

Servicio Agrícola y Ganadero
División Protección Agrícola y Forestal
Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes

Informe de venta de plaguicidas de uso agrícola en Chile. Año 2007



1. Introducción.....	3
2. Normativas sobre Plaguicidas de Uso Agrícola en Chile.....	4
3. Metodología.....	4
4. Información de venta nacional.....	6
5. Información de ventas según región.....	20
Primera región.....	20
Segunda región.....	25
Tercera región.....	27
Cuarta región.....	33
Quinta región.....	42
Región Metropolitana.....	52
Sexta región.....	63
Séptima región.....	73
Octava región.....	84
Novena región.....	94
Décima región.....	103
Décimo primera región.....	110
Décimo segunda región.....	112

1. Introducción

La Responsabilidad en Chile del Uso Agrícola de Plaguicidas corresponde al Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), servicio público dependiente del Ministerio de Agricultura, creado en 1.967 mediante la Ley N° 16.640 o Ley de Reforma Agraria, cuyo ámbito de acción es el sector silvoagropecuario.

Entre otras funciones, el SAG, a través del Decreto Ley N° 3.577 de 1.980, tiene amplias facultades para regular y controlar la autorización y post-registro de Plaguicidas de Uso Agrícola en Chile. A la razón de este mandato legal, el Servicio debe desarrollar como acción permanente la mantención de su marco regulatorio actualizado, tomando como referencia entre otras, los Convenios Internacionales suscritos por el Estado de Chile (Agenda Química Internacional), las disposiciones del Código Internacional de Conducta sobre Distribución y Uso de Plaguicidas de la FAO y sus directrices técnicas, modificado el año 2002, los acuerdos de armonización regional del grupo de trabajo del Comité de Sanidad Vegetal del Cono Sur (COSAVE), así como de todas las experiencias validadas en el ámbito internacional destinadas a fortalecer el control de estos productos.

Los Plaguicidas de Uso Agrícola son herramientas que se han usado para mejorar la productividad silvoagrícola. Sin embargo, el mal uso de estas sustancias puede provocar efectos negativos a los cultivos, la salud de las personas y el medio ambiente.

Durante los últimos años, el Servicio Agrícola y Ganadero, ha considerado estratégico el tema del uso y comercio de los plaguicidas de uso agrícola, dada la relación con la salud pública, intoxicaciones o contaminación difusa, su carácter como insumo productivo y por último, como elemento de calificación de inocuidad alimentaria.

Estos elementos fijan los siguientes objetivos de acción de la institución en estas materias:

- Reducir los riesgos y peligros que supone el uso de plaguicidas para la salud y el medio ambiente.
- Mejorar los controles sobre uso y distribución de estas sustancias.
- Reducir los niveles de materias activas, en particular mediante la sustitución de las más peligrosas, por alternativas más seguras, incluidas las de índole no química.
- Fomentar prácticas silvoagrícolas con un uso reducido o nulo de plaguicidas (producción integrada, manejo integrado de plagas y enfermedades, producción orgánica, usando como mecanismos los Acuerdos de Producción Limpia, generación de manuales, implementación de Buenas Prácticas Agrícolas).
- Establecer un sistema nacional de producción hortofrutícola que considere las Buenas Prácticas Fitosanitarias, donde la inocuidad alimentaria sea el objetivo final de las acciones.
- Establecer un sistema transparente de información y control de los avances, incluida la elaboración de indicadores de seguimiento apropiados.

Dentro de este marco se centra el siguiente informe, que da cuenta del uso de la cantidad y tipo de los Plaguicidas de Uso Agrícola utilizados a nivel nacional en el año 2007, con el

fin de generar información que permita transparentar, monitorear y evaluar el uso de estos productos en el país.

2. Normativas sobre Plaguicidas de Uso Agrícola en Chile

Todo Plaguicida de Uso Agrícola que se importe, fabrique, exporte, distribuya, tenga, comercialice o use en el país, debe contar previamente con la autorización de Servicio Agrícola y Ganadero (SAG). Para efectuar esta evaluación, deben presentarse al Servicio los antecedentes y documentos indicados en la Resolución Exenta N° 3.670 de 1999, que dicen relación con información acerca de la sustancia activa (grado técnico) como el producto formulado, en aspectos relacionados con la identidad, composición, propiedades físicas y químicas, utilidad, metodología analítica, de residuos, aspectos sobre seguridad, datos toxicológicos, ecotoxicológicos y efectos ambientales. El objetivo de esta actividad es disponer de la más amplia información sobre las características de los plaguicidas que se utilizarán en el país, con el fin de poder efectuar una evaluación adecuada de sus riesgos, tendiente al empleo correcto y eficiente del producto, con el mínimo impacto sobre las personas, animales y medio ambiente.

3. Metodología

El estudio se fundamenta en la información recopilada en las trece regiones existentes en el país el año 2007, la cual es entregada por los distribuidores de plaguicidas regionales a las oficinas sectoriales del Servicio y remitida al Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes, quien tabula y valida.

Desde la perspectiva legal, la Resolución Exenta N° 2.410 de 1997 establece la obligatoriedad de los distribuidores de declarar sus ventas, dos veces al año. Esta publicación no considera plaguicidas de uso domiciliario, ya que estos son competencia del Ministerio de Salud.

Los procedimientos establecidos para realizar el levantamiento de información fueron:

- a) Cada Dirección Regional del SAG posee los universos reales de distribuidoras o expendios de plaguicidas.
- b) Estas distribuidoras entregan la información en un formulario diseñado por el Subdepartamento Plaguicidas y Fertilizantes, de la División de Protección Agrícola y Forestal del SAG.
- c) En este formulario las distribuidoras deben declarar dos veces al año, en julio y enero, los productos vendidos, señalando su Número de Autorización SAG y el total, en kilogramos o litros, vendidos cada mes.
- d) Recibidas las declaraciones, se realiza un exhaustivo proceso de revisión tendiente a evitar la duplicidad de datos respecto de una misma declaración.
- e) Las declaraciones recibidas por medios digitales se incorporan en una base de datos diseñada especialmente para ello. Las declaraciones recibidas en papel se digitan en esta misma base de datos.

- f) Finalizado el proceso de digitación, se realiza nuevamente una revisión de la base de datos para evitar duplicaciones. Luego de ello se realizan los análisis correspondientes.

La información entregada por los distribuidores corresponde a las cantidades de producto formulado vendidas. Sin embargo, el presente informe hace alusión a los ingredientes activos vendidos, pero en cantidades de producto formulado.

4. Información de venta nacional

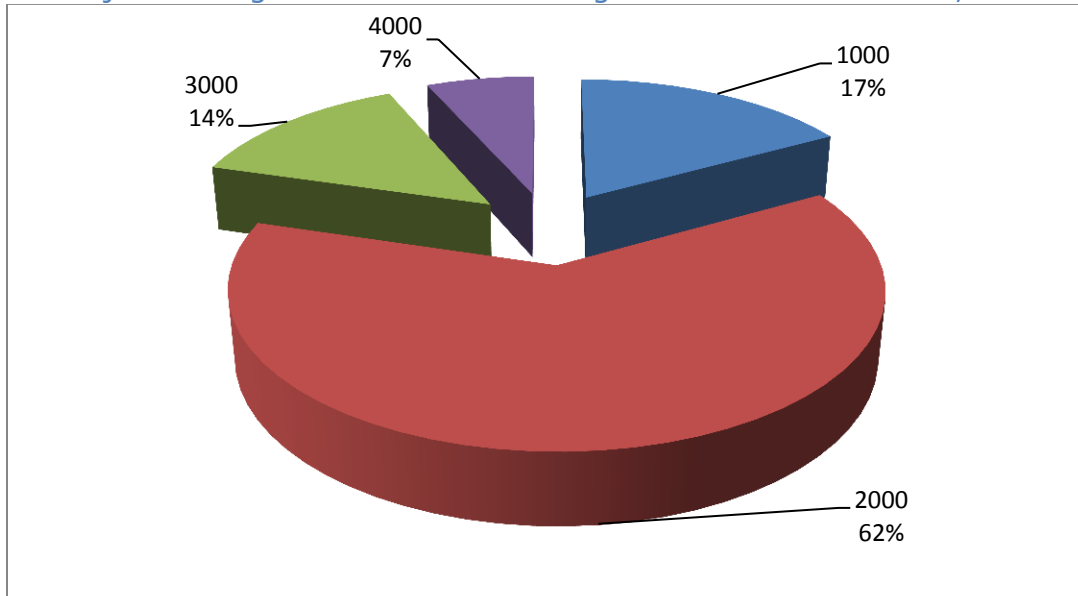
Cuadro 1

Plaguicidas vendidos según serie - Total País, año 2007

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	9.983.174,59
2000	Fungicidas, Bactericidas	36.823.067,08
3000	Herbicidas	8.140.140,48
4000	Misceláneos	3.887.151,33
Total general		58.833.533,48

Gráfico 1

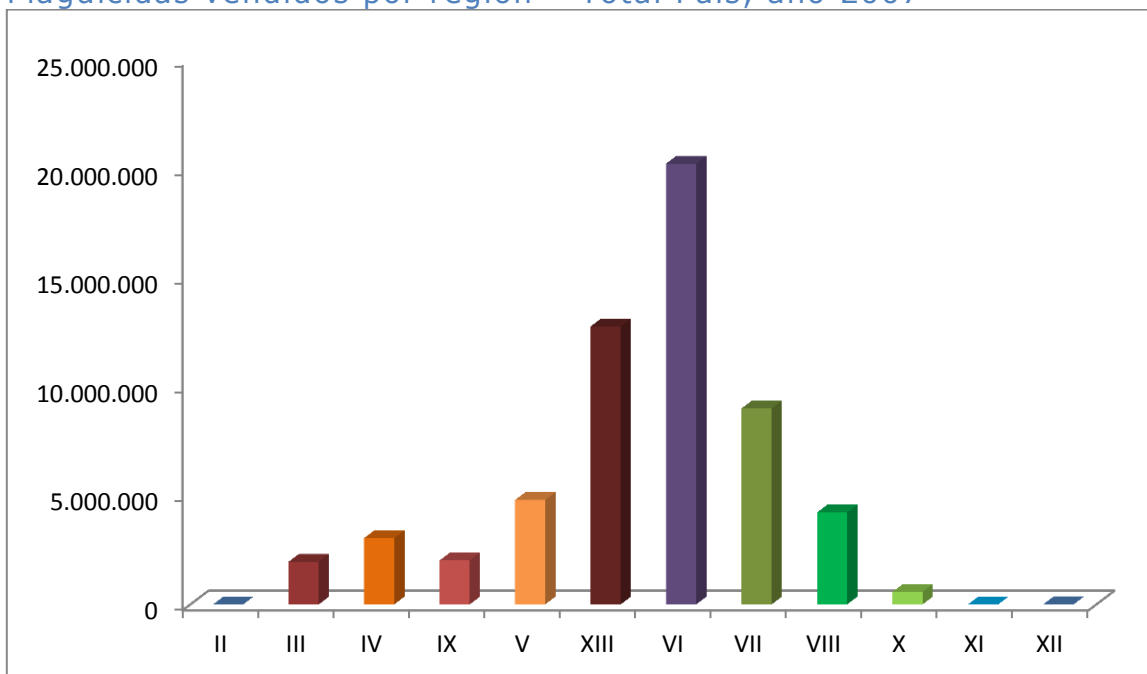
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - Total País, año 2007



Cuadro 2
Plaguicidas vendidos por Región – Total País, año 2007

Región	Total (kg/ l)
I	175.545,98
II	1.645,80
III	1.959.348,18
IV	3.044.057,84
V	4.798.363,38
XIII	12.770.144,36
VI	20.249.458,29
VII	9.004.445,52
VIII	4.222.283,17
IX	2.019.950,15
X	575.770,82
XI	664,00
XII	11.856,00
Total	58.833.533,48

Gráfico 2
Plaguicidas vendidos por región – Total País, año 2007



Cuadro 3
 Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas,
 Acaricidas) – Total País, año 2007

Ingrediente Activo	kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	5.012.559,36
CLORPIRIFÓS	1.308.729,97
AZINFÓS-METILO	458.059,93
METAMIDOFÓS	347.167,24
CLORHIDRATO DE CARTAP	307.367,90
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	226.004,27
DIAZINÓN	174.128,50
CARBOFURANO	146.587,05
BRODIFACUM	136.380,51
CARBARILO	135.195,40
LAMBDA-CIHALOTRINA	111.937,27
METIDATIÓN	111.558,00
METOMILO	99.545,88
ABAMECTINA	96.309,95
DIMETOATO	86.285,00
ALDICARB	70.064,00
Myrothecium verrucaria	69.835,50
IMIDACLOPRID	65.056,01
HIDROGENOOXALATO DE TIOICLAM	58.447,60
BROMURO DE METILO	57.801,00
1,3-DICLOROPROPENO	52.364,04
PROFENOFÓS	51.477,00
ACEQUINOCILO	50.841,00
TIACLOPRID	42.932,00
EXTRACTO DE QUILLAY	38.940,00
DICOFOL	35.995,00
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	35.927,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	34.397,50
FENAMIFÓS	32.780,75
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	29.701,00
METALDEHIDO	29.183,70
CADUSAFÓS	27.428,00
ETOPROFÓS	25.600,43
FOSFURO DE ALUMINIO	19.809,03
TEFLUTRINA	18.708,37
OXAMILO	16.280,65
PERMETRINA	16.083,59

1,3-DICLOROPROPENO / CLOROPICRINA	15.420,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	14.006,00
FENPIROXIMATO	13.930,90
ACETAMIPRID	13.306,95
ALFA-CIPERMETRINA	13.146,06
Bacillus thuringiensis	13.023,00
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	12.989,50
TIAMETOXAM	12.986,10
CIROMAZINA	12.844,53
PIRIMIFOS-METILO	12.452,07
FOSFURO DE MAGNESIO	11.575,80
BETA-CIFLUTRINA	11.395,90
FENROPATRINA	11.336,00
PIRIMICARB	11.198,00
BROMADIOLONA	11.108,11
ANTRANILATO DE METILO	9.949,00
CLOROPICRINA	9.242,96
ACEFATO	8.736,50
GAMMA-CIHALOTRINA	8.426,00
ESPINOSAD	7.747,66
PIRIDABEN	7.095,00
CIFLUTRINA / METAMIDOFÓS	7.033,50
ACRINATRINA	6.876,50
FOSMET	6.140,00
BUPROFEZINA	5.789,00
LUFENURÓN	5.546,00
BETA-CIFLUTRINA / TIACLOPRID	5.472,00
DELTAMETRINA	4.782,50
DAZOMET	4.476,00
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	3.941,00
CIFLUTRINA	3.715,00
ESFENVALERATO	3.472,15
ENDOSULFÁN	3.278,00
POLISULFURO DE CALCIO	3.050,00
FENVALERATO	2.680,35
CLOTIANIDINA	2.631,00
BIFENTRINA	2.502,75
METOXIFENOZIDA	2.410,00
CLORHIDRATO DE FORMETANATO	2.259,00
CLORFENAPIR	2.167,25
FLOCUMAFÉN	2.140,29

FIPRONILO	1.804,00
ESPIRODICLOFÉN	1.757,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	1.727,25
FLUFENOXURÓN	1.697,00
DICLORVÓS	1.643,00
PIRIPROXIFENO	1.623,00
CIPERMETRINA	1.563,60
CLOFENTEZINA	1.445,00
TRIFLUMURÓN	1.326,00
IMIDACLOPRID / CIFLUTRINA	1.267,25
AZADIRACTINA	1.111,00
TEBUFENOZIDA	876,00
METIOCARB	580,00
DELTAMETRINA / FENITROTIÓN	564,00
MALATIÓN	532,00
BETA-CIPERMETRINA	526,00
LAMBDA-CIHALOTRINA / PIRIMICARB	472,00
ROTENONA	465,00
DELTAMETRINA / ENDOSULFÁN	389,00
Beauveria bassiana Cepa ATCC 74040	300,00
ETOFENPROX	270,00
NOVALURÓN	249,00
METIOCARB / METOMILO / METALDEHÍDO	244,50
METAM-SODIO	200,00
TAU-FLUVALINATO	185,50
ALFA-CIPERMETRINA / TRIAZAMATO	172,00
FENAZAQUINA	115,00
INDOXACARB	111,97
TRIAZAMATO	57,00
CAPSAICINA Y CAPSAICINOIDES RELACIONADOS / ISOTIOCIANATO DE ALILO	50,00
BIFENAZATO	28,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	27,00
FLUBENDIAMIDA	15,00
GERANIOL / CITRONELOL / NEROLIDOL / FARNESOL	11,00
TRIYODURO DE POTASIO	10,00
PERMETRINA / (E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	7,00
Paecilomyces lilacinus Cepa ATCC 38740	3,00
FENOXICARB	1,80
VARFARINA	1,00

Cuadro 4
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – Total
 País, año 2007

Ingrediente Activo	kg/ l
AZUFRE	22.031.417,25
ÓXIDO CÚPRICO / PENTÓXIDO DE ARSÉNICO / TRIÓXIDO DE CROMO	2.201.116,00
TRIÓXIDO DE CROMO / ÓXIDO CÚPRICO / PENTÓXIDO DE ARSÉNICO	1.215.901,00
ÓXIDO CUPROSO	1.097.852,05
OXICLORURO DE COBRE	982.872,04
CLOROTALONILO	887.230,06
MANCOZEB	778.634,70
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	558.840,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	504.364,02
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	484.480,00
AZUFRE / FENHEXAMID	464.443,00
BENOMILO	322.742,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	280.776,00
PIRACLOSTROBINA	266.904,00
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	264.525,00
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDEOS	223.860,15
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	213.099,30
TEBUCONAZOL / PROPICONAZOL / PERMETRINA	189.741,00
IPRODIONA / AZUFRE	143.717,50
SULFATO CUPROCÁLCICO	142.866,70
BOSCALID	139.256,00
IPRODIONA	136.644,00
SULFATO BÁSICO DE COBRE	136.267,00
CAPTÁN	134.637,10
CARBENDAZIMA / 8-QUINOLINOLATO DE COBRE	126.468,00
ÁCIDO BÓRICO / BÓRAX	122.000,00
AZUFRE / CITREX	118.248,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / AZUFRE	104.470,00
AZUFRE / CAPTÁN	100.650,00
EXTRACTO DE SEMILLAS Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDEOS / AZUFRE	100.561,76
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	92.240,00
DODINA	81.872,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	79.581,00
2,4,6-TRIBROMOFENATO DE SODIO	75.380,00

TIURAM	72.914,00
TEBUCONAZOL	72.897,02
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	71.505,50
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	70.886,53
AZOXISTROBINA	61.664,00
FERBAM	61.282,90
FLUTRIAFOL	59.931,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	59.833,00
FENHEXAMID	59.226,00
CARBENDAZIMA	53.882,00
COBRE (ELEMENTAL) / TEBUCONAZOL	53.635,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	53.010,00
PENCONAZOL	51.954,00
MICLOBUTANILO	49.940,28
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA	41.873,00
DIFENOCONAZOL	41.590,75
METIRAM	37.081,00
EXTRACTO CÍTRICO / AZUFRE	37.062,00
TIABENDAZOL	35.101,00
EXTRACTO DE CÍTRICO	34.160,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	33.742,47
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	31.331,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / IPRODIONA / AZUFRE	30.740,00
ÓXIDO CRÓMICO / ÓXIDO CÚPRICO / ÓXIDO BÓRICO	30.320,00
METALAXILO / MANCOZEB	29.687,00
Bacillus subtilis	29.573,00
TRIADIMEFÓN	27.811,35
KRESOXIM-METILO	27.233,50
MANCOZEB / ZOAMIDA	25.396,50
FOSEILO-ALUMINIO	25.385,00
AZUFRE / DICLORÁN	24.582,00
CARBENDAZIMA / CLOROTALONILO	24.220,00
FOLPET	22.222,00
TOLCLOFÓS-METILO	21.985,00
FLUDIOXONILO	21.822,22
CIMOXANILO / MANCOZEB	21.220,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	21.138,40
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	20.451,00
FLUSILAZOL	19.675,05
Trichoderma spp. (Trichoderma harzianum cepa Queule / Trichoderma virens cepa Sherwood / Trichoderma	17.919,00

parceramosum cepa Trailles)	
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	17.441,00
EXTRACTO CÍTRICO / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	17.010,00
TRIADIMENOL	15.431,00
EXTRACTO CÍTRICO	14.526,00
POLISULFURO DE CALCIO	14.475,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	14.338,00
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	13.661,00
DIMETOMORF / MANCOZEB	13.559,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	13.303,00
PIRIMETANILO	13.294,00
FENBUCONAZOL	12.487,00
FENARIMOL	10.818,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	10.663,16
MICLOBUTANILO / MANCOZEB	10.560,00
QUINOXIFENO	10.538,00
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	9.933,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	9.640,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	9.570,85
METALAXILO	9.505,00
TRIFORINA	9.406,00
PROPICONAZOL	9.374,00
MANCOZEB / OXICLORURO DE COBRE	9.348,00
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	8.679,00
DICLORÁN	8.395,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	8.046,00
TIOFANATO-METILO	7.746,00
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	7.731,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	5.883,53
BENALAXILO / MANCOZEB	5.518,50
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	5.506,00
Bacillus subtilis / AZUFRE	5.292,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	5.173,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	5.094,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	4.606,00
NAFTENATO DE TRIBUTILESTAÑO (TBTN) / PERMETRINA	4.376,00
CARBOXINA / TIRAM	4.310,00
EXTRACTO DE SEMILLAS Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	4.284,00
FLUAZINAM	4.106,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	4.057,00

CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	3.965,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	3.865,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	3.760,79
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	3.650,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	3.616,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	3.449,00
TRIFLUMIZOL	3.441,00
Trichoderma spp. (Trichoderma harzianum / Trichoderma viride / Trichoderma longibratum)	2.976,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	2.752,00
CAPTÁN / AZUFRE	2.540,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE	2.540,00
TRITICONAZOL	2.514,90
IPROVALICARB / MANCOZEB	2.513,00
FLUTOLANILO	2.486,00
PROCIMIDONA	2.483,70
DIMETOMORF	2.355,00
CAPTÁN / IPRODIONA	2.177,25
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	2.000,00
DITIANÓN	1.895,00
HEXACONAZOL	1.877,00
TRIFLOXISTROBINA	1.235,00
METCONAZOL	1.232,00
CIPROCONAZOL	988,00
IMAZALILO	916,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	791,00
SILTIOFAM	666,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / OXICLORURO DE COBRE	607,00
PROCLORAZ	525,00
DICLOFLUANID	370,00
FOSFITOS MONO Y DIBASICOS DE SODIO, POTASIO Y AMONIO	350,00
CIPRODINILO	342,00
HIMEXAZOL	339,00
EXTRACTO DE SEMILLAS DE NARANJA	217,00
Trichoderma harzianum / Trichoderma polysporum	116,70
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	108,00
EXTRACTO HIDROFÓBICO CLARIFICADO DE ACEITE DE NEEM	100,00
TETRACONAZOL	32,00
Lactobacillus acidophilus	26,00
ESPIROXAMINA / TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	19,00
OSALMIDA	5,00

CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	1,00
ACROLEÍNA	0,60

Cuadro 5
Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – Total País, año 2007

Ingrediente Activo	kg/ l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	2.575.886,44
GLIFOSATO-MONOAMONIO	828.874,00
GLIFOSATO-POTASIO	673.236,00
DICLORURO DE PARAQUAT	341.090,00
ATRAZINA	316.401,68
GLIFOSATO-AMONIO	303.767,00
MCPA-DIMETILAMONIO	284.209,20
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	251.091,10
GLIFOSATO-TRIMESIO	236.492,00
SIMAZINA	234.516,80
ACETOCOLORO	214.817,00
METSULFURÓN-METILO	154.162,21
METOLACLORO / ATRAZINA	147.700,00
METRIBUZINA	133.373,81
ATRAZINA / S-METOLACLORO	101.720,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	78.492,40
PENDIMETALINA	78.119,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	77.119,00
OXIFLUORFÉN	64.081,00
TRIFLURALINA	63.797,00
S-METOLACLORO	63.708,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	53.027,00
CLETODIMA	50.594,40
LINURÓN	44.145,00
GLUFOSINATO-AMONIO	41.075,00
AMITROL	38.290,00
BENTAZONA	35.906,00
PROSULFOCARB	34.079,00
CLORIDAZÓN	33.751,00
TERBUTILAZINA	33.139,00
MCPA-POTASIO	31.280,00
2,4-D-BUTOTILO	28.085,46
FLUAZIFOP-BUTILO	26.909,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	26.230,35
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	21.473,78

MOLINATO	20.955,00
DIURÓN	20.497,15
FLUROXIPIR-MEPTILO	16.855,00
DIMETENAMID-P	15.965,00
FLUFENACET / METRIBUZINA	15.061,00
HALOXIFOP-P-METILO	14.650,00
METAMITRONA	14.643,00
ALACLORO	14.444,50
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	13.709,20
TEPRALOXIDIMA	11.913,00
FLUMIOXAZINA	11.417,20
DIMETENAMID	11.378,00
FOMESAFÉN	11.088,00
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	10.900,00
LENACILO	10.756,64
ETOFUMESATO	10.528,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	9.953,38
DICAMBA-SODIO	9.511,30
PROPIZAMIDA	9.483,24
NAPROPAMIDA	9.047,60
CLOPIRALID-OLAMINA	8.994,00
METAZACLORO	8.575,00
HEXAZINONA	8.476,00
PROPAQUIZAFOP	8.462,00
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	7.692,00
TRICLOPIR	5.984,31
FLUMETSULÁN	5.736,49
METABENZOTIAZURÓN	5.305,00
FLAMPROP-METILO	5.050,00
QUINCLORAC	4.937,00
GLIFÓSIDO	4.875,00
QUIZALOFOP-ETILO	4.773,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	4.546,80
FLUCARBAZONA-SODIO	4.541,00
ASULAM-SODIO	4.150,00
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	3.696,00
EPTC	3.679,00
TRIASULFURÓN	2.980,32
CLOMAZONA	2.970,00
DICLOBENILO	2.950,00
PICLORAM-POTASIO	2.703,00

AMITROL / MCPA-SODIO	2.645,00
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	2.641,00
IMAZETAPIR	2.621,00
OXADIARGILO	2.620,00
METSULFURÓN-METILO / PICLORAM-POTASIO	2.454,65
IMAZAMOX / IMAZAPIR	2.403,00
PIRAZOSULFURÓN-ETILO	2.160,00
OXADIAZÓN	2.031,00
DICLOFOP-METILO	2.010,00
DIBROMURO DE DIQUAT	1.780,00
CLODINAFOP-PROPARGILO	1.527,00
FLUROCLORIDONA	1.520,00
TRALKOXIDIMA	1.492,00
ACLONIFÉN	1.462,00
BENSULFURÓN-METILO	1.398,95
NICOSULFURÓN	1.353,35
MESOTRIONA	1.272,00
2,4-D-ISOCTILO	1.145,04
PENXSULAM	1.137,00
DICLOFOP-METILO / FENOXAPROP-P-ETILO	1.010,00
HALOSULFURÓN-METILO	1.004,76
CIHALOFOP-BUTILO	856,00
PROPISOCLORO	812,00
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	773,10
TRISULFURÓN-METILO	740,30
TOPRAMEZONA	675,89
HALOXIFOP-METILO	635,00
IMAZAMOX	597,42
FENMEDIFAM	477,00
MATAMITRONA	477,00
BENFLURALINA	341,00
IMAZAPIC / IMAZAPIR	312,87
DIMETACLORO	260,00
TIODIAZINA / MCPA	245,00
IMAZAPIR	180,00
ORIZALINA	144,00
RIMSULFURÓN	106,00
CLORSULFURÓN / METSULFURÓN-METILO	96,73
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / METSULFURÓN-METILO	69,29
TERBACILO	56,70
TRIBEMURÓN-METILO	39,58

METOLACLORO	22,00
TIAZAFLURÓN / KARBUTILATO	22,00
ATRAZINA / Compuestos Relacionados	20,00
BISPIRIBAC-SODIO	13,50
TIFENSULFURÓN-METILO	6,60
DIURÓN / AMITROL	2,00
TIOBENCARB	1,00

Cuadro 6
Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) – Total País, año 2007

Ingrediente Activo	kg/ l
ÁCIDO GIBERÉLICO	1.509.690,63
CIANAMIDA HIDROGENADA	1.478.148,94
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL	109.971,44
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	95.730,03
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	71.629,32
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	68.152,00
UNICONAZOL-P	63.046,00
6-BENCILADENINA	58.860,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	39.103,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	34.294,50
ACETATO DE (E/Z)-8-DODECENILO	32.292,00
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	31.263,60
TRISILOXANO / POLIÉTER	30.841,05
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACE 'TICO / ZEATINA	28.897,53
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	21.896,00
FORCLORFENURÓN	19.013,90
TRINEXEPAC-ETILO	18.617,00
CAOLÍN	17.680,00
ETEFÓN	14.931,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	13.810,00
CLORURO DE CLORMEQUAT	11.790,00
DIFENILAMINA	10.249,00
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	9.909,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	9.390,45
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	8.799,00

OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	7.634,00
PACLOBUTRAZOL	7.389,00
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	6.531,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO GIBERÉLICO	6.496,20
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	5.956,80
FLUMETRALINA	5.800,00
POLI-D-GLUCOSAMINA	5.350,00
AMINOETOXIVINILGLICINA	4.910,81
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	4.733,50
ALQUILARIL POLIGLICOL ÉTER	4.434,00
DI-1-p-MENTENO	2.840,40
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO	2.729,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / ÁCIDO p-CLOROFENOXIACÉTICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	2.309,08
ACIDO 1-NAFTILACÉTICO, SAL POTÁSICA (NAA-POTASIO)	2.116,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	1.991,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7	1.947,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO	1.395,56
CITOQUININA	1.068,00
POLÍMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	640,25
CLORPROFAM	623,72
LÁTEX SINTÉTICO Y ORGANOSILICONA SURFACTANTE	531,00
ETEFÓN / CICLANILIDA	465,00
PROPANOATO DE 7-METIL-3-METILEN-7-OCTEN-1-ILO	267,00
CITOQUININA / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	257,00
PROHEXADIONA-CALCIO	228,00
ÉTER DE POLIETILENGLICOL / GLICOL CON ÓXIDO DE ETILENO / DIMETILPOLISILOXANO	216,00
ÁCIDO FOSFÓRICO	151,00
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-ILO	107,00
HIDROXIETIL ALQUILAMINA	16,00
TRICLOPIR	9,00
ACETATO DE (E,Z,Z)-3,8,11-TETRADECATRIENILO / ACETATO DE (E,Z)-3,8-TETRADECADIENILO	3,61

5. Información de ventas según región

Primera región

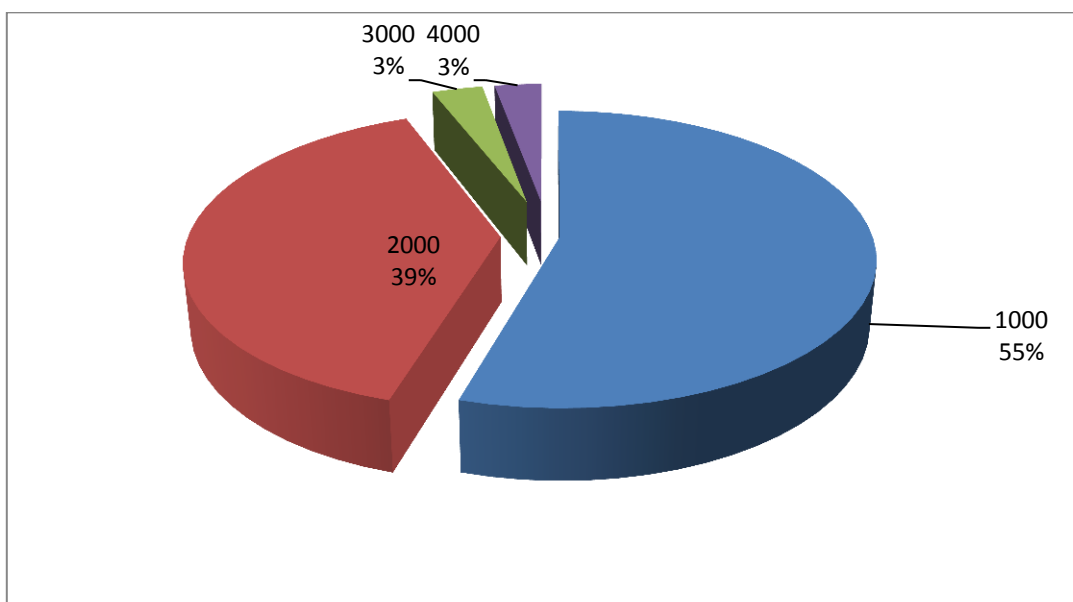
Cuadro 7

Plaguicidas vendidos según serie – I Región, año 2007

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	95.754,77
2000	Fungicidas, Bactericidas	69.312,36
3000	Herbicidas	5.445,00
4000	Misceláneos	5.033,85
Total		175.545,98

Gráfico 3

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – I Región, año 2007



Cuadro 8
 Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas,
 Acaricidas) - I Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
HIDROGENOOXALATO DE TIOICLAM	25.487,00
1,3-DICLOROPROPENO / CLOROPICRINA	10.920,00
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	10.742,00
METAMIDOFÓS	7.864,00
METOMILO	6.711,22
CLORPIRIFÓS	5.270,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	4.719,00
FENAMIFÓS	3.756,00
DIMETOATO	3.177,00
ETOPROFÓS	2.975,56
ALDICARB	1.397,00
ABAMECTINA	1.258,00
ACEITE PARAFÍNICO	830,00
EXTRACTO DE QUILLAY	770,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	750,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	673,50
CIROMAZINA	666,15
CARBOFURANO	664,75
IMIDACLOPRID	606,50
CADUSAFÓS	580,00
ESPINOSAD	560,00
CLORFENAPIR	531,25
FOSFURO DE ALUMINIO	497,00
DELTAMETRINA / FENITROTIÓN	403,00
PROFENOFÓS	400,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	385,25
LUFENURÓN	306,00
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	292,00
OXAMILO	264,74
BUPROFEZINA	237,00
Myrothecium verrucaria	235,00
BROMURO DE METILO	200,00
CIFLUTRINA	187,50
METIDATIÓN	169,00
TEBUFENOZIDA	156,00
ALFA-CIPERMETRINA	134,75
DELTAMETRINA / ENDOSULFÁN	129,00
PIRIPROXIFENO	120,00

CIFLUTRINA / METAMIDOFÓS	79,75
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	73,00
METIOCARB	72,00
DELTAMETRINA	69,75
Bacillus thuringiensis	63,50
ACETAMIPRID	59,60
TIAMETOXAM	56,50
DAZOMET	40,00
PIRIMICARB	36,00
DIAZINÓN	34,00
MALATIÓN	24,00
FENPIROXIMATO	21,50
BETA-CIFLUTRINA	15,50
FENROPATRINA	15,50
TIACLOPRID	15,00
DICOFOL	13,00
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	11,00
DICLORVÓS	11,00
CLORHIDRATO DE FORMETANATO	9,00
PERMETRINA	4,00
TRIFLUMURÓN	4,00
ACRINATRINA	2,00

Cuadro 9
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – I
 Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
AZUFRE	46.616,00
MANCOZEB	4.615,00
OXICLORURO DE COBRE	3.008,00
CLOROTALONILO	2.808,24
METALAXILO	2.474,00
BENOMILO	1.746,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	662,76
PENCONAZOL	638,00
DIMETOMORF / MANCOZEB	520,75
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	515,79
METALAXILO / MANCOZEB	469,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	450,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	427,03
PROCIMIDONA	407,70
MICLOBUTANILO	404,50

TRIADIMEFÓN	347,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	344,00
FOSETILO-ALUMINIO	343,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	340,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	277,00
ÓXIDO CUPROSO	275,00
AZOXISTROBINA	252,10
CAPTÁN	240,00
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	225,00
TIURAM	158,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	147,00
TEBUCONAZOL	126,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	77,00
FOLPET	60,00
PIRACLOSTROBINA	50,00
IPRODIONA	48,50
FENHEXAMID	46,00
HIMEXAZOL	39,00
CIPROCONAZOL	27,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	24,00
TIOFANATO-METILO	23,00
DIFENOCONAZOL	21,00
TRIFLOXISTROBINA	14,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	11,00
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	10,00
EXTRACTO DE CÍTRICO	8,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	5,00
DICLORÁN	4,00
DIMETOMORF	3,00
Trichoderma spp. (Trichoderma harzianum / Trichoderma viride / Trichoderma longibratum)	3,00
TRITICONAZOL	2,00

Cuadro 10
 Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) - I Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	2.588,00
OXIFLUORFÉN	701,00
FLUAZIFOP-BUTILO	700,00
GLIFOSATO-TRIMESIO	375,00
QUIZALOFOP-ETILO	373,00

LINURÓN	195,00
GLIFOSATO-AMONIO	138,00
DICLORURO DE PARAQUAT	90,00
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	72,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	52,00
MCPA-POTASIO	50,00
GLIFOSATO-POTASIO	40,00
PROPIZAMIDA	20,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	17,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	15,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	10,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	5,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	4,00

Cuadro 11
Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos)- I Región, año 2007

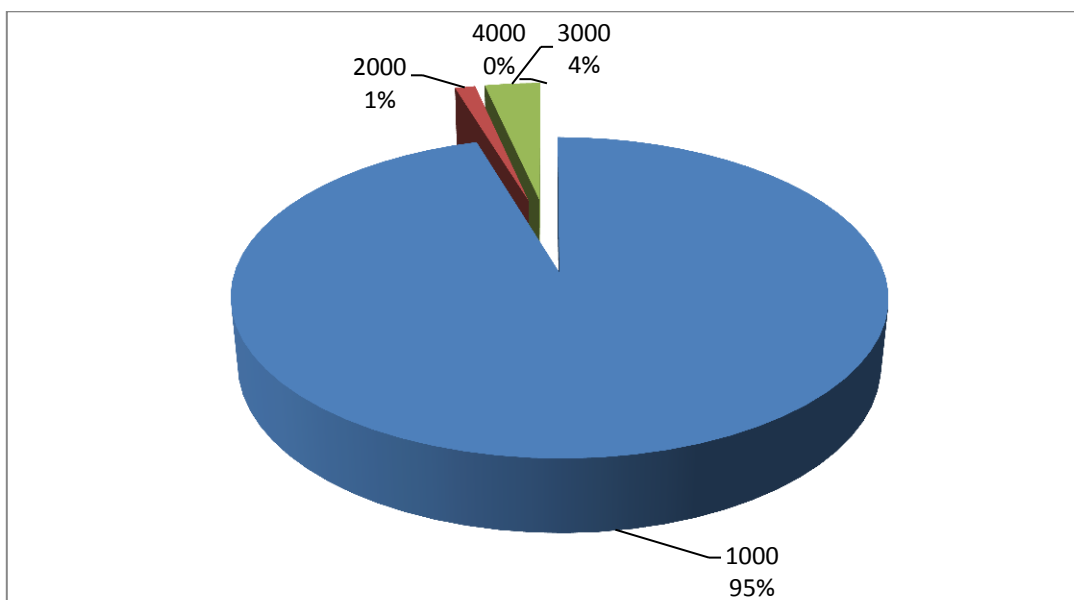
Ingrediente Activo	Kg/ l
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	1.427,00
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	1.246,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	582,04
POLI-D-GLUCOSAMINA	420,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	385,00
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	352,71
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	315,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	237,00
OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	35,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / ÁCIDO p-CLOROFENOXIACÉTICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	10,10
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	10,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	10,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	4,00

Segunda región

Cuadro 12
Plaguicidas vendidos según serie - II Región, año 2007

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	1.569,30
2000	Fungicidas, Bactericidas	20,50
3000	Herbicidas	56,00
4000	Misceláneos	
Total		1.645,80

Gráfico 4
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - II Región, año 2007



Cuadro 13
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - II Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
METAMIDOFÓS	669,00
DAZOMET	308,00
CLORPIRIFÓS	153,00
CARBOFURANO	112,25
PIRIMIFOS-METILO	85,00
FOSFURO DE ALUMINIO	70,00
METOMILO	67,80

DELTAMETRINA / FENITROTIÓN	43,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	20,50
ETOPROFÓS	17,25
DELTAMETRINA	7,00
DIMETOATO	7,00
DIAZINÓN	4,00
PERMETRINA	3,00
ACEITE PARAFÍNICO	2,00
CIFLUTRINA	0,50

Cuadro 14

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – II Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	20,50

