

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 2011



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	22
Décimo quinta región	22
Primera región	28
Segunda región	31
Tercera región	33
Cuarta región	40
Quinta región	49
Región Metropolitana	60
Sexta región	71
Séptima región	82
Octava región	94
Novena región	104
Décimo cuarta región	114
Décima región	120
Décimo primera región	123
Décimo segunda región	126

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 Distribución y Uso 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 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 del uso de la cantidad y tipo de los Plaguicidas de Uso Agrícola utilizados a nivel nacional en el año 2011, 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 (Ex Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes), donde se coordina la tabulación y validación 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) Estas distribuidoras entregan la información en un formulario diseñado por la Sección de Inocuidad (Ex Subdepartamento Plaguicidas y Fertilizantes), 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.

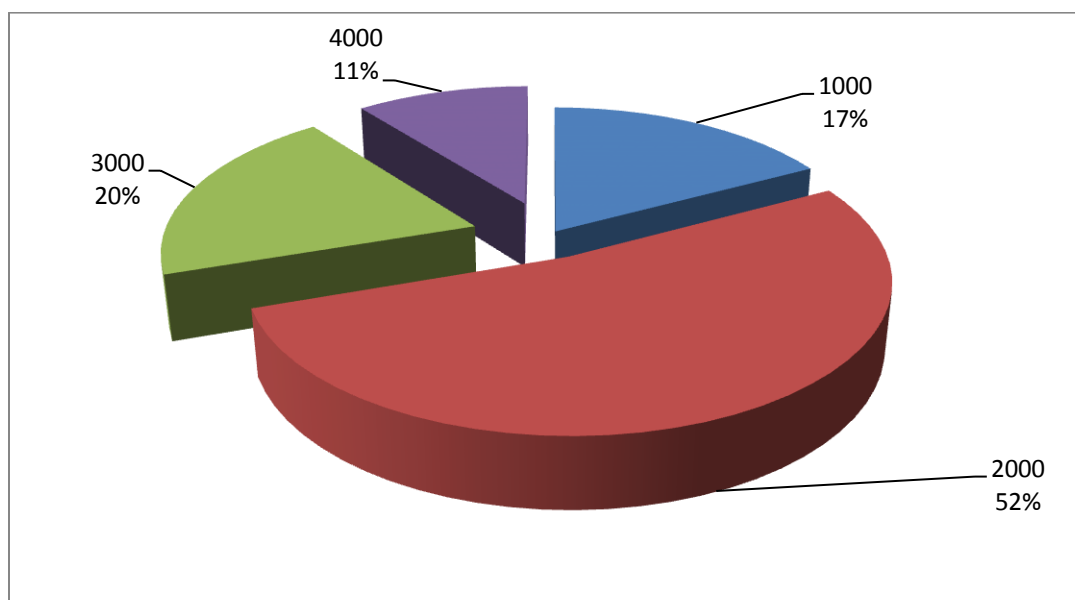
Cabe destacar que el presente informe es generado a partir de la información provista por los distribuidores de plaguicidas, quienes realizan la declaración de ventas en las correspondientes oficinas sectoriales del Servicio a lo largo de todo el territorio nacional, desde donde dicha información es 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 2011

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	7.872.019,45
2000	Fungicidas, Bactericidas	24.042.987,34
3000	Herbicidas	9.027.464,71
4000	Misceláneos	4.825.566,35
Total general		45.768.037,86

Gráfico 1
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – Total País, año 2011

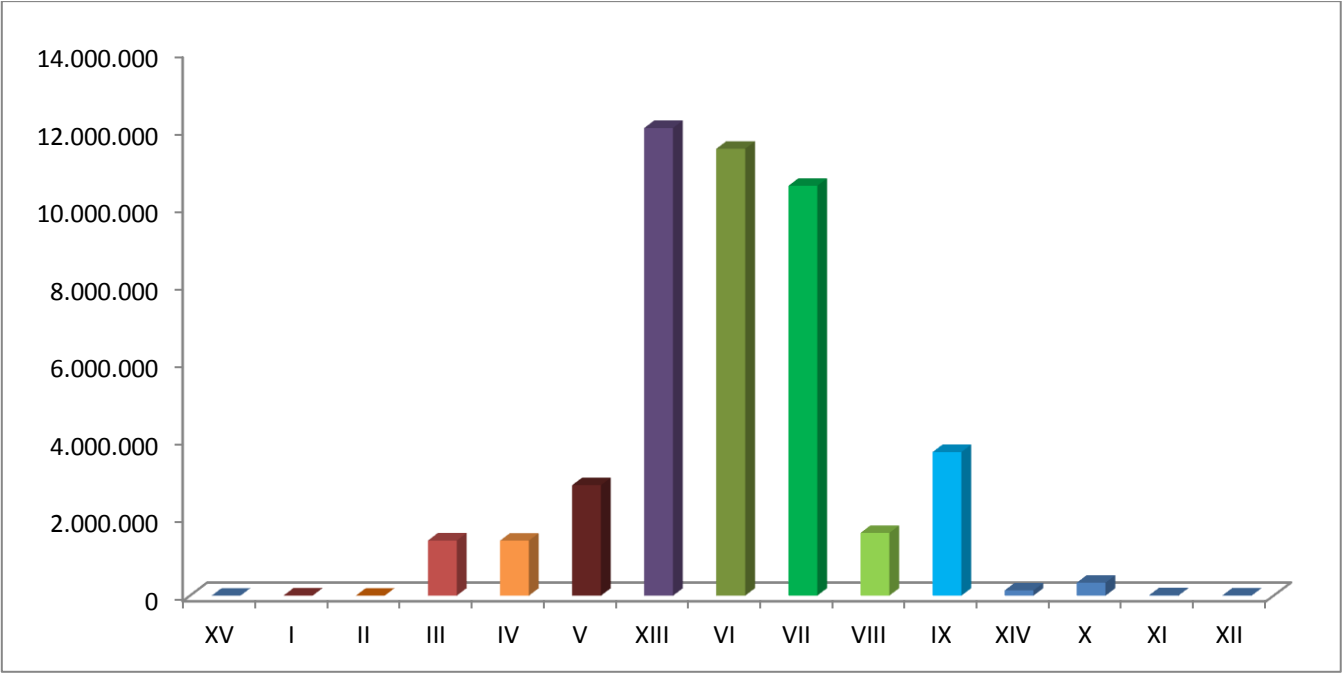


Cuadro 2
Plaguicidas vendidos por Región – Total País, año 2011

Región	Total (kg/ l)
XV	228.170,04
I	5.782,40
II	161,45
III	1.416.024,71
IV	1.412.632,97
V	2.837.799,79
XIII	12.038.101,08

VI	11.501.595,83
VII	10.547.940,01
VIII	1.610.115,04
IX	3.690.625,94
XIV	134.621,59
X	333.525,60
XI	8.286,28
XII	2.655,15
Total	45.768.037,86

Gráfico 2
Plaguicidas vendidos por región – Total País, año 2011



Cuadro 3
 Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas,
 Acaricidas) – Total País, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	3.272.445,11
DIAZINÓN	1.249.757,90
CLORPIRIFÓS	874.680,44
AZINFÓS-METILO	247.319,00
ABAMECTINA	243.637,20
METAMIDOFÓS	149.319,31
METIDATIÓN	138.954,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	126.056,59
BRODIFACUM	98.476,15
PROFENOFÓS	71.771,00
FOSMET	68.571,00
OXAMILO	65.380,06
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	62.043,71
CARBARILO	57.970,56
IMIDACLOPRID	57.754,50
METOMILO	56.539,83
DIMETOATO	53.886,70
CARBOFURANO	52.347,73
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	51.750,00
CADUSAFÓS	49.451,68
ACEITE DE LINAZA (TRIACILGLICEROLES)	48.536,00
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	42.508,10
ACETAMIPRID	39.407,04
1,3-DICLOROPROPENO / CLOROPICRINA	34.350,00
Bacillus thuringiensis	33.300,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	31.020,00
METAM-SODIO	30.320,00
CLOROPICRINA	27.640,80
METALDEHIDO	27.006,20
1,3-DICLOROPROPENO	22.641,40
BUPROFEZINA	20.804,00
CLORANTRANILIPROL / TIAMETOXAM	18.746,00
PIRIMICARB	18.389,00
FENAMIFÓS	17.703,00
EXTRACTO DE QUILLAY	17.596,00
FENPIROXIMATO	16.629,00

TIAMETOXAM	16.381,65
FOSFURO DE ALUMINIO	15.490,88
ESPIROTETRAMATO	14.818,00
ESPIRODICLOFENO	13.421,00
ACEFATO	12.600,50
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	12.331,00
CLORANTRANILIPROL	12.305,80
TIACLOPRID	11.513,00
DAZOMET	11.309,00
CLORANTRANILIPROL / LAMBDA-CIHALOTRINA	11.237,00
ANTRANILATO DE METILO	10.587,00
ETOPROFÓS	10.456,45
PIRIMIFÓS-METILO	10.396,00
PIRIPROXIFENO	10.278,00
METOXIFENOZIDA	10.108,00
PERMETRINA	8.959,00
TEFLUTRINA	8.897,00
INDOXACARB	8.815,32
ESPINOSAD	8.579,08
BIFENTRINA	8.379,10
BROMURO DE METILO	8.275,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	8.164,83
BETA-CIFLUTRINA / TIACLOPRID	8.043,00
ESPIROTETRAMATO / TIACLOPRID	7.155,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	6.827,50
TRIFLUMURÓN	6.505,00
FOSFURO DE MAGNESIO	6.384,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	5.931,00
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	5.738,00
FIPRONILO	5.445,00
LUFENURÓN	5.424,00
CIROMAZINA	5.373,87
HIDROGENOOXALATO DE TIOCICLAM	5.237,00
ACRINATRINA	5.117,00
ALFA-CIPERMETRINA	4.728,50
ALDICARB	3.786,00
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE <i>Cydia Pomonella</i>	3.602,00
ACEQUINOCILO	3.528,00
BETA-CIFLUTRINA	3.235,45

FLOCUMAFENO	3.045,50
ACETAMIPRID / LAMBDA-CIHALOTRINA	2.936,37
PIRIDABEN	2.429,00
PIMETROZINA	2.426,20
ESFENVALERATO	2.257,00
GAMMA-CIHALOTRINA	2.246,50
CLOTIANIDINA / BETA-CIFLUTRINA	2.022,00
FLUBENDIAMIDA	1.967,50
BROMADIOLONA	1.950,00
CLOTIANIDINA	1.886,00
FLUFENOXURÓN	1.859,10
ESPINETORAM	1.559,96
CLORFENAPIR	1.556,95
TEBUFENOZIDA	1.472,00
NOVALURÓN	1.454,00
MONOCLORHIDRATO DE CARTAP	1.237,05
DISULFOTÓN	1.182,00
CIPERMETRINA	1.148,00
Myrothecium verrucaria	1.135,00
METAFLUMIZONA	776,50
CAPSAICINA	723,00
DICOFOL	670,00
BROMADIOLONA / BENZOATO DE DENATONIO (AMARGANTE)	600,00
BENZOATO DE DENATONIO	559,00
TAU-FLUVALINATO	548,41
AZADIRACTINA	416,50
ACEITE DE SOYA (TRILINOLEINA)	350,00
MALATIÓN	350,00
PROPARGITA	250,00
METIOCARB	173,88
CRIOLITA	163,20
FENAZAQUINA	163,00
DIOCTIL SULFOSUCCINATO DE SODIO	160,00
CIFLUTRINA	120,00
TIODICARB	120,00
DICLORVÓS	109,41
CLOFENTEZINA	52,00
IMIDACLOPRID / CIFLUTRINA	45,00
QUINALFÓS	34,00

MONOCROTOFÓS	28,00
ROTENONA	28,00
ENDOSULFÁN	18,00
FENPROPATRINA	14,50
BETA-CIPERMETRINA	7,00
Metarhizium anisopliae Cepa Cenicafé Ma 9236 / Beauveria bassiana Cepa Cenicafé Bb 9205 / Paecilomyces lilacinus Cepa Cenicafé PI 9301	3,00
FIPRONILO / CEBO PROTEICO DE PAVO	2,00
CIFLUTRINA / METAMIDOFÓS	1,00
CLORHIDRATO DE FORMETANATO	1,00

Cuadro 4
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – Total
 País, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/l
AZUFRE	8.851.525,20
TRÍOXIDO DE CROMO / ÓXIDO CÚPRICO / PENTÓXIDO DE ARSÉNICO	3.850.335,36
TEBUCONAZOL	1.213.363,65
TEBUCONAZOL / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE	1.153.725,12
HIDRÓXIDO DE COBRE	891.064,13
CALDO BORDELÉS	647.141,00
OXICLORURO DE COBRE	624.332,15
ÓXIDO CUPROSO	519.910,00
MANCOZEB	486.981,98
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	343.334,75
CLOROTALONILO	283.260,11
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DIBÁSICO DE COBRE / AZUFRE	276.149,00
PIRACLOSTROBINA	267.370,00
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	263.980,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE / EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE	247.790,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	244.903,00
POLISULFURO DE CALCIO	222.009,30
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	219.534,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	217.650,90
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE	167.204,00
Trichoderma	160.016,88
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	150.558,90
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	149.376,73
AZUFRE / FENHEXAMIDA	112.562,00

OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	100.308,00
DODINA	97.585,60
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	92.471,50
PENCONAZOL	87.708,38
IPRODIONA	82.929,10
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	79.080,00
DIFENOCONAZOL	73.258,50
CAPTÁN	71.476,80
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	71.322,00
AZOXISTROBINA	59.244,80
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	58.095,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	55.185,36
FLUDIOXONILO	52.028,00
Bacillus subtilis	50.572,00
FENHEXAMIDA	43.284,69
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	42.436,75
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	41.582,00
TIRAM	40.115,10
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	39.536,03
2,4,6-TRIBROMOFENATO DE SODIO	39.533,00
BENOMILO	38.151,38
IPRODIONA / AZUFRE	37.663,00
TEBUCONAZOL / PROPICONAZOL / PERMETRINA	36.280,00
COBRE (ELEMENTAL) / TEBUCONAZOL	34.875,40
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DIBÁSICO DE COBRE / IPRODIONA / AZUFRE	34.339,00
CLOROTALONILO / CARBENDAZIMA	33.120,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	32.492,00
FLUTRIAFOL	31.470,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORFO / KRESOXIM-METILO	30.652,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	30.440,00
FLUAZINAM	30.197,50
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	29.215,00
MICLOBUTANILO	27.886,43
BOSCALID / AZUFRE	26.313,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	25.355,80
SESQUISULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	23.684,50
CARBENDAZIMA	22.754,00

BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	22.672,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	21.285,70
PENCICURÓN	19.445,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	19.120,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	19.017,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	18.885,00
ÓXIDO CRÓMICO / ÓXIDO CÚPRICO / ÓXIDO BÓRICO	18.880,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	18.741,00
BOSCALID	16.316,50
PROPICONAZOL / DIFENCONAZOL	15.979,00
FOSETILO-ALUMINIO	15.798,00
TRIADIMENOL	15.734,20
PROPICONAZOL	15.589,00
METALAXILO / MANCOZEB	15.281,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	15.015,00
PIRIMETANILO	13.865,00
ZIRAM	13.840,00
METCONAZOL	13.434,00
FENBUCONAZOL	13.139,00
METIRAM	13.050,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	12.866,00
MICLOBUTANILO / MANCOZEB	12.369,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	12.218,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	12.007,60
FLUSILAZOL	11.585,64
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	11.414,00
MANDIPROPAMIDA	11.143,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	10.982,00
TIABENDAZOL	10.591,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	10.462,00
DINOCAP-MEPTILO	10.249,00
BIXAFENO / PROTIOCONAZOL	8.622,00
FENHEXAMIDA / TEBUCONAZOL	8.267,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	8.216,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	7.911,00
QUINOXIFENO	7.784,00
KRESOXIM-METILO	7.346,25
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	7.008,00

CARBONATO DIBÁSICO DE COBRE / TEBUCONAZOL	6.897,00
TRIADIMEFÓN	6.734,00
FENPROPIMORFO / PIRACLOSTROBINA / EPOXICONAZOL	6.660,00
TRITICONAZOL	6.525,60
MANDIPROPAMIDA / DIFENOCONAZOL	6.279,00
FERBAM	6.193,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	6.128,00
TRIFLUMIZOL	6.117,00
METALAXILO	6.053,00
EPOXICONAZOL / BOSCALID	6.030,00
FENARIMOL	5.986,00
DIMETOMORFO	5.747,00
TIOFANATO-METILO	5.736,00
Agrobacterium radiobacter	5.503,00
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	5.107,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE	4.960,00
VALIFENALATO / MANCOZEB	4.786,00
AMETOCTRADINA / DIMETOMORFO	4.279,00
AZUFRE / CAPTÁN	3.875,00
PROPAMOCARB / FOSETILO	3.761,00
TETRACONAZOL	3.591,00
BENALAXILO / MANCOZEB	3.563,00
AZUFRE / DICLORÁN	3.373,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	3.131,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE HEMIHIDRATADO	3.100,00
FAMOXADONA / CIMOXANILO	3.099,40
FOSFITOS MONO Y DIBASICOS DE SODIO, POTASIO Y AMONIO	3.010,00
METRAFENONA	2.781,00
MANCOZEB / ZOAMIDA	2.430,00
SULFATO DE GENTAMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	2.286,00
CARBOXINA / TIRAM	2.104,00
FLUTOLANILO	2.065,00
ÁCIDO BÓRICO / BÓRAX	1.762,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	1.624,60
ETABOXAM	1.545,00
TEBUCONAZOL / KRESOXIM-METILO	1.304,00
MANCOZEB / CIMOXANILO	1.201,00
TRIFLOXISTROBINA	1.196,00

IMAZALILO	916,00
DITIANÓN	755,00
PROCIMIDONA	653,00
TIOFANATO-METILO / PIRACLOSTROBINA	647,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO / EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	595,00
ESPIROXAMINA / TEBUCONAZOL	508,00
DICLOFLUANID	500,00
HEXACONAZOL	500,00
m-CRESOL / 2,4-XILENOL	457,90
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE	440,00
HIPOCLORITO DE SODIO / CLORITO DE SODIO	331,00
TEBUCONAZOL / CLOROTALONILO	300,00
TRIFORINA	241,80
DICLORÁN	181,00
ACEITE DE ÁRBOL DE TÉ - Melaleuca alternifolia (TERPINEN-4-OL / γ -TERPINENO)	156,00
DINOCAP	96,00
CIAZOFAMIDA	84,00
TRİYODURO DE POTASIO	80,00
TOLCLOFÓS-METILO	64,00
HIDROGENOCARBONATO DE POTASIO	60,00
2-FENILFENOL	48,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	31,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	31,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / OXICLORURO DE COBRE	21,00
2-N-octil-4-isotiazolin-3-ona	20,00
HIMEXAZOL	14,00
CIPRODINILO	3,00
MANCOZEB / OXICLORURO DE COBRE	3,00
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	2,40
Lactobacillus acidophilus	2,00
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	1,00

Cuadro 5
 Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – Total País, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/ l
GLIFOSATO-POTASIO	2.142.754,04
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	1.426.203,82
DICLORURO DE PARAQUAT	918.551,22
GLIFOSATO-MONOAMONIO	520.155,34
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	365.500,14
ATRAZINA / S-METOLACLORO	339.860,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	270.927,00
ATRAZINA	258.806,05
MCPA-DIMETILAMONIO	232.190,52
SIMAZINA	211.250,01
CLETODIMA	143.520,00
S-METOLACLORO	135.527,00
PENDIMETALINA	111.773,70
METSULFURÓN METILO	102.916,49
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	97.701,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	88.976,00
OXIFLUORFENO	87.446,00
PINOXADÉN / CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	66.415,26
GLUFOSINATO-AMONIO	64.710,00
TRIFLURALINA	64.389,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	63.568,00
PROSULFOCARB	55.953,00
MOLINATO	54.484,00
FLUFENACET / FLURTAMONA / DIFLUFENICÁN	52.717,00
TERBUTILAZINA	52.332,00
ACETOCLORO / FURILAZOL	50.926,00
METAZACLORO	48.137,00
2,4-D-BUTOTILO	46.785,36
BENTAZONA-SODIO	46.049,00
DIURÓN	42.254,42
ACETOCLORO	41.398,30
METRIBUZINA	41.152,00
PROPISOCLORO	40.885,00
PROSULFOCARB / S-METOLACLORO	40.586,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	39.876,00
DIBROMURO DE DIQUAT	37.991,83

LINURÓN	36.149,30
CLOPIRALID-OLAMINA	34.824,47
GLIFOSATO-TRIMESIO	33.563,00
CLORIDAZONA	24.931,60
FLUMIOXAZINA	24.275,30
TEPRALOXIDIMA	22.832,12
HALOXIFOP-P-METILO	22.333,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO / LENACILO	20.602,00
TRICLOPIR-BUTOTILO	20.104,54
FOMESAFENO	19.930,00
DIMETENAMIDA-P	18.123,00
FLUAZIFOP-P-BUTILO	16.373,00
DICAMBA-SODIO	15.808,00
MCPA-SODIO	15.541,80
DICLOBENILO	14.925,00
FLUROXIPIR-MEPTILO	13.203,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	12.671,90
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	11.691,00
METAMITRONA	11.387,00
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	11.094,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	10.940,00
IMAZAPIC / IMAZAPIR	10.838,00
ETOFUMESATO	10.546,00
CIHALOFOP-BUTILO	10.062,00
MCPA-POTASIO	10.005,00
PROPAQUIZAFOP	9.965,00
LENACILO	8.880,00
NICOSULFURÓN	8.465,67
AMITROL	7.943,00
QUINCLORAC	7.647,00
PICLORAM-POTASIO	7.115,00
2,4-D-TRIISOPROPANOLAMONIO / PICLORAM-TRIISOPROPANOLAMONIO	7.079,00
PROPIZAMIDA	6.943,00
DIMETENAMIDA	6.471,00
FLUMETSULAM	6.097,27
ACLONIFENO	5.877,00
AMICARBAZONA	5.555,90
ASULAM-SODIO	5.405,00

