

Servicio Agrícola y Ganadero
División Protección Agrícola y Forestal
Subdepartamento de Viñas y Vinos, Inocuidad y Biotecnología
Sección Inocuidad

Informe de venta de plaguicidas de uso agrícola en Chile. Año 2012



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	19
Primera región	19
Segunda región	21
Tercera región	23
Cuarta región	29
Quinta región	37
Región Metropolitana	47
Sexta región	57
Séptima región	67
Octava región	78
Novena región	87
Décimo cuarta región	96
Décima región	102
Décimo primera región	109
Décimo segunda región	112

1. Introducción

El Decreto Ley N° 3.557 de 1980, del Ministerio de Agricultura establece que la facultad en Chile sobre los plaguicidas de uso agrícola corresponde al Servicio Agrícola y Ganadero (SAG).

El SAG tiene amplias facultades para regular y controlar la autorización y post-registro de los plaguicidas de uso agrícola en Chile. El Servicio, en base al marco legal establecido, debe desarrollar como acción permanente la revisión, mantención y actualización de su normativa, 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 Manejo de Plaguicidas de la FAO y sus directrices técnicas, 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, animales y al medio ambiente.

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 y manejo de plaguicidas para la salud, animales 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 (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 de las cantidades de Plaguicidas de Uso Agrícola vendidos a nivel nacional en el año 2012, 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, venda, tenga, comercialice o aplique en el país, debe contar previamente con la autorización del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG). Para efectuar esta evaluación, deben presentarse al Servicio los antecedentes y documentos establecidos en la normativa nacional de evaluación y autorización de plaguicidas, que dice relación con información toxicológica, ecotoxicológica, medioambiental, residualidad, entre otros. 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 a establecer el 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 quince regiones en que se organiza el país, la cual es entregada por los distribuidores de plaguicidas regionales a las oficinas sectoriales del SAG y remitida al Subdepartamento de Viñas y Vinos, Inocuidad y Biotecnología, Sección de Inocuidad, donde se coordina la tabulación y validación de ésta.

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, los cuales deben realizar el aviso de inicio de actividad como expendio de este tipo de productos, de acuerdo a lo establecido en la normativa nacional.

- b) Las distribuidoras entregan la información en un formulario diseñado por la Sección de Inocuidad, del Subdepartamento de Viñas y Vinos, Inocuidad y Biotecnología, 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.

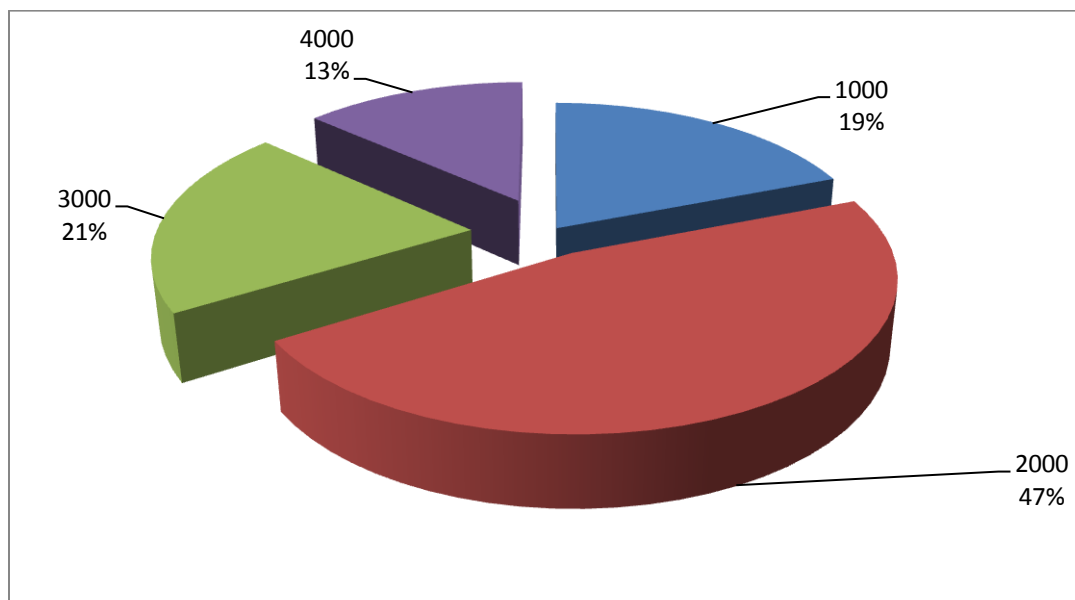
Cabe destacar que el presente informe es generado a partir de la información provista por los distribuidores de plaguicidas, quienes realizan la declaración de ventas en las correspondientes oficinas sectoriales del Servicio a lo largo de todo el territorio nacional, desde donde dicha información es derivada a la División de Protección Agrícola y Forestal, del SAG.

4. Información de venta nacional

Cuadro 1
Plaguicidas vendidos según serie – Total País, año 2012

Serie	Tipo plaguicidas	Total (Kg/ L)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	7.437.867,17
2000	Fungicidas, Bactericidas	18.270.194,74
3000	Herbicidas	7.938.786,44
4000	Misceláneos	5.217.208,44
Total general		38.864.056,79

Gráfico 1
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – Total País, año 2012

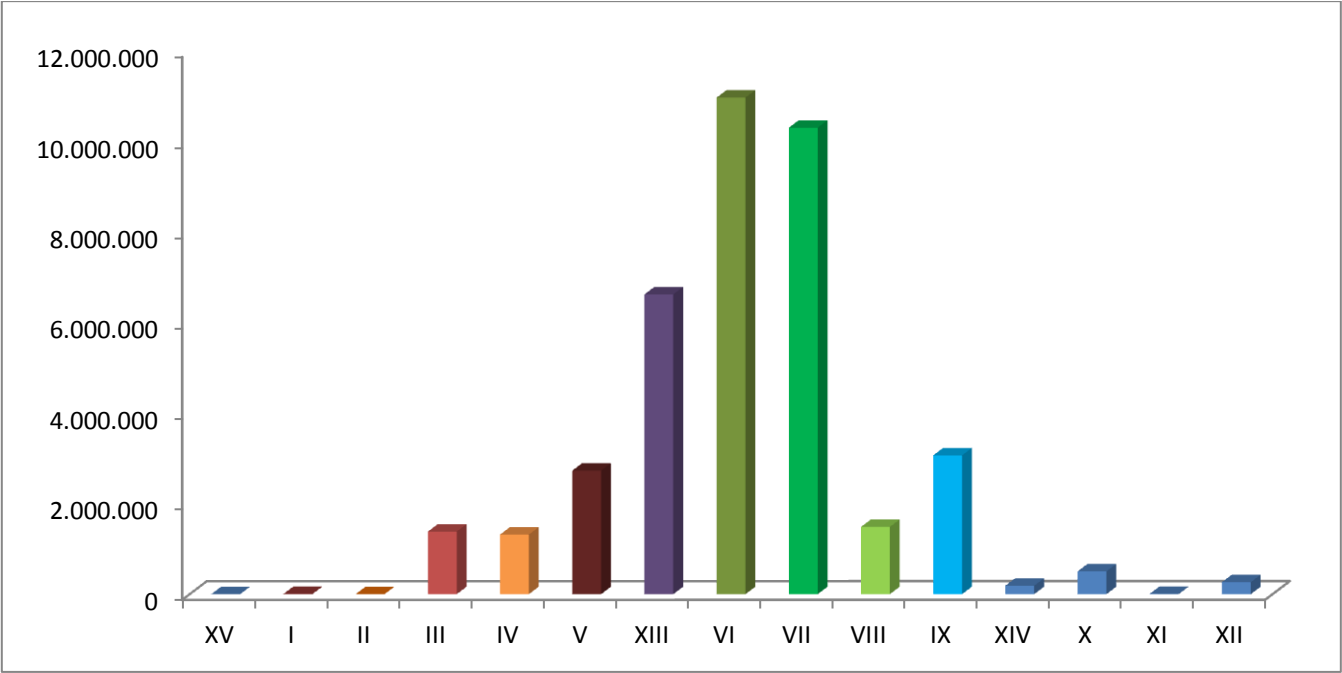


Cuadro 2
Plaguicidas vendidos por Región – Total País, año 2012

Región	Total (Kg/ L)
XV	0,00
I	4.312,00
II	203,93
III	1.382.351,02
IV	1.317.197,67
V	2.729.837,12
XIII	6.626.098,94

VI	10.976.596,82
VII	10.310.633,17
VIII	1.485.751,87
IX	3.067.572,88
XIV	188.139,35
X	503.088,82
XI	7.734,06
XII	264.539,15
Total	38.864.056,79

Gráfico 2
Plaguicidas vendidos por región - Total País, año 2012



Cuadro 3
 Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas,
 Acaricidas) – Total País, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
ACEITE PARAFÍNICO	3.215.274,82
DIAZINÓN	1.197.966,00
CLORPIRIFÓS	849.769,19
ABAMECTINA	250.061,35
AZINFÓS-METILO	155.660,00
METAMIDOFÓS	134.280,56
METIDATIÓN	123.365,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	103.398,59
OXAMILO	69.585,26
FOSMET	67.052,00
BRODIFACUM	58.567,91
CARBARILO	56.748,56
IMIDACLOPRID	54.845,88
PROFENOFÓS	52.305,00
CADUSAFÓS	49.970,68
ACEITE DE LINAZA (TRIACILGLICEROLES)	49.086,00
DIMETOATO	48.797,00
CARBOFURANO	43.594,78
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	42.276,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	42.000,51
METOMILO	41.820,83
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	41.718,34
METALDEHIDO	38.869,95
FOSFURO DE ALUMINIO	37.305,99
EXTRACTO DE QUILLAY	33.687,00
METAM-SODIO	30.320,00
DAZOMET	28.282,00
CLOROPICRINA	27.640,80
ACETAMIPRID	25.850,33
1,3-DICLOROPROPENO	22.641,40
BUPROFEZINA	19.609,00
BROMADIOLONA / BENZOATO DE DENATONIO (AMARGANTE)	17.814,00
Bacillus thuringiensis	17.105,00
ESPIROTETRAMATO	16.884,00
FENAMIFÓS	15.892,00
ESPIRODICLOFENO	14.504,50
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	13.779,00
ANTRANILATO DE METILO	13.037,00
FENPIROXIMATO	13.026,00
PIRIMICARB	12.229,00
CLORANTRANILIPROL	11.526,80

ACEFATO	11.385,50
BROMURO DE METILO	11.195,00
TIAMETOXAM	10.943,25
PIRIPROXIFENO	10.270,00
CLORANTRANILIPROL / TIAMETOXAM	10.088,00
TIACLOPRID	9.984,00
TRIFLUMURÓN	9.157,00
ETOPROFÓS	8.966,32
PERMETRINA	8.782,00
METOXIFENOZIDA	8.256,00
TEFLUTRINA	8.224,00
CLORANTRANILIPROL / LAMBDA-CIHALOTRINA	8.087,00
BETA-CIFLUTRINA / TIACLOPRID	8.043,00
INDOXACARB	7.826,18
ESPIROTETRAMATO / TIACLOPRID	7.781,00
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	7.354,00
1,3-DICLOROPROPENO / CLOROPICRINA	7.350,00
BIFENTRINA	6.904,10
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	6.650,75
PIRIDABEN	6.412,00
PIRIMIFÓS-METILO	6.115,00
ACRINATRINA	5.504,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	5.501,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	4.940,50
CIROMAZINA	4.797,42
FIPRONILO	4.659,00
ESPINOSAD	4.436,71
HIDROGENOOXALATO DE TIOICLAM	4.249,20
POLISULFURO DE CALCIO	4.125,00
FOSFURO DE MAGNESIO	4.113,39
ALFA-CIPERMETRINA	4.058,90
LUFENURÓN	3.923,00
ACETAMIPRID / LAMBDA-CIHALOTRINA	3.840,42
GAMMA-CIHALOTRINA	3.682,50
BETA-CIFLUTRINA	3.614,70
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	3.595,00
Myrothecium verrucaria	3.576,50
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE <i>Cydia Pomonella</i>	3.259,00
ACEQUINOILO	3.181,00
FLUFENOXURÓN	2.372,20
BROMADIOLONA	2.367,50
CLOTIANIDINA / BETA-CIFLUTRINA	2.316,60
ESFENVALERATO	1.969,00
CLOTIANIDINA	1.726,00
FLOCUMAFENO	1.679,00
ESPINETORAM	1.602,36

PIMETROZINA	1.515,70
CIPERMETRINA	1.499,00
CLORFENAPIR	1.423,30
NOVALURÓN	1.240,00
MONOCLORHIDRATO DE CARTAP	1.113,05
FLUBENDIAMIDA	891,30
CAPSAICINA	733,00
TEBUFENOZIDA	475,00
AZADIRACTINA	427,50
METAFLUMIZONA	409,50
ACEITE DE SOYA (TRILINOLEINA)	350,00
TAU-FLUVALINATO	266,41
FENAZAQUINA	243,00
ROTENONA	106,00
CRIOLITA	95,20
FENVALERATO	45,00
FENPROPATRINA	13,00
PROPARGITA	4,00
Metarhizium anisopliae Cepa Cenicafé Ma 9236 / Beauveria bassiana Cepa Cenicafé Bb 9205 / Paecilomyces lilacinus Cepa Cenicafé PI 9301	3,20
FIPRONILO / CEBO PROTEICO DE PAVO	2,00
Total	7.437.867,17

Cuadro 4
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) - Total
 País, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
AZUFRE	7.206.261,20
TRIOXIDO DE CROMO / ÓXIDO CÚPRICO / PENTÓXIDO DE ARSÉNICO	2.407.915,85
TEBUCONAZOL / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE	1.098.365,10
HIDRÓXIDO DE COBRE	693.819,13
TEBUCONAZOL	533.122,18
MANCOZEB	487.707,88
CALDO BORDELÉS	374.360,00
OXICLORURO DE COBRE	333.370,45
PIRACLOSTROBINA	263.094,10
ÓXIDO CUPROSO	257.704,00
CLOROTALONILO	251.683,33
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	251.453,65
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	226.720,00
POLISULFURO DE CALCIO	212.061,00
Trichoderma	154.192,60

CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	152.429,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	150.585,36
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DIBÁSICO DE COBRE / AZUFRE	147.770,00
EXTRACTO DE TORONJA (ÁCIDO L-ASCÓRBICO)	137.376,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE / EXTRACTO DE CÍTRICOS / AZUFRE	134.750,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	126.660,90
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	122.905,00
AZUFRE / FENHEXAMIDA	100.386,00
DODINA	98.659,60
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	90.494,50
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	85.295,00
CAPTÁN	72.951,90
IPRODIONA	70.426,65
PENCONAZOL	63.447,38
Bacillus subtilis	60.948,00
EXTRACTO DE TORONJA (ÁCIDO L-ASCÓRBICO) / AZUFRE	56.557,00
TEBUCONAZOL / PROPICONAZOL / PERMETRINA	55.290,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO L-ASCÓRBICO / ÁCIDO CÍTRICO)	55.236,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	55.033,36
EXTRACTO DE CÍTRICO / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	52.825,00
DIFENOCONAZOL	49.894,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	44.395,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DIBÁSICO DE COBRE / IPRODIONA / AZUFRE	41.365,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	39.686,56
2,4,6-TRIBROMOFENATO DE SODIO	39.533,00
FENHEXAMIDA	38.609,34
EXTRACTO DE CÍTRICO	37.612,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	37.545,00
FLUTRIAFOL	37.511,00
TIRAM	36.722,60
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	35.148,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORFO / KRESOXIM-METILO	34.057,00
FLUDIOXONILO	34.048,00
BENOMILO	34.035,88
Fosfito mono y dibásico de sodio, potasio y amonio	33.457,96
EXTRACTO DE TORONJA / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	31.466,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	30.745,00
BOSCALID / AZUFRE	29.734,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	29.565,50
EXTRACTO DE CÍTRICO (ACIDO L-ASCORBICO) / AZUFRE	28.150,00
CARBONATO DIBÁSICO DE COBRE / TEBUCONAZOL	26.980,43
IPRODIONA / AZUFRE	26.151,00

CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	25.356,80
PROPICONAZOL / DIFENCONAZOL	24.925,00
AZOXISTROBINA	24.235,20
CARBENDAZIMA	24.082,06
SESQUISULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	23.379,70
FLUAZINAM	23.340,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	23.027,00
CLOROTALONILO / CARBENDAZIMA	21.480,00
EXTRACTO DE NARANJA - Citrus sinensis (ÁCIDO CÍTRICO) / AZUFRE	19.314,00
MICLOBUTANILO	19.177,06
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	18.424,00
BOSCALID	17.668,00
ÁCIDO ORTOBÓRICO / BÓRAX	17.537,00
PENCICURÓN	16.595,00
TRIADIMENOL	16.203,20
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	15.608,00
METCONAZOL	15.484,00
FOSEILO-ALUMINIO	15.091,00
ZIRAM	15.088,00
PIRIMETANILO	15.054,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	14.385,00
METALAXILO / MANCOZEB	14.322,15
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	14.185,00
FENBUCONAZOL	13.607,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	13.398,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	13.093,00
EXTRACTO DE NARANJA - Citrus sinensis (ÁCIDO CÍTRICO)	12.600,00
PROPICONAZOL	12.552,00
METIRAM	12.375,00
MICLOBUTANILO / MANCOZEB	11.362,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	10.216,00
BIXAFENO / PROTIOCONAZOL	9.982,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	9.973,60
FENPROPIMORFO / PIRACLOSTROBINA / EPOXICONAZOL	9.900,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE	9.520,00
FLUSILAZOL	9.463,89
TIABENDAZOL	8.841,00
FENHEXAMIDA / TEBUCONAZOL	8.406,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	8.395,00
MEPTILDINOCAP	8.364,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	8.297,00
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	8.270,00
FENARIMOL	8.058,00
TRITICONAZOL	7.862,60

KRESOXIM-METILO	7.778,25
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	7.749,00
Agrobacterium radiobacter Cepa K84	7.490,00
QUINOXIFENO	7.403,00
EXTRACTO DE TORONJA	7.174,25
DIMETOMORFO	7.035,00
TRIFLUMIZOL	6.992,00
MANDIPROPAMIDA	6.915,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	6.914,00
EPOXICONAZOL / BOSCALID	6.490,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	6.444,00
TRIADIMEFÓN	6.265,00
VALIFENALATO / MANCOZEB	6.136,00
TIOFANATO-METILO	6.096,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	5.865,00
SULFATO BÁSICO DE COBRE	5.603,00
ÓXIDO CRÓMICO / ÓXIDO CÚPRICO / ÓXIDO BÓRICO	5.469,42
AMETOCTRADINA / DIMETOMORFO	5.158,00
MANDIPROPAMIDA / DIFENOCONAZOL	5.026,00
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	4.580,00
EXTRACTO DE CÍTRICO / AZUFRE	4.390,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	4.382,00
TETRACONAZOL	4.207,00
PROPAMOCARB / FOSETILO	4.056,00
FAMOXADONA / CIMOXANILO	3.895,90
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	3.895,00
FERBAM	3.653,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	3.414,00
BENALAXILO / MANCOZEB	3.218,00
FLUTOLANILO	3.158,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE HEMIHIDRATADO	3.100,00
METRAFENONA	3.083,00
METALAXILO	3.031,00
MANCOZEB / AZUFRE	2.525,00
EXTRACTO DE NARANJA	2.356,00
SULFATO DE GENTAMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	2.273,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	2.232,00
MANCOZEB / ZOAMIDA	2.081,00
ETABOXAM	1.901,00
AZUFRE / DICLORÁN	1.886,00
MANCOZEB / CIMOXANILO	1.826,00
TEBUCONAZOL / KRESOXIM-METILO	1.439,00
IMAZALILO	1.060,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	1.006,10

SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO / EXTRACTO DE NARANJA - Citrus sinensis (ÁCIDO CÍTRICO)	882,00
CIAZOFAMIDA	882,00
TRIFLOXISTROBINA	881,00
AZUFRE / CAPTÁN	875,00
TIOFANATO-METILO / PIRACLOSTROBINA	853,00
DITIANÓN	755,00
m-CRESOL / 2,4-XILENOL	433,20
PROCIMIDONA	393,00
ACEITE DE ÁRBOL DE TÉ - Melaleuca alternifolia (TERPINEN-4-OL / γ-TERPINENO)	310,00
TEBUCONAZOL / CLOROTALONILO	300,00
Bacillus subtilis / AZUFRE	95,00
DICLORÁN	83,00
HIDROGENOCARBONATO DE POTASIO	60,00
2-N-octil-4-isotiazolin-3-ona	20,00
HIMEXAZOL	14,00
HIPOCLORITO DE SODIO / CLORITO DE SODIO	14,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	14,00
MANCOZEB / OXICLORURO DE COBRE	5,00
CIPRODINILO	3,00
Total	18.270.194,74

Cuadro 5
Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – Total País, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
GLIFOSATO-POTASIO	1.729.182,04
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	1.227.240,27
DICLORURO DE PARAQUAT	837.319,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	527.822,84
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	414.688,14
ATRAZINA	265.448,15
MCPA-DIMETILAMONIO	228.351,02
ATRAZINA / S-METOLACLORO	195.892,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	179.763,00
SIMAZINA	176.918,26
CLETODIMA	139.996,88
METSULFURÓN METILO	104.100,55
PENDIMETALINA	100.158,45
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	93.830,00
S-METOLACLORO	81.758,00
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	80.908,00
OXIFLUORFENO	78.516,00
TRIFLURALINA	63.032,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	62.256,00

METAZACLORO	61.777,00
MOLINATO	60.529,00
GLUFOSINATO-AMONIO	59.757,00
PINOXADÉN / CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	59.662,26
FLUFENACET / FLURTAMONA / DIFLUFENICÁN	56.872,00
PROSULFOCARB	56.793,00
PROPISOCLORO	49.622,25
ACETOCLORO / FURILAZOL	48.456,00
BENTAZONA-SODIO	47.108,00
DIURÓN	42.116,42
2,4-D-BUTOTILO	41.859,42
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	41.289,00
TERBUTILAZINA	41.246,00
LINURÓN	39.443,78
ACETOCLORO	38.947,30
METRIBUZINA	38.689,25
CLOPIRALID-OLAMINA	33.907,67
CLORIDAZONA	31.283,60
PROSULFOCARB / S-METOLACLORO	28.466,00
DIMETENAMIDA-P	27.148,00
TEPRALOXIDIMA	26.316,12
FLUMIOXAZINA	25.572,10
DIBROMURO DE DIQUAT	24.551,83
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO / LENACILO	19.896,00
TRICLOPIR-BUTOTILO	18.087,61
DICLOBENILO	15.775,00
MCPA-SODIO	15.567,00
FLUROXIPIR-MEPTILO	14.188,00
HALOXIFOP-P-METILO	13.583,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	13.305,00
METAMITRONA	11.742,00
FOMESAFENO	11.045,00
MCPA-POTASIO	10.573,00
ETOFUMESATO	10.546,00
FLUAZIFOP-P-BUTILO	10.271,00
CIHALOFOP-BUTILO	10.062,00
DICAMBA-SODIO	9.956,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	8.876,30
LENACILO	8.862,00
2,4-D-TRISOPROPANOLAMONIO / PICLORAM-TRISOPROPANOLAMONIO	8.750,25
AMITROL	7.750,00
PICLORAM-POTASIO	7.618,00
QUINCLORAC	7.577,00
PROPIZAMIDA	7.498,00