Cuadro 15

Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – II Región, año 2007

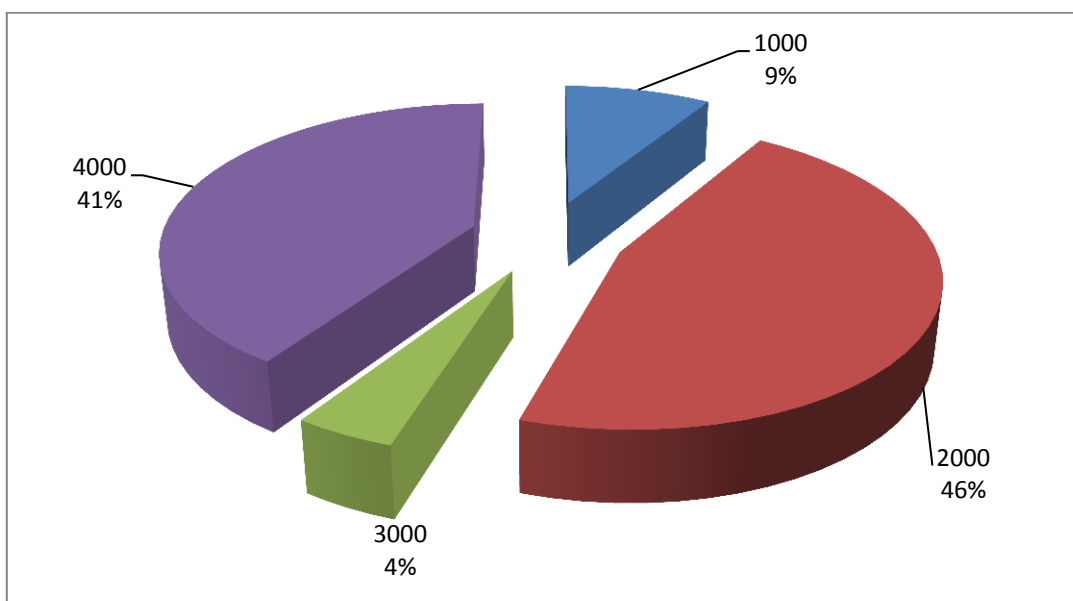
Ingrediente Activo	Kg/ l
LINURÓN	50,00
GLIFOSATO-AMONIO	4,00
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	2,00

Tercera región

Cuadro 16
Plaguicidas vendidos según serie - III Región, año 2007

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	174.765,22
2000	Fungicidas, Bactericidas	900.979,35
3000	Herbicidas	86.588,79
4000	Misceláneos	797.014,82
Total		1.959.348,18

Gráfico 5
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - III Región, año 2007



Cuadro 17
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - III Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	70.982,00
CLORPIRIFÓS	15.461,74
CADUSAFÓS	10.710,00
EXTRACTO DE QUILLAY	10.076,00
METAMIDOFÓS	9.516,00
DIMETOATO	8.151,30

DIAZINÓN	6.429,10
FENAMIFÓS	5.990,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	5.775,00
METOMILO	4.262,00
Myrothecium verrucaria	2.847,00
DICOFOL	2.460,00
ALDICARB	2.100,00
IMIDACLOPRID	2.093,75
FENROPATRINA	1.832,00
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	1.792,00
AZINFÓS-METILO	1.368,00
ANTRANILATO DE METILO	1.340,00
BROMURO DE METILO	1.300,00
OXAMILO	1.199,09
ABAMECTINA	1.100,25
ACEQUINOILO	990,00
PROFENOFÓS	826,00
ETOPROFÓS	796,04
CLORHIDRATO DE CARTAP	769,00
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	448,00
ESPINOSAD	373,25
CARBARILO	355,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	351,25
ACEFATO	300,00
ACRINATRINA	298,00
METIDATIÓN	250,00
DICLORVÓS	229,00
CLORFENAPIR	223,00
CARBOFURANO	206,00
LUFENURÓN	185,00
PIRIMICARB	176,00
TIACLOPRID	162,00
BUPROFEZINA	150,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	148,75
FENPIROXIMATO	132,00
FENVALERATO	122,00
BETA-CIFLUTRINA	115,00
CIFLUTRINA / METAMIDOFÓS	60,00
CIFLUTRINA	51,25
BIFENTRINA	50,00
CIPERMETRINA	47,00

CIROMAZINA	36,45
TRIFLUMURÓN	30,00
PERMETRINA	27,00
DELTAMETRINA	26,00
TIAMETOXAM	10,40
HIDROGENOOXALATO DE TIOICICLAM	8,40
TEBUFENOZIDA	7,00
ALFA-CIPERMETRINA	6,00
CLOFENTEZINA	5,00
Bacillus thuringiensis	4,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	3,00
NOVALURÓN	2,00
CLORHIDRATO DE FORMETANATO	1,00
BRODIFACUM	0,20

Cuadro 18
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – III
 Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
AZUFRE	660.084,00
AZUFRE / FENHEXAMID	47.450,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	25.440,00
CLOROTALONILO	18.645,48
EXTRACTO DE SEMILLAS Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES / AZUFRE	17.370,00
IPRODIONA / AZUFRE	16.640,00
MANCOZEB	14.377,00
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	11.815,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	11.214,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / AZUFRE	11.140,00
SULFATO CUPROCÁLCICO	9.320,00
BOSCALID	5.646,00
TRIADIMEFÓN	5.322,50
IPRODIONA	4.966,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	4.780,00
MICLOBUTANILO	3.856,75
TEBUCONAZOL	3.246,00
DODINA	3.100,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	2.002,00
KRESOXIM-METILO	1.913,00
BENOMILO	1.883,00

HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	1.560,00
QUINOXIFENO	1.493,00
EXTRACTO CÍTRICO / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	1.440,00
FENARIMOL	1.421,00
PIRACLOSTROBINA	1.256,00
CAPTÁN	1.245,00
OXICLORURO DE COBRE	1.241,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	1.117,00
PENCONAZOL	1.076,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	1.036,00
FENHEXAMID	986,00
TIURAM	825,00
DIFENOCONAZOL	657,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	593,00
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	569,00
TRIFLUMIZOL	541,00
AZOXISTROBINA	528,60
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	396,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	326,59
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	277,00
AZUFRE / DICLORÁN	253,00
FLUSILAZOL	249,25
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	245,00
SULFATO BÁSICO DE COBRE	240,00
AZUFRE / CAPTÁN	200,00
FOLPET	140,00
METALAXILO / MANCOZEB	133,00
EXTRACTO DE CÍTRICO	103,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	86,00
FOSEILO-ALUMINIO	81,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	77,50
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	66,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	58,68
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	52,00
TRIFLOXISTROBINA	52,00
Trichoderma spp. (Trichoderma harzianum cepa Queule / Trichoderma virens cepa Sherwood / Trichoderma parceramosum cepa Trailes)	40,00
CARBENDAZIMA	20,00
PIRIMETANILO	19,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	15,00

PROPICONAZOL	11,00
FOSFITOS MONO Y DIBASICOS DE SODIO, POTASIO Y AMONIO	10,00
TIABENDAZOL	10,00
CIPROCONAZOL	9,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	7,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	4,00
CARBENDAZIMA / 8-QUINOLINOLATO DE COBRE	2,00
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	1,00

Cuadro 19
 Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) - III Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	51.605,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	11.088,00
DICLORURO DE PARAQUAT	10.998,00
GLIFOSATO-AMONIO	2.069,00
AMITROL	1.779,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	1.575,00
FLUMIOXAZINA	1.479,00
METRIBUZINA	1.162,00
AMITROL / MCPA-SODIO	1.000,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	980,00
MCPA-DIMETILAMONIO	910,00
LINURÓN	835,00
OXIFLUORFÉN	260,00
PENDIMETALINA	155,00
MCPA-POTASIO	100,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	100,00
FLUAZIFOP-BUTILO	99,00
GLIFOSATO-TRIMESIO	75,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	60,00
IMAZETAPIR	56,00
BENTAZONA	47,00
OXADIAZÓN	39,00
FOMESAFÉN	38,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	25,00
CLODINAFOF-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	15,00
QUIZALOFOP-ETILO	15,00
DIURÓN	10,00
DICAMBA-SODIO	5,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	4,79

METABENZOTIAZURÓN	4,00
TEPRALOXIDIMA	1,00

Cuadro 20
Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - III Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
ÁCIDO GIBERÉLICO	407.258,89
CIANAMIDA HIDROGENADA	366.801,84
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACE ´TICO / ZEATINA	10.055,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	3.561,00
ETEFÓN	2.498,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	2.474,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / ÁCIDO p-CLOROFENOXIACÉTICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	1.307,61
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	1.078,00
ALQUIL ARIL POLIGLICOL ÉTER	456,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	251,00
ETEFÓN / CICLANILIDA	240,00
FORCLORFENURÓN	231,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL	184,08
UNICONAZOL-P	150,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO	132,00
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	87,00
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	80,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	73,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	40,00
DI-1-p-MENTENO	30,40
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO	16,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	10,00

Cuarta región

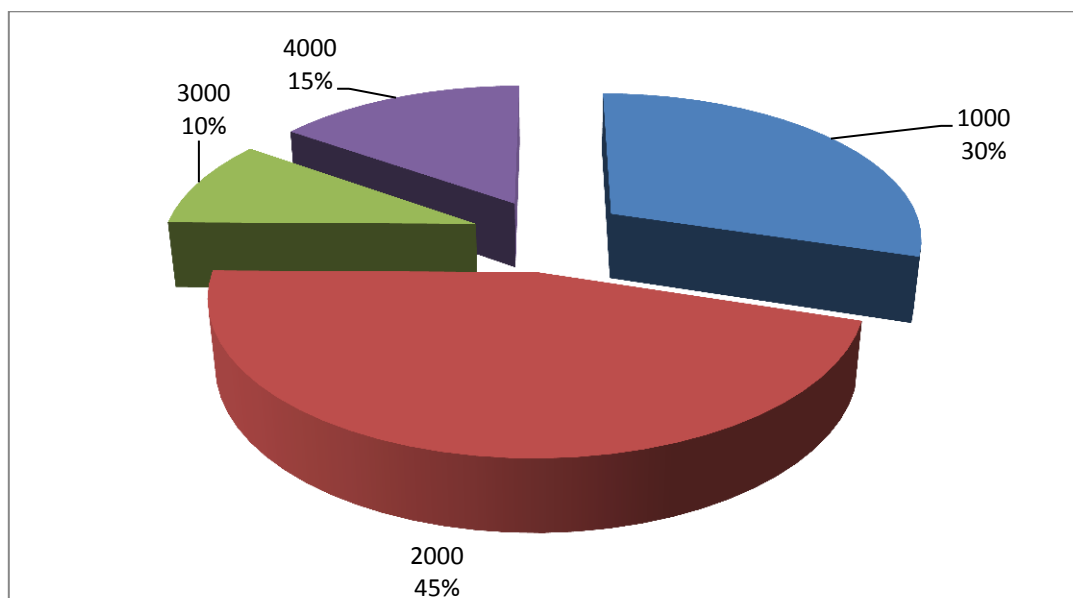
Cuadro 21

Plaguicidas vendidos según serie - IV Región, año 2007

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	906.799,19
2000	Fungicidas, Bactericidas	1.381.370,08
3000	Herbicidas	293.329,24
4000	Misceláneos	462.559,33
Total		3.044.057,84

Gráfico 6

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - IV Región, año 2007



Cuadro 22

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - IV Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
CLORHIDRATO DE CARTAP	293.069,50
ACEITE PARAFÍNICO	286.683,50
CLORPIRIFÓS	54.568,77
METAMIDOFÓS	39.853,00
ALDICARB	39.500,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	25.039,00
METOMILO	17.836,35

AZINFÓS-METILO	11.993,00
FENAMIFÓS	10.050,00
DIMETOATO	9.543,70
CIROMAZINA	8.653,73
ABAMECTINA	8.633,55
PROFENOFÓS	7.756,00
IMIDACLOPRID	7.317,50
DIAZINÓN	6.325,00
OXAMILO	6.129,83
DICOFOL	5.601,00
ETOPROFÓS	5.467,30
LAMBDA-CIHALOTRINA	5.373,00
HIDROGENOOXALATO DE TIOICLAM	5.324,20
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	4.475,00
BROMURO DE METILO	4.400,00
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	4.213,00
CADUSAFÓS	3.990,00
TIAMETOXAM	3.642,00
EXTRACTO DE QUILLAY	3.476,00
METIDATIÓN	2.774,00
CARBOFURANO	2.724,45
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	2.475,00
ACEQUINOCILO	2.470,00
LUFENURÓN	2.083,00
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	1.740,00
METALDEHIDO	1.378,00
PIRIMICARB	1.208,00
BUPROFEZINA	1.195,00
ACRINATRINA	985,00
CARBARILO	817,00
FENPIROXIMATO	704,90
ESPINOSAD	668,25
BETA-CIFLUTRINA	612,75
CIPERMETRINA	579,00
GAMMA-CIHALOTRINA	524,00
PIRIDABEN	486,00
PERMETRINA	405,80
CIFLUTRINA	358,75
ANTRANILATO DE METILO	309,00
BROMADIOLONA	300,00
TIACLOPRID	278,00

DICLORVÓS	265,00
ETOFENPROX	265,00
ESFENVALERATO	258,00
DELTAMETRINA	227,50
ALFA-CIPERMETRINA	190,20
TRIFLUMURÓN	155,00
FENROPATRINA	144,00
FOSFURO DE ALUMINIO	135,27
DAZOMET	120,00
BRODIFACUM	106,15
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	104,00
METIOCARB	96,00
CIFLUTRINA / METAMIDOFÓS	91,00
FENVALERATO	90,00
ENDOSULFÁN	84,00
TEBUFENOZIDA	81,00
PIRIPROXIFENO	71,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	64,00
ACEFATO	59,00
ACETAMIPRID	48,50
CLORFENAPIR	45,25
BIFENTRINA	27,00
Bacillus thuringiensis	16,50
TEFLUTRINA	12,00
AZADIRACTINA	10,00
ESPIRODICLOFÉN	8,00
FENAZAQUINA	7,00
PERMETRINA / (E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	7,00
CLOFENTEZINA	6,00
FOSFURO DE MAGNESIO	5,00
IMIDACLOPRID / CIFLUTRINA	5,00
BIFENAZATO	2,00
TAU-FLUVALINATO	2,00
CLORHIDRATO DE FORMETANATO	1,00
METOXIFENOZIDA	1,00

Cuadro 23

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – IV
Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
AZUFRE	955.147,75
MANCOZEB	72.001,00
AZUFRE / FENHEXAMID	64.500,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	30.662,00
EXTRACTO DE SEMILLAS Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES / AZUFRE	25.074,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	22.300,00
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	16.430,00
OXICLORURO DE COBRE	14.789,00
EXTRACTO CÍTRICO / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	12.132,00
BENOMILO	10.685,00
AZUFRE / CAPTÁN	10.550,00
IPRODIONA / AZUFRE	9.704,50
CLOROTALONILO	9.016,34
MICLOBUTANILO	7.904,34
BOSCALID	7.701,00
TRIADIMEFÓN	7.179,50
TEBUCONAZOL	6.547,00
PIRACLOSTROBINA	6.303,00
IPRODIONA	6.246,00
TIURAM	6.159,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	5.662,00
CAPTÁN	5.308,10
PENCONAZOL	4.520,00
FOLPET	3.762,00
FLUDIOXONILO	3.504,04
DICLORÁN	3.479,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	3.394,00
AZUFRE / DICLORÁN	3.096,00
FENHEXAMID	3.038,00
QUINOXIFENO	2.725,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	2.496,00
METALAXILO / MANCOZEB	2.451,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	2.418,00
EXTRACTO DE SEMILLAS Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	2.268,00
TIOFANATO-METILO	2.195,00

Trichoderma spp. (Trichoderma harzianum / Trichoderma viride / Trichoderma longibratum)	1.743,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	1.580,00
TIABENDAZOL	1.578,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	1.520,00
KRESOXIM-METILO	1.443,00
AZOXISTROBINA	1.423,40
SULFATO CUPROCÁLCICO	1.320,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	1.280,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	1.252,00
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	1.236,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	1.154,00
ÓXIDO CUPROSO	825,00
EXTRACTO CÍTRICO / AZUFRE	792,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	742,00
EXTRACTO DE CÍTRICO	672,00
MANCOZEB / ZOAMIDA	658,00
FENARIMOL	653,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	638,00
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES	629,00
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	588,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	580,00
DIFENOCONAZOL	575,00
FOSETILO-ALUMINIO	540,00
TRIFLOXISTROBINA	456,00
METIRAM	450,00
FLUSILAZOL	444,80
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	426,38
Trichoderma spp. (Trichoderma harzianum cepa Queule / Trichoderma virens cepa Sherwood / Trichoderma parceramosum cepa Trailes)	376,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	353,51
FOSFITOS MONO Y DIBASICOS DE SODIO, POTASIO Y AMONIO	340,00
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	325,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	280,25
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	271,00
EXTRACTO CÍTRICO	234,00
TRIFLUMIZOL	205,00
PIRIMETANILO	189,00
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	173,00
CIPROCONAZOL	170,00

SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	154,67
BENALAXILO / MANCOZEB	136,00
METALAXILO	136,00
CAPTÁN / IPRDIONA	125,00
DIMETOMORF	122,00
Bacillus subtilis	120,00
TRIFORINA	120,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	108,00
DIMETOMORF / MANCOZEB	104,50
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	96,00
CARBENDAZIMA	81,00
IMAZALILO	72,00
PROCIMIDONA	71,00
FLUTOLANILO	60,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	58,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	57,00
PROPICONAZOL	48,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	45,00
MANCOZEB / OXICLORURO DE COBRE	44,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	25,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	24,00
FLUAZINAM	23,00
FENBUCONAZOL	21,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / OXICLORURO DE COBRE	19,00
CARBOXINA / TIRAM	18,00
CARBENDAZIMA / 8-QUINOLINOLATO DE COBRE	5,00
FERBAM	5,00
CIPRODINILO	4,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	4,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	1,00

Cuadro 24
 Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – IV Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	121.164,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	34.682,00
DICLORURO DE PARAQUAT	31.350,00
ATRAZINA	20.901,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	20.735,10
LINURÓN	12.475,00
PENDIMETALINA	6.446,00

METRIBUZINA	5.184,00
AMITROL	4.865,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	3.900,00
MCPA-DIMETILAMONIO	3.690,00
SIMAZINA	3.616,00
OXIFLUORFÉN	3.599,00
GLIFOSATO-AMONIO	2.920,00
TRIFLURALINA	2.170,00
GLIFOSATO-TRIMESIO	2.115,00
PIRAZOSULFURÓN-ETILO	1.765,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	1.391,00
GLIFOSATO-POTASIO	1.305,00
ACETOCOLORO	1.203,00
MCPA-POTASIO	930,00
TERBUTILAZINA	920,00
FLUMIOXAZINA	617,00
FLUAZIFOP-BUTILO	595,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	574,00
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	565,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	553,00
DIURÓN	435,00
AMITROL / MCPA-SODIO	377,00
BENTAZONA	328,00
FOMESAFÉN	311,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	310,00
PROPAQUIZAFOP	298,00
METSULFURÓN-METILO	141,71
GLUFOSINATO-AMONIO	135,00
TEPRALOXIDIMA	133,00
QUIZALOFOP-ETILO	113,00
CLOMAZONA	80,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	66,90
2,4-D-BUTOTILO	65,38
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	48,00
FLAMPROP-METILO	45,00
TRICLOPIR	36,00
IMAZETAPIR	34,00
DIMETENAMID	30,00
PICLORAM-POTASIO	20,00
PROSULFOCARB	20,00
S-METOLACLORO	17,00

CLETODIMA	12,00
PROPIZAMIDA	11,00
MESOTRIONA	6,00
OXADIAZÓN	6,00
HALOSULFURÓN-METILO	5,55
TRALKOXIDIMA	5,00
METABENZOTIAZURÓN	4,00
HALOXIFOP-P-METILO	3,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	1,60
TRIASULFURÓN	1,00

Cuadro 25

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - IV Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
CIANAMIDA HIDROGENADA	289.831,30
ÁCIDO GIBERÉLICO	139.308,49
CAOLÍN	5.080,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	4.995,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACE´TICO / ZEATINA	4.416,23
TRISILOXANO / POLIÉTER	4.285,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	3.207,50
PACLOBUTRAZOL	1.979,00
FORCLORFENURÓN	1.597,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	1.272,00
ALQUIL ARIL POLIGLICOL ÉTER	1.230,00
ETEFÓN	1.212,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	1.104,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	404,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO	370,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / ÁCIDO p-CLOROFENOXIACÉTICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	365,80
UNICONAZOL-P	345,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	329,00
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	277,42
LÁTEX SINTÉTICO Y ORGANOSILICONA SURFACTANTE	197,00
ACIDO 1-NAFTILACÉTICO, SAL POTÁSICA (NAA-POTASIO)	191,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO GIBERÉLICO	127,00
DI-1-p-MENTENO	102,60

POLI-D-GLUCOSAMINA	100,00
ÉTER DE POLIETILENGLICOL / GLICOL CON ÓXIDO DE ETILENO / DIMETILPOLISILOXANO	72,00
OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	59,00
ETEFÓN / CICLANILIDA	55,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	27,00
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-ILO	7,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	6,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	4,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	3,00

