

Servicio Agrícola y Ganadero
División Protección Agrícola y Forestal

Informe de venta de plaguicidas de uso agrícola en Chile. Año 2009



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 venta nacional según región	21
Décimo quinta región	21
Primera región	27
Segunda región	30
Tercera región.....	32
Cuarta región	39
Quinta región	48
Región Metropolitana.....	58
Sexta región.....	69
Séptima región	80
Octava región.....	90
Novena región.....	99
Décimo cuarta región	103
Décima región.....	109
Décimo primera región	117

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 2009, 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 Nº 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.

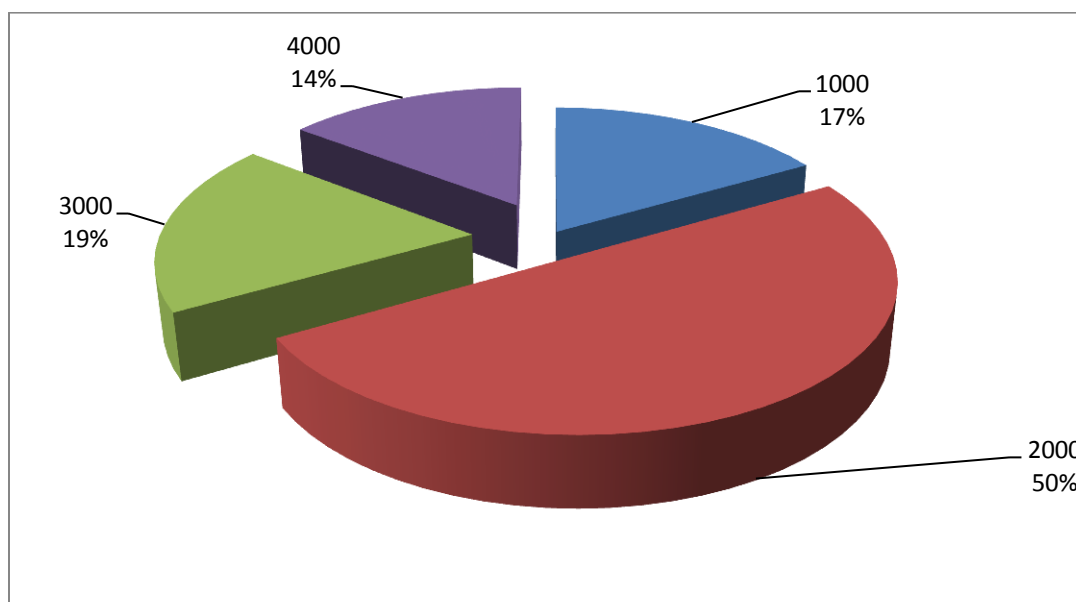
Cabe destacar que el presente informe es generado a partir de la información provista por los distribuidores de plaguicidas, quienes realizan la declaración de ventas en las correspondientes oficinas sectoriales del Servicio a lo largo de todo el territorio nacional, desde donde dicha información es 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 2009

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	7.530.760,47
2000	Fungicidas, Bactericidas	22.567.825,88
3000	Herbicidas	8.491.464,90
4000	Misceláneos	6.570.634,23
Total		45.160.685,48

Gráfico 1
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – Total País, año 2009

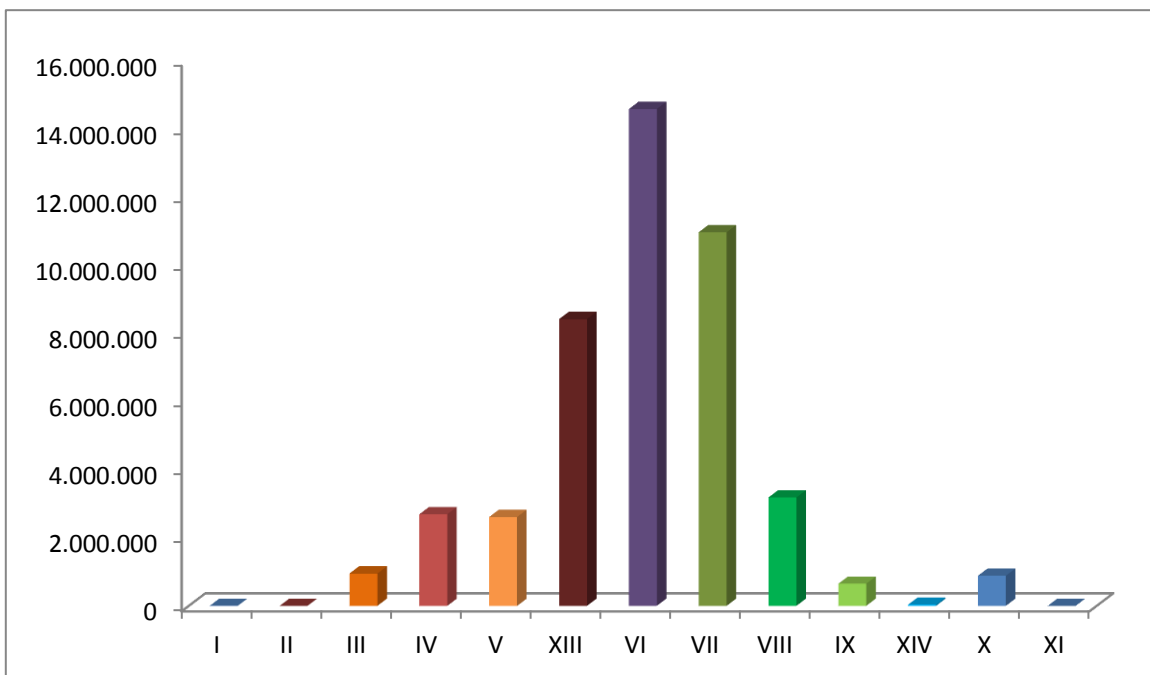


Cuadro 2
Plaguicidas vendidos por Región – Total País, año 2009

Región	Total (kg/ l)
XV	213.055,67
I	2.029,00
II	701,98
III	949.268,20
IV	2.688.342,04
V	2.608.181,12
XIII	8.413.808,70
VI	14.573.394,09

VII	10.960.823,12
VIII	3.181.566,18
IX	649.441,38
XIV	35.439,01
X	884.377,00
XI	258,00
XII	0,00
Total	45.160.685,48

Gráfico 2
Plaguicidas vendidos por región - Total País, año 2009



Cuadro 3
 Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas,
 Acaricidas) - Total País, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	3.462.793,62
CLORPIRIFÓS	746.369,07
AZINFÓS-METILO	277.717,20
METAMIDOFÓS	272.185,21
ABAMECTINA	264.114,24
METIDATIÓN	260.653,00
ESFENVALERATO	239.379,59
DIAZINÓN	201.644,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	137.104,72
CARBARILO	106.646,60
IMIDACLOPRID	100.275,44
CIHEXATINA	74.918,00
DIMETOATO	72.862,60
CARBOFURANO	72.032,25
BRODIFACUM	69.146,00
METOMILO	66.747,47
FOSMET	64.709,00
PROFENOFÓS	61.244,00
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	59.865,26
FOSFURO DE ALUMINIO	51.683,01
DICOFOL	50.548,00
Bacillus thuringiensis	48.219,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	46.733,65
1,3-DICLOROPROPENO	41.888,50
CLOROPICRINA	38.010,61
CADUSAFÓS	31.856,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	30.111,60
METALDEHIDO	29.946,05
FENAMIFÓS	29.390,00
ALDICARB	28.138,46
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	23.057,00
1,3-DICLOROPROPENO / CLOROPICRINA	20.700,00
BETA-CIFLUTRINA / TIACLOPRID	20.436,00
ACETAMIPRID	17.984,92
Myrothecium verrucaria	17.388,00

TIACLOPRID	17.037,00
TIAMETOXAM	14.319,81
PIRIMIFOS-METILO	14.261,00
EXTRACTO DE QUILLAY	14.222,00
METOXIFENOZIDA	14.129,00
ACEFATO	13.669,70
ANTRANILATO DE METILO	13.515,00
OXAMILO	13.509,66
FENPIROXIMATO	13.495,00
LUFENURÓN	13.115,00
ESPINOSAD	12.816,62
ESPIRODICLOFÉN	12.357,00
PIRIMICARB	12.206,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	11.914,55
TEFLUTRINA	11.669,50
ETOPROFÓS	11.350,39
CIROMAZINA	11.266,13
CLOTIANIDINA	10.448,00
BIFENTRINA	9.491,60
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	9.399,00
BETA-CIFLUTRINA	9.002,90
INDOXACARB	8.602,60
ENDOSULFÁN	7.862,00
ALFA-CIPERMETRINA	7.853,80
BENZOATO DE EMAMECTINA	7.762,00
PERMETRINA	7.648,75
ACRINATRINA	7.271,00
BUPROFEZINA	6.907,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	5.905,00
DAZOMET	5.694,00
BROMURO DE METILO	5.482,00
FLOCUMAFÉN	4.995,04
PIRIDABEN	4.588,00
HIDROGENOOXALATO DE TIOICLAM	4.173,00
FENROPATRINA	4.038,60
FLUFENOXURÓN	3.439,22
TRIFLUMURÓN	3.107,00
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	2.416,00

TAU-FLUVALINATO	2.316,00
OXIDEMETÓN-METILO / FENVALERATO	2.170,00
CLORFENAPIR	2.156,50
TEBUFENOZIDA	1.877,00
FLUBENDIAMIDA	1.851,00
IMIDACLOPRID / CIFLUTRINA	1.718,50
NOVALURÓN	1.681,00
ACEQUINOILO	1.674,53
FOSFURO DE MAGNESIO	1.564,00
DELTAMETRINA / ENDOSULFÁN	1.405,00
PIRIPROXIFENO	1.401,00
METAFLUMIZONA	1.142,00
CLOFENTEZINA	964,00
CIPERMETRINA	819,90
BROMADIOLONA	701,40
FENVALERATO	618,55
PIMETROZINA	537,00
GAMMA-CIHALOTRINA	521,50
CLOTIANIDINA / BETA-CIFLUTRINA	516,00
QUITOSANO / Steinernema feltiae Ceba Qu-820	464,00
FIPRONILO	315,00
DELTAMETRINA / FENITROTIÓN	281,00
AZADIRACTINA	271,00
CLORHIDRATO DE FORMETANATO	199,00
MALATIÓN	159,00
CAPSAICINA Y CAPSAICINOIDES RELACIONADOS / ISOTIOCIANATO DE ALILO	125,90
DELTAMETRINA	97,50
BETA-CIPERMETRINA	93,00
CIFLUTRINA / METAMIDOFÓS	70,00
FENOXICARB	62,00
CLORANTRANILIPROL	60,00
ROTENONA	41,00
Paecilomyces lilacinus Ceba ATCC 38740	13,50
FENAZAQUINA	9,00
CAPSAICINA	8,00
CIFLUTRINA	7,75
Metarhizium anisopliae Ceba Cenicafé Ma 9236 / Beauveria bassiana Ceba Cenicafé Bb 9205 / Paecilomyces lilacinus	5,00

Cepa Cenicafé PI 9301	
DICLORVÓS	4,00
GERANIOL / CITRONELOL / NEROLIDOL / FARNESOL	2,00

Cuadro 4

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – Total País, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
AZUFRE	12.525.268,98
TRIOXIDO DE CROMO / ÓXIDO CÚPRICO / PENTÓXIDO DE ARSÉNICO	1.185.115,00
OXICLORURO DE COBRE	818.224,28
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	722.635,43
ÓXIDO CUPROSO	671.985,00
ÓXIDO CÚPRICO / PENTÓXIDO DE ARSÉNICO / TRIOXIDO DE CROMO	613.205,01
CLOROTALONILO	468.398,14
MANCOZEB	338.133,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	279.523,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	267.960,00
SULFATO CUPROCÁLCICO	224.671,00
AZUFRE / FENHEXAMID	217.010,00
PIRACLOSTROBINA	211.780,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	190.779,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	182.948,75
TEBUCONAZOL	181.581,69
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	176.162,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / AZUFRE	136.300,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES	130.309,00
NAFTENATO DE TRIBUTILESTAÑO (TBTN) / PERMETRINA	129.600,00
IPRODIONA / AZUFRE	128.794,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES / AZUFRE	113.958,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	105.850,46
IPRODIONA	76.682,72
PENCONAZOL	76.278,20
DIFENOCONAZOL	73.491,66
DODINA	70.949,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	69.086,00

HIDRÓXIDO DE COBRE	65.275,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	63.518,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	61.120,00
CARBENDAZIMA	60.880,00
TIURAM	59.139,97
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	59.086,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	58.436,00
BENOMILO	58.361,70
FENHEXAMID	56.706,13
FLUTRIAFOL	56.314,00
METIRAM	55.999,60
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	55.203,00
FLUDIOXONILO	51.940,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)/ AZUFRE	51.360,00
2,4,6-TRIBROMOFENATO DE SODIO	48.366,00
MICLOBUTANILO	45.663,04
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	44.599,80
FERBAM	44.542,00
AZOXISTROBINA	42.565,58
Bacillus subtilis	40.513,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	40.289,00
CAPTÁN	39.335,20
QUINOXIFENO	38.288,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	37.854,00
ÁCIDO CÍTRICO / AZUFRE	36.900,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	36.480,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / IPRODIONA / AZUFRE	34.985,00
AZUFRE / CITREX	34.093,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE	33.800,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	32.845,93
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	32.743,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE	30.260,00
Trichoderma	30.190,27
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	27.320,00
MICLOBUTANILO / MANCOZEB	26.800,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	24.804,00

CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	23.508,00
PROPICONAZOL	22.568,02
CIMOXANILO / MANCOZEB	19.357,25
FLUAZINAM	18.929,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	18.812,00
TRIADIMEFÓN	17.681,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	17.432,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	17.419,00
METALAXILO / MANCOZEB	17.335,70
AZUFRE / CAPTÁN	16.875,00
FOSETILO-ALUMINIO	16.673,91
AZUFRE / DICLORÁN	16.110,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	15.700,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	14.780,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	14.321,44
TRIFLUMIZOL	13.374,00
FLUSILAZOL	13.344,80
KRESOXIM-METILO	13.209,00
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	13.015,00
FOSFITOS MONO Y DIBASICOS DE SODIO, POTASIO Y AMONIO	12.685,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	12.440,90
MANDIPROPAMIDA	11.893,00
FENBUCONAZOL	11.886,00
ÓXIDO CRÓMICO / ÓXIDO CÚPRICO / ÓXIDO BÓRICO	10.480,00
BOSCALID	10.424,00
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	9.959,50
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	9.959,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	9.840,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	9.370,00
FOLPET	7.415,00
METALAXILO	7.408,04
FENARIMOL	7.168,00
TRIADIMENOL	6.364,00
CARBOXINA / TIRAM	6.192,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	6.181,00
POLISULFURO DE CALCIO	5.900,00
PIRIMETANILO	5.566,00

