,00%		0,00%
AGRODIA S.A.	8.464	0,00%	6.077	0,00%		0,00%		0,00%
AGROFERCOL LTDA.	1.168.182	0,08%	1.393.857	0,09%	134.287	0,38%	137.263	0,61%
AGROFERT (SONIA INES MESA PASACHOA)	41.800	0,00%	38.215	0,00%		0,00%		0,00%
AGROHUMUS LTDA	150.000	0,01%	120.000	0,01%	5.000	0,01%	2.400	0,01%
AGROPECUARIA LATINOAMERICANA S.A.	32.000.000	2,11%	32.000.000	1,96%		0,00%		0,00%
AGROSAGI S.A.	37.240	0,00%	42.119	0,00%	31.144	0,09%	28.095	0,12%
ALFA PRODUCTOS QUIMICOS LTDA.	4.621	0,00%	2.970	0,00%	35.798	0,10%	28.730	0,13%
ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A.	2.264.999	0,15%	2.535.189	0,16%	319.791	0,90%	285.257	1,27%
ASPHALYP LTDA		0,00%		0,00%	6.000	0,02%	5.400	0,02%
BARPEN INTERNATIONAL S.A.		0,00%		0,00%	-	0,00%	142.345	0,63%
BAYER CROPSCIENCE S.A.		0,00%		0,00%	193.631	0,54%	193.631	0,86%
BIOAGROINSUMOS LTDA	-	0,00%	108	0,00%	-	0,00%	2.508	0,01%
BIOEST E.U.		0,00%		0,00%	22.410	0,06%	22.829	0,10%
BIOLOGICOS Y FOLIARES BIOFOL LTDA	121.206	0,01%	116.946	0,01%	5.626	0,02%	5.626	0,03%
BIO-MEZCLAS DE COLOMBIA S.A.	4.365.000	0,29%	4.365.000	0,27%		0,00%		0,00%
BIO-ORGANICOS S.A.	7.759.000	0,51%	7.653.000	0,47%		0,00%		0,00%
BIOSINTESIS SAS	4.527	0,00%	4.698	0,00%	20.022	0,06%	37.123	0,17%
BOLIVARIANA DE MINERALES LTDA	14.127.519	0,93%	12.834.192	0,79%		0,00%		0,00%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 1. PRODUCCIÓN Y VENTA DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS EN COLOMBIA POR EMPRESA. AÑO 2010

NOMBRE DE LA EMPRESA	KG				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
BRENNTAG COLOMBIA S.A.	1.149.772	0,08%	4.248.288	0,26%		0,00%		0,00%
C.I. DE AZUCARES Y MIELES S.A.	14.370.550	0,95%	14.518.250	0,89%		0,00%		0,00%
C.I. EFOLTEC S.A.	3.174	0,00%	3.058	0,00%	74.206	0,21%	69.559	0,31%
CALES Y DERIVADOS CALCÁREOS RIO CLARO NARANJO S.C.A	13.823.866	0,91%	12.506.160	0,77%		0,00%		0,00%
CALFERQUIM LTDA	1.132.010	0,07%	1.132.010	0,07%		0,00%		0,00%
CALIZAS Y DERIVADOS S.A.	1.742.350	0,11%	1.742.350	0,11%		0,00%		0,00%
COLINAGRO S.A.	10.914.656	0,72%	11.166.944	0,68%	335.867	0,94%	315.909	1,40%
COMERCIAL AGRARIA S.A.	-	0,00%	1.027.170	0,06%		0,00%		0,00%
CONAGRAN LTDA	658.540	0,04%	0	0,00%		0,00%		0,00%
COOPERATIVA DE CAFETALEROS DEL N. DEL VALLE	28.815	0,00%	22.659	0,00%		0,00%		0,00%
COOPERATIVA DE CAFICULTORES DEL CENTRO DEL VALLE LTDA - CAFICENTRO	-	0,00%	4.960.000	0,30%		0,00%		0,00%
CORAGRO (JORGE DIAZ GUZMÁN)	6.592	0,00%	6.592	0,00%		0,00%		0,00%
COSMOAGRO S.A.	1.635.569	0,11%	564.597	0,03%		0,00%		0,00%
DIGNORIS CARVAJAL - FERAGROCOL	202.950	0,01%	193.600	0,01%		0,00%		0,00%
DOLOMITA RIVERA CIA LTDA	6.348.322	0,42%	1.716.850	0,11%		0,00%		0,00%
DOLOMITAS DE ANTIOQUIA LTDA	-	0,00%	0	0,00%		0,00%		0,00%
ECOFERTIL S.A.	173.984.000	11,46%	173.984.000	10,67%		0,00%		0,00%
ECOTERRA COLOMBIA LTDA	-	0,00%	66.175	0,00%	-	0,00%	7.596	0,03%
EL CAMINO LTDA	2.958	0,00%	233	0,00%		0,00%		0,00%
EL PUNTO AGRÍCOLA Y ASOCIADOS S.A.	-	0,00%	235	0,00%	-	0,00%	16.880	0,08%
ELECTROQUIMICA WEST S.A.	-	0,00%	1.049	0,00%		0,00%		0,00%
EMISIÓN UNO S.A.		0,00%		0,00%	29.903	0,08%	498	0,00%
EMPRESA DE FOSFATOS DE BOYACA S.A.	15.702.550	1,03%	15.068.050	0,92%		0,00%		0,00%
EMPRESA PRECOOPERATIVA VIDA PARA EL FUTURO V.F.F.	40.000	0,00%	40.000	0,00%	1.000	0,00%	500	0,00%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 1. PRODUCCIÓN Y VENTA DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
EN COLOMBIA POR EMPRESA. AÑO 2010**

NOMBRE DE LA EMPRESA	KG				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
EUROCHEM - ANITA ELISABETH THELANDER DE LUECKER	-	0,00%	7.299	0,00%		0,00%		0,00%
EXIAGRO	214.066	0,01%	214.066	0,01%	19.922	0,06%	19.922	0,09%
FERCON S.A.	-	0,00%	75.949	0,00%		0,00%		0,00%
FERTILIZANDO E.U.	10.956	0,00%	13.998	0,00%	17.506	0,05%	17.716	0,08%
FERTILPLANT E.U.		0,00%		0,00%	20.000	0,06%	23.379	0,10%
FERTIOLMO - OLMEDO PEREZ AYALA	225.000	0,01%	157.900	0,01%		0,00%		0,00%
FERTIQUIM LTA	29.000	0,00%	27.196	0,00%	12.200	0,03%	11.506	0,05%
FOLIARES COLOMBIANOS FOLCO S.A.S	2.425	0,00%	3.249	0,00%	43.429	0,12%	48.245	0,21%
FOSFACOL S.A.	27.112	0,00%	27.112	0,00%		0,00%		0,00%
GRANYPOL (PEDRO PABLO VIVEROS VELEZ)	3.662.000	0,24%	3.546.650	0,22%		0,00%		0,00%
HEBESTA LTDA	2.368.600	0,16%	2.338.750	0,14%		0,00%		0,00%
HORTITEC COLOMBIA S.A.		0,00%		0,00%	-	0,00%	28.250	0,13%
HUTERCOL LTDA	-	0,00%	2.535	0,00%	-	0,00%	214	0,00%
INCUBADORA SANTANDER S.A.	9.900.000	0,65%	9.900.000	0,61%		0,00%		0,00%
INDUSTRIA GEOQUIMICA S.O.M. LTDA	649.050	0,04%	649.050	0,04%	371	0,00%	371	0,00%
INDUSTRIAS EMU S.A.	2.384.435	0,16%	2.381.303	0,15%		0,00%		0,00%
INTA LTDA	73.941	0,00%	78.324	0,00%		0,00%		0,00%
JARDINES SIERRA	12.442	0,00%	8.295	0,00%		0,00%		0,00%
KIMEL DE COLOMBIA S.A.	1.544.370	0,10%	1.537.162	0,09%	33.725	0,09%	26.341	0,12%
LIMOR AGROPROTECCIÓN		0,00%		0,00%	29.763	0,08%	28.136	0,13%
LIPESA COLOMBIA S.A.	-	0,00%	11.840	0,00%		0,00%		0,00%
MAGNESIOS BOLIVALLE S.A.	95.000	0,01%	95.000	0,01%		0,00%		0,00%
MARMOLERA LA PALMA LTDA	2.800	0,00%	2.800	0,00%		0,00%		0,00%
MAYORISTAS AGRICOLAS-MAGRO S.A.	-	0,00%	24.399	0,00%	-	0,00%	28.426	0,13%
MEJISULFATOS S.A.	40.820.850	2,69%	40.657.547	2,49%		0,00%		0,00%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 1. PRODUCCIÓN Y VENTA DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS EN COLOMBIA POR EMPRESA. AÑO 2010

NOMBRE DE LA EMPRESA	KG				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
MESAGRO S.A.	12.976.173	0,85%	12.839.953	0,79%	98.500	0,28%	97.726	0,43%
MICROFERTISA S.A.	3.159.824	0,21%	2.980.262	0,18%	155.473	0,44%	141.335	0,63%
MINERA PROVIDENCIA S.A.	16.732.850	1,10%	17.477.400	1,07%		0,00%		0,00%
MINERALES DEL SUR (HENRY LUGO RODRIGUEZ)	19.207.600	1,26%	18.444.450	1,13%		0,00%		0,00%
MONOMEROS COLOMBOVENEZOLANOS S.A.	317.573.188	20,91%	391.602.255	24,02%		0,00%		0,00%
NUTRIAM LTDA (LUZ ELENA CASTRILLÓN M.)		0,00%		0,00%	-	0,00%	61.863	0,27%
PRODUCTOS BIOLÓGICOS PERKINS LTDA	374	0,00%	306	0,00%		0,00%		0,00%
PRODUCTOS MINERALES CALCAREROS PROMICAL	13.645.100	0,90%	13.514.000	0,83%		0,00%		0,00%
PROFICOL (ANDINA B.V. SUCURSAL COLOMBIA)	-	0,00%	194	0,00%	-	0,00%	18	0,00%
PULVERIZAR S.A.	2.389.681	0,16%	2.389.681	0,15%		0,00%		0,00%
QUIMICA Y MINERIA INTEGRADAS S.A. "QUIMINT S.A.	10.450.350	0,69%	10.450.350	0,64%	63	0,00%	74	0,00%
QUIMICOS Y FERTILIZANTES S.A.S	813.980	0,05%	857.465	0,05%	54.188	0,15%	52.853	0,23%
ROTAGRO	70.000	0,00%	20.000	0,00%		0,00%		0,00%
SAAT ANDINA S.A.		0,00%		0,00%	-	0,00%	1.467	0,01%
SAFER AGROBIOLÓGICOS LTDA		0,00%		0,00%	1.515	0,00%	1.515	0,01%
SANBOR CHOCONTA	2.150	0,00%	1.975	0,00%		0,00%		0,00%
SANTIAGO PUERTA Y CIA LTDA	16.739.050	1,10%	15.574.350	0,96%		0,00%		0,00%
SOLUCIONES NUTRITIVAS LIMITADA	78.310	0,01%	92.494	0,01%	57.606	0,16%	62.338	0,28%
STOLLER COLOMBIA S.A.	-	0,00%	37.221	0,00%	-	0,00%	391.210	1,74%
SUMITOMO CORPORATION COLOMBIA S.A.		0,00%		0,00%	-	0,00%	9.434	0,04%
SUPERABONO LTDA	1.033.393	0,07%	1.052.178	0,06%	7.817	0,02%	34.416	0,15%
TIERRA VIVA BIOABONOS Y MEDIOA AMBIENTE EY		0,00%	500	0,00%		0,00%		0,00%
VALAGRO ANDINA LTDA	141.000	0,01%	141.000	0,01%		0,00%		0,00%
VARGAS CAMACHO LEONEL "TRANSFORMADORA DE MARMOLES EL BOSQUE"	1.875.000	0,12%	1.875.000	0,12%		0,00%		0,00%

**TABLA 1. PRODUCCIÓN Y VENTA DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
EN COLOMBIA POR EMPRESA. AÑO 2010**

NOMBRE DE LA EMPRESA	KG				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
VITABONO S.A.	-	0,00%	295.600	0,02%		0,00%		0,00%
VIVIANA TORRES DELGADO	198.500	0,01%	198.500	0,01%		0,00%		0,00%
WALCO S.A.	734.056	0,05%		0,00%	62.458	0,18%		0,00%
YARA COLOMBIA LTDA.	328.055.500	21,60%	413.039.591	25,34%	-	0,00%	130.710	0,58%
Total general	1.518.604.091	100,00%	1.630.211.985,19	100,00%	35.609.349	100,00%	22.496.498	100,00%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

TABLA 2. PRODUCCIÓN Y VENTA DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS EN COLOMBIA POR CLASE. AÑO 2010

CLASE	KG				Lt			
	PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS	68.267.003	4,50%	66.908.137	4,10%	120.035	0,34%	86.874	0,39%
ACONDICIONADOR ORGANICO MINERAL DE SUELOS	5.250	0,00%	5.094	0,00%	650	0,00%		0,00%
COADYUVANTE		0,00%		0,00%	436.250	1,23%	433.950	1,93%
COMPUESTOS NK	13.520.843	0,89%	13.796.132	0,85%		0,00%		0,00%
COMPUESTOS NP	28.438.342	1,87%	27.821.177	1,71%		0,00%		0,00%
COMPUESTOS NPK	1.007.541.933	66,35%	947.959.718	58,15%	32.370	0,09%	46.136	0,21%
COMPUESTOS PK	4.179.761	0,28%	2.970.984	0,18%		0,00%		0,00%
ENMIENDAS INORGANICAS	114.876.315	7,56%	109.903.968	6,74%	35.242	0,10%	26.022	0,12%
FERTIRRIEGO E HIDROPONIA	91.711	0,01%	68.375	0,00%	20.000	0,06%	24.774	0,11%
FOLIARES EN MEZCLA	23.965.192	1,58%	26.329.310	1,62%	1.428.336	4,01%	2.123.696	9,44%
FOLIARES SIMPLES	919.434	0,06%	3.005.545	0,18%	220.147	0,62%	257.539	1,14%
FUENTES DE CALCIO	0	0,00%	0	0,00%		0,00%		0,00%
FUENTES DE FOSFORO	48.450.118	3,19%	79.098.752	4,85%	20.597	0,06%	23.730	0,11%
FUENTES DE NITROGENO	124.648.281	8,21%	234.556.486	14,39%	33.276.411	93,45%	19.442.149	86,42%
FUENTES DE POTASIO	54.468.346	3,59%	90.564.792	5,56%	2.661	0,01%	5.055	0,02%
JARDINERIA	2.958	0,00%	233	0,00%		0,00%		0,00%
MEZCLA FISICA NPK	22.114.493	1,46%	19.055.555	1,17%	16.650	0,05%	12.923	0,06%
OTROS	2.321.131	0,15%	2.321.131	0,14%	0	0,00%	4.396	0,02%
SIMPLE BORO	832.195	0,05%	2.264.512	0,14%		0,00%		0,00%
SIMPLE CALCIO	539.950	0,04%	538.424	0,03%		0,00%		0,00%
SIMPLE COBRE	263	0,00%	1.019	0,00%	0	0,00%	160	0,00%
SIMPLE HIERRO	796.971	0,05%	1.330.544	0,08%	0	0,00%	519	0,00%
SIMPLE MAGNESIO	452.393	0,03%	345.324	0,02%	0	0,00%	4.378	0,02%
SIMPLE MANGANESO	64.653	0,00%	62.653	0,00%	0	0,00%	672	0,00%
SIMPLE MOLIBDENO	1.334	0,00%	1.438	0,00%	0	0,00%	473	0,00%
SIMPLE ZINC	2.105.221	0,14%	1.302.683	0,08%	0	0,00%	3.053	0,01%
Total general	1.518.604.091	100,00%	1.630.211.985	100,00%	35.609.349	100,00%	22.496.498	100,00%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS EN COLOMBIA POR CLASE Y FUENTE. AÑO 2010