ISOPROTURÓN	7.474,60
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	6.653,76
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	6.257,00
PROPAQUIZAFOP	6.039,90
ACLONIFENO	6.036,00
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	5.622,00
ASULAM-SODIO	5.445,00
NICOSULFURÓN	5.438,25
AMICARBAZONA	5.423,40
CLOMAZONA	5.315,77
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MEFEMPIR-DIETILO	5.004,60
DICAMBA / NICOSULFURÓN	4.371,00
HALOSULFURÓN-METILO	4.068,00
PENXSULAM	4.030,00
TEMBOTRIONA	3.862,23
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / METSULFURÓN-METILO	3.403,00
PIROXSULAM	3.273,40
NAPROPAMIDA	3.100,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA-SODIO	3.085,40
TRIASULFURÓN	2.959,14
QUIZALOFOP-P-ETILO	2.910,00
INDAZIFLAM	2.865,40
FLUMETSULAM	2.751,63
OXADIARGILO	2.223,20
METSULFURON-METILO / PICLORAM-POTASIO	2.172,40
IMAZETAPIR-AMONIO	2.030,00
SAFLUFENACILO	1.941,60
2,4-DB-BUTILO	1.809,00
HEXAZINONA	1.808,00
FLUCARBAZONA-SODIO	1.797,75
MESOTRIONA	1.681,50
TOPRAMEZONA	1.632,61
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	1.613,60
QUIZALOFOP-ETILO	1.289,00
CLORSULFURÓN / METSULFURÓN-METILO	819,97
CARFENTRAZONA-ETILO	714,50
RIMSULFURÓN	638,00
TRISULFURÓN-METILO	515,34
IMAZAMOX	298,82
BISPIRIBAC-SODIO	174,50
DICLOSULAM	119,00
TIFENSULFURÓN-METILO	71,40
ETAMETSULFURÓN-METILO	67,24
ACROLEÍNA	60,00
TERBACILO	33,00
IMAZAPIC / IMAZAPIR	8,00

GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO / GLIFOSATO-POTASIO	7,50
Total	7.938.786,44

Cuadro 6
Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) – Total País, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
CIANAMIDA HIDROGENADA	1.221.000,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	1.158.667,22
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA) / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL	1.027.443,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	649.186,48
QUITOSANO	336.026,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	155.574,42
TRISILOXANO / POLIÉTER	97.822,11
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL UNDECÍLICO ETOXILADO	62.268,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	46.243,00
ACETATO DE (E/Z)-8-DODECENILO	43.684,00
FORCLORFENURÓN	39.286,30
6-BENCILADENINA	36.441,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	36.365,26
UNICONAZOL-P	36.322,00
TRINEXAPAC-ETILO	32.609,00
NONILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO / ALCOHOL DECÍLICO ETOXILADO / FOSFATO DE TERC-BUTILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO OLÉICO / ÁCIDO ESTEÁRICO / ÁCIDO LINOLÉICO	31.803,40
CLORURO DE CLORMEQUAT	28.340,00
1-METILCICLOPROPENO	25.310,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACÉTICO / ZEATINA	23.226,00
ESTER METILICO DE ACEITE DE RAPS Brassica napus / OLEATO DE METILO	21.195,00
ETEFÓN	17.145,00
COPOLÍMERO DE ÁCIDO 2-PORPENÓICO CON 1,3-BUTEDIENO Y ETILBENCENO / ALCOHOL ALQUÍLICO (C10-C12) ETOXILADO	12.939,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	11.239,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / 4-CPA / ÁCIDO GIBERÉLICO	10.176,49
3-(POLIOXIETILEN)PROPILHEPTAMETILTRISILOXANO	9.665,00
PACLOBUTRAZOL	9.300,00
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	6.497,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-INDOL-3-ILBUTÍRICO	6.433,00
NONILFENOL ETOXILADO / ISOPROPANOL	4.708,00

GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	3.508,50
TRICLOPIR	3.339,30
NONILFENOL ETOXILADO / 1,2-BUTILENGLICOL	3.161,50
EXTRACTO DE RESINA DE PINO - Pinus radiata (DI-1-p-MENTENO)	2.965,60
DIFENILAMINA	2.496,00
PROHEXADIONA-CALCIO	2.288,00
1-NAFTILACETATO DE POTASIO (NAA-POTASIO)	1.655,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	1.270,00
TIDIAZURÓN	1.013,00
SAL POTÁSICA DE HIDRAZIDA MALÉICA	915,60
CLORPROFAM	715,98
ÁCIDO S-ABSCÍSICO	710,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7	587,00
(25R)-3 β ,5-DIHIDROXI-5 α -ESPIROSTAN-6-ONA	569,00
FOSFATO DE NONILFENOL ETOXILADO	540,00
DI-1-p-MENTENO	416,00
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-ILO	185,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	122,60
3-(POLIOXIETILEN)PROPILHEPTAMETILTRISILOXANO / COPOLÍMERO DE ESTIRENO-BUTADIENO CARBOXILADO	99,00
DICLORPROP-P-2-ETILHEXILO	30,00
LISOFOSFATIDILETANOLAMINA	22,00
CINETINA	13,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO GIBERÉLICO	0,04
Total	5.217.208,44

5. Información de ventas según región

Primera región

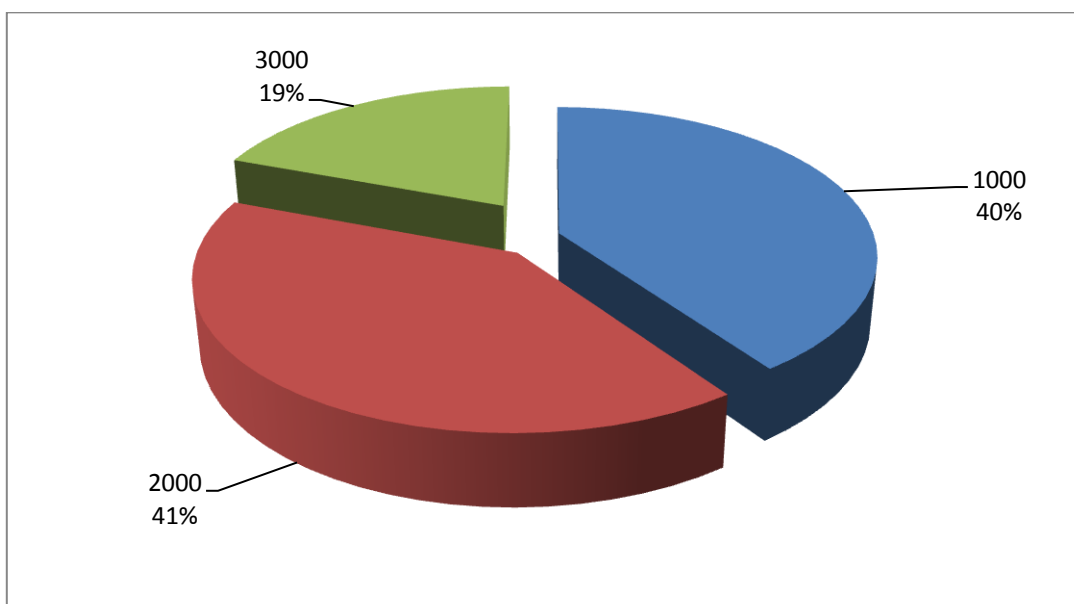
Cuadro 7

Plaguicidas vendidos según serie – I Región, año 2012

Serie	Tipo plaguicidas	Total (Kg/ L)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	1.730,00
2000	Fungicidas, Bactericidas	1.750,00
3000	Herbicidas	832,00
4000	Misceláneos	0,00
Total		4.312,00

Gráfico 3

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – I Región, año 2012



Cuadro 8
 Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas,
 Acaricidas) – I Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
BENZOATO DE EMAMECTINA	510,00
ABAMECTINA	510,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	162,00
LUFENURÓN	120,00
PROFENOFÓS	120,00
FENPIROXIMATO	84,00
PIMETROZINA	80,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	60,00
TIAMETOXAM	24,00
CLORANTRANILIPROL / TIAMETOXAM	24,00
CLORANTRANILIPROL / LAMBDA-CIHALOTRINA	24,00
DIAZINÓN	12,00

Cuadro 9
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – I
 Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
CLOROTALONILO	1.060,00
TIABENDAZOL	140,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	120,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	110,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	96,00
PENCONAZOL	72,00
DIFENOCONAZOL	72,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	48,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	20,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	12,00

Cuadro 10
 Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – I Región, año 2012

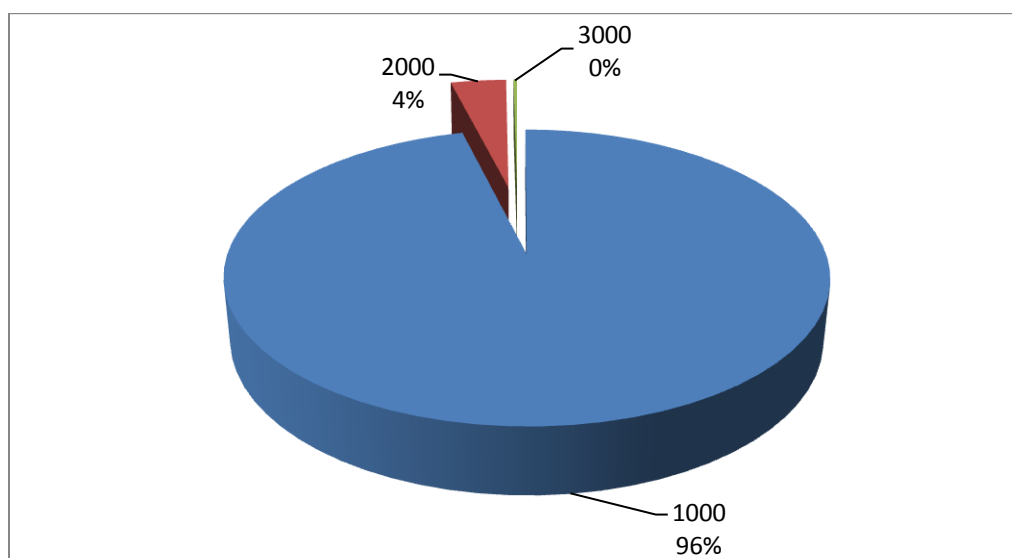
Ingrediente Activo	Kg/ L
GLIFOSATO-POTASIO	500,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	260,00
DICLORURO DE PARAQUAT	40,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	20,00
S-METOLACLORO	12,00

Segunda región

Cuadro 11
Plaguicidas vendidos según serie – II Región, año 2012

Serie	Tipo plaguicidas	Total (Kg/ L)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	195,95
2000	Fungicidas, Bactericidas	7,50
3000	Herbicidas	0,48
4000	Misceláneos	0,00
Total		203,93

Gráfico 4
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – II Región, año 2012



Cuadro 12
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) – II Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
METAMIDOFÓS	102,00
DIMETOATO	31,00
METOMILO	21,20
CLORPIRIFÓS	19,00

DAZOMET	10,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	5,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	4,50
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	2,75
CARBOFURANO	0,50

Cuadro 13
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – II
 Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	5,50
CLOROTALONILO	2,00

Cuadro 14
 Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – II Región, año 2012

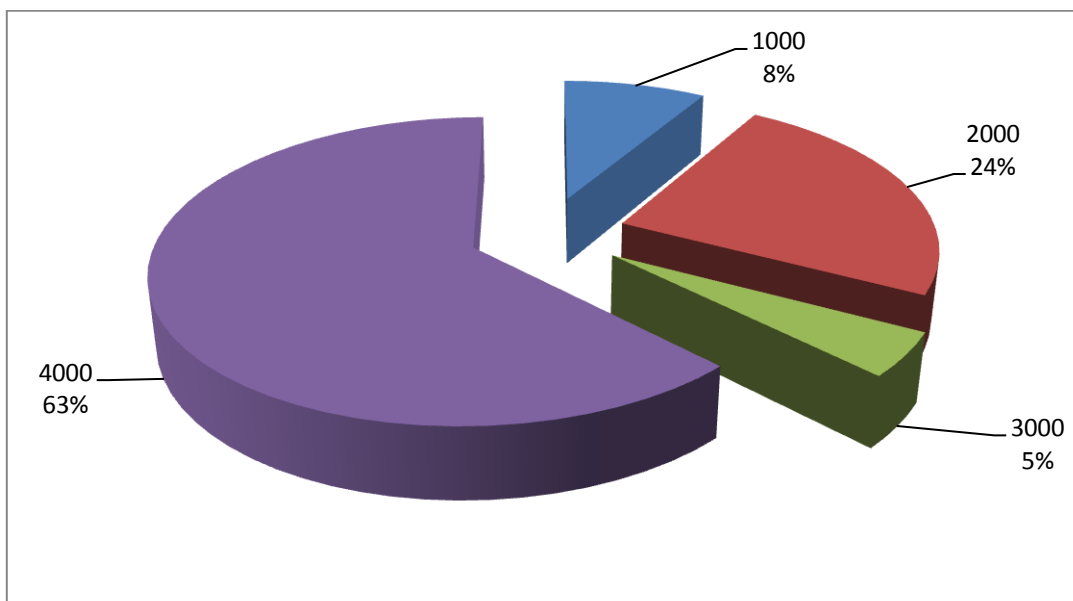
Ingrediente Activo	Kg/ L
LINURÓN	0,48

Tercera región

Cuadro 15
Plaguicidas vendidos según serie - III Región, año 2012

Serie	Tipo plaguicidas	Total (Kg/ L)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	118.797,78
2000	Fungicidas, Bactericidas	333.529,98
3000	Herbicidas	64.236,17
4000	Misceláneos	865.787,09
Total		1.382.351,02

Gráfico 5
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - III Región, año 2012



Cuadro 16
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - III Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
ACEITE PARAFÍNICO	34.298,00
DAZOMET	16.200,00
CADUSAFÓS	10.020,00
DIMETOATO	8.798,00
METAMIDOFÓS	7.929,00
CLORPIRIFÓS	4.986,00
FENAMIFÓS	4.320,00

METOMILO	4.166,30
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	3.682,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	3.450,00
ANTRANILATO DE METILO	3.080,00
ESPIROTETRAMATO	2.618,00
IMIDACLOPRID	2.254,00
EXTRACTO DE QUILLAY	1.848,00
ABAMECTINA	1.610,00
ESPIRODICLOFENO	1.396,00
BUPROFEZINA	1.096,00
OXAMILO	731,21
LAMBDA-CIHALOTRINA	727,20
FENPIROXIMATO	635,00
BIFENTRINA	452,50
DIAZINÓN	439,00
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	400,00
CLORFENAPIR	377,05
MONOCLORHIDRATO DE CARTAP	320,00
ACRINATRINA	305,00
CIROMAZINA	292,70
ESPINOSAD	260,50
CLORHIDRATO DE CARTAP	230,50
Myrothecium verrucaria	220,00
PROFENOFÓS	209,00
LUFENURÓN	203,00
HIDROGENOOXALATO DE TIOCICLAM	122,40
CIPERMETRINA	120,00
ETOPROFÓS	113,52
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	107,00
FLUBENDIAMIDA	86,00
ACETAMIPRID	81,64
TRIFLUMURÓN	77,00
CARBOFURANO	74,24
INDOXACARB	67,02
PIRIPROXIFENO	66,00
BRODIFACUM	55,25
CARBARILO	49,00
AZADIRACTINA	39,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	34,00
AZINFÓS-METILO	25,00
ESFENVALERATO	17,00
CLORANTRANILIPROL	15,00
BETA-CIFLUTRINA	14,75
PIRIMICARB	13,00
BROMADIOLONA	11,00
ALFA-CIPERMETRINA	11,00

METIDACIÓN	10,00
METOXIFENOZIDA	10,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	7,60
CAPSAICINA	7,00
TIAMETOXAM	6,90
METAFLUMIZONA	1,00
ACEFATO	1,00
FENAZAQUINA	1,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	0,50

Cuadro 17
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – III
 Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
AZUFRE	155.876,00
EXTRACTO DE TORONJA (ÁCIDO L-ASCÓRBICO) / AZUFRE	30.834,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DIBÁSICO DE COBRE / IPRODIONA / AZUFRE	24.405,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DIBÁSICO DE COBRE / AZUFRE	23.620,00
AZUFRE / FENHEXAMIDA	17.775,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE / EXTRACTO DE CÍTRICOS / AZUFRE	16.140,00
EXTRACTO DE CÍTRICO / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	8.424,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	6.462,00
BOSCALID / AZUFRE	5.215,00
TEBUCONAZOL	4.894,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	3.800,00
MANCOZEB	3.215,00
MICLOBUTANILO	2.052,00
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	2.000,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	1.980,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	1.828,00
QUINOXIFENO	1.775,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	1.715,00
BENOMILO	1.441,00
MICLOBUTANILO / MANCOZEB	1.404,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ACIDO L-ASCORBICO) / AZUFRE	1.220,00
TRIFLUMIZOL	1.203,00
METRAFENONA	1.045,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	1.041,00
Trichoderma	1.013,00
CALDO BORDELÉS	1.000,00
PIRACLOSTROBINA	1.000,00
PENCONAZOL	982,00

CLOTALONILO	950,04
DIFENOCONAZOL	647,00
KRESOXIM-METILO	644,00
EXTRACTO DE NARANJA	636,00
PIRIMETANILO	535,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	534,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	533,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	478,00
EXTRACTO DE TORONJA	442,00
TETRACONAZOL	422,00
OXICLORURO DE COBRE	350,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	304,00
BOSCALID	302,00
FENHEXAMIDA	275,60
FENARIMOL	267,00
MANCOZEB / CIMOXANILO	241,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	238,00
TRIADIMEFÓN	230,00
TIRAM	225,00
IPRODIONA	216,00
CAPTÁN	214,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	210,00
METALAXILO / MANCOZEB	207,00
Bacillus subtilis	180,00
CARBENDAZIMA	132,00
BENALAXILO / MANCOZEB	131,00
FLUSILAZOL	131,00
CLOHIDRATO DE PROPAMOCARB	96,00
FLUDIOXONILO	80,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	67,78
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	62,00
Agrobacterium radiobacter Cepa K84	38,00
TIOFANATO-METILO	34,00
SESQUISULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLOHIDRATO DE OXITETRACICLINA	27,00
TRIFLOXISTROBINA	23,00
DICLORÁN	22,00
FENHEXAMIDA / TEBUCONAZOL	15,00
FOSEILO-ALUMINIO	12,00
PROPAMOCARB / FOSEILO	10,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	7,56
AZOXISTROBINA / CLOTALONILO	2,00

Cuadro 18
 Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – III Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	42.698,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	8.228,00
DICLORURO DE PARAQUAT	3.344,00
AMITROL	2.175,00
MCPA-DIMETILAMONIO	1.877,00
LINURÓN	1.054,00
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	820,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	820,00
FLUMIOXAZINA	701,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	535,00
METSULFURÓN METILO	370,27
METRIBUZINA	329,00
BENTAZONA-SODIO	195,00
PINOXADÉN / CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	174,00
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	170,00
DIURÓN	120,00
FLUAZIFOP-P-BUTILO	101,00
PROPIZAMIDA	95,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	88,00
QUIZALOFOP-ETILO	76,00
OXIFLUORFENO	76,00
CARFENTRAZONA-ETILO	36,75
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	34,00
CLETODIMA	30,00
TRICLOPIR-BUTOTILO	28,53
FOMESAFENO	28,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO / LENACILO	14,00
2,4-D-BUTOTILO	9,46
PENDIMETALINA	5,00
CLORSULFURÓN / METSULFURÓN-METILO	2,16
TEPRALOXIDIMA	2,00

Cuadro 19
 Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) – III Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
CIANAMIDA HIDROGENADA	524.260,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	288.375,98
1-METILCICLOPROPENO	25.280,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / 4-CPA / ÁCIDO GIBERÉLICO	7.450,32
FORCLORFENURÓN	4.634,00

ETE FÓN	2.955,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	2.527,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACÉTICO / ZEATINA	2.182,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-INDOL-3-ILBUTÍRICO	1.837,00
QUITOSANO	1.800,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL UNDECÍLICO ETOXILADO	1.296,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	1.242,00
EXTRACTO DE RESINA DE PINO - Pinus radiata (DI-1-p-MENTENO)	808,00
3-(POLIOXIETILEN)PROPILHEPTAMETILTRISILOXANO	514,00
6-BENCILADENINA	330,00
UNICONAZOL-P	105,00
NONILFENOL ETOXILADO / 1,2-BUTILENGLICOL	59,50
TIDIAZURÓN	54,25
(25R)-3 β ,5-DIHIDROXI-5 α -ESPIROSTAN-6-ONA	40,00
NONILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO / ALCOHOL DECÍLICO ETOXILADO / FOSFATO DE TERC-BUTILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO OLÉICO / ÁCIDO ESTEÁRICO / ÁCIDO LINOLÉICO	37,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO GIBERÉLICO	0,04

Cuarta región

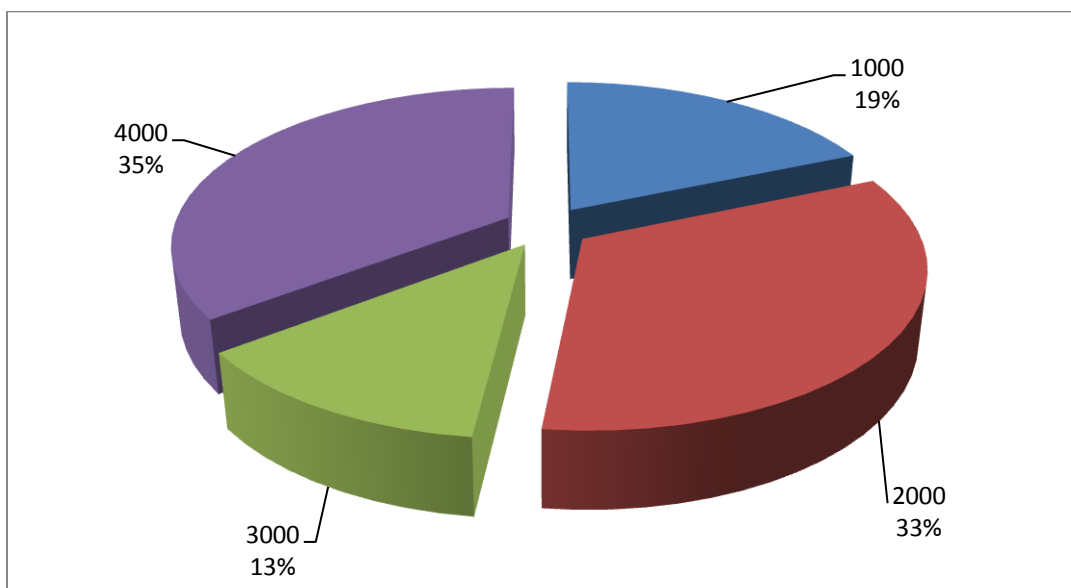
Cuadro 20

Plaguicidas vendidos según serie – IV Región, año 2012

Serie	Tipo plaguicidas	Total (Kg/ L)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	245.359,62
2000	Fungicidas, Bactericidas	437.933,02
3000	Herbicidas	168.569,67
4000	Misceláneos	465.335,36
Total		1.317.197,67

Gráfico 6

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – IV Región, año 2012



Cuadro 21

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) – IV Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
ACEITE PARAFÍNICO	86.792,00
OXAMILO	20.303,66
CLORPIRIFÓS	18.123,36
ABAMECTINA	16.573,00
METOMILO	13.486,30
METAMIDOFÓS	12.316,25
CADUSAFÓS	6.059,00