METRAFENONA	5.168,00
TIOFANATO-METILO	4.818,00
DINOCAP-MEPTILO	4.597,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	4.366,00
ÁCIDO CÍTRICO	4.230,00
TIABENDAZOL	3.976,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	3.966,05
BENALAXILO / MANCOZEB	3.929,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	3.568,00
FENPROPIMORF / PIRACLOSTROBINA / EPOXICONAZOL	3.455,00
DIMETOMORF	3.395,00
CIPROCONAZOL	3.122,00
TRITICONAZOL	3.053,00
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	2.996,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE	2.780,00
CAPTÁN / IPRODIONA	2.727,00
DICLORÁN	2.494,00
Bacillus subtilis / AZUFRE	2.268,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / OXICLORURO DE COBRE	2.213,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	2.110,00
PROCIMIDONA	1.885,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	1.834,00
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	1.682,00
METCONAZOL	1.632,00
TRIFORINA	1.550,00
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	1.430,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	1.167,00
SULFATO BÁSICO DE COBRE	1.061,00
TRIFLOXISTROBINA	1.024,00
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	1.021,00
DITIANÓN	745,00
IMAZALILO	644,00
Agrobacterium radiobacter Cepa K84	577,00
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	455,00
FLUTOLANILO	379,00
HEXACONAZOL	360,00
PROCLORAZ	305,00
OSALMIDA	236,00

TOLCLOFÓS-METILO	206,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	187,00
MANCOZEB / OXICLORURO DE COBRE	177,00
IPROVALICARB / MANCOZEB	174,00
DIMETOMORF / MANCOZEB	168,75
CAPTÁN / AZUFRE	100,00
SULFATO DE GENTAMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	89,00
SILTIOFAM	30,00
ESPIROXAMINA / TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	28,00
CIPRODINILO	6,00
MANCOZEB / AZUFRE	4,00
FENAMINOSULFO	3,00
TETRACONAZOL	3,00

Cuadro 5
 Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – Total País, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
GLIFOSATO-POTASIO	1.751.154,36
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	1.512.028,21
METSULFURÓN-METILO	768.963,47
GLIFOSATO-MONOAMONIO	538.901,20
DICLORURO DE PARAQUAT	517.218,27
ATRAZINA / S-METOLACLORO	386.313,60
GLIFOSATO-AMONIO	356.292,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	340.882,00
SIMAZINA	190.820,00
ATRAZINA	159.910,00
MCPA-DIMETILAMONIO	133.775,25
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	133.050,00
S-METOLACLORO	123.882,00
OXIFLUORFÉN	123.475,24
ACETOCOLORO	121.814,00
PENDIMETALINA	81.864,07
PROSULFOCARB	78.312,00
CLETODIMA	70.956,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	70.480,60
GLIFOSATO-TRIMESIO	69.325,00
TRIFLURALINA	54.958,00

GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	46.271,00
TRISULFURÓN-METILO	45.788,05
CLORIDAZÓN	45.786,80
GLUFOSINATO-AMONIO	45.062,00
TEPRALOXIDIMA	43.219,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	40.552,00
METRIBUZINA	39.925,00
BENTAZONA	37.281,00
TERBUTILAZINA	31.800,00
FOMESAFÉN	27.175,00
LINURÓN	25.674,73
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	25.050,00
DIURÓN	24.937,60
DIMETENAMID-P	24.499,00
CLOPIRALID-OLAMINA	20.567,23
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	20.240,33
ETOFUMESATO	19.891,00
FLUAZIFOP-BUTILO	19.853,00
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	18.338,80
MCPA-POTASIO	17.794,00
PROPAQUIZAFOP	16.813,00
LENACILO	16.724,11
METAMITRONA	15.552,00
FLUMIOXAZINA	15.144,40
PIRIBENZOXIM	13.258,00
AMITROL	12.638,75
DICAMBA-SODIO	12.207,00
PROPIZAMIDA	11.921,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	11.448,82
HALOXIFOP-P-METILO	11.225,00
FLUROXIPIR-MEPTILO	11.209,00
CLODINAFOF-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	10.417,00
DIBROMURO DE DIQUAT	8.650,00
METSULFURÓN-METILO / PICLORAM-POTASIO	8.574,52
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	7.825,00
DIMETENAMID	7.767,00
NAPROPAMIDA	6.997,50
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	6.841,30

DICLOBENILO	6.225,00
OXADIARGILO	5.862,00
ACLONIFÉN	5.684,00
2,4-D-BUTOTILO	4.269,82
QUIZALOFOP-ETILO	3.936,00
METAZAOLORO	3.827,00
QUINCLORAC	3.446,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	3.238,40
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	2.981,30
ALACOLORO	2.800,00
CLOMAZONA	2.704,00
IMAZETAPIR	2.540,00
CIHALOFOP-BUTILO	2.491,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	2.290,00
METABENZOTIAZURÓN	2.243,00
TOPRAMEZONA	2.103,30
TRICLOPIR	1.832,00
MESOTRIONA	1.657,60
PICLORAM	1.624,00
FLUMETSULÁN	1.622,19
ISOPROTURÓN	1.535,10
HEXAZINONA	1.371,55
PICLORAM-POTASIO	1.297,00
PENOX SULAM	1.273,00
EPTC	1.210,00
ASULAM-SODIO	1.190,00
MOLINATO	1.074,50
IMAZAPIC / IMAZAPIR	1.007,07
OXADIAZÓN	928,00
NICOSULFURÓN	915,55
TRIASULFURÓN	797,60
FLUFENACET / METRIBUZINA	761,00
FLAMPROP-METILO	720,00
CLODINAFOP-PROPARGILO	543,00
DICLOFOP-METILO	500,00
PIROXSULAM	353,00
FLUCARBAZONA-SODIO	347,60
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / METSULFURÓN-METILO	327,60

2,4-D-ISOCTILO	265,46
DICLOFOP-METILO / FENOXAPROP-P-ETILO	250,00
HALOSULFURÓN-METILO	238,35
IMAZAMOX	232,45
BISPIRIBAC-SODIO	203,50
CARFENTRAZONA-ETILO	203,00
SAFLUFENACILO	152,75
DICAMBA / NICOSULFURÓN	151,00
RIMSULFURÓN	145,80
QUIZALOFOP-P-ETILO	132,12
CLORSULFURÓN / METSULFURÓN-METILO	123,39
AMICARBAZONA	113,00
TIOBENCARB	103,00
DIURÓN / AMITROL	95,00
BENSULFURÓN-METILO	88,90
TIFENSULFURÓN-METILO	60,85
TRIBEMURÓN-METILO	29,72
FLUROCLORIDONA	26,52
DICLOSULAM	22,70
TRALKOXIDIMA	5,00

Cuadro 6
 Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) – Total País, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
ÁCIDO GIBERÉLICO	1.606.240,27
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	1.424.079,75
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL	1.216.154,05
CIANAMIDA HIDROGENADA	1.014.132,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	564.527,80
ACETATO DE (E/Z)-8-DODECENILO	95.508,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	83.183,06
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACE ´TICO / ZEATINA	71.650,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	62.106,00
6-BENCILADENINA	56.535,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	49.295,40
TRISILOXANO / POLIÉTER	42.291,25

UNICONAZOL-P	35.508,00
FORCLORFENURÓN	34.867,14
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUILARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	32.672,64
TRINEXEPAC-ETILO	23.859,75
FLUMETRALINA	15.550,00
ETEFÓN	14.588,84
PACLOBUTRAZOL	14.120,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	13.432,00
OLEATO DE METILO	10.743,00
PROHEXADIONA-CALCIO	10.716,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO	9.381,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	8.315,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	7.875,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	6.807,00
ACIDO 1-NAFTILACÉTICO, SAL POTÁSICA (NAA-POTASIO)	6.686,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	6.143,20
AMINOETOXIVINILGLICINA	5.647,17
CLORURO DE CLORMEQUAT	3.840,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / ÁCIDO p-CLOROFENOXIACÉTICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	3.773,89
DI-1-p-MENTENO	3.111,20
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	2.606,00
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	2.359,00
OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	2.162,00
POLI-D-GLUCOSAMINA	2.044,00
POLÍMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	1.602,00
DIFENILAMINA	1.342,00
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	1.103,00
CAOLÍN	1.000,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7	929,50
CLORPROFAM	850,02
(25R)-3b,5a-DIHDROXIESPIROSTAN-6-ONA (DI-31)	365,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO	272,20
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	263,00

HIDRACIDA MALÉICA, SAL POTÁSICA	184,40
TIDIAZURÓN	48,50
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-ILO	45,20
ÁCIDO S-ABSCÍSICO	40,00
CITOQUININA	35,00
1-NAFTILACETATO DE ETILO	20,00
LÁTEX SINTÉTICO Y ORGANOSILICONA SURFACTANTE	12,00
ÁCIDO FOSFÓRICO	7,00
ACETATO DE (E)-9-DODECEN-1-ILO	3,00
LISOFSOFATIDILETANOLAMINA	3,00
ÉTER DE POLIETILENGLICOL / GLICOL CON ÓXIDO DE ETILENO / DIMETILPOLISILOXANO	1,00

5. Información de venta nacional según región

Décimo quinta región

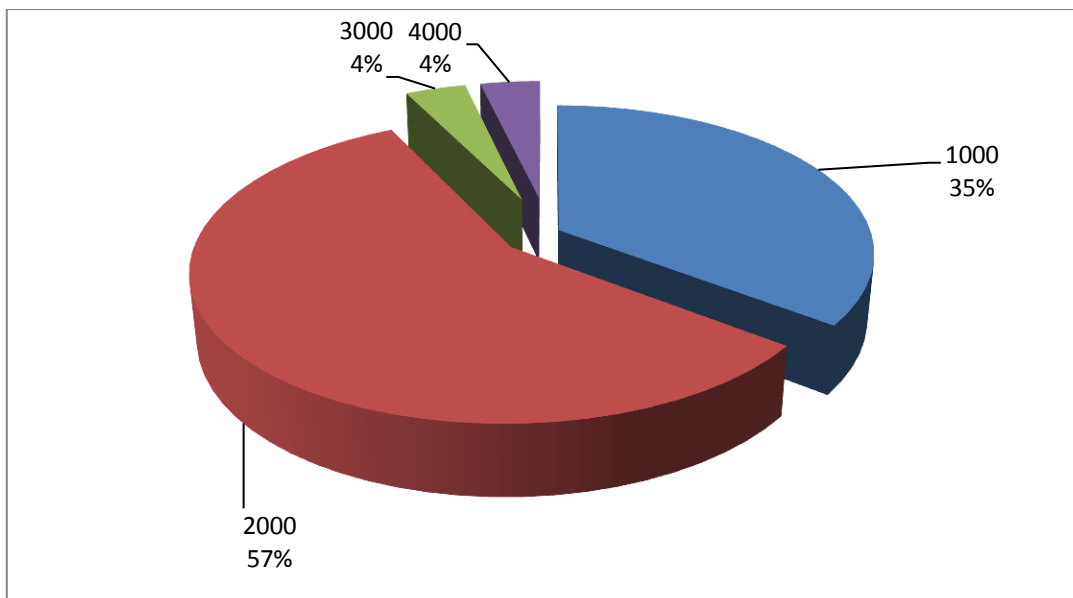
Cuadro 7

Plaguicidas vendidos según serie – XV Región, año 2009

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	75.126,41
2000	Fungicidas, Bactericidas	122.244,47
3000	Herbicidas	7.882,69
4000	Misceláneos	7.802,11
Total		213.055,67

Gráfico 3

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – XV Región, año 2009



Cuadro 8
 Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas,
 Acaricidas) - XV Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
METOMILO	12.079,80
1,3-DICLOROPROPENO / CLOROPICRINA	11.490,00
CLORPIRIFÓS	7.745,34
DIMETOATO	6.795,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	5.139,00
METAMIDOFÓS	4.439,50
ETOPROFÓS	3.213,50
ALDICARB	3.124,00
CARBOFURANO	2.346,00
ABAMECTINA	2.232,25
FENAMIFÓS	1.853,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	1.645,00
ACEITE PARAFÍNICO	1.638,00
HIDROGENOOXALATO DE TIOCICLAM	1.218,40
EXTRACTO DE QUILLAY	1.078,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	906,00
IMIDACLOPRID	869,75
CIROMAZINA	830,40
LUFENURÓN	632,00
ESPINOSAD	606,11
PROFENOFÓS	571,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	531,00
OXAMILO	461,89
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	369,00
CLORFENAPIR	336,25
CADUSAFÓS	332,00
CIHEXATINA	325,00
FLUBENDIAMIDA	317,50
DELTAMETRINA / ENDOSULFÁN	250,00
DELTAMETRINA / FENITROTIÓN	242,00
FOSFURO DE ALUMINIO	211,00
ACETAMIPRID	202,38
Bacillus thuringiensis	186,50
BUPROFEZINA	120,00
METAFLUMIZONA	103,00

TIAMETOXAM	71,00
BETA-CIFLUTRINA	61,75
ALFA-CIPERMETRINA	61,70
Myrothecium verrucaria	61,00
PIRIMICARB	52,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	50,00
INDOXACARB	45,39
QUITOSANO / Steinernema feltiae Cepa Qu-820	40,00
METIDATIÓN	39,00
METOXIFENOZIDA	35,00
ANTRANILATO DE METILO	25,00
CLORHIDRATO DE FORMETANATO	24,00
TEBUFENOZIDA	21,00
DIAZINÓN	16,00
PIRIPROXIFENO	16,00
TRIFLUMURÓN	15,00
AZADIRACTINA	14,00
FENPIROXIMATO	11,00
ACEFATO	10,00
MALATIÓN	9,00
FENROPATRINA	4,00
ESPIRODICLOFÉN	2,00
ACRINATRINA	1,00
PIMETROZINA	1,00
TIACLOPRID	1,00

Cuadro 9

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – XV
Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
AZUFRE	97.538,00
MANCOZEB	3.873,00
AZUFRE / CAPTÁN	3.500,00
CLOROTALONILO	2.770,58
METALAXILO	2.094,00
PENCONAZOL	1.933,00
BENOMILO	1.491,00
OXICLORURO DE COBRE	1.344,00
TRIADIMEFÓN	995,00

CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	817,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	724,04
METALAXILO / MANCOZEB	669,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	644,00
MICLOBUTANILO	624,10
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	521,00
AZOXISTROBINA	379,50
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	340,00
FOSETILO-ALUMINIO	334,00
DIFENOCONAZOL	285,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	147,00
CAPTÁN	141,00
TIURAM	113,00
DIMETOMORF / MANCOZEB	110,00
PROCIMIDONA	107,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	105,00
DIMETOMORF	102,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	85,00
TEBUCONAZOL	83,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	74,25
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	65,00
PIRACLOSTROBINA	52,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	37,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	27,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	20,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	20,00
TIABENDAZOL	20,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	17,00
IPRODIONA	12,00
TIOFANATO-METILO	11,00
FLUSILAZOL	10,00
TRIFLOXISTROBINA	3,00
CIPROCONAZOL	2,00
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	2,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	2,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	1,00