CLASE	FUENTE	Kg				Lt			
		PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS	ACIDOS HUMICOS	12.679	0,00%	10.693	0,00%	53.465	0,15%	50.241	0,22%
	COMPOST	67.600.462	4,45%	66.264.448	4,06%	37.418	0,11%	9.921	0,04%
	HUMUS (LEONARDITAS)		0,00%		0,00%	24.152	0,07%	24.312	0,11%
	LOMBRICOMPUESTOS	162.442	0,01%	128.295	0,01%	5.000	0,01%	2.400	0,01%
	POLIACRILAMIDAS	0	0,00%	19.139	0,00%		0,00%		0,00%
	VINAZAS	491.420	0,03%	485.562	0,03%		0,00%		0,00%
Total ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS		68.267.003	4,50%	66.908.137	4,10%	120.035	0,34%	86.874	0,39%
ACONDICIONADOR ORGANICO MINERAL DE SUELOS	ACIDOS HUMICOS + K	5250	0,00%	5.094	0,00%	650	0,00%		0,00%
Total ACONDICIONADOR ORGANICO MINERAL DE SUELOS		5250	0,00%	5.094	0,00%	650	0,00%		0,00%
COADYUVANTE	COADYUVANTE		0,00%		0,00%	436.250	1,23%	433.950	1,93%
Total COADYUVANTE			0,00%		0,00%	436.250	1,23%	433.950	1,93%
COMPUESTOS NK	NITRATO DE POTASIO (KNO3)	81943	0,01%	340.232	0,02%		0,00%		0,00%
	NK	1014400	0,07%	1.031.400	0,06%		0,00%		0,00%
	NPK + SECUNDARIOS (Ca, Mg, S) + MENORES	800000	0,05%	800.000	0,05%		0,00%		0,00%
	NK + MENORES	11624500	0,77%	11.624.500	0,71%		0,00%		0,00%
Total COMPUESTOS NK		13.520.843	0,89%	13.796.132	0,85%		0,00%		0,00%
COMPUESTOS NP	FOSFATO MONOAMONICO MAP	775015	0,05%	1.322.850	0,08%		0,00%		0,00%
	NP	26486102	1,74%	24.909.779	1,53%		0,00%		0,00%
	NP + MENORES	606100	0,04%	1.018.950	0,06%		0,00%		0,00%
	K + SECUNDARIOS + MENORES	571125	0,04%	569.598	0,03%		0,00%		0,00%
Total COMPUESTOS NP		28.438.342	1,87%	27821177	1,71%		0,00%		0,00%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS EN COLOMBIA POR CLASE Y FUENTE. AÑO 2010

CLASE	FUENTE	Kg				Lt			
		PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
COMPUESTOS NPK	NPK	803282434	52,90%	748.083.193	45,89%	32.370	0,09%	45.499	0,20%
	NPK + MENORES	83397826	5,49%	83.388.315	5,12%		0,00%		0,00%
	NPK + SECUNDARIOS (Ca, Mg, S)	116140623	7,65%	110.387.029	6,77%		0,00%		0,00%
	NPK + SECUNDARIOS (Ca, Mg, S) + MENORES	4721050	0,31%	6.090.167	0,37%	0	0,00%	637	0,00%
	UREA FOSFATO	0	0,00%	11.014	0,00%		0,00%		0,00%
Total COMPUESTOS NPK		1.007.541.933	66,35%	947.959.718	58,15%	32.370	0,09%	46.136	0,21%
COMPUESTOS PK	PK	46681	0,00%	34.556	0,00%		0,00%		0,00%
	PK + MENORES	4133080	0,27%	2.936.428	0,18%		0,00%		0,00%
Total COMPUESTOS PK		4.179.761	0,28%	2.970.984	0,18%		0,00%		0,00%
ENMIENDAS INORGANICAS	AZUFRE MICROHOMOGENEIZADO		0,00%		0,00%	33.730	0,09%	24.175	0,11%
	BORO	142000	0,01%	139.360	0,01%		0,00%		0,00%
	CARBONATO DE CALCIO	4097648	0,27%	4.106.810	0,25%		0,00%		0,00%
	DOLOMITA	47394520	3,12%	41.816.900	2,57%		0,00%		0,00%
	HIDROXIDO DE CALCIO	77270	0,01%	70.850	0,00%		0,00%		0,00%
	OXIDO DE CALCIO	554332	0,04%	584.732	0,04%		0,00%		0,00%
	SILICATO DE MAGNESIO	10973660	0,72%	10.891.610	0,67%		0,00%		0,00%
	SILICATO DE POTASIO	17500	0,00%	17.500	0,00%	1.512	0,00%	1.847	0,01%
	SULFATO DE CALCIO	12550	0,00%	12.450	0,00%		0,00%		0,00%
	SULFATO DE COBRE	24463	0,00%	22.628	0,00%		0,00%		0,00%
	SULFATO DE MAGNESIO	14827215	0,98%	14.917.413	0,92%		0,00%		0,00%
	SULFATO DE MANGANESO	28955	0,00%	486.360	0,03%		0,00%		0,00%
	ZINC	45000	0,00%	43.050	0,00%		0,00%		0,00%
	ZEOLITA	1980	0,00%	0	0,00%		0,00%		0,00%
AZUFRE	3850564	0,25%	3.410.500	0,21%		0,00%		0,00%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS EN COLOMBIA POR CLASE Y FUENTE. AÑO 2010

CLASE	FUENTE	Kg				Lt			
		PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
ENMIENDAS INORGANICAS	CALES AGRICOLAS (CALIZAS)	4782365	0,31%	4.601.750	0,28%		0,00%		0,00%
	MAGNESITAS	973000	0,06%	965.100	0,06%		0,00%		0,00%
	CAL DOLOMITA	17849367	1,18%	18.073.850	1,11%		0,00%		0,00%
	SULFATO CALCIO Y MAGNESIO	8568300	0,56%	8.914.100	0,55%		0,00%		0,00%
	SULFATO DE HIERRO	0	0,00%	220	0,00%		0,00%		0,00%
	SULFATO DE MAGNESIO HEPTA HIDRATADO	0	0,00%	247.775	0,02%		0,00%		0,00%
	YESO	179076	0,01%	99.960	0,01%		0,00%		0,00%
	CARBONATO DE MAGNESIO	95000	0,01%	95.000	0,01%		0,00%		0,00%
	HIDRÓXIDO DE CALCIO	381550	0,03%	386.050	0,02%		0,00%		0,00%
Total ENMIENDAS INORGANICAS		114.876.315	7,56%	109.903.968	6,74%	35.242	0,10%	26.022	0,12%
FERTIRRIEGO E HIDROPONIA	MENORES	100	0,00%	0	0,00%		0,00%		0,00%
	NK	350	0,00%	0	0,00%		0,00%		0,00%
	NPK	650	0,00%	0	0,00%	20.000	0,06%	23.379	0,10%
	NPK + SECUNDARIOS (Ca, Mg, S) + MENORES	71141	0,00%	45.853	0,00%	0	0,00%	1.395	0,01%
	Ca + Mg	19470	0,00%	10.322	0,00%		0,00%		0,00%
	MAYORES + MENORES	0	0,00%	12.200	0,00%		0,00%		0,00%
Total FERTIRRIEGO E HIDROPONIA		91.711	0,01%	68.375	0,00%	20.000	0,06%	24.774	0,11%
FOLIARES EN MEZCLA	BORO + MANGANESO	12020	0,00%	11.660	0,00%		0,00%		0,00%
	CALCIO		0,00%		0,00%	0	0,00%	14	0,00%
	CALCIO + BORO		0,00%		0,00%	950	0,00%	22.120	0,10%
	FOSFITO DE POTASIO	0	0,00%	5.840	0,00%	4.673	0,01%	27.839	0,12%
	K + BORO	1495	0,00%	2.848	0,00%	9.500	0,03%	9.252	0,04%
	MENORES	6370576	0,42%	5.792.721	0,36%	70.792	0,20%	84.160	0,37%
	MENORES + SECUNDARIOS	54770	0,00%	49.440	0,00%		0,00%		0,00%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS EN COLOMBIA POR CLASE Y FUENTE. AÑO 2010

CLASE	FUENTE	Kg				Lt			
		PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
FOLIARES EN MEZCLA	N + AMINOACIDOS		0,00%		0,00%	0	0,00%	1.754	0,01%
	N + Ca	4850	0,00%	5.650	0,00%		0,00%		0,00%
	NK		0,00%		0,00%	28.845	0,08%	27.098	0,12%
	NP	54421	0,00%	56.781	0,00%	1.054	0,00%	5.066	0,02%
	NP + MENORES	24666	0,00%	3.060.905	0,19%		0,00%		0,00%
	NPK	2970411	0,20%	3.298.210	0,20%	292.267	0,82%	320.392	1,42%
	NPK + AMINOACIDOS		0,00%		0,00%	18.754	0,05%	28.760	0,13%
	NPK + MENORES	8137123	0,54%	7.319.140	0,45%	90.033	0,25%	130.651	0,58%
	NPK + Mg	13970	0,00%	5.584	0,00%		0,00%		0,00%
	NPK + SECUNDARIOS (Ca, Mg, S)		0,00%		0,00%	51.476	0,14%	52.884	0,24%
	NPK + SECUNDARIOS (Ca, Mg, S) + MENORES	1348943	0,09%	1.830.467	0,11%	637.876	1,79%	837.445	3,72%
	OTROS NP		0,00%		0,00%	31.224	0,09%	31.220	0,14%
	P + ZINC	61040	0,00%	82.080	0,01%		0,00%		0,00%
	PK	0	0,00%	1.398	0,00%	14.584	0,04%	28.231	0,13%
	SECUNDARIOS + MENORES	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	15.620	0,07%
	ZINC + BORO	5360	0,00%	12.560	0,00%	11.236	0,03%	11.442	0,05%
	NPK + MENORES + AMINOACIDOS		0,00%		0,00%	1.268	0,00%	8.363	0,04%
	Ca + Mg	1854	0,00%	1.743	0,00%		0,00%		0,00%
	SECUNDARIOS	45300	0,00%	32.800	0,00%		0,00%		0,00%
	NPK + SECUNDARIOS	62136	0,00%	56.657	0,00%	0	0,00%	313.751	1,39%
	K + SECUNDARIOS + MENORES	0	0,00%	0	0,00%	68.084	0,19%	62.592	0,28%
	K + MENORES	37860,3	0,00%	101.463	0,01%	0	0,00%	650	0,00%
	NK + MENORES		0,00%		0,00%	57.155	0,16%	57.155	0,25%
N+BORO		0,00%		0,00%	562	0,00%	1.260	0,01%	
PK + MENORES	154605	0,01%	55.850	0,00%		0,00%		0,00%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
EN COLOMBIA POR CLASE Y FUENTE. AÑO 2010**

CLASE	FUENTE	Kg				Lt			
		PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
FOLIARES EN MEZCLA	P + Mg	3100	0,00%	3.087	0,00%		0,00%		0,00%
	P + MENORES	49820	0,00%	48.060	0,00%		0,00%		0,00%
	Mg + MENORES	83350	0,01%	82.514	0,01%		0,00%		0,00%
	P + CALCIO	23	0,00%	0	0,00%		0,00%		0,00%
	N + MENORES	4376173	0,29%	4.328.673	0,27%		0,00%		0,00%
	P + BORO	37900	0,00%	39.738	0,00%		0,00%		0,00%
	K + ZINC	43380	0,00%	30.083	0,00%		0,00%		0,00%
	BORO + ZINC		0,00%		0,00%	31.736	0,09%	34.487	0,15%
	ZINC + MENORES	2354	0,00%	3.198	0,00%		0,00%		0,00%
	K + MAGNESIO	4494	0,00%	5.294	0,00%		0,00%		0,00%
	K + HIERRO	950	0,00%	1.731	0,00%		0,00%		0,00%
	K + MANGANESO	2248	0,00%	3.135	0,00%		0,00%		0,00%
	NPK + AZUFRE		0,00%		0,00%	1.900	0,01%	2.717	0,01%
	MENORES + AMINOACIDOS		0,00%		0,00%	3.988	0,01%		0,00%
	NPK + Ca		0,00%		0,00%	380	0,00%	260	0,00%
NPK + Zn		0,00%		0,00%	0	0,00%	8.513	0,04%	
Total FOLIARES EN MEZCLA		23.965.192	1,58%	26.329.310	1,62%	1.428.336	4,01%	2.123.696	9,44%
FOLIARES SIMPLES	AMINOACIDOS		0,00%		0,00%	48.064	0,13%	45.575	0,20%
	BORO	50937	0,00%	24.137	0,00%	51.196	0,14%	50.907	0,23%
	CALCIO	26865	0,00%	7.855	0,00%	32.079	0,09%	32.769	0,15%
	COBRE	63445	0,00%	41.018	0,00%	0	0,00%	5.526	0,02%
	HIERRO	106233	0,01%	61.406	0,00%	2.984	0,01%	5.633	0,03%
	K	0	0,00%	4.910	0,00%	0	0,00%	26.881	0,12%
	K + BORO	1267	0,00%	1.412	0,00%		0,00%		0,00%
MAGNESIO	23069	0,00%	13.430	0,00%	1.076	0,00%	3.237	0,01%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS EN COLOMBIA POR CLASE Y FUENTE. AÑO 2010