ACETAMIPRID	5.826,46
IMIDACLOPRID	5.260,75
LAMBDA-CIHALOTRINA	5.056,25
DIMETOATO	4.374,00
AZINFÓS-METILO	3.318,00
PROFENOFÓS	3.107,00
DIAZINÓN	2.815,00
CIROMAZINA	2.666,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	2.648,75
METALDEHIDO	2.416,00
EXTRACTO DE QUILLAY	2.249,00
BROMURO DE METILO	2.000,00
1,3-DICLOROPROPENO / CLOROPICRINA	1.980,00
TIAMETOXAM	1.906,10
ESPIRODICLOFENO	1.718,00
CARBOFURANO	1.661,81
FENPIROXIMATO	1.630,00
ACETAMIPRID / LAMBDA-CIHALOTRINA	1.628,25
METIDACIÓN	1.568,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	1.470,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	1.142,20
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	1.080,00
ETOPROFÓS	1.025,30
FENAMIFÓS	982,00
HIDROGENOOXALATO DE TIOCICLAM	949,20
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	739,00
CLORANTRANILIPROL	708,80
CIPERMETRINA	692,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	659,00
DAZOMET	642,00
BETA-CIFLUTRINA	623,50
ANTRANILATO DE METILO	582,00
FOSFURO DE ALUMINIO	557,66
BUPROFEZINA	491,00
LUFENURÓN	427,00
PIRIMICARB	419,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	389,75
BIFENTRINA	366,00
CARBARILO	344,00
ESPINOSAD	304,17
ESPIROTETRAMATO	304,00
BRODIFACUM	284,30
ACRINATRINA	233,00
MONOCLORHIDRATO DE CARTAP	226,05
GAMMA-CIHALOTRINA	202,00
FLUBENDIAMIDA	201,75

Bacillus thuringiensis	199,00
ALFA-CIPERMETRINA	185,20
CLORANTRANILIPROL / LAMBDA-CIHALOTRINA	182,00
PIRIDABEN	172,00
ESFENVALERATO	134,00
BROMADIOLONA / BENZOATO DE DENATONIO (AMARGANTE)	127,50
METAFLUMIZONA	127,50
INDOXACARB	95,61
METOXIFENOZIDA	91,00
PERMETRINA	73,00
ACEQUINOCILO	67,00
CLORFENAPIR	62,00
FENAZAQUINA	59,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	53,00
BROMADIOLONA	44,50
CAPSAICINA	40,00
TEFLUTRINA	31,00
FOSMET	30,00
AZADIRACTINA	27,00
PIMETROZINA	7,20
ACEFATO	6,00
TRIFLUMURÓN	6,00
FLUFENOXURÓN	5,00
PIRIPROXIFENO	3,50
PIRIMIFÓS-METILO	2,00
TEBUFENOZIDA	1,00
TIACLOPRID	1,00

Cuadro 22
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – IV
 Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
AZUFRE	154.609,00
MANCOZEB	28.002,00
AZUFRE / FENHEXAMIDA	19.675,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	16.880,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DIBÁSICO DE COBRE / IPRODIONA / AZUFRE	13.380,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE / EXTRACTO DE CÍTRICOS / AZUFRE	11.370,00
OXICLORURO DE COBRE	10.518,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DIBÁSICO DE COBRE / AZUFRE	10.380,00
POLISULFURO DE CALCIO	10.196,20
TEBUCONAZOL	9.813,14
EXTRACTO DE TORONJA (ÁCIDO L-ASCÓRBICO) / AZUFRE	9.216,00

EXTRACTO DE CÍTRICO / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	7.634,00
EXTRACTO DE TORONJA (ÁCIDO L-ASCÓRBICO)	7.002,00
EXTRACTO DE NARANJA - Citrus sinensis (ÁCIDO CÍTRICO) / AZUFRE	6.624,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	6.198,00
CLOROTALONILO	5.885,90
IPRODIONA	5.520,00
BOSCALID / AZUFRE	5.438,00
IPRODIONA / AZUFRE	4.902,00
PIRACLOSTROBINA	4.597,00
MICLOBUTANILO	4.520,13
CIMOXANILO / MANCOZEB	4.262,00
BENOMILO	4.120,00
FLUDIOXONILO	3.635,00
TIRAM	3.426,00
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	3.400,00
EXTRACTO DE CÍTRICO	3.136,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	2.880,00
EXTRACTO DE CÍTRICO / AZUFRE	2.772,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	2.642,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ACIDO L-ASCORBICO) / AZUFRE	2.620,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	2.500,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	2.320,00
PENCONAZOL	2.313,00
AZOXISTROBINA	2.196,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	2.190,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	2.160,00
FENHEXAMIDA	2.139,00
BENALAXILO / MANCOZEB	1.978,00
TIOFANATO-METILO	1.731,00
DIFENOCONAZOL	1.726,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	1.597,05
MANDIPROPAMIDA	1.538,00
EXTRACTO DE TORONJA / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	1.512,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	1.494,00
PIRIMETANILO	1.457,00
Fosfito mono y dibásico de sodio, potasio y amonio	1.410,00
METALAXILO / MANCOZEB	1.247,00
Trichoderma	1.205,08
FLUSILAZOL	959,25
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	800,89
CAPTÁN	740,00
FAMOXADONA / CIMOXANILO	705,50
METALAXILO	696,00
BOSCALID	627,00
TRIADIMEFÓN	623,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	617,00

EXTRACTO DE TORONJA	570,00
PROPAMOCARB / FOSEILO	532,00
AMETOCTRADINA / DIMETOMORFO	530,00
FLUAZINAM	528,00
QUINOXIFENO	526,00
TETRACONAZOL	510,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	485,00
DIMETOMORFO	485,00
PROPICONAZOL	484,00
KRESOXIM-METILO	454,25
TRIFLUMIZOL	444,00
PENCICURÓN	440,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	429,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	427,00
Bacillus subtilis	425,00
MANCOZEB / CIMOXANILO	387,00
FOSEILO-ALUMINIO	379,00
TEBUCONAZOL / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE	351,18
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	347,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	344,00
ÓXIDO CUPROSO	340,00
CARBENDAZIMA	286,00
TEBUCONAZOL / KRESOXIM-METILO	282,00
MEPTILDINOCAP	280,00
CALDO BORDELES	275,00
METRAFENONA	272,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	261,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO L-ASCÓRBICO / ÁCIDO CÍTRICO)	256,00
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	240,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO / EXTRACTO DE NARANJA - Citrus sinensis (ÁCIDO CÍTRICO)	227,00
IMAZALILO	227,00
VALIFENALATO / MANCOZEB	197,00
EXTRACTO DE NARANJA - Citrus sinensis (ÁCIDO CÍTRICO)	180,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	166,25
FENARIMOL	155,00
FENHEXAMIDA / TEBUCONAZOL	150,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	141,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	139,00
SESQUISULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	130,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	119,00
Agrobacterium radiobacter Cepa K84	119,00
FLUTOLANILO	105,00
METIRAM	100,00
AZUFRE / DICLORÁN	72,00

ETABOXAM	70,00
DODINA	62,00
MANCOZEB / ZOAMIDA	61,00
EXTRACTO DE NARANJA	54,00
m-CRESOL / 2,4-XILENOL	34,20
AZUFRE / CAPTÁN	25,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	23,00
MICLOBUTANILO / MANCOZEB	20,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	14,00
SULFATO DE GENTAMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	11,00
TRIFLOXISTROBINA	10,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	8,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	3,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	3,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	1,00
TIOFANATO-METILO / PIRACLOSTROBINA	1,00
FENBUCONAZOL	1,00

Cuadro 23
Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – IV Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	81.726,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	18.192,00
DICLORURO DE PARAQUAT	18.040,50
PENDIMETALINA	8.687,00
LINURÓN	5.967,00
OXIFLUORFENO	3.680,00
SIMAZINA	3.664,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	3.556,00
TERBUTILAZINA	2.910,00
ATRAZINA	2.363,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	2.205,00
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	2.121,00
GLIFOSATO-POTASIO	1.800,00
MCPA-DIMETILAMONIO	1.697,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	1.580,00
METRIBUZINA	1.360,00
BENTAZONA-SODIO	1.191,00
PROPAQUIZAFOP	1.042,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	1.040,00
DIURÓN	910,00
TRIFLURALINA	793,00
FLUAZIFOP-P-BUTILO	685,00
CLETODIMA	436,00

FLUMIOXAZINA	301,00
FOMESAFENO	249,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO / LENACILO	211,00
ACETOCOLORO / FURILAZOL	200,00
METSULFURÓN METILO	172,23
ATRAZINA / S-METOLACLORO	159,00
AMITROL	152,00
PROPIZAMIDA	151,00
GLUFOSINATO-AMONIO	140,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	131,00
IMAZETAPIR-AMONIO	122,00
TEPRALOXIDIMA	109,00
MCPA-POTASIO	95,00
DIMETENAMIDA-P	81,00
ACETOCOLORO	80,00
CLOMAZONA	72,00
TRICLOPIR-BUTOTILO	63,27
LENACILO	60,00
2,4-D-TRIISOPROPANOLAMONIO / PICLORAM- TRIISOPROPANOLAMONIO	58,00
HALOXIFOP-P-METILO	57,00
QUIZALOFOP-ETILO	51,00
CLORIDAZONA	36,00
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	33,00
OXADIARGILO	33,00
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	20,00
S-METOLACLORO	19,00
MESOTRIONA	11,00
CARFENTRAZONA-ETILO	11,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA-SODIO	10,40
PROSULFOCARB	9,00
INDAZIFLAM	8,50
RIMSULFURÓN	6,00
TEMBOTRIONA	5,00
ACLONIFENO	4,00
CLOPIRALID-OLAMINA	2,00
HALOSULFURÓN-METILO	1,35
TOPRAMEZONA	0,30
TRIASULFURÓN	0,12

Cuadro 24

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - IV Región, año 2012

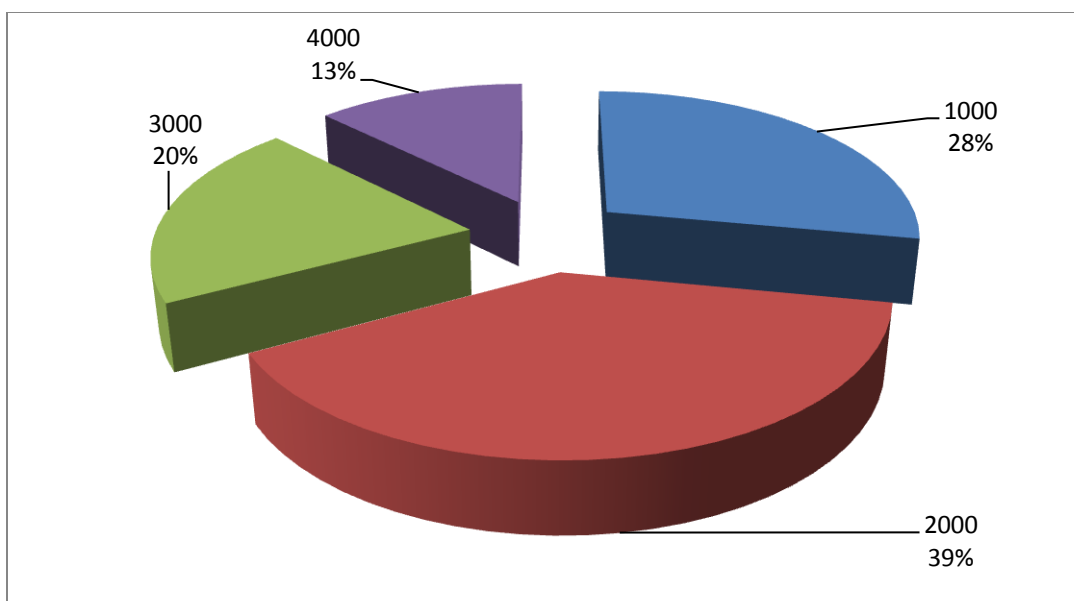
Ingrediente Activo	Kg/ L
CIANAMIDA HIDROGENADA	321.646,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	115.186,51
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL UNDECÍLICO ETOXILADO	8.450,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACÉTICO / ZEATINA	4.988,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	2.994,00
FORCLORFENURÓN	1.776,00
QUITOSANO	1.700,00
UNICONAZOL-P	1.507,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	1.415,00
PACLOBUTRAZOL	1.142,00
3-(POLIOXIETILEN)PROPILHEPTAMETILTRISILOXANO	960,00
ETEFÓN	812,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-INDOL-3-ILBUTÍRICO	672,00
COPOLÍMERO DE ÁCIDO 2-PORPENÓICO CON 1,3-BUTEDIENO Y ETILBENCENO / ALCOHOL ALQUÍLICO (C10-C12) ETOXILADO	636,00
NONILFENOL ETOXILADO / 1,2-BUTILENGLICOL	396,00
TIDIAZURÓN	233,50
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	160,00
NONILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO / ALCOHOL DECÍLICO ETOXILADO / FOSFATO DE TERC-BUTILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO OLÉICO / ÁCIDO ESTEÁRICO / ÁCIDO LINOLÉICO	137,00
TRICLOPIR	119,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	102,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / 4-CPA / ÁCIDO GIBERÉLICO	86,00
3-(POLIOXIETILEN)PROPILHEPTAMETILTRISILOXANO / COPOLÍMERO DE ESTIRENO-BUTADIENO CARBOXILADO	60,00
6-BENCILADENINA	60,00
CLORHIDRATO DE AVIGLICINA	54,35
1-METILCICLOPROPENO	20,00
ÁCIDO S-ABSCÍSICO	10,00
CINETINA	5,00
1-NAFTILACETATO DE POTASIO (NAA-POTASIO)	5,00
(25R)-3 β ,5-DIHIDROXI-5 α -ESPIROSTAN-6-ONA	3,00

Quinta región

Cuadro 25
Plaguicidas vendidos según serie – V Región, año 2012

Serie	Tipo plaguicidas	Total (Kg/ L)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	763.854,67
2000	Fungicidas, Bactericidas	1.068.786,87
3000	Herbicidas	553.667,38
4000	Misceláneos	343.528,20
Total		2.729.837,12

Gráfico 7
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – V Región, año 2012



Cuadro 26
 Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas,
 Acaricidas) – V Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
ACEITE PARAFÍNICO	367.281,51
CLORPIRIFÓS	93.850,02
METAMIDOFÓS	34.760,00
ABAMECTINA	29.581,45
EXTRACTO DE QUILLAY	22.373,00
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	20.279,34
CADUSAFÓS	19.205,00
AZINFÓS-METILO	17.246,00
IMIDACLOPRID	14.064,55
METOMILO	10.917,10
OXAMILO	10.071,72
ESPIROTETRAMATO	5.936,00
CARBOFURANO	5.537,74
LAMBDA-CIHALOTRINA	4.918,00
DIMETOATO	4.861,00
DIAZINÓN	4.685,50
METALDEHIDO	4.615,00
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	4.445,00
PIRIDABEN	4.375,00
ESPIRODICLOFENO	4.331,50
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	4.230,25
FOSFURO DE ALUMINIO	4.135,09
METIDATIÓN	3.641,00
FOSMET	3.402,00
ANTRANILATO DE METILO	3.360,00
Myrothecium verrucaria	3.296,50
TIAMETOXAM	3.080,00
ACETAMIPRID	2.917,58
BROMURO DE METILO	2.900,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	2.776,00
BUPROFEZINA	2.738,00
FENPIROXIMATO	2.714,00
PROFENOFÓS	2.468,00
FENAMIFÓS	1.990,00
BRODIFACUM	1.969,81
DAZOMET	1.843,00
HIDROGENOOXALATO DE TIOICLAM	1.837,40
BIFENTRINA	1.669,00
CLORANTRANILIPROL	1.660,00
FLOCUMAFENO	1.553,50
METOXIFENOZIDA	1.415,00

INDOXACARB	1.338,67
CARBARILO	1.326,00
BROMADIOLONA	1.312,00
Bacillus thuringiensis	1.243,00
TIACLOPRID	1.142,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	1.122,00
ACETAMIPRID / LAMBDA-CIHALOTRINA	1.120,10
ACEITE DE LINAZA (TRIACILGLICEROLES)	1.090,00
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	1.040,00
ACRINATRINA	901,00
1,3-DICLOROPROPENO / CLOROPICRINA	870,00
PIRIPROXIFENO	794,50
PIMETROZINA	784,50
BENZOATO DE EMAMECTINA	771,40
ESPINOSAD	747,57
BETA-CIFLUTRINA	728,80
PIRIMICARB	695,00
CIROMAZINA	681,35
LUFENURÓN	675,00
CLORFENAPIR	654,00
ESPIROTETRAMATO / TIACLOPRID	639,00
ETOPROFÓS	615,62
ACEFATO	511,00
CIPERMETRINA	482,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	440,00
TEBUFENOZIDA	419,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	405,00
CLORANTRANILIPROL / LAMBDA-CIHALOTRINA	336,00
CLORANTRANILIPROL / TIAMETOXAM	266,00
ALFA-CIPERMETRINA	261,40
METAFLUMIZONA	244,50
GAMMA-CIHALOTRINA	236,00
FLUBENDIAMIDA	185,00
TRIFLUMURÓN	157,00
FLUFENOXURÓN	82,40
ROTENONA	80,00
ACEQUINOILO	73,50
MONOCLORHIDRATO DE CARTAP	71,00
ESPINETORAM	65,60
ESFENVALERATO	56,00
AZADIRACTINA	56,00
BROMADIOLONA / BENZOATO DE DENATONIO (AMARGANTE)	44,00
FOSFURO DE MAGNESIO	39,00
PERMETRINA	39,00
PIRIMIFÓS-METILO	32,00
NOVALURÓN	22,00

FENVALERATO	8,00
FENPROPATRINA	7,00
FIPRONILO	5,00
CAPSAICINA	3,00
FENAZAQUINA	3,00
PROPARGITA	2,00
TAU-FLUVALINATO	1,00
Metarhizium anisopliae Cepa Cenicafé Ma 9236 / Beauveria bassiana Cepa Cenicafé Bb 9205 / Paecilomyces lilacinus Cepa Cenicafé PI 9301	0,20

Cuadro 27
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – V Región,
 año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
AZUFRE	544.293,00
EXTRACTO DE TORONJA (ÁCIDO L-ASCÓRBICO)	44.964,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DIBÁSICO DE COBRE / AZUFRE	41.500,00
Fosfito mono y dibásico de sodio, potasio y amonio	30.917,96
TEBUCONAZOL	29.501,77
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE / EXTRACTO DE CÍTRICOS / AZUFRE	24.740,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	23.200,00
AZUFRE / FENHEXAMIDA	21.751,00
PIRACLOSTROBINA	18.693,00
CLOROTALONILO	16.474,34
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	15.580,00
MANCOZEB	14.623,10
OXICLORURO DE COBRE	12.966,90
CALDO BORDELÉS	12.653,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	11.429,00
Bacillus subtilis	10.949,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	10.240,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	9.861,00
ÓXIDO CUPROSO	8.401,00
FENHEXAMIDA	8.184,13
IPRODIONA / AZUFRE	7.595,00
BENOMILO	6.580,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	5.829,00
POLISULFURO DE CALCIO	5.824,00
BOSCALID / AZUFRE	5.431,00
CAPTÁN	5.376,30
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	5.320,00
IPRODIONA	4.825,00

EXTRACTO DE CÍTRICO (ACIDO L-ASCORBICO) / AZUFRE	4.795,00
BOSCALID	4.457,00
FOSETILO-ALUMINIO	4.196,00
FENHEXAMIDA / TEBUCONAZOL	4.137,00
EXTRACTO DE TORONJA / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	4.068,00
Trichoderma	3.559,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	3.234,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	2.915,36
MICLOBUTANILO	2.828,63
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DIBÁSICO DE COBRE / IPRODIONA / AZUFRE	2.720,00
MANCOZEB / AZUFRE	2.525,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	2.422,00
DIFENOCONAZOL	2.334,00
TIRAM	2.242,00
EXTRACTO DE NARANJA - Citrus sinensis (ÁCIDO CÍTRICO) / AZUFRE	2.178,00
PENCONAZOL	2.123,00
EXTRACTO DE TORONJA	2.098,00
DODINA	2.017,00
PROPICONAZOL	1.966,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	1.951,00
TEBUCONAZOL / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE	1.874,08
CIMOXANILO / MANCOZEB	1.815,00
KRESOXIM-METILO	1.669,00
EXTRACTO DE NARANJA - Citrus sinensis (ÁCIDO CÍTRICO)	1.620,00
EXTRACTO DE TORONJA (ÁCIDO L-ASCÓRBICO) / AZUFRE	1.620,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO L-ASCÓRBICO / ÁCIDO CÍTRICO)	1.560,00
TRIFLUMIZOL	1.555,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	1.542,00
CARBENDAZIMA	1.505,00
PIRIMETANILO	1.451,00
QUINOXIFENO	1.431,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	1.388,00
TRIADIMEFÓN	1.378,00
FENBUCONAZOL	1.280,00
METALAXILO / MANCOZEB	1.279,00
ZIRAM	1.248,00
PROPAMOCARB / FOSETILO	1.194,00
TIOFANATO-METILO	1.193,00
FENARIMOL	1.167,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	1.093,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	1.077,00
VALIFENALATO / MANCOZEB	921,00
FLUTRIAFOL	916,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	890,00

AZUFRE / CAPTÁN	850,00
MEPTILDINOCAP	847,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	804,50
EXTRACTO DE CÍTRICO / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	785,00
AZUFRE / DICLORÁN	763,00
FERBAM	754,00
METRAFENONA	741,00
EXTRACTO DE NARANJA	725,00
CIAZOFAMIDA	723,00
SESQUISULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	692,00
MICLOBUTANILO / MANCOZEB	648,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	568,00
EXTRACTO DE CÍTRICO / AZUFRE	556,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	540,00
DIMETOMORFO	524,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	483,00
AZOXISTROBINA	470,20
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	470,00
SULFATO BÁSICO DE COBRE	452,00
MANCOZEB / ZOXAMIDA	434,00
AMETOCTRADINA / DIMETOMORFO	432,00
EXTRACTO DE CÍTRICO	426,00
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	410,00
MANCOZEB / CIMOXANILO	400,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	387,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	374,80
FLUDIOXONILO	330,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	299,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO / EXTRACTO DE NARANJA - Citrus sinensis (ÁCIDO CÍTRICO)	287,00
PROCIMIDONA	275,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	241,00
BENALAXILO / MANCOZEB	225,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	217,80
IMAZALILO	215,00
ETABOXAM	200,00
METIRAM	200,00
TETRACONAZOL	194,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	189,00
MANDIPROPAMIDA	160,00
ACEITE DE ÁRBOL DE TÉ - Melaleuca alternifolia (TERPINEN-4-OL / γ -TERPINENO)	154,00
TEBUCONAZOL / KRESOXIM-METILO	135,00
TRIFLOXISTROBINA	133,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	129,00

SULFATO DE GENTAMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	126,00
Agrobacterium radiobacter Cepa K84	124,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	110,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	110,00
Bacillus subtilis / AZUFRE	95,00
METALAXILO	85,00
PENCICURÓN	80,00
FLUAZINAM	68,00
FLUSILAZOL	54,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	19,00
TIABENDAZOL	15,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	7,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORFO / KRESOXIM-METILO	6,00
TRIADIMENOL	2,00
MANCOZEB / OXICLORURO DE COBRE	2,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	1,00