Cuadro 10

Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) - XV Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	1.825,00
GLIFOSATO-AMONIO	1.460,00
GLIFOSATO-POTASIO	920,00
FLUAZIFOP-BUTILO	672,00
QUIZALOFOP-ETILO	586,00
OXIFLUORFÉN	558,00
ATRAZINA	530,00
DICLORURO DE PARAQUAT	375,00
LINURÓN	286,00
S-METOLACLORO	161,00
MCPA-POTASIO	100,00
BENTAZONA	86,00
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	84,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	44,32
MCPA-DIMETILAMONIO	40,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	38,00
PROPIZAMIDA	35,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	30,00
TOPRAMEZONA	12,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	10,40
GLUFOSINATO-AMONIO	10,00
HALOSULFURÓN-METILO	9,90
RIMSULFURÓN	3,00
CLODINAFOF-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	2,00
FOMESAFÉN	2,00
IMAZETAPIR	2,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	1,00
NICOSULFURÓN	0,07

Cuadro 11

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - XV Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	3.198,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	1.624,00
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	980,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	666,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / ÁCIDO p-CLOROFENOXIACÉTICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	552,72
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	438,76
ÁCIDO GIBERÉLICO	217,63
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	59,00
OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	22,00
POLI-D-GLUCOSAMINA	20,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	17,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	5,00
FORCLORFENURÓN	1,00
PACLOBUTRAZOL	1,00

Primera región

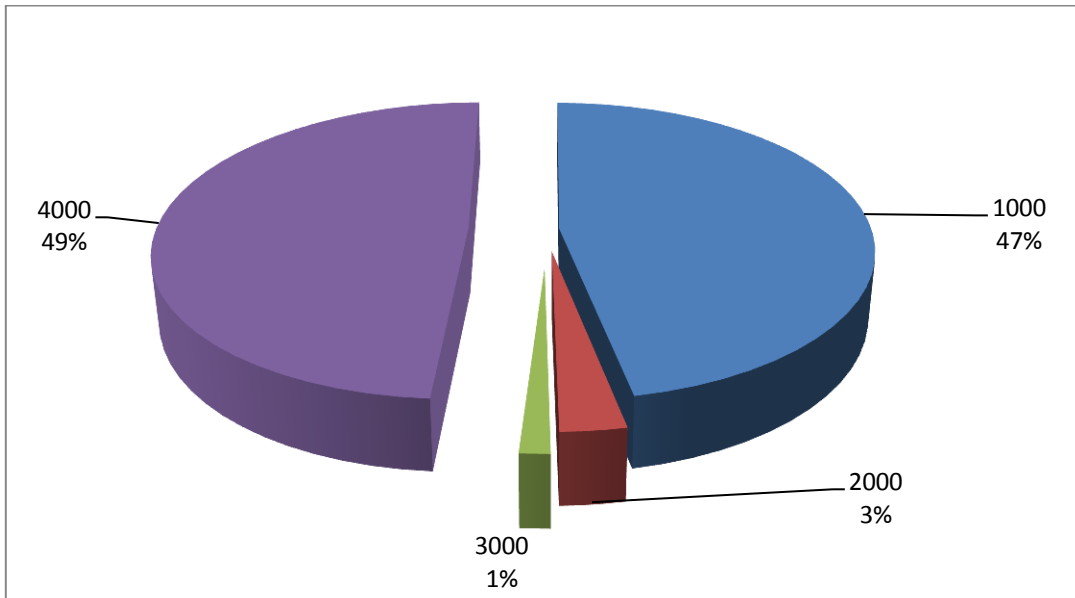
Cuadro 12

Plaguicidas vendidos según serie - I Región, año 2009

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	950,00
2000	Fungicidas, Bactericidas	59,00
3000	Herbicidas	27,00
4000	Misceláneos	993,00
Total		2.029,00

Gráfico 4

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - I Región, año 2009



Cuadro 13
 Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas,
 Acaricidas) – I Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
CLORPIRIFÓS	317,00
METAMIDOFÓS	203,00
DIMETOATO	101,00
METOMILO	95,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	43,00
CARBARILO	28,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	22,00
DIAZINÓN	21,00
FENROPATRINA	20,00
PIRIPROXIFENO	20,00
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	14,00
ABAMECTINA	13,00
IMIDACLOPRID	12,00
ENDOSULFÁN	8,00
CARBOFURANO	6,00
CIROMAZINA	6,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	6,00
ALFA-CIPERMETRINA	4,00
DICLORVÓS	4,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	4,00
PIRIMICARB	3,00

Cuadro 14
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – I
 Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
PROCIMIDONA	40,00
TRIADIMEFÓN	11,00
OXICLORURO DE COBRE	4,00
AZUFRE	2,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	2,00

Cuadro 15

Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) - I Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	20,00
LINURÓN	7,00

Cuadro 16

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - I Región, año 2009

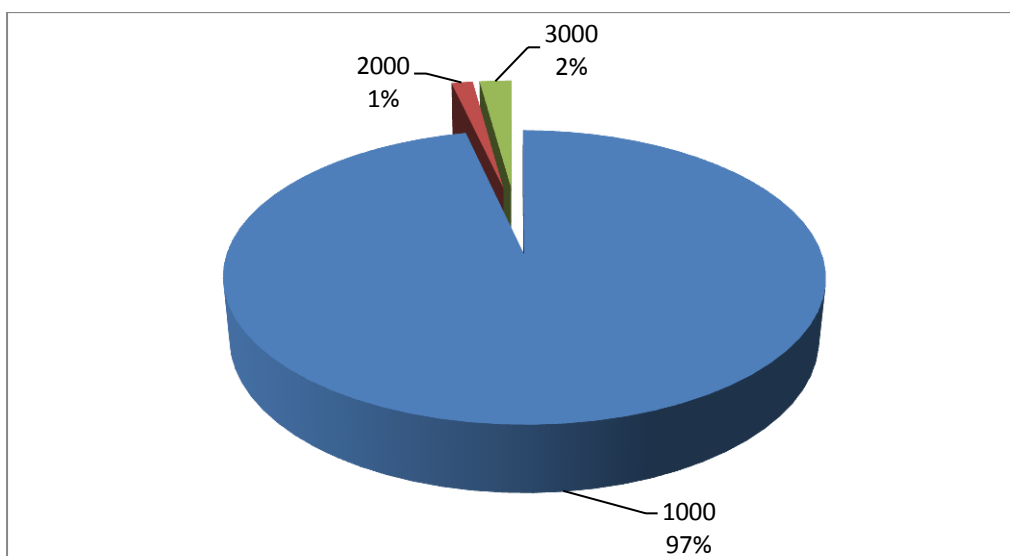
Ingrediente Activo	Kg/ l
ÁCIDO GIBERÉLICO	990,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	3,00

Segunda región

Cuadro 17
Plaguicidas vendidos según serie – II Región, año 2009

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	676,98
2000	Fungicidas, Bactericidas	10,00
3000	Herbicidas	15,00
4000	Misceláneos	
Total		701,98

Gráfico 5
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – II Región, año 2009



Cuadro 18
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) – II Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
METAMIDOFÓS	345,00
DAZOMET	96,00
METOMILO	57,00
CLORPIRIFÓS	43,00
PIRIMIFOS-METILO	35,00
FOSFURO DE ALUMINIO	34,00
DIMETOATO	32,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	15,00

CARBOFURANO	10,75
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	5,00
BUPROFEZINA	3,00
DELTAMETRINA / FENITROTIÓN	1,00
ETOPROFÓS	0,23

Cuadro 19

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – II Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	10,00

Cuadro 18

Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – II Región, año 2009

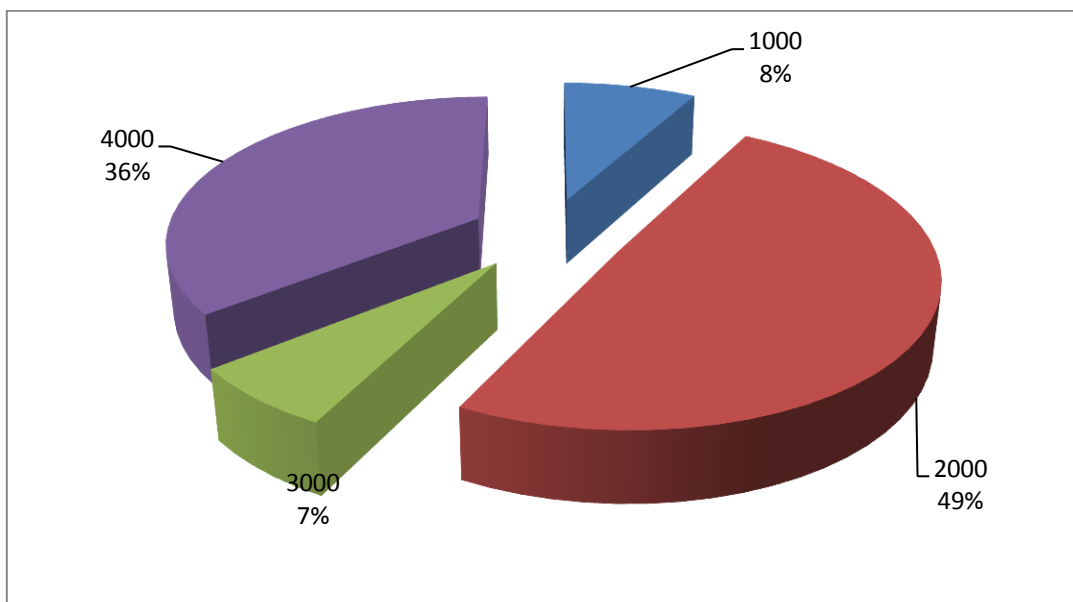
Ingrediente Activo	Kg/ l
LINURÓN	15,00

Tercera región

Cuadro 19
Plaguicidas vendidos según serie - III Región, año 2009

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	76.990,00
2000	Fungicidas, Bactericidas	469.798,32
3000	Herbicidas	63.985,95
4000	Misceláneos	338.493,94
Total		949.268,20

Gráfico 6
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - III Región, año 2009



Cuadro 20
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - III Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	13.776,00
CADUSAFÓS	12.440,00
METAMIDOFÓS	6.509,23
FENAMIFÓS	5.200,00
METOMILO	4.614,00
EXTRACTO DE QUILLAY	4.554,00

DIMETOATO	4.098,00
CLORPIRIFÓS	3.979,00
IMIDACLOPRID	2.983,25
ANTRANILATO DE METILO	2.835,00
ALDICARB	2.000,00
ESPIRODICLOFÉN	1.267,00
PROFENOFÓS	1.057,00
DIAZINÓN	1.045,50
CLORHIDRATO DE CARTAP	927,50
AZINFÓS-METILO	901,00
ETOPROFÓS	893,06
ABAMECTINA	820,75
OXAMILO	631,28
ACRINATRINA	618,00
ESPINOSAD	517,00
BIFENTRINA	486,00
CARBOFURANO	485,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	377,75
CLORFENAPIR	354,75
BUPROFEZINA	351,00
CIROMAZINA	295,75
BETA-CIFLUTRINA	243,00
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	229,00
PIRIDABEN	228,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	226,00
LUFENURÓN	183,00
FENROPATRINA	173,00
CARBARILO	168,00
HIDROGENOOXALATO DE TIOCICLAM	158,80
Bacillus thuringiensis	128,50
ACETAMIPRID	117,07
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	102,00
FOSMET	100,00
CIPERMETRINA	93,00
FENPIROXIMATO	86,00
METOXIFENOZIDA	81,00
QUITOSANO / Steinernema feltiae Cepa Qu-820	80,00
ALFA-CIPERMETRINA	77,00

CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	71,00
PERMETRINA	69,00
PIRIMICARB	43,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	41,00
TRIFLUMURÓN	37,00
FENVALERATO	35,00
FLUBENDIAMIDA	35,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	32,50
INDOXACARB	32,02
FOSFURO DE ALUMINIO	30,00
PIRIMIFOS-METILO	20,00
TIAMETOXAM	14,30
PIRIPROXIFENO	14,00
DAZOMET	10,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	8,00
ENDOSULFÁN	5,00
ESFENVALERATO	2,00
TEBUFENOZIDA	1,00

Cuadro 21

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – III Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
AZUFRE	303.386,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES / AZUFRE	30.222,00
AZUFRE / FENHEXAMID	25.709,00
CARBENDAZIMA	19.639,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / AZUFRE	15.380,00
IPRODIONA / AZUFRE	12.545,00
TEBUCONAZOL	6.492,40
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	5.480,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	3.740,00
AZUFRE / DICLORÁN	3.474,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	3.400,00
MANCOZEB	3.365,00
OXICLORURO DE COBRE	2.901,00
TRIADIMEFÓN	2.785,00

OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	2.360,00
MICLOBUTANILO	2.256,75
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	2.231,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	2.197,00
QUINOXIFENO	1.771,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE	1.600,00
TIURAM	1.534,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	1.358,00
FENARIMOL	1.142,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	1.070,00
IPRODIONA	934,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	908,00
BENOMILO	901,00
PIRACLOSTROBINA	880,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	819,00
PENCONAZOL	804,00
ÁCIDO CÍTRICO / AZUFRE	720,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES	691,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	667,00
FOSFITOS MONO Y DIBASICOS DE SODIO, POTASIO Y AMONIO	630,00
METRAFENONA	591,00
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	538,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	486,00
CAPTÁN	472,00
KRESOXIM-METILO	436,00
TRIFLUMIZOL	399,00
DIFENOCONAZOL	363,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	331,61
SULFATO CUPROCÁLCICO	301,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	260,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)/ AZUFRE	260,00
Trichoderma	202,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	197,00
METALAXILO / MANCOZEB	108,00
FENHEXAMID	103,00
CLOROTALONILO	92,96

PIRIMETANILO	87,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	80,50
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	79,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / IPRODIONA / AZUFRE	60,00
DICLORÁN	58,00
FLUSILAZOL	53,50
TRIFLOXISTROBINA	40,00
AZOXISTROBINA	38,60
FOSETILO-ALUMINIO	30,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	22,00
FOLPET	20,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	15,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	15,00
TIOFANATO-METILO	13,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	12,00
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	11,00
PROCIMIDONA	10,00
PROPICONAZOL	9,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	5,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE/ CARBENDAZIMA	4,00
DINOCAP-MEPTILO	4,00
METALAXILO	3,00
Bacillus subtilis	2,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	1,00

Cuadro 22

Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) - III Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	38.796,00
GLIFOSATO-AMONIO	4.315,00
DICLORURO DE PARAQUAT	4.165,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	3.691,00
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	1.780,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	1.707,00
GLIFOSATO-POTASIO	1.700,00
AMITROL	1.199,00
FLUMIOXAZINA	1.010,00
GLIFOSATO-TRIMESIO	1.000,00
DIURÓN	955,00
MCPA-DIMETILAMONIO	748,00
LINURÓN	597,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	425,00
OXIFLUORFÉN	418,00
PENDIMETALINA	255,00
METRIBUZINA	230,00
FLUAZIFOP-BUTILO	213,00
MCPA-POTASIO	150,00
2,4-D-ISOCTILO	128,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	124,00
BENTAZONA	104,00
ACETOCOLORO	60,00
QUIZALOFOP-ETILO	45,00
CLETODIMA	25,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	24,00
FOMESAFÉN	22,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	21,79
DICAMBA-SODIO	21,00
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	17,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	16,00
IMAZETAPIR	11,00
CARFENTRAZONA-ETILO	8,00
TEPRALOXIDIMA	2,00