Quinta región

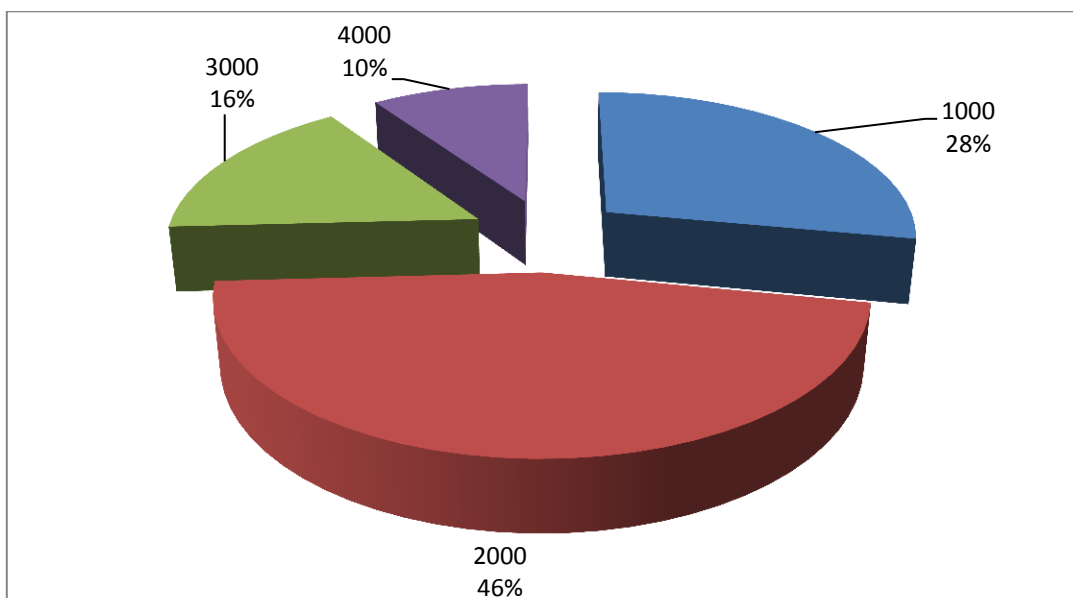
Cuadro 26

Plaguicidas vendidos según serie - V Región, año 2007

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	1.342.988,75
2000	Fungicidas, Bactericidas	2.215.178,41
3000	Herbicidas	779.972,10
4000	Misceláneos	460.224,12
Total		4.798.363,38

Gráfico 7

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - V Región, año 2007



Cuadro 27

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - V Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	600.001,90
CLORPIRIFÓS	115.074,62
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	102.842,00
METAMIDOFÓS	84.864,00
AZINFÓS-METILO	70.295,00
BRODIFACUM	56.044,70
Myrothecium verrucaria	41.598,50

ACEQUINOCILO	41.187,50
METOMILO	33.032,53
CARBOFURANO	13.830,56
DIMETOATO	13.616,20
ABAMECTINA	12.662,50
CARBARILO	12.550,00
IMIDACLOPRID	11.227,30
DICOFOL	8.912,00
DIAZINÓN	8.683,70
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	8.351,00
BROMURO DE METILO	8.100,00
EXTRACTO DE QUILLAY	8.052,00
METALDEHIDO	7.106,50
METIDATIÓN	5.735,00
PROFENOFÓS	4.886,00
OXAMILO	4.799,95
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	4.612,00
1,3-DICLOROPROPENO / CLOROPICRINA	4.380,00
ANTRANILATO DE METILO	3.965,00
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	3.789,00
ETOPROFÓS	3.598,86
CLORHIDRATO DE CARTAP	3.504,90
FENAMIFÓS	3.310,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	3.139,51
ALDICARB	2.820,00
TIACLOPRID	2.423,00
TIAMETOXAM	2.317,80
FENPIROXIMATO	1.990,00
FOSMET	1.850,00
FLOCUMAFÉN	1.713,32
FOSFURO DE ALUMINIO	1.606,62
CADUSAFÓS	1.587,00
BUPROFEZINA	1.514,00
ALFA-CIPERMETRINA	1.440,31
FENROPATRINA	1.326,50
BIFENTRINA	1.196,75
PIRIMICARB	1.189,00
FENVALERATO	1.170,75
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	1.001,75
ACETAMIPRID	913,44
DAZOMET	902,00

TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	899,50
PERMETRINA	832,60
ESPINOSAD	786,30
HIDROGENOOXALATO DE TIOICLAM	768,60
CLORFENAPIR	738,50
LUFENURÓN	648,00
PIRIDABEN	638,00
ACRINATRINA	629,50
ESFENVALERATO	609,25
CIFLUTRINA / METAMIDOFÓS	592,25
PIRIPROXIFENO	565,00
METOXIFENOZIDA	463,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	431,00
FOSFURO DE MAGNESIO	347,80
BROMADIOLONA	316,75
METIOCARB	303,00
ENDOSULFÁN	293,00
CLORHIDRATO DE FORMETANATO	258,00
NOVALURÓN	230,00
METIOCARB / METOMILO / METALDEHÍDO	212,00
CLOFENTEZINA	205,00
CIFLUTRINA	201,50
FLUFENOXURÓN	195,00
DELTAMETRINA	157,75
TRIFLUMURÓN	119,00
CIPERMETRINA	94,10
AZADIRACTINA	94,00
CIROMAZINA	90,98
Bacillus thuringiensis	84,50
DICLORVÓS	71,00
BETA-CIFLUTRINA	67,25
DELTAMETRINA / ENDOSULFÁN	48,00
ESPIRODICLOFÉN	46,00
FENAZAQUINA	39,00
MALATIÓN	30,00
TAU-FLUVALINATO	28,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	27,00
PIRIMIFOS-METILO	21,01
TEBUFENOZIDA	19,00
ACEFATO	14,00
BIFENAZATO	14,00

GAMMA-CIHALOTRINA	12,00
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	11,00
IMIDACLOPRID / CIFLUTRINA	5,85
ETOFENPROX	5,00
BETA-CIPERMETRINA	4,00
TRIAZAMATO	4,00
FENOXICARB	1,80
ROTENONA	1,00
TEFLUTRINA	1,00

Cuadro 28
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – V Región,
 año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
AZUFRE	1.376.330,00
AZUFRE / FENHEXAMID	107.283,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	90.749,00
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	45.500,00
AZUFRE / CAPTÁN	43.475,00
IPRODIONA / AZUFRE	38.353,00
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA	37.096,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	30.900,00
CLOROTALONILO	30.389,44
MANCOZEB	27.812,20
PIRACLOSTROBINA	27.187,00
ÓXIDO CUPROSO	23.235,00
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES	21.808,00
OXICLORURO DE COBRE	20.441,79
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / AZUFRE	17.310,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	16.413,50
EXTRACTO DE SEMILLAS Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES / AZUFRE	16.128,00
EXTRACTO CÍTRICO / AZUFRE	15.282,00
CAPTÁN	15.181,60
FENHEXAMID	12.570,00
AZUFRE / CITREX	11.574,00
POLISULFURO DE CALCIO	10.600,00
BENOMILO	9.894,00
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	9.330,00
TEBUCONAZOL	8.752,00
AZUFRE / DICLORÁN	8.291,00

IPRODIONA	8.003,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / IPRODIONA / AZUFRE	8.000,00
FERBAM	7.956,00
TOLCLOFÓS-METILO	7.754,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	6.443,00
MICLOBUTANILO	6.345,14
DIMETOMORF / MANCOZEB	6.173,50
EXTRACTO DE CÍTRICO	5.350,00
FOSETILO-ALUMINIO	4.651,00
TRIADIMEFÓN	4.036,00
PENCONAZOL	3.889,00
EXTRACTO CÍTRICO / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	3.438,00
METALAXILO / MANCOZEB	3.356,00
FENARIMOL	3.276,00
BOSCALID	3.268,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	2.907,00
TIURAM	2.862,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	2.745,86
KRESOXIM-METILO	2.697,50
FOLPET	2.380,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	2.365,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	2.362,00
AZOXISTROBINA	2.305,30
CIMOXANILO / MANCOZEB	2.256,00
DODINA	2.173,00
EXTRACTO DE SEMILLAS Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	2.016,00
QUINOXIFENO	2.001,00
SULFATO CUPROCÁLCICO	1.796,00
TIOFANATO-METILO	1.688,00
Trichoderma spp. (Trichoderma harzianum cepa Queule / Trichoderma virens cepa Sherwood / Trichoderma parceramosum cepa Trailles)	1.595,00
DIFENOCONAZOL	1.420,00
METIRAM	1.353,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	1.320,25
TRIFORINA	1.294,00
TIABENDAZOL	1.280,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	1.257,00
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	1.178,00
PIRIMETANILO	1.156,00

BENALAXILO / MANCOZEB	1.147,00
Bacillus subtilis	1.120,00
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	1.077,00
SULFATO BÁSICO DE COBRE	1.046,00
PROPICONAZOL	948,00
DICLORÁN	715,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	689,00
FLUDIOXONILO	684,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	672,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	649,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / OXICLORURO DE COBRE	573,00
FLUSILAZOL	566,25
PROCIMIDONA	566,00
FENBUCONAZOL	545,00
Bacillus subtilis / AZUFRE	522,00
CARBENDAZIMA	468,00
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	385,00
CIPROCONAZOL	349,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	293,00
TRIFLUMIZOL	290,00
DIMETOMORF	285,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	266,00
METALAXILO	251,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	244,00
IPROVALICARB / MANCOZEB	231,00
TRIFLOXISTROBINA	224,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	196,00
HEXACONAZOL	180,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	166,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	165,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE	160,00
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	156,00
EXTRACTO CÍTRICO	140,00
IMAZALILO	139,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	129,00
CAPTÁN / IPRODIONA	115,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	102,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	97,88
EXTRACTO DE SEMILLAS DE NARANJA	72,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	68,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	50,00

AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	35,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	34,00
TETRACONAZOL	32,00
PROCLORAZ	30,00
FLUAZINAM	19,00
CARBENDAZIMA / 8-QUINOLINOLATO DE COBRE	17,00
Trichoderma harzianum / Trichoderma polysporum	15,60
CIPRODINILO	10,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	6,00
Trichoderma spp. (Trichoderma harzianum / Trichoderma viride / Trichoderma longibratum)	3,00
FLUTRIAFOL	2,00
TRIADIMENOL	1,00
ACROLEÍNA	0,60

Cuadro 29
Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – V Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	310.445,45
GLIFOSATO-TRIMESIO	122.610,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	88.435,00
GLIFOSATO-POTASIO	32.075,00
SIMAZINA	30.095,00
DICLORURO DE PARAQUAT	21.386,00
ATRAZINA	20.985,40
TERBUTILAZINA	17.600,00
MCPA-DIMETILAMONIO	17.348,00
GLIFOSATO-AMONIO	16.510,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	12.170,00
AMITROL	11.713,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	10.916,00
OXIFLUORFÉN	8.238,00
PENDIMETALINA	7.752,00
LINURÓN	7.169,00
MCPA-POTASIO	6.785,00
METRIBUZINA	6.264,00
ACETOCOLORO	3.083,00
FLUAZIFOP-BUTILO	2.647,00
TRIFLURALINA	2.605,00
CLOMAZONA	2.577,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	2.168,40

DIURÓN	2.140,00
FLUMIOXAZINA	1.788,60
METABENZOTIAZURÓN	1.570,00
GLUFOSINATO-AMONIO	1.205,00
PROPAQUIZAFOP	893,00
METOLACLORO / ATRAZINA	865,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	770,00
QUIZALOFOP-ETILO	749,00
FLAMPROP-METILO	740,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	737,00
DIMETENAMID	650,00
BENTAZONA	601,00
METSULFURÓN-METILO	375,37
FENMEDIFAM	374,00
HALOXIFOP-P-METILO	374,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	370,08
QUIZALOFOP-P-ETILO	362,38
IMAZETAPIR	352,00
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	346,00
BENFLURALINA	341,00
S-METOLACLORO	305,00
OXADIAZÓN	268,00
TIODIAZINA / MCPA	245,00
CLETODIMA	240,00
TEPRALOXIDIMA	216,00
2,4-D-BUTOTILO	173,80
FOMESAFÉN	167,00
OXADIARGILO	153,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	150,00
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	103,00
DIMETENAMID-P	100,00
FLUROXIPIR-MEPTILO	98,00
PROPIZAMIDA	89,00
ACLONIFÉN	56,00
CLOPIRALID-OLAMINA	50,90
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	48,20
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	43,80
LENACILO	31,00
FLUMETSULÁN	29,50
NICOSULFURÓN	28,83
TRICLOPIR	26,74

NAPROPAMIDA	22,70
CLODINAFOF-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	22,00
METOLACLORO	22,00
TIAZAFLURÓN / KARBUTILATO	22,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	21,50
DICLOFOF-METILO	20,00
HALOSULFURÓN-METILO	12,16
DICAMBA-SODIO	12,00
TOPRAMEZONA	9,30
MESOTRIONA	2,00
IMAZAPIC / IMAZAPIR	1,00
METAMITRONA	1,00
QUINCLORAC	1,00

Cuadro 30
Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - V Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
ÁCIDO GIBERÉLICO	228.505,94
CIANAMIDA HIDROGENADA	67.710,00
UNICONAZOL-P	42.696,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	31.223,20
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL	17.282,64
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	16.637,00
ACETATO DE (E/Z)-8-DODECENILO	11.592,00
CAOLÍN	4.950,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	4.894,30
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	4.849,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACE 'TICO / ZEATINA	4.662,45
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	3.873,80
PACLOBUTRAZOL	3.221,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	2.532,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	2.426,85
ETEFÓN	1.894,00
DI-1-p-MENTENO	1.832,00
FORCLORFENURÓN	1.816,00

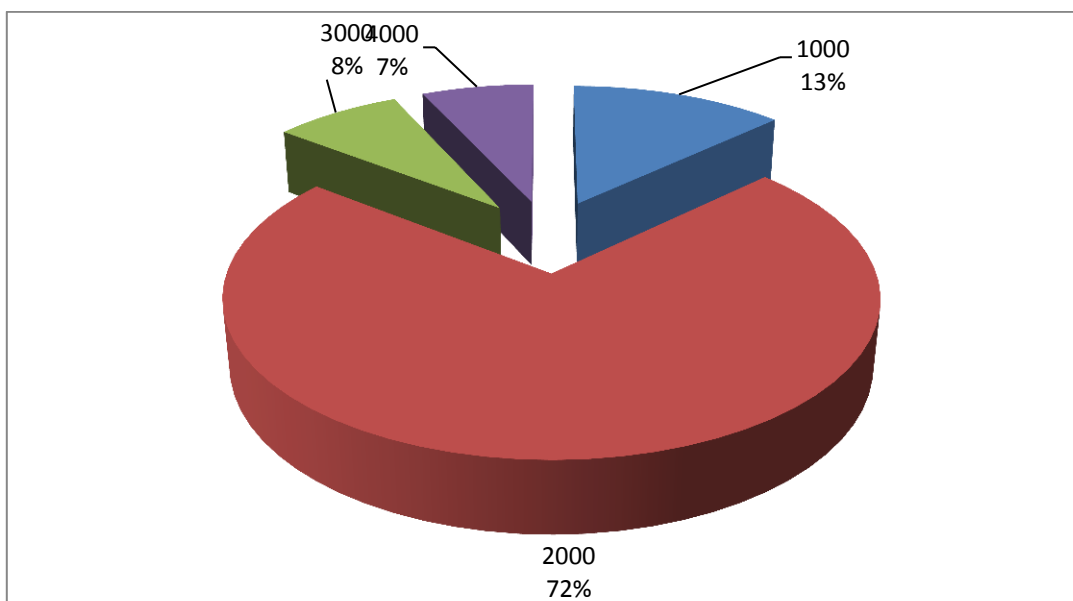
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	1.232,93
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO	1.036,00
OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	841,00
POLI-D-GLUCOSAMINA	706,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	662,50
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	531,00
AMINOETOXIVINILGLICINA	485,93
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / ÁCIDO p-CLOROFENOXIACÉTICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	427,97
ACIDO 1-NAFTILACÉTICO, SAL POTÁSICA (NAA-POTASIO)	422,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	340,00
ALQUIL ARIL POLIGLICOL ÉTER	167,00
ÉTER DE POLIETILENGLICOL / GLICOL CON ÓXIDO DE ETILENO / DIMETILPOLISILOXANO	144,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO	142,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	117,00
LÁTEX SINTÉTICO Y ORGANOSILICONA SURFACTANTE	100,00
ETEFÓN / CICLANILIDA	70,00
POLÍMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	61,00
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	56,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	37,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	19,00
HIDROXIETIL ALQUILAMINA	16,00
CITOQUININA / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	8,00
ACETATO DE (E,Z,Z)-3,8,11-TETRADECATRIENILO / ACETATO DE (E,Z)-3,8-TETRADECADIENILO	3,61

Región Metropolitana

Cuadro 31
Plaguicidas vendidos según serie – RM, año 2007

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	1.663.971,50
2000	Fungicidas, Bactericidas	9.246.964,22
3000	Herbicidas	983.978,70
4000	Misceláneos	875.229,95
Total		12.770.144,36

Gráfico 8
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – RM, año 2007



Cuadro 32
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) – RM, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	975.428,50
CLORPIRIFÓS	209.217,95
AZINFÓS-METILO	81.412,93
METAMIDOFÓS	62.350,00
CARBOFURANO	40.636,00
Myrothecium verrucaria	24.515,00
DIMETOATO	17.897,20

DIAZINÓN	17.790,00
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	15.508,00
BROMURO DE METILO	15.400,00
ABAMECTINA	14.147,00
EXTRACTO DE QUILLAY	14.102,00
METOMILO	13.354,60
IMIDACLOPRID	10.680,81
METIDATIÓN	9.819,00
CARBARILO	9.517,00
CADUSAFÓS	8.198,00
Bacillus thuringiensis	8.152,00
FENAMIFÓS	7.160,75
BROMADIOLONA	6.748,76
LAMBDA-CIHALOTRINA	6.743,60
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	6.369,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	5.420,00
DICOFOL	5.369,00
ETOPROFÓS	5.170,72
TIACLOPRID	4.974,00
FENROPATRINA	4.256,00
PROFENOFÓS	3.878,00
FOSFURO DE ALUMINIO	3.796,69
ANTRANILATO DE METILO	3.600,00
ALDICARB	3.517,00
ALFA-CIPERMETRINA	3.235,25
CLORHIDRATO DE CARTAP	3.104,00
ESPINOSAD	2.627,75
HIDROGENOOXALATO DE TIOCICLAM	2.626,00
METALDEHIDO	2.439,00
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	2.272,00
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	2.046,50
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	2.000,00
ACRINATRINA	1.817,00
DAZOMET	1.640,00
PIRIDABEN	1.539,00
OXAMILO	1.388,48
ACEQUINOILO	1.375,50
FENPIROXIMATO	1.298,50
FOSFURO DE MAGNESIO	1.255,00
TIAMETOXAM	1.220,20
CLORHIDRATO DE FORMETANATO	1.162,00

PIRIMICARB	1.084,00
FOSMET	1.050,00
GAMMA-CIHALOTRINA	1.036,00
METOXIFENOZIDA	1.036,00
ENDOSULFÁN	964,00
CIROMAZINA	821,01
ESFENVALERATO	771,75
DICLORVÓS	743,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	664,00
CIFLUTRINA / METAMIDOFÓS	584,50
TEFLUTRINA	549,00
PIRIPROXIFENO	501,00
POLISULFURO DE CALCIO	500,00
LUFENURÓN	493,00
FENVALERATO	485,75
CLOFENTEZINA	473,00
ACETAMIPRID	411,50
ESPIRODICLOFÉN	374,00
PERMETRINA	372,00
CIPERMETRINA	293,50
BUPROFEZINA	275,00
BETA-CIFLUTRINA	243,00
DELTAMETRINA / ENDOSULFÁN	205,00
DELTAMETRINA	202,25
BIFENTRINA	192,00
CLORFENAPIR	178,00
CIFLUTRINA	154,00
ACEFATO	140,00
TRIFLUMURÓN	133,00
FLOCUMAFÉN	130,00
1,3-DICLOROPROPENO / CLOROPICRINA	120,00
BETA-CIPERMETRINA	102,00
MALATIÓN	89,00
PIRIMIFOS-METILO	74,06
CLOTIANIDINA	70,00
ROTENONA	43,00
TEBUFENOZIDA	40,00
TAU-FLUVALINATO	30,50
FENAZAQUINA	26,00
BRODIFACUM	20,00
LAMBDA-CIHALOTRINA / PIRIMICARB	20,00

NOVALURÓN	17,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	16,00
METIOCARB / METOMILO / METALDEHÍDO	16,00
BIFENAZATO	12,00
AZADIRACTINA	11,00
ALFA-CIPERMETRINA / TRIAZAMATO	9,00
METIOCARB	7,00
FLUFENOXURÓN	5,00
INDOXACARB	4,00
Paecilomyces lilacinus Cepa ATCC 38740	3,00
IMIDACLOPRID / CIFLUTRINA	1,00
VARFARINA	1,00