Cuadro 28

Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – V Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	195.538,75
GLIFOSATO-MONOAMONIO	63.004,00
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	50.371,00
GLIFOSATO-POTASIO	37.447,00
DICLORURO DE PARAQUAT	35.677,00
SIMAZINA	22.377,00
TERBUTILAZINA	18.860,00
PENDIMETALINA	17.987,80
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	15.622,00
OXIFLUORFENO	13.840,00
MCPA-DIMETILAMONIO	13.775,25
ATRAZINA	11.083,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	8.551,00
LINURÓN	5.506,00
MOLINATO	4.650,00
FLUMIOXAZINA	3.919,90
METRIBUZINA	3.143,00
CLETODIMA	2.455,00
S-METOLACLORO	2.112,00
FLUAZIFOP-P-BUTILO	2.041,00
AMITROL	1.953,00
MCPA-POTASIO	1.901,00
ACETOCOLORO / FURILAZOL	1.825,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	1.663,00

BENTAZONA-SODIO	1.600,00
TEPRALOXIDIMA	1.472,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	1.359,00
METSULFURÓN METILO	1.356,48
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	1.353,00
DICAMBA / NICOSULFURÓN	1.171,00
DIMETENAMIDA-P	1.064,00
TRIFLURALINA	1.060,00
ACETOCLORO	1.003,00
DIURÓN	1.002,00
GLUFOSINATO-AMONIO	945,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	806,00
ACLONIFENO	763,00
HALOXIFOP-P-METILO	602,00
PROPAQUIZAFOP	458,00
OXADIARGILO	294,00
TRICLOPIR-BUTOTILO	284,63
INDAZIFLAM	276,00
NICOSULFURÓN	200,22
IMAZETAPIR-AMONIO	161,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	148,00
FOMESAFENO	125,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA-SODIO	87,20
BISPIRIBAC-SODIO	87,00
QUIZALOFOP-ETILO	73,00
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	66,20
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / METSULFURÓN-METILO	51,00
TEMBOTRIONA	50,25
CARFENTRAZONA-ETILO	45,00
TOPRAMEZONA	42,00
2,4-D-TRIISOPROPANOLAMONIO / PICLORAM-TRIISOPROPANOLAMONIO	38,00
2,4-D-BUTOTILO	37,84
2,4-DB-BUTILO	29,00
LENACILO	26,00
MESOTRIONA	26,00
PROPIZAMIDA	24,00
FLUROXIPIR-MEPTILO	21,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	18,40
CLOPIRALID-OLAMINA	18,16
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	18,00
CLOMAZONA	17,00
DICAMBA-SODIO	17,00
FLUMETSULAM	13,38
RIMSULFURÓN	10,70
PICLORAM-POTASIO	10,00

HALOSULFURÓN-METILO	7,80
METAZACLORO	5,00
QUINCLORAC	5,00
AMICARBAZONA	5,00
SAFLUFENACILO	4,95
TRIASULFURÓN	3,48
METAMITRONA	2,00
HEXAZINONA	2,00

Cuadro 29
Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - V Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
ÁCIDO GIBERÉLICO	93.523,47
CIANAMIDA HIDROGENADA	75.234,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	65.461,19
QUITOSANO	29.593,00
UNICONAZOL-P	26.310,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL UNDECÍLICO ETOXILADO	8.286,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA) / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL	8.000,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	4.580,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACÉTICO / ZEATINA	4.259,00
ACETATO DE (E/Z)-8-DODECENILO	3.528,00
FORCLORFENURÓN	3.483,00
ETEFÓN	3.279,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	3.117,00
PACLOBUTRAZOL	2.807,00
6-BENCILADENINA	2.100,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-INDOL-3-ILBUTÍRICO	1.664,00
NONILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO / ALCOHOL DECÍLICO ETOXILADO / FOSFATO DE TERC-BUTILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO OLÉICO / ÁCIDO ESTEÁRICO / ÁCIDO LINOLÉICO	1.603,00
3-(POLIOXIETILEN)PROPILHEPTAMETILTRISILOXANO	1.410,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / 4-CPA / ÁCIDO GIBERÉLICO	1.070,97
CLORHIDRATO DE AVIGLICINA	916,87
ÁCIDO S-ABSCÍSICO	630,00
COPOLÍMERO DE ÁCIDO 2-PORPENÓICO CON 1,3-BUTEDIENO Y ETILBENCENO / ALCOHOL ALQUÍLICO (C10-C12) ETOXILADO	424,00
NONILFENOL ETOXILADO / ISOPROPANOL	420,00
(25R)-3 β ,5-DIHIDROXI-5 α -ESPIROSTAN-6-ONA	412,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	403,00
TIDIAZURÓN	387,50

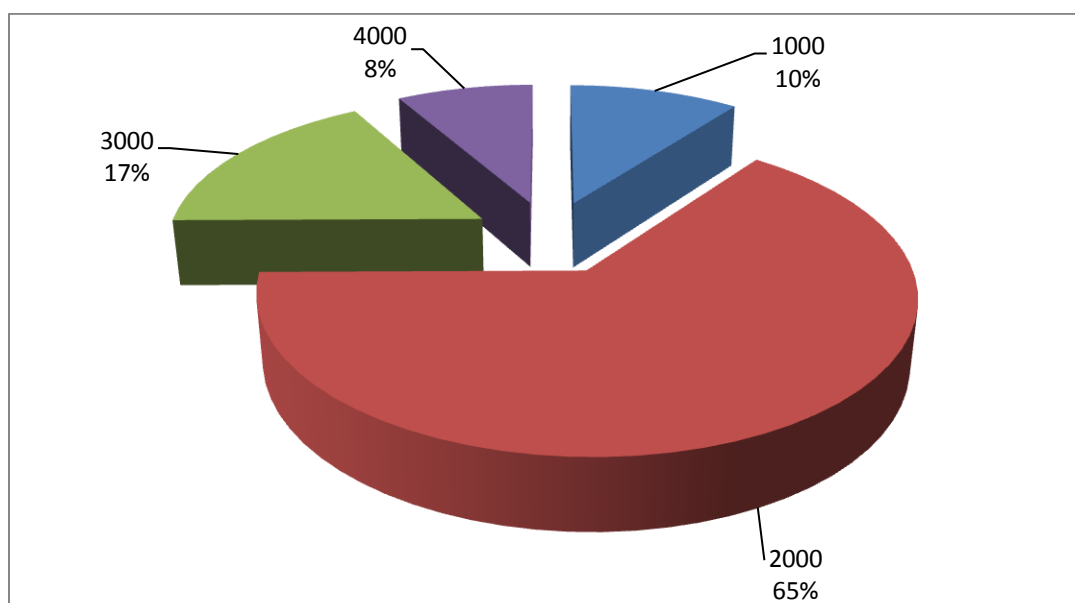
EXTRACTO DE RESINA DE PINO - <i>Pinus radiata</i> (DI-1-p-MENTENO)	139,60
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	121,60
NONILFENOL ETOXILADO / 1,2-BUTILENGLICOL	106,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	73,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	60,00
3-(POLIOXIETILEN)PROPILHEPTAMETILTRISILOXANO / COPOLÍMERO DE ESTIRENO-BUTADIENO CARBOXILADO	39,00
DICLORPROP-P-2-ETILHEXILO	30,00
1-NAFTILACETATO DE POTASIO (NAA-POTASIO)	17,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	15,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	14,00
ESTER METILICO DE ACEITE DE RAPS <i>Brassica napus</i> / OLEATO DE METILO	10,00
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-ILO	1,00

Región Metropolitana

Cuadro 30
Plaguicidas vendidos según serie – RM, año 2012

Serie	Tipo plaguicidas	Total (Kg/ L)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	681.330,60
2000	Fungicidas, Bactericidas	4.278.709,44
3000	Herbicidas	1.119.537,14
4000	Misceláneos	546.521,77
Total		6.626.098,94

Gráfico 8
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – RM, año 2012



Cuadro 31
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) – RM, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
ACEITE PARAFÍNICO	265.114,00
CLORPIRIFÓS	102.612,84
ABAMECTINA	55.807,50
BRODIFACUM	48.251,05
AZINFÓS-METILO	21.000,00
FOSFURO DE ALUMINIO	20.247,70
METAMIDOFÓS	14.684,00
BROMADIOLONA / BENZOATO DE DENATONIO (AMARGANTE)	12.912,50

PROFENOFÓS	12.169,00
OXAMILO	11.213,88
DIAZINÓN	8.921,00
CARBOFURANO	5.683,17
IMIDACLOPRID	5.501,96
BROMURO DE METILO	5.475,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	5.144,95
1,3-DICLOROPROPENO / CLOROPICRINA	4.500,00
DIMETOATO	4.389,00
METOMILO	4.316,55
METIDATIÓN	4.192,00
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	3.800,00
FENPIROXIMATO	3.616,00
METALDEHIDO	3.614,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	3.197,00
DAZOMET	3.186,00
ACEFATO	2.879,00
FOSFURO DE MAGNESIO	2.676,49
PIRIMIFÓS-METILO	2.620,00
CARBARILO	2.607,98
ANTRANILATO DE METILO	2.490,00
ETOPROFÓS	2.364,36
CLORANTRANILIPROL	2.122,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	2.020,50
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE <i>Cydia Pomonella</i>	1.946,00
<i>Bacillus thuringiensis</i>	2.009,00
FENAMIFÓS	1.840,00
EXTRACTO DE QUILLAY	1.804,00
ESPIRODICLOFENO	1.603,00
ACETAMIPRID	1.353,14
TIAMETOXAM	1.203,30
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	1.165,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	1.064,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	997,00
ALFA-CIPERMETRINA	995,00
HIDROGENOOXALATO DE TIOCICLAM	938,80
TEFLUTRINA	936,00
LUFENURÓN	857,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	855,50
FOSMET	752,00
POLISULFURO DE CALCIO	750,00
CADUSAFÓS	735,00
BROMADIOLONA	707,50
PIRIDABEN	662,00
ESPINOSAD	641,01
BIFENTRINA	623,50

PIRIMICARB	608,00
CIROMAZINA	570,70
PIRIPROXIFENO	448,00
ESPIROTETRAMATO / TIACLOPRID	447,00
ACETAMIPRID / LAMBDA-CIHALOTRINA	420,75
METOXIFENOZIDA	411,00
MONOCLORHIDRATO DE CARTAP	409,50
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	375,00
INDOXACARB	362,12
ACEQUINOCILO	334,50
PIMETROZINA	313,00
BUPROFEZINA	287,00
TIACLOPRID	259,00
ESFENVALERATO	255,00
CLORANTRANILIPROL / LAMBDA-CIHALOTRINA	247,00
ACEITE DE LINAZA (TRIACILGLICEROLES)	210,00
ESPIROTETRAMATO	202,00
BETA-CIFLUTRINA	184,00
PERMETRINA	180,00
ACRINATRINA	174,00
CAPSAICINA	131,00
CLOTIANIDINA / BETA-CIFLUTRINA	115,00
CLORFENAPIR	107,00
FLUBENDIAMIDA	87,35
FIPRONILO	73,00
Myrothecium verrucaria	55,00
GAMMA-CIHALOTRINA	50,00
ESPINETORAM	49,00
TEBUFENOZIDA	43,00
TRIFLUMURÓN	42,00
FLUFENOXURÓN	25,00
CLORANTRANILIPROL / TIAMETOXAM	24,00
ROTENONA	23,00
FENVALERATO	13,00
AZADIRACTINA	11,00
CIPERMETRINA	8,00
TAU-FLUVALINATO	4,00
METAFLUMIZONA	3,00
PROPARGITA	2,00

Cuadro 32
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – RM, año
 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
TRIOXIDO DE CROMO / ÓXIDO CÚPRICO / PENTÓXIDO DE ARSÉNICO	2.400.595,85
AZUFRE	364.333,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	220.603,00
OXICLORURO DE COBRE	157.310,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	150.160,00
ÓXIDO CUPROSO	111.507,00
CLOROTALONILO	69.813,20
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	61.620,00
TEBUCONAZOL / PROPICONAZOL / PERMETRINA	55.290,00
PIRACLOSTROBINA	49.661,00
EXTRACTO DE TORONJA (ÁCIDO L-ASCÓRBICO)	39.150,00
TEBUCONAZOL	38.151,54
DODINA	35.280,00
CARBONATO DIBÁSICO DE COBRE / TEBUCONAZOL	26.980,43
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE / EXTRACTO DE CÍTRICOS / AZUFRE	23.460,00
EXTRACTO DE TORONJA / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	21.924,00
CLOROTALONILO / CARBENDAZIMA	21.480,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DIBÁSICO DE COBRE / AZUFRE	19.740,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	19.290,06
EXTRACTO DE CÍTRICO	19.207,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO L-ASCÓRBICO / ÁCIDO CÍTRICO)	18.940,00
CALDO BORDELÉS	18.883,00
EXTRACTO DE CÍTRICO / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	17.748,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	17.242,90
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	16.437,00
2,4,6-TRIBROMOFENATO DE SODIO	16.200,00
MANCOZEB	15.490,00
POLISULFURO DE CALCIO	14.359,50
AZUFRE / FENHEXAMIDA	11.080,00
CARBENDAZIMA	10.759,06
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	10.159,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ACIDO L-ASCORBICO) / AZUFRE	9.715,00
Bacillus subtilis	9.155,00
FENHEXAMIDA	9.090,00
TIABENDAZOL	8.246,00
FLUTRIAFOL	7.610,00
CAPTÁN	7.575,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	6.900,00
SESQUISULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	6.376,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	6.225,00

PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	5.885,00
ÓXIDO CRÓMICO / ÓXIDO CÚPRICO / ÓXIDO BÓRICO	5.469,42
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	5.040,00
FLUAZINAM	4.964,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	4.720,00
IPRODIONA	4.667,00
BENOMILO	4.628,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	4.610,00
FENARIMOL	4.310,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	3.884,26
Trichoderma	3.820,20
EXTRACTO DE TORONJA (ÁCIDO L-ASCÓRBICO) / AZUFRE	3.762,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	3.681,00
FLUDIOXONILO	3.328,00
PENCICURÓN	3.317,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	3.103,00
Agrobacterium radiobacter Cepa K84	2.639,00
BOSCALID	2.632,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORFO / KRESOXIM-METILO	2.608,00
DIFENOCONAZOL	2.440,00
SULFATO BÁSICO DE COBRE	2.427,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE	2.300,00
PENCONAZOL	2.228,00
FENPROPIMORFO / PIRACLOSTROBINA / EPOXICONAZOL	2.175,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	2.101,00
METCONAZOL	2.085,00
AZOXISTROBINA	2.035,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	1.872,00
METALAXILO / MANCOZEB	1.867,00
FOSETILO-ALUMINIO	1.650,00
TIRAM	1.442,00
EXTRACTO DE NARANJA - Citrus sinensis (ÁCIDO CÍTRICO)	1.368,00
EXTRACTO DE TORONJA	1.304,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	1.300,00
BIXAFENO / PROTIOCONAZOL	1.280,00
TIOFANATO-METILO	1.236,00
MICLOBUTANILO	1.098,87
METALAXILO	1.064,00
PROPAMOCARB / FOSETILO	1.064,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	1.033,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	1.030,00
TRITICONAZOL	1.011,00
BOSCALID / AZUFRE	1.000,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	971,00
TRIADIMEFÓN	909,00
DIMETOMORFO	814,00

PROPICONAZOL / DIFENCONAZOL	805,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DIBÁSICO DE COBRE / IPRODIONA / AZUFRE	800,00
MANCOZEB / ZOAMIDA	765,00
METIRAM	700,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	651,00
MEPTILDINOCAP	601,00
EXTRACTO DE NARANJA	582,00
AMETOCTRADINA / DIMETOMORFO	572,00
TEBUCONAZOL / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE	566,54
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	504,00
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	482,00
FLUTOLANILO	468,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	453,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	447,00
FERBAM	400,00
ZIRAM	380,00
FAMOXADONA / CIMOXANILO	368,00
IMAZALILO	361,00
Fosfito mono y dibásico de sodio, potasio y amonio	350,00
MANDIPROPAMIDA	342,00
KRESOXIM-METILO	335,00
MANDIPROPAMIDA / DIFENOCONAZOL	303,00
TEBUCONAZOL / CLOROTALONILO	300,00
PIRIMETANILO	299,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	285,00
TRIADIMENOL	282,00
FENBUCONAZOL	265,00
EXTRACTO DE NARANJA - Citrus sinensis (ÁCIDO CÍTRICO) / AZUFRE	252,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO / EXTRACTO DE NARANJA - Citrus sinensis (ÁCIDO CÍTRICO)	249,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	244,00
PROPICONAZOL	231,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	230,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	230,00
IPRODIONA / AZUFRE	215,00
VALIFENALATO / MANCOZEB	211,00
TRIFLOXISTROBINA	200,00
EPOXICONAZOL / BOSCALID	195,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	187,00
TRIFLUMIZOL	149,00
BENALAXILO / MANCOZEB	146,00
MICLOBUTANILO / MANCOZEB	145,00
m-CRESOL / 2,4-XILENOL	121,60
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	121,00
MANCOZEB / CIMOXANILO	116,00

CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	108,50
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	106,00
FENHEXAMIDA / TEBUCONAZOL	95,00
PROCIMIDONA	90,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	74,00
QUINOXIFENO	68,00
TIOFANATO-METILO / PIRACLOSTROBINA	66,00
FLUSILAZOL	63,53
CIAZOFAMIDA	46,00
AZUFRE / DICLORÁN	43,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	28,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	25,00
METRAFENONA	20,00
2-N-octil-4-isotiazolin-3-ona	16,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	15,00
HIPOCLORITO DE SODIO / CLORITO DE SODIO	14,00
TEBUCONAZOL / KRESOXIM-METILO	3,00

Cuadro 33

Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – RM, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
DICLORURO DE PARAQUAT	324.850,00
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	230.162,50
ATRAZINA	88.655,15
GLIFOSATO-POTASIO	84.245,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	56.995,00
SIMAZINA	37.415,00
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	29.380,00
MCPA-DIMETILAMONIO	28.625,75
PENDIMETALINA	18.740,00
CLETODIMA	16.529,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	16.130,00
OXIFLUORFENO	16.010,00
LINURÓN	15.363,00
METSULFURÓN METILO	14.990,28
ATRAZINA / S-METOLACLORO	13.855,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	13.580,00
CLORIDAZONA	10.675,00
TERBUTILAZINA	8.696,00
METRIBUZINA	7.890,00
MOLINATO	7.060,00
BENTAZONA-SODIO	6.174,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	5.580,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	5.333,00
NICOSULFURÓN	4.738,08

S-METOLACLORO	3.600,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	3.485,00
METAMITRONA	3.047,00
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	2.795,00
PROPISOCLORO	2.716,00
CLOMAZONA	2.521,00
ASULAM-SODIO	2.395,00
PROSULFOCARB	2.259,00
CLOPIRALID-OLAMINA	2.165,07
PROSULFOCARB / S-METOLACLORO	2.160,00
FLUAZIFOP-P-BUTILO	2.123,00
DIURÓN	1.790,00
FLUMIOXAZINA	1.468,60
MCPA-POTASIO	1.455,00
DIMETENAMIDA-P	1.430,00
HALOXIFOP-P-METILO	1.330,00
HEXAZINONA	1.270,00
PROPAQUIZAFOP	1.253,00
TRICLOPIR-BUTOTILO	1.229,17
ISOPROTURÓN	1.180,00
TRIFLURALINA	1.145,00
FLUFENACET / FLURTAMONA / DIFLUFENICÁN	1.071,00
AMITROL	975,00
2,4-D-BUTOTILO	946,00
TEPRALOXIDIMA	837,00
ACLONIFENO	820,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	777,10
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	668,20
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	629,00
METSULFURON-METILO / PICLORAM-POTASIO	602,80
AMICARBAZONA	588,00
PINOXADÉN / CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	530,00
QUINCLORAC	479,00
DICAMBA-SODIO	418,00
IMAZETAPIR-AMONIO	367,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA-SODIO	356,60
PICLORAM-POTASIO	347,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	342,00
PROPIZAMIDA	333,00
FLUROXIPIR-MEPTILO	290,00
DIBROMURO DE DIQUAT	285,00
IMAZAMOX	285,00
LENACILO	272,00
INDAZIFLAM	263,75
OXADIARGILO	219,00
ACETOCOLORO	210,00

2,4-D-TRIIISOPROPANOLAMONIO / PICLORAM-TRIIISOPROPANOLAMONIO	206,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / METSULFURÓN-METILO	200,00
FLUMETSULAM	172,80
METAZACLORO	165,00
QUIZALOFOP-ETILO	162,00
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	136,00
FOMESAFENO	134,00
GLUFOSINATO-AMONIO	120,00
FLUCARBAZONA-SODIO	102,00
TRIASULFURÓN	97,80
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MEFEMPIR-DIETILO	73,00
CLORSULFURÓN / METSULFURÓN-METILO	70,24
RIMSULFURÓN	66,80
MESOTRIONA	66,00
HALOSULFURÓN-METILO	60,30
MCPA-SODIO	60,00
ACETOCOLORO / FURILAZOL	60,00
SAFLUFENACILO	47,10
CARFENTRAZONA-ETILO	46,00
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	25,00
TOPRAMEZONA	14,30
TERBACILO	13,00
DICAMBA / NICOSULFURÓN	12,00
PIROXSULAM	11,00
TIFENSULFURÓN-METILO	9,75
2,4-DB-BUTILO	4,00
TEMBOTRIONA	2,00
IMAZAPIC / IMAZAPIR	1,00

Cuadro 34
Ingredientes Activos serie 4000 (Herbicidas) – RM, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	255.720,78
ÁCIDO GIBERÉLICO	109.109,91
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA) / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL	98.400,00
CIANAMIDA HIDROGENADA	39.350,00
QUITOSANO	5.109,00
ETEFÓN	5.092,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL UNDECÍLICO ETOXILADO	4.797,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	4.744,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	4.600,00

UNICONAZOL-P	3.555,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	2.820,00
PACLOBUTRAZOL	2.196,00
ESTER METILICO DE ACEITE DE RAPS Brassica napus / OLEATO DE METILO	1.300,00
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	1.270,00
TRINEXAPAC-ETILO	1.235,00
COPOLÍMERO DE ÁCIDO 2-PORPENÓICO CON 1,3-BUTEDIENO Y ETILBENCENO / ALCOHOL ALQUÍLICO (C10-C12) ETOXILADO	1.160,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-INDOL-3-ILBUTÍRICO	654,00
NONILFENOL ETOXILADO / ISOPROPANOL	645,00
NONILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO / ALCOHOL DECÍLICO ETOXILADO / FOSFATO DE TERC-BUTILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO OLÉICO / ÁCIDO ESTEÁRICO / ÁCIDO LINOLÉICO	639,00
CLORURO DE CLORMEQUAT	580,00
NONILFENOL ETOXILADO / 1,2-BUTILENGLICOL	557,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	443,00
SAL POTÁSICA DE HIDRAZIDA MALÉICA	435,60
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / 4-CPA / ÁCIDO GIBERÉLICO	400,00
3-(POLIOXIETILEN)PROPILHEPTAMETILTRISILOXANO	311,00
FORCLORFENURÓN	296,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACÉTICO / ZEATINA	271,00
6-BENCILADENINA	210,00
CLORHIDRATO DE AVIGLICINA	146,00
CLORPROFAM	131,98
(25R)-3 β ,5-DIHIDROXI-5 α -ESPIROSTAN-6-ONA	106,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	88,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	54,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	26,00
1-NAFTILACETATO DE POTASIO (NAA-POTASIO)	24,00
TIDIAZURÓN	22,50
EXTRACTO DE RESINA DE PINO - Pinus radiata (DI-1-p-MENTENO)	12,00
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-ILO	9,00
ÁCIDO S-ABSCÍSICO	2,00