QUIZALOFOP-P-TEFURILO	5.142,00
CLOMAZONA	4.968,77
PIROXSULAM	4.121,40
PENOX SULAM	4.030,00
TEMBOTRIONA	3.777,23
DICAMBA / NICOSULFURÓN	3.702,00
METABENZOTIAZURÓN	3.490,00
TRIASULFURÓN	3.385,14
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	3.113,80
ISOPROTURÓN	3.094,60
QUIZALOFOP-P-ETILO	2.828,00
INDAZIFLAM	2.621,65
TRICLOPIR	2.549,95
MESOTRIONA	2.518,50
NAPROPAMIDA	2.340,00
QUIZALOFOP-ETILO	2.263,00
METSULFURON-METILO / PICLORAM-POTASIO	2.242,60
OXADIARGILO	2.217,20
IMAZETAPIR	2.056,00
SAFLUFENACILO	1.996,45
FLUCARBAZONA-SODIO	1.855,25
TOPRAMEZONA	1.708,61
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	1.561,20
HEXAZINONA	1.306,00
ALACLORO	940,00
FLUFENACET / METRIBUZINA	934,00
CLORSULFURÓN / METSULFURÓN-METILO	844,33
2,4-DB-BUTILO	834,00
HALOSULFURÓN-METILO	711,55
CARFENTRAZONA-ETILO	676,75
RIMSULFURÓN	592,60
IMAZAMOX	583,82
TRISULFURÓN-METILO	475,34
PIRIBENZOXIM	357,00
DICLOSULAM	116,50
ATRAZINA / Compuestos Relacionados	100,00
BISPIRIBAC-SODIO	82,00
ETAMETSULFURÓN-METILO	61,16

ACROLEÍNA	60,00
DIURÓN / AMITROL	49,65
OXADIAZÓN	48,00
TIFENSULFURÓN-METILO	37,95
TERBACILO	33,00
DALAPÓN	30,00
TRIBEMURÓN-METILO	27,65
ACETATO DE DINOSEB	24,00
CLORIMURÓN-ETILO	23,00
HALOXIFOP	22,00
EPTC	20,00
NAPROPAMIDA / SIMAZINA	15,00
TIOBENCARB	13,00
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO / GLIFOSATO-POTASIO	7,50
PROSULFURÓN	7,30
FLUROCLORIDONA	2,62
BENTAZONA-SODIO / ATRAZINA	1,00

Cuadro 6
 Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - Total País, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/ l
CIANAMIDA HIDROGENADA	1.335.144,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	1.121.118,24
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA) / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL	1.031.443,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	394.033,25
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	155.980,42
TRISILOXANO / POLIÉTER	99.587,11
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	83.245,00
UNICONAZOL-P	52.995,00
POLI-D-GLUCOSAMINA	52.048,00
TRINEXAPAC-ETILO	51.041,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	45.962,00
ACETATO DE (E/Z)-8-DODECENILO	43.684,00
FORCLORFENURÓN	37.519,30
6-BENCILADENINA	35.709,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	33.265,26

NONILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO / ALCOHOL DECÍLICO ETOXILADO / FOSFATO DE TERC-BUTILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO OLÉICO / ÁCIDO ESTEÁRICO / ÁCIDO LINOLÉICO	31.233,40
CLORURO DE CLORMEQUAT	27.760,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACÉTICO / ZEATINA	27.664,00
ESTER METILICO DE ACEITE DE RAPS Brassica napus / OLEATO DE METILO	20.305,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	17.030,50
ETEFÓN	15.887,00
GOMA DE XANTANO / ALGINATO DE SODIO	12.200,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	11.139,00
PACLOBUTRAZOL	10.399,00
FLUMETRALINA	10.368,00
3-(POLIOXIETILEN)PROPIHEPTAMETILTRISILOXANO	8.918,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	7.704,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-INDOL-3-ILBUTÍRICO	7.360,00
ÁCIDO S-ABSCÍSICO	6.556,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / 4-CPA / ÁCIDO GIBERÉLICO	6.518,52
PROHEXADIONA-CALCIO	5.888,00
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	4.568,00
NONILFENOL ETOXILADO / 1,2-BUTILENGLICOL	4.565,00
TRICLOPIR	4.264,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	3.558,50
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	2.510,00
DIFENILAMINA	2.496,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	2.489,00
1-NAFTILACETATO DE POTASIO (NAA-POTASIO)	1.655,00
POLÍMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	1.264,00
SAL POTÁSICA DE HIDRAZIDA MALÉICA	915,60
TIDIAZURÓN	657,25
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7	587,00
FOSFATIDILCOLINA	565,00
CLORPROFAM	542,98
FOSFATO DE NONILFENOL ETOXILADO	540,00
DI-1-p-MENTENO	416,00
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-ILO	153,00
(25R)-3 β ,5-DIHIDROXI-5 α -ESPIROSTAN-6-ONA	117,00
1-METILCICLOPROPENO	70,00
3-(POLIOXIETILEN)PROPIHEPTAMETILTRISILOXANO / COPOLÍMERO DE ESTIRENO-BUTADIENO CARBOXILADO	68,00

6-BENCILADENINA / GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7	66,00
POLIDIMETILSILOXANO / TENSIOACTIVO NO IÓNICO	30,00
LISOFSOFATIDILETANOLAMINA	22,00
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	15,00
CINETINA	13,00
OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	9,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	1,00

5. Información de ventas según región

Décimo quinta región

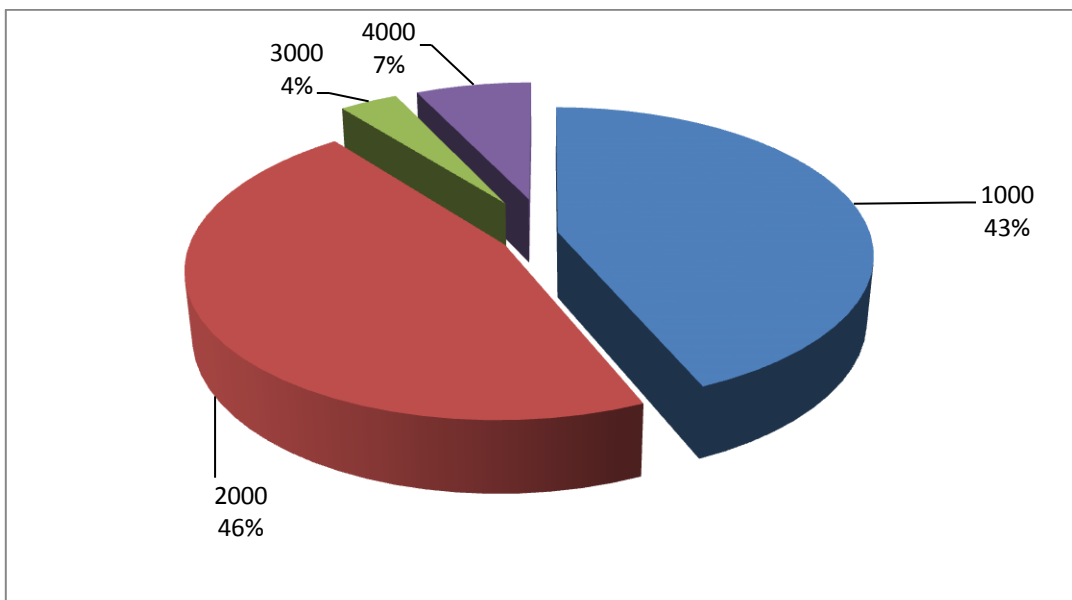
Cuadro 7

Plaguicidas vendidos según serie - XV Región, año 2011

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	99.344,38
2000	Fungicidas, Bactericidas	104.526,06
3000	Herbicidas	8.143,18
4000	Misceláneos	16.156,42
Total		228.170,04

Gráfico 3

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - XV Región, año 2011



Cuadro 8
 Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas,
 Acaricidas) - XV Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/l
1,3-DICLOROPROPENO / CLOROPICRINA	20.700,00
ACETAMIPRID	13.940,48
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	8.927,00
CLORPIRIFÓS	6.024,52
METAMIDOFÓS	5.208,00
METOMILO	4.256,20
DIMETOATO	4.083,00
ALDICARB	3.686,00
OXAMILO	3.529,97
CADUSAFÓS	3.159,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	2.948,00
ABAMECTINA	2.505,25
CARBOFURANO	2.232,46
ETOPROFÓS	1.897,63
ACEITE PARAFÍNICO	1.868,00
FENAMIFÓS	1.737,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	1.536,10
HIDROGENOOXALATO DE TIOCICLAM	1.296,80
FLUBENDIAMIDA	1.108,25
IMIDACLOPRID	1.096,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	934,05
PROFENOFÓS	760,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	705,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	591,75
LUFENURÓN	523,00
ESPINOSAD	435,75
METAFLUMIZONA	398,50
Bacillus thuringiensis	393,50
CLORFENAPIR	324,35
BUPROFEZINA	310,00
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	269,00
CIROMAZINA	269,00
INDOXACARB	244,23
CLORANTRANILIPROL	243,00
BETA-CIFLUTRINA	190,30

ACETAMIPRID / LAMBDA-CIHALOTRINA	150,80
FENPIROXIMATO	108,00
PIRIMICARB	106,00
CIFLUTRINA	100,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	100,00
CLOTRANILIPROL / LAMBDA-CIHALOTRINA	95,00
PERMETRINA	88,00
ESPIRODICLOFENO	67,00
TIAMETOXAM	51,00
ALFA-CIPERMETRINA	39,25
PIMETROZINA	36,00
METIDATIÓN	18,00
CLOFENTEZINA	12,00
DIAZINÓN	11,00
ACRINATRINA	8,00
CLOTRANILIPROL / TIAMETOXAM	6,00
MONOCLORHIDRATO DE CARTAP	5,50
METOXIFENOZIDA	5,00
ACEFATO	3,50
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	3,25

Cuadro 9
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – XV
 Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/l
AZUFRE	73.468,00
MANCOZEB	3.874,00
CLOTALONILO	3.605,20
AZUFRE / CAPTÁN	3.450,00
METALAXILO	3.334,00
BENOMILO	1.963,00
OXICLORURO DE COBRE	1.684,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	1.210,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	1.175,11
PENCONAZOL	1.108,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	1.064,00
METALAXILO / MANCOZEB	778,00
TRIADIMEFÓN	767,00

MICLOBUTANILO	649,50
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE	630,00
FENHEXAMIDA	524,00
TEBUCONAZOL	496,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	492,25
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	454,00
FOSETILO-ALUMINIO	359,00
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	345,00
DIFENOCONAZOL	316,00
CAPTÁN	312,00
PROPAMOCARB / FOSETILO	279,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	278,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	269,00
SESQUISULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	201,00
TIRAM	168,00
CARBENDAZIMA	160,00
PIRIMETANILO	155,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	132,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	131,00
PROCIMIDONA	101,00
ÓXIDO CUPROSO	80,00
PIRACLOSTROBINA	76,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	60,00
TRIFLOXISTROBINA	60,00
Trichoderma	100,00
FLUTRIAFOL	40,00
AZOXISTROBINA	28,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	27,00
DIMETOMORFO	25,00
SULFATO DE GENTAMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	23,00
IPRODIONA	22,00
TIABENDAZOL	20,00
TIOFANATO-METILO	17,00
FLUDIOXONILO	7,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	6,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	2,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	1,00

Cuadro 10
 Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – XV Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	2.965,00
OXIFLUORFENO	803,00
QUIZALOFOP-ETILO	753,00
GLIFOSATO-POTASIO	680,00
FLUAZIFOP-P-BUTILO	563,00
DICLORURO DE PARAQUAT	513,72
ATRAZINA / S-METOLACLORO	495,00
BENTAZONA-SODIO	260,00
S-METOLACLORO	178,00
DIMETENAMIDA-P	110,00
LINURÓN	102,00
MCPA-POTASIO	95,00
2,4-D-TRIIISOPROPANOLAMONIO / PICLORAM-TRIIISOPROPANOLAMONIO	83,00
TRICLOPIR-BUTOTILO	80,06
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	62,00
IMAZETAPIR	50,00
ATRAZINA	45,00
GLUFOSINATO-AMONIO	45,00
CLETODIMA	44,00
ALACLORO	40,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	40,00
TEPRALOXIDIMA	35,00
PROPIZAMIDA	33,00
HALOSULFURÓN-METILO	24,60
TOPRAMEZONA	22,00
METRIBUZINA	8,00
METSULFURÓN METILO	8,00
DIBROMURO DE DIQUAT	5,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	0,80

Cuadro 11

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - XV Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/l
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	6.360,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	6.129,00
NONILFENOL ETOXILADO / 1,2-BUTILENGLICOL	1.582,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	680,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	349,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / 4-CPA / ÁCIDO GIBERÉLICO	339,08
NONILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO / ALCOHOL DECÍLICO ETOXILADO / FOSFATO DE TERC-BUTILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO OLÉICO / ÁCIDO ESTEÁRICO / ÁCIDO LINOLÉICO	261,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	222,34
TRISILOXANO / POLIÉTER	136,00
POLI-D-GLUCOSAMINA	40,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	29,00
ETEFÓN	15,00
1-NAFTILACETATO DE POTASIO (NAA-POTASIO)	12,00
PACLOBUTRAZOL	2,00

Primera región

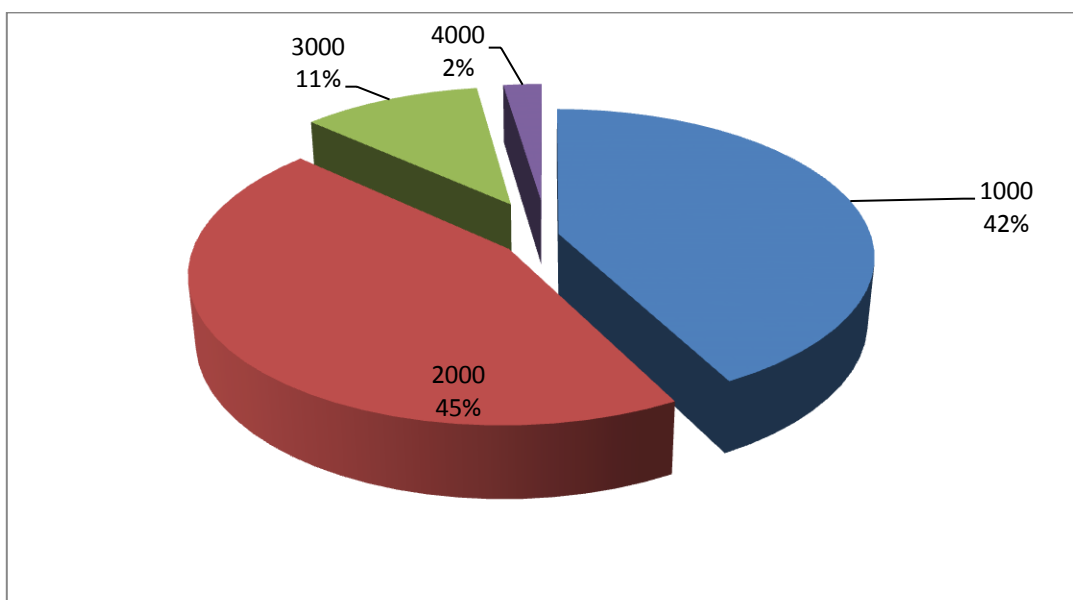
Cuadro 12

Plaguicidas vendidos según serie - I Región, año 2011

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	2.442,40
2000	Fungicidas, Bactericidas	2.572,00
3000	Herbicidas	632,00
4000	Misceláneos	136,00
Total		5.782,40

Gráfico 4

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - I Región, año 2011



Cuadro 13
 Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas,
 Acaricidas) – I Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/ l
BENZOATO DE EMAMECTINA	930,00
ABAMECTINA	450,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	396,00
PROFENOFÓS	228,00
LUFENURÓN	132,00
CIROMAZINA	102,00
CLORANTRANILIPROL / LAMBDA-CIHALOTRINA	72,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	42,00
TIAMETOXAM	26,40
CLORANTRANILIPROL / TIAMETOXAM	24,00
FENPIROXIMATO	24,00
PIMETROZINA	10,00
PIRIMICARB	6,00

Cuadro 14
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – I
 Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/ l
CLOROTALONILO	992,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	564,00
PENCONAZOL	468,00
DIFENOCONAZOL	168,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	130,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	60,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	48,00
PROCIMIDONA	30,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	24,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	24,00
AZOXISTROBINA	20,00
TIABENDAZOL	20,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	12,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	12,00

Cuadro 15

Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) - I Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/l
ATRAZINA / S-METOLACLORO	360,00
GLIFOSATO-POTASIO	200,00
DICLORURO DE PARAQUAT	40,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	20,00
S-METOLACLORO	12,00

Cuadro 16

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - I Región, año 2011

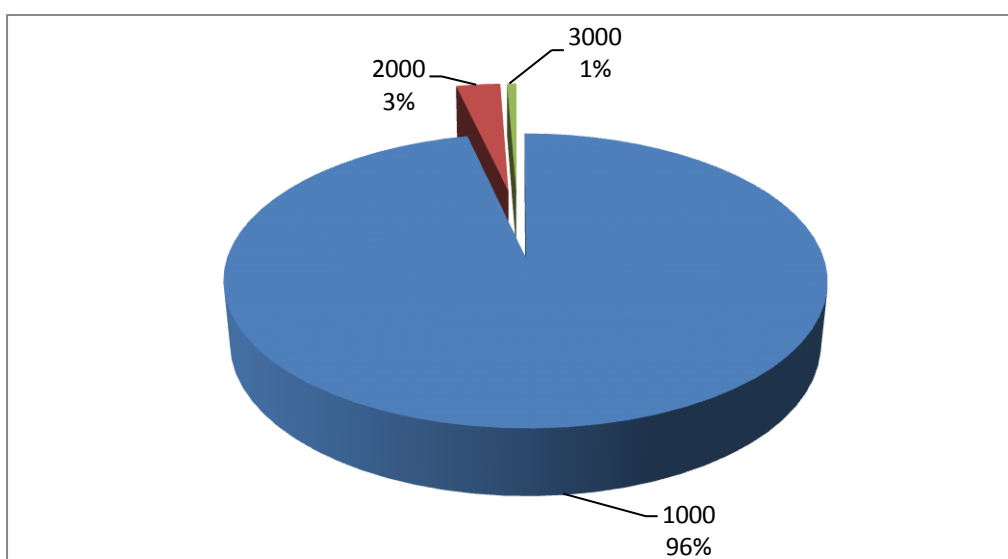
Ingrediente Activo	Kg/l
ÁCIDO GIBERÉLICO	92,00
CLORPROFAM	24,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	20,00

Segunda región

Cuadro 17
Plaguicidas vendidos según serie - II Región, año 2011

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	155,70
2000	Fungicidas, Bactericidas	4,75
3000	Herbicidas	1,00
4000	Misceláneos	
Total		161,45

Gráfico 5
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - II Región, año 2011



Cuadro 18
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - II Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/ l
METAMIDOFÓS	57,00
FOSFURO DE ALUMINIO	42,00
METOMILO	20,70
PIRIMIFÓS-METILO	15,00
CLORPIRIFÓS	7,00
DAZOMET	6,00

CLORHIDRATO DE CARTAP	3,00
DIMETOATO	3,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	2,00

Cuadro 19

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – II Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/l
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	4,75

Cuadro 18

Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – II Región, año 2011

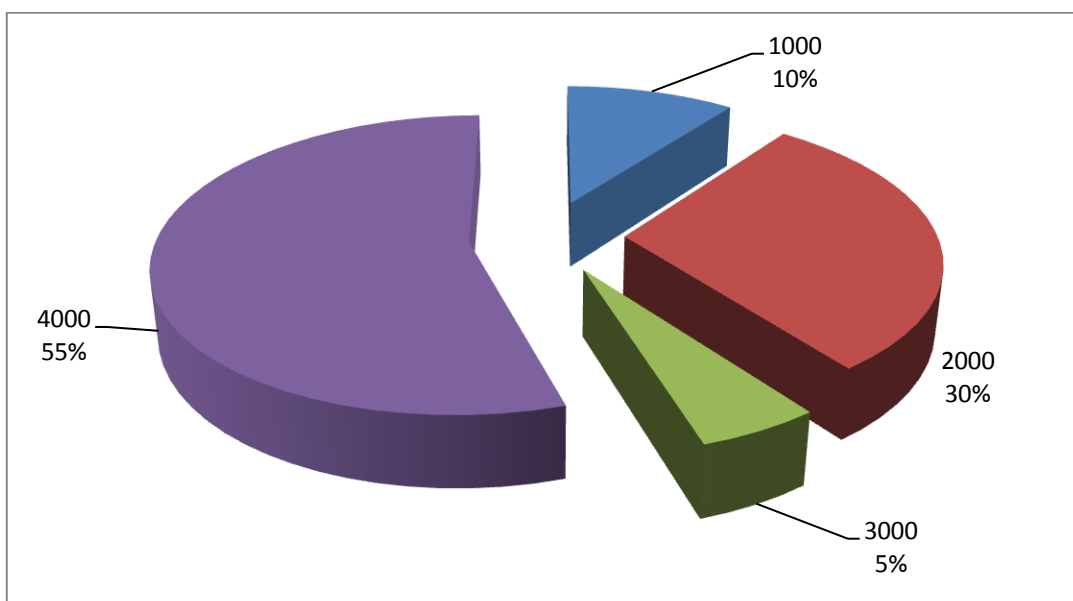
Ingrediente Activo	Kg/l
LINURÓN	1,00

Tercera región

Cuadro 19
Plaguicidas vendidos según serie - III Región, año 2011

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	145.876,78
2000	Fungicidas, Bactericidas	417.556,76
3000	Herbicidas	75.924,44
4000	Misceláneos	776.666,73
Total		1.416.024,71