BISPIRIBAC-SODIO	1,00
PROPIZAMIDA	1,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	1,00
METSULFURÓN-METILO	0,16

Cuadro 23

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - III Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
CIANAMIDA HIDROGENADA	247.880,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	70.443,29
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACE 'TICO / ZEATINA	6.677,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / ÁCIDO p-CLOROFENOXIACÉTICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	2.759,43
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO	2.189,00
ETEFÓN	1.998,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	1.675,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	1.627,00
FORCLORFENURÓN	1.516,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	936,50
DI-1-p-MENTENO	307,80
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	141,00
POLI-D-GLUCOSAMINA	80,00
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	76,92
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	74,00
ACIDO 1-NAFTILACÉTICO, SAL POTÁSICA (NAA-POTASIO)	54,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	46,00
TIDIAZURÓN	7,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	4,00
PACLOBUTRAZOL	2,00

Cuarta región

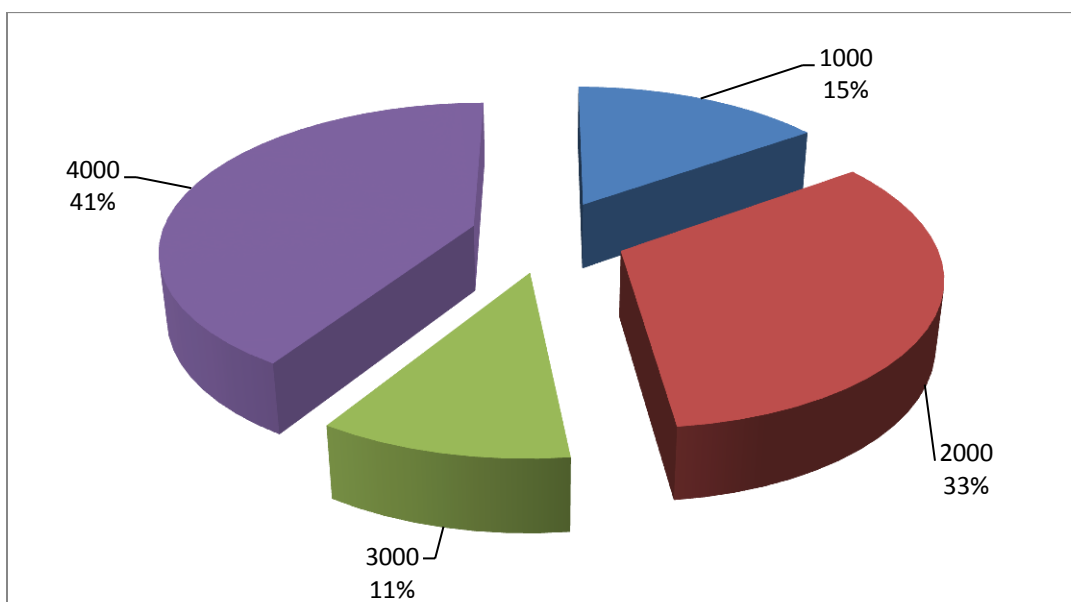
Cuadro 24

Plaguicidas vendidos según serie – IV Región, año 2009

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	408.713,51
2000	Fungicidas, Bactericidas	886.386,52
3000	Herbicidas	290.140,21
4000	Misceláneos	1.103.101,79
Total		2.688.342,04

Gráfico 7

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – IV Región, año 2009



Cuadro 25

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) – IV Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	162.036,45
CLORPIRIFÓS	37.522,62
METAMIDOFÓS	26.745,00
ABAMECTINA	13.848,75
METOMILO	12.948,40
FENAMIFÓS	11.702,00
ALDICARB	11.640,00
PROFENOFÓS	10.055,00
DIAZINÓN	9.974,00
ACETAMIPRID	9.301,55

DIMETOATO	9.113,00
IMIDACLOPRID	9.019,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	8.195,00
METIDATIÓN	8.058,00
OXAMILO	7.517,59
CIROMAZINA	6.696,00
AZINFÓS-METILO	5.486,00
1,3-DICLOROPROPENO / CLOROPICRINA	4.500,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	3.691,50
ESPIRODICLOFÉN	2.944,00
EXTRACTO DE QUILLAY	2.618,00
METALDEHIDO	2.116,00
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	2.033,00
CADUSAFÓS	1.980,00
FENPIROXIMATO	1.863,00
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	1.756,00
CARBARILO	1.626,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	1.617,00
PIRIMICARB	1.589,00
CARBOFURANO	1.551,00
BIFENTRINA	1.232,00
FENROPATRINA	1.199,50
ETOPROFÓS	1.192,00
TIAMETOXAM	1.175,30
BUPROFEZINA	1.161,00
PIRIDABEN	981,00
LUFENURÓN	946,00
BETA-CIFLUTRINA	825,50
ANTRANILATO DE METILO	740,00
ACRINATRINA	710,00
METAFLUMIZONA	684,50
ESPINOSAD	672,75
BENZOATO DE EMAMECTINA	641,00
DELTAMETRINA / ENDOSULFÁN	575,00
ACEQUINOILO	560,75
ESFENVALERATO	507,00
CIPERMETRINA	431,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	425,00
FLUBENDIAMIDA	405,25
FOSMET	400,00
DAZOMET	360,00
Myrothecium verrucaria	360,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	329,25
FOSFURO DE ALUMINIO	301,68
BRODIFACUM	284,10
METOXIFENOZIDA	257,00

ALFA-CIPERMETRINA	254,00
ENDOSULFÁN	205,00
PERMETRINA	177,00
PIRIPROXIFENO	176,50
Bacillus thuringiensis	157,00
TEBUFENOZIDA	119,00
INDOXACARB	117,69
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	89,00
CLORFENAPIR	61,50
FENVALERATO	59,00
TEFLUTRINA	39,00
HIDROGENOOXALATO DE TIOCICLAM	34,40
FLUFENOXURÓN	31,00
BROMADIOLONA	29,00
TRIFLUMURÓN	20,00
ACEFATO	13,50
AZADIRACTINA	13,00
PIRIMIFOS-METILO	9,00
CLOFENTEZINA	4,00
CIFLUTRINA / METAMIDOFÓS	3,00
DELTAMETRINA / FENITROTIÓN	1,00
TIACLOPRID	1,00
IMIDACLOPRID / CIFLUTRINA	0,48

Cuadro 26

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – IV
Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
AZUFRE	452.481,00
AZUFRE / FENHEXAMID	66.735,00
MANCOZEB	31.516,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	29.082,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDEOS / AZUFRE	28.494,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	27.980,00
ÓXIDO CUPROSO	16.475,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	15.033,00
TEBUCONAZOL	12.012,39
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)/ AZUFRE	11.120,00
CLOROTALONILO	11.029,54
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / AZUFRE	9.340,00
IPRODIONA / AZUFRE	9.121,00

FOSFITOS MONO Y DIBASICOS DE SODIO, POTASIO Y AMONIO	8.080,00
OXICLORURO DE COBRE	8.016,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	6.651,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	6.228,00
PENCONAZOL	6.115,50
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES	5.971,00
MICLOBUTANILO	5.646,98
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	5.346,00
BENOMILO	5.033,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	4.999,00
PIRACLOSTROBINA	4.827,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	4.806,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	4.184,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE	4.120,00
TRIADIMEFÓN	3.965,00
IPRODIONA	3.924,00
SULFATO CUPROCÁLCICO	3.895,00
TIURAM	3.890,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	3.473,00
METIRAM	3.325,00
QUINOXIFENO	3.005,00
FENHEXAMID	2.895,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	2.618,13
CAPTÁN / IPRODIONA	2.587,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	2.560,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	2.550,00
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	2.540,00
DIFENOCONAZOL	2.305,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / IPRODIONA / AZUFRE	2.180,00
AZUFRE / CAPTÁN	2.125,00
FLUDIOXONILO	2.075,00
TIOFANATO-METILO	2.003,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	1.730,00
AZOXISTROBINA	1.655,50
KRESOXIM-METILO	1.615,25
FLUAZINAM	1.541,00

CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	1.515,00
MANDIPROPAMIDA	1.497,00
TRIFLUMIZOL	1.445,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	1.430,00
BENALAXILO / MANCOZEB	1.420,00
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	1.382,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	1.235,00
PIRIMETANILO	1.219,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	1.217,00
METRAFENONA	1.163,00
Trichoderma	1.005,79
ÁCIDO CÍTRICO / AZUFRE	954,00
DIMETOMORF	853,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	852,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	779,00
CAPTÁN	759,00
METALAXILO / MANCOZEB	649,00
DINOCAP-MEPTILO	648,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	644,00
FOSEILO-ALUMINIO	593,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	568,00
TIABENDAZOL	562,00
FENARIMOL	453,00
DICLORÁN	426,00
BOSCALID	362,00
Bacillus subtilis	323,00
CARBENDAZIMA	309,00
PROPICONAZOL	288,00
FLUSILAZOL	287,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	266,00
IMAZALILO	235,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	203,25
TRIFLOXISTROBINA	184,00
PROCIMIDONA	178,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	168,75
METALAXILO	147,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	147,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	136,00

FOLPET	133,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / OXICLORURO DE COBRE	127,00
FERBAM	120,00
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	107,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	76,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	56,00
FENBUCONAZOL	47,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	45,00
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	45,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	40,00
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	35,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	27,46
DIMETOMORF / MANCOZEB	25,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	24,00
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	21,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	17,00
IPROVALICARB / MANCOZEB	16,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	10,00
CIPRODINILO	5,00
FLUTRIAFOL	5,00
Agrobacterium radiobacter Cepa K84	3,00

Cuadro 27
 Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) - IV Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	127.497,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	26.497,00
DICLORURO DE PARAQUAT	20.352,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	18.473,00
GLIFOSATO-AMONIO	16.108,00
GLIFOSATO-POTASIO	11.751,00
PENDIMETALINA	9.456,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	8.535,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	6.497,00
LINURÓN	6.126,00
SIMAZINA	5.570,00
OXIFLUORFÉN	3.845,00
MCPA-DIMETILAMONIO	2.412,00
ATRAZINA	2.280,00

AMITROL	1.992,00
FLUMIOXAZINA	1.981,40
DIMETENAMID-P	1.970,00
S-METOLACLORO	1.894,00
TRIFLURALINA	1.581,00
DIURÓN	1.525,00
PROPAQUIZAFOP	1.422,00
METRIBUZINA	1.334,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	1.266,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	1.097,00
GLUFOSINATO-AMONIO	1.080,00
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	1.060,00
TERBUTILAZINA	900,00
BENTAZONA	878,00
GLIFOSATO-TRIMESIO	780,00
FLUAZIFOP-BUTILO	622,00
ACETOCLORO	610,00
FOMESAFÉN	563,00
MCPA-POTASIO	360,00
TEPRALOXIDIMA	290,00
CLOMAZONA	234,00
METSULFURÓN-METILO	229,84
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	224,00
BISPIRIBAC-SODIO	142,00
CLETODIMA	91,00
QUIZALOFOP-ETILO	89,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	87,80
CLODINAFOP-PROPARGILO	86,00
OXADIARGILO	68,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	48,00
2,4-D-BUTOTILO	46,42
HALOXIFOP-P-METILO	42,00
PROPIZAMIDA	22,00
ACLONIFÉN	20,00
CARFENTRAZONA-ETILO	14,00
IMAZETAPIR	12,00
CLOPIRALID-OLAMINA	10,58
METABENZOTIAZURÓN	10,00

PROSULFOCARB	10,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	9,60
RIMSULFURÓN	9,00
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	6,00
PICLORAM-POTASIO	6,00
HALOSULFURÓN-METILO	5,25
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	3,60
OXADIAZÓN	3,00
TRIASULFURÓN	2,52
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	2,00
METAMITRONA	1,00
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	0,60
TOPRAMEZONA	0,60

Cuadro 28

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - IV Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
ÁCIDO GIBERÉLICO	759.221,68
CIANAMIDA HIDROGENADA	295.380,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACE ´TICO / ZEATINA	11.579,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	6.661,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	6.372,00
UNICONAZOL-P	5.945,00
FORCLORFENURÓN	5.838,00
PACLOBUTRAZOL	2.795,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	2.347,00
ETEFÓN	1.907,84
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO	1.018,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	947,00
TRINEXEPAC-ETILO	728,00
POLI-D-GLUCOSAMINA	440,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	439,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	438,00
AMINOETOXIVINILGLICINA	320,15
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	280,18

ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	109,20
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / ÁCIDO p-CLOROFENOXIACÉTICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	69,04
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	48,00
6-BENCILADENINA	40,00
ÁCIDO S-ABSCÍSICO	40,00
ALQUIL ARIL POLIGLICOL ÉTER	36,00
OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	25,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	22,00
DI-1-p-MENTENO	19,00
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-ILO	13,20
ACIDO 1-NAFTILACÉTICO, SAL POTÁSICA (NAA-POTASIO)	8,00
LÁTEX SINTÉTICO Y ORGANOSILICONA SURFACTANTE	7,00
TIDIAZURÓN	3,50
POLÍMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	3,00
ÉTER DE POLIETILENGLICOL / GLICOL CON ÓXIDO DE ETILENO / DIMETILPOLISILOXANO	1,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	1,00

Quinta región

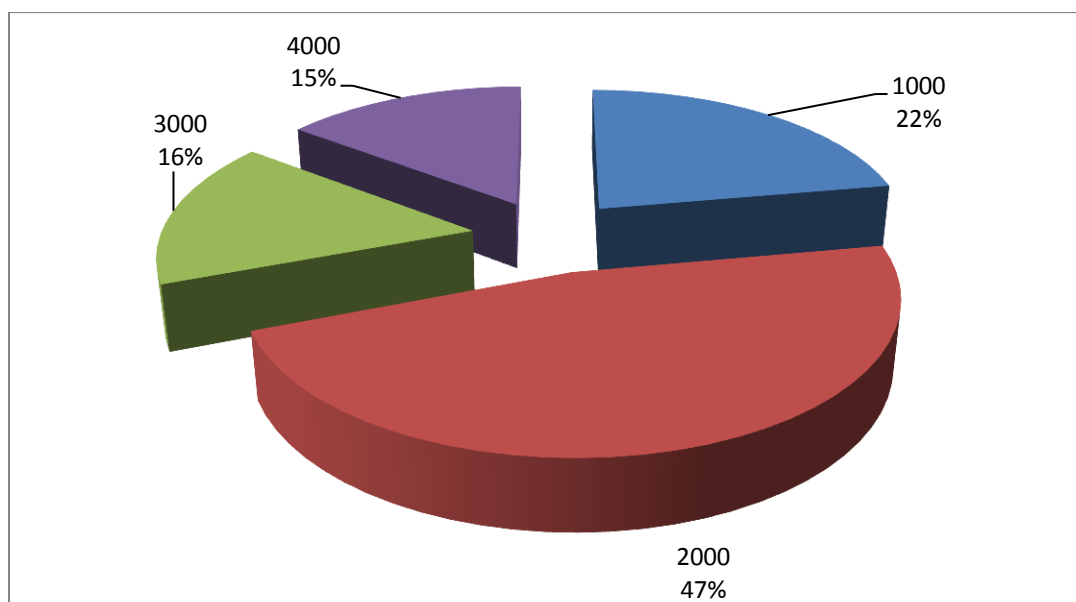
Cuadro 29

Plaguicidas vendidos según serie – V Región, año 2009

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	579.477,72
2000	Fungicidas, Bactericidas	1.226.168,93
3000	Herbicidas	419.168,56
4000	Misceláneos	383.365,91
Total		2.608.181,12