Cuadro 33
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – RM, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
AZUFRE	3.039.642,03
ÓXIDO CÚPRICO / PENTÓXIDO DE ARSÉNICO / TRIÓXIDO DE CROMO	2.200.649,00
TRIÓXIDO DE CROMO / ÓXIDO CÚPRICO / PENTÓXIDO DE ARSÉNICO	1.215.801,00
OXICLORURO DE COBRE	489.383,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	333.724,02
ÓXIDO CUPROSO	303.264,00
CLOROTALONILO	165.800,12
MANCOZEB	136.260,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	134.980,00
BENOMILO	127.873,00
SULFATO BÁSICO DE COBRE	104.215,00
PIRACLOSTROBINA	90.341,00
AZUFRE / CITREX	89.844,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / AZUFRE	73.540,00
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES	71.145,15
COBRE (ELEMENTAL) / TEBUCONAZOL	53.635,00
AZUFRE / FENHEXAMID	49.775,00
IPRODIONA / AZUFRE	43.427,00
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	35.970,00
CARBENDAZIMA	32.132,00
ÓXIDO CRÓMICO / ÓXIDO CÚPRICO / ÓXIDO BÓRICO	30.320,00
CARBENDAZIMA / CLOROTALONILO	24.220,00

OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / IPRODIONA / AZUFRE	22.740,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	22.626,00
CAPTÁN	20.794,00
IPRODIONA	19.885,00
EXTRACTO DE CÍTRICO	17.180,00
FERBAM	16.327,00
TEBUCONAZOL	16.240,40
EXTRACTO DE SEMILLAS Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES / AZUFRE	15.759,76
BOSCALID	13.485,00
EXTRACTO CÍTRICO / AZUFRE	11.898,00
FLUTRIAFOL	10.718,00
Bacillus subtilis	10.556,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	10.121,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	9.697,00
TOLCLOFÓS-METILO	9.047,00
FENHEXAMID	8.646,00
AZUFRE / CAPTÁN	7.600,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	6.548,00
DODINA	5.915,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	5.788,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	5.586,07
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	5.522,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	5.029,00
TIURAM	4.820,00
Bacillus subtilis / AZUFRE	4.770,00
EXTRACTO CÍTRICO	4.572,00
AZUFRE / DICLORÁN	4.554,00
DIMETOMORF / MANCOZEB	4.535,00
NAFTENATO DE TRIBUTILESTAÑO (TBTN) / PERMETRINA	4.376,00
METALAXILO / MANCOZEB	4.370,00
MICLOBUTANILO	4.267,83
SULFATO CUPROCÁLCICO	4.161,00
TRIFORINA	4.040,00
KRESOXIM-METILO	3.967,00
FOSETILO-ALUMINIO	3.754,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	3.687,00
AZOXISTROBINA	3.516,60
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	3.391,00
FOLPET	3.220,00
TRIADIMEFÓN	3.163,00

PIRIMETANILO	2.866,00
QUINOXIFENO	2.601,00
METALAXILO	2.494,00
PROPICONAZOL	2.459,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE	2.380,00
TIOFANATO-METILO	2.260,00
FENBUCONAZOL	2.189,00
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA	2.151,00
IPROVALICARB / MANCOZEB	2.070,00
CARBOXINA / TIRAM	1.715,00
PENCONAZOL	1.612,00
FENARIMOL	1.576,00
HEXACONAZOL	1.424,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	1.378,99
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	1.315,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	1.276,00
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	1.275,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	1.015,00
TIABENDAZOL	860,00
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	852,00
ÁCIDO BÓRICO / BÓRAX	800,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	800,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	796,00
CAPTÁN / IPRODIONA	770,00
BENALAXILO / MANCOZEB	760,00
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	760,00
PROCIMIDONA	755,00
Trichoderma spp. (Trichoderma harzianum cepa Queule / Trichoderma virens cepa Sherwood / Trichoderma parceramosum cepa Trailes)	720,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	694,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	665,75
MANCOZEB / ZOAMIDA	640,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	617,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	612,00
METIRAM	600,00
DICLORÁN	594,00
MANCOZEB / OXICLORURO DE COBRE	594,00
Trichoderma spp. (Trichoderma harzianum / Trichoderma viride / Trichoderma longibratum)	579,00
DIFENOCONAZOL	576,00

IMAZALILO	504,00
TRIFLUMIZOL	495,00
DIMETOMORF	494,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	484,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	465,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	441,00
FLUAZINAM	412,00
DICLOFLUANID	370,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	325,00
FLUTOLANILO	264,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	254,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	183,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	172,00
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	165,00
CIPROCONAZOL	139,00
FLUDIOXONILO	130,00
FLUSILAZOL	115,50
CIPRODINILO	102,00
EXTRACTO HIDROFÓBICO CLARIFICADO DE ACEITE DE NEEM	100,00
PROCLORAZ	100,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	95,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	75,00
TRIFLOXISTROBINA	75,00
MICLOBUTANILO / MANCOZEB	25,00
EXTRACTO DE SEMILLAS DE NARANJA	24,00
Trichoderma harzianum / Trichoderma polysporum	22,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	11,00
CARBENDAZIMA / 8-QUINOLINOLATO DE COBRE	4,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	2,00
TRITICONAZOL	2,00

Cuadro 34
Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – RM, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	383.022,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	157.970,00
GLIFOSATO-AMONIO	77.346,00
ATRAZINA	34.539,02
ACETOCOLORO	32.332,00
DICLORURO DE PARAQUAT	31.266,00
MCPA-DIMETILAMONIO	26.499,00

SIMAZINA	22.180,00
GLIFOSATO-POTASIO	21.685,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	18.205,00
PENDIMETALINA	17.642,00
METSULFURÓN-METILO	16.039,00
OXIFLUORFÉN	15.166,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	14.924,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	11.658,00
AMITROL	10.174,00
METRIBUZINA	9.941,00
LINURÓN	8.001,00
GLUFOSINATO-AMONIO	6.880,00
BENTAZONA	6.838,00
DIMETENAMID-P	6.230,00
FLUAZIFOP-BUTILO	5.113,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	3.752,00
CLETODIMA	3.600,00
FLUMIOXAZINA	3.349,30
TRIFLURALINA	3.050,00
GLIFOSATO-TRIMESIO	2.955,00
MCPA-POTASIO	2.885,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	2.575,00
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	2.400,00
METABENZOTIAZURÓN	2.008,00
TERBUTILAZINA	1.780,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	1.533,00
S-METOLACLORO	1.454,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	1.329,70
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	1.316,00
FLUCARBAZONA-SODIO	1.278,00
DIMETENAMID	1.276,00
TEPRALOXIDIMA	1.094,00
METOLACLORO / ATRAZINA	1.075,00
IMAZETAPIR	1.015,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	976,80
DIURÓN	950,00
PROPAQUIZAFOP	883,00
QUIZALOFOP-ETILO	822,00
IMAZAMOX	570,00
EPTC	550,00
NICOSULFURÓN	525,08

YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	504,80
HALOXIFOP-P-METILO	493,00
FLAMPROP-METILO	445,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	400,00
PIRAZOSULFURÓN-ETILO	395,00
OXADIAZÓN	313,00
TRICLOPIR	270,75
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	254,00
TOPRAMEZONA	237,20
FOMESAFÉN	206,00
PICLORAM-POTASIO	175,00
HALOSULFURÓN-METILO	170,85
ACLONIFÉN	162,00
CLOPIRALID-OLAMINA	146,00
FLUROXIPIR-MEPTILO	136,00
PROPIZAMIDA	123,00
QUINCLORAC	122,00
DICAMBA-SODIO	114,00
OXADIARGILO	82,00
LENACILO	77,00
METSULFURÓN-METILO / PICLORAM-POTASIO	75,40
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	75,20
IMAZAPIC / IMAZAPIR	55,26
PROSULFOCARB	49,00
CLOMAZONA	47,00
TRIBEMURÓN-METILO	38,50
2,4-D-BUTOTILO	36,00
METAMITRONA	34,00
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	30,00
TRIASULFURÓN	16,84
MESOTRIONA	12,00
NAPROPAMIDA	10,00
FLUMETSULÁN	9,00
MATAMITRONA	6,00
CLODINAFOP-PROPARGILO	3,00
TIFENSULFURÓN-METILO	3,00

Cuadro 35

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - RM, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
CIANAMIDA HIDROGENADA	540.894,80
ÁCIDO GIBERÉLICO	124.993,34
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL	55.542,21
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	28.601,88
6-BENCILADENINA	18.720,00
UNICONAZOL-P	18.060,00
ACETATO DE (E/Z)-8-DODECENILO	13.896,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	12.293,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	9.995,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	8.804,50
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	8.622,00
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	7.860,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	6.793,00
AMINOETOXIVINILGLICINA	3.660,86
ETEFÓN	2.566,00
FORCLORFENURÓN	1.757,20
ALQUIL ARIL POLIGLICOL ÉTER	1.490,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	1.380,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACE 'TICO / ZEATINA	939,00
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	884,84
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	851,00
CITOQUININA	817,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	706,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7	678,00
PACLOBUTRAZOL	597,00
CAOLÍN	580,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	573,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	484,00
OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	324,00
CLORPROFAM	302,72
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	244,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO	228,00

FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO	220,00
CITOQUININA / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	173,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO GIBERÉLICO	143,00
PROHEXADIONA-CALCIO	140,00
POLÍMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	111,00
ACIDO 1-NAFTILACÉTICO, SAL POTÁSICA (NAA-POTASIO)	72,00
ETEFÓN / CICLANILIDA	55,00
TRINEXEPAC-ETILO	41,00
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-ILO	38,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	32,00
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	30,00
DI-1-p-MENTENO	27,60
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / ÁCIDO p-CLOROFENOXIACÉTICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	0,01

Sexta región

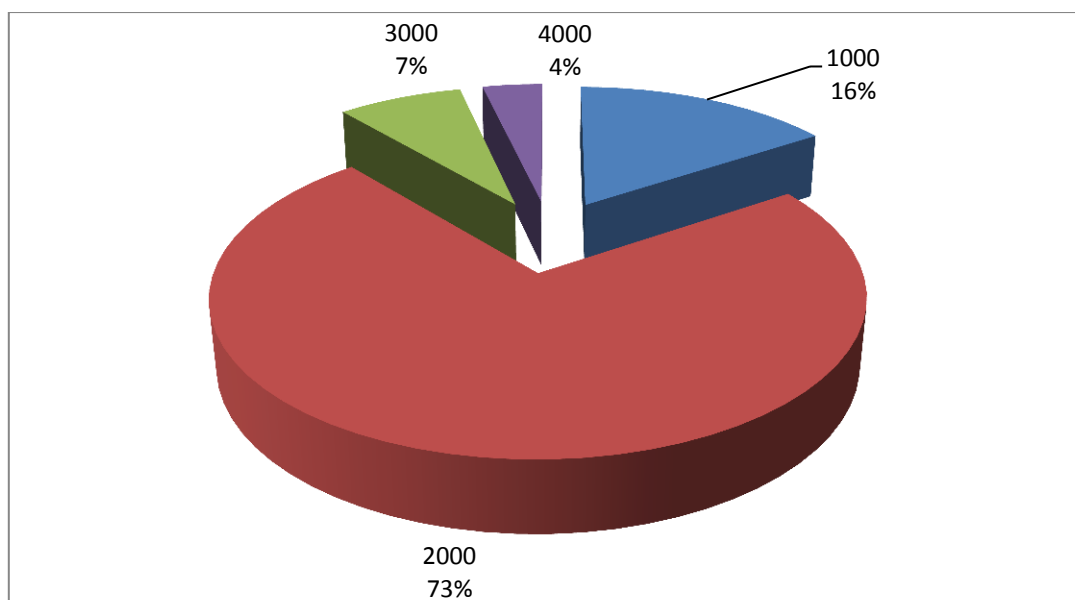
Cuadro 36

Plaguicidas vendidos según serie - VI Región, año 2007

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	3.180.005,71
2000	Fungicidas, Bactericidas	14.794.099,44
3000	Herbicidas	1.538.568,60
4000	Misceláneos	736.784,54
Total		20.249.458,29

Gráfico 9

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - VI Región, año 2007



Cuadro 37

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - VI Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	1.798.079,00
CLORPIRIFÓS	473.482,32
AZINFÓS-METILO	197.861,00
METAMIDOFÓS	77.307,00
DIAZINÓN	57.978,00
1,3-DICLOROPROPENO	52.364,04
METIDATIÓN	51.812,00

BRODIFACUM	39.927,35
LAMBDA-CIHALOTRINA	37.277,55
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	36.773,75
CARBARILO	36.466,00
ABAMECTINA	31.702,95
BROMURO DE METILO	27.800,00
CARBOFURANO	26.675,00
HIDROGENOOXALATO DE TIOICLAM	23.869,40
DIMETOATO	23.713,40
PROFENOFÓS	18.768,00
IMIDACLOPRID	18.767,55
METOMILO	15.848,65
CLOROPICRINA	9.242,96
TIACLOPRID	8.256,00
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	7.956,00
ALDICARB	7.630,00
DICOFOL	6.948,00
BETA-CIFLUTRINA	6.615,00
FENPIROXIMATO	6.297,50
PIRIMIFOS-METILO	5.611,00
ACETAMIPRID	5.420,66
PERMETRINA	5.161,04
CLORHIDRATO DE CARTAP	4.467,00
TIAMETOXAM	3.690,80
ALFA-CIPERMETRINA	3.413,30
PIRIDABEN	3.264,00
PIRIMICARB	2.668,00
METALDEHIDO	2.550,50
ESPINOSAD	2.524,50
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	2.394,00
EXTRACTO DE QUILLAY	2.156,00
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	2.138,00
FENROPATRINA	2.098,00
ACEQUINOILO	2.092,00
ETOPROFÓS	1.837,78
ACRINATRINA	1.822,00
CIFLUTRINA / METAMIDOFÓS	1.690,00
CADUSAFÓS	1.612,00
OXAMILO	1.578,00
BROMADIOLONA	1.493,50
LUFENURÓN	1.410,00

ENDOSULFÁN	1.403,00
FENAMIFÓS	1.244,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	1.225,00
BUPROFEZINA	957,00
ACEFATO	874,50
CLORHIDRATO DE FORMETANATO	828,00
CIROMAZINA	755,05
FOSMET	750,00
CLOTIANIDINA	710,00
FOSFURO DE ALUMINIO	705,87
ANTRANILATO DE METILO	655,00
Myrothecium verrucaria	640,00
Bacillus thuringiensis	618,00
FENVALERATO	570,80
GAMMA-CIHALOTRINA	525,00
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	502,00
METOXIFENOZIDA	481,00
ESFENVALERATO	463,35
CLORFENAPIR	449,25
CIFLUTRINA	427,25
TEFLUTRINA	416,50
DELTAMETRINA	405,75
DAZOMET	370,00
PIRIPROXIFENO	366,00
MALATIÓN	300,00
DICLORVÓS	295,00
IMIDACLOPRID / CIFLUTRINA	288,64
BIFENTRINA	285,50
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	244,00
ESPIRODICLOFÉN	216,00
CIPERMETRINA	210,50
CLOFENTEZINA	206,00
FOSFURO DE MAGNESIO	202,00
METAM-SODIO	200,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	186,25
TEBUFENOZIDA	133,00
METIOCARB	85,00
TRIFLUMURÓN	53,00
CAPSAICINA Y CAPSAICINOIDES RELACIONADOS / ISOTIOCIANATO DE ALILO	50,00
DELTAMETRINA / FENITROTIÓN	50,00
FENAZAQUINA	43,00

ROTENONA	34,00
TAU-FLUVALINATO	34,00
TRIAZAMATO	23,00
DELTAMETRINA / ENDOSULFÁN	7,00
METIOCARB / METOMILO / METALDEHÍDO	4,00
FIPRONILO	2,00
ALFA-CIPERMETRINA / TRIAZAMATO	1,00

Cuadro 38
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – VI
 Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
AZUFRE	11.569.971,02
ÓXIDO CUPROSO	523.182,00
OXICLORURO DE COBRE	423.118,50
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	293.780,00
AZUFRE / FENHEXAMID	174.636,00
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	154.810,00
CLOROTALONILO	150.440,52
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	140.782,00
ÁCIDO BÓRICO / BÓRAX	121.200,00
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDEOS	108.008,00
SULFATO CUPROCÁLCICO	94.594,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	88.740,00
MANCOZEB	84.236,00
BOSCALID	74.250,00
PIRACLOSTROBINA	73.438,00
CAPTÁN	64.792,70
IPRODIONA	57.339,00
AZUFRE / CAPTÁN	35.675,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	35.435,00
FERBAM	32.764,90
FLUTRIAFOL	32.455,00
IPRODIONA / AZUFRE	26.266,00
EXTRACTO DE SEMILLAS Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDEOS / AZUFRE	25.862,00
SULFATO BÁSICO DE COBRE	23.431,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	19.739,00
TEBUCONAZOL	18.678,67
TIABENDAZOL	17.877,00

BENOMILO	17.283,00
DODINA	16.401,00
AZUFRE / CITREX	16.290,00
MICLOBUTANILO	15.586,21
TIURAM	14.983,00
FENHEXAMID	13.247,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	11.858,00
KRESOXIM-METILO	11.830,00
PENCONAZOL	11.255,00
DIFENOCONAZOL	10.224,00
Bacillus subtilis	10.012,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	9.370,00
FOLPET	9.120,00
EXTRACTO CÍTRICO / AZUFRE	9.090,00
AZOXISTROBINA	8.728,90
AZUFRE / DICLORÁN	8.118,00
PIRIMETANILO	7.735,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	6.500,00
FOSEILO-ALUMINIO	6.443,00
METALAXILO / MANCOZEB	5.948,00
EXTRACTO CÍTRICO	5.680,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	5.483,00
FENBUCONAZOL	5.193,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	5.151,00
PROPICONAZOL	4.628,00
EXTRACTO DE CÍTRICO	4.557,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	4.372,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	4.360,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	4.197,00
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	3.878,00
TRIADIMEFÓN	3.680,10
Trichoderma spp. (Trichoderma harzianum cepa Queule / Trichoderma virens cepa Sherwood / Trichoderma parceramosum cepa Trailes)	3.634,00
DICLORÁN	3.581,00
MICLOBUTANILO / MANCOZEB	3.200,00
FLUSILAZOL	3.126,95
CAPTÁN / AZUFRE	2.540,00
METIRAM	2.450,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	2.413,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE /	2.240,00

AZUFRE	
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	2.114,92
FENARIMOL	1.988,00
TRIFORINA	1.944,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	1.702,00
DIMETOMORF / MANCOZEB	1.649,25
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	1.517,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	1.323,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	1.278,50
POLISULFURO DE CALCIO	1.250,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	1.245,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	1.210,00
BENALAXILO / MANCOZEB	1.106,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	1.094,43
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	1.072,00
QUINOXIFENO	1.064,00
METALAXILO	1.058,00
CAPTÁN / IPRODIONA	967,00
TIOFANATO-METILO	953,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	883,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	835,00
MANCOZEB / ZOAMIDA	775,00
FLUDIOXONILO	762,17
DIMETOMORF	744,00
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA	730,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	569,00
TRIFLUMIZOL	568,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	474,00
CARBENDAZIMA	467,00
FLUAZINAM	346,00
ÓXIDO CÚPRICO / PENTÓXIDO DE ARSÉNICO / TRIÓXIDO DE CROMO	320,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	304,00
CIPROCONAZOL	231,00
IMAZALILO	198,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	186,00
TRITICONAZOL	154,00
TRIFLOXISTROBINA	148,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	134,00
CIPRODINILO	111,00
IPROVALICARB / MANCOZEB	106,00
TRIÓXIDO DE CROMO / ÓXIDO CÚPRICO / PENTÓXIDO DE	100,00

ARSÉNICO	
Trichoderma harzianum / Trichoderma polysporum	77,70
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	65,00
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	60,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	57,00
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	47,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	44,00
EXTRACTO DE SEMILLAS DE NARANJA	42,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	36,00
PROCIMIDONA	31,00
CARBOXINA / TIRAM	30,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	24,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / OXICLORURO DE COBRE	15,00
FLUTOLANILO	2,00

Cuadro 39
 Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – VI Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	446.741,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	211.725,00
DICLORURO DE PARAQUAT	103.896,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	88.347,00
SIMAZINA	86.926,00
ATRAZINA	73.046,00
GLIFOSATO-POTASIO	60.030,00
ACETOCOLORO	53.203,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	52.067,00
METOLACLORO / ATRAZINA	49.480,00
METRIBUZINA	48.976,00
GLIFOSATO-AMONIO	40.340,00
PENDIMETALINA	22.342,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	19.504,00
GLUFOSINATO-AMONIO	19.025,00
MCPA-DIMETILAMONIO	18.019,00
OXIFLUORFÉN	15.337,00
S-METOLACLORO	14.607,00
MCPA-POTASIO	13.410,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	12.482,00
FLUAZIFOP-BUTILO	8.779,00
TRIFLURALINA	8.028,00
GLIFOSATO-TRIMESIO	7.030,00