CLASE	FUENTE	Kg				Lt			
		PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
FOLIARES SIMPLES	MANGANESO	99679	0,01%	42.474	0,00%	0	0,00%	3.656	0,02%
	P	0	0,00%	150	0,00%	0	0,00%	3.190	0,01%
	QUELATO DE CALCIO	3773	0,00%	4.669	0,00%	1.572	0,00%	1.371	0,01%
	QUELATO DE COBRE	6603	0,00%	8.063	0,00%	150	0,00%	27	0,00%
	QUELATO DE HIERRO	19644	0,00%	12.227	0,00%	322	0,00%	227	0,00%
	QUELATO DE MAGNESIO	103196	0,01%	100.857	0,01%	1.202	0,00%	968	0,00%
	QUELATO DE MANGANESO	0	0,00%	3.944	0,00%	357	0,00%	127	0,00%
	QUELATO DE POTASIO	96	0,00%	188	0,00%		0,00%		0,00%
	QUELATO DE ZINC	156738	0,01%	170.338	0,01%	541	0,00%	314	0,00%
	SOLUBOR	1136	0,00%	2.446.558	0,15%	6.305	0,02%	6.475	0,03%
	ZINC	253723	0,02%	59.367	0,00%	74.299	0,21%	70.592	0,31%
	COBALTO		0,00%		0,00%	0	0,00%	64	0,00%
	Ca	1030	0,00%	1.243	0,00%		0,00%		0,00%
Mg	2000	0,00%	1.299	0,00%		0,00%		0,00%	
Total FOLIARES SIMPLES		919.434	0,06%	3.005.545	0,18%	220.147	0,62%	257.539	1,14%
FUENTES DE FOSFORO	ACIDO FOSFÓRICO	8435	0,00%	574.525	0,04%	10.115	0,03%	10.115	0,04%
	P	1908713	0,13%	1.278.800	0,08%	10.482	0,03%	9.740	0,04%
	ROCAS FOSFORICAS (FOSFORITAS)	21696071	1,43%	21.036.011	1,29%		0,00%		0,00%
	FOSFATO DIAMONICO (DAP)	20091609	1,32%	43.200.023	2,65%		0,00%		0,00%
	FOSFORO	472000	0,03%	10.680.350	0,66%	0	0,00%	3.875	0,02%
	SUPER FOSFATO TRIPLE	0	0,00%	1.500	0,00%		0,00%		0,00%
	MAP	3722690	0,25%	1.776.950	0,11%		0,00%		0,00%
	P + MENORES	450	0,00%	443	0,00%		0,00%		0,00%
FOSFORITA	550150	0,04%	550.150	0,03%		0,00%		0,00%	
Total FUENTES DE FOSFORO		48.450.118	3,19%	79.098.752	4,85%	20.597	0,06%	23.730	0,11%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
EN COLOMBIA POR CLASE Y FUENTE. AÑO 2010**

CLASE	FUENTE	Kg				Lt			
		PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
FUENTES DE NITROGENO	N	1381270	0,09%	2.304.568	0,14%	1.504	0,00%	2.071	0,01%
	N + Ca	54134.092	0,00%	5.596.515	0,34%		0,00%		0,00%
	N + Mg	2739780	0,18%	2.605.850	0,16%		0,00%		0,00%
	NITRATO DE AMONIO		0,00%		0,00%	2.140	0,01%	4.180	0,02%
	NITRATO DE CALCIO	28660	0,00%	1.939.077	0,12%		0,00%		0,00%
	NITRATO DE MAGNESIO	15088	0,00%	2.449.644	0,15%	0	0,00%	20	0,00%
	NITRATO DOBLE DE CALCIO Y MAGNESIO	69302	0,00%	67.320	0,00%		0,00%		0,00%
	NPK	8000	0,00%	7.004	0,00%		0,00%		0,00%
	SULFATO DE AMONIO (SAM)	6093150	0,40%	5.509.350	0,34%		0,00%		0,00%
	UREA	82837891	5,45%	187.514.708	11,50%	31.494.499	88,44%	17.596.443	78,22%
	N + S	30632300	2,02%	25.841.200	1,59%		0,00%		0,00%
	N + Ca + B	106	0,00%	10.000	0,00%	1.156	0,00%	68.675	0,31%
	UREA GRANULAR	662050	0,04%	585.250	0,04%		0,00%		0,00%
	UREA PERLADA	57950	0,00%	57.950	0,00%		0,00%		0,00%
	UREA FOSFATO	68600	0,00%	68.050	0,00%	68.600	0,19%	68.050	0,30%
UREA + MAGNESIO		0,00%		0,00%	1.708.512	4,80%	1.702.710	7,57%	
Total FUENTES DE NITROGENO		124.648.281	8,21%	234.556.486	14,39%	33.276.411	93,45%	19.442.149	86,42%
FUENTES DE POTASIO	CLORURO DE POTASIO	28203820	1,86%	56.905.983	3,49%		0,00%		0,00%
	FOSFATO DE POTASIO	300	0,00%	1.130	0,00%		0,00%		0,00%
	K	12623710	0,83%	13.579.111	0,83%	2.661	0,01%	5.055	0,02%
	K	74070	0,00%	0	0,00%		0,00%		0,00%
	K + BORO	0	0,00%	3.096.550	0,19%		0,00%		0,00%
	KIESERITA	4455861	0,29%	3.809.500	0,23%		0,00%		0,00%
	POTASA CAUSTICA	0	0,00%	0	0,00%		0,00%		0,00%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS EN COLOMBIA POR CLASE Y FUENTE. AÑO 2010

CLASE	FUENTE	Kg				Lt			
		PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
FUENTES DE POTASIO	SULFATO DE POTASIO (SOP)	3878434	0,26%	8.697.490	0,53%		0,00%		0,00%
	SULFATO DOBLE DE POTASIO Y MAGNESIO	4888480	0,32%	4.126.045	0,25%		0,00%		0,00%
	FOSFATO DIPOTASICO	343671	0,02%	348.983	0,02%		0,00%		0,00%
Total FUENTES DE POTASIO		54.468.346	3,59%	90.564.792	5,56%	2.661	0,01%	5.055	0,02%
JARDINERIA	NPK	2958	0,00%	233	0,00%		0,00%		0,00%
Total JARDINERIA		2.958	0,00%	233	0,00%		0,00%		0,00%
MEZCLA FISICA NPK	NPK	22114493,23	1,46%	19.055.555	1,17%	16.650	0,05%	12.923	0,06%
Total MEZCLA FISICA NPK		22114493,23	1,46%	19.055.555	1,17%	16.650	0,05%	12.923	0,06%
OTROS	OTROS	2321131	0,15%	2.321.131	0,14%	0	0,00%	4.396	0,02%
Total OTROS		2.321.131	0,15%	2.321.131	0,14%	0	0,00%	4.396	0,02%
SIMPLE BORO	BÓRAX	617602	0,04%	2.050.224	0,13%		0,00%		0,00%
	BORO	123132,5	0,01%	122.808	0,01%		0,00%		0,00%
	ULEXITA	11320	0,00%	11.340	0,00%		0,00%		0,00%
	BORO GRANULADO	80140	0,01%	80.140	0,00%		0,00%		0,00%
Total SIMPLE BORO		832.195	0,05%	2.264.512	0,14%		0,00%		0,00%
SIMPLE CALCIO	CALCIO	535000	0,04%	533.850	0,03%		0,00%		0,00%
	Ca + Mg	4300	0,00%	4.127	0,00%		0,00%		0,00%
	QUELATOS DE CALCIO	650	0,00%	447	0,00%		0,00%		0,00%
Total SIMPLE CALCIO		539.950	0,04%	538.424	0,03%		0,00%		0,00%
SIMPLE COBRE	QUELATOS DE COBRE	263	0,00%	1.019	0,00%	0	0,00%	160	0,00%
Total SIMPLE COBRE		263	0,00%	1.019	0,00%	0	0,00%	160	0,00%
SIMPLE HIERRO	SULFATO FERROSO	795395	0,05%	696.475	0,04%		0,00%		0,00%
	QUELATOS DE HIERRO	576	0,00%	1.019	0,00%	0	0,00%	519	0,00%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 3. PRODUCCIÓN Y VENTA DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
EN COLOMBIA POR CLASE Y FUENTE. AÑO 2010**

CLASE	FUENTE	Kg				Lt			
		PRODUCCION	%	VENTAS	%	PRODUCCION	%	VENTAS	%
SIMPLE HIERRO	SULFTO DE HIERRO	1000	0,00%	600	0,00%		0,00%		0,00%
	SULFOMAG	0	0,00%	632.450	0,04%		0,00%		0,00%
Total SIMPLE HIERRO		796.971	0,05%	1.330.544	0,08%	0	0,00%	519	0,00%
SIMPLE MAGNESIO	MAGNESIO	5000	0,00%	4.500	0,00%		0,00%		0,00%
	OXIDO DE MAGNESIO	446850	0,03%	340.422	0,02%		0,00%		0,00%
	QUELATOS DE MAGNESIO	543	0,00%	402	0,00%	0	0,00%	4.378	0,02%
Total SIMPLE MAGNESIO		452.393	0,03%	345.324	0,02%	0	0,00%	4.378	0,02%
SIMPLE MANGANESO	SULFATO DE MANGANESO	64.061	0,00%	62.260	0,00%		0,00%		0,00%
	QUELATOS DE MANGANESO	592	0,00%	393	0,00%	0	0,00%	672	0,00%
Total SIMPLE MANGANESO		64.653	0,00%	62.653	0,00%	0	0,00%	672	0,00%
SIMPLE MOLIBDENO	MOLIBDATO DE AMONIO	1322,08	0,00%	1.410	0,00%		0,00%		0,00%
	MOLIBDATO DE SODIO	11,72	0,00%	28	0,00%		0,00%		0,00%
	MOLIBDENO		0,00%		0,00%	0	0,00%	473	0,00%
Total SIMPLE MOLIBDENO		1.334	0,00%	1.438	0,00%	0	0,00%	473	0,00%
SIMPLE ZINC	SULFATO DE ZINC	2105221	0,14%	1.293.378	0,08%		0,00%		0,00%
	ZINC	0	0,00%	9.305	0,00%		0,00%		0,00%
	QUELATOS DE ZINC		0,00%		0,00%	0	0,00%	3.053	0,01%
Total SIMPLE ZINC		2.105.221	0,14%	1.302.683	0,08%	0	0,00%	3.053	0,01%
Total general		1.518.604.091	100,00%	1.630.211.985	100,00%	35.609.349	100,00%	22.496.498	100,00%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

**TABLA 4. IMPORTACIÓN DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
POR EMPRESA. AÑO 2010**

EMPRESA	Kg			Lt		
	VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$	VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$
ABONOS COLOMBIANOS S.A. - ABOCOL	310.741	0,04%	94.086	190.676	18,41%	89.535
ADN ACCION DE NEGOCIOS (EN LIQUIDACIÓN)	1.380	0,00%	9.982	28.622	2,76%	133.728
ADN ADELANTE S.A.S	700	0,00%	12.959	2.500	0,24%	20.595
AGROFERCOL LTDA	73.000	0,01%	47.586		0,00%	
AGROPRODUCTIVA S.A.		0,00%			0,00%	
AGROSAGI S.A.		0,00%		1.080	0,10%	5.230
ALFA PRODUCTOS QUIMICOS LTDA	2.000	0,00%	38.600		0,00%	
ARYSTA LIFESCIENCE	273.071	0,03%	174.120	70.768	6,83%	284.914
BARPEN INTERNACIONAL SA		0,00%		150.400	14,52%	446.106
BAYER CROPS SCIENCE S.A.	38.880	0,00%	0		0,00%	
BRENTAG COLOMBIA S.A.	5.887.368	0,72%	4.607.767		0,00%	
C.I. DE AZUCARES Y MIELES S.A.	61.629.650	7,49%	20.282.836		0,00%	
C.I. DISAN S.A.	6.452.466	0,78%	3.088.059		0,00%	
C.I. EFOLECS.A.	24.000	0,00%	23.241		0,00%	
CALES Y DERIVADOS CALCAREOS RIO CLARO NARANJO S.C.A	494.200	0,06%	192.998		0,00%	
CALFERQUIM LTDA	133.200	0,02%	59.366		0,00%	
COLINAGRO	532.200	0,06%	593.525	24.824	2,40%	133.011
COMERCIAL AGRARIA S.A.	151.950	0,02%	154.234		0,00%	
COSMOAGRO S.A.	1.149.972	0,14%	2.991.559		0,00%	
ECOFERTIL	170.498.296	20,73%	2.593		0,00%	
ECOTERRA COLOMBIA LTDA	91.215	0,01%	586.278	4.800	0,46%	12.368
EL PUNTO AGRÍCOLA Y ASOCIADOS S.A.	128	0,00%	51.834	20.387	1,97%	234.621
ELECTROQUIMICA WEST S.A.	1.049	0,00%	4.637		0,00%	
EUROCHEM - ANITA ELISABETH THELANDER DE LUECKER	5.000	0,00%	23.273		0,00%	
HORTITEC COLOMBIA S.A.		0,00%		33.388	3,22%	168.561

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 4. IMPORTACIÓN DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
POR EMPRESA. AÑO 2010**

EMPRESA	Kg			Lt		
	VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$	VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$
INDUSTRIAS EMU	1.600.110	0,19%	1.055.751		0,00%	
INTEROC S.A. SUCURSAL COLOMBIA		0,00%		16.365	1,58%	79.121
LUZ HELENA CASTRILLON		0,00%			0,00%	
MAYORISTAS AGRICOLAS-MAGRO S.A.	19.970	0,00%	124.090	24.200	2,34%	315.800
MICROFERTISA S.A.	954.810	0,12%	523.529	55.400	5,35%	101.554
MONOMEROS COLOMBO VENEZOLANOS S.A.	355.876.845	43,26%	131.765.430		0,00%	
STOLLER COLOMBIA S.A.	56.500	0,01%	82.738	69.888	6,75%	186.700
VITABONO S.A.	296.920	0,04%	108.241		0,00%	
YARA COLOMBIA LTDA.	212.618.901	25,85%	68.968.003	17.530	1,69%	106.351
Total general	822.639.741	100,00%	236.581.067	1.035.741	100,00%	4.279.163

Fuente: Casas comerciales e ICA.