Gráfico 8

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – V Región, año 2009



Cuadro 30

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) – V Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	238.046,00
CLORPIRIFÓS	59.678,83
AZINFÓS-METILO	44.296,00
METAMIDOFÓS	33.440,25
IMIDACLOPRID	30.022,25
METOMILO	13.583,97

ABAMECTINA	13.013,00
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	12.090,00
DIMETOATO	11.869,10
FOSFURO DE ALUMINIO	10.741,89
CARBOFURANO	7.834,00
DIAZINÓN	6.743,00
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	5.667,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	5.426,60
PROFENOFÓS	5.312,00
ANTRANILATO DE METILO	4.915,00
1,3-DICLOROPROPENO / CLOROPICRINA	4.590,00
FOSMET	4.173,00
FLOCUMAFÉN	3.922,04
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	3.184,90
METALDEHIDO	3.141,55
METIDATIÓN	3.119,00
TIAMETOXAM	3.011,10
CARBARILO	2.737,00
EXTRACTO DE QUILLAY	2.716,00
BIFENTRINA	2.682,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	2.301,55
FENPIROXIMATO	2.286,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	2.226,00
METOXIFENOZIDA	2.083,00
Bacillus thuringiensis	1.995,00
BUPROFEZINA	1.848,00
BRODIFACUM	1.798,35
ESPIRODICLOFÉN	1.794,00
OXAMILO	1.716,52
HIDROGENOOXALATO DE TIOICICLAM	1.493,40
ETOPROFÓS	1.487,16
CADUSAFÓS	1.478,00
FOSFURO DE MAGNESIO	1.353,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	1.278,00
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	1.227,00
DICOFOL	1.080,00
CLORFENAPIR	1.059,25
PIRIMICARB	987,00

FENROPATRINA	985,10
TIACLOPRID	907,00
LUFENURÓN	887,00
ESPINOSAD	729,29
ALDICARB	700,00
INDOXACARB	697,63
Myrothecium verrucaria	657,00
CIROMAZINA	619,33
ACETAMIPRID	591,66
BENZOATO DE EMAMECTINA	537,00
BROMURO DE METILO	500,00
ESFENVALERATO	473,25
DAZOMET	465,00
PIRIDABEN	458,00
FENAMIFÓS	444,00
BROMADIOLONA	411,80
PIMETROZINA	324,00
METAFLUMIZONA	309,50
FLUFENOXURÓN	289,82
NOVALURÓN	277,00
ENDOSULFÁN	255,00
ALFA-CIPERMETRINA	253,45
ACRINATRINA	246,00
FLUBENDIAMIDA	231,50
TEBUFENOZIDA	227,00
CLOFENTEZINA	208,00
PERMETRINA	201,75
FENVALERATO	182,00
CIPERMETRINA	160,40
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	154,25
TRIFLUMURÓN	122,00
CLORHIDRATO DE FORMETANATO	101,00
ACEQUINOCILO	88,78
BETA-CIFLUTRINA	88,50
PIRIPROXIFENO	75,50
ACEFATO	56,00
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	22,00
PIRIMIFOS-METILO	17,00

AZADIRACTINA	15,00
CLORANTRANILIPROL	15,00
Paecilomyces lilacinus Cepa ATCC 38740	13,00
TEFLUTRINA	12,00
DELTAMETRINA	7,00
TAU-FLUVALINATO	7,00
Metarhizium anisopliae Cepa Cenicafé Ma 9236 / Beauveria bassiana Cepa Cenicafé Bb 9205 / Paecilomyces lilacinus Cepa Cenicafé PI 9301	5,00
DELTAMETRINA / ENDOSULFÁN	3,00
GAMMA-CIHALOTRINA	0,50

Cuadro 31

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – V Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
AZUFRE	776.911,60
AZUFRE / FENHEXAMID	38.440,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES	32.876,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	27.987,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / AZUFRE	23.980,00
CLOROTALONILO	23.169,71
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	20.308,00
IPRODIONA / AZUFRE	19.516,00
MANCOZEB	15.283,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	15.140,00
PIRACLOSTROBINA	14.704,00
ÓXIDO CUPROSO	12.578,00
ÁCIDO CÍTRICO / AZUFRE	11.862,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	11.521,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	11.347,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES / AZUFRE	10.944,00
OXICLORURO DE COBRE	10.344,00
TEBUCONAZOL	9.868,33
BENOMILO	9.040,00
FENHEXAMID	7.491,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	7.272,00

HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	6.460,00
FERBAM	5.095,00
CAPTÁN	4.926,10
MICLOBUTANILO	4.815,37
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	4.299,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE	4.080,00
SULFATO CUPROCÁLCICO	4.019,00
AZUFRE / DICLORÁN	4.014,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / IPRODIONA / AZUFRE	3.665,00
IPRODIONA	3.640,75
PENCONAZOL	3.344,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	3.327,00
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	3.088,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	2.815,00
TRIADIMEFÓN	2.741,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	2.709,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	2.621,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	2.608,00
FOSFITOS MONO Y DIBASICOS DE SODIO, POTASIO Y AMONIO	2.485,00
Trichoderma	2.376,48
HIDRÓXIDO DE COBRE	2.375,00
QUINOXIFENO	2.060,00
FOSEILO-ALUMINIO	1.901,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	1.751,00
Bacillus subtilis	1.675,00
FENARIMOL	1.614,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	1.566,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	1.526,00
DIFENOCONAZOL	1.521,00
KRESOXIM-METILO	1.403,75
AZOXISTROBINA	1.369,70
TIURAM	1.331,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	1.309,00
METALAXILO / MANCOZEB	1.292,00
PROPICONAZOL	1.269,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)/ AZUFRE	1.260,00

BOSCALID	1.194,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	1.172,98
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	1.093,00
CARBENDAZIMA	875,00
BENLAXILO / MANCOZEB	796,00
METRAFENONA	782,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	693,00
TIOFANATO-METILO	679,00
METIRAM	675,00
DODINA	658,00
FENBUCONAZOL	518,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	508,00
POLISULFURO DE CALCIO	500,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	473,00
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	411,00
TRIFLUMIZOL	401,00
TIABENDAZOL	375,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	345,88
DIMETOMORF	343,00
DICLORÁN	338,00
AZUFRE / CAPTÁN	325,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	324,00
PIRIMETANILO	321,00
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	256,00
PROCIMIDONA	228,00
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	221,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	215,00
TOLCLOFÓS-METILO	206,00
FLUDIOXONILO	202,30
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	195,00
TRIFORINA	195,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	181,00
FOLPET	180,00
FLUAZINAM	152,00
SULFATO BÁSICO DE COBRE	136,00
MANDIPROPAMIDA	122,00
CAPTÁN / AZUFRE	100,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	100,00

PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	100,00
IMAZALILO	83,00
TRIFLOXISTROBINA	73,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	72,00
FLUSILAZOL	59,75
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	54,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	43,00
METALAXILO	40,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	35,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	30,00
FLUTRIAFOL	26,00
Bacillus subtilis / AZUFRE	18,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	14,00
DINOCAP-MEPTILO	14,00
IPROVALICARB / MANCOZEB	14,00
TRIADIMENOL	13,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	12,00
Agrobacterium radiobacter Cepa K84	11,25
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	11,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	10,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	4,00
TETRACONAZOL	3,00
CAPTÁN / IPRODIONA	2,00
FLUTOLANILO	2,00

Cuadro 32
 Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) - V Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	174.787,25
GLIFOSATO-POTASIO	36.135,00
SIMAZINA	26.825,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	25.401,50
DICLORURO DE PARAQUAT	24.316,00
GLIFOSATO-AMONIO	22.244,00
TERBUTILAZINA	13.580,00
MCPA-DIMETILAMONIO	10.912,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	10.247,00
GLIFOSATO-TRIMESIO	10.225,00
PENDIMETALINA	8.242,00

GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	7.511,00
OXIFLUORFÉN	6.733,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	5.140,00
LINURÓN	3.460,00
MCPA-POTASIO	3.340,00
METRIBUZINA	3.138,00
DIURÓN	2.690,00
ATRAZINA	2.527,00
AMITROL	2.475,00
ACETOCOLORO	2.073,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	2.067,00
FLUAZIFOP-BUTILO	1.894,00
FLUMIOXAZINA	1.584,30
ATRAZINA / S-METOLACLORO	1.525,00
BENTAZONA	1.028,00
PROPAQUIZAFOP	974,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	772,00
METSULFURÓN-METILO	692,59
S-METOLACLORO	653,00
CLETODIMA	565,00
QUIZALOFOP-ETILO	541,00
METABENZOTIAZURÓN	496,00
TRIFLURALINA	466,00
HALOXIFOP-P-METILO	430,00
FOMESAFÉN	349,00
GLUFOSINATO-AMONIO	335,00
IMAZETAPIR	308,00
ACLONIFÉN	292,00
2,4-D-BUTOTILO	257,02
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	240,00
FLUFENACET / METRIBUZINA	214,00
OXADIARGILO	183,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	165,24
FLUROXIPIR-MEPTILO	139,00
DIMETENAMID	132,00
2,4-D-ISOCTILO	128,00
NICOSULFURÓN	100,58
OXADIAZÓN	95,00

TEPRALOXIDIMA	84,00
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	56,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	53,12
SAFLUFENACILO	53,00
LENACILO	49,00
PROPIZAMIDA	40,00
CLOPIRALID-OLAMINA	34,16
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	30,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	26,60
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	25,00
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	18,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	13,80
HALOSULFURÓN-METILO	11,40
DIMETENAMID-P	10,00
METSULFURÓN-METILO / PICLORAM-POTASIO	9,80
TOPRAMEZONA	9,50
DICAMBA-SODIO	5,00
MESOTRIONA	4,00
RIMSULFURÓN	2,70
CLOMAZONA	2,00
TRICLOPIR	2,00
CARFENTRAZONA-ETILO	1,00
QUINCLORAC	1,00

Cuadro 33

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - V Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
ÁCIDO GIBERÉLICO	175.945,08
CIANAMIDA HIDROGENADA	63.590,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	60.335,95
UNICONAZOL-P	21.993,00
FLUMETRALINA	15.550,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	9.228,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACE ´TICO / ZEATINA	8.681,00
TRINEXEPAC-ETILO	4.369,00
PACLOBUTRAZOL	4.360,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	3.481,25

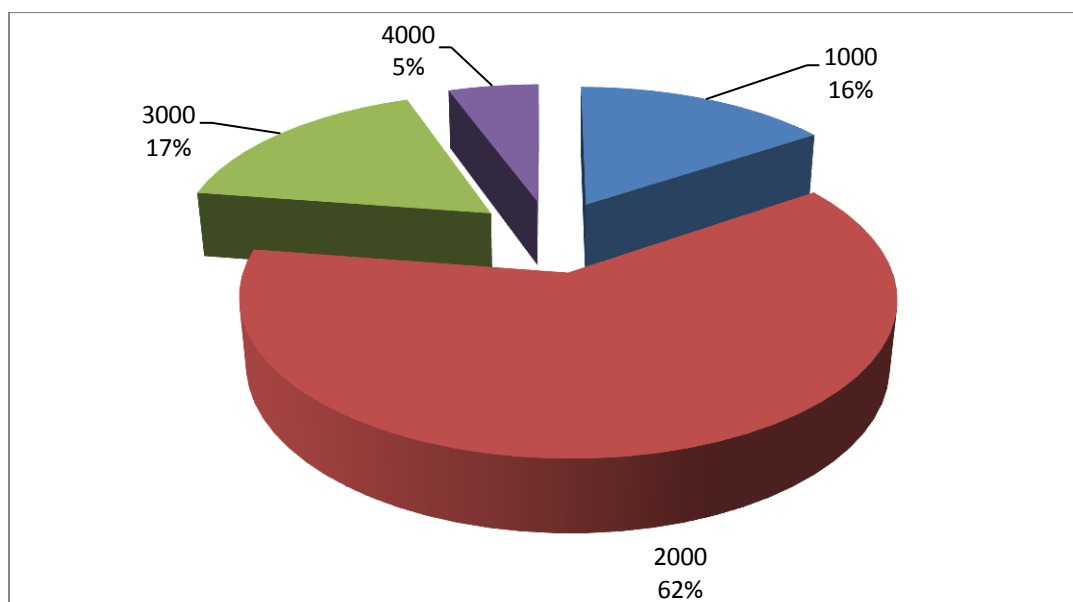
ETEFÓN	2.339,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO	1.607,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	1.519,00
FORCLORFENURÓN	1.485,90
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	1.403,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	1.345,00
POLI-D-GLUCOSAMINA	1.344,00
DI-1-p-MENTENO	1.181,80
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	1.044,40
AMINOETOXIVINILGLICINA	778,52
6-BENCILADENINA	390,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	352,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	295,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / ÁCIDO p-CLOROFENOXIACÉTICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	263,41
OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	230,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	89,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO	33,10
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	32,00
ACIDO 1-NAFTILACÉTICO, SAL POTÁSICA (NAA-POTASIO)	31,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	28,00
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	23,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	10,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	8,00
TIDIAZURÓN	0,50

Región Metropolitana

Cuadro 34
Plaguicidas vendidos según serie – RM, año 2009

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	1.309.434,08
2000	Fungicidas, Bactericidas	5.204.990,99
3000	Herbicidas	1.433.653,87
4000	Misceláneos	465.729,77
Total		8.413.808,70

Gráfico 9
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – RM, año 2009



Cuadro 35
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) – RM, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	550.971,00
CLORPIRIFÓS	173.946,16
AZINFÓS-METILO	78.849,00
ESFENVALERATO	64.856,00
BRODIFACUM	56.693,50
METAMIDOFÓS	43.175,00
ABAMECTINA	28.451,00