DIMETENAMID	6.590,00
CLETODIMA	6.459,40
AMITROL	4.654,00
DIMETENAMID-P	4.460,00
BENTAZONA	4.452,00
TERBUTILAZINA	3.620,00
ALACLORO	3.599,50
METSULFURÓN-METILO	3.183,76
PROPAQUIZAFOP	2.986,00
FLUMIOXAZINA	2.666,00
LINURÓN	1.909,00
DIURÓN	1.815,00
TEPRALOXIDIMA	1.385,00
OXADIARGILO	1.381,00
OXADIAZÓN	1.234,00
FLAMPROP-METILO	1.230,00
FOMESAFÉN	1.175,00
EPTC	1.160,00
METABENZOTIAZURÓN	1.106,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	899,10
ACLONIFÉN	862,00
QUIZALOFOP-ETILO	854,00
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	652,00
HALOXIFOP-P-METILO	612,00
FLUROXIPIR-MEPTILO	595,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	592,18
QUIZALOFOP-P-ETILO	516,00
CLODINAFOF-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	492,00
MATAMITRONA	450,00
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	429,00
NICOSULFURÓN	390,04
DICAMBA-SODIO	356,00
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	316,50
HALOSULFURÓN-METILO	237,35
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	236,40
TRALKOXIDIMA	235,00
DICLOBENILO	200,00
IMAZAPIR	180,00
ORIZALINA	144,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	110,00
MESOTRIONA	89,00

PROPIZAMIDA	89,00
2,4-D-BUTOTILO	75,68
LENACILO	74,00
TOPRAMEZONA	69,20
IMAZETAPIR	62,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	58,00
DICLOFOP-METILO	56,00
TRIASULFURÓN	47,96
FLUMETSULÁN	45,00
METSULFURÓN-METILO / PICLORAM-POTASIO	34,00
IMAZAPIC / IMAZAPIR	23,37
ATRAZINA / Compuestos Relacionados	20,00
CLOMAZONA	20,00
CLOPIRALID-OLAMINA	19,16
QUINCLORAC	13,00
PICLORAM-POTASIO	6,00
TRICLOPIR	2,00
TRIBEMURÓN-METILO	1,00

Cuadro 40
Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - VI Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
ÁCIDO GIBERÉLICO	499.809,08
CIANAMIDA HIDROGENADA	105.930,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	44.454,00
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	12.880,45
6-BENCILADENINA	8.750,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACE´TICO / ZEATINA	7.385,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	6.825,00
ACETATO DE (E/Z)-8-DODECENILO	6.804,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	6.758,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	5.864,25
FLUMETRALINA	5.800,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	4.355,00
FORCLORFENURÓN	4.299,90
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	3.161,00
ETEFÓN	2.746,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO	1.647,00

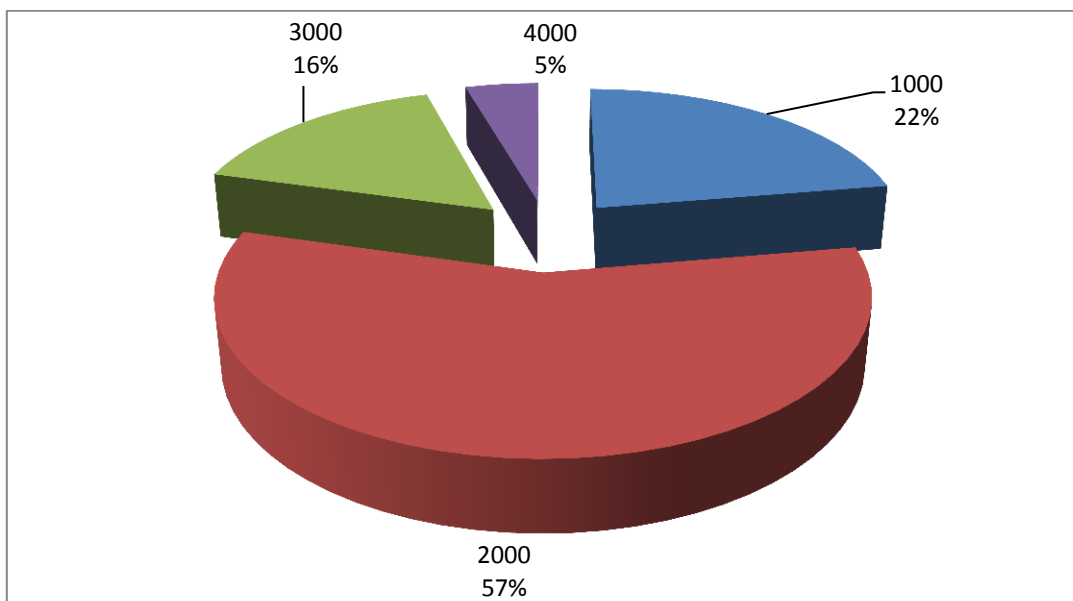
OXIALQUILADO	
PACLOBUTRAZOL	1.416,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO	932,36
POLI-D-GLUCOSAMINA	860,00
ALQUIL ARIL POLIGLICOL ÉTER	781,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	666,60
AMINOETOXIVINILGLICINA	591,64
UNICONAZOL-P	587,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO	552,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	535,00
ACIDO 1-NAFTILACÉTICO, SAL POTÁSICA (NAA-POTASIO)	405,00
CAOLÍN	340,00
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	327,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL	315,57
OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	201,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	182,00
DI-1-p-MENTENO	152,40
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	105,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7	82,00
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-ILO	57,00
DIFENILAMINA	57,00
ETEFÓN / CICLANILIDA	45,00
POLÍMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	45,00
PROHEXADIONA-CALCIO	31,00
TRINEXEPAC-ETILO	31,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	16,00
ÁCIDO FOSFÓRICO	1,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO GIBERÉLICO	1,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / ÁCIDO p-CLOROFENOXIACÉTICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	0,29

Séptima región

Cuadro 41
Plaguicidas vendidos según serie - VII Región, año 2007

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	2.013.303,70
2000	Fungicidas, Bactericidas	5.132.431,62
3000	Herbicidas	1.457.076,06
4000	Misceláneos	401.634,15
Total		9.004.445,52

Gráfico 10
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - VII Región, año 2007



Cuadro 42
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - VII Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	1.090.596,96
CLORPIRIFÓS	321.706,67
AZINFÓS-METILO	81.644,00
CARBARILO	67.373,55
DIAZINÓN	55.083,50
METAMIDOFÓS	52.433,80
BRODIFACUM	39.057,20

METIDATIÓN	37.759,00
CARBOFURANO	35.583,00
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	25.540,00
TIACLOPRID	24.515,00
ABAMECTINA	23.338,60
LAMBDA-CIHALOTRINA	14.326,50
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	11.773,00
PROFENOFÓS	11.154,00
PERMETRINA	8.869,90
DIMETOATO	7.516,10
METOMILO	7.347,53
DICOFOL	6.473,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	5.650,00
IMIDACLOPRID	5.470,80
ACETAMIPRID	5.253,25
PIRIMIFOS-METILO	4.958,00
GAMMA-CIHALOTRINA	4.832,00
ACEFATO	4.649,00
CIFLUTRINA / METAMIDOFÓS	3.703,00
DELTAMETRINA	3.633,50
BETA-CIFLUTRINA	3.201,60
ALFA-CIPERMETRINA	2.971,45
FENPIROXIMATO	2.953,00
METALDEHIDO	2.841,70
POLISULFURO DE CALCIO	2.550,00
FOSMET	2.470,00
ACEQUINOCILO	2.436,00
CIFLUTRINA	2.268,50
CLOTIANIDINA	1.851,00
TEFLUTRINA	1.740,77
CLORHIDRATO DE CARTAP	1.710,50
FENROPATRINA	1.626,00
ETOPROFÓS	1.430,49
ALDICARB	1.340,00
ESFENVALERATO	1.339,00
BETA-CIFLUTRINA / TIACLOPRID	1.286,00
ACRINATRINA	1.279,00
PIRIDABEN	1.146,00
ESPIRODICLOFÉN	1.079,00
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	1.051,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	1.014,25

IMIDACLOPRID / CIFLUTRINA	955,76
PIRIMICARB	846,00
DAZOMET	810,00
BIFENTRINA	751,00
Bacillus thuringiensis	727,00
FOSFURO DE ALUMINIO	701,54
TIAMETOXAM	626,80
AZADIRACTINA	624,00
BUPROFEZINA	571,00
BROMADIOLONA	565,50
CLOFENTEZINA	550,00
OXAMILO	470,34
ENDOSULFÁN	468,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	459,25
TEBUFENOZIDA	440,00
LUFENURÓN	421,00
METOXIFENOZIDA	399,00
HIDROGENOOXALATO DE TIOICLAM	363,80
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	331,00
CIROMAZINA	305,93
Beauveria bassiana Cepa ATCC 74040	300,00
FENVALERATO	220,55
EXTRACTO DE QUILLAY	198,00
CIPERMETRINA	192,50
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	188,00
FENAMIFÓS	150,00
ESPINOSAD	130,64
FOSFURO DE MAGNESIO	125,00
INDOXACARB	107,97
ROTENONA	87,00
MALATIÓN	86,00
TAU-FLUVALINATO	64,00
CADUSAFÓS	61,00
ANTRANILATO DE METILO	35,00
DICLORVÓS	29,00
FLOCUMAFÉN	25,00
TRIAZAMATO	25,00
TRIFLUMURÓN	19,00
METIOCARB	17,00
FLUBENDIAMIDA	15,00
METIOCARB / METOMILO / METALDEHÍDO	12,00

CLORFENAPIR	2,00
FIPRONILO	1,00

Cuadro 43

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – VII
Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
AZUFRE	3.586.960,68
MANCOZEB	237.377,20
ÓXIDO CUPROSO	217.166,05
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	178.740,00
CLOROTALONILO	124.540,96
PIRACLOSTROBINA	67.174,00
DODINA	44.193,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	42.418,00
TIURAM	39.259,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	39.186,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	35.449,00
IPRODIONA	33.742,50
BOSCALID	33.226,00
METIRAM	27.378,00
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES	22.217,00
MANCOZEB / ZOAMIDA	21.975,00
SULFATO CUPROCÁLCICO	21.382,70
AZUFRE / FENHEXAMID	20.334,00
CAPTÁN	18.695,10
FENHEXAMID	18.421,00
OXICLORURO DE COBRE	16.761,00
2,4,6-TRIBROMOFENATO DE SODIO	16.100,00
FLUSILAZOL	13.798,90
TIABENDAZOL	12.735,00
BENOMILO	12.684,00
Trichoderma spp. (Trichoderma harzianum cepa Queule / Trichoderma virens cepa Sherwood / Trichoderma parceramosum cepa Trailles)	11.499,00
FLUTRIAFOL	11.453,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	11.248,00
DIFENOCONAZOL	10.674,75
HIDRÓXIDO DE COBRE	9.539,30
MICLOBUTANILO	9.479,35
IPRODIONA / AZUFRE	9.327,00

TEBUCONAZOL	8.618,20
PENCONAZOL	8.004,00
SULFATO BÁSICO DE COBRE	7.215,00
Bacillus subtilis	6.946,00
CARBENDAZIMA	6.745,00
FOSETILO-ALUMINIO	6.494,00
MICLOBUTANILO / MANCOZEB	6.275,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	5.925,00
EXTRACTO DE CÍTRICO	5.285,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	5.265,63
TOLCLOFÓS-METILO	5.184,00
KRESOXIM-METILO	4.888,00
FERBAM	4.230,00
EXTRACTO CÍTRICO	3.900,00
TRIADIMEFÓN	3.724,25
METALAXILO / MANCOZEB	3.278,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	3.260,00
FOLPET	3.240,00
AZUFRE / CAPTÁN	3.150,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	3.001,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	2.960,00
FENBUCONAZOL	2.694,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	2.559,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	2.545,00
AZOXISTROBINA	2.297,60
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	2.146,00
POLISULFURO DE CALCIO	2.125,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	2.041,00
TRIADIMENOL	1.861,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	1.814,65
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	1.578,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	1.432,00
METALAXILO	1.417,00
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	1.392,00
FENARIMOL	1.388,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	1.370,01
PIRIMETANILO	1.308,00
TRIFLUMIZOL	1.294,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	1.239,00
BENALAXILO / MANCOZEB	1.159,00
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	1.100,00

CIMOXANILO / MANCOZEB	1.049,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	931,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	925,00
PROPICONAZOL	924,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	848,16
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	841,44
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	717,00
Trichoderma spp. (Trichoderma harzianum / Trichoderma viride / Trichoderma longibratum)	648,00
QUINOXIFENO	645,00
PROCIMIDONA	629,00
TRIFORINA	620,00
AZUFRE / CITREX	540,00
DIMETOMORF / MANCOZEB	389,75
FLUDIOXONILO	372,00
EXTRACTO DE SEMILLAS Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDEOS / AZUFRE	360,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	345,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	328,00
FLUTOLANILO	322,00
HIMEXAZOL	300,00
AZUFRE / DICLORÁN	270,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	263,00
MANCOZEB / OXICLORURO DE COBRE	260,00
TRIFLOXISTROBINA	246,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / AZUFRE	240,00
TRITICONAZOL	208,70
CAPTÁN / IPRODIONA	200,25
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	189,00
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	168,00
DITIANÓN	150,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	134,00
CIPRODINILO	115,00
FLUAZINAM	112,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	96,00
CARBOXINA / TIRAM	80,00
EXTRACTO DE SEMILLAS DE NARANJA	79,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	64,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	62,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	56,00
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	45,00
SILTIOFAM	39,00

CIPROCONAZOL	35,00
Lactobacillus acidophilus	26,00
DICLORÁN	20,00
DIMETOMORF	19,00
TIOFANATO-METILO	17,00
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	10,00
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA	5,50
IMAZALILO	3,00
IPROVALICARB / MANCOZEB	2,00

Cuadro 44
 Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – VII Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	441.363,29
GLIFOSATO-AMONIO	153.236,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	113.820,00
ATRAZINA	78.725,53
METOLACLORO / ATRAZINA	70.220,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	63.552,00
DICLORURO DE PARAQUAT	58.583,00
MCPA-DIMETILAMONIO	50.943,25
ACETOCOLORO	43.995,00
METRIBUZINA	32.375,50
GLIFOSATO-POTASIO	26.489,00
SIMAZINA	21.138,00
MOLINATO	20.873,00
GLIFOSATO-TRIMESIO	19.675,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	19.053,00
PENDIMETALINA	17.127,00
TRIFLURALINA	16.917,00
METSULFURÓN-METILO	16.441,99
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	16.258,00
BENTAZONA	15.504,00
OXIFLUORFÉN	14.222,00
S-METOLACLORO	14.141,00
GLUFOSINATO-AMONIO	11.075,00
FLUAZIFOP-BUTILO	7.690,00
CLORIDAZÓN	7.672,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	7.102,00
CLETODIMA	6.191,00
MCPA-POTASIO	6.005,00

ALACLORO	5.595,00
TERBUTILAZINA	5.040,00
ETOFUMESATO	4.593,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	4.590,00
AMITROL	4.374,00
QUINCLORAC	4.067,00
FOMESAFÉN	3.828,00
LINURÓN	3.651,00
DIMETENAMID-P	3.581,00
DIURÓN	3.345,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	3.324,86
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	2.991,00
METAMITRONA	2.661,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	2.438,00
HALOXIFOP-P-METILO	2.335,00
LENACILO	2.215,00
TEPRALOXIDIMA	2.081,00
EPTC	1.930,00
DICLOBENILO	1.800,00
PROPIZAMIDA	1.680,44
FLUROCLORIDONA	1.520,00
FLUMIOXAZINA	1.480,50
TRIASULFURÓN	1.468,60
PROPAQUIZAFOP	1.438,00
TRICLOPIR	1.360,87
BENSULFURÓN-METILO	1.235,95
FLAMPROP-METILO	1.200,00
PENOX SULAM	1.077,00
DIMETENAMID	1.003,00
CIHALOFOP-BUTILO	842,00
QUIZALOFOP-ETILO	802,00
METABENZOTIAZURÓN	591,00
HALOSULFURÓN-METILO	578,85
CLOPIRALID-OLAMINA	451,55
PROSULFOCARB	426,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	399,80
PROPISOCLORO	399,00
NICOSULFURÓN	373,38
IMAZETAPIR	367,00
DICLOFOP-METILO	314,00
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	310,00

HEXAZINONA	234,00
IMAZAPIC / IMAZAPIR	220,70
FLUMETSULÁN	214,41
MESOTRIONA	204,00
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	199,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	181,05
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	177,00
TRISULFURÓN-METILO	173,56
DICAMBA-SODIO	156,00
FLUROXIPIR-MEPTILO	142,00
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	141,40
OXADIAZÓN	131,00
TOPRAMEZONA	118,40
FENMEDIFAM	103,00
METSULFURÓN-METILO / PICLORAM-POTASIO	83,60
CLOMAZONA	81,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	70,00
ACLONIFÉN	66,00
AMITROL / MCPA-SODIO	50,00
PICLORAM-POTASIO	44,00
FLUCARBAZONA-SODIO	29,00
METAZACLORO	25,00
OXADIARGILO	24,00
CLODINAFOP-PROPARGILO	17,00
FLUFENACET / METRIBUZINA	14,00
BISPIRIBAC-SODIO	13,50
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	10,00
CLORSULFURÓN / METSULFURÓN-METILO	6,00
TIOBENCARB	1,00
TRIBEMURÓN-METILO	0,08

Cuadro 45

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - VII Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
CIANAMIDA HIDROGENADA	105.370,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	88.029,22
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	51.190,21
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL	35.771,90
6-BENCILADENINA	27.590,00

ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	11.748,58
DIFENILAMINA	10.192,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	10.027,00
FORCLORFENURÓN	9.173,80
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	6.942,85
CAOLÍN	6.730,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	6.474,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO GIBERÉLICO	6.202,20
ETEFÓN	3.843,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	3.513,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	3.460,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	2.938,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	2.750,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACE 'TICO / ZEATINA	1.299,85
UNICONAZOL-P	1.208,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7	1.187,00
ACIDO 1-NAFTILACÉTICO, SAL POTÁSICA (NAA-POTASIO)	1.019,00
OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	855,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	742,00
DI-1-p-MENTENO	642,20
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	460,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO	325,00
POLI-D-GLUCOSAMINA	262,00
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	229,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	200,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	197,00
PROPANOATO DE 7-METIL-3-METILEN-7-OCTEN-1-ILO	193,00
AMINOETOXIVINILGLICINA	169,89
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	164,00
ÁCIDO FOSFÓRICO	150,00
POLÍMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	120,25
PACLOBUTRAZOL	102,00
TRINEXEPAC-ETILO	62,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO	59,20
PROHEXADIONA-CALCIO	37,00

CITOQUININA	3,00
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-ILO	1,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / ÁCIDO p-CLOROFENOXIACÉTICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	1,00

Octava región

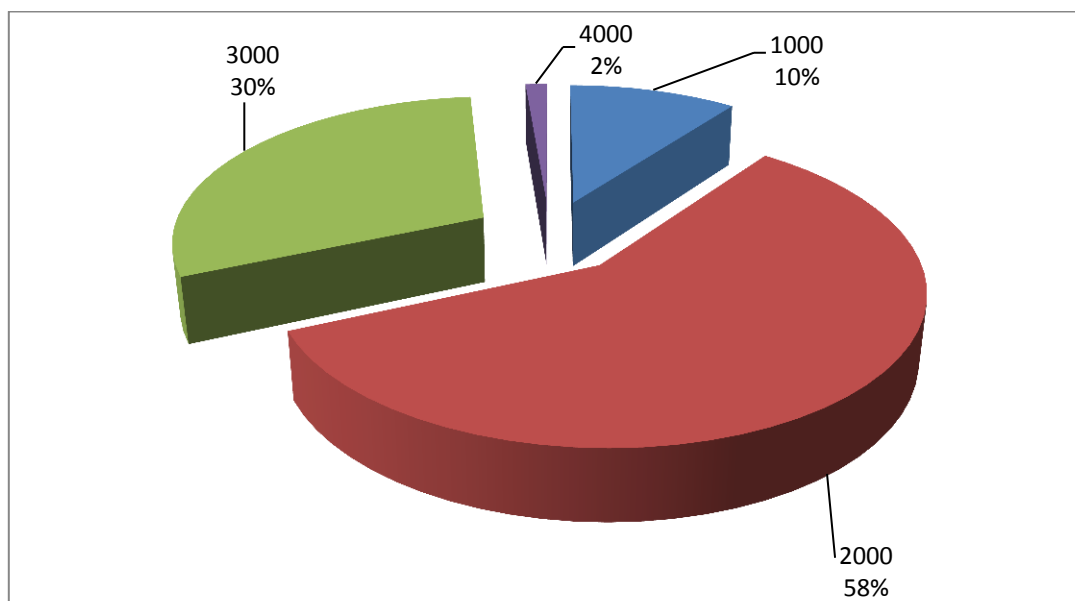
Cuadro 46

Plaguicidas vendidos según serie - VIII Región, año 2007

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	431.640,00
2000	Fungicidas, Bactericidas	2.458.271,46
3000	Herbicidas	1.277.484,93
4000	Misceláneos	54.886,78
Total		4.222.283,17