Gráfico 6
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - III Región, año 2011



Cuadro 20
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - III Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	69.339,00
CADUSAFÓS	16.410,00
CLORPIRIFÓS	12.735,00
METAMIDOFÓS	9.649,00
DIMETOATO	6.247,00
METOMILO	5.006,60
FENAMIFÓS	3.230,00

PROFENOFÓS	2.489,00
IMIDACLOPRID	2.270,25
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	2.125,00
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	1.752,00
ESPIROTETRAMATO	1.591,00
ABAMECTINA	1.182,25
CLOPIRIFÓS / DIMETOATO	950,00
EXTRACTO DE QUILLAY	924,00
DIAZINÓN	918,00
BIFENTRINA	905,50
ANTRANILATO DE METILO	890,00
ESPINOSAD	858,00
AZINFÓS-METILO	800,00
OXAMILO	764,51
ACETAMIPRID	550,30
BUPROFEZINA	448,00
ESPIRODICLOFENO	446,00
MONOCLORHIDRATO DE CARTAP	424,00
FENPIROXIMATO	363,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	324,50
ETOPROFÓS	293,26
PROPARGITA	244,00
ACRINATRINA	202,00
LUFENURÓN	183,00
CLORFENAPIR	176,50
BRODIFACUM	141,00
CIPERMETRINA	129,00
CIROMAZINA	102,98
HIDROGENOOXALATO DE TIOCICLAM	101,40
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	66,75
CARBARILO	66,00
METIDATIÓN	65,00
METOXIFENOZIDA	64,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	63,50
BETA-CIFLUTRINA	62,00
ALFA-CIPERMETRINA	56,00
CARBOFURANO	55,90
TRIFLUMURÓN	50,00

BENZOATO DE EMAMECTINA	38,73
TIAMETOXAM	28,60
FLUBENDIAMIDA	23,50
PIRIMICARB	18,00
ACETAMIPRID / LAMBDA-CIHALOTRINA	13,00
CLOPIRIFÓS / CIPERMETRINA	9,00
AZADIRACTINA	8,00
CLORANTRANILIPROL	6,00
PERMETRINA	6,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	3,25
FOSFURO DE ALUMINIO	3,00
FENVALERATO	2,00
ROTENONA	2,00
ACEFATO	1,50
ENDOSULFÁN	0,00

Cuadro 21
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – III
 Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/l
AZUFRE	211.006,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE	49.438,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	19.660,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DIBÁSICO DE COBRE / AZUFRE	16.860,00
AZUFRE / FENHEXAMIDA	15.225,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	10.476,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	10.120,00
POLISULFURO DE CALCIO	9.152,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE / EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE	7.920,00
IPRODIONA / AZUFRE	7.794,00
TEBUCONAZOL	6.329,50
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	5.490,00
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	3.800,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DIBÁSICO DE COBRE / IPRODIONA / AZUFRE	3.280,00
MICLOBUTANILO / MANCOZEB	3.150,00
MICLOBUTANILO	2.916,50
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	2.697,00

CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	2.606,00
BOSCALID / AZUFRE	2.325,00
MANCOZEB	2.306,00
QUINOXIFENO	2.216,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	2.016,00
BENOMILO	1.686,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	1.538,50
DIFENOCONAZOL	1.273,00
TRIFLUMIZOL	1.194,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	1.180,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	1.064,00
METRAFENONA	1.058,00
TIRAM	1.055,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	1.013,00
FENHEXAMIDA / TEBUCONAZOL	992,00
PENCONAZOL	957,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	825,00
FENHEXAMIDA	672,00
KRESOXIM-METILO	650,00
PIRACLOSTROBINA	460,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	446,00
ESPIROXAMINA / TEBUCONAZOL	426,00
CALDO BORDELÉS	400,00
TRIADIMEFÓN	383,00
BOSCALID	351,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	343,00
Trichoderma	333,00
FENARIMOL	323,00
IPRODIONA	322,00
CAPTÁN	315,00
FLUSILAZOL	174,75
METALAXILO / MANCOZEB	174,00
TRIFLOXISTROBINA	147,00
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	126,00
Bacillus subtilis	105,00
OXICLORURO DE COBRE	99,00
BENALAXILO / MANCOZEB	92,00
PROPAMOCARB / FOSETILO	83,00

SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	74,27
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	66,00
PIRIMETANILO	65,00
CLOROTALONILO	64,24
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	40,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	30,00
ÓXIDO CUPROSO	25,00
CARBENDAZIMA	24,00
FLUDIOXONILO	21,00
FLUAZINAM	20,00
FOSEILO-ALUMINIO	19,00
SESQUISULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	15,00
TIOFANATO-METILO	12,00
DINOCAP-MEPTILO	10,00
MANCOZEB / CIMOXANILO	10,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	5,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	5,00
DICLORÁN	5,00
METALAXILO	2,00
SULFATO DE GENTAMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	1,00

Cuadro 22
 Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) - III Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	41.665,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	13.449,00
DICLORURO DE PARAQUAT	9.027,00
AMITROL	3.325,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	2.405,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	1.460,00
MCPA-DIMETILAMONIO	1.138,00
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	1.040,00
FLUMIOXAZINA	899,00
LINURÓN	353,00
METRIBUZINA	254,00
OXIFLUORFENO	159,00
BENTAZONA-SODIO	142,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	98,00

SIMAZINA	60,00
QUIZALOFOP-ETILO	55,00
ATRAZINA	50,00
FOMESAFENO	47,00
CLETODIMA	42,00
CARFENTRAZONA-ETILO	38,00
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	30,00
FLUAZIFOP-P-BUTILO	30,00
PENDIMETALINA	30,00
PROPIZAMIDA	29,00
DICAMBA-SODIO	27,00
DICAMBA / NICOSULFURÓN	16,00
IMAZETAPIR	15,00
TRICLOPIR-BUTOTILO	11,58
DIMETENAMIDA-P	10,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	10,00
AMICARBAZONA	5,50
TRIASULFURÓN	1,08
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO / LENACILO	1,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	1,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	0,80
CLORSULFURÓN / METSULFURÓN-METILO	0,48

Cuadro 23
Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - III Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/l
CIANAMIDA HIDROGENADA	478.680,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	270.200,23
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACÉTICO / ZEATINA	6.000,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	4.305,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	4.196,00
FORCLORFENURÓN	3.530,00
ETEFÓN	3.246,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / 4-CPA / ÁCIDO GIBERÉLICO	2.718,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-INDOL-3-ILBUTÍRICO	1.767,00
EXTRACTO DE RESINA DE PINO - Pinus radiata (DI-1-p-MENTENO)	464,00
3-(POLIOXIETILEN)PROPILHEPTAMETILTRISILOXANO	391,00
POLI-D-GLUCOSAMINA	380,00

HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	214,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	205,00
ÁCIDO S-ABSCÍSICO	202,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	72,00
TIDIAZURÓN	46,50
NONILFENOL ETOXILADO / 1,2-BUTILENGLICOL	27,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	20,00
NONILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO / ALCOHOL DECÍLICO ETOXILADO / FOSFATO DE TERC-BUTILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO OLÉICO / ÁCIDO ESTEÁRICO / ÁCIDO LINOLÉICO	2,00
1-NAFTILACETATO DE POTASIO (NAA-POTASIO)	1,00

Cuarta región

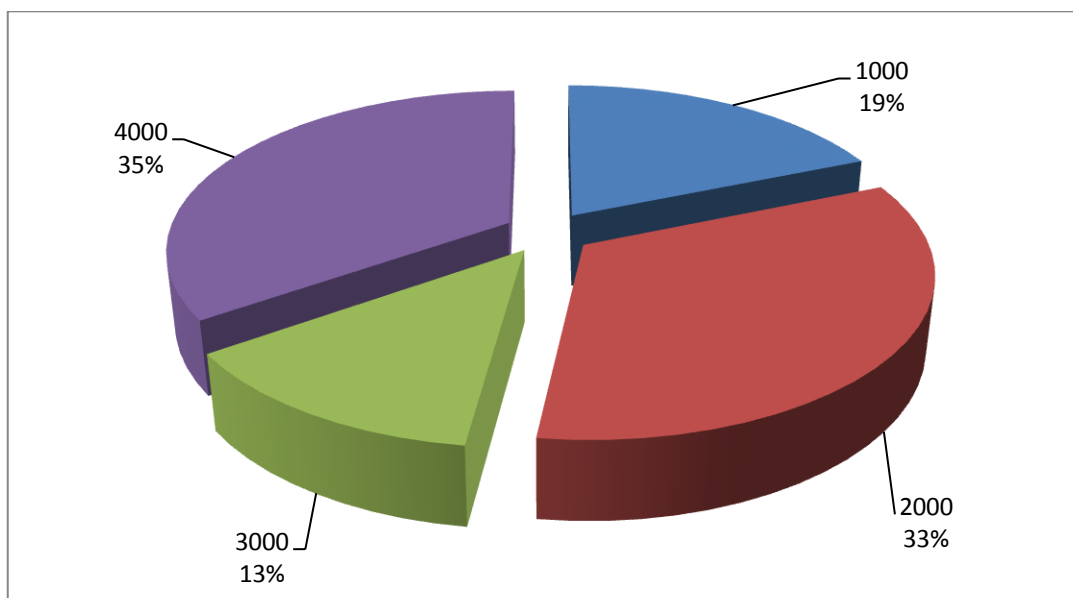
Cuadro 24

Plaguicidas vendidos según serie – IV Región, año 2011

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	265.288,92
2000	Fungicidas, Bactericidas	470.561,02
3000	Herbicidas	186.225,67
4000	Misceláneos	490.557,36
Total		1.412.632,97

Gráfico 7

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – IV Región, año 2011



Cuadro 25

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) – IV Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	86.816,00
OXAMILO	20.303,66
CLORPIRIFÓS	18.697,36
ABAMECTINA	18.399,00
METOMILO	13.486,30
METAMIDOFÓS	12.285,00
PROFENOFÓS	9.671,00

LAMBDA-CIHALOTRINA	6.574,25
CADUSAFÓS	6.059,00
ACETAMIPRID	5.826,46
IMIDACLOPRID	5.260,75
DIAZINÓN	4.483,00
DIMETOATO	4.374,00
AZINFÓS-METILO	4.068,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	4.053,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	3.344,75
CIROMAZINA	3.092,00
FENPIROXIMATO	2.506,00
METALDEHIDO	2.416,00
EXTRACTO DE QUILLAY	2.249,00
BROMURO DE METILO	2.000,00
1,3-DICLOROPROPENO / CLOROPICRINA	1.980,00
TIAMETOXAM	1.946,90
ESPIRODICLOFENO	1.718,00
CARBOFURANO	1.661,81
ACETAMIPRID / LAMBDA-CIHALOTRINA	1.628,25
METIDATIÓN	1.568,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	1.470,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	1.291,20
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	1.080,00
ETOPROFÓS	1.025,30
FENAMIFÓS	982,00
HIDROGENOOXALATO DE TIOCICLAM	869,20
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	739,00
CLORANTRANILIPROL	708,80
PIRIMICARB	707,00
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
LUFENURÓN	511,00
ACRINATRINA	505,00
BUPROFEZINA	491,00

IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	489,00
BIFENTRINA	366,00
BRODIFACUM	351,30
CARBARILO	344,00
ESPINOSAD	304,17
ESPIROTETRAMATO	304,00
MONOCLORHIDRATO DE CARTAP	226,05
GAMMA-CIHALOTRINA	202,00
FLUBENDIAMIDA	201,75
Bacillus thuringiensis	199,00
ALFA-CIPERMETRINA	185,20
PIRIDABEN	172,00
DIOCTIL SULFOSUCCINATO DE SODIO	160,00
CLORANTRANILIPROL / LAMBDA-CIHALOTRINA	158,00
ESFENVALERATO	158,00
METAFLUMIZONA	127,50
INDOXACARB	95,61
METOXIFENOZIDA	91,00
PERMETRINA	73,00
ACEQUINOCILO	67,00
CLORFENAPIR	62,00
FENAZAQUINA	59,00
BROMADIOLONA	44,50
IMIDACLOPRID / CIFLUTRINA	44,00
TEFLUTRINA	43,00
CAPSAICINA	40,00
FOSMET	30,00
AZADIRACTINA	27,00
CIFLUTRINA	20,00
PIMETROZINA	17,20
ACEFATO	6,00
TRIFLUMURÓN	6,00
FLUFENOXURÓN	5,00
PIRIPROXIFENO	3,50
PIRIMIFÓS-METILO	2,00
TEBUFENOZIDA	1,00
TIACLOPRID	1,00

Cuadro 26
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – IV
 Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/ l
AZUFRE	154.649,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	33.008,00
MANCOZEB	28.002,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE	21.400,00
AZUFRE / FENHEXAMIDA	19.675,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DIBÁSICO DE COBRE / IPRODIONA / AZUFRE	13.459,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	12.798,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	11.414,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE / EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE	11.370,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DIBÁSICO DE COBRE / AZUFRE	10.590,00
OXICLORURO DE COBRE	10.518,00
POLISULFURO DE CALCIO	10.196,20
TEBUCONAZOL	9.450,14
CLOROTALONILO	8.141,90
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	7.634,00
IPRODIONA	5.447,00
BOSCALID / AZUFRE	5.438,00
IPRODIONA / AZUFRE	4.983,00
FLUDIOXONILO	4.775,00
PIRACLOSTROBINA	4.597,00
MICLOBUTANILO	4.520,13
CIMOXANILO / MANCOZEB	4.262,00
BENOMILO	4.052,00
PENCONAZOL	3.777,00
TIRAM	3.426,00
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	3.360,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	2.880,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	2.642,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	2.500,00
AZOXISTROBINA	2.348,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	2.320,00
DIFENOCONAZOL	2.290,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	2.201,00
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
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	1.894,00
MANDIPROPAMIDA	1.850,00
TIOFANATO-METILO	1.731,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	1.597,05
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	1.512,00
PIRIMETANILO	1.457,00
FOSFITOS MONO Y DIBASICOS DE SODIO, POTASIO Y AMONIO	1.410,00
METALAXILO / MANCOZEB	1.247,00
Trichoderma	1.089,08
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	1.059,00
FLUSILAZOL	959,25
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	896,89
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	789,00
FAMOXADONA / CIMOXANILO	705,50
METALAXILO	696,00
CAPTÁN	680,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	671,00
BOSCALID	627,00
TRIADIMEFÓN	623,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	617,00
PROPAMOCARB / FOSETILO	532,00
AMETOCTRADINA / DIMETOMORFO	530,00
QUINOXIFENO	526,00
TETRACONAZOL	510,00
DIMETOMORFO	485,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	485,00
PROPICONAZOL	484,00
FLUAZINAM	456,00
KRESOXIM-METILO	454,25
TRIFLUMIZOL	444,00
PENCICURÓN	440,00
Bacillus subtilis	425,00
MANCOZEB / CIMOXANILO	387,00
FOSETILO-ALUMINIO	379,00
TEBUCONAZOL / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE	351,18

TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	344,00
CARBENDAZIMA	286,00
TEBUCONAZOL / KRESOXIM-METILO	282,00
DINOCAP-MEPTILO	280,00
CALDO BORDELÉS	275,00
METRAFENONA	272,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	267,00
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	240,00
ÓXIDO CUPROSO	240,00
IMAZALILO	227,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO / EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	227,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	215,00
VALIFENALATO / MANCOZEB	197,00
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
FLUTOLANILO	105,00
METIRAM	100,00
AZUFRE / DICLORÁN	72,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	71,00
ETABOXAM	70,00
Agrobacterium radiobacter	66,00
MANCOZEB / ZOAMIDA	61,00
PROCIMIDONA	60,00
m-CRESOL / 2,4-XILENOL	34,20
AZUFRE / CAPTÁN	25,00
MICLOBUTANILO / MANCOZEB	20,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	14,00
SULFATO DE GENTAMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	11,00
TRIFLOXISTROBINA	10,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	8,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	5,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	3,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	1,00

FENBUCONAZOL	1,00
TIOFANATO-METILO / PIRACLOSTROBINA	1,00

Cuadro 27
 Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) - IV Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	81.726,00
DICLORURO DE PARAQUAT	20.200,50
GLIFOSATO-MONOAMONIO	18.897,00
PENDIMETALINA	8.687,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	8.396,00
SIMAZINA	7.314,00
LINURÓN	5.967,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	5.779,00
OXIFLUORFENO	3.680,00
TERBUTILAZINA	2.910,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	2.205,00
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	2.121,00
GLIFOSATO-POTASIO	2.100,00
ATRAZINA	1.823,00
MCPA-DIMETILAMONIO	1.697,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	1.580,00
METRIBUZINA	1.360,00
PROPAQUIZAFOP	1.354,00
BENTAZONA-SODIO	1.191,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	1.040,00
DIURÓN	910,00
TRIFLURALINA	793,00
FLUAZIFOP-P-BUTILO	685,00
FOMESAFENO	453,00
CLETODIMA	436,00
S-METOLACLORO	379,00
FLUMIOXAZINA	311,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO / LENACILO	211,00
ACETOCOLORO / FURILAZOL	200,00
METSULFURÓN METILO	172,23
AMITROL	152,00
PROPIZAMIDA	151,00

GLUFOSINATO-AMONIO	140,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	131,00
IMAZETAPIR	122,00
TEPRALOXIDIMA	109,00
MCPA-POTASIO	95,00
ACETOCOLORO	80,00
CLOMAZONA	72,00
TRICLOPIR-BUTOTILO	63,27
LENACILO	60,00
2,4-D-TRISOPROPANOLAMONIO / PICLORAM-TRISOPROPANOLAMONIO	58,00
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	57,00
HALOXIFOP-P-METILO	57,00
DIMETENAMIDA	51,00
QUIZALOFOP-ETILO	51,00
CLORIDAZONA	36,00
OXADIARGILO	33,00
DIMETENAMIDA-P	30,00
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	20,00
MESOTRIONA	12,00
CARFENTRAZONA-ETILO	11,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	10,40
PROSULFOCARB	9,00
INDAZIFLAM	8,50
EPTC	7,00
RIMSULFURÓN	6,00
TEMBOTRIONA	5,00
ACLONIFENO	4,00
GLIFOSATO-TRIMESIO	3,00
CLOPIRALID-OLAMINA	2,00
HALOSULFURÓN-METILO	1,35
TOPRAMEZONA	0,30
TRIASULFURÓN	0,12

Cuadro 28

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - IV Región, año 2011

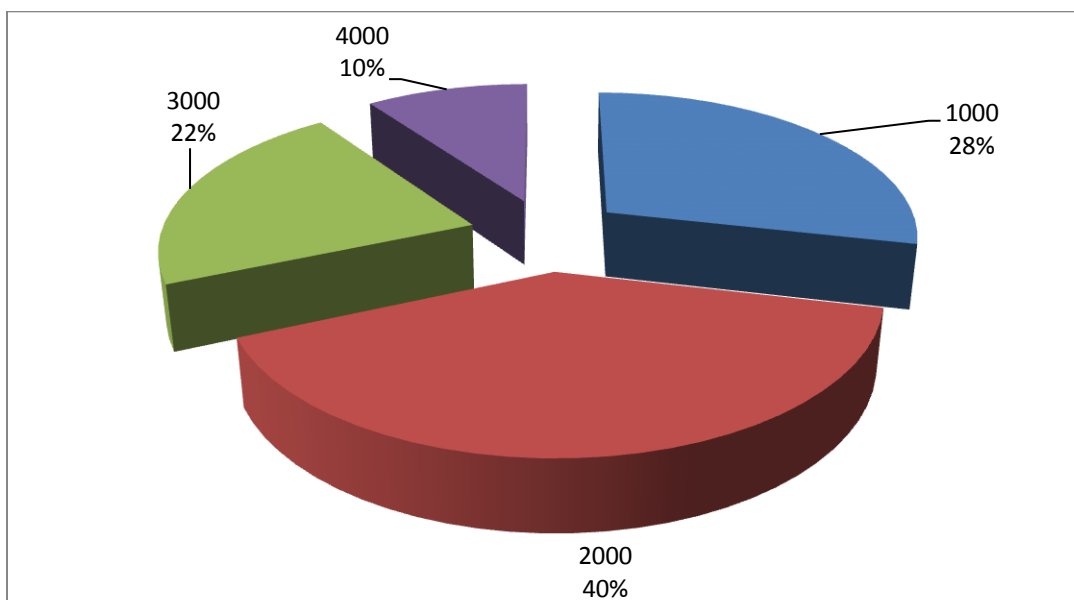
Ingrediente Activo	Kg/l
CIANAMIDA HIDROGENADA	342.326,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	115.186,51
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	8.450,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACÉTICO / ZEATINA	7.026,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	2.994,00
UNICONAZOL-P	2.057,00
PACLOBUTRAZOL	2.018,00
FORCLORFENURÓN	1.776,00
POLI-D-GLUCOSAMINA	1.700,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	1.501,00
3-(POLIOXIETILEN)PROPILHEPTAMETILTRISILOXANO	960,00
ETEFÓN	812,00
ÁCIDO S-ABSCÍSICO	752,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-INDOL-3-ILBUTÍRICO	672,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	636,00
NONILFENOL ETOXILADO / 1,2-BUTILENGLICOL	396,00
TIDIAZURÓN	233,50
6-BENCILADENINA	160,00
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
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	110,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	102,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / 4-CPA / ÁCIDO GIBERÉLICO	86,00
3-(POLIOXIETILEN)PROPILHEPTAMETILTRISILOXANO / COPOLÍMERO DE ESTIRENO-BUTADIENO CARBOXILADO	60,00
CLORHIDRATO DE AVIGLICINA	54,35
TRINEXAPAC-ETILO	40,00
1-METILCICLOPROPENO	20,00
1-NAFTILACETATO DE POTASIO (NAA-POTASIO)	5,00
CINETINA	5,00
(25R)-3 β ,5-DIHIIDROXI-5 α -ESPIROSTAN-6-ONA	3,00