**TABLA 5. IMPORTACIÓN DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
POR CLASE. AÑO 2010**

CLASE	Kg			Lt		
	VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$	VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$
ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS	84.927	0,01%	256.121	17.152	1,66%	54.540
ACONDICIONADOR ORGANICO SINTETICOS DE SUELOS	3.000	0,00%	12.785		0,00%	
ACONDICIONADORES INORGANICOS DE SUELOS	1.574	0,00%	6.033		0,00%	
COMPUESTOS NPK	51.806.677	6,30%	17.657.969	35.398	3,42%	99.211
FOLIARES EN MEZCLA	590.488	0,07%	866.951	670.826	64,77%	2.954.540
FOLIARES SIMPLES	532.665	0,06%	1.283.575	196.980	19,02%	697.383
FUENTES DE FOSFORO	173.218.962	21,06%	70.000.337	2.704	0,26%	21.050
FUENTES DE NITROGENO	309.459.189	37,62%	60.065.962	416	0,04%	1.315
FUENTES DE POTASIO	236.137.327	28,70%	68.548.779	4.560	0,44%	16.179
OTROS	800	0,00%	6.096	3.792	0,37%	19.745
SIMPLE BORO	4.066.123	0,49%	2.000.008	18.636	1,80%	64.345
SIMPLE CALCIO	10.050.800	1,22%	2.104.074	624	0,06%	2.304
SIMPLE MAGNESIO	919.320	0,11%	535.830	9.832	0,95%	52.642
SIMPLE MANGANESO	50.000	0,01%	36.100		0,00%	
SIMPLE ZINC	750.110	0,09%	531.216		0,00%	
ADITIVOS	34.811.598	4,23%	12.520.128	66.420	6,41%	246.098
SIMPLE HIERRO	154.200	0,02%	140.195	8.400	0,81%	49.812
ENMIENDAS INORGANICAS DE SUELOS	1.980	0,00%	8.910		0,00%	
Total general	822.639.741	100,00%	236.581.067	1.035.741	100,00%	4.279.163

**TABLA 6. IMPORTACIÓN DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
POR CLASE Y POR FUENTE. AÑO 2010**

CLASE	FUENTE	Kg			Lt		
		VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$	VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$
ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS	OTROS	45253	0,01%	209867	720	0,07%	3381
	ACIDOS HUMICOS	39.674	0,00%	46253,78	6712	0,65%	30769,64
	HUMUS		0,00%		9720	0,94%	20389,6
Total ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS		84.927	0,01%	256.121	17.152	1,66%	54.540
ACONDICIONADOR ORGANICO SINTETICOS DE SUELOS	POLIACRILAMIDAS	3000	0,00%	12784,71		0,00%	
Total ACONDICIONADOR ORGANICO SINTETICOS DE SUELOS		3.000	0,00%	12.785		0,00%	
ACOND. INORGAN. DE SUELOS	TIERRA DIATOMACEA MP	1574.2908	0,00%	6032,96		0,00%	
Total ACONDICIONADORES INORGANICOS DE SUELOS		1.574	0,00%	6032,96		0,00%	
ADITIVOS	AMIDAS	33466890	4,07%	9303899,16		0,00%	
	OTROS	306168	0,04%	673247,49	700	0,07%	73300
	POTASA CAUSTICA	418040	0,05%	410883,6		0,00%	
	ACIDO GIBERELICO	70	0,00%	18636,49		0,00%	
	ÁCIDO CÍTRICO		0,00%		25000	2,41%	25250
	ALCOHOLES	122405	0,01%	550031,79	1080	0,10%	5230
	ALQUIL POLIGLICOL ETER		0,00%		30400	2,94%	76304
	EDTA	498025	0,06%	1563429,53		0,00%	
Total ADITIVOS		34811598	4,23%	12520128,06	66.420	6,41%	246.098
COMPUESTOS NPK	NPK	25982569,2	3,16%	8864614,042	35398,49	3,42%	99211,38732
	NPK + MENORES	6889008	0,84%	2590455,182		0,00%	
	NPK + SECUNDARIOS + MENORES	16005100	1,95%	5122036,26		0,00%	
	NPK + SECUNDARIOS + MENORES CON AMINOACIDOS	2502000	0,30%	773168,35		0,00%	
	NPK + SECUNDARIOS	428000	0,05%	307695,28		0,00%	
Total COMPUESTOS NPK		51.806.677	6,30%	17.657.969	35.398	3,42%	99.211

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 6. IMPORTACIÓN DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
POR CLASE Y POR FUENTE. AÑO 2010**

CLASE	FUENTE	Kg			Lt		
		VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$	VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$
ENMIENDAS INORGANICAS DE SUELOS	ZEOLITA	1980	0,00%	8910		0,00%	
Total ENMIENDAS INORGANICAS DE SUELOS		1980	0,00%	8910		0,00%	
FOLIARES EN MEZCLA	NPK	398959,2	0,05%	502.311	143.019	13,81%	680882,2285
	NPK + MENORES	40080	0,00%	14.400	306.676	29,61%	776214,774
	NPK + SECUNDARIOS + MENORES	31828	0,00%	132.491	149.729	14,46%	1009686,15
	OTROS		0,00%			0,00%	
	POTASA CAUSTICA		0,00%			0,00%	
	SECUNDARIOS + MENORES		0,00%		2.600	0,25%	5278
	SUSTRATO		0,00%		25.400	2,45%	114672
	NPK + AMINOACIDOS	2000	0,00%	16.600	4.908	0,47%	27588,4
	FOSFORO		0,00%		200	0,02%	1000
	ZINC + MENORES		0,00%		9.670	0,93%	67979,85
	FOSFITO DE POTASIO	6000	0,00%	39.042	18.476	1,78%	213108,76
	CALCIO + BORO		0,00%		4.700	0,45%	24146,67
	FOSFITO DE CALCIO	4000	0,00%	21.758		0,00%	
	PK	87000	0,01%	78.918		0,00%	
	BORATO DE SODIO Y CALCIO	2620,9	0,00%	11.457		0,00%	
	MAGNESIO + ZINC		0,00%		1920	0,19%	9095,15
	NPK + SECUNDARIOS + MENORES + AMINOACIDOS		0,00%		3528	0,34%	24887,52
QUELATOS	18000	0,00%	49974		0,00%		
Total FOLIARES EN MEZCLA		590.488	0,07%	866.951	670.826	64,77%	2.954.540
FOLIARES SIMPLES	QUELATO DE CALCIO	940	0,00%	5880	480	0,05%	1675,2
	QUELATO DE HIERRO (EDDHA)	1400	0,00%	8400	3004	0,29%	8472,2
	QUELATO DE MAGNESIO	1410	0,00%	9420		0,00%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

**TABLA 6. IMPORTACIÓN DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
POR CLASE Y POR FUENTE. AÑO 2010**

CLASE	FUENTE	Kg			Lt		
		VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$	VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$
FOLIARES SIMPLES	QUELATO DE MANGANESO	1900	0,00%	16500	4212	0,41%	16112,04
	ZINC	17900	0,00%	105088,4	132137	12,76%	412997,61
	QUELATO DE ZINC	5000	0,00%	30000		0,00%	
	QUELATO DE COBRE (EDDHA)	1050	0,00%	6300	2008	0,19%	7852,96
	POTASIO	1080	0,00%	4428	1600	0,15%	6944
	COBRE	23280	0,00%	167289		0,00%	
	BORO	336000	0,04%	134422	18069	1,74%	91791,55
	CALCIO		0,00%		7190	0,69%	29607,81
	HIERRO	97870	0,01%	529347,25	6232	0,60%	35112,28
	MAGNESIO	75	0,00%	473,25	12688	1,23%	55817,7
	MANGANESO	44760	0,01%	266026,6	2320	0,22%	9500,32
	K		0,00%		5280	0,51%	16124,16
ZINK		0,00%		1760	0,17%	5374,72	
Total FOLIARES SIMPLES		532.665	0,06%	1.283.575	196.980	19,02%	697.383
FUENTES DE FOSFORO	ACIDO FOSFORICO	4300840	0,52%	2843888,12		0,00%	
	ACIDO FOSFOROSO	19000	0,00%	18707,01		0,00%	
	FOSFATO DIAMONICO (DAP)	112493606,4	13,67%	51667000,84	1872	0,18%	10649,6
	FOSFATO MONOAMONICO (MAP)	56405515,95	6,86%	15470741,2	832	0,08%	10400
Total FUENTES DE FOSFORO		173.218.962	21,06%	70.000.337	2.704	0,26%	21.050
FUENTES DE NITROGENO	NITRATO DE MAGNESIO	18375576	2,23%	3489081,78		0,00%	
	SULFATO DE AMONIO (SAM)	17722,669	0,00%	1868,17		0,00%	
	UREA	278850882,5	33,90%	54140099,71		0,00%	
	N + MENORES	12215008	1,48%	2434912,19		0,00%	
	N		0,00%		416	0,04%	1314,56
Total FUENTES DE NITROGENO		309.459.189	37,62%	60.065.962	416	0,04%	1.315

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 6. IMPORTACIÓN DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
POR CLASE Y POR FUENTE. AÑO 2010**

CLASE	FUENTE	Kg			Lt		
		VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$	VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$
FUENTES DE POTASIO	NITRATO DE POTASIO (KNO3)	1024198	0,12%	853462,15		0,00%	
	SULFATO DE POTASIO	28283,91	0,00%	367855,8853		0,00%	
	CLORURO DE POTASIO (KCL)	82810178	10,07%	19510997,44	4560	0,44%	16179,15
	FOSFATO DIPOTASICO	2550	0,00%	12750		0,00%	
	FOSFATO MONOAMONICO (MAP)		0,00%			0,00%	
	CLORURO DE POTASIO ESTANDAR	30068115,32	3,66%	11008380,61		0,00%	
	CLORURO DE POTASIO GRANULAR	87046707,7	10,58%	31459291,35		0,00%	
	KIESERITA	6931955,3	0,84%	1520325,5		0,00%	
	SULFATO DE POTASIO ESTANDAR	2847,888	0,00%	4290		0,00%	
	SULFATO DOBLE DE POTASIO Y MAGNESIO	28222490,53	3,43%	3811425,89		0,00%	
Total FUENTES DE POTASIO		236.137.327	28,70%	68.548.779	4.560	0,44%	16.179
OTROS	OTROS	800	0,00%	6096	3792	0,37%	19745
Total OTROS		800	0,00%	6.096	3.792	0,37%	19.745
SIMPLE BORO	ACIDO BORICO		0,00%		3000	0,29%	14872,4
	ULEXITA	1011320	0,12%	333960,38		0,00%	
	OCTABORATO DE SODIO (SOLUBOR)	168000	0,02%	225198,5		0,00%	
	BORAX PENTAHIDRATADO		0,00%			0,00%	
	BORAX	2841750	0,35%	1346102,02	4200	0,41%	16685
	BORO	41553,343	0,01%	33304,16388	11436	1,10%	32787,48
	MOLIBDATO DE SODIO	3000	0,00%	56400		0,00%	
	BORATO	500	0,00%	5042,65551		0,00%	
Total SIMPLE BORO		4.066.123	0,49%	2.000.008	18.636	1,80%	64.345
SIMPLE CALCIO	CALCIO QUELATADO		0,00%		624	0,06%	2304
	CALCIO	10050800	1,22%	2104073,69		0,00%	
Total SIMPLE CALCIO		10.050.800	1,22%	2.104.074	624	0,06%	2.304

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 6. IMPORTACIÓN DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
POR CLASE Y POR FUENTE. AÑO 2010**

CLASE	FUENTE	Kg			Lt		
		VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$	VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$
SIMPLE HIERRO	HIERRO	154200	0,02%	140195	8400	0,81%	49812
Total SIMPLE HIERRO		154200	0,02%	140195	8.400	0,81%	49.812
SIMPLE MAGNESIO	OXIDO DE MAGNESIO	919319,75	0,11%	535830,2		0,00%	
	SULFATO DE MAGNESIO		0,00%		9832	0,95%	52642,25
Total SIMPLE MAGNESIO		919.320	0,11%	535.830	9.832	0,95%	52.642
SIMPLE MANGANESO	SULFATO DE MANGANESO	50000	0,01%	36100		0,00%	
Total SIMPLE MANGANESO		50.000	0,01%	36100		0,00%	
SIMPLE ZINC	CENIZAS DE ZINC	750110	0,09%	531215,55		0,00%	
Total SIMPLE ZINC		750.110	0,09%	531.216		0,00%	
Total general		822.639.741	100,00%	236.581.067	1.035.741	100,00%	4.279.163

Fuente: Casas comerciales e ICA.

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
POR PAÍS DE ORIGEN. AÑO 2010**

PAIS	Kg			Lt		
	VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$	VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$
ALEMANIA	21.484.917	2,61%	7.541.859	49.864	4,81%	141.337
AUSTRIA	1.000	0,00%	18513,16		0,00%	
BÉLGICA	711.267	0,09%	907066,5453		0,00%	
BIELORRUSIA	48.019	0,01%	858		0,00%	
BOLIVIA	233.400	0,03%	129.189		0,00%	
BRASIL	340.340	0,04%	278066,8		0,00%	
CANADA	16.092.292	1,96%	5.137.892		0,00%	
CANADA / ESTADOS UNIDOS	30.815.275	3,75%	11647624,44		0,00%	
CHILE	5.239.782	0,64%	4.466.662	1.080	0,10%	5.230
CHINA	2.345.729	0,29%	1.920.363	36.658	3,54%	114.540
COREA	60.040	0,01%	59730		0,00%	
ECUADOR	20.800	0,00%	133.036	16.565	1,60%	80.121
ESPAÑA	325.148	0,04%	926.828	205.271	19,82%	1.344.229
ESTADOS UNIDOS	194.861.061	23,69%	68.570.485	311.543	30,08%	856.213
HOLANDA	57.818.624	7,03%	13.955.763		0,00%	
ITALIA	920.640	0,11%	1.551.992	166.720	16,10%	817.569
JAPON		0,00%		13.732	1,33%	77.962
JORDANIA	936.000	0,11%	782.463		0,00%	
LETONIA	15.070	0,00%	892,8		0,00%	
MEXICO	16.015.332	1,95%	8.995.571	70.768	6,83%	284.914
NORUEGA	36.055.195	4,38%	9.585.070		0,00%	
PERU	602.687	0,07%	215.992		0,00%	
POLONIA	168.000	0,02%	73.870		0,00%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 7. IMPORTACIÓN DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
POR PAÍS DE ORIGEN. AÑO 2010**

PAIS	Kg			Lt		
	VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$	VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$
REINO UNIDO		0,00%		160.930	15,54%	521.657
RUSIA	37.073.121	4,51%	2.502		0,00%	
RUSIA-VENEZUELA	84.128.015	10,23%	597		0,00%	
SUDAFRICA	16.089	0,00%	79495,37		0,00%	
SUECIA	30.625	0,00%	91.295		0,00%	
TRINIDAD	34.612	0,00%	4678		0,00%	
VARIOS	315.358.187	38,33%	98.772.161	2.610	0,25%	35391,6
VENEZUELA	888.475	0,11%	730.553		0,00%	
Total general	822.639.741	100,00%	236.581.067	1.035.741	100,00%	4.279.163

Fuente: Casas comerciales e ICA.