IMIDACLOPRID	26.991,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	26.219,75
Bacillus thuringiensis	23.612,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	22.686,25
METIDATIÓN	22.520,00
DIMETOATO	15.490,30
CARBOFURANO	13.488,00
PROFENOFÓS	13.028,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	12.348,00
DIAZINÓN	11.048,00
Myrothecium verrucaria	10.555,00
FOSMET	9.827,00
DICOFOL	9.150,00
METOMILO	8.672,70
METALDEHIDO	7.527,50
PIRIMIFOS-METILO	5.080,00
CARBARILO	5.060,10
ALDICARB	4.200,00
CADUSAFÓS	3.991,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	3.420,00
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	3.300,00
FENPIROXIMATO	3.055,00
BROMURO DE METILO	3.000,00
METOXIFENOZIDA	2.603,00
LUFENURÓN	2.596,00
TIAMETOXAM	2.503,41
FENAMIFÓS	2.231,00
ACETAMIPRID	1.981,15
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	1.946,00
ESPIRODICLOFÉN	1.940,00
ALFA-CIPERMETRINA	1.915,10
PIRIMICARB	1.883,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	1.799,50
ANTRANILATO DE METILO	1.525,00
EXTRACTO DE QUILLAY	1.386,00
CIROMAZINA	1.378,15
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	1.351,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	1.228,00

ESPINOSAD	1.127,01
OXAMILO	1.124,00
FENROPATRINA	1.110,00
ENDOSULFÁN	1.085,00
FLOCUMAFÉN	1.050,00
PIRIPROXIFENO	962,00
BIFENTRINA	934,00
HIDROGENOOXALATO DE TIOICLAM	933,40
ACRINATRINA	906,00
BETA-CIFLUTRINA	705,75
DAZOMET	702,00
ACEFATO	615,50
ETOPROFÓS	609,04
FLUFENOXURÓN	603,20
DELTAMETRINA / ENDOSULFÁN	577,00
TIACLOPRID	520,00
BUPROFEZINA	480,00
INDOXACARB	473,43
TEBUFENOZIDA	451,00
CLOTIANIDINA	405,00
FOSFURO DE ALUMINIO	387,17
PERMETRINA	347,00
TRIFLUMURÓN	343,00
TEFLUTRINA	321,00
PIRIDABEN	305,00
BROMADIOLONA	251,50
QUITOSANO / Steinernema feltiae Cepa Qu-820	240,00
CLORFENAPIR	220,75
FOSFURO DE MAGNESIO	211,00
NOVALURÓN	179,00
FLUBENDIAMIDA	162,50
AZADIRACTINA	140,00
CAPSAICINA Y CAPSAICINOIDES RELACIONADOS / ISOTIOCIANATO DE ALILO	125,90
1,3-DICLOROPROPENO / CLOROPICRINA	120,00
ACEQUINOCILO	80,50
PIMETROZINA	73,00
CIPERMETRINA	72,50
FENOXICARB	62,00

TAU-FLUVALINATO	54,00
METAFLUMIZONA	34,00
CIFLUTRINA / METAMIDOFÓS	32,00
CLORHIDRATO DE FORMETANATO	22,00
FENVALERATO	21,00
FENAZAQUINA	9,00
DELTAMETRINA	7,25
IMIDACLOPRID / CIFLUTRINA	5,62
CLOFENTEZINA	3,00
CLORANTRANILIPROL	2,00
CIFLUTRINA	1,00
Paecilomyces lilacinus Cepa ATCC 38740	0,50

Cuadro 36
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – RM, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
AZUFRE	1.666.560,00
TRIOXIDO DE CROMO / ÓXIDO CÚPRICO / PENTÓXIDO DE ARSÉNICO	1.184.690,00
ÓXIDO CÚPRICO / PENTÓXIDO DE ARSÉNICO / TRIOXIDO DE CROMO	613.205,01
CLOROTALONILO	188.974,74
OXICLORURO DE COBRE	182.871,00
ÓXIDO CUPROSO	152.865,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	115.870,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	89.382,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / AZUFRE	74.720,00
IPRODIONA / AZUFRE	54.451,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	51.917,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	48.826,00
PIRACLOSTROBINA	41.171,00
SULFATO CUPROCÁLCICO	40.539,00
TEBUCONAZOL	36.362,79
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES	34.538,00
MANCOZEB	32.966,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)/ AZUFRE	28.520,00
FLUTRIAFOL	24.690,00

CARBENDAZIMA	24.372,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	23.769,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES / AZUFRE	23.400,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	22.582,00
FENHEXAMID	21.501,00
AZUFRE / FENHEXAMID	20.225,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	20.180,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	19.183,80
IPRODIONA	18.236,25
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE	16.740,00
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	15.160,00
MICLOBUTANILO	14.852,02
ÁCIDO CÍTRICO / AZUFRE	14.418,00
DIFENOCONAZOL	13.291,00
BENOMILO	12.998,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / IPRODIONA / AZUFRE	12.860,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	11.989,00
ÓXIDO CRÓMICO / ÓXIDO CÚPRICO / ÓXIDO BÓRICO	10.480,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	10.272,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	10.152,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	9.787,00
Bacillus subtilis	9.639,00
FERBAM	9.323,00
2,4,6-TRIBROMOFENATO DE SODIO	9.000,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	8.940,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	8.291,00
CAPTÁN	8.252,70
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	7.470,00
AZOXISTROBINA	7.109,88
PENCONAZOL	6.953,50
AZUFRE / CAPTÁN	5.400,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	5.392,00
FLUDIOXONILO	4.725,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE	4.080,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	3.852,00
Trichoderma	3.771,80

AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	3.704,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	3.553,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	3.401,00
TIURAM	3.300,00
FLUAZINAM	3.285,00
FOSETILO-ALUMINIO	3.276,00
METALAXILO / MANCOZEB	2.994,00
BOSCALID	2.893,00
MICLOBUTANILO / MANCOZEB	2.885,00
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	2.880,00
KRESOXIM-METILO	2.792,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	2.758,50
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	2.476,50
DODINA	2.475,00
FOLPET	2.147,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	2.120,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	2.031,00
FENBUCONAZOL	1.941,00
AZUFRE / DICLORÁN	1.938,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	1.930,00
ÁCIDO CÍTRICO	1.926,00
TRIFLUMIZOL	1.882,00
PROPICONAZOL	1.866,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	1.835,00
QUINOXIFENO	1.831,00
TRIADIMEFÓN	1.815,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	1.676,00
METRAFENONA	1.578,00
METIRAM	1.452,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	1.383,00
Bacillus subtilis / AZUFRE	1.332,00
TRIFORINA	1.240,00
AZUFRE / CITREX	1.218,00
METALAXILO	1.093,00
DIMETOMORF	1.092,00
FENARIMOL	1.001,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	986,00
FOSFITOS MONO Y DIBASICOS DE SODIO, POTASIO Y AMONIO	970,00

FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	950,00
MANDIPROPAMIDA	891,00
TIOFANATO-METILO	889,00
TIABENDAZOL	879,00
FENPROPIMORF / PIRACLOSTROBINA / EPOXICONAZOL	750,00
POLISULFURO DE CALCIO	750,00
PROCIMIDONA	666,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	663,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	587,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	570,00
PIRIMETANILO	477,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	475,00
DINOCAP-MEPTILO	449,00
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	378,00
DICLORÁN	374,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / OXICLORURO DE COBRE	369,00
BENALAXILO / MANCOZEB	367,00
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	333,00
IMAZALILO	283,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	280,00
SULFATO BÁSICO DE COBRE	258,00
TRIFLOXISTROBINA	181,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	156,00
IPROVALICARB / MANCOZEB	144,00
FLUSILAZOL	124,25
CIPROCONAZOL	120,00
CAPTÁN / IPRODIONA	112,00
METCONAZOL	110,00
Agrobacterium radiobacter Cepa K84	109,25
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	91,00
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	56,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	50,00
TRIADIMENOL	34,00
TRITICONAZOL	29,00
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	15,00
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	15,00
SULFATO DE GENTAMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	11,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	8,00

METALAXILO-M (MEFENOXAM)	6,00
MANCOZEB / AZUFRE	4,00
CARBENDAZIMA / 8-QUINOLINOLATO DE COBRE	3,00
CIPRODINILO	1,00
FLUTOLANILO	1,00

Cuadro 37

Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) - RM, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	583.958,00
DICLORURO DE PARAQUAT	198.947,00
GLIFOSATO-POTASIO	90.583,00
GLIFOSATO-AMONIO	77.259,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	62.163,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	59.266,00
S-METOLACLORO	50.665,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	47.638,00
OXIFLUORFÉN	31.365,00
SIMAZINA	27.736,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	21.912,00
PENDIMETALINA	18.117,00
MCPA-DIMETILAMONIO	16.254,75
ATRAZINA	16.081,00
ACETOCOLORO	11.173,00
DIMETENAMID-P	10.310,00
BENTAZONA	9.916,00
METSULFURÓN-METILO / PICLORAM-POTASIO	7.640,80
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	7.240,00
LINURÓN	6.326,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	6.025,00
GLUFOSINATO-AMONIO	5.772,00
PROPAQUIZAFOP	5.243,00
METRIBUZINA	4.852,00
FOMESAFÉN	3.770,00
TERBUTILAZINA	3.660,00
FLUAZIFOP-BUTILO	3.343,00
PIRIBENZOXIM	3.080,00
MCPA-POTASIO	2.887,00
DIURÓN	2.455,00

AMITROL	2.446,00
METSULFURÓN-METILO	2.441,89
TEPRALOXIDIMA	2.364,00
CLETODIMA	2.340,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	2.299,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	2.239,20
GLIFOSATO-TRIMESIO	1.860,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	1.820,42
TRIFLURALINA	1.741,00
CLOMAZONA	1.595,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	1.230,00
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	1.215,00
ISOPROTURÓN	1.155,20
METABENZOTIAZURÓN	966,00
FLUMIOXAZINA	936,20
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	886,00
QUIZALOFOP-ETILO	831,00
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	812,00
FLUROXIPIR-MEPTILO	753,00
PICLORAM	700,00
PROSULFOCARB	700,00
DICAMBA-SODIO	645,00
HALOXIFOP-P-METILO	638,00
ACLONIFÉN	625,00
IMAZETAPIR	493,00
TOPRAMEZONA	490,80
OXADIARGILO	424,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	405,60
OXADIAZÓN	337,00
QUINCLORAC	297,00
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	240,00
MESOTRIONA	238,00
NICOSULFURÓN	173,84
LENACILO	156,00
PROPIZAMIDA	155,00
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	141,60
IMAZAMOX	114,00
2,4-D-BUTOTILO	113,46

ALACLORO	110,00
TIOBENCARB	103,00
DIURÓN / AMITROL	93,00
FLUFENACET / METRIBUZINA	90,00
METAZACLORO	90,00
SAFLUFENACILO	58,00
METAMITRONA	46,00
RIMSULFURÓN	40,90
TRICLOPIR	40,00
TRIASULFURÓN	38,52
HEXAZINONA	36,00
DICAMBA / NICOSULFURÓN	35,00
CLOPIRALID-OLAMINA	33,40
HALOSULFURÓN-METILO	29,30
DIMETENAMID	28,00
PICLORAM-POTASIO	21,00
IMAZAPIC / IMAZAPIR	20,42
TRIBEMURÓN-METILO	19,70
CLODINAFOF-PROPARGILO	12,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / METSULFURÓN-METILO	11,00
EPTC	10,00
CLORIDAZÓN	8,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	6,00
FLUMETSULÁN	5,38
FLAMPROP-METILO	5,00
FLUCARBAZONA-SODIO	4,50
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	3,00
CARFENTRAZONA-ETILO	1,00

Cuadro 38
Ingredientes Activos serie 4000 (Herbicidas) - RM, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
CIANAMIDA HIDROGENADA	194.503,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	83.682,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	72.207,52
ACETATO DE (E/Z)-8-DODECENILO	29.232,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	16.519,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	10.134,56

FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	8.735,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	7.747,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL	7.252,00
UNICONAZOL-P	7.146,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACE'TICO / ZEATINA	3.946,00
AMINOETOXIVINILGLICINA	3.842,09
FORCLORFENURÓN	3.387,80
PACLOBUTRAZOL	2.239,00
ETEFÓN	2.165,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	2.025,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO	1.920,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	1.852,00
TRINEXEPAC-ETILO	1.515,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	827,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	700,00
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	695,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	646,00
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	535,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	433,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	375,00
6-BENCILADENINA	370,00
CLORPROFAM	304,12
DI-1-p-MENTENO	239,40
OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	215,00
ALCOHOL ETOXILADO LINEAL / NONILFENOL ETOXILADO	100,00
ACIDO 1-NAFTILACÉTICO, SAL POTÁSICA (NAA-POTASIO)	62,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO	56,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7	30,00
1-NAFTILACETATO DE ETILO	20,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / ÁCIDO p-CLOROFENOXIACÉTICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	16,28
CITOQUININA	15,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	13,00
TIDIAZURÓN	9,00
LÁTEX SINTÉTICO Y ORGANOSILICONA SURFACTANTE	5,00
POLÍMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	5,00
ACETATO DE (E)-9-DODECEN-1-ILO	3,00
LISOFSOFATIDILETANOLAMINA	3,00
ALQUIL ARIL POLIGLICOL ÉTER	2,00
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-ILO	1,00

Sexta región

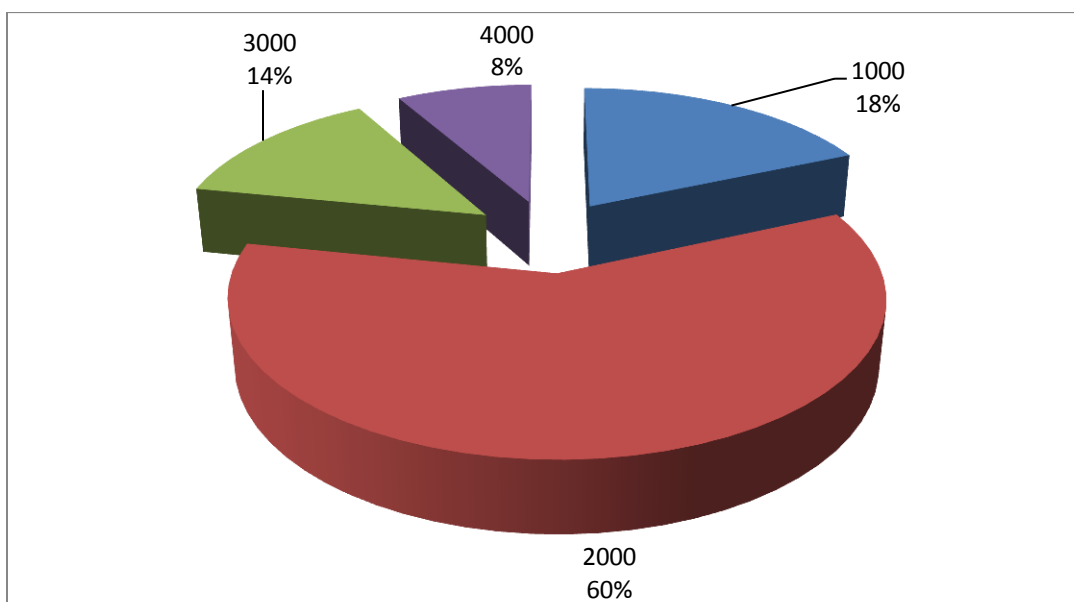
Cuadro 39

Plaguicidas vendidos según serie – VI Región, año 2009

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	2.689.947,42
2000	Fungicidas, Bactericidas	8.696.363,74
3000	Herbicidas	1.986.522,06
4000	Misceláneos	1.200.560,86
Total		14.573.394,09