Gráfico 11

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - VIII Región, año 2007



Cuadro 47

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - VIII Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	158.470,00
CLORPIRIFÓS	87.414,24
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	31.861,00
CARBOFURANO	19.206,04
DIAZINÓN	13.938,80
LAMBDA-CIHALOTRINA	10.291,14
FOSFURO DE ALUMINIO	10.175,24

FOSFURO DE MAGNESIO	9.612,00
TEFLUTRINA	9.312,55
METAMIDOFÓS	8.989,00
AZINFÓS-METILO	8.940,00
CARBARILO	6.557,65
ALDICARB	5.520,00
IMIDACLOPRID	3.875,30
PROFENOFÓS	3.689,00
Bacillus thuringiensis	3.303,50
BETA-CIFLUTRINA / TIACLOPRID	3.181,00
ABAMECTINA	3.028,10
METIDATIÓN	2.940,00
ETOPROFÓS	2.711,02
ACEFATO	2.485,50
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	2.446,00
PIRIMICARB	2.108,00
TIACLOPRID	1.556,00
CIROMAZINA	1.513,74
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	1.475,00
ACETAMIPRID	1.200,00
DIMETOATO	1.162,70
ALFA-CIPERMETRINA	1.103,50
METOMILO	1.041,40
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	968,00
BRODIFACUM	952,48
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	887,00
GAMMA-CIHALOTRINA	801,00
TIAMETOXAM	775,20
CADUSAFÓS	690,00
METALDEHIDO	605,00
BROMURO DE METILO	601,00
FENAMIFÓS	590,00
BUPROFEZINA	585,00
BETA-CIFLUTRINA	525,80
FENPIROXIMATO	516,50
BROMADIOLONA	479,10
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	395,00
AZADIRACTINA	369,00
PERMETRINA	312,25
ROTENONA	299,00
PIRIMIFOS-METILO	274,00

CIFLUTRINA / METAMIDOFÓS	231,00
DICOFOL	219,00
FLOCUMAFÉN	171,97
OXAMILO	162,57
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	116,00
EXTRACTO DE QUILLAY	110,00
FIPRONILO	104,00
ESPINOSAD	76,97
ALFA-CIPERMETRINA / TRIAZAMATO	67,00
ENDOSULFÁN	66,00
CIFLUTRINA	57,75
DELTAMETRINA / FENITROTIÓN	53,00
DELTAMETRINA	50,00
BETA-CIPERMETRINA	49,00
DAZOMET	46,00
ACEQUINOCILO	40,00
FENROPATRINA	38,00
TRIFLUMURÓN	36,00
ESPIRODICLOFÉN	34,00
ACRINATRINA	32,00
ESFENVALERATO	29,80
PIRIDABEN	22,00
FENVALERATO	20,50
TAU-FLUVALINATO	15,00
GERANIOL / CITRONELOL / NEROLIDOL / FARNESOL	11,00
IMIDACLOPRID / CIFLUTRINA	11,00
FLUFENOXURÓN	10,00
TRİYODURO DE POTASIO	10,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	9,50
CIPERMETRINA	4,00
MALATIÓN	3,00
BIFENTRINA	0,50
METIOCARB / METOMILO / METALDEHÍDO	0,50
HIDROGENOOXALATO DE TIOICLAM	0,20

Cuadro 48
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – VIII
 Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
AZUFRE	793.775,78
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	272.762,00
CLOROTALONILO	248.881,40
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	225.270,00
TEBUCONAZOL / PROPICONAZOL / PERMETRINA	189.741,00
MANCOZEB	167.722,57
BENOMILO	135.628,00
CARBENDAZIMA / 8-QUINOLINOLATO DE COBRE	94.720,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	65.160,00
2,4,6-TRIBROMOFENATO DE SODIO	42.480,00
ÓXIDO CUPROSO	26.269,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	20.671,27
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	17.579,00
CARBENDAZIMA	13.447,00
OXICLORURO DE COBRE	10.271,00
AZOXISTROBINA	9.660,00
SULFATO CUPROCÁLCICO	9.566,00
DODINA	8.950,00
DIFENOCONAZOL	8.439,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	7.945,22
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	7.462,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	4.907,00
CAPTÁN	4.673,30
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	4.266,00
TRIADIMENOL	4.058,00
PENCONAZOL	4.041,00
TEBUCONAZOL	3.731,25
IPRODIONA	3.314,00
FLUDIOXONILO	3.190,00
METALAXILO / MANCOZEB	3.123,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	3.076,00
TIURAM	3.022,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	2.815,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	2.801,80
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	2.539,00
FOSETILO-ALUMINIO	2.127,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	2.019,00

MICLOBUTANILO	1.985,58
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	1.548,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	1.369,00
FLUTOLANILO	1.361,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	1.348,00
BOSCALID	1.331,00
FLUSILAZOL	1.318,65
MANCOZEB / ZOAMIDA	1.200,00
METALAXILO	1.196,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	1.121,00
MICLOBUTANILO / MANCOZEB	1.060,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	1.050,00
FENBUCONAZOL	1.021,00
FENHEXAMID	914,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	725,00
TRITICONAZOL	666,00
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	622,00
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	600,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	572,20
POLISULFURO DE CALCIO	500,00
EXTRACTO DE CÍTRICO	496,00
Bacillus subtilis	475,00
AZUFRE / FENHEXAMID	465,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	389,00
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA	365,50
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	346,00
FENARIMOL	331,00
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	313,00
FOLPET	300,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	277,25
TRIADIMEFÓN	266,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	248,00
HEXACONAZOL	237,00
TIOFANATO-METILO	217,00
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	200,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	170,00
PROPICONAZOL	170,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	168,00
PROCLORAZ	160,00
KRESOXIM-METILO	155,00
SULFATO BÁSICO DE COBRE	120,00

TIABENDAZOL	114,00
FLUTRIAFOL	109,00
TRIFORINA	96,00
DIMETOMORF	78,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	70,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	66,00
TRIFLUMIZOL	48,00
BENALAXILO / MANCOZEB	31,50
HIDRÓXIDO DE COBRE	30,00
CARBOXINA / TIRAM	25,00
PROCIMIDONA	24,00
CIPROCONAZOL	20,00
SILTIOFAM	19,00
FLUAZINAM	12,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	11,00
TRIFLOXISTROBINA	10,00
QUINOXIFENO	9,00
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	6,00
DIMETOMORF / MANCOZEB	5,00
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES	5,00
PIRACLOSTROBINA	1,00
PIRIMETANILO	1,00
Trichoderma harzianum / Trichoderma polysporum	0,20

Cuadro 49
Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – VIII Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	237.533,00
GLIFOSATO-POTASIO	224.312,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	139.084,00
ATRAZINA	67.990,73
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	50.596,00
MCPA-DIMETILAMONIO	50.195,50
ACETOCOLORO	43.884,00
SIMAZINA	40.296,00
METSULFURÓN-METILO	32.212,96
S-METOLACLORO	30.019,00
DICLORURO DE PARAQUAT	27.955,00
METOLACLORO / ATRAZINA	26.060,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	23.495,00

DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	23.340,00
CLORIDAZÓN	23.179,00
TRIFLURALINA	22.024,00
GLIFOSATO-TRIMESIO	20.845,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	17.501,00
METRIBUZINA	14.457,01
PROSULFOCARB	11.067,00
2,4-D-BUTOTILO	10.482,20
CLETODIMA	10.251,00
METAMITRONA	10.225,00
PROPIZAMIDA	7.427,80
LINURÓN	6.665,00
LENACILO	6.313,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	5.849,40
ETOFUMESATO	5.672,00
BENTAZONA	5.519,00
HEXAZINONA	5.518,00
ALACLORO	5.250,00
PENDIMETALINA	5.246,00
FOMESAFÉN	4.885,00
GLIFOSATO-AMONIO	4.768,00
HALOXIFOP-P-METILO	4.258,00
FLUMETSULÁN	3.555,01
FLUROXIPIR-MEPTILO	3.542,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	3.326,00
CLOPIRALID-OLAMINA	3.009,49
DICAMBA-SODIO	2.696,30
DIURÓN	2.281,15
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	2.226,52
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	2.149,00
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	2.087,00
OXIFLUORFÉN	1.814,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	1.644,40
FLUFENACET / METRIBUZINA	1.623,00
TERBUTILAZINA	1.460,00
TEPRALOXIDIMA	1.332,00
GLUFOSINATO-AMONIO	1.310,00
AMITROL / MCPA-SODIO	1.218,00
FLUAZIFOP-BUTILO	1.052,00
MCPA-POTASIO	1.015,00
PROPAQUIZAFOP	1.013,00

OXADIARGILO	980,00
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	955,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	926,20
DIMETENAMID	921,00
TRICLOPIR	884,15
CLODINAFOP-PROPARGILO	795,00
MESOTRIONA	759,00
QUINCLORAC	734,00
AMITROL	721,00
METAZACLORO	680,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	600,00
DICLOFOP-METILO	585,00
FLAMPROP-METILO	570,00
FLUCARBAZONA-SODIO	541,00
QUIZALOFOP-ETILO	541,00
TRISULFURÓN-METILO	476,92
TRIASULFURÓN	361,12
PROPISOCLORO	346,00
ACLONIFÉN	316,00
DICLOBENILO	275,00
IMAZETAPIR	267,00
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	184,20
CLOMAZONA	165,00
BENSULFURÓN-METILO	163,00
TOPRAMEZONA	159,89
PICLORAM-POTASIO	152,00
2,4-D-ISOCTILO	126,00
METSULFURÓN-METILO / PICLORAM-POTASIO	85,90
ASULAM-SODIO	85,00
MOLINATO	82,00
PENOXSULAM	60,00
TRALKOXIDIMA	60,00
EPTC	39,00
FLUMIOXAZINA	36,80
IMAZAMOX	26,85
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	25,00
NICOSULFURÓN	17,70
METABENZOTIAZURÓN	16,00
CIHALOFOP-BUTILO	14,00
OXADIAZÓN	11,00
IMAZAPIC / IMAZAPIR	7,41

DIURÓN / AMITROL	2,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / METSULFURÓN-METILO	1,49
CLORSULFURÓN / METSULFURÓN-METILO	0,84

Cuadro 50

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - VIII Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
ÁCIDO GIBERÉLICO	18.169,89
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	5.519,00
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	3.435,98
6-BENCILADENINA	3.430,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	3.416,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	3.115,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	2.602,00
OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	2.490,00
TRINEXEPAC-ETILO	2.446,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	2.150,00
CIANAMIDA HIDROGENADA	1.551,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	1.140,00
POLI-D-GLUCOSAMINA	1.140,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	982,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL	875,04
ALQUIL ARIL POLIGLICOL ÉTER	298,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	282,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	278,00
POLÍMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	237,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / ÁCIDO p-CLOROFENOXIACÉTICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	196,30
ETEFÓN	172,00
CITOQUININA	148,00
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	145,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO	90,00
PACLOBUTRAZOL	74,00
PROPANOATO DE 7-METIL-3-METILEN-7-OCTEN-1-ILO	73,00
CITOQUININA / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO / ÁCIDO	72,00

GIBERÉLICO	
FORCLORFENURÓN	69,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	57,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACE 'TICO / ZEATINA	53,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	39,67
DI-1-p-MENTENO	26,60
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	24,00
CLORPROFAM	24,00
PROHEXADIONA-CALCIO	20,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO	17,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	11,82
ACIDO 1-NAFTILACÉTICO, SAL POTÁSICA (NAA-POTASIO)	7,00
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-ILO	4,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO GIBERÉLICO	4,00
AMINOETOXIVINILGLICINA	2,49

Novena región

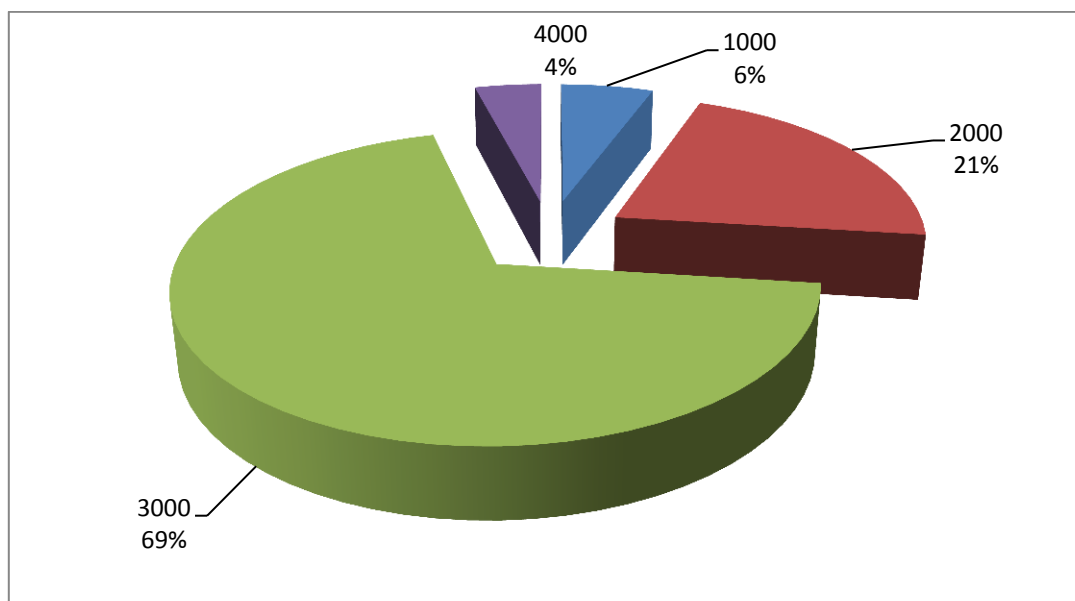
Cuadro 51

Plaguicidas vendidos según serie - IX Región, año 2007

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	113.947,94
2000	Fungicidas, Bactericidas	430.312,10
3000	Herbicidas	1.393.748,83
4000	Misceláneos	81.941,28
Total		2.019.950,15

Gráfico 13

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - IX Región, año 2007



Cuadro 52

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - IX Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	26.086,50
CLORPIRIFÓS	17.367,28
LAMBDA-CIHALOTRINA	15.520,38
DIAZINÓN	6.397,90
TEFLUTRINA	6.271,00
CARBOFURANO	6.069,00
ALDICARB	5.640,00

IMIDACLOPRID	3.586,25
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	3.278,00
AZINFÓS-METILO	2.222,00
FOSFURO DE ALUMINIO	2.095,54
PIRIMICARB	1.605,00
CARBARILO	1.527,20
PIRIMIFOS-METILO	1.425,00
METALDEHIDO	1.404,00
FIPRONILO	1.327,00
FLUFENOXURÓN	1.271,00
METAMIDOFÓS	1.257,00
BROMADIOLONA	1.204,50
ETOPROFÓS	1.122,42
TIACLOPRID	753,00
TRIFLUMURÓN	620,00
ALFA-CIPERMETRINA	536,20
FENAMIFÓS	520,00
TIAMETOXAM	460,00
LAMBDA-CIHALOTRINA / PIRIMICARB	452,00
ABAMECTINA	433,00
DIMETOATO	377,10
GAMMA-CIHALOTRINA	359,00
BUPROFEZINA	305,00
METIDATIÓN	300,00
ACEQUINOCILO	250,00
DAZOMET	240,00
BRODIFACUM	226,93
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	208,52
BETA-CIFLUTRINA / TIACLOPRID	185,00
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	150,00
PROFENOFÓS	118,00
FLOCUMAFÉN	100,00
PERMETRINA	96,00
ALFA-CIPERMETRINA / TRIAZAMATO	95,00
BETA-CIPERMETRINA	94,00
CIPERMETRINA	93,00
ACEFATO	61,00
ANTRANILATO DE METILO	45,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	36,00
METOXIFENOZIDA	30,00
FOSFURO DE MAGNESIO	29,00

OXAMILO	22,73
METOMILO	20,00
DELTAMETRINA / FENITROTIÓN	15,00
ACRINATRINA	12,00
TAU-FLUVALINATO	12,00
TRIAZAMATO	5,00
AZADIRACTINA	3,00
CIFLUTRINA / METAMIDOFÓS	2,00
DELTAMETRINA	2,00
FENPIROXIMATO	2,00
CIROMAZINA	1,50
ESFENVALERATO	1,00

Cuadro 53
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – IX
 Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
CLOROTALONILO	81.024,66
AZOXISTROBINA	29.080,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	26.081,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	23.760,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	20.135,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	19.250,00
CARBENDAZIMA / 8-QUINOLINOLATO DE COBRE	18.640,00
PENCONAZOL	14.917,00
2,4,6-TRIBROMOFENATO DE SODIO	14.760,00
MANCOZEB	14.658,73
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	13.373,00
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	11.515,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	11.045,52
FLUDIOXONILO	9.403,00
MANCOZEB / OXICLORURO DE COBRE	8.425,00
DIFENOCONAZOL	7.973,00
TRIADIMENOL	7.055,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	6.849,00
TEBUCONAZOL	6.215,00
METALAXILO / MANCOZEB	5.873,00
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	5.545,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	5.457,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	5.208,00
FLUTRIAFOL	4.833,00

FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	3.895,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	3.406,00
ÓXIDO CUPROSO	3.360,00
FLUAZINAM	3.118,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	3.048,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	3.020,00
CAPTÁN	2.872,00
IPRODIONA	2.716,00
METIRAM	2.225,00
DITIANÓN	1.745,00
AZUFRE	1.615,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	1.560,00
BENOMILO	1.409,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	1.328,00
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	1.325,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	1.314,00
OXICLORURO DE COBRE	1.309,75
FENHEXAMID	1.293,00
TRIFORINA	1.292,00
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	1.180,00
DODINA	1.140,00
FOSETILO-ALUMINIO	887,00
BENALAXILO / MANCOZEB	884,00
METCONAZOL	831,00
PIRACLOSTROBINA	826,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	777,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	751,00
TIURAM	730,00
SULFATO CUPROCÁLCICO	725,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	668,00
FENBUCONAZOL	582,00
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	575,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	540,71
CARBENDAZIMA	522,00
TRITICONAZOL	425,20
SILTIOFAM	376,00
TIABENDAZOL	370,00
TIOFANATO-METILO	365,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	334,00
BOSCALID	332,00
DIMETOMORF	326,00

KRESOXIM-METILO	315,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	267,00
METALAXILO	250,00
PROCLORAZ	235,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	225,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	180,00
DIMETOMORF / MANCOZEB	179,25
PROPICONAZOL	156,00
ÓXIDO CÚPRICO / PENTÓXIDO DE ARSÉNICO / TRIÓXIDO DE CROMO	147,00
MANCOZEB / ZOAMIDA	144,00
FLUTOLANILO	140,00
CARBOXINA / TIRAM	130,00
Bacillus subtilis	120,00
MICLOBUTANILO	110,33
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	108,00
EXTRACTO DE CÍTRICO	107,00
IPROVALICARB / MANCOZEB	104,00
TRIADIMEFÓN	93,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	70,00
FLUSILAZOL	54,75
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	29,00
ESPIROXAMINA / TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	19,00
PIRIMETANILO	17,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	10,00
TRIFLOXISTROBINA	10,00
EXTRACTO DE SEMILLAS Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDEOS / AZUFRE	8,00
OSALMIDA	5,00
CIPROCONAZOL	2,00
DICLORÁN	2,00
Trichoderma harzianum / Trichoderma polysporum	1,20