TABLA 8. IMPORTACIÓN DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR PAÍS, CLASE Y POR FUENTE. AÑO 2010

PAIS	CLASE	FUENTE	Kg			Lt		
			VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$	VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$
ALEMANIA	ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS	OTROS		0,00%		720	0,07%	3.381
	Total ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS			0,00%		720	0,07%	3.381
	FOLIARES EN MEZCLA	NPK		0,00%		7.896	0,76%	23.702
		NPK + MENORES	38.880	0,00%	-	7.056	0,68%	18.205
	Total FOLIARES EN MEZCLA		38.880	0,00%	-	14.952	1,44%	41.907
	FUENTES DE FOSFORO	FOSFATO DIAMONICO (DAP)	95.000	0,01%	100.809		0,00%	
	Total FUENTES DE FOSFORO		95.000	0,01%	100.809		0,00%	
	FUENTES DE POTASIO	CLORURO DE POTASIO ESTANDAR	297.352	0,04%	109.001		0,00%	
		CLORURO DE POTASIO GRANULAR	5.129.159	0,62%	1.978.311		0,00%	
		KIESERITA	6.931.955	0,84%	1.520.326		0,00%	
		SULFATO DE POTASIO ESTANDAR	2.848	0,00%	4.290		0,00%	
		SULFATO DOBLE DE POTASIO Y MAGNESIO	1.840.949	0,22%	905.955		0,00%	
	Total FUENTES DE POTASIO		14.202.263	1,73%	4.517.882		0,00%	
	OTROS	OTROS		0,00%		3.792	0,37%	19.745
	Total OTROS			0,00%		3.792	0,37%	19.745
	ACONDICIONADOR ORGANICO SINTETICOS DE SUELOS	POLIACRILAMIDAS	3.000	0,00%	12.785		0,00%	
	Total ACONDICIONADOR ORGANICO SINTETICOS DE SUELOS		3.000	0,00%	12.785		0,00%	
	COMPUESTOS NPK	NPK	6.872.774	0,84%	2.093.164		0,00%	
	Total COMPUESTOS NPK		6.872.774	0,84%	2.093.164		0,00%	
	ADITIVOS	ALQUIL POLIGLICOL ETER		0,00%		30.400	2,94%	76.304
		EDTA	273.000	0,03%	817.219		0,00%	
	Total ADITIVOS		273.000	0,03%	817.219	30.400	2,94%	76.304

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 8. IMPORTACIÓN DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
POR PAÍS, CLASE Y POR FUENTE. AÑO 2010**

PAIS	CLASE	FUENTE	Kg			Lt		
			VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$	VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$
AUSTRIA	FOLIARES EN MEZCLA	NPK	1.000	0,00%	18.513		0,00%	
	Total FOLIARES EN MEZCLA		1.000	0,00%	18.513		0,00%	
BÉLGICA	FOLIARES EN MEZCLA	NPK + SECUNDARIOS + MENORES	24.000	0,00%	36.000		0,00%	
	Total FOLIARES EN MEZCLA		24.000	0,00%	36.000		0,00%	
	FUENTES DE POTASIO	NITRATO DE POTASIO (KNO3)	88.198	0,01%	70.999		0,00%	
		SULFATO DE POTASIO	28.284	0,00%	367.856		0,00%	
		SULFATO DOBLE DE POTASIO Y MAGNESIO	462.785	0,06%	324.212		0,00%	
	Total FUENTES DE POTASIO		579.267	0,07%	763.067		0,00%	
	ADITIVOS	OTROS	108.000	0,01%	108.000		0,00%	
Total ADITIVOS		108.000	0,01%	108.000		0,00%		
BIELORRUSIA	FUENTES DE POTASIO	CLORURO DE POTASIO GRANULAR	48.019	0,01%	858		0,00%	
	Total FUENTES DE POTASIO		48.019	0,01%	858		0,00%	
BOLIVIA	SIMPLE BORO	BORAX	185.400	0,02%	78.189		0,00%	
		OCTABORATO DE SODIO (SOLUBOR)	48.000	0,01%	51.000		0,00%	
	Total SIMPLE BORO		233.400	0,03%	129.189		0,00%	
BRASIL	FOLIARES EN MEZCLA	FOSFITO DE POTASIO	6.000	0,00%	39.042		0,00%	
		FOSFITO DE CALCIO	4.000	0,00%	21.758		0,00%	
	Total FOLIARES EN MEZCLA		10.000	0,00%	60.800		0,00%	
	SIMPLE MAGNESIO	OXIDO DE MAGNESIO	300.020	0,04%	99.145		0,00%	
	Total SIMPLE MAGNESIO		300.020	0,04%	99.145		0,00%	
	ADITIVOS	ALCOHOLES	30.320	0,00%	118.122		0,00%	
	Total ADITIVOS		30.320	0,00%	118.122		0,00%	
CANADA	FUENTES DE POTASIO	CLORURO DE POTASIO ESTANDAR	78.192	0,01%	12.859		0,00%	
		CLORURO DE POTASIO GRANULAR	9.000	0,00%	2.997		0,00%	
	Total FUENTES DE POTASIO		87.192	0,01%	15.856		0,00%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 8. IMPORTACIÓN DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
POR PAÍS, CLASE Y POR FUENTE. AÑO 2010**

PAIS	CLASE	FUENTE	Kg			Lt			
			VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$	VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$	
CANADA	COMPUESTOS NPK	NPK + SECUNDARIOS + MENORES	16.005.100	1,95%	5.122.036		0,00%		
	Total COMPUESTOS NPK		16.005.100	1,95%	5.122.036		0,00%		
CANADA / ESTADOS UNIDOS	FUENTES DE POTASIO	CLORURO DE POTASIO (KCL)	30.815.275	3,75%	11.647.624		0,00%		
	Total FUENTES DE POTASIO		30.815.275	3,75%	11.647.624		0,00%		
CHILE	FOLIARES EN MEZCLA	BORATO DE SODIO Y CALCIO	415	0,00%	3.212		0,00%		
	Total FOLIARES EN MEZCLA		415	0,00%	3.212		0,00%		
	FUENTES DE POTASIO	CLORURO DE POTASIO (KCL)	2.886.000	0,35%	2.656.036		0,00%		
	Total FUENTES DE POTASIO		2.886.000	0,35%	2.656.036		0,00%		
	SIMPLE BORO	MOLIBDATO DE SODIO	2.000	0,00%	38.600		0,00%		
	Total SIMPLE BORO		2.000	0,00%	38.600		0,00%		
	COMPUESTOS NPK	NPK		2.090.000	0,25%	1.530.936		0,00%	
		NPK + SECUNDARIOS		260.000	0,03%	233.825		0,00%	
	Total COMPUESTOS NPK			2.350.000	0,29%	1.764.761		0,00%	
	ACONDICIONADORES INORGANICOS DE SUELOS	TIERRA DIATOMACEA MP		1.367	0,00%	4.053		0,00%	
	Total ACONDICIONADORES INORGANICOS DE SUELOS			1.367	0,00%	4.053		0,00%	
	ADITIVOS	ALCOHOLES			0,00%		1.080	0,10%	5.230
	Total ADITIVOS				0,00%		1.080	0,10%	5.230
	CHINA	FOLIARES EN MEZCLA	NPK		0,00%		9.622	0,93%	78.714
NPK + SECUNDARIOS + MENORES				0,00%		2.036	0,20%	10.576	
QUELATOS			18.000	0,00%	49.974		0,00%		
Total FOLIARES EN MEZCLA		18.000	0,00%	49.974	11.658	1,13%	89.290		
FOLIARES SIMPLES		POTASIO	1.080	0,00%	4.428		0,00%		
Total FOLIARES SIMPLES		1.080	0,00%	4.428		0,00%			

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 8. IMPORTACIÓN DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
POR PAÍS, CLASE Y POR FUENTE. AÑO 2010**

PAIS	CLASE	FUENTE	Kg			Lt		
			VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$	VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$
CHINA	FUENTES DE FOSFORO	FOSFATO DIAMONICO (DAP)	130.484	0,02%	217.807		0,00%	
		FOSFATO MONOAMONICO (MAP)	152.497	0,02%	166.509		0,00%	
		ACIDO FOSFOROSO	19.000	0,00%	18.707		0,00%	
	Total FUENTES DE FOSFORO		301.981	0,04%	403.023		0,00%	
	FUENTES DE NITROGENO	UREA	38.958	0,00%	21.174		0,00%	
	Total FUENTES DE NITROGENO		38.958	0,00%	21.174		0,00%	
	FUENTES DE POTASIO	FOSFATO MONOAMONICO (MAP)		0,00%			0,00%	
		KIESERITA		0,00%			0,00%	
		SULFATO DOBLE DE POTASIO Y MAGNESIO	900.000	0,11%	538.251		0,00%	
	Total FUENTES DE POTASIO		900.000	0,11%	538.251		0,00%	
	SIMPLE BORO	MOLIBDATO DE SODIO	1.000	0,00%	17.800		0,00%	
		ULEXITA	503.790	0,06%	159.055		0,00%	
	Total SIMPLE BORO		504.790	0,06%	176.855		0,00%	
	SIMPLE MAGNESIO	OXIDO DE MAGNESIO	204.500	0,02%	69.326		0,00%	
	Total SIMPLE MAGNESIO		204.500	0,02%	69.326		0,00%	
	SIMPLE MANGANESO	SULFATO DE MANGANESO	50.000	0,01%	36.100		0,00%	
	Total SIMPLE MANGANESO		50.000	0,01%	36.100		0,00%	
	ADITIVOS	POTASA CAUSTICA	200.000	0,02%	193.899		0,00%	
		ACIDO GIBERELICO	20	0,00%	4.200		0,00%	
		ÁCIDO CÍTRICO		0,00%		25.000	2,41%	25.250
EDTA		126.400	0,02%	423.133		0,00%		
Total ADITIVOS		326.420	0,04%	621.232	25.000	2,41%	25.250	
COREA	ADITIVOS	POTASA CAUSTICA	60.040	0,01%	59.730		0,00%	
	Total ADITIVOS		60.040	0,01%	59.730		0,00%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 8. IMPORTACIÓN DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
POR PAÍS, CLASE Y POR FUENTE. AÑO 2010**

PAIS	CLASE	FUENTE	Kg			Lt			
			VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$	VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$	
ECUADOR	FOLIARES EN MEZCLA	NPK	2.200	0,00%	11.000		0,00%		
		NPK + MENORES		0,00%		12.971	1,25%	63.190	
		FOSFORO		0,00%		200	0,02%	1.000	
		MAGNESIO + ZINC		0,00%		1.920	0,19%	9.095	
	Total FOLIARES EN MEZCLA			2.200	0,00%	11.000	15.091	1,46%	73.285
	FOLIARES SIMPLES	CALCIO			0,00%		1.474	0,14%	6.836
		QUELATO DE CALCIO		940	0,00%	5.880		0,00%	
		QUELATO DE HIERRO (EDDHA)		1.400	0,00%	8.400		0,00%	
		QUELATO DE MAGNESIO		1.410	0,00%	9.420		0,00%	
		QUELATO DE MANGANESO		1.900	0,00%	16.500		0,00%	
		ZINC		20	0,00%	240		0,00%	
		QUELATO DE ZINC		5.000	0,00%	30.000		0,00%	
	Total FOLIARES SIMPLES			11.720	0,00%	76.740	1.474	0,14%	6.836
	FUENTES DE POTASIO	FOSFATO DIPOTASICO		2.550	0,00%	12.750		0,00%	
	Total FUENTES DE POTASIO			2.550	0,00%	12.750		0,00%	
	SIMPLE BORO	BORO		2.300	0,00%	9.200		0,00%	
	Total SIMPLE BORO			2.300	0,00%	9.200		0,00%	
	ADITIVOS	ACIDO GIBERELICO		50	0,00%	14.436		0,00%	
	Total ADITIVOS			50	0,00%	14.436		0,00%	
	ENMIENDAS INORGANICAS DE SUELOS	ZEOLITA		1.980	0,00%	8.910		0,00%	
Total ENMIENDAS INORGANICAS DE SUELOS			1.980	0,00%	8.910		0,00%		

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 8. IMPORTACIÓN DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
POR PAÍS, CLASE Y POR FUENTE. AÑO 2010**

PAIS	CLASE	FUENTE	Kg			Lt			
			VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$	VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$	
ESPAÑA	ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS	OTROS	45.253	0,01%	209.867		0,00%		
		ACIDOS HUMICOS		0,00%		3.192	0,31%	7.873	
		HUMUS		0,00%		9.720	0,94%	20.390	
	Total ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS			45.253	0,01%	209.867	12.912	1,25%	28.263
	FOLIARES EN MEZCLA	NPK		62.130	0,01%	35.519	21.871	2,11%	182.731
		NPK + MENORES			0,00%		2.584	0,25%	16.254
		NPK + SECUNDARIOS + MENORES		4.100	0,00%	25.025	76.794	7,41%	630.490
		OTROS			0,00%			0,00%	
		POTASA CAUSTICA			0,00%			0,00%	
		NPK + AMINOACIDOS		2.000	0,00%	16.600	4.908	0,47%	27.588
		FOSFITO DE POTASIO			0,00%		5.076	0,49%	25.509
		CALCIO + BORO			0,00%		800	0,08%	1.824
		NPK + SECUNDARIOS + MENORES + AMINOACIDOS			0,00%		3.528	0,34%	24.888
	Total FOLIARES EN MEZCLA			68.230	0,01%	77.144	115.561	11,16%	909.284
	FOLIARES SIMPLES	BORO			0,00%		16.309	1,57%	86.417
		CALCIO			0,00%		4.616	0,45%	19.414
		HIERRO		35.070	0,00%	227.522	5.792	0,56%	33.769
		MAGNESIO		75	0,00%	473	7.048	0,68%	30.294
		MANGANESO		25.760	0,00%	157.374	1.280	0,12%	6.875
		QUELATO DE CALCIO			0,00%		480	0,05%	1.675
		QUELATO DE HIERRO (EDDHA)			0,00%		3.004	0,29%	8.472
		QUELATO DE MANGANESO			0,00%		4.212	0,41%	16.112
		ZINC		14.880	0,00%	88.982	15.433	1,49%	117.733
QUELATO DE COBRE (EDDHA)			0,00%		2.008	0,19%	7.853		

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 8. IMPORTACIÓN DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
POR PAÍS, CLASE Y POR FUENTE. AÑO 2010**

PAIS	CLASE	FUENTE	Kg			Lt		
			VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$	VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$
ESPAÑA	FOLIARES SIMPLES	POTASIO		0,00%		1.600	0,15%	6.944
		COBRE	17.280	0,00%	127.008		0,00%	
	Total FOLIARES SIMPLES		93.065	0,01%	601.360	61.782	5,97%	335.558
	FUENTES DE POTASIO	CLORURO DE POTASIO (KCL)		0,00%		4.560	0,44%	16.179
	Total FUENTES DE POTASIO			0,00%		4.560	0,44%	16.179
	OTROS	OTROS	800	0,00%	6.096		0,00%	
	Total OTROS		800	0,00%	6.096		0,00%	
	SIMPLE BORO	BORAX		0,00%			0,00%	
		BORAX PENTAHIDRATADO		0,00%			0,00%	
	Total SIMPLE BORO			0,00%			0,00%	
	SIMPLE CALCIO	CALCIO QUELATADO		0,00%		624	0,06%	2.304
	Total SIMPLE CALCIO			0,00%		624	0,06%	2.304
	SIMPLE MAGNESIO	OXIDO DE MAGNESIO	117.800	0,01%	32.361		0,00%	
		SULFATO DE MAGNESIO		0,00%		9.832	0,95%	52.642
Total SIMPLE MAGNESIO		117.800	0,01%	32.361	9.832	0,95%	52.642	
ESTADOS UNIDOS	ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS	ACIDOS HUMICOS		0,00%		3.520	0,34%	22.897
	Total ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS			0,00%		3.520	0,34%	22.897
	FOLIARES EN MEZCLA	BORATO DE SODIO Y CALCIO	1.049	0,00%	4.637		0,00%	
		NPK		0,00%		65.320	6,31%	236.297
		NPK + MENORES	1.200	0,00%	14.400	177.025	17,09%	128.179
		NPK + SECUNDARIOS + MENORES	128	0,00%	51.834	1.867	0,18%	86.508
		FOSFITO DE POTASIO		0,00%		13.400	1,29%	187.600
	Total FOLIARES EN MEZCLA		2.377	0,00%	70.871	257.612	24,87%	638.584
FOLIARES SIMPLES	BORO		0,00%		1.760	0,17%	5.375	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 8. IMPORTACIÓN DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
POR PAÍS, CLASE Y POR FUENTE. AÑO 2010**