Quinta región

Cuadro 29
Plaguicidas vendidos según serie – V Región, año 2011

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	810.603,33
2000	Fungicidas, Bactericidas	1.133.899,20
3000	Herbicidas	612.500,54
4000	Misceláneos	280.796,72
Total		2.837.799,79

Gráfico 8
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – V Región, año 2011



Cuadro 30
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) – V Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	395.644,50
CLORPIRIFÓS	61.397,76
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	46.310,00
METAMIDOFÓS	43.744,00
AZINFÓS-METILO	27.541,00
ABAMECTINA	26.282,80

METOMILO	20.546,00
IMIDACLOPRID	13.018,30
CADUSAFÓS	9.137,00
DIMETOATO	8.941,80
CARBOFURANO	8.868,96
DIAZINÓN	7.509,40
1,3-DICLOROPROPENO / CLOROPICRINA	7.170,00
FOSFURO DE ALUMINIO	6.590,09
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	6.501,15
FOSFURO DE MAGNESIO	6.063,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	4.859,80
ESPIROTETRAMATO	4.813,00
EXTRACTO DE QUILLAY	4.544,00
FENPIROXIMATO	4.489,00
METIDATIÓN	4.432,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	4.242,00
BUPROFEZINA	4.211,00
TIAMETOXAM	4.180,80
METALDEHIDO	4.119,00
ESPIRODICLOFENO	4.059,00
FOSMET	3.971,00
ESPINOSAD	3.925,29
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	3.835,00
FENAMIFÓS	3.494,00
OXAMILO	3.291,27
METOXIFENOZIDA	3.190,00
ANTRANILATO DE METILO	3.100,00
FLOCUMAFENO	2.920,00
BIFENTRINA	2.874,00
CARBARILO	2.840,00
TIACLOPRID	2.609,00
BRODIFACUM	2.494,30
CLORANTRANILIPROL	2.250,00
PROFENOFÓS	2.174,00
INDOXACARB	2.152,64
CLORANTRANILIPROL / TIAMETOXAM	1.958,00
ACETAMIPRID	1.931,65
HIDROGENOOXALATO DE TIOICLAM	1.925,40

CLORHIDRATO DE CARTAP	1.600,50
TEBUFENOZIDA	1.416,00
PIMETROZINA	1.099,00
DAZOMET	1.054,00
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	1.037,00
PIRIMICARB	959,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	917,00
LUFENURÓN	909,00
BROMADIOLONA	905,50
Myrothecium verrucaria	865,00
BROMURO DE METILO	800,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	711,00
CLORFENAPIR	677,85
DICOFOL	670,00
CLOTRANILIPROL / LAMBDA-CIHALOTRINA	606,00
BROMADIOLONA / BENZOATO DE DENATONIO (AMARGANTE)	595,00
Bacillus thuringiensis	570,00
ACEITE DE LINAZA (TRIACILGLICEROLES)	540,00
PIRIPROXIFENO	435,50
ACEQUINOCILO	420,50
PIRIDABEN	392,00
CIROMAZINA	346,93
ALFA-CIPERMETRINA	327,05
ACRINATRINA	315,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	284,00
FLUBENDIAMIDA	214,25
METAFLUMIZONA	213,00
BETA-CIFLUTRINA	187,25
ACEFATO	164,50
FLUFENOXURÓN	157,30
ACETAMIPRID / LAMBDA-CIHALOTRINA	139,50
NOVALURÓN	123,00
CIPERMETRINA	122,00
ALDICARB	100,00
MONOCLORHIDRATO DE CARTAP	85,50
PERMETRINA	84,00
TRIFLUMURÓN	76,00
AZADIRACTINA	67,00

ESFENVALERATO	62,00
ETOPROFÓS	47,30
PIRIMIFÓS-METILO	36,00
CLOFENTEZINA	30,00
ENDOSULFÁN	18,00
ESPIROTETRAMATO / TIACLOPRID	13,00
TEFLUTRINA	12,00
GAMMA-CIHALOTRINA	11,50
FENVALERATO	10,00
FENPROPATRINA	8,50
TAU-FLUVALINATO	7,00
ESPINETORAM	4,00
PROPARGITA	4,00
CIFLUTRINA / METAMIDOFÓS	1,00
CLORHIDRATO DE FORMETANATO	1,00
IMIDACLOPRID / CIFLUTRINA	1,00

Cuadro 31
Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – V Región,
año 2011

Ingrediente Activo	Kg/l
AZUFRE	522.489,50
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	77.108,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DIBÁSICO DE COBRE / AZUFRE	61.229,00
AZUFRE / FENHEXAMIDA	34.777,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE / EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE	32.160,00
TEBUCONAZOL	24.913,53
CLOROTALONILO	23.316,92
PIRACLOSTROBINA	21.229,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	21.186,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	21.020,00
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	19.100,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	18.552,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE	16.500,00
MANCOZEB	15.690,20
FENHEXAMIDA	12.011,27
HIDRÓXIDO DE COBRE	11.624,00
OXICLORURO DE COBRE	9.965,50
BENOMILO	9.945,00

ÓXIDO CUPROSO	9.818,00
MICLOBUTANILO	8.631,00
IPRODIONA	8.630,45
CALDO BORDELÉS	8.478,00
IPRODIONA / AZUFRE	7.588,00
CAPTÁN	6.107,00
Trichoderma	6.890,70
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	5.734,00
PROPICONAZOL	5.003,00
PENCONAZOL	4.967,00
BOSCALID / AZUFRE	4.900,00
FOSETILO-ALUMINIO	4.690,00
TIRAM	4.322,50
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	4.272,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	4.030,00
DIFENOCONAZOL	3.912,50
POLISULFURO DE CALCIO	3.536,00
FENARIMOL	3.423,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	3.357,00
FERBAM	3.314,00
AZOXISTROBINA	3.170,80
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	3.078,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	3.038,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	2.960,00
BOSCALID	2.940,50
DINOCAP-MEPTILO	2.899,00
FENHEXAMIDA / TEBUCONAZOL	2.829,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	2.496,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	2.480,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	2.441,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	2.441,00
AZUFRE / DICLORÁN	2.250,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	2.215,00
FLUSILAZOL	2.138,75
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	2.109,42
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	1.542,00
QUINOXIFENO	1.371,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE / OXICLORURO DE	1.350,00

COBRE	
METALAXILO / MANCOZEB	1.337,00
CARBENDAZIMA	1.284,00
KRESOXIM-METILO	1.237,00
SESQUISULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	1.093,00
DODINA	1.075,00
FENBUCONAZOL	1.061,00
TRIADIMEFÓN	962,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	886,70
METIRAM	875,00
MANCOZEB / ZOAMIDA	851,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	821,00
TIOFANATO-METILO	786,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	682,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DIBÁSICO DE COBRE / IPRODIONA / AZUFRE	660,00
TEBUCONAZOL / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE	644,56
Bacillus subtilis	633,00
TRIFLUMIZOL	586,00
PIRIMETANILO	577,00
BENALAXILO / MANCOZEB	559,00
PROPAMOCARB / FOSETILO	540,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	538,05
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	538,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	533,25
FLUTRIAFOL	522,00
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	478,00
FOSFITOS MONO Y DIBASICOS DE SODIO, POTASIO Y AMONIO	470,00
MANDIPROPAMIDA	445,00
FLUAZINAM	439,50
METRAFENONA	426,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	409,00
DIMETOMORFO	403,00
AZUFRE / CAPTÁN	400,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	368,00
HEXACONAZOL	340,00
VALIFENALATO / MANCOZEB	293,00
IMAZALILO	259,00

TRIFLOXISTROBINA	213,00
PROCIMIDONA	210,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	198,90
TIABENDAZOL	195,00
FLUDIOXONILO	160,00
SULFATO DE GENTAMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	128,00
DICLORÁN	115,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	105,00
Agrobacterium radiobacter	102,00
ESPIROXAMINA / TEBUCONAZOL	82,00
TOLCLOFÓS-METILO	64,00
AMETOCTRADINA / DIMETOMORFO	61,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	60,00
MICLOBUTANILO / MANCOZEB	54,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORFO / KRESOXIM-METILO	30,00
METALAXILO	28,00
m-CRESOL / 2,4-XILENOL	24,70
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	23,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	20,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	14,00
MANCOZEB / CIMOXANILO	6,00
FLUTOLANILO	5,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	2,00

Cuadro 32
 Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) - V Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	232.922,50
GLIFOSATO-MONOAMONIO	53.695,50
DICLORURO DE PARAQUAT	35.530,00
SIMAZINA	35.073,75
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	33.596,00
TERBUTILAZINA	30.006,00
PENDIMETALINA	23.460,00
GLIFOSATO-POTASIO	23.260,00
OXIFLUORFENO	18.545,00
MCPA-DIMETILAMONIO	17.108,75
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	11.427,00

AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	10.828,00
FLUAZIFOP-P-BUTILO	7.877,00
HALOXIFOP-P-METILO	7.026,00
METRIBUZINA	6.933,00
GLIFOSATO-TRIMESIO	5.869,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	5.732,00
ATRAZINA	4.982,00
LINURÓN	3.652,00
GLUFOSINATO-AMONIO	3.643,00
ACETOCLORO	3.454,00
TRICLOPIR-BUTOTILO	3.399,36
METABENZOTIAZURÓN	3.382,00
FLUMETSULAM	3.361,75
NICOSULFURÓN	3.235,20
2,4-D-BUTOTILO	3.085,84
DIURÓN	2.675,00
FLUMIOXAZINA	1.868,60
MCPA-POTASIO	1.730,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	1.404,00
BENTAZONA-SODIO	1.093,00
AMITROL	996,00
ACETOCLORO / FURILAZOL	965,00
S-METOLACLORO	951,00
FLUFENACET / METRIBUZINA	844,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	684,00
TRIFLURALINA	617,00
CLETODIMA	604,00
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	604,00
ACLONIFENO	597,00
DIMETENAMIDA	550,00
TEPRALOXIDIMA	512,00
DICAMBA / NICOSULFURÓN	504,00
QUIZALOFOP-ETILO	466,00
2,4-D-TRIISOPROPANOLAMONIO / PICLORAM-TRIISOPROPANOLAMONIO	414,00
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	408,00
METSULFURÓN METILO	405,35
PROPAQUIZAFOP	380,00
FOMESAFENO	330,00

OXADIARGILO	288,00
IMAZETAPIR	249,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	180,00
DIMETENAMIDA-P	140,00
AMICARBAZONA	139,00
CLOPIRALID-OLAMINA	103,59
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	78,00
QUINCLORAC	75,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	66,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	53,20
FLUROXIPIR-MEPTILO	50,00
PROPIZAMIDA	50,00
OXADIAZÓN	47,00
LENACILO	44,00
HALOSULFURÓN-METILO	34,25
INDAZIFLAM	32,00
DICAMBA-SODIO	29,00
PIRIBENZOXIM	26,00
MESOTRIONA	23,00
CLORIMURÓN-ETILO	20,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	18,60
CLOMAZONA	10,00
DIBROMURO DE DIQUAT	10,00
HEXAZINONA	10,00
TOPRAMEZONA	10,00
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	9,00
RIMSULFURÓN	6,30
CARFENTRAZONA-ETILO	5,00
PIROXSULAM	4,00
METAMITRONA	2,00
CLORIDAZONA	1,00
PICLORAM-POTASIO	1,00

Cuadro 33

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - V Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/l
CIANAMIDA HIDROGENADA	81.518,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	75.904,45
UNICONAZOL-P	38.123,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	18.730,00
FLUMETRALINA	10.368,00
POLI-D-GLUCOSAMINA	9.559,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	4.643,50
TRISILOXANO / POLIÉTER	4.565,00
TRICLOPIR	4.145,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	3.807,96
ACETATO DE (E/Z)-8-DODECENILO	3.528,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACÉTICO / ZEATINA	3.046,00
PROHEXADIONA-CALCIO	3.000,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-INDOL-3-ILBUTÍRICO	2.661,00
FORCLORFENURÓN	2.579,00
PACLOBUTRAZOL	2.519,00
ÁCIDO S-ABSCÍSICO	2.134,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	1.976,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / 4-CPA / ÁCIDO GIBERÉLICO	1.806,24
6-BENCILADENINA	1.578,00
ETEFÓN	1.556,00
3-(POLIOXIETILEN)PROPIHEPTAMETILTRISILOXANO	973,00
NONILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO / ALCOHOL DECÍLICO ETOXILADO / FOSFATO DE TERC-BUTILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO OLÉICO / ÁCIDO ESTEÁRICO / ÁCIDO LINOLÉICO	678,00
CLORHIDRATO DE AVIGLICINA	657,07
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	460,00
NONILFENOL ETOXILADO / 1,2-BUTILENGLICOL	109,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	80,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	66,00
TIDIAZURÓN	40,50
1-METILCICLOPROPENO	40,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	17,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	15,00

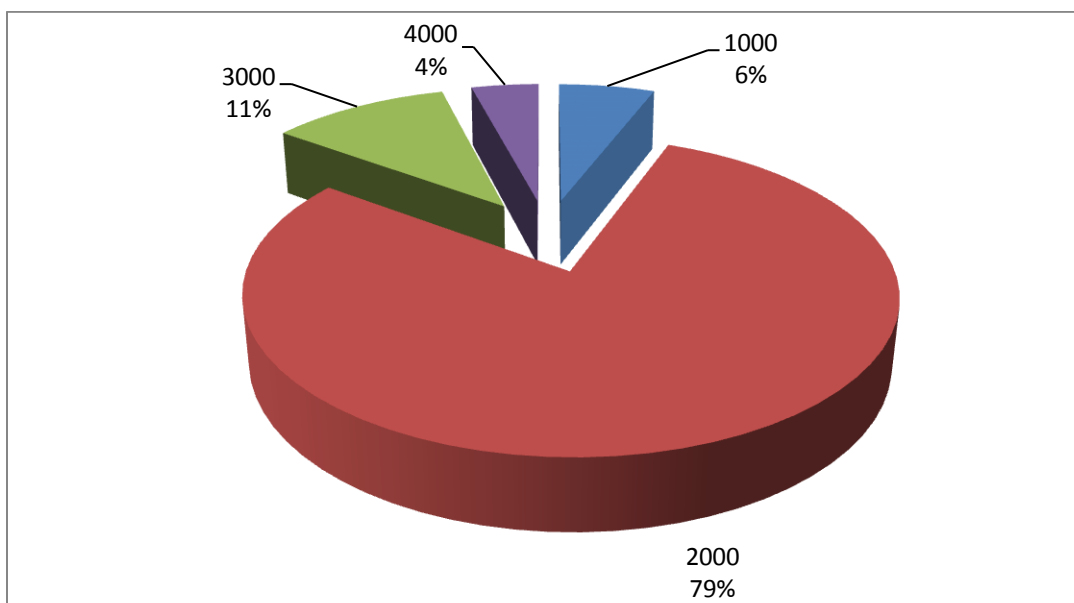
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	15,00
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	10,00
3-(POLIOXIETILEN)PROPILHEPTAMETILTRISILOXANO / COPOLÍMERO DE ESTIRENO-BUTADIENO CARBOXILADO	8,00
EXTRACTO DE RESINA DE PINO - Pinus radiata (DI-1-p-MENTENO)	7,00
1-NAFTILACETATO DE POTASIO (NAA-POTASIO)	4,00

Región Metropolitana

Cuadro 34
Plaguicidas vendidos según serie – RM, año 2011

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	704.603,18
2000	Fungicidas, Bactericidas	9.530.565,62
3000	Herbicidas	1.308.211,24
4000	Misceláneos	494.721,05
Total		12.038.101,08

Gráfico 9
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – RM, año 2011



Cuadro 35
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) – RM, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	259.325,00
CLORPIRIFÓS	96.295,84
BRODIFACUM	79.881,55
AZINFÓS-METILO	42.845,00
ABAMECTINA	40.726,00
Bacillus thuringiensis	18.317,00

DIAZINÓN	15.811,00
PROFENOFÓS	14.632,00
METAMIDOFÓS	13.141,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	11.173,35
IMIDACLOPRID	9.422,70
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	8.132,25
CARBOFURANO	6.983,41
METIDATIÓN	5.481,00
BROMURO DE METILO	5.475,00
1,3-DICLOROPROPENO / CLOROPICRINA	4.500,00
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	4.060,00
FENPIROXIMATO	4.008,00
DIMETOATO	3.959,00
PIRIMIFÓS-METILO	3.576,00
METOMILO	3.489,25
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	3.375,00
DAZOMET	3.186,00
OXAMILO	3.071,63
ANTRANILATO DE METILO	2.490,00
ETOPROFÓS	2.364,36
TIAMETOXAM	2.362,30
CLORANTRANILIPROL / LAMBDA-CIHALOTRINA	2.317,00
METALDEHIDO	2.283,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	2.205,50
PIRIMICARB	2.198,00
CLORANTRANILIPROL	2.109,00
ACEFATO	1.970,00
CLORANTRANILIPROL / TIAMETOXAM	1.876,00
ESPIRODICLOFENO	1.675,00
CARBARILO	1.645,00
EXTRACTO DE QUILLAY	1.518,00
FENAMIFÓS	1.290,00
LUFENURÓN	1.278,00
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	1.213,00
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE <i>Cydia Pomonella</i>	1.173,00
FOSFURO DE ALUMINIO	1.136,76
ACETAMIPRID	995,40
CLORHIDRATO DE CARTAP	972,50

CIROMAZINA	791,00
CADUSAFÓS	735,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	711,00
BROMADIOLONA	707,50
ALFA-CIPERMETRINA	683,00
PIRIDABEN	662,00
FOSMET	652,00
HIDROGENOOXALATO DE TIOCICLAM	642,80
ESPINOSAD	572,41
ESPIROTETRAMATO / TIACLOPRID	447,00
PIRIPROXIFENO	431,00
TEFLUTRINA	430,00
METOXIFENOZIDA	411,00
MONOCLORHIDRATO DE CARTAP	409,50
BUPROFEZINA	347,00
ACEQUINOCILO	334,50
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	287,75
ESPIROTETRAMATO	275,00
INDOXACARB	235,12
TIACLOPRID	221,00
ACEITE DE LINAZA (TRIACILGLICEROLAS)	210,00
ACETAMIPRID / LAMBDA-CIHALOTRINA	206,75
PIMETROZINA	198,00
ACRINATRINA	194,00
PERMETRINA	180,00
BETA-CIFLUTRINA	176,00
CLOTIANIDINA	160,00
BIFENTRINA	148,50
CAPSAICINA	131,00
TIODICARB	120,00
ESFENVALERATO	108,00
Myrothecium verrucaria	105,00
CLORFENAPIR	93,00
FLUBENDIAMIDA	86,55
ESPINETORAM	49,00
TEBUFENOZIDA	43,00
TRIFLUMURÓN	38,00
QUINALFÓS	34,00

FLUFENOXURÓN	25,00
FOSFURO DE MAGNESIO	23,00
ROTENONA	23,00
GAMMA-CIHALOTRINA	13,00
AZADIRACTINA	11,00
CIPERMETRINA	8,00
FIPRONILO	4,00
TAU-FLUVALINATO	4,00
METAFLUMIZONA	3,00
CLOTIANIDINA / BETA-CIFLUTRINA	2,00
PROPARGITA	2,00
FLOCUMAFENO	0,00

Cuadro 36
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – RM, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/ l
TRIÓXIDO DE CROMO / ÓXIDO CÚPRICO / PENTÓXIDO DE ARSÉNICO	3.850.335,36
AZUFRE	1.902.162,50
TEBUCONAZOL	714.001,55
OXICLORURO DE COBRE	449.367,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	426.660,00
ÓXIDO CUPROSO	327.834,00
CALDO BORDELÉS	292.986,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	168.340,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	140.775,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE / EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE	137.300,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DIBÁSICO DE COBRE / AZUFRE	134.940,00
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	117.520,00
CLOROTALONILO	66.422,68
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	61.620,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	57.220,00
TEBUCONAZOL / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE	56.852,62
PIRACLOSTROBINA	50.986,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE	46.989,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	37.384,90
DODINA	35.190,00
COBRE (ELEMENTAL) / TEBUCONAZOL	34.875,40

CLOROTALONILO / CARBENDAZIMA	33.120,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	30.852,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	21.924,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	18.999,51
ÓXIDO CRÓMICO / ÓXIDO CÚPRICO / ÓXIDO BÓRICO	18.880,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DIBÁSICO DE COBRE / IPRODIONA / AZUFRE	16.880,00
2,4,6-TRIBROMOFENATO DE SODIO	16.200,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	15.117,00
POLISULFURO DE CALCIO	15.109,50
IPRODIONA	13.432,00
AZUFRE / FENHEXAMIDA	12.780,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	12.491,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	10.292,00
TIABENDAZOL	10.276,00
Bacillus subtilis	9.732,00
CARBENDAZIMA	9.548,00
FENHEXAMIDA	9.040,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	8.874,00
MANCOZEB	8.621,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	7.899,00
PENCONAZOL	6.978,00
CARBONATO DIBÁSICO DE COBRE / TEBUCONAZOL	6.897,00
FLUDIOXONILO	6.692,00
DIFENOCONAZOL	6.624,00
SESQUISULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	6.317,00
FLUTRIAFOL	5.590,00
FLUAZINAM	5.499,00
AZOXISTROBINA	5.045,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	4.720,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	4.635,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	4.229,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	4.150,00
IPRODIONA / AZUFRE	3.859,00
CAPTÁN	3.783,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	3.490,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	2.979,00
Trichoderma	2.971,20