Sexta región

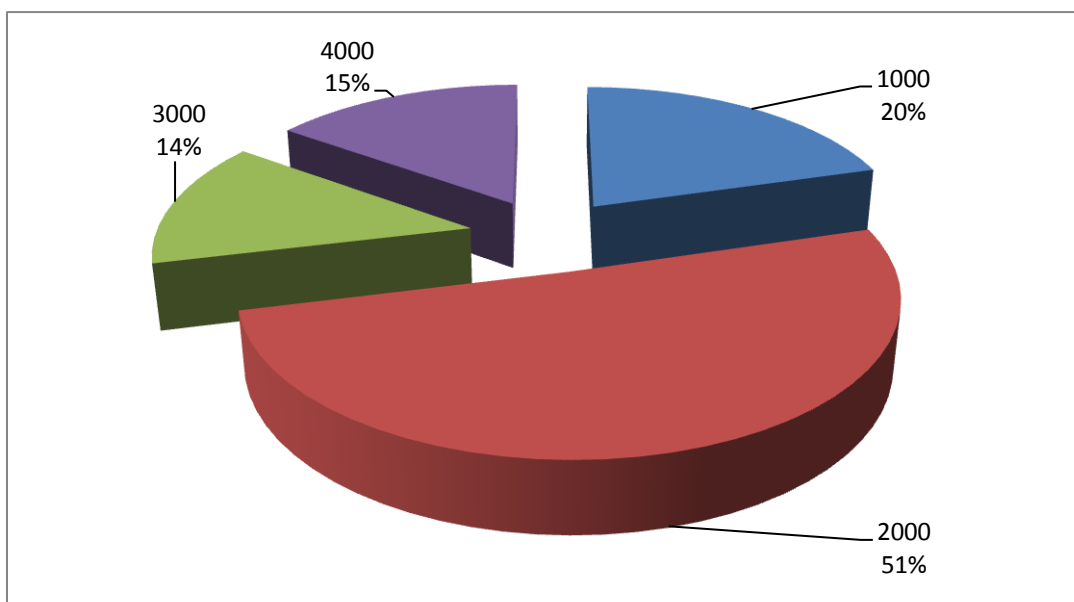
Cuadro 35

Plaguicidas vendidos según serie - VI Región, año 2012

Serie	Tipo plaguicidas	Total (Kg/ L)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	2.248.685,16
2000	Fungicidas, Bactericidas	5.567.959,13
3000	Herbicidas	1.500.354,61
4000	Misceláneos	1.659.597,91
Total		10.976.596,82

Gráfico 9

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - VI Región, año 2012



Cuadro 36

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - VI Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
ACEITE PARAFÍNICO	1.268.348,00
CLORPIRIFÓS	309.658,92
ABAMECTINA	91.920,75
AZINFÓS-METILO	89.364,00
DIAZINÓN	66.606,00
METIDATIÓN	48.671,00
METAMIDOFÓS	36.509,00
CLOROPICRINA	27.640,80

LAMBDA-CIHALOTRINA	24.472,30
PROFENOFÓS	23.439,00
1,3-DICLOROPROPENO	22.641,40
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	21.299,00
DIMETOATO	14.811,00
CARBARILO	14.698,64
FOSMET	13.601,00
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	13.059,00
CARBOFURANO	11.878,89
IMIDACLOPRID	11.055,45
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	10.982,85
ACETAMIPRID	8.626,42
OXAMILO	7.669,12
ESPIROTETRAMATO	7.625,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	7.125,00
CLORANTRANILIPROL / TIAMETOXAM	6.326,00
PIRIPROXIFENO	5.726,00
BUPROFEZINA	5.210,00
DAZOMET	4.430,00
METOMILO	4.073,80
CLORANTRANILIPROL / LAMBDA-CIHALOTRINA	3.882,00
PIRIMICARB	3.778,00
FENPIROXIMATO	3.768,00
CADUSAFÓS	3.485,00
TIAMETOXAM	3.472,40
BRODIFACUM	3.280,70
ANTRANILATO DE METILO	3.265,00
ACEFATO	3.255,00
METOXIFENOZIDA	2.917,00
CLORANTRANILIPROL	2.842,00
INDOXACARB	2.462,13
ESPIROTETRAMATO / TIACLOPRID	2.408,00
Bacillus thuringiensis	2.127,50
ESPIRODICLOFENO	2.043,00
ESPINOSAD	1.987,60
TIACLOPRID	1.957,00
BROMADIOLONA / BENZOATO DE DENATONIO (AMARGANTE)	1.875,00
ACEQUINOILO	1.812,00
FOSFURO DE ALUMINIO	1.769,78
ACRINATRINA	1.688,00
PERMETRINA	1.647,00
EXTRACTO DE QUILLAY	1.562,00
TEFLUTRINA	1.117,00
BIFENTRINA	1.077,00
LUFENURÓN	923,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	902,40

PIRIMIFÓS-METILO	899,00
PIRIDABEN	816,00
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE Cydia Pomonella	813,00
GAMMA-CIHALOTRINA	755,50
CLORHIDRATO DE CARTAP	707,00
METALDEHIDO	694,75
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	604,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	550,05
ETOPROFÓS	491,92
BETA-CIFLUTRINA	464,20
CIROMAZINA	372,95
ESPINETORAM	368,40
ESFENVALERATO	313,00
HIDROGENOOXALATO DE TIOCICLAM	286,40
ACEITE DE LINAZA (TRIACILGLICEROLES)	221,00
FLUBENDIAMIDA	214,05
CIPERMETRINA	163,00
CLORFENAPIR	161,50
PIMETROZINA	149,00
ALFA-CIPERMETRINA	148,50
NOVALURÓN	138,00
ACETAMIPRID / LAMBDA-CIHALOTRINA	117,10
FENAMIFÓS	70,00
BROMADIOLONA	66,50
TRIFLUMURÓN	65,00
MONOCLORHIDRATO DE CARTAP	61,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	51,00
FOSFURO DE MAGNESIO	36,00
TAU-FLUVALINATO	30,00
METAM-SODIO	25,00
FENVALERATO	24,00
FLOCUMAFENO	12,50
TEBUFENOZIDA	12,00
FENPROPATRINA	6,00
Myrothecium verrucaria	5,00
FIPRONILO	1,00

Cuadro 37
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – VI
 Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
AZUFRE	2.683.699,70
TEBUCONAZOL / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE	1.091.191,12
TEBUCONAZOL	169.615,56
CALDO BORDELÉS	148.461,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	139.040,00
OXICLORURO DE COBRE	137.361,00
PIRACLOSTROBINA	103.400,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	87.245,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	75.124,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	62.172,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE / EXTRACTO DE CÍTRICOS / AZUFRE	58.300,00
MANCOZEB	57.024,00
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	55.215,00
ÓXIDO CUPROSO	53.042,00
CLOROTALONILO	46.930,40
POLISULFURO DE CALCIO	46.524,90
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DIBÁSICO DE COBRE / AZUFRE	34.630,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO L-ASCÓRBICO / ÁCIDO CÍTRICO)	26.240,00
CAPTÁN	23.510,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	22.430,00
FLUTRIAFOL	20.165,00
DIFENOCONAZOL	20.083,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	18.780,00
PENCONAZOL	18.281,00
ÁCIDO ORTOBÓRICO / BÓRAX	17.525,00
IPRODIONA	15.060,50
DODINA	14.724,60
AZUFRE / FENHEXAMIDA	13.725,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	12.356,00
Bacillus subtilis	12.189,00
ZIRAM	11.860,00
EXTRACTO DE CÍTRICO / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	11.538,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	11.028,00
BOSCALID / AZUFRE	10.800,00
EXTRACTO DE NARANJA - Citrus sinensis (ÁCIDO CÍTRICO) / AZUFRE	10.170,00
FLUAZINAM	10.069,00
EXTRACTO DE TORONJA (ÁCIDO L-ASCÓRBICO) / AZUFRE	9.594,00
FENHEXAMIDA	9.406,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ACIDO L-ASCORBICO) / AZUFRE	9.300,00
PROPICONAZOL	8.659,00
TRIOXIDO DE CROMO / ÓXIDO CÚPRICO / PENTÓXIDO DE	7.320,00

ARSÉNICO	
BOSCALID	7.100,50
SESQUISULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	7.091,00
FLUDIOXONILO	6.821,00
AZOXISTROBINA	6.152,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	5.622,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	5.440,00
FOSEILO-ALUMINIO	5.067,00
MICLOBUTANILO	4.858,65
BENOMILO	4.643,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	4.627,27
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	4.601,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE	4.560,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	4.458,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	4.351,00
TIRAM	4.015,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	3.969,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	3.890,00
EXTRACTO DE NARANJA - Citrus sinensis (ÁCIDO CÍTRICO)	3.708,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	3.460,00
Agrobacterium radiobacter Cepa K84	3.365,00
FENBUCONAZOL	3.313,00
PIRIMETANILO	3.231,00
PROPICONAZOL / DIFENCONAZOL	3.174,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	3.063,00
FENHEXAMIDA / TEBUCONAZOL	3.051,00
KRESOXIM-METILO	2.925,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	2.800,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	2.760,00
METALAXILO / MANCOZEB	2.658,00
EXTRACTO DE CÍTRICO	2.572,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	2.295,00
MEPTILDINOCAP	2.231,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	2.170,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE HEMIHIDRATADO	2.000,00
TETRACONAZOL	1.998,00
EXTRACTO DE TORONJA (ÁCIDO L-ASCÓRBICO)	1.908,00
SULFATO DE GENTAMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	1.897,00
FERBAM	1.788,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	1.748,00
QUINOXIFENO	1.740,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	1.625,00
IPRODIONA / AZUFRE	1.520,00
TRIFLUMIZOL	1.499,00

MANDIPROPAMIDA	1.490,00
Trichoderma	1.347,70
MANDIPROPAMIDA / DIFENOCONAZOL	1.213,00
FENARIMOL	1.155,00
TRIADIMEFÓN	1.142,00
EXTRACTO DE CÍTRICO / AZUFRE	1.062,00
EXTRACTO DE TORONJA / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	1.008,00
AZUFRE / DICLORÁN	1.008,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	1.005,00
MICLOBUTANILO / MANCOZEB	1.000,00
TIOFANATO-METILO	845,00
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	843,00
FLUSILAZOL	793,90
METRAFENONA	771,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	735,00
VALIFENALATO / MANCOZEB	711,00
TRITICONAZOL	645,00
EXTRACTO DE TORONJA	502,00
PROPAMOCARB / FOSETILO	385,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORFO / KRESOXIM-METILO	354,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	346,00
DIMETOMORFO	321,00
BENALAXILO / MANCOZEB	309,00
CARBENDAZIMA	309,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	273,78
m-CRESOL / 2,4-XILENOL	267,90
IMAZALILO	257,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	220,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	214,00
MANCOZEB / CIMOXANILO	189,00
METALAXILO	169,00
ACEITE DE ÁRBOL DE TÉ - Melaleuca alternifolia (TERPINEN-4-OL / γ -TERPINENO)	156,00
TRIFLOXISTROBINA	154,00
TEBUCONAZOL / KRESOXIM-METILO	148,00
AMETOCTRADINA / DIMETOMORFO	136,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	134,00
EXTRACTO DE NARANJA	125,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO / EXTRACTO DE NARANJA - Citrus sinensis (ÁCIDO CÍTRICO)	119,00
Fosfito mono y dibásico de sodio, potasio y amonio	110,00
MANCOZEB / ZOXAMIDA	106,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	79,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DIBÁSICO DE COBRE / IPRODIONA / AZUFRE	60,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	43,25

FAMOXADONA / CIMOXANILO	30,40
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	30,00
TIOFANATO-METILO / PIRACLOSTROBINA	30,00
SULFATO BÁSICO DE COBRE	28,00
METCONAZOL	5,00
TIABENDAZOL	5,00
FENPROPIMORFO / PIRACLOSTROBINA / EPOXICONAZOL	5,00
PROCIMIDONA	5,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	4,00
FLUTOLANILO	1,00

Cuadro 38
 Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – VI Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
GLIFOSATO-POTASIO	265.100,00
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	193.768,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	176.956,50
DICLORURO DE PARAQUAT	164.125,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	125.609,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	80.545,00
SIMAZINA	59.455,00
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	58.431,00
ATRAZINA	52.143,00
S-METOLACLORO	39.219,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	33.308,00
CLETODIMA	21.833,00
PENDIMETALINA	19.246,00
OXIFLUORFENO	18.996,00
MCPA-DIMETILAMONIO	18.177,00
ACETOCOLORO	14.733,00
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	14.220,00
PINOXADÉN / CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	13.368,00
ACETOCOLORO / FURILAZOL	13.137,00
FLUMIOXAZINA	12.010,90
2,4-D-DIMETILAMONIO	10.437,00
PROSULFOCARB / S-METOLACLORO	8.891,00
DIURÓN	6.270,00
PROSULFOCARB	5.840,00
GLUFOSINATO-AMONIO	5.820,00
DIMETENAMIDA-P	5.390,00
HALOXIFOP-P-METILO	4.743,00
TERBUTILAZINA	4.260,00
BENTAZONA-SODIO	4.170,00
METRIBUZINA	4.106,00

DIBROMURO DE DIQUAT	3.950,00
TEPRALOXIDIMA	3.870,00
MCPA-POTASIO	3.450,00
FOMESAFENO	2.964,00
TRIFLURALINA	2.515,00
CLODINAFOPO-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	2.454,00
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	2.209,00
ACLONIFENO	2.205,00
DICAMBA-SODIO	2.118,00
FLUAZIFOP-P-BUTILO	1.881,00
PROPAQUIZAFOP	1.752,00
DICAMBA / NICOSULFURÓN	1.349,00
AMICARBAZONA	1.326,00
MESOTRIONA	1.166,00
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	1.157,20
AMITROL	1.139,00
OXADIARGILO	1.105,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / METSULFURÓN-METILO	1.045,50
LINURÓN	1.005,00
METSULFURÓN METILO	743,07
TOPRAMEZONA	720,10
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	705,00
INDAZIFLAM	690,10
FLUROXIPIR-MEPTILO	463,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	440,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MEFEMPIR-DIETILO	403,10
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	370,40
TRICLOPIR-BUTOTILO	282,58
IMAZETAPIR-AMONIO	272,00
2,4-D-TRIISOPROPANOLAMONIO / PICLORAM-TRIISOPROPANOLAMONIO	244,00
TEMBOTRIONA	226,35
HALOSULFURÓN-METILO	206,60
CLOPIRALID-OLAMINA	206,39
NICOSULFURÓN	169,02
CLOMAZONA	166,00
QUINCLORAC	144,00
TRIASULFURÓN	131,12
FLUMETSULAM	127,58
QUIZALOFOP-P-ETILO	110,00
CARFENTRAZONA-ETILO	104,25
TRITOSULFURÓN / DICAMBA-SODIO	77,20
LENACILO	65,00
PICLORAM-POTASIO	57,00
2,4-DB-BUTILO	38,00
METAZACLORO	35,00
QUIZALOFOP-ETILO	35,00

PROPIZAMIDA	30,00
SAFLUFENACILO	29,40
2,4-D-BUTOTILO	18,92
RIMSULFURÓN	18,70
CLORIDAZONA	15,00
PIRIBENZOXIMA	10,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	9,60
METSULFURÓN-METILO / PICLORAM-POTASIO	8,00
TRISULFURÓN-METILO	5,04
PENOXSULAM	5,00
MOLINATO	5,00

Cuadro 39
Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - VI Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA) / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL	590.171,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	414.562,82
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	283.662,84
CIANAMIDA HIDROGENADA	131.120,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	96.706,81
ACETATO DE (E/Z)-8-DODECENILO	40.156,00
QUITOSANO	17.614,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	10.728,00
FORCLORFENURÓN	10.453,00
NONILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO / ALCOHOL DECÍLICO ETOXILADO / FOSFATO DE TERC-BUTILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO OLÉICO / ÁCIDO ESTEÁRICO / ÁCIDO LINOLÉICO	8.633,40
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACÉTICO / ZEATINA	8.600,00
6-BENCILADENINA	7.350,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL UNDECÍLICO ETOXILADO	6.825,00
TRINEXAPAC-ETILO	6.696,00
COPOLÍMERO DE ÁCIDO 2-PORPENÓICO CON 1,3-BUTEDIENO Y ETILBENCENO / ALCOHOL ALQUÍLICO (C10-C12) ETOXILADO	4.994,00
UNICONAZOL-P	4.820,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	4.650,00
ETEFÓN	3.904,00
PACLOBUTRAZOL	3.005,00
3-(POLIOXIETILEN)PROPILHEPTAMETILTRISILOXANO	2.984,00
NONILFENOL ETOXILADO / ISOPROPANOL	1.876,00
EXTRACTO DE RESINA DE PINO - Pinus radiata (DI-1-p-MENTENO)	1.700,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL	1.451,00

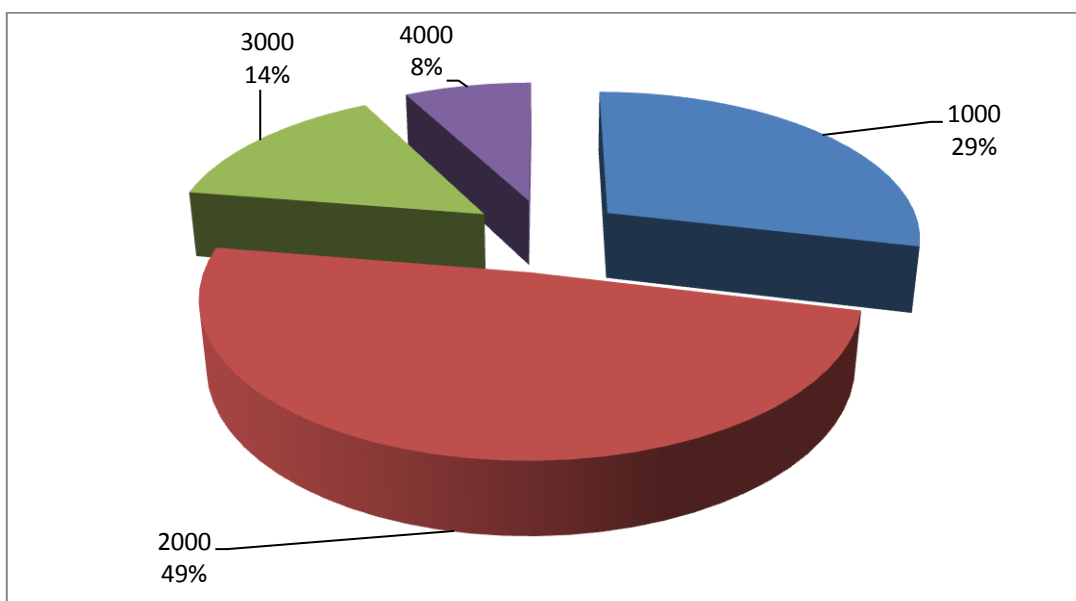
ALILOXIPOLIETILENGLICOL	
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	1.374,50
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-INDOL-3-ILBUTÍRICO	898,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	677,00
NONILFENOL ETOXILADO / 1,2-BUTILENGLICOL	430,00
DI-1-p-MENTENO	416,00
PROHEXADIONA-CALCIO	358,00
1-NAFTILACETATO DE POTASIO (NAA-POTASIO)	326,00
TIDIAZURÓN	248,90
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7	170,00
CLORPROFAM	124,00
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-ILO	102,00
ÁCIDO S-ABSCÍSICO	68,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	30,00
(25R)-3 β ,5-DIHIDROXI-5 α -ESPIROSTAN-6-ONA	8,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	1,00

Séptima región

Cuadro 40
Plaguicidas vendidos según serie – VII Región, año 2012

Serie	Tipo plaguicidas	Total (Kg/ L)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	2.962.137,54
2000	Fungicidas, Bactericidas	5.035.697,27
3000	Herbicidas	1.516.700,37
4000	Misceláneos	796.097,99
Total		10.310.633,17

Gráfico 10
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – VII Región, año 2012



Cuadro 41
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) – VII Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
ACEITE PARAFÍNICO	1.131.877,37
DIAZINÓN	1.093.645,00
CLORPIRIFÓS	231.672,93
METIDATIÓN	64.128,00
ABAMECTINA	45.415,15
FOSMET	44.187,00
ACEITE DE LINAZA (TRIACILGLICEROLES)	41.455,00

CARBARILO	35.070,92
METAM-SODIO	30.295,00
METAMIDOFÓS	24.380,56
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	17.955,00
AZINFÓS-METILO	14.026,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	11.967,75
Bacillus thuringiensis	10.997,50
CARBOFURANO	10.605,02
PROFENOFÓS	10.462,00
CADUSAFÓS	10.444,00
BUPROFEZINA	9.571,00
DIMETOATO	8.379,30
BETA-CIFLUTRINA / TIACLOPRID	6.554,00
IMIDACLOPRID	6.283,85
OXAMILO	6.067,59
TIACLOPRID	6.032,00
PERMETRINA	5.701,00
ACETAMIPRID	5.604,35
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	4.698,66
METOMILO	4.589,78
ESPIROTETRAMATO / TIACLOPRID	4.285,00
CLORANTRANILIPROL	4.060,00
FOSFURO DE ALUMINIO	3.714,16
EXTRACTO DE QUILLAY	3.675,00
ACEFATO	3.674,00
ESPIRODICLOFENO	3.374,00
INDOXACARB	3.229,72
PIRIPROXIFENO	3.192,00
CLORANTRANILIPROL / TIAMETOXAM	3.138,00
METOXIFENOZIDA	3.062,00
METALDEHIDO	3.057,00
CLORANTRANILIPROL / LAMBDA-CIHALOTRINA	3.044,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	2.798,65
POLISULFURO DE CALCIO	2.500,00
ACRINATRINA	2.180,00
DAZOMET	1.576,00
BROMADIOLONA / BENZOATO DE DENATONIO (AMARGANTE)	1.575,00
FENAMIFÓS	1.520,00
BETA-CIFLUTRINA	1.210,15
ESFENVALERATO	1.152,00
ESPINETORAM	1.112,36
BIFENTRINA	1.097,10
NOVALURÓN	1.080,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	983,50
ACEQUINOILO	880,00
LUFENURÓN	705,00