PAIS	CLASE	FUENTE	Kg			Lt		
			VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$	VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$
ESTADOS UNIDOS	FOLIARES SIMPLES	CALCIO		0,00%		1.100	0,11%	3.358
		HIERRO		0,00%		440	0,04%	1.344
		MAGNESIO		0,00%		5.640	0,54%	25.524
		MANGANESO		0,00%		1.040	0,10%	2.625
		ZINC		0,00%		7.904	0,76%	18.095
		K		0,00%		5.280	0,51%	16.124
		ZINK		0,00%		1.760	0,17%	5.375
	Total FOLIARES SIMPLES			0,00%		24.924	2,41%	77.819
	FUENTES DE FOSFORO	FOSFATO DIAMONICO (DAP)	104.356.122	12,69%	47.403.937	1.872	0,18%	10.650
		FOSFATO MONOAMONICO (MAP)	53.255.019	6,47%	13.860.117	832	0,08%	10.400
	Total FUENTES DE FOSFORO		157.611.141	19,16%	61.264.054	2.704	0,26%	21.050
	FUENTES DE NITROGENO	SULFATO DE AMONIO (SAM)	17.723	0,00%	1.868		0,00%	
		UREA	5.905	0,00%	810		0,00%	
		N		0,00%		416	0,04%	1.315
	Total FUENTES DE NITROGENO		23.627	0,00%	2.678	416	0,04%	1.315
	FUENTES DE POTASIO	CLORURO DE POTASIO (KCL)	2.195.682	0,27%	417.180		0,00%	
		CLORURO DE POTASIO ESTANDAR	1.591	0,00%	1.055		0,00%	
		CLORURO DE POTASIO GRANULAR	13.272	0,00%	3.330		0,00%	
		SULFATO DOBLE DE POTASIO Y MAGNESIO	25.018.757	3,04%	2.043.009		0,00%	
	Total FUENTES DE POTASIO		27.229.301	3,31%	2.464.574		0,00%	
	SIMPLE BORO	BORAX	2.656.350	0,32%	1.267.913		0,00%	
		BORO	39.253	0,00%	24.104		0,00%	
		BORATO	500	0,00%	5.043		0,00%	
Total SIMPLE BORO		2.696.103	0,33%	1.297.060		0,00%		

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 8. IMPORTACIÓN DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
POR PAÍS, CLASE Y POR FUENTE. AÑO 2010**

PAIS	CLASE	FUENTE	Kg			Lt		
			VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$	VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$
ESTADOS UNIDOS	COMPUESTOS NPK	NPK		0,00%		21.666	2,09%	21.249
		NPK + MENORES	6.889.008	0,84%	2.590.455		0,00%	
	Total COMPUESTOS NPK		6.889.008	0,84%	2.590.455	21.666	2,09%	21.249
	ADITIVOS	OTROS	139.418	0,02%	286.877	700	0,07%	73.300
		POTASA CAUSTICA	158.000	0,02%	157.255		0,00%	
		ALCOHOLES	44.085	0,01%	204.878		0,00%	
		EDTA	68.000	0,01%	231.783		0,00%	
Total ADITIVOS		409.503	0,05%	880.793	700	0,07%	73.300	
HOLANDA	FUENTES DE NITROGENO	NITRATO DE MAGNESIO	18.375.576	2,23%	3.489.082		0,00%	
		N + MENORES	12.215.008	1,48%	2.434.912		0,00%	
	Total FUENTES DE NITROGENO		30.590.584	3,72%	5.923.994		0,00%	
	ADITIVOS	AMIDAS	27.169.290	3,30%	7.753.399		0,00%	
		OTROS	58.750	0,01%	278.370		0,00%	
Total ADITIVOS		27.228.040	3,31%	8.031.769		0,00%		
ITALIA	FOLIARES EN MEZCLA	NPK	167.040	0,02%	237.567	30.840	2,98%	103.871
		NPK + MENORES		0,00%		107.040	10,33%	550.387
		NPK + SECUNDARIOS + MENORES	3.600	0,00%	19.632	7.000	0,68%	30.800
		PK	87.000	0,01%	78.918		0,00%	
	Total FOLIARES EN MEZCLA		257.640	0,03%	336.117	144.880	13,99%	685.058
	FOLIARES SIMPLES	HIERRO	62.800	0,01%	301.825		0,00%	
		MANGANESO	19.000	0,00%	108.653		0,00%	
		ZINC	3.000	0,00%	15.866		0,00%	
	COBRE	6.000	0,00%	40.281		0,00%		
Total FOLIARES SIMPLES		90.800	0,01%	466.625		0,00%		

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 8. IMPORTACIÓN DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
POR PAÍS, CLASE Y POR FUENTE. AÑO 2010**

PAIS	CLASE	FUENTE	Kg			Lt		
			VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$	VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$
ITALIA	SIMPLE BORO	BORAX		0,00%		4.200	0,41%	16.685
		OCTABORATO DE SODIO (SOLUBOR)	120.000	0,01%	174.199		0,00%	
	Total SIMPLE BORO		120.000	0,01%	174.199	4.200	0,41%	16.685
	SIMPLE MAGNESIO	OXIDO DE MAGNESIO	297.000	0,04%	334.998		0,00%	
	Total SIMPLE MAGNESIO		297.000	0,04%	334.998		0,00%	
	COMPUESTOS NPK	NPK	151.000	0,02%	217.609		0,00%	
	Total COMPUESTOS NPK		151.000	0,02%	217.609		0,00%	
	ADITIVOS	KENDAL		0,00%		9.240	0,89%	66.014
	Total ADITIVOS			0,00%		9.240	0,89%	66.014
	SIMPLE HIERRO	HIERRO	4.200	0,00%	22.445	8.400	0,81%	49.812
Total SIMPLE HIERRO		4.200	0,00%	22.445	8.400	0,81%	49.812	
JAPON	FOLIARES EN MEZCLA	OTROS		0,00%			0,00%	
	Total FOLIARES EN MEZCLA			0,00%			0,00%	
	COMPUESTOS NPK	NPK		0,00%		13.732	1,33%	77.962
	Total COMPUESTOS NPK			0,00%		13.732	1,33%	77.962
JORDANIA	FUENTES DE POTASIO	NITRATO DE POTASIO (KNO3)	936.000	0,11%	782.463		0,00%	
	Total FUENTES DE POTASIO		936.000	0,11%	782.463		0,00%	
LETONIA	FUENTES DE NITROGENO	UREA	15.070	0,00%	893		0,00%	
	Total FUENTES DE NITROGENO		15.070	0,00%	893		0,00%	
MEXICO	ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS	ACIDOS HUMICOS	39.674	0,00%	46.254		0,00%	
	Total ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS		39.674	0,00%	46.254		0,00%	
	FOLIARES EN MEZCLA	NPK	56.500	0,01%	82.738	3.900	0,38%	19.001
		NPK + SECUNDARIOS + MENORES				61.432	5,93%	249.986
Total FOLIARES EN MEZCLA		56.500	0,01%	82.738	65.332	6,31%	268.987	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 8. IMPORTACIÓN DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
POR PAÍS, CLASE Y POR FUENTE. AÑO 2010**

PAIS	CLASE	FUENTE	Kg			Lt			
			VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$	VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$	
MEXICO	FUENTES DE FOSFORO	ACIDO FOSFORICO	4.300.840	0,52%	2.843.888		0,00%		
		FOSFATO DIAMONICO (DAP)	7.912.000	0,96%	3.944.448		0,00%		
		FOSFATO MONOAMONICO (MAP)	2.998.000	0,36%	1.444.116		0,00%		
	Total FUENTES DE FOSFORO			15.210.840	1,85%	8.232.451		0,00%	
	SIMPLE BORO	BORO			0,00%		5.436	0,52%	15.927
	Total SIMPLE BORO				0,00%		5.436	0,52%	15.927
	SIMPLE ZINC	CENIZAS DE ZINC		660.110	0,08%	405.116		0,00%	
	Total SIMPLE ZINC			660.110	0,08%	405.116		0,00%	
	ACONDICIONADORES INORGANICOS DE SUELOS	TIERRA DIATOMACEA MP		208	0,00%	1.980		0,00%	
	Total ACONDICIONADORES INORGANICOS DE SUELOS			208	0,00%	1.980		0,00%	
	ADITIVOS	ALCOHOLES		48.000	0,01%	227.032		0,00%	
	Total ADITIVOS			48.000	0,01%	227.032		0,00%	
NORUEGA	FOLIARES SIMPLES	BORO		336.000	0,04%	134.422		0,00%	
	Total FOLIARES SIMPLES			336.000	0,04%	134.422		0,00%	
	SIMPLE CALCIO	CALCIO		10.050.800	1,22%	2.104.074		0,00%	
	Total SIMPLE CALCIO			10.050.800	1,22%	2.104.074		0,00%	
	COMPUESTOS NPK	NPK		16.868.795	2,05%	5.022.905		0,00%	
		NPK + SECUNDARIOS + MENORES CON AMINOACIDOS		2.502.000	0,30%	773.168		0,00%	
	Total COMPUESTOS NPK			19.370.795	2,35%	5.796.073		0,00%	
	ADITIVOS	AMIDAS		6.297.600	0,77%	1.550.501		0,00%	
Total ADITIVOS			6.297.600	0,77%	1.550.501		0,00%		

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 8. IMPORTACIÓN DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
POR PAÍS, CLASE Y POR FUENTE. AÑO 2010**

PAIS	CLASE	FUENTE	Kg			Lt		
			VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$	VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$
PERU	FOLIARES EN MEZCLA	BORATO DE SODIO Y CALCIO	1.157	0,00%	3.609		0,00%	
		NPK	94.000	0,01%	37.478		0,00%	
	Total FOLIARES EN MEZCLA		95.157	0,01%	41.087		0,00%	
	SIMPLE BORO	ULEXITA	507.530	0,06%	174.905		0,00%	
	Total SIMPLE BORO		507.530	0,06%	174.905		0,00%	
POLONIA	COMPUESTOS NPK	NPK + SECUNDARIOS	168.000	0,02%	73.870		0,00%	
	Total COMPUESTOS NPK		168.000	0,02%	73.870		0,00%	
REINO UNIDO	FOLIARES EN MEZCLA	NPK		0,00%		960	0,09%	1.176
		NPK + SECUNDARIOS + MENORES		0,00%		600	0,06%	1.326
		SECUNDARIOS + MENORES		0,00%		2.600	0,25%	5.278
		SUSTRATO		0,00%		25.400	2,45%	114.672
		ZINC + MENORES		0,00%		9.670	0,93%	67.980
		CALCIO + BORO		0,00%		3.900	0,38%	22.323
	Total FOLIARES EN MEZCLA			0,00%		43.130	4,16%	212.754
	FOLIARES SIMPLES	ZINC		0,00%		108.800	10,50%	277.170
	Total FOLIARES SIMPLES			0,00%		108.800	10,50%	277.170
	SIMPLE BORO	ACIDO BORICO		0,00%		3.000	0,29%	14.872
BORO			0,00%		6.000	0,58%	16.860	
Total SIMPLE BORO			0,00%		9.000	0,87%	31.732	
RUSIA	FUENTES DE NITROGENO	UREA	2.800.000	0,34%	1.333		0,00%	
	Total FUENTES DE NITROGENO		2.800.000	0,34%	1.333		0,00%	
	FUENTES DE POTASIO	CLORURO DE POTASIO (KCL)	34.021.221	4,14%	354		0,00%	
		CLORURO DE POTASIO GRANULAR	251.900	0,03%	815		0,00%	
	Total FUENTES DE POTASIO		34.273.121	4,17%	1.169		0,00%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 8. IMPORTACIÓN DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
POR PAÍS, CLASE Y POR FUENTE. AÑO 2010**

PAIS	CLASE	FUENTE	Kg			Lt			
			VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$	VOLUMEN	%	VALOR FOB US\$	
RUSIA- VENEZUELA	FUENTES DE NITROGENO	UREA	84.128.015	10,23%	597		0,00%		
	Total FUENTES DE NITROGENO		84.128.015	10,23%	597		0,00%		
SUDAFRICA	FOLIARES EN MEZCLA	NPK	16.089	0,00%	79.495		0,00%		
	Total FOLIARES EN MEZCLA		16.089	0,00%	79.495		0,00%		
SUECIA	ADITIVOS	EDTA	30.625	0,00%	91.295		0,00%		
	Total ADITIVOS		30.625	0,00%	91.295		0,00%		
TRINIDAD	FUENTES DE NITROGENO	UREA	34.612	0,00%	4.678		0,00%		
	Total FUENTES DE NITROGENO		34.612	0,00%	4.678		0,00%		
VARIOS	FOLIARES EN MEZCLA	NPK		0,00%		2.610	0,25%	35.392	
	Total FOLIARES EN MEZCLA			0,00%		2.610	0,25%	35.392	
	FUENTES DE NITROGENO	UREA	191.179.848	23,24%	53.623.912		0,00%		
	Total FUENTES DE NITROGENO		191.179.848	23,24%	53.623.912		0,00%		
	FUENTES DE POTASIO	CLORURO DE POTASIO (KCL)		12.892.000	1,57%	4.789.803		0,00%	
		CLORURO DE POTASIO ESTANDAR		29.690.981	3,61%	10.885.465		0,00%	
		CLORURO DE POTASIO GRANULAR		81.595.358	9,92%	29.472.980		0,00%	
	Total FUENTES DE POTASIO		124.178.339	15,10%	45.148.249		0,00%		
VENEZUELA	FUENTES DE NITROGENO	UREA	648.475	0,08%	486.703		0,00%		
	Total FUENTES DE NITROGENO		648.475	0,08%	486.703		0,00%		
	SIMPLE ZINC	CENIZAS DE ZINC	90.000	0,01%	126.100		0,00%		
	Total SIMPLE ZINC		90.000	0,01%	126.100		0,00%		
	SIMPLE HIERRO	HIERRO	150.000	0,02%	117.750		0,00%		
	Total SIMPLE HIERRO		150.000	0,02%	117.750		0,00%		
	Total general			822.639.741	100,00%	236.581.067	1.035.741	100,00%	4.279.163

**TABLA 9. EXPORTACIÓN DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
POR EMPRESA. AÑO 2010**

EMPRESA	Kg			Lt		
	VOLUMEN	%	VALOR US\$	VOLUMEN	%	VALOR US\$
ABONOS COLOMBIANOS S.A. ABOCOL	146.062.172	73,71%	60.530.721		0,00%	
AGROSAGI S.A.	34.600	0,02%	40.817	99.344	94,96%	127.585
COLINAGRO	600	0,00%	11.013	105	0,10%	72.217
KIMEL DE COLOMBIA S.A.	823.500	0,42%	532.717		0,00%	
MICROFERTISA S.A.	140.269	0,07%	152.657	1.572	1,50%	14.569
MONOMEROS COLOMBO VENEZOLANOS S.A.	49.506.160	24,98%	20.555.010		0,00%	
SUPERABONO LTDA	20.000	0,01%	20.000		0,00%	
ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A.		0,00%		3.600	3,44%	14.123
COSMOAGRO S.A.	230.351	0,12%	1.630.340		0,00%	
CALES Y DERIVADOS CALCAREOS RIO CLARO NARANJO S.C.A	458.451	0,23%	85.656		0,00%	
EMPRESA DE FOSFATOS DE BOYACÁ S.A.	70.000	0,04%	19.180		0,00%	
BOLIVARIANA DE MINERALES LTDA	822.000	0,41%	106.882.482		0,00%	
Total general	198.168.102,55	100,00%	190.460.592,44	104.621,00	100,00%	228.494,61

Fuente: Casas comerciales e ICA.