BENOMILO	2.877,00
BOSCALID	2.367,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE	2.300,00
MICLOBUTANILO	2.264,62
METALAXILO / MANCOZEB	1.832,00
Agrobacterium radiobacter	1.584,90
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	1.540,00
FOSETILO-ALUMINIO	1.532,00
MANDIPROPAMIDA	1.367,00
TIRAM	1.322,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	1.240,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	1.207,26
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	1.107,00
PROPAMOCARB / FOSETILO	1.056,00
TRITICONAZOL	1.026,00
BOSCALID / AZUFRE	1.000,00
TRIADIMEFÓN	904,00
METALAXILO	824,00
TIOFANATO-METILO	737,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	615,00
DINOCAP-MEPTILO	521,00
DIMETOMORFO	476,00
MANDIPROPAMIDA / DIFENOCONAZOL	447,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORFO / KRESOXIM-METILO	393,00
FERBAM	380,00
ZIRAM	380,00
IMAZALILO	361,00
HIPOCLORITO DE SODIO / CLORITO DE SODIO	331,00
TEBUCONAZOL / CLOROTALONILO	300,00
PIRIMETANILO	299,00
FENHEXAMIDA / TEBUCONAZOL	287,00
TRIFLUMIZOL	282,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	270,00
FENBUCONAZOL	265,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO / EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	249,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	244,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	235,00
PROPICONAZOL	231,00

VALIFENALATO / MANCOZEB	211,00
KRESOXIM-METILO	178,00
PENCICURÓN	150,00
BENALAXILO / MANCOZEB	146,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	145,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	136,50
FENARIMOL	126,00
m-CRESOL / 2,4-XILENOL	121,60
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	121,00
MANCOZEB / CIMOXANILO	116,00
PROCIMIDONA	111,00
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	94,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	82,00
FOSFITOS MONO Y DIBASICOS DE SODIO, POTASIO Y AMONIO	80,00
QUINOXIFENO	68,00
TRIADIMENOL	68,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	65,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	64,00
TIOFANATO-METILO / PIRACLOSTROBINA	60,00
AZUFRE / DICLORÁN	43,00
FLUTOLANILO	33,00
FLUSILAZOL	28,53
TRIFLOXISTROBINA	28,00
METIRAM	25,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	25,00
METRAFENONA	20,00
2-N-octil-4-isotiazolin-3-ona	16,00
AMETOCTRADINA / DIMETOMORFO	5,00
MANCOZEB / ZOAMIDA	5,00
TEBUCONAZOL / KRESOXIM-METILO	3,00

Cuadro 37
 Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) - RM, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	383.458,50
DICLORURO DE PARAQUAT	333.404,00
GLIFOSATO-POTASIO	102.265,00
ATRAZINA	89.045,15

SIMAZINA	44.455,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	43.420,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	39.645,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	31.595,00
S-METOLACLORO	30.248,00
PENDIMETALINA	23.625,00
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	21.920,00
OXIFLUORFENO	19.677,00
LINURÓN	14.678,00
MCPA-DIMETILAMONIO	14.341,75
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	12.260,00
CLORIDAZONA	10.392,00
CLETODIMA	8.990,00
TERBUTILAZINA	8.496,00
MOLINATO	7.060,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	4.900,00
METRIBUZINA	4.855,00
NICOSULFURÓN	4.686,08
BENTAZONA-SODIO	3.972,00
PROSULFOCARB	3.649,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	3.149,00
DIMETENAMIDA-P	2.840,00
FOMESAFENO	2.755,00
CLOMAZONA	2.521,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	2.377,00
FLUAZIFOP-P-BUTILO	2.330,00
GLUFOSINATO-AMONIO	2.180,00
PROPAQUIZAFOP	2.115,00
TRIFLURALINA	1.840,00
PROPISOCLORO	1.546,00
PROSULFOCARB / S-METOLACLORO	1.460,00
FLUMIOXAZINA	1.439,10
MCPA-POTASIO	1.235,00
ISOPROTURÓN	1.180,00
AMITROL	975,00
TRICLOPIR-BUTOTILO	969,06
DIBROMURO DE DIQUAT	945,00
HALOXIFOP-P-METILO	870,00

METAZACLORO	850,00
ACLONIFENO	832,00
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	830,00
TEPRALOXIDIMA	809,00
METAMITRONA	782,00
HEXAZINONA	760,00
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	679,00
DIURÓN	670,00
AMICARBAZONA	588,00
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	559,00
METSULFURÓN METILO	508,48
DICAMBA-SODIO	484,00
QUINCLORAC	479,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	444,40
PINOXADÉN / CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	372,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	369,40
FLUFENACET / FLURTAMONA / DIFLUFENICÁN	343,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	342,00
PROPIZAMIDA	333,00
IMAZETAPIR	328,00
DIMETENAMIDA	300,00
PIRIBENZOXIM	300,00
IMAZAMOX	285,00
INDAZIFLAM	256,25
OXADIARGILO	219,00
ACETOCOLORO	210,00
MESOTRIONA	202,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	200,00
2,4-D-TRIISOPROPANOLAMONIO / PICLORAM-TRIISOPROPANOLAMONIO	194,00
QUIZALOFOP-ETILO	146,00
TOPRAMEZONA	130,30
SAFLUFENACILO	96,15
ACETOCOLORO / FURILAZOL	60,00
FLUROXIPIR-MEPTILO	60,00
MCPA-SODIO	60,00
LENACILO	52,00
CLOPIRALID-OLAMINA	47,52
HALOSULFURÓN-METILO	33,30

2,4-D-BUTOTILO	28,38
TRIASULFURÓN	28,08
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	25,00
FLUMETSULAM	21,40
CARFENTRAZONA-ETILO	21,00
METSULFURON-METILO / PICLORAM-POTASIO	19,80
METABENZOTIAZURÓN	14,00
TERBACILO	13,00
TIOBENCARB	13,00
DICAMBA / NICOSULFURÓN	12,00
RIMSULFURÓN	12,00
TRIBEMURÓN-METILO	11,15
PICLORAM-POTASIO	7,00
2,4-DB-BUTILO	4,00
TEMBOTRIONA	2,00
IMAZAPIC / IMAZAPIR	1,00
OXADIAZÓN	1,00

Cuadro 38
 Ingredientes Activos serie 4000 (Herbicidas) – RM, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/ l
CIANAMIDA HIDROGENADA	181.050,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	106.474,41
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA) / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL	104.800,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	58.649,78
UNICONAZOL-P	7.855,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	6.315,00
POLI-D-GLUCOSAMINA	5.078,00
ETEFÓN	4.473,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	3.937,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	2.968,00
PACLOBUTRAZOL	2.264,00
ÁCIDO S-ABSCÍSICO	2.002,00
TRINEXAPAC-ETILO	1.322,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	1.134,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-INDOL-3-ILBUTÍRICO	654,00

NONILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO / ALCOHOL DECÍLICO ETOXILADO / FOSFATO DE TERC-BUTILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO OLÉICO / ÁCIDO ESTEÁRICO / ÁCIDO LINOLÉICO	639,00
PROHEXADIONA-CALCIO	600,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	581,00
FORCLORFENURÓN	537,00
NONILFENOL ETOXILADO / 1,2-BUTILENGLICOL	531,00
SAL POTÁSICA DE HIDRAZIDA MALÉICA	435,60
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / 4-CPA / ÁCIDO GIBERÉLICO	400,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	350,00
3-(POLIOXIETILEN)PROPILHEPTAMETILTRISILOXANO	314,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACÉTICO / ZEATINA	271,00
CLORPROFAM	227,98
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	210,00
CLORHIDRATO DE AVIGLICINA	200,78
(25R)-3 β ,5-DIHIDROXI-5 α -ESPIROSTAN-6-ONA	106,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	100,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	88,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	54,00
6-BENCILADENINA	30,00
TIDIAZURÓN	21,50
1-NAFTILACETATO DE POTASIO (NAA-POTASIO)	20,00
EXTRACTO DE RESINA DE PINO - Pinus radiata (DI-1-p-MENTENO)	12,00
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-ILO	7,00
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	5,00
POLÍMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	3,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	1,00

Sexta región

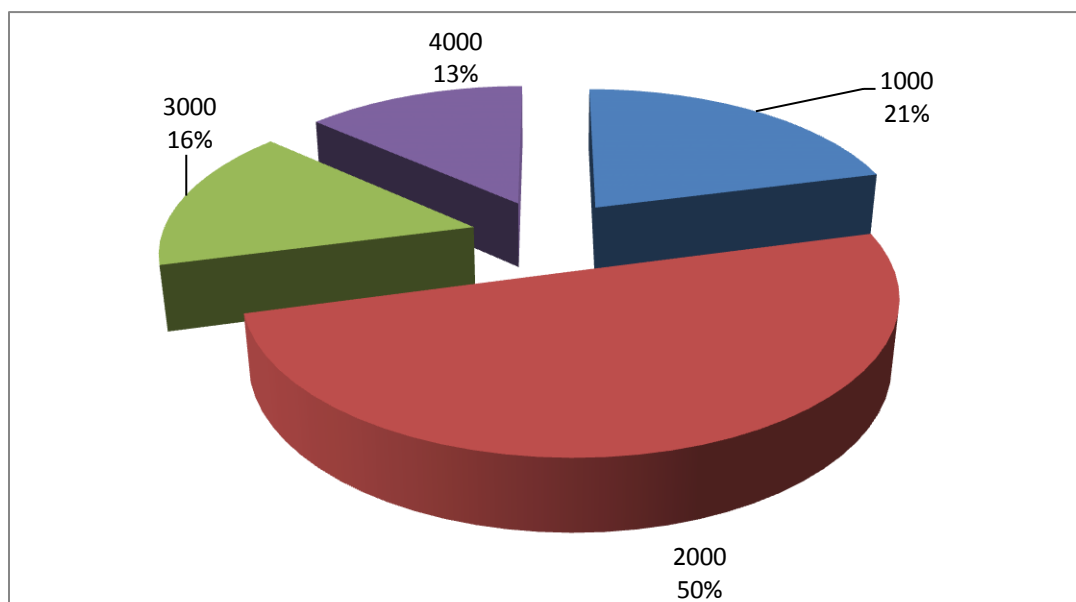
Cuadro 39

Plaguicidas vendidos según serie - VI Región, año 2011

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	2.406.806,57
2000	Fungicidas, Bactericidas	5.743.660,93
3000	Herbicidas	1.806.758,59
4000	Misceláneos	1.544.369,74
Total		11.501.595,83

Gráfico 10

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - VI Región, año 2011



Cuadro 40

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - VI Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	1.264.366,00
CLORPIRIFÓS	331.492,92
AZINFÓS-METILO	146.480,00
DIAZINÓN	98.680,00
ABAMECTINA	98.038,25
METIDATIÓN	60.051,00
METAMIDOFÓS	37.759,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	36.073,55

PROFENOFÓS	30.400,00
CLOROPICRINA	27.640,80
1,3-DICLOROPROPENO	22.641,40
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	17.125,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	15.872,60
DIMETOATO	14.811,00
CARBARILO	14.698,64
FOSMET	13.601,00
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	13.059,00
CARBOFURANO	11.610,89
IMIDACLOPRID	10.935,45
CLORANTRANILIPROL / TIAMETOXAM	10.794,00
ACETAMIPRID	8.626,42
OXAMILO	7.669,12
ESPIROTETRAMATO	7.625,00
ACEFATO	5.955,00
PIRIPROXIFENO	5.936,00
TIAMETOXAM	5.693,60
PIRIMICARB	5.592,00
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	5.300,00
BUPROFEZINA	5.210,00
BRODIFACUM	5.103,70
FENPIROXIMATO	4.839,00
DAZOMET	4.430,00
CLORANTRANILIPROL / LAMBDA-CIHALOTRINA	4.165,00
METOMILO	4.073,80
CADUSAFÓS	3.485,00
ANTRANILATO DE METILO	3.265,00
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
METALDEHIDO	1.942,75
ACEQUINOILO	1.812,00

ACRINATRINA	1.761,00
PERMETRINA	1.647,00
EXTRACTO DE QUILLAY	1.562,00
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE <i>Cydia Pomonella</i>	1.367,00
DISULFOTÓN	1.182,00
LUFENURÓN	1.158,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	1.097,40
BIFENTRINA	1.077,00
PIRIMIFÓS-METILO	991,00
PIRIDABEN	816,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	707,00
TEFLUTRINA	701,00
GAMMA-CIHALOTRINA	611,50
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	604,00
FOSFURO DE ALUMINIO	563,78
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	550,05
ETOPROFÓS	491,92
CIROMAZINA	474,25
ALFA-CIPERMETRINA	468,50
BETA-CIFLUTRINA	464,20
PIMETROZINA	376,00
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
NOVALURÓN	138,00
ACETAMIPRID / LAMBDA-CIHALOTRINA	117,10
DICLORVÓS	98,41
FENAMIFÓS	70,00
BROMADIOLONA	66,50
TRIFLUMURÓN	65,00
MONOCLORHIDRATO DE CARTAP	61,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	51,00
TAU-FLUVALINATO	30,00
MONOCROTOFÓS	28,00

METAM-SODIO	25,00
FENVALERATO	24,00
FLOCUMAFENO	12,50
TEBUFENOZIDA	12,00
FENPROPATRINA	6,00
Myrothecium verrucaria	5,00
FIPRONILO	1,00
FLUFENOXURÓN	0,00

Cuadro 41
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – VI
 Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/ l
AZUFRE	2.683.699,70
TEBUCONAZOL / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE	1.091.191,12
TEBUCONAZOL	169.653,96
CALDO BORDELÉS	148.489,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	139.040,00
OXICLORURO DE COBRE	137.334,00
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	116.140,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	110.053,00
PIRACLOSTROBINA	104.545,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	103.122,00
ÓXIDO CUPROSO	92.967,00
CLOROTALONILO	66.513,40
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE / EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE	58.300,00
MANCOZEB	56.694,00
POLISULFURO DE CALCIO	46.524,90
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	37.634,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DIBÁSICO DE COBRE / AZUFRE	34.630,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	32.478,00
DIFENOCONAZOL	32.010,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE	30.126,00
PENCONAZOL	29.719,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	26.320,00
CAPTÁN	23.530,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	18.780,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	17.474,00
FLUTRIAFOL	17.155,00

AZOXISTROBINA	16.960,00
IPRODIONA	15.060,50
DODINA	14.724,60
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	14.633,00
AZUFRE / FENHEXAMIDA	13.725,00
Bacillus subtilis	12.189,00
ZIRAM	11.860,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	11.538,00
FLUAZINAM	10.828,00
BOSCALID / AZUFRE	10.800,00
FLUDIOXONILO	10.261,00
FENHEXAMIDA	9.406,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	8.754,00
PROPICONAZOL	8.659,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	8.650,00
BOSCALID	7.100,50
SESQUISULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	7.091,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	5.664,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	5.650,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	5.440,00
FOSEILO-ALUMINIO	5.067,00
MICLOBUTANILO	4.858,65
BENOMILO	4.643,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	4.458,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	4.351,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	4.267,27
TIRAM	4.015,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	3.460,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	3.440,00
FENBUCONAZOL	3.313,00
PIRIMETANILO	3.231,00
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
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	2.667,00

METALAXILO / MANCOZEB	2.648,00
Agrobacterium radiobacter	2.458,40
IPRODIONA / PROPICONAZOL	2.295,00
DINOCAP-MEPTILO	2.231,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE HEMIHIDRATADO	2.000,00
TETRACONAZOL	1.998,00
SULFATO DE GENTAMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	1.897,00
MANDIPROPAMIDA	1.819,00
FERBAM	1.788,00
ÁCIDO BÓRICO / BÓRAX	1.750,00
QUINOXIFENO	1.740,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	1.625,00
MANDIPROPAMIDA / DIFENOCONAZOL	1.549,00
IPRODIONA / AZUFRE	1.520,00
TRIFLUMIZOL	1.499,00
Trichoderma	1.311,70
FENARIMOL	1.155,00
TRIADIMEFÓN	1.142,00
AZUFRE / DICLORÁN	1.008,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	1.008,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	1.005,00
MICLOBUTANILO / MANCOZEB	1.000,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	989,00
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	843,00
PROPICONAZOL / DIFENCONAZOL	839,00
TIOFANATO-METILO	825,00
FLUSILAZOL	793,90
METRAFENONA	771,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	735,00
VALIFENALATO / MANCOZEB	711,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	565,00
TRITICONAZOL	449,00
PROPAMOCARB / FOSETILO	385,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORFO / KRESOXIM-METILO	354,00
DIMETOMORFO	321,00
BENALAXILO / MANCOZEB	309,00
CARBENDAZIMA	309,00

CARBENDAZIMA / MANCOZEB	273,78
m-CRESOL / 2,4-XILENOL	267,90
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	200,00
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
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO / EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	119,00
FOSFITOS MONO Y DIBASICOS DE SODIO, POTASIO Y AMONIO	110,00
MANCOZEB / ZOAXAMIDA	106,00
CARBENDAZIMA/ TEBUCONAZOL	79,00
TIOFANATO-METILO / PIRACLOSTROBINA	72,00
IMAZALILO	69,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DIBÁSICO DE COBRE / IPRODIONA / AZUFRE	60,00
PROCIMIDONA	49,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	43,25
HEXACONAZOL	40,00
FAMOXADONA / CIMOXANILO	30,40
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	30,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / OXICLORURO DE COBRE	7,00
FENPROPIMORFO / PIRACLOSTROBINA / EPOXICONAZOL	5,00
METCONAZOL	5,00
TIABENDAZOL	5,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	4,00
FLUTOLANILO	1,00

Cuadro 42
 Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) - VI Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/ l
GLIFOSATO-POTASIO	350.380,00
DICLORURO DE PARAQUAT	208.385,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	207.024,00
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	193.600,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	176.806,50
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	126.445,00

SIMAZINA	59.960,00
S-METOLACLORO	59.347,00
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	58.431,00
ATRAZINA	55.023,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	33.828,00
CLETODIMA	21.809,00
PENDIMETALINA	19.246,00
OXIFLUORFENO	18.996,00
MCPA-DIMETILAMONIO	18.177,00
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	16.480,00
ACETOCOLORO / FURILAZOL	16.417,00
ACETOCOLORO	14.733,00
PINOXADÉN / CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	12.852,00
FLUMIOXAZINA	12.120,90
IMAZAPIC / IMAZAPIR	10.830,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	10.437,00
PROSULFOCARB / S-METOLACLORO	10.011,00
DIURÓN	6.270,00
DIBROMURO DE DIQUAT	5.965,00
FOMESAFENO	5.906,00
GLUFOSINATO-AMONIO	5.820,00
HALOXIFOP-P-METILO	4.743,00
BENTAZONA-SODIO	4.590,00
TERBUTILAZINA	4.260,00
METRIBUZINA	4.106,00
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	3.920,00
TEPRALOXIDIMA	3.870,00
DIMETENAMIDA-P	3.830,00
PROSULFOCARB	3.610,00
MCPA-POTASIO	3.450,00
PROPAQUIZAFOP	3.438,00
DICAMBA-SODIO	3.250,00
TRIFLURALINA	2.515,00
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	2.209,00
ACLONIFENO	2.205,00
FLUAZIFOP-P-BUTILO	1.881,00
MESOTRIONA	1.838,00
DIMETENAMIDA	1.380,00

DICAMBA / NICOSULFURÓN	1.349,00
AMICARBAZONA	1.326,00
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	1.157,20
AMITROL	1.139,00
OXADIARGILO	1.105,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	1.055,10
LINURÓN	1.005,00
METSULFURÓN METILO	778,29
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	773,50
TOPRAMEZONA	708,10
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	705,00
INDAZIFLAM	690,10
FLUROXIPIR-MEPTILO	463,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	440,00
ALACLORO	350,00
IMAZAMOX	285,00
TRICLOPIR-BUTOTILO	282,58
IMAZETAPIR	272,00
2,4-D-TRIIISOPROPANOLAMONIO / PICLORAM-TRIIISOPROPANOLAMONIO	244,00
TEMBOTRIONA	226,35
TRIASULFURÓN	216,32
CLOPIRALID-OLAMINA	206,39
NICOSULFURÓN	169,02
CLOMAZONA	166,00
HALOSULFURÓN-METILO	160,85
QUINCLORAC	144,00
FLUMETSULAM	127,58
QUIZALOFOP-P-ETILO	110,00
CARFENTRAZONA-ETILO	104,25
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	102,00
METABENZOTIAZURÓN	86,00
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

ACETATO DE DINOSEB	24,00
2,4-D-BUTOTILO	18,92
RIMSULFURÓN	18,70
CLORIDAZONA	15,00
PIRIBENZOXIM	15,00
EPTC	13,00
METSULFURON-METILO / PICLORAM-POTASIO	8,00
TRISULFURÓN-METILO	5,04
MOLINATO	5,00
PENOX SULAM	5,00
TRIBEMURÓN-METILO	0,50

Cuadro 43
 Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - VI Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/l
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA) / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL	460.571,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	415.005,82
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	299.856,84
CIANAMIDA HIDROGENADA	122.180,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	96.712,81
ACETATO DE (E/Z)-8-DODECENILO	40.156,00
POLI-D-GLUCOSAMINA	17.614,00
TRINEXAPAC-ETILO	12.012,00
FORCLORFENURÓN	10.453,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	10.169,00
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	7.370,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	6.825,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	4.994,00
UNICONAZOL-P	4.930,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	4.567,00
ETEFÓN	4.446,00
PACLOBUTRAZOL	3.470,00
3-(POLIOXIETILEN)PROPIHEPTAMETILTRISILOXANO	2.834,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL	2.087,00