ETOPROFÓS	652,74
GAMMA-CIHALOTRINA	623,50
CLOTIANIDINA	581,00
BRODIFACUM	541,95
ESPINOSAD	455,20
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE Cydia Pomonella	424,00
ALFA-CIPERMETRINA	353,50
PIRIDABEN	353,00
ACEITE DE SOYA (TRILINOLEINA)	350,00
TRIFLUMURÓN	344,00
TIAMETOXAM	337,85
CAPSAICINA	330,00
PIRIMICARB	242,00
TAU-FLUVALINATO	227,00
ACETAMIPRID / LAMBDA-CIHALOTRINA	226,47
PIRIMIFÓS-METILO	202,00
ANTRANILATO DE METILO	200,00
ESPIROTETRAMATO	199,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	154,00
FOSFURO DE MAGNESIO	148,81
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	140,00
FENPIROXIMATO	137,00
BROMADIOLONA	126,50
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	116,00
FLUBENDIAMIDA	108,55
HIDROGENOOXALATO DE TIOCICLAM	103,80
FIPRONILO	97,00
AZADIRACTINA	79,50
TEFLUTRINA	71,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	50,90
CIROMAZINA	48,95
CLORFENAPIR	45,25
METAFLUMIZONA	33,50
MONOCLORHIDRATO DE CARTAP	25,50
FLUFENOXURÓN	25,20
CLOTIANIDINA / BETA-CIFLUTRINA	22,00
CIPERMETRINA	14,00
PIMETROZINA	4,00
FLOCUMAFENO	2,50

Cuadro 42
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – VII
 Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
AZUFRE	3.183.641,50
MANCOZEB	309.368,05
HIDRÓXIDO DE COBRE	278.821,00
CALDO BORDELÉS	157.247,00
Trichoderma	140.428,42
POLISULFURO DE CALCIO	116.903,70
TEBUCONAZOL	100.600,28
ÓXIDO CUPROSO	68.585,00
PIRACLOSTROBINA	53.095,10
CLOROTALONILO	44.695,42
EXTRACTO DE TORONJA (ÁCIDO L-ASCÓRBICO)	43.812,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	41.511,00
DODINA	40.836,00
IPRODIONA	33.981,25
TIRAM	23.231,60
Bacillus subtilis	25.431,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DIBÁSICO DE COBRE / AZUFRE	17.900,00
CAPTÁN	17.169,00
AZUFRE / FENHEXAMIDA	16.380,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	14.400,00
DIFENOCONAZOL	13.478,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	12.474,00
IPRODIONA / AZUFRE	11.919,00
EXTRACTO DE CÍTRICO	11.725,00
PENCONAZOL	11.050,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	10.600,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	10.032,00
OXICLORURO DE COBRE	9.901,25
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	9.685,00
BENOMILO	8.318,38
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO L-ASCÓRBICO / ÁCIDO CÍTRICO)	8.240,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	8.168,74
MICLOBUTANILO / MANCOZEB	8.020,00
PIRIMETANILO	7.816,00
FENHEXAMIDA	7.562,90
FLUSILAZOL	7.181,71
FLUTRIAFOL	6.879,00
EXTRACTO DE CÍTRICO / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	6.696,00
FENBUCONAZOL	6.420,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	6.341,36

EXTRACTO DE NARANJA - Citrus sinensis (ÁCIDO CÍTRICO)	5.724,00
METALAXILO / MANCOZEB	5.242,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	5.109,66
SESQUISULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	4.729,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	4.663,00
MEPTILDINOCAP	4.262,00
TEBUCONAZOL / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE	4.152,48
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	4.060,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORFO / KRESOXIM-METILO	3.910,00
FLUDIOXONILO	3.630,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	3.525,60
MICLOBUTANILO	3.513,03
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	3.302,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	3.217,00
FOSETILO-ALUMINIO	3.099,00
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	2.960,00
METIRAM	2.800,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE	2.660,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	2.440,00
SULFATO BÁSICO DE COBRE	2.146,00
TRIADIMENOL	2.127,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	2.120,00
TRIFLUMIZOL	1.914,00
QUINOXIFENO	1.855,00
TRIADIMEFÓN	1.854,00
FLUAZINAM	1.854,00
BOSCALID / AZUFRE	1.850,00
KRESOXIM-METILO	1.706,00
EXTRACTO DE TORONJA / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	1.669,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	1.658,00
ZIRAM	1.540,00
EXTRACTO DE TORONJA (ÁCIDO L-ASCÓRBICO) / AZUFRE	1.530,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	1.509,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	1.500,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	1.470,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	1.288,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE HEMIHIDRATADO	1.100,00
TETRACONAZOL	1.083,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	1.080,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	1.063,00
Agrobacterium radiobacter Cepa K84	1.059,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	975,00
FENHEXAMIDA / TEBUCONAZOL	958,00
TEBUCONAZOL / KRESOXIM-METILO	871,00

CIPRODINILO / PROPICONAZOL	850,00
AZOXISTROBINA	850,00
EXTRACTO DE TORONJA	844,25
PROPAMOCARB / FOSETILO	796,00
PROPICONAZOL	792,00
BOSCALID	785,00
FENARIMOL	742,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE / EXTRACTO DE CÍTRICOS / AZUFRE	740,00
METALAXILO	583,00
DITIANÓN	580,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	526,80
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	509,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ACIDO L-ASCORBICO) / AZUFRE	500,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	464,00
TIOFANATO-METILO	463,00
PENCICURÓN	450,00
BENALAXILO / MANCOZEB	369,00
CARBENDAZIMA	364,00
FERBAM	291,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	240,00
METRAFENONA	234,00
VALIFENALATO / MANCOZEB	224,00
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	200,00
TRITICONAZOL	198,00
SULFATO DE GENTAMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	186,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	171,30
IPRODIONA / PROPICONAZOL	130,00
EXTRACTO DE NARANJA	127,00
MANCOZEB / ZOXAMIDA	115,00
MANDIPROPAMIDA / DIFENOCONAZOL	112,00
FENPROPIMORFO / PIRACLOSTROBINA / EPOXICONAZOL	110,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	95,00
EXTRACTO DE NARANJA - Citrus sinensis (ÁCIDO CÍTRICO) / AZUFRE	90,00
DIMETOMORFO	86,00
TRIFLOXISTROBINA	84,00
TIABENDAZOL	75,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	65,00
DICLORÁN	61,00
HIDROGENOCARBONATO DE POTASIO	60,00
TIOFANATO-METILO / PIRACLOSTROBINA	49,00
MANDIPROPAMIDA	33,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	27,00
MANCOZEB / CIMOXANILO	27,00

FAMOXADONA / CIMOXANILO	15,00
ÁCIDO ORTOBÓRICO / BÓRAX	12,00
m-CRESOL / 2,4-XILENOL	9,50
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	9,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	8,00
FLUTOLANILO	7,00
HIMEXAZOL	6,00
2-N-octil-4-isotiazolin-3-ona	4,00
CIPRODINILO	3,00
CIAZOFAMIDA	2,00

Cuadro 43

Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – VII Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	240.863,70
GLIFOSATO-POTASIO	213.613,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	167.453,00
DICLORURO DE PARAQUAT	127.954,00
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	98.980,00
ATRAZINA	77.003,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	39.467,00
MCPA-DIMETILAMONIO	37.474,80
ATRAZINA / S-METOLACLORO	35.130,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	30.786,00
ACETOCOLORO / FURILAZOL	29.360,00
CLETODIMA	29.338,00
BENTAZONA-SODIO	28.605,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	27.640,00
PENDIMETALINA	24.189,00
GLUFOSINATO-AMONIO	21.207,00
OXIFLUORFENO	20.457,00
ACETOCOLORO	19.468,30
SIMAZINA	17.849,30
S-METOLACLORO	17.849,00
MOLINATO	17.039,00
TRIFLURALINA	13.006,00
CLORIDAZONA	11.699,60
TEPRALOXIDIMA	11.236,00
DIMETENAMIDA-P	11.180,00
CIHALOFOP-BUTILO	9.877,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO / LENACILO	9.812,00
ETOFUMESATO	9.514,00
METAMITRONA	7.193,00

LENACILO	6.769,00
QUINCLORAC	6.685,00
FLUMIOXAZINA	5.525,70
TERBUTILAZINA	4.640,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	4.639,00
METRIBUZINA	4.520,00
PROPIZAMIDA	4.517,00
DIURÓN	4.409,80
FOMESAFENO	4.204,00
METSULFURÓN METILO	4.018,94
PROPISOCOLORO	3.970,00
PENOX SULAM	3.947,00
HALOSULFURÓN-METILO	3.791,95
LINURÓN	3.174,00
MCPA-POTASIO	3.119,00
2,4-D-TRIISOPROPANOLAMONIO / PICLORAM- TRIISOPROPANOLAMONIO	2.898,00
AMICARBAZONA	2.894,40
TEMBOTRIONA	2.863,88
FLUAZIFOP-P-BUTILO	2.726,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	2.529,20
ACLONIFENO	2.015,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	1.982,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / METSULFURÓN-METILO	1.931,50
DICAMBA / NICOSULFURÓN	1.821,00
INDAZIFLAM	1.607,75
CLOPIRALID-OLAMINA	1.512,59
AMITROL	1.346,00
MCPA-SODIO	1.276,60
PROSULFOCARB	1.180,00
FLUFENACET / FLURTAMONA / DIFLUFENICÁN	1.109,00
HALOXIFOP-P-METILO	1.094,00
TRICLOPIR-BUTOTILO	1.037,88
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MEFEMPIR-DIETILO	885,80
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	847,00
PROPAQUIZAFOP	796,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA-SODIO	744,40
IMAZETAPIR-AMONIO	727,00
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	640,00
TOPRAMEZONA	617,96
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	585,00
QUIZALOFOP-ETILO	557,00
OXADIARGILO	555,00
DICAMBA-SODIO	535,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	520,00
DICLOBENILO	400,00

CARFENTRAZONA-ETILO	370,50
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	355,00
FLUMETSULAM	352,28
TRISULFURÓN-METILO	335,72
DIBROMURO DE DIQUAT	220,00
CLOMAZONA	216,00
2,4-D-BUTOTILO	208,20
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	206,20
MESOTRIONA	172,50
HEXAZINONA	160,00
SAFLUFENACILO	138,70
NICOSULFURÓN	125,18
METAZACLORO	115,00
FLUROXIPIR-MEPTILO	109,00
PICLORAM-POTASIO	89,00
2,4-DB-BUTILO	88,00
PROSULFOCARB / S-METOLACLORO	80,00
RIMSULFURÓN	59,70
FLUCARBAZONA-SODIO	28,50
PIROXSULAM	22,00
METSULFURON-METILO / PICLORAM-POTASIO	20,60
TERBACILO	20,00
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO / GLIFOSATO-POTASIO	7,50
TRIASULFURÓN	7,16
IMAZAPIC / IMAZAPIR	7,00
BISPIRIBAC-SODIO	6,00
ISOPROTURÓN	6,00
CLORSULFURÓN / METSULFURÓN-METILO	5,08
DICLOSULAM	0,50

Cuadro 44
 Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - VII Región, año
 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA) / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL	311.846,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	132.681,79
CIANAMIDA HIDROGENADA	119.910,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	58.686,61
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	44.307,67
6-BENCILADENINA	25.381,00
FORCLORFENURÓN	18.068,30
NONILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO / ALCOHOL DECÍLICO ETOXILADO / FOSFATO DE TERC-BUTILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO OLÉICO / ÁCIDO ESTEÁRICO / ÁCIDO LINOLÉICO	17.657,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	17.568,00
QUITOSANO	11.428,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	6.446,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL UNDECÍLICO ETOXILADO	5.561,00
COPOLÍMERO DE ÁCIDO 2-PORPENÓICO CON 1,3-BUTEDIENO Y ETILBENCENO / ALCOHOL ALQUÍLICO (C10-C12) ETOXILADO	4.333,00
3-(POLIOXIETILEN)PROPILHEPTAMETILTRISILOXANO	2.932,00
DIFENILAMINA	2.496,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	2.064,00
PROHEXADIONA-CALCIO	1.930,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACÉTICO / ZEATINA	1.855,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	1.841,00
1-NAFTILACETATO DE POTASIO (NAA-POTASIO)	1.229,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / 4-CPA / ÁCIDO GIBERÉLICO	1.024,20
ETEFÓN	933,00
CLORHIDRATO DE AVIGLICINA	843,32
NONILFENOL ETOXILADO / 1,2-BUTILENGLICOL	803,00
ESTER METILICO DE ACEITE DE RAPS Brassica napus / OLEATO DE METILO	665,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-INDOL-3-ILBUTÍRICO	555,00
FOSFATO DE NONILFENOL ETOXILADO	540,00
NONILFENOL ETOXILADO / ISOPROPANOL	537,00
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	420,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7	417,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	344,00
EXTRACTO DE RESINA DE PINO - Pinus radiata (DI-1-p-MENTENO)	306,00

PACLOBUTRAZOL	120,00
TRINEXAPAC-ETILO	118,00
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-ILO	59,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	52,00
TIDIAZURÓN	43,10
TRICLOPIR	32,00
UNICONAZOL-P	25,00
LISOFOSFATIDILETANOLAMINA	22,00
1-METILCICLOPROPENO	10,00
CINETINA	8,00

Octava región

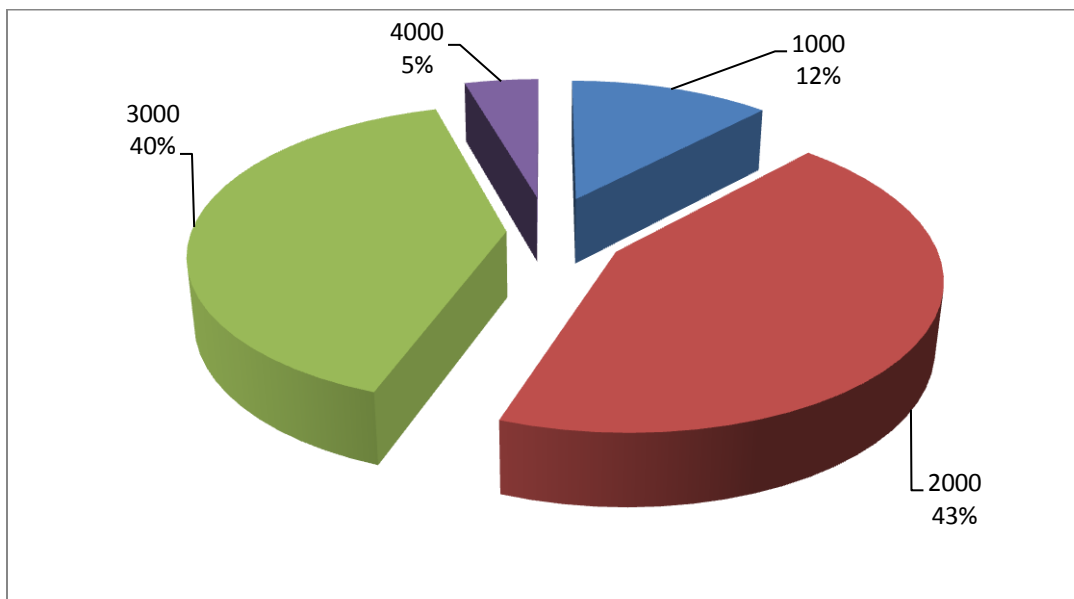
Cuadro 45

Plaguicidas vendidos según serie - VIII Región, año 2012

Serie	Tipo plaguicidas	Total (Kg/ L)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	180.076,33
2000	Fungicidas, Bactericidas	644.949,48
3000	Herbicidas	594.354,84
4000	Misceláneos	66.371,22
Total		1.485.751,87

Gráfico 11

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - VIII Región, año 2012



Cuadro 46
 Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas,
 Acaricidas) – VIII Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
CLOPIRIFÓS	59.700,12
ACEITE PARAFÍNICO	46.196,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	17.844,40
ACEITE DE LINAZA (TRIACILGLICEROLES)	6.110,00
ABAMECTINA	6.089,50
DIAZINÓN	4.752,80
OXAMILO	3.431,93
CARBOFURANO	2.981,72
FOSFURO DE ALUMINIO	2.828,62
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	2.793,95
BRODIFACUM	2.189,55
IMIDACLOPRID	1.841,05
METAMIDOFÓS	1.799,75
BETA-CIFLUTRINA / TIACLOPRID	1.489,00
AZINFÓS-METILO	1.375,00
PIRIMICARB	1.329,00
METALDEHIDO	1.118,00
CLOPIRIFÓS / DIMETOATO	1.060,00
CARBARILO	1.051,22
CLOTIANIDINA	990,00
ACETAMIPRID	957,19
METIDATIÓN	933,00
FOSMET	890,00
BROMURO DE METILO	820,00
TEFLUTRINA	773,00
POLISULFURO DE CALCIO	750,00
ACEFATO	744,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	605,25
BROMADIOLONA / BENZOATO DE DENATONIO (AMARGANTE)	550,00
DIMETOATO	530,40
FIPRONILO	392,00
ETOPROFÓS	340,56
DAZOMET	338,00
PROFENOFÓS	328,00
PERMETRINA	314,00
Bacillus thuringiensis	309,50
CLOTRANILIPROL / LAMBDA-CIHALOTRINA	299,00
FOSFURO DE MAGNESIO	288,23
BETA-CIFLUTRINA	259,55
CLOTIANIDINA / BETA-CIFLUTRINA	252,00
TIAMETOXAM	251,20

CAPSAICINA	221,00
METOMILO	197,10
PIRIMIFÓS-METILO	186,00
EXTRACTO DE QUILLAY	176,00
TIACLOPRID	165,00
GAMMA-CIHALOTRINA	164,00
ACETAMIPRID / LAMBDA-CIHALOTRINA	143,25
BUPROFEZINA	141,00
ALFA-CIPERMETRINA	96,20
CIROMAZINA	91,47
CLORANTRANILIPROL	84,00
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE <i>Cydia Pomonella</i>	76,00
AZADIRACTINA	52,00
BROMADIOLONA	43,00
FLOCUMAFENO	40,50
ESFENVALERATO	38,00
METOXIFENOZIDA	28,00
ESPINOSAD	27,75
CLORANTRANILIPROL / TIAMETOXAM	26,00
FENPIROXIMATO	26,00
PIRIDABEN	21,00
ACRINATRINA	20,00
INDOXACARB	15,77
CLORFENAPIR	15,50
ACEQUINOCILO	14,00
LUFENURÓN	13,00
HIDROGENOOXALATO DE TIOCICLAM	10,40
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	8,00
BIFENTRINA	8,00
TRIFLUMURÓN	7,00
ESPINETORAM	7,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	4,50
BENZOATO DE EMAMECTINA	4,00
TAU-FLUVALINATO	3,41
Metarhizium anisopliae Cepa Cenicafé Ma 9236 / Beauveria bassiana Cepa Cenicafé Bb 9205 / Paecilomyces lilacinus Cepa Cenicafé PI 9301	3,00
ROTENONA	3,00

Cuadro 47
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) - VIII
 Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
TEBUCONAZOL	161.906,20
AZUFRE	113.240,00

8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	78.680,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	61.100,00
CLOTALONILO	34.754,66
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	30.292,92
2,4,6-TRIBROMOFENATO DE SODIO	22.800,00
POLISULFURO DE CALCIO	12.170,00
CALDO BORDELÉS	11.746,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	9.971,00
ÓXIDO CUPROSO	8.844,00
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	8.490,00
MANCOZEB	7.522,90
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORFO / KRESOXIM-METILO	5.764,00
CARBENDAZIMA	5.680,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	5.172,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	4.617,20
PENCONAZOL	4.306,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	3.718,00
PIRACLOSTROBINA	3.706,00
TRIADIMENOL	3.327,00
OXICLORURO DE COBRE	2.634,00
DODINA	2.525,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	2.242,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	2.223,00
PENCICURÓN	2.080,00
Trichoderma	1.970,20
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	1.901,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	1.768,00
Bacillus subtilis	1.709,00
AZOXISTROBINA	1.627,00
TRITICONAZOL	1.525,00
EXTRACTO DE TORONJA / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	1.285,00
BIXAFENO / PROTIOCONAZOL	1.272,00
FLUDIOXONILO	1.250,00
BENOMILO	1.217,50
TIRAM	1.140,00
CAPTÁN	1.123,00
DIFENOCONAZOL	1.107,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	1.057,00
METALAXILO / MANCOZEB	1.034,00
IPRODIONA	912,90
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	755,00
PROPICONAZOL / DIFENCONAZOL	670,00
SESQUISULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	659,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	570,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	553,00

EXTRACTO DE CÍTRICO	546,00
EXTRACTO DE TORONJA (ÁCIDO L-ASCÓRBICO)	540,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	484,00
METCONAZOL	455,00
FENBUCONAZOL	450,00
FENHEXAMIDA	446,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	440,00
FERBAM	420,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	381,00
FOSETILO-ALUMINIO	374,00
FENPROPIMORFO / PIRACLOSTROBINA / EPOXICONAZOL	360,00
EXTRACTO DE TORONJA	338,00
FLUAZINAM	338,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	325,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	315,00
MANDIPROPAMIDA	300,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	277,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	264,00
VALIFENALATO / MANCOZEB	251,00
METALAXILO	220,00
MANDIPROPAMIDA / DIFENOCONAZOL	204,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	200,00
TIOFANATO-METILO	190,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	160,00
TRIFLUMIZOL	156,00
FLUTRIAFOL	151,00
METIRAM	150,00
MICLOBUTANILO	123,25
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	121,00
PIRIMETANILO	120,00
Agrobacterium radiobacter Cepa K84	120,00
TEBUCONAZOL / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE	116,00
FLUSILAZOL	102,75
Fosfito mono y dibásico de sodio, potasio y amonio	100,00
TIOFANATO-METILO / PIRACLOSTROBINA	95,00
ETABOXAM	79,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	72,00
EXTRACTO DE NARANJA	70,00
TRIADIMEFÓN	67,00
FENARIMOL	60,00
ZIRAM	60,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	59,00
PROPAMOCARB / FOSETILO	45,00
MEPTILDINOCAP	45,00
KRESOXIM-METILO	26,00
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	21,00

PROPICONAZOL	17,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	15,00
AMETOCTRADINA / DIMETOMORFO	12,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	10,00
MANCOZEB / CIMOXANILO	10,00
QUINOXIFENO	8,00
HIMEXAZOL	8,00
DIMETOMORFO	6,00
FLUTOLANILO	5,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	4,00

Cuadro 48
Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – VIII Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
GLIFOSATO-POTASIO	220.900,00
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	89.946,00
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	50.224,00
ATRAZINA	17.672,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	14.960,00
GLUFOSINATO-AMONIO	14.730,00
DICLORURO DE PARAQUAT	13.240,00
MCPA-DIMETILAMONIO	12.051,50
CLETODIMA	11.369,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	9.820,50
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO / LENACILO	9.554,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	9.435,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	7.955,00
PROPISOCLORO	7.544,00
2,4-D-BUTOTILO	5.796,28
TRIFLURALINA	5.620,00
SIMAZINA	4.827,20
PENDIMETALINA	4.690,00
METSULFURÓN METILO	4.518,26
S-METOLACLORO	4.206,00
LINURÓN	4.170,30
DIURÓN	4.120,00
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	4.040,00
TRICLOPIR-BUTOTILO	3.426,76
DIMETENAMIDA-P	3.345,00
METRIBUZINA	3.182,00
FLUFENACET / FLURTAMONA / DIFLUFENICÁN	3.027,00
ACETOCOLORO / FURILAZOL	2.900,00
MOLINATO	2.660,00
FOMESAFENO	2.622,00
PINOXADÉN / CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-	2.570,00