TABLA 10. EXPORTACIÓN DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS POR CLASE. AÑO 2010

CLASE	Kg			Lt		
	VOLUMEN	%	VALOR US\$	VOLUMEN	%	VALOR US\$
ACONDICIONADORES ORGANICOS DE SUELOS	177.001	0,09%	34.424		0,00%	
COMPUESTO PK	779000	0,39%	409.927		0,00%	
COMPUESTOS N	25000	0,01%	8.450		0,00%	
COMPUESTOS NPK	83.468.660	42,12%	44.671.560		0,00%	
ENMIENDA INORGANICA	901.100	0,45%	106.892.963		0,00%	
FERTIRRIEGO E HIDROPONIA	4417	0,00%	13.369		0,00%	
FOLIARES EN MEZCLA	1.106.958	0,56%	2.006.837	103.997	99,40%	228.495
FOLIARES SIMPLES	32.245	0,02%	223.754	624	0,60%	0
FUENTES DE FOSFORO	290.000	0,15%	176.718		0,00%	
FUENTES DE NITROGENO	85.511.658	43,15%	25.825.098		0,00%	
FUENTES DE POTASIO	137500	0,07%	61.200		0,00%	
SIMPLE BORO	3000	0,00%	816.960		0,00%	
SIMPLE MAGNESIO	189350	0,10%	34.562		0,00%	
SIMPLE NITROGENO	25384214	12,81%	9.137.470		0,00%	
OTROS	158000	0,08%	147.301		0,00%	
Total general	198.168.103	100,00%	190.460.592	104.621	100,00%	228.495

**TABLA 11. EXPORTACIÓN DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
POR PAÍS DE DESTINO. AÑO 2010**

PAIS DE DESTINO	Kg			Lt		
	VOLUMEN	%	VALOR US\$	VOLUMEN	%	VALOR US\$
AFRICA	9.226.000	4,66%	2.705.538		0,00%	
ASIA	5.016.000	2,53%	1.537.068		0,00%	
AUSTRALIA	4.028.000	2,03%	1.382.440		0,00%	
BOLIVIA	34.600	0,02%	40.817	81.800	78,19%	123.975
BRASIL	14.868.000	7,50%	4.509.346		0,00%	
CHILE	5.935.500	3,00%	2.071.683		0,00%	
COSTA RICA	25.773.200	13,01%	11.505.923		0,00%	
ECUADOR	6.489.475	3,27%	62.353.931	9.516	9,10%	32.302
ECUADOR, COSTA RICA	492.250	0,25%	260.581		0,00%	
EL SALVADOR	20.800	0,01%	7.488		0,00%	
ESPAÑA	1.926.000	0,97%	553.017		0,00%	
ESTADOS UNIDOS	26.967.722	13,61%	9.407.523		0,00%	
FRANCIA	312.000	0,16%	101.896		0,00%	
GUATEMALA	165.030	0,08%	75.847		0,00%	
GUATEMALA-PERU	400	0,00%	2.052		0,00%	
GUYANA FRANCESA	157.000	0,08%	51.169.421		0,00%	
ITALIA	3.260.000	1,65%	1.069.845		0,00%	
JAPON	184.000	0,09%	68.956		0,00%	
MEXICO	13.126.000	6,62%	4.579.538		0,00%	
PANAMÁ	16.775.480	8,47%	8.008.221		0,00%	
PANAMA Y COSTA RICA	300.000	0,15%	109.406		0,00%	
PERU	10.626.140	5,36%	5.080.221		0,00%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 11. EXPORTACIÓN DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
POR PAÍS DE DESTINO. AÑO 2010**

PAIS DE DESTINO	Kg			Lt		
	VOLUMEN	%	VALOR US\$	VOLUMEN	%	VALOR US\$
PERU-GUATEMALA	500	0,00%	3.155		0,00%	
REPUBLICA DOMINICANA	4.293.000	2,17%	2.922.782	13.305	12,72%	72.217
REPUBLICA DOMINICANA Y PANAMA	934.000	0,47%	409.092		0,00%	
TURQUIA	644.000	0,32%	211.491		0,00%	
VARIOS	7.985.846	4,03%	5.053.419		0,00%	
VENEZUELA/ REP DOMINICANA	38.627.160	19,49%	15.259.897		0,00%	
Total general	198.168.103	100,00%	190.460.592	104.621	100,00%	228.495

**TABLA 12. EXPORTACIÓN DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
POR CLASE Y POR FUENTE. AÑO 2010**

CLASE	FUENTE	Kg			Lt		
		VOLUMEN	%	VALOR US\$	VOLUMEN	%	VALOR US\$
ACONDICIONADORES ORGANICOS DE SUELOS	ACIDOS HUMICOS	41.000	0,02%	15.170		0,00%	
	COMPOST	136.001	0,07%	19.254		0,00%	
COMPUESTOS NPK	NPK	59.164.200	29,86%	31.602.917		0,00%	
	NPK + SECUNDARIOS (Ca, Mg, S) + MENORES	24.304.460	12,26%	13.068.643		0,00%	
FOLIARES EN MEZCLA	NK	2.600	0,00%	9.408		0,00%	
	NPK	981.656	0,50%	1.904.050	12.600	12,04%	14.123
	PK		0,00%		2.040	1,95%	-
	NPK + SECUNDARIOS (Ca, Mg, S) + MENORES	109.222	0,06%	74.975	82.814	79,16%	187.716
	Ca + B		0,00%		22	0,02%	14.655
	PK + AMINOACIDOS		0,00%		1.400	1,34%	6.988
FOLIARES SIMPLES	BORO	2.085	0,00%	14.983		0,00%	
	HIERRO	7.510	0,00%	50.488		0,00%	
	MAGNESIO	3.425	0,00%	20.123		0,00%	
	MANGANESO	7.670	0,00%	63.681		0,00%	
	ZINC	7.030	0,00%	47.929	624	0,60%	-
	MAGNESIANA	66.100	0,03%	7.920		0,00%	
	CAL DOLOMITA	822.000	0,41%	106.882.482		0,00%	
SIMPLE NITROGENO	ACIDO NITRICO	374.400	0,19%	128.849		0,00%	
	NITROGENO		0,00%	17.701		0,00%	
	AMONIACO	25.009.814	12,62%	8.990.919		0,00%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 12. EXPORTACIÓN DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
POR CLASE Y POR FUENTE. AÑO 2010**

CLASE	FUENTE	Kg			Lt		
		VOLUMEN	%	VALOR US\$	VOLUMEN	%	VALOR US\$
COMPUESTO PK	KCL ESTANDAR	397.000	0,20%	221.405		0,00%	
	KCL GRANULADO	382.000	0,19%	188.522		0,00%	
COMPUESTOS N	NITROGENO + MAGNESIO	25.000	0,01%	8.450		0,00%	
FUENTES DE POTASIO	POTASIO	137.500	0,07%	61.200		0,00%	
SIMPLE BORO	BORO	2.000	0,00%	-		0,00%	
	BORATO	1.000	0,00%	816.960		0,00%	
OTROS	OTROS	158.000	0,08%	147.301		0,00%	
SIMPLE MAGNESIO	SILICATO DE MAGNESIO	117.800	0,06%	15.761		0,00%	
	SULFATO DE MAGNESIO	58.850	0,03%	15.713		0,00%	
	OXIDO DE MAGNESIO	12.700	0,01%	3.088		0,00%	
FERTIRRIEGO E HIDROPONIA	NPK + SECUNDARIOS (Ca, Mg, S) + MENORES	3.345	0,00%	6.808		0,00%	
	CALCIO + MAGNESIO	1.072	0,00%	6.561		0,00%	
Total general		198.168.103	100,00%	190.460.592	104.621	100,00%	228.495

**TABLA 13. EXPORTACIÓN DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
POR PAÍS DE DESTINO CLASE Y POR FUENTE. AÑO 2010**

PAIS DE DESTINO	CLASE	FUENTE	Kg			Lt		
			VOLUMEN	%	VALOR US\$	VOLUMEN	%	VALOR US\$
AFRICA	FUENTES DE NITROGENO	NITRATO DE CALCIO	9226000	4,66%	2705537,64		0,00%	
Total AFRICA			9226000	4,66%	2705537,64		0,00%	
ASIA	FUENTES DE NITROGENO	NITRATO DE CALCIO	5016000	2,53%	1537067,712		0,00%	
Total ASIA			5016000	2,53%	1537067,712		0,00%	
AUSTRALIA	FUENTES DE NITROGENO	NITRATO DE CALCIO	4028000	2,03%	1382440,024		0,00%	
Total AUSTRALIA			4028000	2,03%	1382440,024		0,00%	
BOLIVIA	FOLIARES EN MEZCLA	NPK		0,00%		3600	3,44%	14.123
		NPK + SECUNDARIOS (Ca, Mg, S) + MENORES	7000	0,00%	0	78.200	74,75%	109.852
	SIMPLE BORO	BORO	2000	0,00%	0		0,00%	
Total BOLIVIA			34.600	0,02%	40.817	81.800	78,19%	123.975
BRASIL	FUENTES DE NITROGENO	NITRATO DE CALCIO	14868000	7,50%	4509345,532		0,00%	
Total BRASIL			14.868.000	7,50%	4.509.346		0,00%	
CHILE	FOLIARES EN MEZCLA	NPK	185500	0,09%	121100		0,00%	
	FUENTES DE NITROGENO	NITRATO DE CALCIO	5750000	2,90%	1950582,85		0,00%	
Total CHILE			5.935.500	3,00%	2.071.683		0,00%	
COSTA RICA	ACONDICIONADORES ORGANICOS DE SUELOS	ACIDOS HUMICOS	41000	0,02%	15170		0,00%	
		COMPUESTOS NPK	NPK	7825000	3,95%	4586693,604		0,00%
		NPK + SECUNDARIOS (Ca, Mg, S) + MENORES	12385500	6,25%	4317050,436		0,00%	
	FOLIARES EN MEZCLA	NPK	31300	0,02%	26668		0,00%	
		NPK + SECUNDARIOS (Ca, Mg, S) + MENORES	4000	0,00%	1600		0,00%	
	FUENTES DE NITROGENO	NITRATO DE CALCIO	4604600	2,32%	1385083,002		0,00%	
		UREA	301000	0,15%	97280,19		0,00%	
	ENMIENDA INORGANICA	NPK	13000	0,01%	2561		0,00%	
MAGNESIANA		66100	0,03%	7920		0,00%		

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 13. EXPORTACIÓN DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
POR PAÍS DE DESTINO CLASE Y POR FUENTE. AÑO 2010**

PAIS DE DESTINO	CLASE	FUENTE	Kg			Lt		
			VOLUMEN	%	VALOR US\$	VOLUMEN	%	VALOR US\$
COSTA RICA	SIMPLE NITROGENO	ACIDO NITRICO	187200	0,09%	67184		0,00%	
		NITROGENO		0,00%	17701		0,00%	
	FUENTES DE POTASIO	POTASIO	72500	0,04%	28266,3		0,00%	
	SIMPLE BORO	BORATO	1000	0,00%	816960		0,00%	
	SIMPLE MAGNESIO	SILICATO DE MAGNESIO	4000	0,00%	560		0,00%	
		SULFATO DE MAGNESIO	15000	0,01%	4245		0,00%	
Total COSTA RICA			25.773.200	13,01%	11.505.923		0,00%	
ECUADOR	ACONDICIONADORES ORGANICOS DE SUELOS	COMPOST	136000,55	0,07%	19253,5		0,00%	
	COMPUESTOS NPK	NPK	1221850	0,62%	904441,41		0,00%	
		NPK + SECUNDARIOS (Ca, Mg, S) + MENORES	692500	0,35%	3895756,951		0,00%	
	FOLIARES EN MEZCLA	NK	2600	0,00%	9408		0,00%	
		NPK	67350	0,03%	263679,5		0,00%	
		PK		0,00%		2040	1,95%	0
		Zn + B	13480	0,01%	18404	921	0,88%	5.013
		NPK + SECUNDARIOS (Ca, Mg, S) + MENORES	97122	0,05%	66997	4531	4,33%	20.301
		PK + AMINOACIDOS		0,00%		1400	1,34%	6.988
	FOLIARES SIMPLES	BORO	1885	0,00%	14227,35		0,00%	
		HIERRO	6610	0,00%	46095,5		0,00%	
		MAGNESIO	3425	0,00%	20122,75		0,00%	
		MANGANESO	6750	0,00%	58030,1		0,00%	
		ZINC	5900	0,00%	41900	624	0,60%	0
CALCIO		600	0,00%	3288		0,00%		
COBRE		3425	0,00%	20106,75		0,00%		

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 13. EXPORTACIÓN DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
POR PAÍS DE DESTINO CLASE Y POR FUENTE. AÑO 2010**