Cuadro 54

Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – IX Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	503.077,50
GLIFOSATO-POTASIO	238.621,00
MCPA-DIMETILAMONIO	93.019,75
METSULFURÓN-METILO	76.428,90
GLIFOSATO-MONOAMONIO	56.748,00
DICLORURO DE PARAQUAT	46.170,00
GLIFOSATO-TRIMESIO	45.698,00
ACETOCOLORO	34.017,00
SIMAZINA	26.785,80
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	25.172,00
PROSULFOCARB	21.277,00
CLETODIMA	21.260,00
2,4-D-BUTOTILO	16.254,56
2,4-D-DIMETILAMONIO	16.117,00
ATRAZINA	14.475,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	13.250,49
FLUFENACET / METRIBUZINA	12.971,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	10.499,80
METRIBUZINA	8.424,00
NAPROPAMIDA	8.402,00
TRIFLURALINA	8.249,00
DIURÓN	7.641,00
METAZACLORO	6.090,00
TEPRALOXIDIMA	5.312,00
GLIFOSATO-AMONIO	5.222,00
GLIFÓSIDO	4.875,00
HALOXIFOP-P-METILO	4.710,00
DICAMBA-SODIO	4.555,00
OXIFLUORFÉN	4.098,00
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	3.693,00
FLUROXIPIR-MEPTILO	3.627,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	3.225,00
CLOPIRALID-OLAMINA	3.147,44
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	2.702,90
HEXAZINONA	2.694,00
FLUCARBAZONA-SODIO	2.525,50
S-METOLACLORO	2.473,00
BENTAZONA	2.092,00

TERBUTILAZINA	1.859,00
DIBROMURO DE DIQUAT	1.760,00
TRICLOPIR	1.723,80
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	1.655,60
FLUMETSULÁN	1.648,28
CLORIDAZÓN	1.547,00
GLUFOSINATO-AMONIO	1.445,00
METSULFURÓN-METILO / PICLORAM-POTASIO	1.404,80
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	1.311,00
LINURÓN	1.245,00
ASULAM-SODIO	1.045,00
TRIASULFURÓN	984,28
PICLORAM-POTASIO	948,00
PENDIMETALINA	900,00
FLAMPROP-METILO	820,00
2,4-D-ISOCTILO	782,72
DICLOFOP-METILO / FENOXAPROP-P-ETILO	750,00
DICLOBENILO	650,00
TRALKOXIDIMA	600,00
CLODINAFOP-PROPARGILO	579,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	518,00
FOMESAFÉN	478,00
DIMETENAMID-P	470,00
HALOXIFOP-METILO	467,00
LENACILO	375,00
QUIZALOFOP-ETILO	364,00
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	328,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	250,00
FLUAZIFOP-BUTILO	163,00
PROPAQUIZAFOP	141,00
IMAZETAPIR	125,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	119,00
MCPA-POTASIO	100,00
CLORSULFURÓN / METSULFURÓN-METILO	88,93
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	80,00
METAMITRONA	73,00
TERBACILO	56,70
DIMETENAMID	50,00
MESOTRIONA	42,00
TRISULFURÓN-METILO	41,42
PROPIZAMIDA	37,00

OXADIAZÓN	29,00
TOPRAMEZONA	24,60
MATAMITRONA	21,00
NICOSULFURÓN	14,96
AMITROL	10,00
DICLOFOP-METILO	8,00
METABENZOTIAZURÓN	6,00
IMAZAPIC / IMAZAPIR	5,13
RIMSULFURÓN	3,40
IMAZAMOX	0,57

Cuadro 55

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) – IX Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	17.417,00
TRINEXEPAC-ETILO	14.626,00
CLORURO DE CLORMEQUAT	11.790,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	9.075,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	5.549,00
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	4.870,00
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	4.171,10
ÁCIDO GIBERÉLICO	2.621,73
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	2.338,25
OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	2.268,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	1.862,00
POLI-D-GLUCOSAMINA	1.642,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	1.175,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	557,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	490,00
6-BENCILADENINA	370,00
CLORPROFAM	297,00
LÁTEX SINTÉTICO Y ORGANOSILICONA SURFACTANTE	234,00
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	111,00
CITOQUININA	100,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACE´TICO / ZEATINA	87,00
POLÍMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	66,00

FORCLORFENURÓN	61,00
CIANAMIDA HIDROGENADA	60,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	51,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO GIBERÉLICO	19,00
DI-1-p-MENTENO	15,20
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	6,00
CITOQUININA / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	4,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO	4,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	2,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO	1,00
PROPANOATO DE 7-METIL-3-METILEN-7-OCTEN-1-ILO	1,00

Décima región

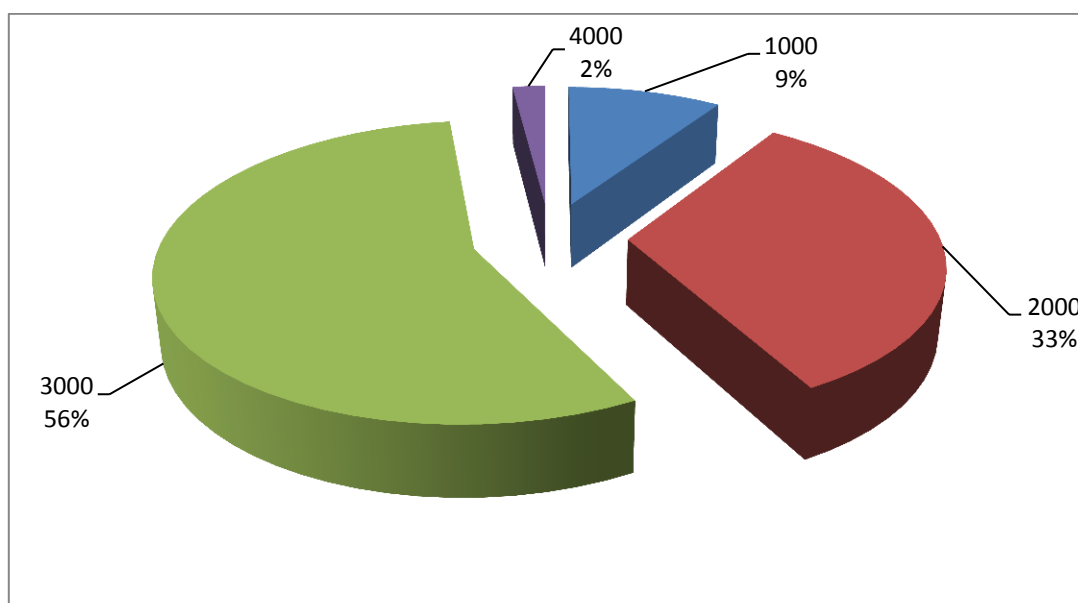
Cuadro 56

Plaguicidas vendidos según serie - X Región, año 2007

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	54.116,83
2000	Fungicidas, Bactericidas	188.690,05
3000	Herbicidas	321.395,74
4000	Misceláneos	11.568,20
Total		575.770,82

Gráfico 14

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - X Región, año 2007



Cuadro 57

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - X Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
LAMBDA-CIHALOTRINA	18.480,00
METALDEHIDO	10.855,00
CLORPIRIFÓS	8.412,38
ACEITE PARAFÍNICO	3.271,00
AZINFÓS-METILO	2.316,00
METAMIDOFÓS	1.888,44
DIAZINÓN	1.430,50

IMIDACLOPRID	1.430,25
CARBOFURANO	879,00
BETA-CIFLUTRINA / TIACLOPRID	820,00
ALDICARB	600,00
ETOPROFÓS	473,00
TEFLUTRINA	405,55
FIPRONILO	370,00
GAMMA-CIHALOTRINA	337,00
PIRIMICARB	278,00
BETA-CIPERMETRINA	277,00
CLOPPIRIFÓS / CIPERMETRINA	272,00
OXAMILO	264,95
FLUFENOXURÓN	216,00
TIAMETOXAM	186,40
TRIFLUMURÓN	157,00
ACEFATO	153,50
Bacillus thuringiensis	54,00
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	54,00
CIPERMETRINA	50,00
BRODIFACUM	45,50
FOSFURO DE ALUMINIO	25,26
CARBARILO	22,00
FOSMET	20,00
METOMILO	20,00
DIMETOATO	15,00
ALFA-CIPERMETRINA	14,10
FENAMIFÓS	10,00
CIFLUTRINA	7,00
PIRIMIFOS-METILO	4,00
ABAMECTINA	2,00
ROTENONA	1,00

Cuadro 58

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – X Región,
año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
CLOROTALONILO	55.682,90
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	43.631,50
MANCOZEB	19.378,00
CARBENDAZIMA / 8-QUINOLINOLATO DE COBRE	13.080,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	4.339,00
AZOXISTROBINA	3.871,50
FLUDIOXONILO	3.777,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	3.616,00
BENOMILO	3.588,00
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	2.811,00
METIRAM	2.625,00
TRIADIMENOL	2.456,00
CARBOXINA / TIRAM	2.312,00
2,4,6-TRIBROMOFENATO DE SODIO	2.040,00
PENCONAZOL	2.000,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	1.644,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	1.318,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	1.121,00
TRITICONAZOL	1.057,00
DIFENOCONAZOL	1.031,00
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	1.025,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	919,00
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	893,00
CAPTÁN	830,00
OXICLORURO DE COBRE	799,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	780,00
TEBUCONAZOL	742,50
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	702,00
METALAXILO / MANCOZEB	666,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	640,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	600,00
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	577,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	456,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	414,00
METCONAZOL	401,00
IPRODIONA	384,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	371,00

SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	365,90
FLUTRIAFOL	361,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	360,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	348,00
FLUTOLANILO	337,00
PIRACLOSTROBINA	328,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	298,00
BENALAXILO / MANCOZEB	295,00
DIMETOMORF	284,00
TIABENDAZOL	277,00
ÓXIDO CUPROSO	276,00
FENBUCONAZOL	242,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	242,00
SILTIOFAM	232,00
METALAXILO	229,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	225,00
Bacillus subtilis	224,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	214,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	111,00
EXTRACTO DE CÍTRICO	108,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	79,00
TIURAM	76,00
FENHEXAMID	65,00
FLUAZINAM	64,00
FOSETILO-ALUMINIO	63,00
Trichoderma spp. (Trichoderma harzianum cepa Queule / Trichoderma virens cepa Sherwood / Trichoderma parceramosum cepa Trailes)	55,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	50,00
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA / BIOFLAVONOIDES	48,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	42,00
HEXACONAZOL	36,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	33,00
PROPICONAZOL	30,00
TIOFANATO-METILO	28,00
KRESOXIM-METILO	25,00
MANCOZEB / OXICLORURO DE COBRE	25,00
BOSCALID	17,00
CIPROCONAZOL	6,00
MANCOZEB / ZOAXAMIDA	4,50
PIRIMETANILO	3,00

DIMETOMORF / MANCOZEB	2,00
SULFATO CUPROCÁLCICO	2,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	1,00
MICLOBUTANILO	0,25

Cuadro 59
Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – X Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	77.009,20
GLIFOSATO-POTASIO	68.679,00
MCPA-DIMETILAMONIO	23.563,00
GLIFOSATO-TRIMESIO	15.114,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	15.046,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	13.933,66
METSULFURÓN-METILO	9.288,03
DICLORURO DE PARAQUAT	9.186,00
FLUROXIPIR-MEPTILO	8.715,00
METRIBUZINA	6.513,00
ATRAZINA	5.739,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	4.605,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	3.777,00
SIMAZINA	3.470,00
ACETOCOLORO	3.100,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	3.056,00
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	3.046,00
ASULAM-SODIO	3.020,00
CLETODIMA	2.580,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	2.380,20
CLOPIRALID-OLAMINA	2.169,46
DIURÓN	1.880,00
HALOXIFOP-P-METILO	1.865,00
LINURÓN	1.797,00
METAZACLORO	1.780,00
LENACILO	1.671,64
METAMITRONA	1.639,00
TRICLOPIR	1.620,00
DICAMBA-SODIO	1.617,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	1.405,00
CLORIDAZÓN	1.353,00
PICLORAM-POTASIO	1.340,00

PROSULFOCARB	1.240,00
GLIFOSATO-AMONIO	1.214,00
DIMETENAMID-P	1.124,00
DICLOFOP-METILO	1.027,00
2,4-D-BUTOTILO	997,84
IMAZAMOX / IMAZAPIR	973,00
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	904,00
TERBUTILAZINA	860,00
DIMETENAMID	858,00
PROPAQUIZAFOP	809,00
METSULFURÓN-METILO / PICLORAM-POTASIO	770,95
TRIFLURALINA	754,00
S-METOLACLORO	692,00
NAPROPAMIDA	612,90
TRALKOXIDIMA	592,00
BENTAZONA	525,00
PENDIMETALINA	509,00
OXIFLUORFÉN	473,00
FLUFENACET / METRIBUZINA	453,00
TEPRALOXIDIMA	359,00
IMAZETAPIR	343,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	298,20
ETOFUMESATO	263,00
DICLOFOP-METILO / FENOXAPROP-P-ETILO	260,00
DIMETACLORO	260,00
2,4-D-ISOCTILO	236,32
FLUMETSULÁN	235,31
ATRAZINA / S-METOLACLORO	225,00
HALOXIFOP-METILO	168,00
FLUCARBAZONA-SODIO	167,50
MESOTRIONA	158,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	153,00
QUIZALOFOP-ETILO	140,00
CLODINAFOP-PROPARGILO	133,00
RIMSULFURÓN	102,60
TRIASULFURÓN	100,52
FLUAZIFOP-BUTILO	71,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / METSULFURÓN-METILO	67,80
PROPISOCLORO	67,00
TOPRAMEZONA	57,30
TRISULFURÓN-METILO	48,40

PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	35,00
HEXAZINONA	30,00
DICLOBENILO	25,00
DIBROMURO DE DIQUAT	20,00
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	12,00
PROPIZAMIDA	6,00
TIFENSULFURÓN-METILO	3,60
NICOSULFURÓN	3,36
CLORSULFURÓN / METSULFURÓN-METILO	0,96

Cuadro 60

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - X Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	3.130,75
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	1.486,00
TRINEXEPAC-ETILO	1.411,00
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	998,32
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	802,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	763,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	665,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	640,00
OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	561,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	407,73
TRISILOXANO / POLIÉTER	283,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	211,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	186,00
DI-1-p-MENTENO	11,40
FORCLORFENURÓN	9,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	3,00

Décimo primera región

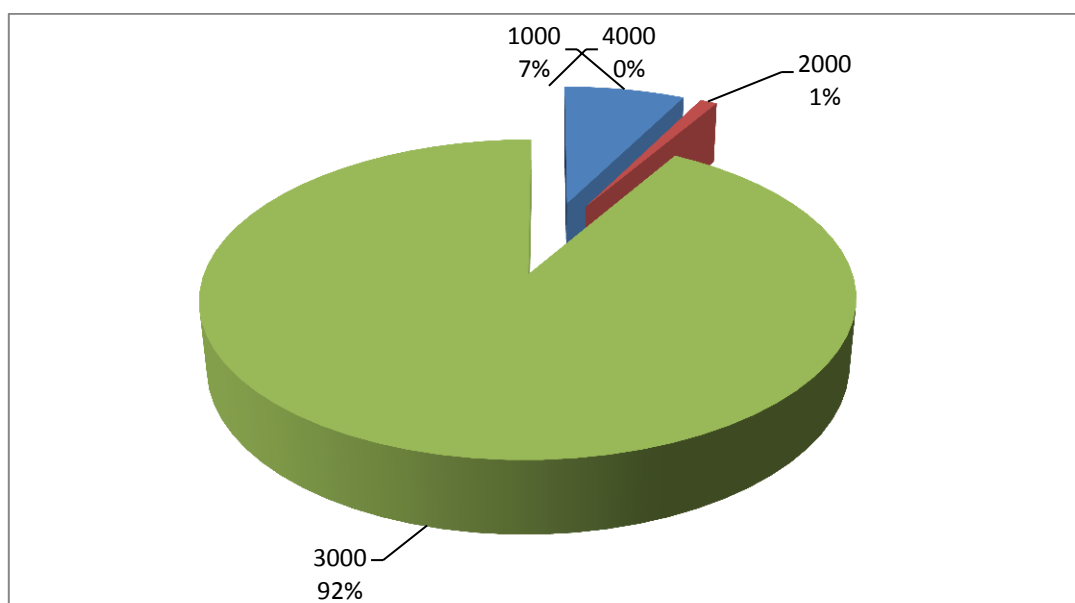
Cuadro 61

Plaguicidas vendidos según serie - XI Región, año 2007

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	49,00
2000	Fungicidas, Bactericidas	7,00
3000	Herbicidas	608,00
4000	Misceláneos	
Total		664,00

Gráfico 15

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - XI Región, año 2007



Cuadro 62

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - XI Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
LAMBDA-CIHALOTRINA	46,00
METAMIDOFÓS	2,00
CARBOFURANO	1,00

Cuadro 63

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – XI Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
BENOMILO	4,00
MANCOZEB	2,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	1,00

Cuadro 64

Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – XI Región, año 2007

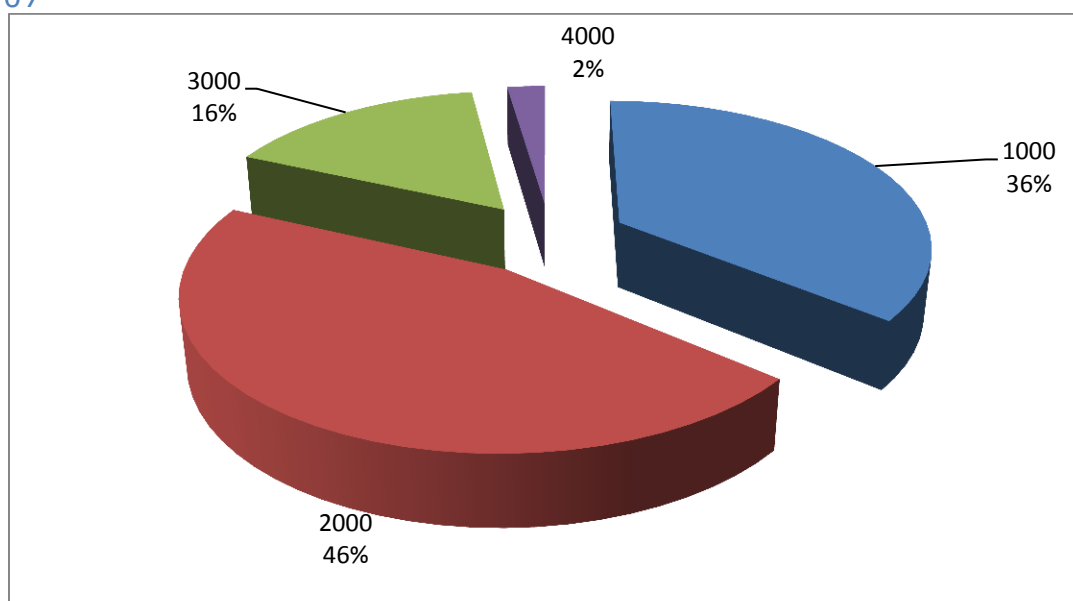
Ingrediente Activo	Kg/ l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	267,00
LINURÓN	135,00
TRICLOPIR	60,00
METSULFURÓN-METILO	50,00
METRIBUZINA	49,00
PICLORAM-POTASIO	18,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	12,00
METAMITRONA	10,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	4,00
CLETODIMA	1,00
MCPA-DIMETILAMONIO	1,00
PROPAQUIZAFOP	1,00

Décimo segunda región

Cuadro 65
Plaguicidas vendidos según serie – XII Región, año 2007

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	4.262,70
2000	Fungicidas, Bactericidas	5.430,50
3000	Herbicidas	1.888,50
4000	Misceláneos	274,30
Total		11.856,00

Gráfico 16
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – XII Región, año 2007



Cuadro 66
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) – XII Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	2.128,00
DIMETOATO	1.108,30
CLORPIRIFÓS	601,00
METAMIDOFÓS	174,00
ALFA-CIPERMETRINA	101,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	39,50
DIAZINÓN	34,00

CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	25,00
FENPIROXIMATO	15,00
CARBARILO	10,00
AZINFÓS-METILO	8,00
ABAMECTINA	4,00
METALDEHIDO	4,00
METOMILO	3,80
LAMBDA-CIHALOTRINA	3,10
PROFENOFÓS	2,00
CIFLUTRINA	1,00
DELTAMETRINA	1,00

Cuadro 67

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – XII Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
OXICLORURO DE COBRE	1.750,00
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA	1.525,00
AZUFRE	1.275,00
EXTRACTO DE CÍTRICO	294,00
MANCOZEB	195,00
FENARIMOL	185,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	69,00
BENOMILO	65,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	23,00
METALAXILO / MANCOZEB	20,00
TIURAM	20,00
CAPTÁN	5,30
FOSETILO-ALUMINIO	2,00
PENCONAZOL	2,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	0,20

Cuadro 68

Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – XII Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	1.069,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	276,00
DICLORURO DE PARAQUAT	210,00
OXIFLUORFÉN	173,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	55,00

METRIBUZINA	28,30
2,4-D-DIMETILAMONIO	26,00
MCPA-DIMETILAMONIO	20,70
LINURÓN	18,00
SIMAZINA	10,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	2,00
METSULFURÓN-METILO	0,50

Cuadro 69

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - XII Región, año 2007

Ingrediente Activo	Kg/ l
POLI-D-GLUCOSAMINA	220,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	27,00
ALQUIL ARIL POLIGLICOL ÉTER	12,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	11,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	4,30