MEXILO	
CLORIDAZONA	2.473,00
MCPA-SODIO	2.381,00
OXIFLUORFENO	2.351,00
BENTAZONA-SODIO	2.109,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	1.995,60
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	1.980,00
ACETOCOLORO	1.671,00
LENACILO	1.573,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	1.546,80
CLOPIRALID-OLAMINA	1.500,31
FLUMETSULAM	1.470,74
PROPIZAMIDA	1.371,00
FLUROXIPIR-MEPTILO	1.319,00
DICAMBA-SODIO	1.075,00
ETOFUMESATO	1.032,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA-SODIO	857,60
ISOPROTURÓN	809,60
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	711,00
HALOXIFOP-P-METILO	659,00
METAZACLORO	655,00
SAFLUFENACILO	609,00
TEBOTRIONA	596,75
2,4-D-TRIIISOPROPANOLAMONIO / PICLORAM-TRIIISOPROPANOLAMONIO	596,00
MCPA-POTASIO	553,00
DIBROMURO DE DIQUAT	520,00
PROPAQUIZAFOP	418,00
AMICARBAZONA	408,00
METAMITRONA	361,00
PICLORAM-POTASIO	343,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MEFEMPIR-DIETILO	336,50
PROSULFOCARB / S-METOLACLORO	320,00
PIROXSULAM	311,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	305,00
TEPRALOXIDIMA	276,00
QUINCLORAC	264,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	260,00
FLUAZIFOP-P-BUTILO	250,00
HEXAZINONA	216,00
TOPRAMEZONA	201,00
DICLOBENILO	200,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	192,00
NICOSULFURÓN	190,49
CIHALOFOP-BUTILO	185,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / METSULFURÓN-METILO	175,00

2,4-DB-BUTILO	155,00
ACLONIFENO	147,00
TRISULFURÓN-METILO	134,34
FLUCARBAZONA-SODIO	133,50
QUIZALOFOP-ETILO	129,00
FLUMIOXAZINA	120,50
IMAZETAPIR-AMONIO	108,00
CLOMAZONA	103,00
TRIASULFURÓN	100,92
TERBUTILAZINA	100,00
PENOX SULAM	78,00
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	78,00
BISPIRIBAC-SODIO	76,00
CLORSULFURÓN / METSULFURÓN-METILO	41,58
DICLOSULAM	35,00
PROSULFOCARB	20,00
IMAZAMOX	13,82
OXADIARGILO	13,80
METSULFURON-METILO / PICLORAM-POTASIO	13,60
AMITROL	10,00
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	9,00
CARFENTRAZONA-ETILO	6,75
MESOTRIONA	6,00
RIMSULFURÓN	2,10
INDAZIFLAM	0,75

Cuadro 49

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - VIII Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA) / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL	19.026,00
CIANAMIDA HIDROGENADA	8.960,00
CLORURO DE CLORMEQUAT	7.880,00
ESTER METILICO DE ACEITE DE RAPS Brassica napus / OLEATO DE METILO	7.405,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	6.319,00
QUITOSANO	5.032,00
NONILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO / ALCOHOL DECÍLICO ETOXILADO / FOSFATO DE TERC-BUTILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO OLÉICO / ÁCIDO ESTEÁRICO / ÁCIDO LINOLÉICO	2.302,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	2.184,00

FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL UNDECÍLICO ETOXILADO	2.064,00
TRINEXAPAC-ETILO	1.441,00
6-BENCILADENINA	620,00
FORCLORFENURÓN	571,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	472,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	390,72
NONILFENOL ETOXILADO / 1,2-BUTILENGLICOL	276,00
COPOLÍMERO DE ÁCIDO 2-PORPENÓICO CON 1,3-BUTEDIENO Y ETILBENCENO / ALCOHOL ALQUÍLICO (C10-C12) ETOXILADO	251,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACÉTICO / ZEATINA	238,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-INDOL-3-ILBUTÍRICO	153,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / 4-CPA / ÁCIDO GIBERÉLICO	145,00
ETEFÓN	125,00
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	110,00
3-(POLIOXIETILEN)PROPILHEPTAMETILTRISILOXANO	83,00
TRICLOPIR	82,00
NONILFENOL ETOXILADO / ISOPROPANOL	70,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	54,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	32,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	30,00
PACLOBUTRAZOL	24,00
1-NAFTILACETATO DE POTASIO (NAA-POTASIO)	13,00
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-ILO	12,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	5,00
TIDIAZURÓN	1,50

Novena región

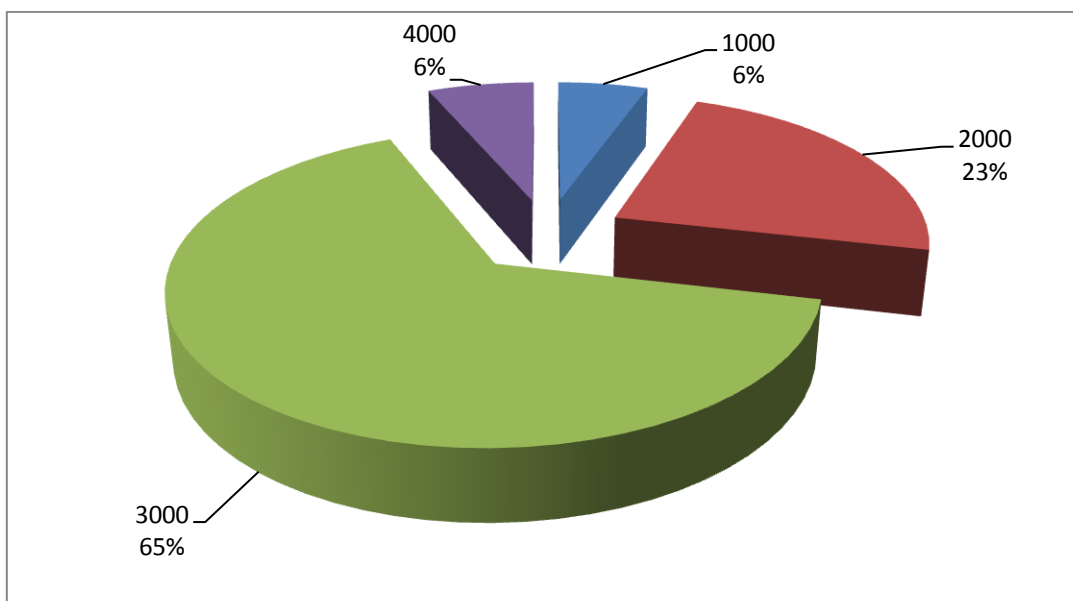
Cuadro 50

Plaguicidas vendidos según serie – IX Región, año 2012

Serie	Tipo plaguicidas	Total (Kg/ L)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	166.995,39
2000	Fungicidas, Bactericidas	709.502,79
3000	Herbicidas	1.993.441,86
4000	Misceláneos	197.632,85
Total		3.067.572,88

Gráfico 12

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – IX Región, año 2012



Cuadro 51

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) – IX Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
CLORPIRIFÓS	20.570,92
LAMBDA-CIHALOTRINA	18.535,74
ACEITE PARAFÍNICO	13.353,54
DIAZINÓN	11.958,70
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	11.827,05
OXAMILO	8.896,27
METALDEHIDO	7.766,20
IMIDACLOPRID	7.095,55
AZINFÓS-METILO	5.235,00

CARBOFURANO	5.135,49
FENAMIFÓS	4.830,00
PIRIMICARB	4.810,00
FOSFURO DE ALUMINIO	4.038,97
TRIFLUMURÓN	3.990,00
FIPRONILO	3.920,00
TEFLUTRINA	3.423,00
ETOPROFÓS	3.324,46
FOSMET	2.690,00
ABAMECTINA	2.361,00
DIMETOATO	2.148,30
PIRIMIFÓS-METILO	1.985,00
ALFA-CIPERMETRINA	1.904,90
BRODIFACUM	1.678,30
CARBARILO	1.600,80
CLOTIANIDINA / BETA-CIFLUTRINA	1.513,00
BIFENTRINA	1.376,00
METAMIDOFÓS	1.371,00
FOSFURO DE MAGNESIO	924,86
PERMETRINA	828,00
BROMADIOLONA / BENZOATO DE DENATONIO (AMARGANTE)	730,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	715,00
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	477,00
ACETAMIPRID	467,55
TIAMETOXAM	460,00
TIACLOPRID	436,00
FLUFENOXURÓN	422,60
FENPIROXIMATO	416,00
METOXIFENOZIDA	322,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	288,00
CLORANTRANILIPROL / TIAMETOXAM	284,00
GAMMA-CIHALOTRINA	279,00
INDOXACARB	253,10
CLORHIDRATO DE CARTAP	232,50
METIDATIÓN	222,00
Bacillus thuringiensis	189,00
PIMETROZINA	170,00
AZADIRACTINA	163,00
CLOTIANIDINA	155,00
POLISULFURO DE CALCIO	125,00
ACETAMIPRID / LAMBDA-CIHALOTRINA	111,00
FENAZAQUINA	104,00
CRIOLITA	95,20
ACEFATO	79,00
BUPROFEZINA	75,00

CIROMAZINA	73,30
CLORANTRANILIPROL / LAMBDA-CIHALOTRINA	73,00
ANTRANILATO DE METILO	60,00
FLOCUMAFENO	60,00
DAZOMET	57,00
BROMADIOLONA	56,50
BETA-CIFLUTRINA	54,50
PIRIPROXIFENO	40,00
ESPIRODICLOFENO	39,00
CADUSAFÓS	22,68
CIPERMETRINA	20,00
METOMILO	14,10
PIRIDABEN	13,00
ESPINOSAD	12,91
FLUBENDIAMIDA	8,60
BENZOATO DE EMAMECTINA	7,00
ESFENVALERATO	4,00
CLORANTRANILIPROL	3,00
ACRINATRINA	3,00
PROFENOFÓS	3,00
ESPIROTETRAMATO / TIACLOPRID	2,00
FIPRONILO / CEBO PROTEICO DE PAVO	2,00
TAU-FLUVALINATO	1,00
CLORFENAPIR	1,00
CAPSAICINA	1,00
HIDROGENOOXALATO DE TIOCICLAM	0,80

Cuadro 52
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) - IX
 Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	104.271,44
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	73.936,50
MANCOZEB	50.698,83
CIMOXANILO / MANCOZEB	28.931,00
PIRACLOSTROBINA	27.075,00
CALDO BORDELÉS	23.686,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	22.709,00
CLOROTALONILO	21.722,01
PENCONAZOL	21.106,38
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	19.950,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORFO / KRESOXIM-METILO	18.496,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	17.899,13
PROPICONAZOL / DIFENCONAZOL	17.898,00

CAPTÁN	16.583,80
TEBUCONAZOL	15.450,29
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	11.213,00
METCONAZOL	11.149,00
PENCICURÓN	10.128,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	9.102,00
FLUDIOXONILO	9.047,00
TRIADIMENOL	9.014,20
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	8.542,00
AZOXISTROBINA	8.481,00
METIRAM	8.425,00
BIXAFENO / PROTIOCONAZOL	7.350,00
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	6.788,00
FENPROPIMORFO / PIRACLOSTROBINA / EPOXICONAZOL	6.685,00
AZUFRE	6.544,00
EPOXICONAZOL / BOSCALID	6.030,00
DIFENOCONAZOL	5.329,00
ÓXIDO CUPROSO	5.329,00
POLISULFURO DE CALCIO	5.042,00
IPRODIONA	4.921,00
CARBENDAZIMA	4.681,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	4.640,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	4.420,00
FLUAZINAM	4.140,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	3.995,00
DIMETOMORFO	3.435,00
SESQUISULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	3.366,50
DODINA	3.215,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	3.064,00
AMETOCTRADINA / DIMETOMORFO	2.868,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	2.826,00
TRITICONAZOL	2.789,60
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	2.615,00
VALIFENALATO / MANCOZEB	2.563,00
BENOMILO	2.541,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	2.520,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	2.335,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	2.325,00
OXICLORURO DE COBRE	2.250,30
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	2.000,35
FAMOXADONA / CIMOXANILO	1.980,50
MANDIPROPAMIDA / DIFENOCONAZOL	1.910,00
FLUTRIAFOL	1.780,00
BOSCALID	1.654,50
FENBUCONAZOL	1.588,00

FLUTOLANILO	1.474,00
MANDIPROPAMIDA	1.393,00
FENHEXAMIDA	1.340,52
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	1.191,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	1.128,00
ETABOXAM	1.058,00
EXTRACTO DE TORONJA	1.013,00
TIRAM	961,00
METALAXILO / MANCOZEB	702,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	585,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	572,00
Fosfito mono y dibásico de sodio, potasio y amonio	570,00
SULFATO BÁSICO DE COBRE	550,00
2,4,6-TRIBROMOFENATO DE SODIO	533,00
MANCOZEB / ZOXAMIDA	532,00
MANCOZEB / CIMOXANILO	456,00
PROPICONAZOL	403,00
TIOFANATO-METILO	344,00
TIOFANATO-METILO / PIRACLOSTROBINA	336,00
Bacillus subtilis	260,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	226,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	221,00
METALAXILO	214,00
FOSETILO-ALUMINIO	203,00
FENARIMOL	202,00
MICLOBUTANILO	182,50
FLUSILAZOL	177,75
TRIFLOXISTROBINA	177,00
DITIANÓN	175,00
Trichoderma	154,00
PIRIMETANILO	145,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	125,00
MICLOBUTANILO / MANCOZEB	125,00
TEBUCONAZOL / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE	113,70
BENALAXILO / MANCOZEB	110,00
MEPTILDINOCAP	97,00
CIAZOFAMIDA	82,00
TRIFLUMIZOL	72,00
SULFATO DE GENTAMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	53,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	45,00
EXTRACTO DE NARANJA	37,00
PROPAMOCARB / FOSETILO	28,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	25,00
PROCIMIDONA	23,00
TRIADIMEFÓN	22,00

KRESOXIM-METILO	19,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	5,00
MANCOZEB / OXICLORURO DE COBRE	3,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	3,00
EXTRACTO DE TORONJA (ÁCIDO L-ASCÓRBICO) / AZUFRE	1,00

Cuadro 53

Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – IX Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
GLIFOSATO-POTASIO	750.515,04
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	132.432,12
DICLORURO DE PARAQUAT	127.972,00
MCPA-DIMETILAMONIO	102.470,72
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	81.008,14
METSULFURÓN METILO	72.771,80
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	54.711,00
CLETODIMA	54.352,00
FLUFENACET / FLURTAMONA / DIFLUFENICÁN	47.075,00
METAZACLORO	44.447,00
PROSULFOCARB	36.105,00
2,4-D-BUTOTILO	33.650,76
TRIFLURALINA	31.833,00
PROPISOCLORO	31.287,00
SIMAZINA	28.970,76
MOLINATO	27.720,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	26.464,34
2,4-D-DIMETILAMONIO	26.396,50
CLOPIRALID-OLAMINA	25.527,67
PINOXADÉN / CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	25.145,26
DIURÓN	21.179,62
GLUFOSINATO-AMONIO	16.795,00
DICLOBENILO	14.250,00
S-METOLACLORO	11.881,00
METRIBUZINA	11.532,00
MCPA-SODIO	11.504,20
ATRAZINA	11.374,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	10.812,00
PROSULFOCARB / S-METOLACLORO	10.355,00
DIBROMURO DE DIQUAT	8.636,83
TRICLOPIR-BUTOTILO	7.667,21
FLUROXIPIR-MEPTILO	7.652,00
TEPRALOXIDIMA	5.955,12
PICLORAM-POTASIO	5.673,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	5.551,20

PENDIMETALINA	5.054,70
DICAMBA-SODIO	4.453,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	4.405,00
ATRAZINA / S-METOLACOLORO	4.380,00
HALOXIFOP-P-METILO	3.943,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MEFEMPIR-DIETILO	3.038,60
BENTAZONA-SODIO	2.960,00
ASULAM-SODIO	2.940,00
PIROXSULAM	2.857,40
TRIASULFURÓN	2.571,02
NAPROPAMIDA	2.370,00
OXIFLUORFENO	2.342,00
2,4-D-TRIISOPROPANOLAMONIO / PICLORAM-TRIISOPROPANOLAMONIO	1.994,00
LINURÓN	1.961,00
ISOPROTURÓN	1.899,00
ACETOCOLORO	1.782,00
CLOMAZONA	1.731,77
DIMETENAMIDA-P	1.638,00
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	1.589,00
TERBUTILAZINA	1.560,00
FLUMIOXAZINA	1.454,50
FLUCARBAZONA-SODIO	1.438,25
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	1.327,80
METSULFURON-METILO / PICLORAM-POTASIO	1.179,80
METAMITRONA	1.084,00
SAFLUFENACILO	1.050,75
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	951,00
ACETOCOLORO / FURILAZOL	754,00
FOMESAFENO	719,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA-SODIO	711,00
CLORSULFURÓN / METSULFURÓN-METILO	697,67
2,4-DB-BUTILO	629,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	620,00
FLUMETSULAM	456,62
RIMSULFURÓN	430,50
PROPIZAMIDA	429,00
CLORIDAZONA	315,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO / LENACILO	275,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	219,00
AMICARBAZONA	195,00
QUIZALOFOP-ETILO	176,00
HEXAZINONA	160,00
PROPAQUIZAFOP	138,00
IMAZETAPIR-AMONIO	135,00
MESOTRIONA	133,00

LENACILO	97,00
CARFENTRAZONA-ETILO	93,25
TEMBOTRIONA	83,25
DICLOSULAM	81,00
ACLONIFENO	77,00
ETAMETSULFURÓN-METILO	61,16
ACROLEÍNA	60,00
TIFENSULFURÓN-METILO	23,10
FLUAZIFOP-P-BUTILO	20,00
INDAZIFLAM	18,55
NICOSULFURÓN	7,70
TOPRAMEZONA	5,75
BISPIRIBAC-SODIO	5,50
QUIZALOFOP-P-ETILO	4,00
OXADIARGILO	3,40
TRISULFURÓN-METILO	0,24

Cuadro 54
Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - IX Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
TRISILOXANO / POLIÉTER	72.880,11
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	28.383,26
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL UNDECÍLICO ETOXILADO	23.836,00
TRINEXAPAC-ETILO	22.598,00
CLORURO DE CLORMEQUAT	19.880,00
ESTER METILICO DE ACEITE DE RAPS Brassica napus / OLEATO DE METILO	10.815,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	3.876,81
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	3.778,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	2.065,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	2.041,00
TRICLOPIR	1.617,95
NONILFENOL ETOXILADO / ISOPROPANOL	950,00
COPOLÍMERO DE ÁCIDO 2-PORPENÓICO CON 1,3-BUTEDIENO Y ETILBENCENO / ALCOHOL ALQUÍLICO (C10-C12) ETOXILADO	944,00
NONILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO / ALCOHOL DECÍLICO ETOXILADO / FOSFATO DE TERC-BUTILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO OLÉICO / ÁCIDO ESTEÁRICO / ÁCIDO LINOLÉICO	780,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACÉTICO / ZEATINA	733,00
CIANAMIDA HIDROGENADA	520,00
SAL POTÁSICA DE HIDRAZIDA MALÉICA	480,00
3-(POLIOXIETILEN)PROPILHEPTAMETILTRISILOXANO	423,00

6-BENCILADENINA	390,00
NONILFENOL ETOXILADO / 1,2-BUTILENGLICOL	341,00
CLORPROFAM	116,00
QUITOSANO	50,00
1-NAFTILACETATO DE POTASIO (NAA-POTASIO)	41,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	25,00
ETEFÓN	22,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	12,00
TIDIAZURÓN	10,25
CLORHIDRATO DE AVIGLICINA	7,47
PACLOBUTRAZOL	6,00
FORCLORFENURÓN	5,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	4,00
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-ILO	2,00

Décimo cuarta región

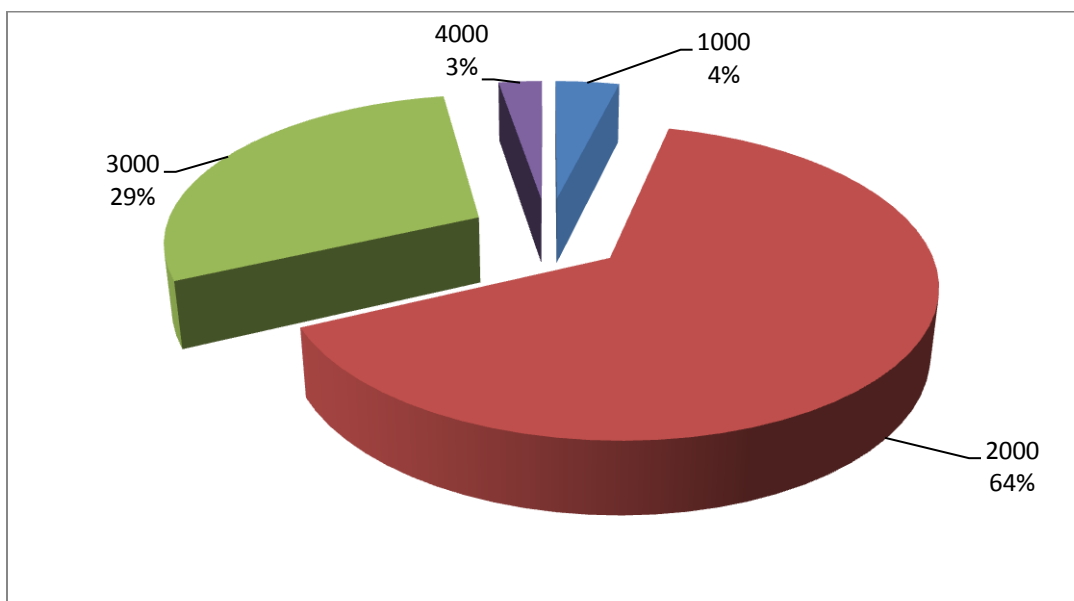
Cuadro 55

Plaguicidas vendidos según serie - XIV Región, año 2012

Serie	Tipo plaguicidas	Total (Kg/ L)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	7.269,30
2000	Fungicidas, Bactericidas	120.767,65
3000	Herbicidas	55.152,41
4000	Misceláneos	4.950,00
Total		188.139,35

Gráfico 13

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - XIV Región, año 2012



Cuadro 56

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) – XIV Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
CLORPIRIFÓS	1.673,64
LAMBDA-CIHALOTRINA	765,25
METALDEHIDO	747,00
DIAZINÓN	727,00
AZINFÓS-METILO	625,00
OXAMILO	503,41
TRIFLUMURÓN	390,00
IMIDACLOPRID	361,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	290,00
GAMMA-CIHALOTRINA	210,00
BIFENTRINA	200,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	143,50
ACEITE PARAFÍNICO	130,00
FLUFENOXURÓN	105,00
ABAMECTINA	95,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	84,00
FIPRONILO	51,00
TEFLUTRINA	46,00
CLOTIANIDINA / BETA-CIFLUTRINA	43,00
FOSMET	20,00
ACEFATO	12,00
ALFA-CIPERMETRINA	12,00
PIRIMIFÓS-METILO	10,00
TIAMETOXAM	8,50
PIMETROZINA	8,00
METAMIDOFÓS	8,00
FOSFURO DE ALUMINIO	1,00

Cuadro 57

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – XIV Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	101.110,13
CLOROTALONILO	1.826,02
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	1.270,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	1.203,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORFO / KRESOXIM-METILO	1.170,00
FLUTOLANILO	1.102,00
POLISULFURO DE CALCIO	1.040,70