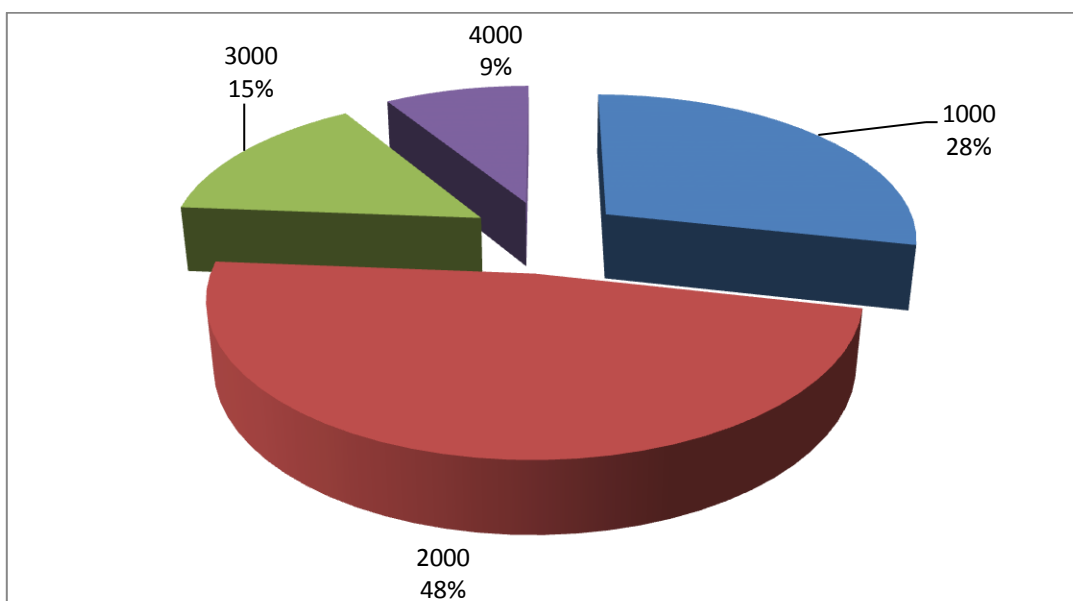
ALILOXIPOLIETILENGLICOL	
EXTRACTO DE RESINA DE PINO - Pinus radiata (DI-1-p-MENTENO)	1.700,00
ÁCIDO S-ABSCÍSICO	1.466,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	1.374,50
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-INDOL-3-ILBUTÍRICO	898,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	677,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	640,00
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
POLÍMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	268,00
TIDIAZURÓN	248,90
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7	170,00
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-ILO	77,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	30,00
(25R)-3 β ,5-DIHIDROXI-5 α -ESPIROSTAN-6-ONA	8,00
CLORPROFAM	7,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	1,00

Séptima región

Cuadro 44
Plaguicidas vendidos según serie - VII Región, año 2011

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	3.001.640,01
2000	Fungicidas, Bactericidas	5.040.306,37
3000	Herbicidas	1.573.405,82
4000	Misceláneos	932.587,81
Total		10.547.940,01

Gráfico 11
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - VII Región, año 2011



Cuadro 45
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - VII Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	1.133.026,37
DIAZINÓN	1.096.713,00
CLORPIRIFÓS	260.563,93
METIDATIÓN	66.154,00
ABAMECTINA	46.974,15
FOSMET	46.577,00
ACEITE DE LINAZA (TRIACILGLICEROLES)	41.455,00

CARBARILO	35.070,92
METAM-SODIO	30.295,00
METAMIDOFÓS	24.150,56
CLOPIRIFÓS / DIMETOATO	17.987,00
AZINFÓS-METILO	13.351,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	13.279,75
Bacillus thuringiensis	11.194,50
PROFENOFÓS	10.966,00
CADUSAFÓS	10.444,00
CARBOFURANO	10.160,02
BUPROFEZINA	9.571,00
DIMETOATO	8.355,30
BETA-CIFLUTRINA / TIACLOPRID	6.554,00
OXAMILO	6.067,59
TIACLOPRID	6.032,00
IMIDACLOPRID	5.751,85
PERMETRINA	5.701,00
ACETAMIPRID	5.604,35
METOMILO	5.449,78
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	4.890,66
ESPIROTETRAMATO / TIACLOPRID	4.285,00
CLOANTRANILIPROL	4.060,00
EXTRACTO DE QUILLAY	3.675,00
ACEFATO	3.640,00
CLOANTRANILIPROL / TIAMETOXAM	3.598,00
CLOANTRANILIPROL / LAMBDA-CIHALOTRINA	3.512,00
PIRIPROXIFENO	3.392,00
ESPIRODICLOFENO	3.374,00
INDOXACARB	3.229,72
METALDEHIDO	3.067,00
METOXIFENOZIDA	3.062,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	2.881,65
FOSFURO DE ALUMINIO	2.617,16
ACRINATRINA	2.106,00
DAZOMET	1.576,00
FENAMIFÓS	1.520,00
ESFENVALERATO	1.336,00
BETA-CIFLUTRINA	1.210,15

NOVALURÓN	1.163,00
ESPINETORAM	1.112,36
BIFENTRINA	1.097,10
CLORHIDRATO DE CARTAP	983,50
ACEQUINOCILO	880,00
GAMMA-CIHALOTRINA	813,50
LUFENURÓN	705,00
ETOPROFÓS	652,74
CLOTIANIDINA	581,00
BRODIFACUM	571,95
TAU-FLUVALINATO	503,00
ESPINOSAD	455,20
ALFA-CIPERMETRINA	353,50
PIRIDABEN	353,00
ACEITE DE SOYA (TRILINOLEINA)	350,00
PIRIMICARB	344,00
TRIFLUMURÓN	344,00
TIAMETOXAM	343,25
CAPSAICINA	330,00
PIRIMIFÓS-METILO	314,00
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE <i>Cydia Pomonella</i>	306,00
ACETAMIPRID / LAMBDA-CIHALOTRINA	226,47
ANTRANILATO DE METILO	200,00
ESPIROTETRAMATO	199,00
METIOCARB	173,88
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	154,00
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	140,00
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	67,90
PIMETROZINA	54,00
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
CLOFENTEZINA	10,00
FLOCUMAFENO	2,50

Cuadro 46
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – VII
 Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/ l
AZUFRE	3.183.641,50
MANCOZEB	306.698,05
HIDRÓXIDO DE COBRE	278.821,00
CALDO BORDELÉS	159.393,00
Trichoderma	140.071,42
POLISULFURO DE CALCIO	119.403,70
TEBUCONAZOL	108.714,68
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	71.170,25
ÓXIDO CUPROSO	68.594,00
PIRACLOSTROBINA	52.743,00
CLOROTALONILO	45.067,42
DODINA	40.836,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	39.551,00
IPRODIONA	33.981,25
Bacillus subtilis	25.431,00
TIRAM	23.231,60
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DIBÁSICO DE COBRE / AZUFRE	17.900,00
AZUFRE / FENHEXAMIDA	16.380,00
DIFENOCONAZOL	15.262,00
CAPTÁN	15.122,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	14.400,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	12.474,00
PENCONAZOL	12.066,00
IPRODIONA / AZUFRE	11.919,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	10.600,00
TRIFLOXISTROBINA / PRIMETANILO	10.032,00
OXICLORURO DE COBRE	9.901,25

FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	9.685,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	8.168,74
BENOMILO	8.114,38
MICLOBUTANILO / MANCOZEB	8.020,00
PIRIMETANILO	7.816,00
FENHEXAMIDA	7.562,90
FLUSILAZOL	7.181,71
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	6.696,00
FENBUCONAZOL	6.420,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	6.341,36
FLUTRIAFOL	5.625,00
METALAXILO / MANCOZEB	5.239,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	5.100,66
SESQUISULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	4.729,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	4.663,00
DINOCAP-MEPTILO	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	3.710,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	3.525,60
MICLOBUTANILO	3.513,03
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	3.302,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	3.217,00
FOSETILO-ALUMINIO	3.084,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	2.970,00
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
TRIADIMENOL	2.127,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE	2.120,00
TRIFLUMIZOL	1.914,00
QUINOXIFENO	1.855,00
FLUAZINAM	1.854,00
TRIADIMEFÓN	1.854,00
BOSCALID / AZUFRE	1.850,00

KRESOXIM-METILO	1.706,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	1.669,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	1.658,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	1.564,00
ZIRAM	1.540,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	1.500,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	1.477,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	1.470,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	1.176,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE HEMIHDRATADO	1.100,00
TETRACONAZOL	1.083,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	1.063,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	975,00
FENHEXAMIDA / TEBUCONAZOL	958,00
TEBUCONAZOL / KRESOXIM-METILO	871,00
AZOXISTROBINA	850,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	850,00
Agrobacterium radiobacter	825,00
BOSCALID	815,00
PROPAMOCARB / FOSETILO	796,00
PROPICONAZOL	792,00
FENARIMOL	742,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE / EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE	740,00
DITIANÓN	580,00
METALAXILO	551,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	545,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	526,80
TIOFANATO-METILO	463,00
PENCICURÓN	450,00
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE	440,00
BENALAXILO / MANCOZEB	369,00
CARBENDAZIMA	364,00
FERBAM	291,00
TRIFORINA	241,80
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	240,00
METRAFENONA	234,00
TRITICONAZOL	230,00

VALIFENALATO / MANCOZEB	224,00
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	200,00
SULFATO DE GENTAMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	173,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	171,30
IPRODIONA / PROPICONAZOL	130,00
MANCOZEB / ZOAMIDA	115,00
MANDIPROPAMIDA / DIFENOCONAZOL	112,00
FENPROPIMORFO / PIRACLOSTROBINA / EPOXICONAZOL	110,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	95,00
DIMETOMORFO	86,00
TRIFLOXISTROBINA	84,00
TRIIODURO DE POTASIO	80,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	77,00
TIABENDAZOL	75,00
DICLORÁN	61,00
HIDROGENOCARBONATO DE POTASIO	60,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	51,00
TIOFANATO-METILO / PIRACLOSTROBINA	49,00
2-FENILFENOL	48,00
MANDIPROPAMIDA	33,00
MANCOZEB / CIMOXANILO	27,00
FAMOXADONA / CIMOXANILO	15,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / OXICLORURO DE COBRE	14,00
ÁCIDO BÓRICO / 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
Lactobacillus acidophilus	2,00

Cuadro 47
 Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) - VII Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	239.989,70
GLIFOSATO-POTASIO	239.233,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	176.763,00
DICLORURO DE PARAQUAT	132.054,00
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	98.980,00
ATRAZINA	77.391,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	48.047,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	41.210,00
MCPA-DIMETILAMONIO	37.593,80
CLETODIMA	32.738,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	30.786,00
ACETOCOLORO / FURILAZOL	29.630,00
BENTAZONA-SODIO	29.284,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	28.040,00
PENDIMETALINA	24.189,00
GLUFOSINATO-AMONIO	21.207,00
OXIFLUORFENO	20.457,00
S-METOLACLORO	19.697,00
ACETOCOLORO	19.468,30
SIMAZINA	18.049,30
MOLINATO	17.039,00
TRIFLURALINA	13.006,00
CLORIDAZONA	11.699,60
TEPRALOXIDIMA	11.236,00
CIHALOFOP-BUTILO	9.877,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO / LENACILO	9.812,00
ETOFUMESATO	9.514,00
DIMETENAMIDA-P	7.720,00
METAMITRONA	7.193,00
LENACILO	6.769,00
QUINCLORAC	6.685,00
FLUMIOXAZINA	5.525,70
FOMESAFENO	4.756,00
METSULFURÓN METILO	4.665,94
TERBUTILAZINA	4.640,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	4.639,00

METRIBUZINA	4.520,00
PROPIZAMIDA	4.517,00
DIURÓN	4.409,80
PENOX SULAM	3.947,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	3.415,00
LINURÓN	3.041,00
MCPA-POTASIO	3.000,00
2,4-D-TRISOPROPANOLAMONIO / PICLORAM-TRISOPROPANOLAMONIO	2.898,00
AMICARBAZONA	2.894,40
TEMBOTRIONA	2.863,88
FLUAZIFOP-P-BUTILO	2.726,00
DIMETENAMIDA	2.400,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	2.137,70
ACLONIFENO	2.015,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	1.982,00
PROPISOCLORO	1.970,00
DICAMBA / NICOSULFURÓN	1.821,00
INDAZIFLAM	1.607,75
CLOPIRALID-OLAMINA	1.512,59
AMITROL	1.346,00
MCPA-SODIO	1.276,60
GLIFOSATO-TRIMESIO	1.220,00
PROSULFOCARB	1.180,00
FLUFENACET / FLURTAMONA / DIFLUFENICÁN	1.109,00
HALOXIFOP-P-METILO	1.072,00
TRICLOPIR-BUTOTILO	1.037,88
PROPAQUIZAFOP	964,00
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	847,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	744,40
IMAZETAPIR	727,00
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	640,00
TOPRAMEZONA	631,16
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	621,00
QUIZALOFOP-ETILO	557,00
OXADIARGILO	555,00
DICAMBA-SODIO	545,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	520,00
HALOSULFURÓN-METILO	457,20

DICLOBENILO	400,00
CARFENTRAZONA-ETILO	370,50
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	355,00
FLUMETSULAM	352,28
ALACLORO	350,00
TRISULFURÓN-METILO	335,72
DIBROMURO DE DIQUAT	220,00
CLOMAZONA	216,00
2,4-D-BUTOTILO	208,20
MESOTRIONA	184,50
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
DIURÓN / AMITROL	45,00
TRICLOPIR	32,00
FLUCARBAZONA-SODIO	28,50
HALOXIFOP	22,00
PIROXSULAM	22,00
METSULFURON-METILO / PICLORAM-POTASIO	20,60
TERBACILO	20,00
METABENZOTIAZURÓN	8,00
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
CLORIMURÓN-ETILO	3,00
DICLOSULAM	0,50

Cuadro 48
 Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - VII Región, año
 2011

Ingrediente Activo	Kg/ l
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA) / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL	447.046,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	132.685,04
CIANAMIDA HIDROGENADA	119.910,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	59.129,61
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	31.677,67
6-BENCILADENINA	25.381,00
FORCLORFENURÓN	18.068,30
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	17.819,00
NONILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO / ALCOHOL DECÍLICO ETOXILADO / FOSFATO DE TERC-BUTILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO OLÉICO / ÁCIDO ESTEÁRICO / ÁCIDO LINOLÉICO	17.657,00
GOMA DE XANTANO / ALGINATO DE SODIO	12.200,00
POLI-D-GLUCOSAMINA	11.428,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	6.456,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	5.561,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	4.333,00
3-(POLIOXIETILEN)PROPIHEPTAMETILTRISILOXANO	2.932,00
DIFENILAMINA	2.496,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	2.064,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	2.044,00
PROHEXADIONA-CALCIO	1.930,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACÉTICO / ZEATINA	1.750,00
1-NAFTILACETATO DE POTASIO (NAA-POTASIO)	1.229,00
ETEFÓN	1.083,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / 4-CPA / ÁCIDO GIBERÉLICO	1.024,20
CLORHIDRATO DE AVIGLICINA	991,89
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
FOSFATIDILCOLINA	524,00
POLÍMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	445,00
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
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	130,00
TRINEXAPAC-ETILO	118,00
PACLOBUTRAZOL	108,00
6-BENCILADENINA / GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7	66,00
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-ILO	61,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	52,00
TIDIAZURÓN	43,10
POLIDIMETILSILOXANO / TENSIOACTIVO NO IÓNICO	30,00
UNICONAZOL-P	25,00
LISOFSOFATIDILETANOLAMINA	22,00
1-METILCICLOPROPENO	10,00
CINETINA	8,00

Octava región

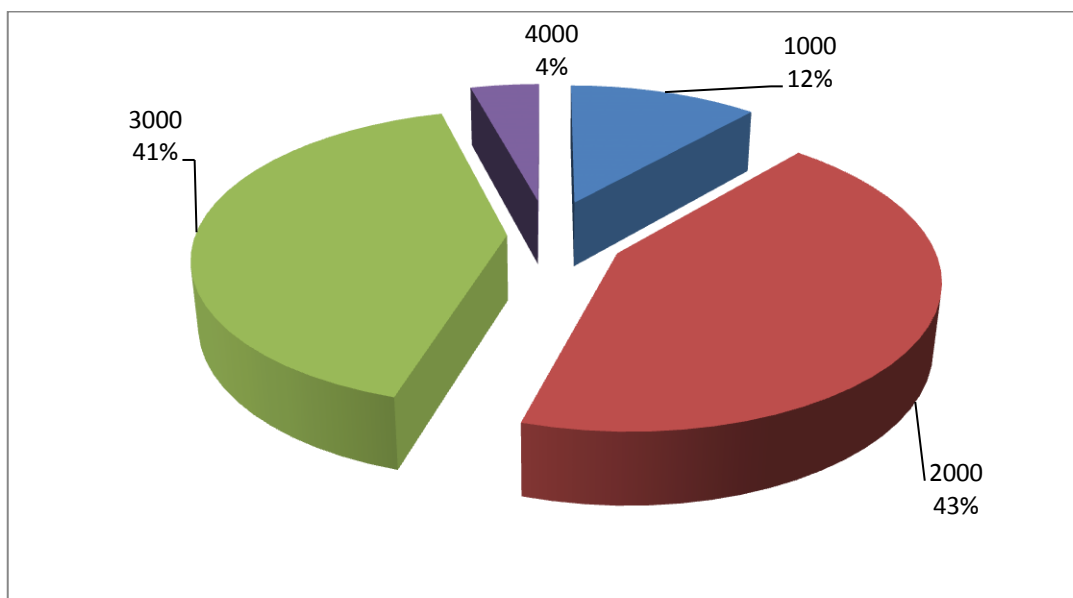
Cuadro 49

Plaguicidas vendidos según serie - VIII Región, año 2011

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	185.702,00
2000	Fungicidas, Bactericidas	694.747,48
3000	Herbicidas	662.038,34
4000	Misceláneos	67.627,22
Total		1.610.115,04

Gráfico 12

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - VIII Región, año 2011



Cuadro 50
 Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas,
 Acaricidas) – VIII Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/l
CLOPIRIFÓS	59.700,12
ACEITE PARAFÍNICO	46.229,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	19.374,40
DIAZINÓN	6.576,80
ABAMECTINA	6.164,50
ACEITE DE LINAZA (TRIACILGLICEROL)	6.110,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	4.329,95
OXAMILO	3.431,93
BRODIFACUM	3.183,55
CARBOFURANO	2.508,72
FOSFURO DE ALUMINIO	2.064,62
AZINFÓS-METILO	2.000,00
METAMIDOFÓS	1.739,75
PIRIMICARB	1.719,00
BETA-CIFLUTRINA / TIACLOPRID	1.489,00
IMIDACLOPRID	1.441,05
TEFLUTRINA	1.349,00
METALDEHIDO	1.173,00
CLOPIRIFÓS / DIMETOATO	1.060,00
CARBARILO	1.051,22
CLOTIANIDINA	990,00
METIDATIÓN	963,00
ACETAMIPRID	957,19
FOSMET	890,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	845,75
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE <i>Cydia Pomonella</i>	756,00
ACEFATO	744,00
DIMETOATO	530,40
TIAMETOXAM	413,60
FIPRONILO	392,00
PROFENOFÓS	352,00
ETOPROFÓS	340,56
DAZOMET	338,00
PERMETRINA	314,00

Bacillus thuringiensis	309,50
CLORANTRANILIPROL / LAMBDA-CIHALOTRINA	275,00
BETA-CIFLUTRINA	259,55
CLOTIANIDINA / BETA-CIFLUTRINA	252,00
CAPSAICINA	221,00
METOMILO	197,10
PIRIMIFÓS-METILO	178,00
EXTRACTO DE QUILLAY	176,00
TIACLOPRID	165,00
Myrothecium verrucaria	150,00
ACETAMIPRID / LAMBDA-CIHALOTRINA	143,25
BUPROFEZINA	141,00
GAMMA-CIHALOTRINA	134,00
ALFA-CIPERMETRINA	96,20
CIROMAZINA	85,47
CLORANTRANILIPROL	84,00
ESFENVALERATO	58,00
AZADIRACTINA	52,00
FLOCUMAFENO	50,50
BROMADIOLONA	43,00
FOSFURO DE MAGNESIO	40,00
FENPIROXIMATO	38,00
METOXIFENOZIDA	28,00
ESPINOSAD	27,75
CLORANTRANILIPROL / TIAMETOXAM	26,00
LUFENURÓN	25,00
PIRIDABEN	21,00
ACRINATRINA	20,00
PIMETROZINA	20,00
INDOXACARB	15,77
CLORFENAPIR	15,50
ACEQUINOCILO	14,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	14,00
HIDROGENOOXALATO DE TIOCICLAM	10,40
BIFENTRINA	8,00
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	8,00
ESPINETORAM	7,00
TRIFLUMURÓN	7,00

CLORHIDRATO DE CARTAP	4,50
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 51
Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – VIII
Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/l
TEBUCONAZOL	162.696,60
AZUFRE	113.240,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	78.680,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	61.100,00
CLOROTALONILO	36.487,66
TEBUCONAZOL / PROPICONAZOL / PERMETRINA	36.280,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	30.292,92
2,4,6-TRIBROMOFENATO DE SODIO	22.800,00
POLISULFURO DE CALCIO	12.920,00
CALDO BORDELÉS	11.746,00
ÓXIDO CUPROSO	10.969,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	9.971,00
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	8.490,00
MANCOZEB	7.510,90
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	6.680,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORFO / KRESOXIM-METILO	5.764,00
CARBENDAZIMA	5.680,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	4.617,20
PENCONAZOL	4.426,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	3.718,00
PIRACLOSTROBINA	3.706,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	3.682,00
TRIADIMENOL	3.327,00
AZOXISTROBINA	3.091,00
FLUDIOXONILO	2.930,00
DODINA	2.525,00
OXICLORURO DE COBRE	2.484,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	2.223,00
PENCICURÓN	2.080,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	2.047,00

CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	1.901,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	1.768,00
Bacillus subtilis	1.709,00
Trichoderma	1.578,20
TRITICONAZOL	1.525,00
DIFENOCONAZOL	1.486,00
CAPTÁN	1.433,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	1.285,00
BIXAFENO / PROTIOCONAZOL	1.272,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	1.144,00
TIRAM	1.140,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	1.086,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	1.057,00
METALAXILO / MANCOZEB	1.034,00
BENOMILO	977,00
IPRODIONA	912,90
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	784,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	755,00
SESQUISULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	659,00
FLUAZINAM	638,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	621,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	600,00
PROPICONAZOL / DIFENCONAZOL	600,00
METCONAZOL	535,00
FENBUCONAZOL	450,00
FENHEXAMIDA	446,00
FERBAM	420,00
FOSETILO-ALUMINIO	374,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	360,00
FENPROPIMORFO / PIRACLOSTROBINA / EPOXICONAZOL	360,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	345,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	325,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	315,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	440,00
MANDIPROPAMIDA	252,00
VALIFENALATO / MANCOZEB	251,00
METALAXILO	220,00

TIOFANATO-METILO	190,00
TRIFLUMIZOL	156,00
METIRAM	150,00
MICLOBUTANILO	123,25
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	121,00
PIRIMETANILO	120,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	118,00
TEBUCONAZOL / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE	116,00
FLUSILAZOL	102,75
FOSFITOS MONO Y DIBASICOS DE SODIO, POTASIO Y AMONIO	100,00
TIOFANATO-METILO / PIRACLOSTROBINA	95,00
Agrobacterium radiobacter	84,70
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	83,00
ETABOXAM	79,00
TRIADIMEFÓN	77,00
FLUTRIAFOL	74,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	72,00
FENARIMOL	60,00
ZIRAM	60,00
MANDIPROPAMIDA / DIFENOCONAZOL	48,00
DINOCAP-MEPTILO	45,00
PROPAMOCARB / FOSETILO	45,00
KRESOXIM-METILO	26,00
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	21,00
PROCIMIDONA	20,00
PROPICONAZOL	17,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	15,00
AMETOCTRADINA / DIMETOMORFO	12,00
MANCOZEB / CIMOXANILO	10,00
HIMEXAZOL	8,00
QUINOXIFENO	8,00
DIMETOMORFO	6,00
FLUTOLANILO	5,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	4,00
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	2,40
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	1,00

Cuadro 52

Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) - VIII Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/l
GLIFOSATO-POTASIO	255.960,00
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	91.020,00
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	50.224,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	22.920,00
ATRAZINA	17.672,00
GLUFOSINATO-AMONIO	14.730,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	14.250,00
CLETODIMA	14.161,00
DICLORURO DE PARAQUAT	14.140,00
MCPA-DIMETILAMONIO	12.204,50
2,4-D-DIMETILAMONIO	9.814,50
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO / LENACILO	9.554,00
SIMAZINA	8.802,20
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	8.635,00
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	6.515,00
S-METOLACLORO	5.994,00
2,4-D-BUTOTILO	5.796,28
TRIFLURALINA	5.620,00
PROPISOCLORO	5.147,00
METSULFURÓN METILO	4.902,26
PENDIMETALINA	4.690,00
LINURÓN	4.182,30
DIURÓN	4.120,00
PINOXADÉN / CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	4.068,00
FOMESAFENO	3.642,00
TRICLOPIR-BUTOTILO	3.426,76
METRIBUZINA	3.182,00
FLUFENACET / FLURTAMONA / DIFLUFENICÁN	3.027,00
ACETOCLORO / FURILAZOL	2.900,00
MCPA-SODIO	2.681,00
MOLINATO	2.660,00
CLORIDAZONA	2.473,00
DIMETENAMIDA-P	2.375,00
OXIFLUORFENO	2.351,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	2.170,60
PROSULFOCARB / S-METOLACLORO	2.140,00

BENTAZONA-SODIO	2.109,00
DICAMBA-SODIO	2.025,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	1.980,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	1.883,30
ACETOCOLORO	1.671,00
LENACILO	1.573,00
CLOPIRALID-OLAMINA	1.500,31
FLUMETSULAM	1.470,74
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	1.443,00
PROPIZAMIDA	1.371,00
FLUROXIPIR-MEPTILO	1.319,00
ETOFUMESATO	1.032,00
PROSULFOCARB	1.020,00
DIBROMURO DE DIQUAT	1.000,00
DIMETENAMIDA	970,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	857,60
HALOXIFOP-P-METILO	659,00
METAZACOLORO	655,00
SAFLUFENACILO	609,00
TEMBOTRIONA	596,75
2,4-D-TRIIISOPROPANOLAMONIO / PICLORAM-TRIIISOPROPANOLAMONIO	596,00
PROPAQUIZAFOP	586,00
FLUMIOXAZINA	556,50
AMICARBAZONA	408,00
MCPA-POTASIO	400,00
METAMITRONA	361,00
PICLORAM-POTASIO	343,00
PIROXSULAM	311,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	305,00
TEPRALOXIDIMA	282,00
QUINCLORAC	264,00
FLUAZIFOP-P-BUTILO	250,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	240,00
HEXAZINONA	216,00
TOPRAMEZONA	201,00
ALACOLORO	200,00
DICLOBENILO	200,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	192,00

NICOSULFURÓN	190,49
CIHALOFOP-BUTILO	185,00
2,4-DB-BUTILO	155,00
ACLONIFENO	147,00
QUIZALOFOP-ETILO	140,00
TRIASULFURÓN	138,12
TRISULFURÓN-METILO	134,34
FLUCARBAZONA-SODIO	133,50
PIRIBENZOXIM	120,00
IMAZETAPIR	108,00
CLOMAZONA	103,00
ATRAZINA / Compuestos Relacionados	100,00
TERBUTILAZINA	100,00
TRICLOPIR	82,00
PENOX SULAM	78,00
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	78,00
BISPIRIBAC-SODIO	76,00
CLORSULFURÓN / METSULFURÓN-METILO	41,58
DICLOSULAM	35,00
MESOTRIONA	30,00
IMAZAMOX	13,82
OXADIARGILO	13,80
METSULFURON-METILO / PICLORAM-POTASIO	13,60
AMITROL	10,00
ISOPROTURÓN	9,60
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	9,00
PROSULFURÓN	7,30
CARFENTRAZONA-ETILO	6,75
RIMSULFURÓN	2,10
INDAZIFLAM	0,75

Cuadro 53
 Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - VIII Región, año
 2011

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	7.405,00

METILO	
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	6.319,00
POLI-D-GLUCOSAMINA	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	2.246,00
TRINEXAPAC-ETILO	2.101,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	2.064,00
6-BENCILADENINA	620,00
FORCLORFENURÓN	571,00
POLÍMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	473,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	472,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	390,72
NONILFENOL ETOXILADO / 1,2-BUTILENGLICOL	276,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	251,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACÉTICO / ZEATINA	238,00
ETEFÓN	163,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-INDOL-3-ILBUTÍRICO	153,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / 4-CPA / ÁCIDO GIBERÉLICO	145,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	120,00
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	110,00
3-(POLIOXIETILEN)PROPILHEPTAMETILTRISILOXANO	83,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	69,00
FOSFATIDILCOLINA	41,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	37,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	32,00
1-NAFTILACETATO DE POTASIO (NAA-POTASIO)	13,00
PACLOBUTRAZOL	12,00
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-ILO	6,00
CLORHIDRATO DE AVIGLICINA	5,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	5,00
UNICONAZOL-P	5,00
TIDIAZURÓN	1,50

Novena región

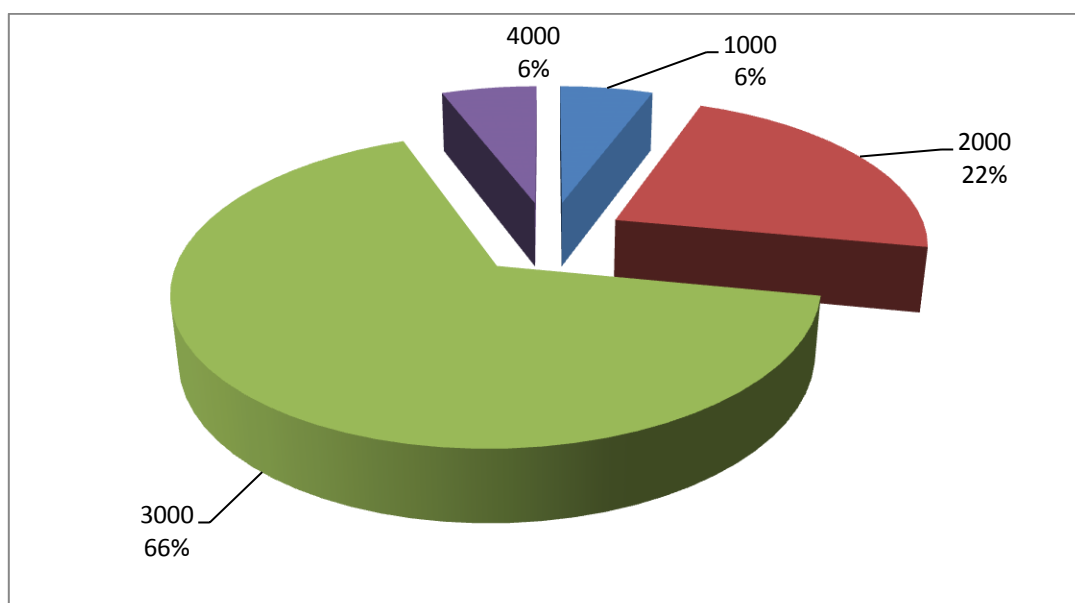
Cuadro 54

Plaguicidas vendidos según serie - IX Región, año 2011

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	209.895,01
2000	Fungicidas, Bactericidas	824.040,12
3000	Herbicidas	2.441.580,17
4000	Misceláneos	215.110,65
Total		3.690.625,94

Gráfico 13

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - IX Región, año 2011



Cuadro 55

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - IX Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/ l
CLORPIRIFÓS	23.707,88
LAMBDA-CIHALOTRINA	21.238,49
OXAMILO	17.099,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	15.889,05
DIAZINÓN	15.886,70
ACEITE PARAFÍNICO	15.535,24
METALDEHIDO	9.482,20
IMIDACLOPRID	8.112,55

CARBOFURANO	7.891,37
AZINFÓS-METILO	7.815,00
PIRIMICARB	6.422,00
FENAMIFÓS	5.380,00
PIRIMIFÓS-METILO	5.196,00
TEFLUTRINA	4.917,00
FIPRONILO	4.207,00
TRIFLUMURÓN	4.137,00
ETOPROFÓS	3.324,46
ABAMECTINA	2.834,00
FOSMET	2.740,00
DIMETOATO	2.553,30
ALFA-CIPERMETRINA	2.512,90
CARBARILO	2.250,78
BRODIFACUM	2.058,30
FOSFURO DE ALUMINIO	1.915,81
BIFENTRINA	1.899,00
CLOTIANIDINA / BETA-CIFLUTRINA	1.626,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	1.462,00
METAMIDOFÓS	1.381,00
TIAMETOXAM	1.097,20
ACETAMIPRID	970,79
PERMETRINA	828,00
BENZOATO DE DENATONIO	559,00
TIACLOPRID	528,00
CLOPPIRIFÓS / DIMETOATO	477,00
CLOPPIRIFÓS / DIMETOATO	464,00
FLUFENOXURÓN	422,60
PIMETROZINA	386,00
INDOXACARB	380,10
METOXIFENOZIDA	340,00
GAMMA-CIHALOTRINA	317,00
ACETAMIPRID / LAMBDA-CIHALOTRINA	305,00
FENPIROXIMATO	296,00
CLOPPIRIFÓS / CIPERMETRINA	288,00
FOSFURO DE MAGNESIO	258,00
CLOPPIRIFÓS / CIPERMETRINA	232,50
ESFENVALERATO	222,00

METIDACIÓN	222,00
Bacillus thuringiensis	189,00
CRIOLITA	163,20
AZADIRACTINA	163,00
CLOTIANIDINA	155,00
FENAZAQUINA	104,00
PROFENOFÓS	87,00
PIRIPROXIFENO	80,00
ACEFATO	79,00
BUPROFEZINA	75,00
BETA-CIFLUTRINA	62,50
CIROMAZINA	61,30
ANTRANILATO DE METILO	60,00
FLOCUMAFENO	60,00
DAZOMET	57,00
BROMADIOLONA	56,50
ESPIRODICLOFENO	39,00
CLORANTRANILIPROL / LAMBDA-CIHALOTRINA	37,00
CADUSAFÓS	22,68
CIPERMETRINA	20,00
ESPINETORAM	19,20
METOMILO	14,10
PIRIDABEN	13,00
ESPINOSAD	12,91
DICLORVÓS	11,00
ESPIROTETRAMATO	11,00
FLUBENDIAMIDA	10,60
Myrothecium verrucaria	10,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	7,00
ACRINATRINA	6,00
BROMADIOLONA / BENZOATO DE DENATONIO (AMARGANTE)	5,00
CLORANTRANILIPROL	3,00
ESPIROTETRAMATO / TIACLOPRID	2,00
FIPRONILO / CEBO PROTEICO DE PAVO	2,00
CAPSAICINA	1,00
CLORFENAPIR	1,00
METAFLUMIZONA	1,00
TAU-FLUVALINATO	1,00

HIDROGENOOXALATO DE TIOICLAM	0,80
------------------------------	------

Cuadro 56
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – IX
 Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/l
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	107.117,02
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	83.176,50
MANCOZEB	57.382,83
CIMOXANILO / MANCOZEB	34.531,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	34.004,00
PIRACLOSTROBINA	28.664,00
CLOROTALONILO	25.616,95
CALDO BORDELÉS	24.774,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	23.912,00
PENCONAZOL	22.643,38
HIDRÓXIDO DE COBRE	20.228,13
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORFO / KRESOXIM-METILO	20.136,00
CAPTÁN	20.064,80
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	18.458,00
TEBUCONAZOL	16.906,29
PENCICURÓN	16.325,00
AZOXISTROBINA	16.008,00
PROPICONAZOL / DIFENCONAZOL	14.025,00
FLUDIOXONILO	13.027,00
METCONAZOL	12.894,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	11.497,00
TRIADIMENOL	9.754,20
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	9.102,00
METIRAM	9.100,00
BIXAFENO / PROTIOCONAZOL	7.350,00
AZUFRE	7.169,00
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	7.003,00
DIFENOCONAZOL	6.778,00
ÓXIDO CUPROSO	6.629,00
FLUAZINAM	6.514,00
FENPROPIMORFO / PIRACLOSTROBINA / EPOXICONAZOL	6.185,00
EPOXICONAZOL / BOSCALID	6.030,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	5.795,00

POLISULFURO DE CALCIO	5.167,00
IPRODIONA	5.103,00
CARBENDAZIMA	5.053,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	4.640,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	4.420,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	4.165,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	3.995,00
DIMETOMORFO	3.915,00
BENOMILO	3.858,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	3.784,00
SESQUISULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	3.448,50
AMETOCTRADINA / DIMETOMORFO	3.435,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	3.237,00
DODINA	3.235,00
MANDIPROPAMIDA / DIFENOCONAZOL	3.163,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	3.107,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	3.049,00
OXICLORURO DE COBRE	2.978,40
TRITICONAZOL	2.962,60
VALIFENALATO / MANCOZEB	2.897,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	2.659,00
FLUTRIAFOL	2.464,00
FAMOXADONA / CIMOXANILO	2.348,50
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	2.182,35
CARBOXINA / TIRAM	2.104,00
BOSCALID	2.068,50
MANDIPROPAMIDA	1.970,00
FLUTOLANILO	1.909,00
FENBUCONAZOL	1.594,00
FENHEXAMIDA	1.483,52
ETABOXAM	1.396,00
TIRAM	1.395,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	1.381,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	1.323,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	1.306,00
MANCOZEB / ZOAMIDA	1.292,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	1.285,00
TIOFANATO-METILO	975,00

METALAXILO / MANCOZEB	905,00
FOSFITOS MONO Y DIBASICOS DE SODIO, POTASIO Y AMONIO	840,00
2,4,6-TRIBROMOFENATO DE SODIO	533,00
DICLOFLUANID	500,00
MANCOZEB / CIMOXANILO	456,00
TEBUCONAZOL / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE	417,16
MICLOBUTANILO	408,75
PROPICONAZOL	403,00
TIOFANATO-METILO / PIRACLOSTROBINA	370,00
TRIFLOXISTROBINA	349,00
Bacillus subtilis	333,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	299,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	268,00
FOSEILO-ALUMINIO	233,00
METALAXILO	224,00
FLUSILAZOL	205,75
DITIANÓN	175,00
KRESOXIM-METILO	170,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	147,00
Trichoderma	147,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	146,00
PRIMETANILO	145,00
MICLOBUTANILO / MANCOZEB	125,00
HEXACONAZOL	120,00
BENALAXILO / MANCOZEB	110,00
DINOCAP	96,00
CIAZOFAMIDA	82,00
PROCIMIDONA	72,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	57,00
SULFATO DE GENTAMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	53,00
Agrobacterium radiobacter	48,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	47,00
TRIFLUMIZOL	42,00
PROPAMOCARB / FOSEILO	36,00
TRIADIMEFÓN	22,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	20,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	5,00
MANCOZEB / OXICLORURO DE COBRE	3,00

FENARIMOL	2,00
DINOCAP-MEPTILO	1,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE	1,00

Cuadro 57
 Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) - IX Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/ l
GLIFOSATO-POTASIO	950.895,04
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	150.254,12
DICLORURO DE PARAQUAT	142.684,00
MCPA-DIMETILAMONIO	124.211,72
METSULFURÓN METILO	87.941,35
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	82.728,14
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	69.636,00
CLETODIMA	64.225,00
FLUFENACET / FLURTAMONA / DIFLUFENICÁN	47.803,00
METAZACLORO	45.327,00
PROSULFOCARB	42.845,00
TRIFLURALINA	39.058,00
2,4-D-BUTOTILO	37.326,10
PINOXADÉN / CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	37.111,26
SIMAZINA	33.725,76
2,4-D-DIMETILAMONIO	32.910,50
PROPISOCLORO	32.022,00
CLOPIRALID-OLAMINA	30.122,65
MOLINATO	27.720,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	26.559,34
GLIFOSATO-TRIMESIO	26.445,00
PROSULFOCARB / S-METOLACLORO	22.475,00
DIURÓN	22.359,62
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	22.147,00
DIBROMURO DE DIQUAT	19.716,83
S-METOLACLORO	17.701,00
GLUFOSINATO-AMONIO	16.945,00
METRIBUZINA	15.481,00
DICLOBENILO	14.250,00
MCPA-SODIO	11.524,20
ATRAZINA	11.164,00

FLUROXIPIR-MEPTILO	10.357,00
TRICLOPIR-BUTOTILO	9.020,15
ATRAZINA / S-METOLACLORO	7.380,00
PENDIMETALINA	7.356,70
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	6.943,90
DICAMBA-SODIO	6.875,00
HALOXIFOP-P-METILO	6.543,00
PICLORAM-POTASIO	6.316,00
TEPRALOXIDIMA	5.974,12
ASULAM-SODIO	5.335,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	5.007,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	4.595,00
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	3.396,00
BENTAZONA-SODIO	3.305,00
PIROXSULAM	3.294,40
METAMITRONA	3.049,00
TRIASULFURÓN	2.883,14
LINURÓN	2.706,00
OXIFLUORFENO	2.550,00
NAPROPAMIDA	2.370,00
2,4-D-TRIIISOPROPANOLAMONIO / PICLORAM-TRIIISOPROPANOLAMONIO	2.175,00
METSULFURON-METILO / PICLORAM-POTASIO	2.064,00
ISOPROTURÓN	1.899,00
CLOMAZONA	1.845,77
ACETOCOLORO	1.782,00
TERBUTILAZINA	1.760,00
FLUCARBAZONA-SODIO	1.693,25
TRICLOPIR	1.617,95
FOMESAFENO	1.585,00
FLUMIOXAZINA	1.554,50
SAFLUFENACILO	1.098,60
DIMETENAMIDA-P	1.058,00
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	1.021,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	946,20
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO / LENACILO	915,00
DIMETENAMIDA	840,00
CLORSULFURÓN / METSULFURÓN-METILO	797,19
ACETOCOLORO / FURILAZOL	754,00

AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	740,00
FLUMETSULAM	690,91
2,4-DB-BUTILO	549,00
RIMSULFURÓN	484,30
PROPIZAMIDA	429,00
PROPAQUIZAFOP	342,00
LENACILO	317,00
CLORIDAZONA	315,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	291,00
AMICARBAZONA	195,00
HEXAZINONA	160,00
IMAZETAPIR	136,00
MESOTRIONA	133,00
CARFENTRAZONA-ETILO	118,25
FLUFENACET / METRIBUZINA	90,00
TEMBOTRIONA	83,25
DICLOSULAM	81,00
ACLONIFENO	77,00
ETAMETSULFURÓN-METILO	61,16
ACROLEÍNA	60,00
NICOSULFURÓN	59,70
QUIZALOFOP-ETILO	48,00
TIFENSULFURÓN-METILO	32,85
FLUAZIFOP-P-BUTILO	31,00
DALAPÓN	30,00
INDAZIFLAM	26,30
TRIBEMURÓN-METILO	16,00
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	6,00
TOPRAMEZONA	5,75
DIURÓN / AMITROL	4,65
QUIZALOFOP-P-ETILO	4,00
OXADIARGILO	3,40
FLUROCLORIDONA	2,62
TRISULFURÓN-METILO	0,24