Gráfico 10

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – VI Región, año 2009



Cuadro 40

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) – VI Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	1.272.606,95
CLORPIRIFÓS	226.287,55
ESFENVALERATO	168.146,00
METIDATIÓN	165.922,00
AZINFÓS-METILO	111.273,00
METAMIDOFÓS	105.445,00
DIAZINÓN	89.446,00
ABAMECTINA	52.169,50

LAMBDA-CIHALOTRINA	48.688,80
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	47.318,26
1,3-DICLOROPROPENO	41.888,50
DICOFOL	38.993,00
CLOROPICRINA	38.010,61
CARBARILO	32.943,00
PROFENOFÓS	25.731,00
DIMETOATO	22.021,00
FOSMET	21.510,00
IMIDACLOPRID	18.668,60
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	12.941,75
CARBOFURANO	10.568,00
CADUSAFÓS	9.289,00
METOMILO	9.277,05
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	8.869,00
METALDEHIDO	5.887,00
BRODIFACUM	5.361,40
METOXIFENOZIDA	5.284,00
ENDOSULFÁN	5.235,00
TIAMETOXAM	5.219,50
ALDICARB	5.194,46
FENPIROXIMATO	5.132,00
Bacillus thuringiensis	4.911,00
ACETAMIPRID	4.510,45
PIRIMICARB	4.477,00
PIRIMIFOS-METILO	4.268,00
DAZOMET	4.040,00
ALFA-CIPERMETRINA	3.714,60
TIACLOPRID	3.443,00
ESPIRODICLOFÉN	2.681,00
FENAMIFÓS	2.660,00
ANTRANILATO DE METILO	2.465,00
ACEFATO	2.215,20
LUFENURÓN	2.208,00
INDOXACARB	2.034,71
BROMURO DE METILO	1.981,00
CLOTIANIDINA	1.940,00
TEFLUTRINA	1.868,75

IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	1.801,50
BETA-CIFLUTRINA	1.732,25
EXTRACTO DE QUILLAY	1.716,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	1.574,50
ESPINOSAD	1.569,07
BIFENTRINA	1.408,75
BENZOATO DE EMAMECTINA	1.173,00
PERMETRINA	1.022,00
FOSFURO DE ALUMINIO	982,61
BUPROFEZINA	938,00
ACRINATRINA	904,00
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	900,00
TEBUFENOZIDA	847,00
PIRIDABEN	833,00
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	798,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	775,00
CIROMAZINA	729,75
Myrothecium verrucaria	675,00
TRIFLUMURÓN	619,00
IMIDACLOPRID / CIFLUTRINA	580,92
NOVALURÓN	570,00
OXAMILO	562,42
ETOPROFÓS	557,82
FENROPATRINA	535,00
ACEQUINOCILO	211,00
FLUFENOXURÓN	158,00
PIRIPROXIFENO	137,00
CLORFENAPIR	124,00
HIDROGENOOXALATO DE TIOCICLAM	118,40
QUITOSANO / Steinernema feltiae Ceba Qu-820	104,00
PIMETROZINA	100,00
FENVALERATO	92,55
FLUBENDIAMIDA	64,50
CIPERMETRINA	63,00
CLORHIDRATO DE FORMETANATO	52,00
CIFLUTRINA / METAMIDOFÓS	35,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	32,00
CLORANTRANILIPROL	27,00

CLOFENTEZINA	19,00
TAU-FLUVALINATO	18,00
GAMMA-CIHALOTRINA	14,50
METAFLUMIZONA	11,00
AZADIRACTINA	8,00
CIFLUTRINA	4,00
FLOCUMAFÉN	3,00
DELTAMETRINA	1,25
ROTENONA	1,00

Cuadro 41
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – VI
 Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
AZUFRE	6.115.769,00
OXICLORURO DE COBRE	597.461,00
ÓXIDO CUPROSO	434.206,00
CLOROTALONILO	116.629,12
SULFATO CUPROCÁLCICO	113.135,00
PIRACLOSTROBINA	112.653,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	86.979,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	79.773,00
MANCOZEB	66.871,00
AZUFRE / FENHEXAMID	61.525,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES	53.472,00
TEBUCONAZOL	53.299,99
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	45.555,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	41.280,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	39.420,00
IPRODIONA / AZUFRE	31.181,00
DIFENOCONAZOL	30.903,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	28.512,00
FLUTRIAFOL	27.997,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE	26.600,00
PENCONAZOL	25.994,50
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	21.270,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES / AZUFRE	20.898,00
BENOMILO	20.199,00

FERBAM	20.035,00
FENHEXAMID	19.874,00
PROPICONAZOL	17.298,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	16.252,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / IPRODIONA / AZUFRE	16.220,00
IPRODIONA	15.997,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	15.084,00
MICLOBUTANILO	14.168,86
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	14.155,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / AZUFRE	13.380,00
CAPTÁN	13.367,40
DODINA	12.875,00
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	11.715,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	10.476,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)/ AZUFRE	10.200,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	9.845,00
AZUFRE / CITREX	9.725,00
ÁCIDO CÍTRICO / AZUFRE	8.946,00
FLUDIOXONILO	8.405,00
TIURAM	8.375,00
Bacillus subtilis	8.119,00
AZUFRE / DICLORÁN	6.684,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	6.549,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	6.484,00
AZOXISTROBINA	6.394,50
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	6.301,41
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	6.036,21
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	5.947,00
BOSCALID	5.723,00
FLUAZINAM	5.559,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	5.280,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	5.062,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	5.020,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	4.695,00
KRESOXIM-METILO	4.120,00

EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE	3.720,00
FOSETILO-ALUMINIO	3.611,00
2,4,6-TRIBROMOFENATO DE SODIO	3.600,00
Trichoderma	3.422,20
METALAXILO / MANCOZEB	3.347,00
FOLPET	3.308,00
METIRAM	3.200,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	3.132,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	3.130,00
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	3.036,00
FENBUCONAZOL	2.886,00
AZUFRE / CAPTÁN	2.875,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	2.867,00
TRIADIMEFÓN	2.771,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	2.770,00
MICLOBUTANILO / MANCOZEB	2.640,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	2.496,00
QUINOXIFENO	2.492,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE	2.380,00
ÁCIDO CÍTRICO	2.304,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	2.115,00
CIPROCONAZOL	1.770,00
MANDIPROPAMIDA	1.746,00
TIABENDAZOL	1.623,00
FENARIMOL	1.596,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / OXICLORURO DE COBRE	1.575,00
TRIFLUMIZOL	1.563,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	1.429,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	1.390,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	1.353,00
DICLORÁN	1.294,00
TIOFANATO-METILO	984,00
METRAFENONA	949,00
Bacillus subtilis / AZUFRE	918,00
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	776,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	773,55
FLUSILAZOL	717,25
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	710,00

EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	682,00
DINOCAP-MEPTILO	575,00
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	568,00
PIRIMETANILO	541,00
FOSFITOS MONO Y DIBASICOS DE SODIO, POTASIO Y AMONIO	520,00
METALAXILO	493,00
TRIOXIDO DE CROMO / OXIDO CUPRICO / PENTOXIDO DE ARSENICO	425,00
SULFATO BASICO DE COBRE	417,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	410,00
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	398,00
DIMETOMORF	395,00
CARBENDAZIMA	294,00
TRIFLOXISTROBINA	268,00
Agrobacterium radiobacter Cepa K84	218,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	202,00
BENALAXILO / MANCOZEB	183,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	113,00
PROCIMIDONA	82,00
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	70,00
TRIADIMENOL	62,00
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	60,00
IMAZALILO	43,00
DIMETOMORF / MANCOZEB	33,75
TRITICONAZOL	26,00
CAPTAN / IPRODIONA	22,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	15,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	15,00
SULFATO DE GENTAMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	12,00
METCONAZOL	5,00
MANCOZEB / OXICLORURO DE COBRE	2,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	0,00

Cuadro 42

Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) - VI Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
GLIFOSATO-POTASIO	574.519,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	237.561,00
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	203.575,00

DICLORURO DE PARAQUAT	156.181,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	150.862,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	147.630,00
SIMAZINA	82.140,00
GLIFOSATO-AMONIO	78.782,00
ATRAZINA	39.800,00
OXIFLUORFÉN	37.002,00
S-METOLACLORO	29.823,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	19.265,00
PENDIMETALINA	18.529,00
PROSULFOCARB	16.790,00
GLUFOSINATO-AMONIO	15.220,00
ACETOCOLORO	14.969,00
MCPA-DIMETILAMONIO	13.955,00
CLETODIMA	10.871,00
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	10.740,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	9.503,60
2,4-D-DIMETILAMONIO	7.762,00
FOMESAFÉN	7.006,00
FLUAZIFOP-BUTILO	6.790,00
TERBUTILAZINA	6.560,00
BENTAZONA	6.528,00
MCPA-POTASIO	5.326,00
DIMETENAMID-P	5.060,00
FLUMIOXAZINA	4.790,80
TEPRALOXIDIMA	4.437,00
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	4.352,00
PROPAQUIZAFOP	4.325,00
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	4.312,00
PIRIBENZOXIM	4.288,00
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	3.760,00
HALOXIFOP-P-METILO	3.675,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	3.619,82
TRIFLURALINA	3.428,00
OXADIARGILO	3.165,00
DIURÓN	3.000,00
CLODINAFOFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	2.630,00
ACLONIFÉN	2.542,00

METRIBUZINA	2.373,00
DICAMBA-SODIO	2.335,00
AMITROL	2.111,00
DIMETENAMID	1.850,00
LINURÓN	1.697,00
METSULFURÓN-METILO	1.305,79
EPTC	1.200,00
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	973,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	837,90
MESOTRIONA	810,00
GLIFOSATO-TRIMESIO	640,00
CLOMAZONA	638,00
PICLORAM	500,00
OXADIAZÓN	493,00
METABENZOTIAZURÓN	463,00
QUIZALOFOP-ETILO	442,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	320,00
FLUROXIPIR-MEPTILO	275,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	262,00
NICOSULFURÓN	234,99
PROPIZAMIDA	189,00
TRIASULFURÓN	172,92
ALACLORO	150,00
TOPRAMEZONA	144,60
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / METSULFURÓN-METILO	121,00
IMAZETAPIR	120,00
IMAZAPIC / IMAZAPIR	101,14
ISOPROTURÓN	100,20
DICLOBENILO	100,00
HALOSULFURÓN-METILO	62,30
DICAMBA / NICOSULFURÓN	62,00
METAZACLORO	62,00
CLORSULFURÓN / METSULFURÓN-METILO	55,00
METAMITRONA	50,00
QUINCLORAC	48,00
DIBROMURO DE DIQUAT	40,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	30,00
SAFLUFENACILO	14,00

FLUMETSULÁN	13,00
HEXAZINONA	12,00
CLODINAFOP-PROPARGILO	9,00
CLOPIRALID-OLAMINA	8,00
TRICLOPIR	6,00
FLAMPROP-METILO	5,00
CARFENTRAZONA-ETILO	3,00
LENACILO	3,00
PICLORAM-POTASIO	2,00
BISPIRIBAC-SODIO	1,50
RIMSULFURÓN	1,30
TRISULFURÓN-METILO	1,00
METSULFURÓN-METILO / PICLORAM-POTASIO	0,20

Cuadro 43

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) – VI Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
ÁCIDO GIBERÉLICO	395.899,52
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL	383.494,00
CIANAMIDA HIDROGENADA	153.683,00
ACETATO DE (E/Z)-8-DODECENILO	66.276,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	44.942,17
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	39.975,07
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACE ´TICO / ZEATINA	32.286,00
6-BENCILADENINA	12.760,00
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	11.549,84
FORCLORFENURÓN	9.745,80
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	7.881,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	6.652,00
TRINEXEPAC-ETILO	5.629,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	5.295,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	4.634,00
ETEFÓN	4.034,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	3.217,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO	2.295,00

OXIALQUILADO	
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO	2.208,00
PACLOBUTRAZOL	1.700,00
POLÍMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	1.586,00
CAOLÍN	1.000,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	962,00
ACIDO 1-NAFTILACÉTICO, SAL POTÁSICA (NAA-POTASIO)	606,00
AMINOETOXIVINILGLICINA	572,85
UNICONAZOL-P	424,00
DI-1-p-MENTENO	183,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	178,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7	164,50
OLEATO DE METILO	150,00
HIDRACIDA MALÉICA, SAL POTÁSICA	139,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO	138,10
OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	119,00
PROHEXADIONA-CALCIO	79,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	31,00
TIDIAZURÓN	26,00
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	25,00
CITOQUININA	20,00
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-ILO	17,00
CLORPROFAM	16,00
ÁCIDO FOSFÓRICO	6,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / ÁCIDO p-CLOROFENOXIACÉTICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	1,01
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	1,00

Séptima región

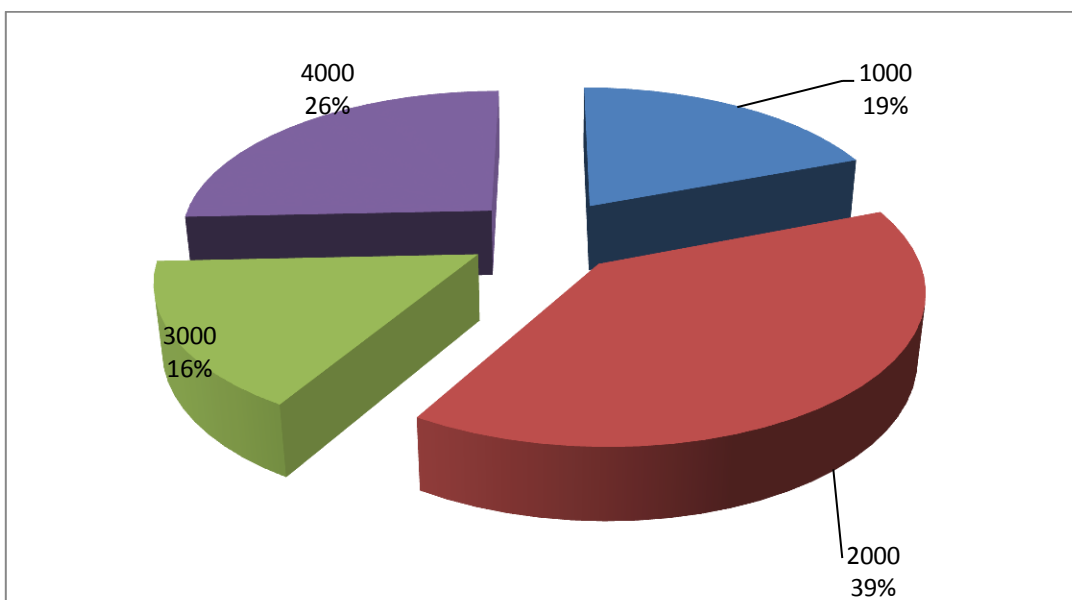
Cuadro 44

Plaguicidas vendidos según serie – VII Región, año 2009

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	2.105.902,22
2000	Fungicidas, Bactericidas	4.307.229,95
3000	Herbicidas	1.731.127,47
4000	Misceláneos	2.816.563,48
Total		10.960.823,12