PAIS DE DESTINO	CLASE	FUENTE	Kg			Lt			
			VOLUMEN	%	VALOR US\$	VOLUMEN	%	VALOR US\$	
ECUADOR	FUENTES DE NITROGENO	NITRATO DE CALCIO	2820000	1,42%	986654,53		0,00%		
	FUENTES DE POTASIO	POTASIO	65000	0,03%	32933,6		0,00%		
	SIMPLE MAGNESIO	SILICATO DE MAGNESIO		113800	0,06%	15200,5		0,00%	
		SULFATO DE MAGNESIO		43850	0,02%	11467,9		0,00%	
		OXIDO DE MAGNESIO		12700	0,01%	3088,1		0,00%	
FERTIRRIEGO E HIDROPONIA	NPK + SECUNDARIOS (Ca, Mg, S) + MENORES		3345	0,00%	6808		0,00%		
ECUADOR, COSTA RICA	COMPUESTOS NPK	NPK	492250	0,25%	260581		0,00%		
Total ECUADOR, COSTA RICA			492250	0,25%	260581		0,00%		
EL SALVADOR	SIMPLE NITROGENO	ACIDO NITRICO	20800	0,01%	7488		0,00%		
Total EL SALVADOR			20800	0,01%	7488		0,00%		
ESPAÑA	FUENTES DE NITROGENO	NITRATO DE CALCIO	1896000	0,96%	508717,231		0,00%		
	OTROS	OTROS	30000	0,02%	44300		0,00%		
Total ESPAÑA			1.926.000	0,97%	553.017		0,00%		
ESTADOS UNIDOS	COMPUESTOS NPK	NPK	93000	0,05%	34005,45		0,00%		
	FUENTES DE NITROGENO	NITRATO DE CALCIO	2756398	1,39%	725674,98		0,00%		
	SIMPLE NITROGENO	AMONIACO	24118324	12,17%	8647842,963		0,00%		
Total ESTADOS UNIDOS			26.967.722	13,61%	9.407.523		0,00%		
FRANCIA	FUENTES DE NITROGENO	NITRATO DE CALCIO	312000	0,16%	101895,936		0,00%		
Total FRANCIA			312.000	0,16%	101.896		0,00%		
GUATEMALA	FOLIARES EN MEZCLA	NPK	48000	0,02%	13152		0,00%		
	FOLIARES SIMPLES	HIERRO	900	0,00%	4392		0,00%		
		ZINC	1130	0,00%	6029,3		0,00%		
	SIMPLE NITROGENO	ACIDO NITRICO	104000	0,05%	37024		0,00%		
	OTROS	OTROS	11000	0,01%	15250		0,00%		
Total GUATEMALA			165.030	0,08%	75.847		0,00%		

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 13. EXPORTACIÓN DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
POR PAÍS DE DESTINO CLASE Y POR FUENTE. AÑO 2010**

PAIS DE DESTINO	CLASE	FUENTE	Kg			Lt		
			VOLUMEN	%	VALOR US\$	VOLUMEN	%	VALOR US\$
GUATEMALA-PERU	FOLIARES EN MEZCLA	NPK + SECUNDARIOS (Ca, Mg, S) + MENORES	400	0,00%	2052		0,00%	
Total GUATEMALA-PERU			400	0,00%	2052		0,00%	
GUYANA FRANCESA	ENMIENDA INORGANICA	CAL DOLOMITA	157000	0,08%	51169421		0,00%	
Total GUYANA FRANCESA			157.000	0,08%	51.169.421		0,00%	
ITALIA	FUENTES DE NITROGENO	NITRATO DE CALCIO	3260000	1,65%	1069845,052		0,00%	
Total ITALIA			3.260.000	1,65%	1.069.845		0,00%	
JAPON	FUENTES DE NITROGENO	NITRATO DE CALCIO	184000	0,09%	68956,48		0,00%	
Total JAPON			184000	0,09%	68956,48		0,00%	
MEXICO	FUENTES DE NITROGENO	NITRATO DE CALCIO	13126000	6,62%	4579538,42		0,00%	
Total MEXICO			13.126.000	6,62%	4.579.538		0,00%	
PANAMÁ	COMPUESTOS NPK	NPK	5864000	2,96%	3599439,379		0,00%	
		NPK + SECUNDARIOS (Ca, Mg, S) + MENORES	6536460	3,30%	2720680,293		0,00%	
	FUENTES DE FOSFORO	FOSFATO DIAMONICO DAP	250000	0,13%	152617,5		0,00%	
		FOSFATO MONOAMONICO MAP	40000	0,02%	24100,4		0,00%	
	FUENTES DE NITROGENO	NITRATO DE CALCIO	1331500	0,67%	422594,844		0,00%	
COMPUESTO PK	KCL GRANULADO	382000	0,19%	188522,408		0,00%		
Total PANAMÁ			16775480	8,47%	8008220,558		0,00%	
PANAMA Y COSTA RICA	COMPUESTOS NPK	NPK	300000	0,15%	109406		0,00%	
Total PANAMA Y COSTA RICA			300000	0,15%	109406		0,00%	
PERU	FOLIARES EN MEZCLA	NPK	317910	0,16%	129667		0,00%	
		BORO	200	0,00%	756		0,00%	
	FOLIARES SIMPLES	MANGANESO	920	0,00%	5651		0,00%	
		AMONIACO	128759,9999	0,06%	48877,09162		0,00%	
	COMPUESTOS N	NITROGENO + MAGNESIO	25000	0,01%	8450		0,00%	
	OTROS	OTROS	105000	0,05%	71351		0,00%	
Total PERU			10.626.140	5,36%	5.080.221		0,00%	

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA 13. EXPORTACIÓN DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS
POR PAÍS DE DESTINO CLASE Y POR FUENTE. AÑO 2010**

PAIS DE DESTINO	CLASE	FUENTE	Kg			Lt		
			VOLUMEN	%	VALOR US\$	VOLUMEN	%	VALOR US\$
PERU-GUATEMALA	FOLIARES SIMPLES	CALCIO	500	0,00%	3155		0,00%	
Total PERU-GUATEMALA			500	0,00%	3155		0,00%	
REP. DOMINICANA Y PANAMA			934000	0,47%	409092		0,00%	
Total REPUBLICA DOMINICANA Y PANAMA			934000	0,47%	409092		0,00%	
TURQUIA	FUENTES DE NITROGENO	NITRATO DE CALCIO	644000	0,32%	211491,26		0,00%	
Total TURQUIA			644000	0,32%	211491,26		0,00%	
VARIOS	COMPUESTOS NPK	NPK	7654250	3,86%	3703635		0,00%	
	FOLIARES EN MEZCLA	NPK	331596	0,17%	1349783,52		0,00%	
VENEZUELA/ REP DOMINICANA	COMPUESTOS NPK	NPK	30960000	15,62%	14482280		0,00%	
	FUENTES DE NITROGENO	SULFATO DE AMONIO-SAM	7667160	3,87%	777617		0,00%	
Total VENEZUELA/ REP DOMINICANA			38627160	19,49%	15259897		0,00%	
Total general			198.168.103	100,00%	190.460.592	104621	100,00%	228.495

Fuente: Casas comerciales e ICA.

**TABLA 14. COMPARATIVO PRODUCCIÓN Y VENTA DE FERTILIZANTES
AÑOS 2008-2010**

Año	PRODUCCION	VENTAS	PRODUCCION	VENTAS
	Kg		Lt	
2008	1.367.199.505	1.505.783.885,43	19.831.953,25	21.259.623,16
2009	1.245.475.084	1.648.272.317,40	38.873.448,00	38.727.568,25
2010	1.518.604.091	1.630.211.985,19	35.609.349,07	22.496.498,40
Total general	4.131.278.680	4.784.268.188,02	94.314.750	82.483.689,81

**TABLA 15. COMPARATIVO IMPORTACIÓN DE FERTILIZANTES
AÑOS 2008-2010**

Año	Kg	%	VALOR FOB US\$	Lt	%	VALOR FOB US\$
2008	1.276.098.242	46,41%	492.399.790	1.419.169	44,12%	3.205.269
2009	650.635.456	23,66%	280.499.287	762.024	23,69%	3.725.118
2010	822.639.741	29,92%	236.581.067	1.035.741	32,20%	4.279.163
Total general	2.749.373.438	100,00%	1.009.480.144	3.216.934	100,00%	11.209.550

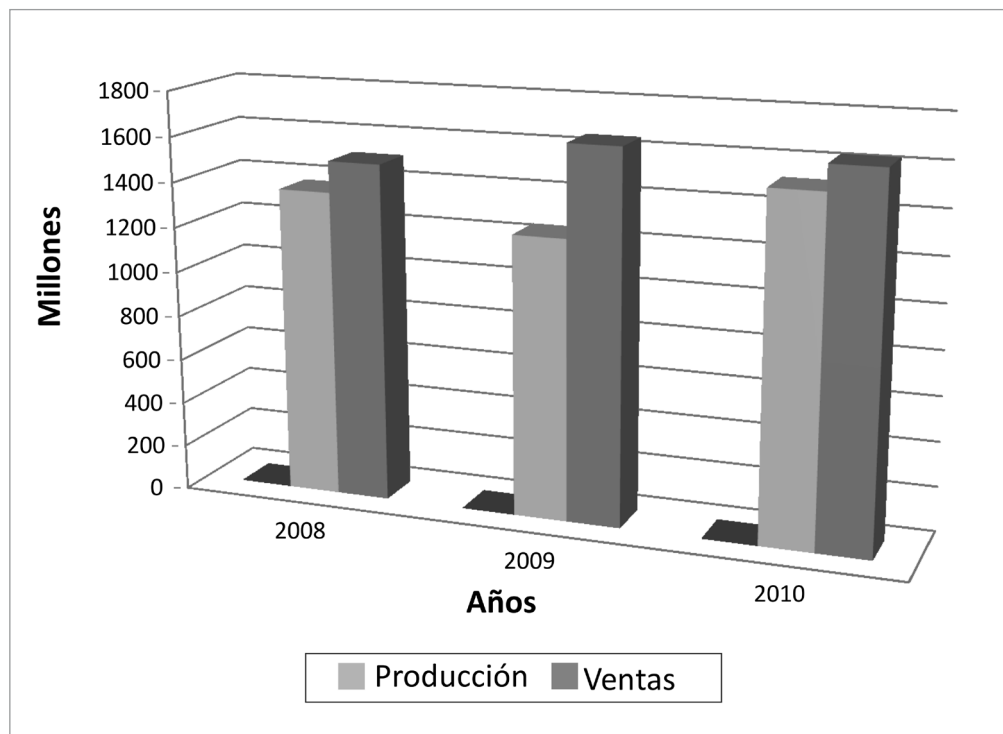
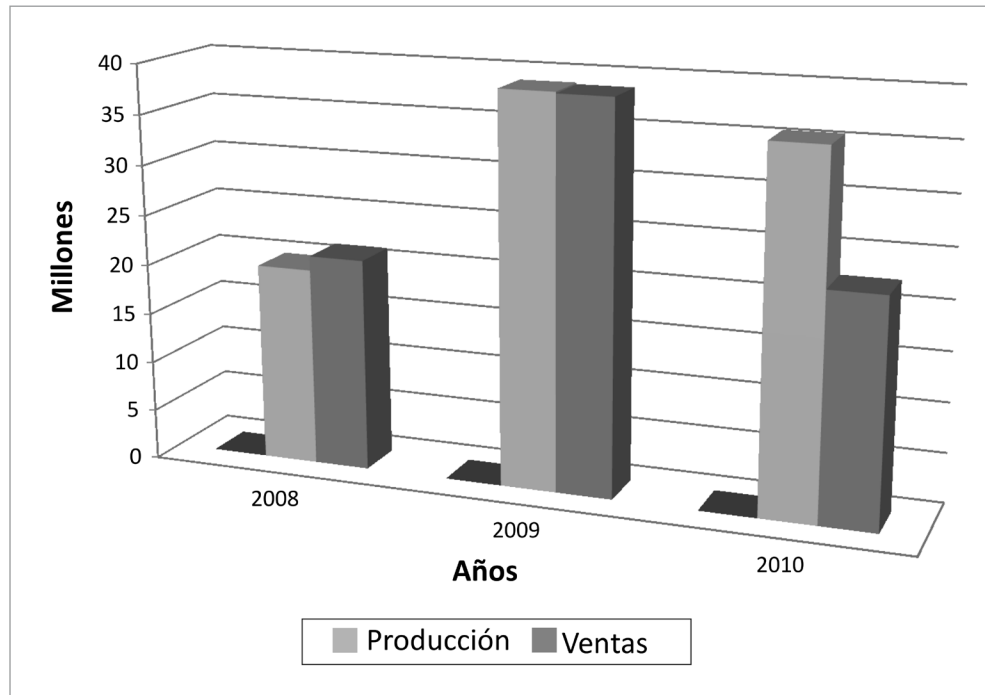
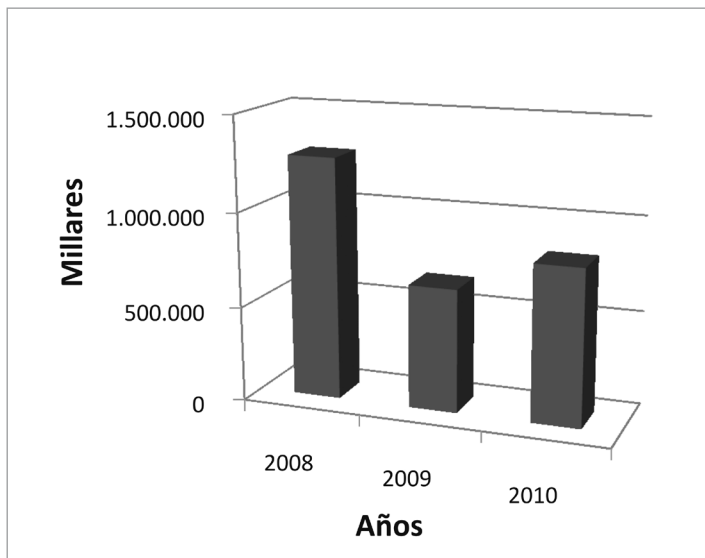


GRÁFICO 1. COMPARATIVO PRODUCCIÓN Y VENTA DE FERTILIZANTES EN Kg. AÑOS 2008-2010

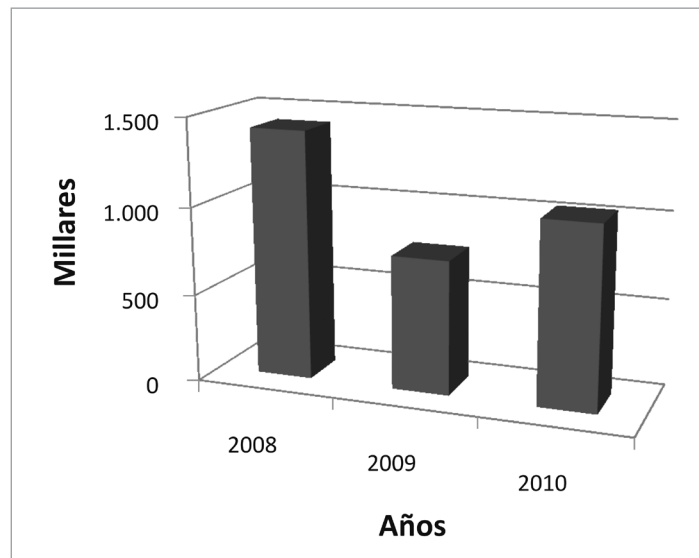
Fuente: Casas comerciales e ICA.



**GRÁFICO 2. COMPARATIVO PRODUCCIÓN Y VENTA DE FERTILIZANTES
EN Lt. AÑOS 2008-2010**



**GRÁFICO 3.
COMPARATIVO IMPORTACIONES EN Kg**



**GRÁFICO 4.
COMPARATIVO IMPORTACIONES EN Lt**

Fuente: Casas comerciales e ICA.

Terminó de imprimirse en
diciembre de 2011 en



Tel: 4227356
Bogotá, DC, Colombia