HIDRÓXIDO DE COBRE	810,00
FAMOXADONA / CIMOXANILO	796,50
FLUDIOXONILO	710,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	690,00
TRITICONAZOL	562,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	501,00
MANCOZEB	476,00
AMETOCTRADINA / DIMETOMORFO	411,00
PENCONAZOL	408,00
AZOXISTROBINA	388,00
TIABENDAZOL	360,00
CAPTÁN	352,00
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	335,00
FENPROPIMORFO / PIRACLOSTROBINA / EPOXICONAZOL	325,00
DIFENOCONAZOL	302,00
PIRACLOSTROBINA	289,00
MANDIPROPAMIDA	275,00
CARBENDAZIMA	258,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	245,00
MANDIPROPAMIDA / DIFENOCONAZOL	238,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	227,00
DIMETOMORFO	220,00
TEBUCONAZOL	213,40
TRIADIMENOL	202,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	194,00
FLUAZINAM	193,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	180,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	163,00
IPRODIONA	160,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	140,00
FENBUCONAZOL	124,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	123,00
VALIFENALATO / MANCOZEB	120,00
PENCICURÓN	100,00
METCONAZOL	100,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	90,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	84,00
ÓXIDO CUPROSO	83,00
BIXAFENO / PROTIOCONAZOL	80,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	63,00
TIOFANATO-METILO	60,00
PROPICONAZOL / DIFENCONAZOL	58,00
Bacillus subtilis	55,00
BOSCALID	42,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	40,00
FOSETILO-ALUMINIO	36,00

FENHEXAMIDA	31,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	26,00
OXICLORURO DE COBRE	25,00
AZUFRE	25,00
BENOMILO	13,00
Trichoderma	12,00
TIOFANATO-METILO / PIRACLOSTROBINA	12,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	9,00
SESQUISULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	4,90
PROPAMOCARB / FOSETILO	2,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	2,00
METALAXILO / MANCOZEB	1,00
MEPTILDINOCAP	1,00

Cuadro 58

Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – XIV Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
GLIFOSATO-POTASIO	20.321,00
MCPA-DIMETILAMONIO	4.673,00
ATRAZINA	3.625,00
METSULFURÓN METILO	3.501,29
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	3.000,00
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	2.414,00
DIMETENAMIDA-P	2.170,00
DICLORURO DE PARAQUAT	1.282,00
METAZACLORO	1.120,00
PINOXADÉN / CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	1.080,00
TRIFLURALINA	980,00
CLOPIRALID-OLAMINA	802,94
2,4-D-DIMETILAMONIO	692,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	665,00
METRIBUZINA	650,00
PROSULFOCARB / S-METOLACLORO	520,00
FLUFENACET / FLURTAMONA / DIFLUFENICÁN	505,00
PENDIMETALINA	485,00
TRICLOPIR-BUTOTILO	469,36
IMAZAMOX / IMAZAPIR	450,00
FLUROXIPIR-MEPTILO	436,00
PICLORAM-POTASIO	415,00
DIBROMURO DE DIQUAT	380,00
DIURÓN	360,00
2,4-D-TRIIISOPROPANOLAMONIO / PICLORAM-TRIIISOPROPANOLAMONIO	355,00

CLETODIMA	333,00
OXIFLUORFENO	301,00
SIMAZINA	300,00
ACETOCOLORO / FURILAZOL	220,00
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	220,00
DICAMBA-SODIO	212,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA-SODIO	204,80
S-METOLACLORO	204,00
PROPISOCLORO	185,00
HALOXIFOP-P-METILO	165,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	158,16
2,4-DB-BUTILO	127,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MEFEMPIR-DIETILO	126,00
PROPAQUIZAFOP	120,00
IMAZETAPIR-AMONIO	120,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	90,00
TEPRALOXIDIMA	88,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	80,00
2,4-D-BUTOTILO	75,68
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	71,00
FLUMIOXAZINA	50,00
TRISULFURÓN-METILO	40,00
FLUCARBAZONA-SODIO	37,00
TIFENSULFURÓN-METILO	30,00
QUIZALOFOP-ETILO	30,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO / LENACILO	30,00
RIMSULFURÓN	29,30
TEMBOTRIONA	24,00
TOPRAMEZONA	21,30
LINURÓN	19,00
FLUMETSULAM	15,00
SAFLUFENACILO	14,45
TRIASULFURÓN	10,80
METSULFURÓN-METILO / PICLORAM-POTASIO	10,20
MOLINATO	10,00
FLUAZIFOP-P-BUTILO	10,00
DICAMBA / NICOSULFURÓN	5,00
NICOSULFURÓN	4,20
CLORSULFURÓN / METSULFURÓN-METILO	3,24
BENTAZONA-SODIO	3,00
DICLOSULAM	2,50
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	1,20

Cuadro 59

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - XIV Región, año 2012

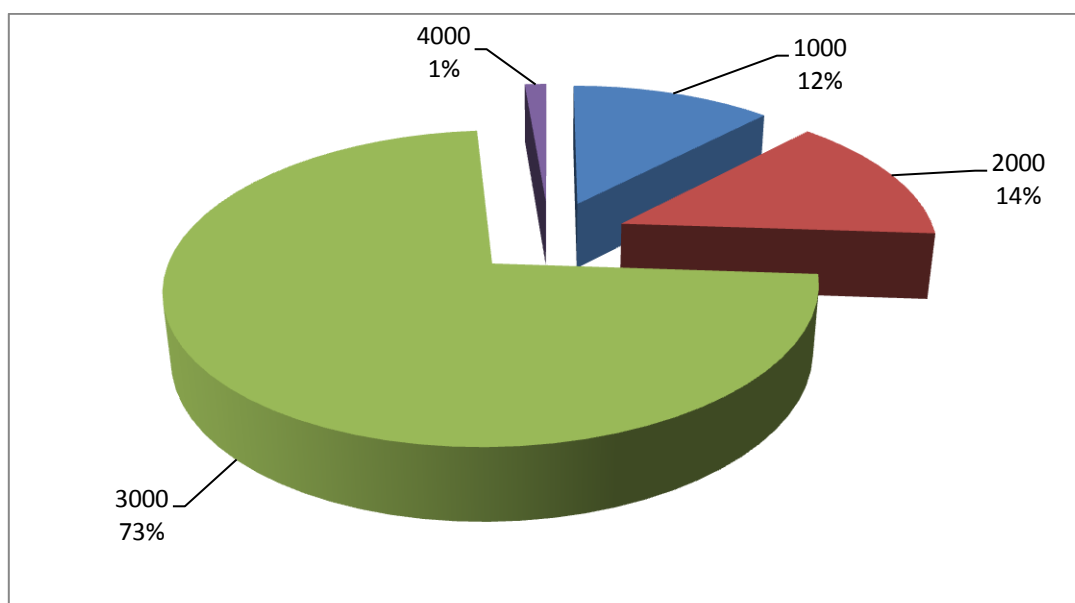
Ingrediente Activo	Kg/ L
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	2.320,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	530,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL UNDECÍLICO ETOXILADO	530,00
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	480,00
TRINEXAPAC-ETILO	320,00
ESTER METILICO DE ACEITE DE RAPS Brassica napus / OLEATO DE METILO	300,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	166,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	142,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACÉTICO / ZEATINA	100,00
NONILFENOL ETOXILADO / 1,2-BUTILENGLICOL	27,00
TRICLOPIR	15,00
3-(POLIOXIETILEN)PROPILHEPTAMETILTRISILOXANO	11,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	9,00

Décima región

Cuadro 60
Plaguicidas vendidos según serie - X Región, año 2012

Serie	Tipo plaguicidas	Total (Kg/ L)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	61.116,29
2000	Fungicidas, Bactericidas	70.033,53
3000	Herbicidas	365.372,45
4000	Misceláneos	6.566,55
Total		503.088,82

Gráfico 14
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - X Región, año 2012



Cuadro 61
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - X Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
METALDEHIDO	14.842,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	13.771,25
CLORPIRIFÓS	6.835,44
TRIFLUMURÓN	4.079,00
AZINFÓS-METILO	3.446,00
DIAZINÓN	3.404,00
ACEITE PARAFÍNICO	1.884,40
TEFLUTRINA	1.827,00

FLUFENOXURÓN	1.707,00
FOSMET	1.480,00
GAMMA-CIHALOTRINA	1.161,50
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	1.148,00
IMIDACLOPRID	1.127,72
OXAMILO	696,50
DIMETOATO	450,00
METAMIDOFÓS	421,00
CLOTIANIDINA / BETA-CIFLUTRINA	371,60
FENAMIFÓS	340,00
PIRIMICARB	335,00
ACEFATO	224,50
TIAMETOXAM	193,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	183,00
PIRIMIFÓS-METILO	179,00
BRODIFACUM	159,50
FIPRONILO	120,00
ABAMECTINA	98,00
ALFA-CIPERMETRINA	85,70
BENZOATO DE EMAMECTINA	85,00
FENAZAQUINA	76,00
BETA-CIFLUTRINA	75,25
ACETAMIPRID / LAMBDA-CIHALOTRINA	67,25
METOMILO	38,60
ETOPROFÓS	37,84
CARBOFURANO	36,20
BIFENTRINA	35,00
CLORANTRANILIPROL	32,00
Bacillus thuringiensis	30,00
ACETAMIPRID	16,00
FOSFURO DE ALUMINIO	13,00
FLOCUMAFENO	10,00
INDOXACARB	2,04

Cuadro 62

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – X Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
CLOROTALONILO	7.569,34
FLUDIOXONILO	5.212,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	3.390,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	3.002,00
TEBUCONAZOL	2.976,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	2.904,00

CIPRODINILO / PROPICONAZOL	2.710,00
DIFENOCONAZOL	2.376,00
PROPICONAZOL / DIFENCONAZOL	2.320,00
AZOXISTROBINA	2.036,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	2.010,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	1.781,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORFO / KRESOXIM-METILO	1.749,00
METCONAZOL	1.690,00
PIRACLOSTROBINA	1.578,00
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	1.558,00
MANDIPROPAMIDA	1.384,00
ÓXIDO CUPROSO	1.348,00
MANCOZEB	1.288,00
TRIADIMENOL	1.201,00
FLUAZINAM	1.186,00
DIMETOMORFO	1.144,00
TRITICONAZOL	1.132,00
MANDIPROPAMIDA / DIFENOCONAZOL	1.046,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	1.005,75
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	1.002,00
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	1.000,00
VALIFENALATO / MANCOZEB	936,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	909,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	845,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	729,00
Trichoderma	683,00
Bacillus subtilis	595,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	595,00
PENCONAZOL	578,00
BENOMILO	534,00
ETABOXAM	494,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	472,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	454,00
CALDO BORDELES	409,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	319,00
SESQUISULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	304,30
CAPTÁN	288,80
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	266,00
EPOXICONAZOL / BOSCALID	265,00
TIOFANATO-METILO / PIRACLOSTROBINA	264,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	260,00
FENPROPIMORFO / PIRACLOSTROBINA / EPOXICONAZOL	240,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	210,00
AMETOCTRADINA / DIMETOMORFO	197,00
FENBUCONAZOL	166,00

IPRODIONA / PROPICONAZOL	160,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	160,00
IPRODIONA	148,00
FENHEXAMIDA	134,19
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	123,00
CARBENDAZIMA	108,00
TRIFLOXISTROBINA	100,00
METALAXILO / MANCOZEB	85,15
MANCOZEB / ZOXAMIDA	68,00
BOSCALID	68,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	68,00
EXTRACTO DE TORONJA	63,00
OXICLORURO DE COBRE	43,00
TRIADIMEFÓN	40,00
CIAZOFAMIDA	29,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	28,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	24,00
FOSETILO-ALUMINIO	15,00
FLUTRIAFOL	10,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	1,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	1,00
PENCICURÓN	0,00

Cuadro 63
Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – X Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
GLIFOSATO-POTASIO	131.940,00
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	39.913,00
DICLORURO DE PARAQUAT	20.767,50
PINOXADÉN / CLODINAFOF-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	16.795,00
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	16.569,20
METAZACLORO	15.175,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	11.507,00
PROSULFOCARB	11.380,00
DIBROMURO DE DIQUAT	10.560,00
MCPA-DIMETILAMONIO	7.065,00
PROSULFOCARB / S-METOLACLORO	6.140,00
CLORIDAZONA	6.070,00
TRIFLURALINA	6.020,00
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	4.282,00
FLUFENACET / FLURTAMONA / DIFLUFENICÁN	4.085,00
FLUROXIPIR-MEPTILO	3.898,00
PROPISOCLORO	3.880,25

ISOPROTURÓN	3.580,00
TRICLOPIR-BUTOTILO	3.423,87
CLETODIMA	3.321,88
2,4-D-DIMETILAMONIO	2.821,00
S-METOLACLORO	2.656,00
TEPRALOXIDIMA	2.471,00
2,4-D-TRIISOPROPANOLAMONIO / PICLORAM-TRIISOPROPANOLAMONIO	2.350,25
CLOPIRALID-OLAMINA	2.080,74
SIMAZINA	2.060,00
DIURÓN	1.955,00
METRIBUZINA	1.820,25
METSULFURÓN METILO	1.644,19
IMAZAMOX / IMAZAPIR	1.605,00
ATRAZINA	1.530,00
MOLINATO	1.385,00
DICAMBA-SODIO	1.121,00
2,4-D-BUTOTILO	1.116,28
PENDIMETALINA	1.073,95
GLIFOSATO-MONOAMONIO	1.005,00
LINURÓN	960,00
DICLOBENILO	925,00
DIMETENAMIDA-P	850,00
NAPROPAMIDA	760,00
2,4-DB-BUTILO	739,00
HALOXIFOP-P-METILO	730,00
PICLORAM-POTASIO	657,00
PROPIZAMIDA	548,00
CLOMAZONA	489,00
OXIFLUORFENO	463,00
FLUAZIFOP-P-BUTILO	434,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	400,00
MCPA-SODIO	345,20
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	336,60
METSULFURON-METILO / PICLORAM-POTASIO	273,00
TERBUTILAZINA	220,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MEFEMPIR-DIETILO	141,60
FLUMETSULAM	118,49
ASULAM-SODIO	110,00
MESOTRIONA	101,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	100,00
BENTAZONA-SODIO	88,00
PIROXSULAM	72,00
PROPAQUIZAFOP	60,90
FLUCARBAZONA-SODIO	58,50
METAMITRONA	55,00

SAFLUFENACILO	47,25
TRIASULFURÓN	36,72
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	34,80
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	25,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA-SODIO	24,20
FLUMIOXAZINA	20,00
RIMSULFURÓN	14,20
DICAMBA / NICOSULFURÓN	13,00
TEMBOTRIONA	10,75
TOPRAMEZONA	9,90
TIFENSULFURÓN-METILO	8,55
AMICARBAZONA	7,00
ETAMETSULFURÓN-METILO	6,08
ACLONIFENO	5,00
NICOSULFURÓN	3,36
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	2,00
CARFENTRAZONA-ETILO	1,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	1,00

Cuadro 64

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - X Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
TRICLOPIR	1.376,35
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	1.006,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	920,00
ESTER METILICO DE ACEITE DE RAPS Brassica napus / OLEATO DE METILO	700,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL UNDECÍLICO ETOXILADO	623,00
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	439,00
CLORPROFAM	344,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	281,00
NONILFENOL ETOXILADO / ISOPROPANOL	210,00
TRINEXAPAC-ETILO	201,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	144,20
NONILFENOL ETOXILADO / 1,2-BUTILENGLICOL	130,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	75,00
COPOLÍMERO DE ÁCIDO 2-PORPENÓICO CON 1,3-BUTEDIENO Y ETILBENCENO / ALCOHOL ALQUÍLICO (C10-C12) ETOXILADO	42,00
3-(POLIOXIETILEN)PROPILHEPTAMETILTRISILOXANO	37,00
ETEFÓN	23,00
NONILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO / ALCOHOL	15,00

DECÍLICO ETOXILADO / FOSFATO DE TERC-BUTILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO OLÉICO / ÁCIDO ESTEÁRICO / ÁCIDO LINOLÉICO	
---	--

Décimo primera región

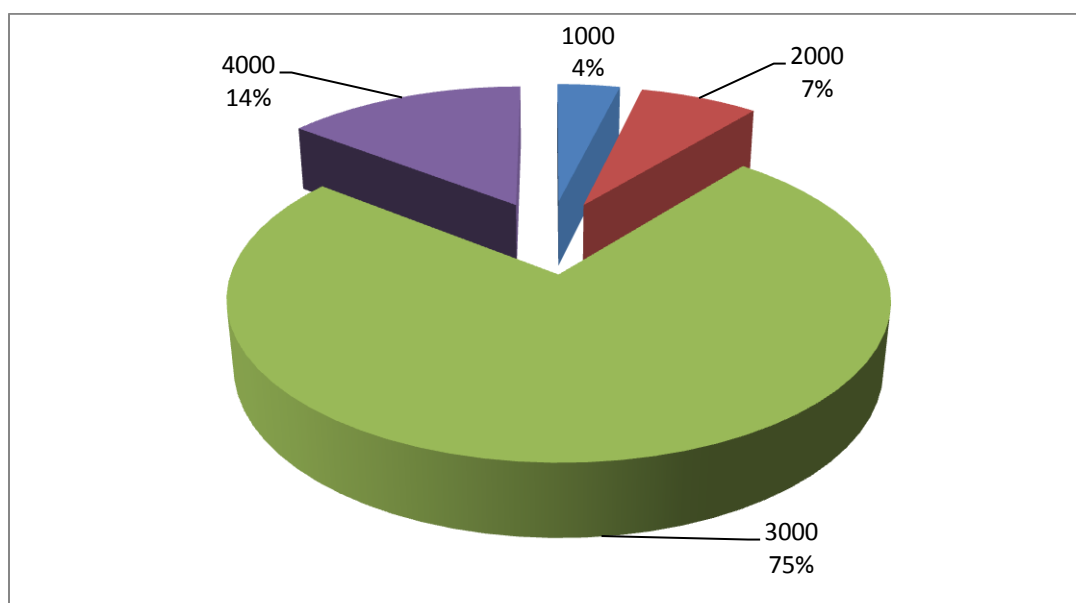
Cuadro 65

Plaguicidas vendidos según serie – XI Región, año 2012

Serie	Tipo plaguicidas	Total (Kg/ L)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	293,55
2000	Fungicidas, Bactericidas	554,10
3000	Herbicidas	5.766,91
4000	Misceláneos	1.119,50
Total		7.734,06

Gráfico 15

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – XI Región, año 2012



Cuadro 66

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) – XI Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
BRODIFACUM	157,50
CLORPIRIFÓS	66,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	27,50
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	17,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	10,00
ACETAMIPRID / LAMBDA-CIHALOTRINA	6,25
ALFA-CIPERMETRINA	5,50
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	1,80
DIMETOATO	1,00

GAMMA-CIHALOTRINA	1,00
-------------------	------

Cuadro 67

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – XI Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
ÓXIDO CUPROSO	225,00
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	60,00
FOSETILO-ALUMINIO	60,00
TRIADIMENOL	48,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	45,10
TIRAM	40,00
Agrobacterium radiobacter Cepa K84	26,00
CAPTÁN	20,00
IPRODIONA	15,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	7,00
FLUDIOXONILO	5,00
VALIFENALATO / MANCOZEB	2,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	1,00

Cuadro 68

Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – XI Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
GLIFOSATO-POTASIO	2.801,00
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	567,00
MCPA-DIMETILAMONIO	440,00
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	440,00
HALOXIFOP-P-METILO	260,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	210,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	180,00
TRICLOPIR-BUTOTILO	174,35
METRIBUZINA	115,00
LINURÓN	114,00
CLOPIRALID-OLAMINA	91,80
METSULFURON-METILO / PICLORAM-POTASIO	64,40
TRIFLURALINA	60,00
METAZACLORO	60,00
PROPISOCLORO	40,00
PICLORAM-POTASIO	27,00
FLUMETSULAM	24,76
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	20,00
IMAZETAPIR-AMONIO	18,00

METSULFURÓN METILO	13,60
BENTAZONA-SODIO	13,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA-SODIO	12,00
2,4-D-TRIISOPROPANOLAMONIO / PICLORAM- TRIISOPROPANOLAMONIO	11,00
DICAMBA-SODIO	7,00
PROPAQUIZAFOP	2,00
DICLORURO DE PARAQUAT	1,00

Cuadro 69

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - XI Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
ÁCIDO GIBERÉLICO	806,00
COPOLÍMERO DE ÁCIDO 2-PORPENÓICO CON 1,3-BUTEDIENO Y ETILBENCENO / ALCOHOL ALQUÍLICO (C10-C12) ETOXILADO	155,00
TRICLOPIR	97,00
NONILFENOL ETOXILADO / 1,2-BUTILENGLICOL	36,00
TIDIAZURÓN	11,50
TRISILOXANO / POLIÉTER	6,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	6,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	2,00

Décimo segunda región

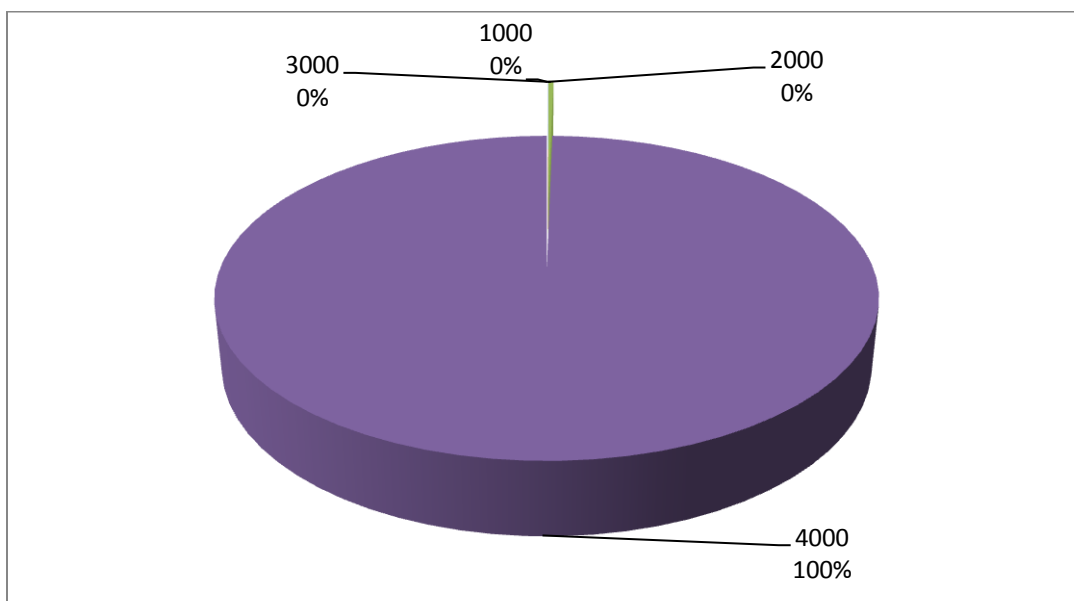
Cuadro 70

Plaguicidas vendidos según serie – XII Región, año 2012

Serie	Tipo plaguicidas	Total (Kg/ L)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	25,00
2000	Fungicidas, Bactericidas	14,00
3000	Herbicidas	800,15
4000	Misceláneos	263.700,00
Total		264.539,15

Gráfico 16

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – XII Región, año 2012



Cuadro 71

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) – XII Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
DIMETOATO	24,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	1,00

Cuadro 72

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – XII Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
OXICLORURO DE COBRE	11,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	3,00

Cuadro 73

Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – XII Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	555,00
LINURÓN	150,00
METRIBUZINA	42,00
DICLORURO DE PARAQUAT	26,00
MCPA-DIMETILAMONIO	24,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	3,00
METSULFURÓN METILO	0,15

Cuadro 74

Ingredientes Activos serie 4000 (Herbicidas) – XII Región, año 2012

Ingrediente Activo	Kg/ L
QUITOSANO	263.700,00