Cuadro 58

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - IX Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/l
TRISILOXANO / POLIÉTER	73.024,11
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	32.073,26
TRINEXAPAC-ETILO	31.906,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	26.988,00
CLORURO DE CLORMEQUAT	19.880,00
ESTER METILICO DE ACEITE DE RAPS Brassica napus / OLEATO DE METILO	12.115,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	4.142,56
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	3.828,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	2.625,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	2.145,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	954,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	950,00
NONILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO / ALCOHOL DECÍLICO ETOXILADO / FOSFATO DE TERC-BUTILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO OLÉICO / ÁCIDO ESTEÁRICO / ÁCIDO LINOLÉICO	912,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACÉTICO / ZEATINA	733,00
6-BENCILADENINA	570,00
CIANAMIDA HIDROGENADA	520,00
SAL POTÁSICA DE HIDRAZIDA MALÉICA	480,00
3-(POLIOXIETILEN)PROPILHEPTAMETILTRISILOXANO	423,00
NONILFENOL ETOXILADO / 1,2-BUTILENGLICOL	361,00
CLORPROFAM	152,00
POLI-D-GLUCOSAMINA	81,00
POLÍMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	75,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	50,00
1-NAFTILACETATO DE POTASIO (NAA-POTASIO)	45,00
ETEFÓN	22,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	12,00
TIDIAZURÓN	10,25
OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	9,00
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

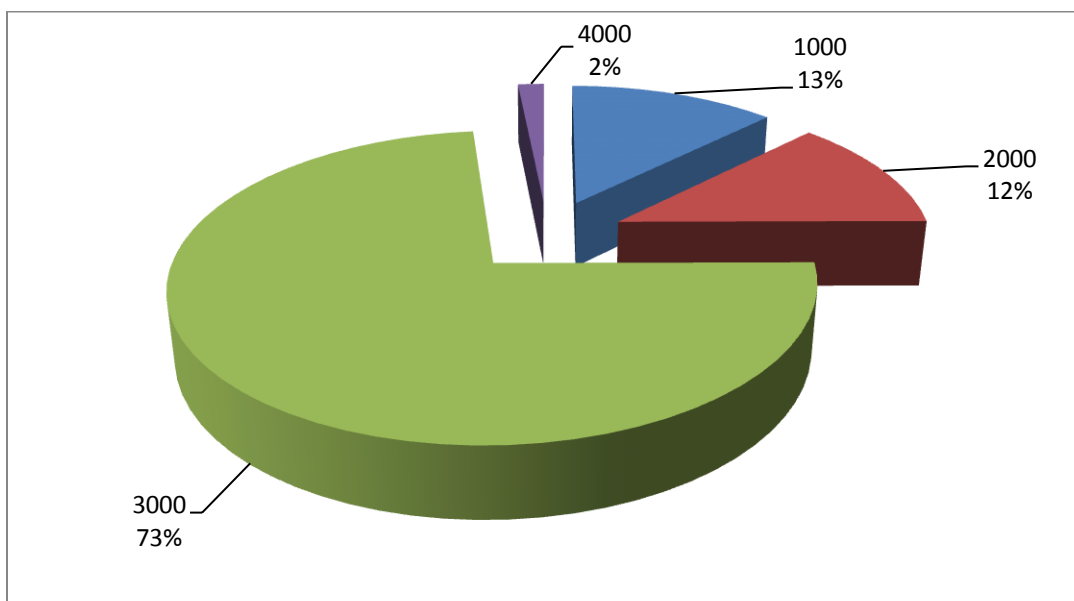
Cuadro 59

Plaguicidas vendidos según serie - XIV Región, año 2011

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	16.933,78
2000	Fungicidas, Bactericidas	16.608,95
3000	Herbicidas	98.956,70
4000	Misceláneos	2.122,16
Total		134.621,59

Gráfico 14

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - XIV Región, año 2011



Cuadro 60
 Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas,
 Acaricidas) – XIV Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/ l
CLORPIRIFÓS	3.992,11
METALDEHIDO	2.523,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	2.377,25
TRIFLUMURÓN	1.782,00
FLUFENOXURÓN	1.224,00
AZINFÓS-METILO	769,00
FIPRONILO	744,00
DIAZINÓN	737,00
IMIDACLOPRID	445,60
CARBOFURANO	374,20
MALATIÓN	350,00
ACEITE PARAFÍNICO	296,00
METAMIDOFÓS	205,00
OXAMILO	151,40
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	149,50
GAMMA-CIHALOTRINA	143,00
CLOTIANIDINA / BETA-CIFLUTRINA	120,00
FOSMET	110,00
TEFLUTRINA	92,00
PIMETROZINA	70,00
ABAMECTINA	45,00
PERMETRINA	38,00
ACEFATO	37,00
NOVALURÓN	30,00
DAZOMET	20,00
BRODIFACUM	19,50
ETOPROFÓS	18,92
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	17,00
PIRIMIFÓS-METILO	16,00
AZADIRACTINA	9,00
BETA-CIPERMETRINA	7,00
ACETAMIPRID	4,00
BIFENTRINA	4,00
CARBARILO	4,00
TIAMETOXAM	4,00

DIMETOATO	3,90
ALFA-CIPERMETRINA	1,40

Cuadro 61
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – XIV
 Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/ l
Trichoderma	3.794,58
ÓXIDO CUPROSO	1.404,00
CLOROTALONILO	1.271,74
HIDRÓXIDO DE COBRE	1.065,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	846,00
CALDO BORDELÉS	600,00
PENCONAZOL	599,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	557,00
DIFENOCONAZOL	541,00
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	515,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	491,00
TRIADIMENOL	410,00
PIRACLOSTROBINA	364,00
TRITICONAZOL	333,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	318,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	284,00
FLUAZINAM	265,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	245,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	220,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	213,00
MANCOZEB	203,00
TEBUCONAZOL	201,40
FLUDIOXONILO	191,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	180,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	164,00
TRIFLOXISTROBINA	151,00
AZOXISTROBINA	120,00
CAPTÁN	110,00
MANDIPROPAMIDA	107,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	106,36
AMETOCTRADINA / DIMETOMORFO	100,00

METALAXILO / MANCOZEB	87,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	79,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	76,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	75,63
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORFO / KRESOXIM-METILO	65,00
BOSCALID	47,00
CARBENDAZIMA	46,00
BENOMILO	36,00
FENBUCONAZOL	35,00
DIMETOMORFO	30,00
Bacillus subtilis	15,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	15,00
PROPAMOCARB / FOSETILO	9,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	5,00
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	5,00
METALAXILO	5,00
IPRODIONA	3,00
FOSETILO-ALUMINIO	1,00
MICLOBUTANILO	1,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	1,00
SESQUISULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	1,00
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	1,00
FLUSILAZOL	0,25

Cuadro 62
 Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) - XIV Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/l
GLIFOSATO-POTASIO	47.740,00
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	16.020,00
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	6.912,00
DICLORURO DE PARAQUAT	5.466,00
MCPA-DIMETILAMONIO	5.226,00
METSULFURÓN METILO	3.417,24
TRICLOPIR-BUTOTILO	1.639,49
METAZACLORO	1.155,00
HALOXIFOP-P-METILO	1.103,00
TRIFLURALINA	880,00

FLUROXIPIR-MEPTILO	845,00
DIURÓN	840,00
TRICLOPIR	719,00
CLOPIRALID-OLAMINA	718,62
2,4-D-DIMETILAMONIO	665,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	490,00
PENDIMETALINA	490,00
CLETODIMA	471,00
FLUFENACET / FLURTAMONA / DIFLUFENICÁN	435,00
SIMAZINA	385,00
2,4-D-TRISOPROPANOLAMONIO / PICLORAM-TRISOPROPANOLAMONIO	358,00
2,4-D-BUTOTILO	321,64
PICLORAM-POTASIO	281,00
DIBROMURO DE DIQUAT	270,00
METRIBUZINA	248,00
OXIFLUORFENO	228,00
LINURÓN	192,00
PROPISOCOLORO	160,00
TERBUTILAZINA	160,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	149,20
DICAMBA-SODIO	146,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO / LENACILO	109,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	90,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	86,60
BENTAZONA-SODIO	80,00
DICLOBENILO	75,00
ASULAM-SODIO	70,00
METSULFURON-METILO / PICLORAM-POTASIO	52,20
FLUMETSULAM	51,49
ATRAZINA	50,90
CLOMAZONA	35,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	29,00
SAFLUFENACILO	24,60
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	20,00
PROPAQUIZAFOP	20,00
QUIZALOFOP-ETILO	12,00
DIMETENAMIDA-P	10,00
TRIASULFURÓN	9,12

IMAZETAPIR	9,00
TIFENSULFURÓN-METILO	5,10
RIMSULFURÓN	3,50
CARFENTRAZONA-ETILO	2,00
BENTAZONA-SODIO / ATRAZINA	1,00

Cuadro 63

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - XIV Región, año 2011

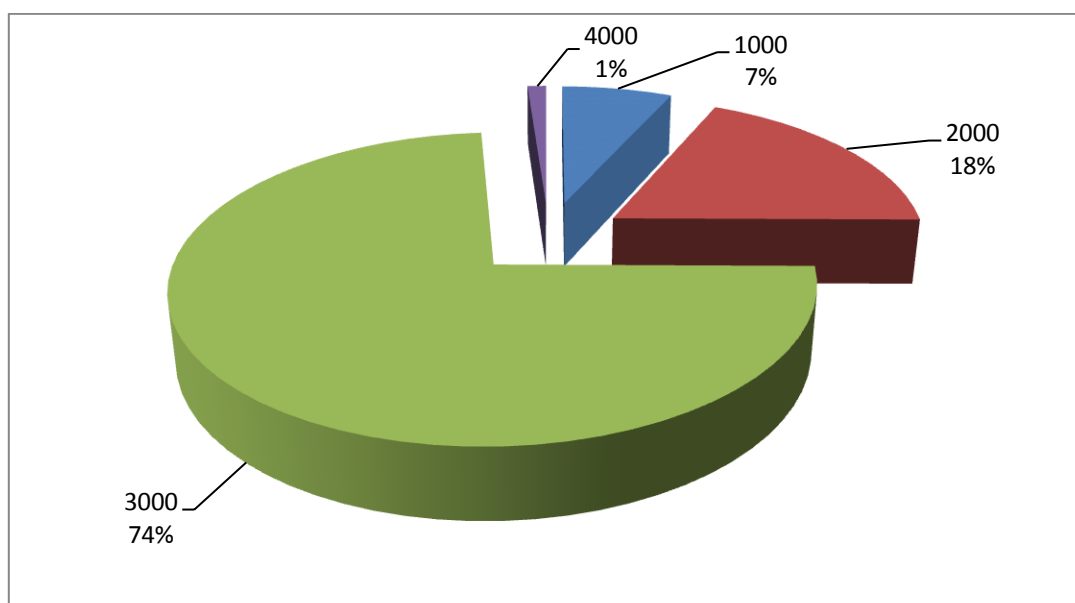
Ingrediente Activo	Kg/l
POLI-D-GLUCOSAMINA	1.136,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	365,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	253,00
ESTER METILICO DE ACEITE DE RAPS Brassica napus / OLEATO DE METILO	120,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	96,00
ETEFÓN	71,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	24,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	15,00
NONILFENOL ETOXILADO / 1,2-BUTILENGLICOL	14,00
NONILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO / ALCOHOL DECÍLICO ETOXILADO / FOSFATO DE TERC-BUTILFENOL ETOXILADO / ÁCIDO OLÉICO / ÁCIDO ESTEÁRICO / ÁCIDO LINOLÉICO	12,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	8,16
3-(POLIOXIETILEN)PROPILHEPTAMETILTRISILOXANO	8,00

Décima región

Cuadro 64
Plaguicidas vendidos según serie - X Región, año 2011

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	22.442,00
2000	Fungicidas, Bactericidas	61.407,00
3000	Herbicidas	245.872,60
4000	Misceláneos	3.804,00
Total		333.525,60

Gráfico 15
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - X Región, año 2011



Cuadro 65
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - X Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/ l
LAMBDA-CIHALOTRINA	10.098,00
BRODIFACUM	4.581,00
DIAZINÓN	2.432,00
AZINFÓS-METILO	1.650,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	1.512,00
TEFLUTRINA	1.277,00
PIRIMICARB	318,00
TIAMETOXAM	234,00

PIMETROZINA	160,00
PIRIMIFÓS-METILO	72,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	60,00
ABAMECTINA	36,00
PROFENOFÓS	12,00

Cuadro 66

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – X Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/ l
AZOXISTROBINA	11.604,00
FLUDIOXONILO	10.240,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	8.996,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	6.492,00
CLOROTALONILO	5.760,00
FLUAZINAM	3.684,00
MANDIPROPAMIDA	3.300,00
DIFENOCONAZOL	2.598,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	1.914,00
ÓXIDO CUPROSO	1.125,00
MANDIPROPAMIDA / DIFENOCONAZOL	960,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	876,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	744,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	700,00
PROPICONAZOL / DIFENCONAZOL	515,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	440,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	396,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	324,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	260,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	230,00
Trichoderma	225,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	24,00

Cuadro 67

Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – X Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/ l
GLIFOSATO-POTASIO	167.240,00
DICLORURO DE PARAQUAT	17.080,00
PINOXADÉN / CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	12.012,00

DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	11.260,00
DIBROMURO DE DIQUAT	9.860,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	5.540,00
PROSULFOCARB / S-METOLACLORO	4.420,00
PROSULFOCARB	3.640,00
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	3.600,00
SIMAZINA	3.425,00
DICAMBA-SODIO	2.420,00
ATRAZINA	1.560,00
S-METOLACLORO	1.020,00
PROPAQUIZAFOP	720,00
CLOPIRALID-OLAMINA	504,00
PIROXSULAM	490,00
FOMESAFENO	456,00
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	324,00
METSULFURÓN METILO	103,60
TRIASULFURÓN	102,00
MESOTRIONA	96,00

Cuadro 68

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - X Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/l
TRINEXAPAC-ETILO	3.672,00
CLOPROFAM	132,00

Décimo primera región

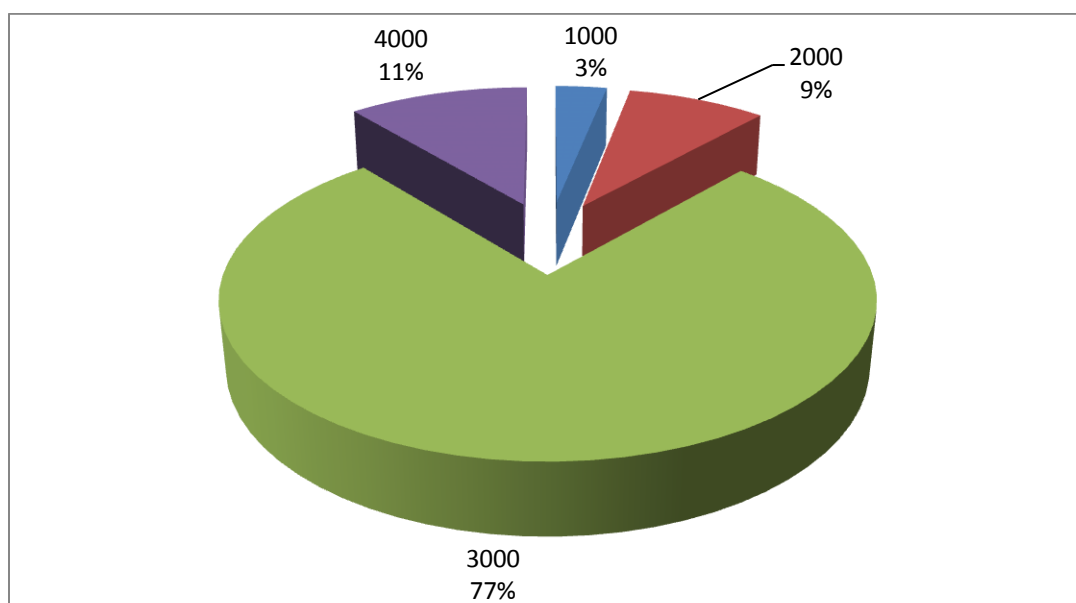
Cuadro 69

Plaguicidas vendidos según serie - XI Región, año 2011

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	260,40
2000	Fungicidas, Bactericidas	701,10
3000	Herbicidas	6.414,28
4000	Misceláneos	910,50
Total		8.286,28

Gráfico 16

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - XI Región, año 2011



Cuadro 70

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - XI Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/ l
BRODIFACUM	90,00
CLORPIRIFÓS	66,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	48,50
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	25,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	10,00
ACETAMIPRID / LAMBDA-CIHALOTRINA	6,25
ALFA-CIPERMETRINA	5,50
TEFLUTRINA	5,00

IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	1,80
DIMETOATO	1,00
GAMMA-CIHALOTRINA	1,00
METALDEHIDO	0,25
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	0,10

Cuadro 71
Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – XI
Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/ l
ÓXIDO CUPROSO	225,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	125,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	71,10
FOSETILO-ALUMINIO	60,00
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	60,00
TRIADIMENOL	48,00
TIRAM	40,00
CAPTÁN	20,00
IPRODIONA	15,00
FLUDIOXONILO	14,00
Agrobacterium radiobacter	13,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	7,00
VALIFENALATO / MANCOZEB	2,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	1,00

Cuadro 72
Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – XI Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/ l
GLIFOSATO-POTASIO	2.801,00
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	1.136,00
MCPA-DIMETILAMONIO	468,00
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	440,00
HALOXIFOP-P-METILO	260,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	180,00
TRICLOPIR-BUTOTILO	174,35
METRIBUZINA	163,00
LINURÓN	120,00
CLOPIRALID-OLAMINA	106,80

TRICLOPIR	99,00
METSULFURON-METILO / PICLORAM-POTASIO	64,40
TRIFLURALINA	60,00
2,4-D-TRIIISOPROPANOLAMONIO / PICLORAM-TRIIISOPROPANOLAMONIO	59,00
PROPAQUIZAFOP	46,00
IMAZETAPIR	40,00
PROPISOCLORO	40,00
GLIFOSATO-TRIMESIO	26,00
BENTAZONA-SODIO	23,00
FLUMETSULAM	21,13
PICLORAM-POTASIO	21,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	20,00
NAPROPAMIDA / SIMAZINA	15,00
METSULFURÓN METILO	13,60
DICAMBA-SODIO	7,00
TEPRALOXIDIMA	5,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	4,00
DICLORURO DE PARAQUAT	1,00

Cuadro 73

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - XI Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/l
ÁCIDO GIBERÉLICO	806,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	50,00
NONILFENOL ETOXILADO / 1,2-BUTILENGLICOL	36,00
TIDIAZURÓN	11,50
TRISILOXANO / POLIÉTER	4,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	2,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	1,00

Décimo segunda región

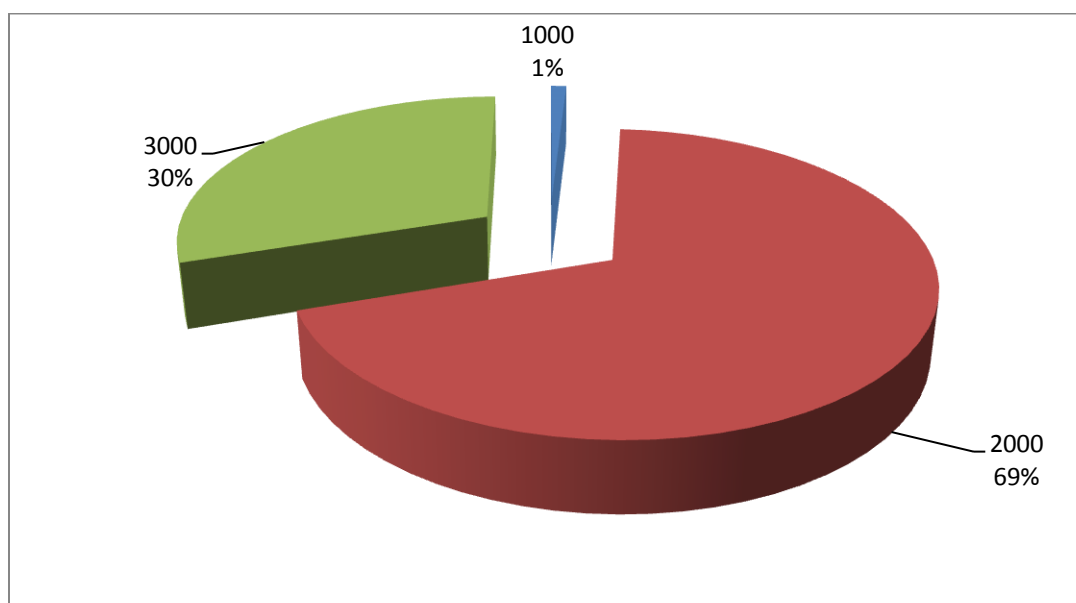
Cuadro 74

Plaguicidas vendidos según serie - XII Región, año 2011

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	25,00
2000	Fungicidas, Bactericidas	1.830,00
3000	Herbicidas	800,15
4000	Misceláneos	
Total		2.655,15

Gráfico 17

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - XII Región, año 2011



Cuadro 76

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - XII Región, año 2011

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

Cuadro 77

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) - XII Región, año 2011

Ingrediente Activo	Kg/l
Trichoderma	1.505,00
Agrobacterium radiobacter	321,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	3,00
OXICLORURO DE COBRE	1,00

Cuadro 78

Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) - XII Región, año 2011

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