Gráfico 11

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – VII Región, año 2009



Cuadro 45

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) – VII Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	1.175.960,22
CLORPIRIFÓS	195.060,27
ABAMECTINA	151.433,24
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	69.274,00
DIAZINÓN	61.747,00

CARBARILO	60.541,50
METIDATIÓN	59.151,00
METAMIDOFÓS	48.217,24
AZINFÓS-METILO	31.613,20
FOSMET	26.258,00
CARBOFURANO	25.514,50
LAMBDA-CIHALOTRINA	21.515,87
Bacillus thuringiensis	16.305,00
TIACLOPRID	11.613,00
ACEFATO	9.673,00
BETA-CIFLUTRINA / TIACLOPRID	9.538,00
CLOTIANIDINA	8.103,00
IMIDACLOPRID	7.648,80
ESPINOSAD	7.576,18
PERMETRINA	5.423,00
BETA-CIFLUTRINA	5.283,10
METOMILO	5.280,55
LUFENURÓN	5.261,00
INDOXACARB	5.192,73
Myrothecium verrucaria	5.080,00
PROFENOFÓS	4.680,00
FENAMIFÓS	4.000,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	3.948,60
ACRINATRINA	3.886,00
PIRIMIFOS-METILO	3.513,00
METOXIFENOZIDA	3.223,00
ESFENVALERATO	3.095,34
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	2.910,00
DIMETOATO	2.898,60
CLORHIDRATO DE CARTAP	2.630,50
BIFENTRINA	2.606,60
METALDEHIDO	2.497,00
CADUSAFÓS	2.296,00
TAU-FLUVALINATO	2.224,00
OXIDEMETÓN-METILO / FENVALERATO	2.170,00
BUPROFEZINA	2.005,00
ETOPROFÓS	1.995,50
PIRIDABEN	1.779,00

ESPIRODICLOFÉN	1.699,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	1.579,25
OXAMILO	1.441,20
FOSFURO DE ALUMINIO	1.164,30
ACETAMIPRID	1.150,41
IMIDACLOPRID / CIFLUTRINA	1.131,48
ENDOSULFÁN	1.029,00
ANTRANILATO DE METILO	1.010,00
FENPIROXIMATO	974,00
ALFA-CIPERMETRINA	874,50
BRODIFACUM	844,70
ACEQUINOCILO	733,50
CLOFENTEZINA	730,00
NOVALURÓN	655,00
FLUBENDIAMIDA	634,75
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	625,00
DICOFOL	450,00
CIROMAZINA	414,35
TIAMETOXAM	388,60
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	350,00
PIRIMICARB	334,00
TRIFLUMURÓN	331,00
TEFLUTRINA	322,50
ALDICARB	320,00
FLUFENOXURÓN	235,20
FENVALERATO	228,00
HIDROGENOOXALATO DE TIOCICLAM	216,20
TEBUFENOZIDA	176,00
EXTRACTO DE QUILLAY	154,00
GAMMA-CIHALOTRINA	128,50
DELTAMETRINA	82,00
AZADIRACTINA	81,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	62,00
FLOCUMAFÉN	20,00
PIMETROZINA	19,00
CLORANTRANILIPROL	16,00
FENROPATRINA	12,00
CAPSAICINA	8,00

ROTENONA	3,00
CIFLUTRINA	2,75
BROMADIOLONA	0,50

Cuadro 46
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – VII
 Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
AZUFRE	2.990.393,45
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	262.049,00
MANCOZEB	173.487,00
TEBUCONAZOL	60.326,80
SULFATO CUPROCÁLCICO	59.230,00
DODINA	52.861,00
CLOROTALONILO	46.812,76
ÓXIDO CUPROSO	45.145,00
METIRAM	42.542,72
TIURAM	39.646,72
PIRACLOSTROBINA	35.425,00
IPRODIONA	32.622,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	32.137,00
PENCONAZOL	27.159,15
QUINOXIFENO	27.094,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	26.000,00
AZUFRE / CITREX	22.225,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	20.671,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	19.988,12
Trichoderma	19.383,00
Bacillus subtilis	17.110,00
MICLOBUTANILO / MANCOZEB	16.870,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	13.564,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	13.232,00
OXICLORURO DE COBRE	12.928,28
FLUSILAZOL	12.022,30
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	11.878,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	10.820,00
DIFENOCONAZOL	10.560,66
FERBAM	9.968,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	9.104,75

TRIFLUMIZOL	7.684,00
METALAXILO / MANCOZEB	6.872,70
FOSEILO-ALUMINIO	6.195,91
CAPTÁN	6.018,00
CARBENDAZIMA	5.948,00
BENOMILO	5.937,70
FENBUCONAZOL	5.844,00
POLISULFURO DE CALCIO	4.650,00
AZUFRE / FENHEXAMID	4.375,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	3.660,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	3.643,40
FENHEXAMID	3.634,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	3.447,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	3.385,00
METALAXILO	3.326,04
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	3.234,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	3.198,51
FLUTRIAFOL	3.180,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE	3.120,00
PIRIMETANILO	2.921,00
DINOCAP-MEPTILO	2.907,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES	2.732,00
AZUFRE / CAPTÁN	2.650,00
KRESOXIM-METILO	2.551,00
TRIADIMEFÓN	2.489,00
FLUDIOXONILO	2.376,00
MICLOBUTANILO	2.328,62
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	2.091,00
IPRODIONA / AZUFRE	1.980,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	1.872,00
PROPICONAZOL	1.818,02
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	1.765,00
TRIADIMENOL	1.620,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	1.526,00
FOLPET	1.507,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	1.447,00
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	1.322,00
FENARIMOL	1.262,00

BENALAXILO / MANCOZEB	1.163,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	892,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	822,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	794,00
DITIANÓN	695,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	655,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	653,44
CIPROCONAZOL	645,00
AZOXISTROBINA	592,40
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	513,50
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	510,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	415,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE	400,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	394,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	380,00
FLUAZINAM	355,00
TRIFLOXISTROBINA	275,00
SULFATO BÁSICO DE COBRE	250,00
OSALMIDA	236,00
2,4,6-TRIBROMOFENATO DE SODIO	226,00
TIABENDAZOL	209,00
Agrobacterium radiobacter Cepa K84	207,00
TIOFANATO-METILO	162,00
HEXACONAZOL	160,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / OXICLORURO DE COBRE	142,00
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	126,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	115,00
METRAFENONA	105,00
BOSCALID	94,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	80,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	80,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	64,00
SULFATO DE GENTAMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	59,00
FLUTOLANILO	37,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	24,00
SILTIOFAM	24,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	20,00
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	18,00

CAPTÁN / IPRODIONA	4,00
DICLORÁN	4,00
PROCIMIDONA	4,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	3,00
FENAMINOSULFO	3,00

Cuadro 47

Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) - VII Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	291.274,46
GLIFOSATO-POTASIO	229.663,36
GLIFOSATO-AMONIO	152.629,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	149.349,70
DICLORURO DE PARAQUAT	73.795,27
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	67.307,00
ATRAZINA	65.426,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	53.941,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	49.301,60
MCPA-DIMETILAMONIO	49.212,00
TRISULFURÓN-METILO	45.445,84
CLETODIMA	43.003,00
OXIFLUORFÉN	39.429,24
ACETOCOLORO	34.846,00
TRIFLURALINA	33.921,00
TEPRALOXIDIMA	30.905,00
S-METOLACLORO	23.843,00
METRIBUZINA	22.359,00
PENDIMETALINA	21.696,07
SIMAZINA	16.976,00
CLOPIRALID-OLAMINA	15.673,60
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	15.604,60
GLUFOSINATO-AMONIO	13.645,00
BENTAZONA	13.471,00
METSULFURÓN-METILO	13.132,23
CLORIDAZÓN	12.413,00
ETOFUMESATO	9.940,00
FOMESAFÉN	9.916,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	9.598,00
LENACILO	9.531,00

DIURÓN	8.318,60
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	7.800,00
METAMITRONA	7.137,00
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	6.377,80
PROPIZAMIDA	6.346,00
TERBUTILAZINA	6.220,00
FLUAZIFOP-BUTILO	6.001,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	5.164,21
MCPA-POTASIO	5.034,00
DICLOBENILO	4.625,00
FLUMIOXAZINA	3.825,00
PIRIBENZOXIM	3.760,00
GLIFOSATO-TRIMESIO	3.040,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	2.906,70
LINURÓN	2.765,50
QUINCLORAC	2.717,00
HALOXIFOP-P-METILO	2.478,00
DIMETENAMID-P	2.450,00
CIHALOFOP-BUTILO	2.364,00
AMITROL	2.168,75
PROPAQUIZAFOP	2.129,00
ACLONIFÉN	2.103,00
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	1.950,00
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	1.787,50
OXADIARGILO	1.384,00
ALACLORO	1.230,00
PENOXSULAM	1.086,00
MOLINATO	1.044,50
QUIZALOFOP-ETILO	1.040,00
TOPRAMEZONA	994,90
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	947,60
IMAZAPIC / IMAZAPIR	864,11
DICAMBA-SODIO	732,00
FLUROXIPIR-MEPTILO	643,00
DIMETENAMID	600,00
IMAZETAPIR	590,00
CLODINAFOF-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	384,00
NICOSULFURÓN	381,03

METABENZOTIAZURÓN	300,00
METAZACLORO	300,00
PICLORAM	200,00
HEXAZINONA	195,55
CARFENTRAZONA-ETILO	176,00
PICLORAM-POTASIO	172,00
MESOTRIONA	154,00
HALOSULFURÓN-METILO	119,90
ISOPROTURÓN	111,70
FLUFENACET / METRIBUZINA	96,00
TRICLOPIR	93,00
CLOMAZONA	86,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / METSULFURÓN-METILO	75,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	68,40
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	60,00
BISPIRIBAC-SODIO	58,00
DICAMBA / NICOSULFURÓN	54,00
METSULFURÓN-METILO / PICLORAM-POTASIO	46,52
FLUMETSULÁN	32,07
BENSULFURÓN-METILO	30,20
SAFLUFENACILO	20,00
FLUCARBAZONA-SODIO	16,60
CLORSULFURÓN / METSULFURÓN-METILO	7,68
CLODINAFOP-PROPARGILO	6,00
TRIASULFURÓN	5,76
TRIBEMURÓN-METILO	3,02
RIMSULFURÓN	2,90

Cuadro 48
 Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - VII Región, año
 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALIOXIPOLIETILENGLICOL	1.406.984,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL / 1-DODECANOL / 1- TETRADECANOL	663.388,05
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8- DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	353.367,68
ÁCIDO GIBERÉLICO	130.519,98
CIANAMIDA HIDROGENADA	57.406,00

6-BENCILADENINA	36.115,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	33.017,62
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	22.840,00
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	18.314,16
TRISILOXANO / POLIÉTER	16.295,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	15.884,40
FORCLORFENURÓN	12.265,64
PROHEXADIONA-CALCIO	10.637,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	9.151,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACE 'TICO / ZEATINA	7.502,00
ACIDO 1-NAFTILACÉTICO, SAL POTÁSICA (NAA-POTASIO)	5.688,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	3.669,00
PACLOBUTRAZOL	2.935,00
ETEFÓN	1.846,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	1.554,00
DIFENILAMINA	1.342,00
DI-1-p-MENTENO	1.136,20
OLEATO DE METILO	1.065,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7	735,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	543,00
OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	447,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO	434,00
(25R)-3b,5a-DIHIROXIESPIROSTAN-6-ONA (DI-31)	365,00
CLORURO DE CLORMEQUAT	240,00
TRINEXEPAC-ETILO	226,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	200,00
POLI-D-GLUCOSAMINA	160,00
AMINOETOXIVINILGLICINA	127,75
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	70,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO	38,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	33,00
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-ILO	13,00
POLÍMERO DE SILICONA / ALCOHOL ETOXILADO	8,00
TIDIAZURÓN	1,00

Octava región

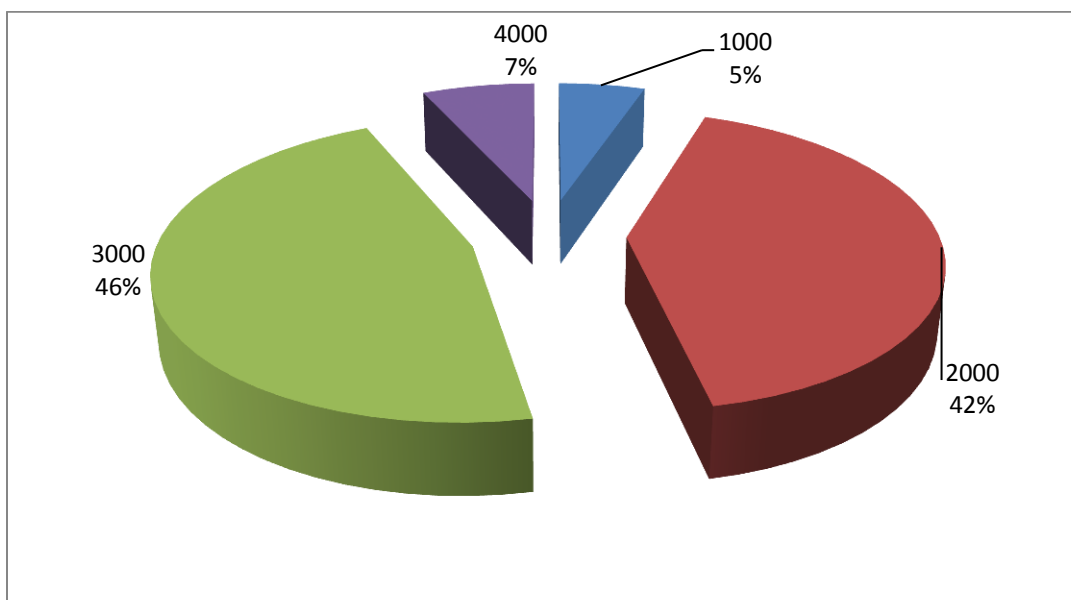
Cuadro 49

Plaguicidas vendidos según serie – VIII Región, año 2009

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	167.157,19
2000	Fungicidas, Bactericidas	1.323.153,69
3000	Herbicidas	1.473.816,87
4000	Misceláneos	217.438,43
Total		3.181.566,18

Gráfico 12

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – VIII Región, año 2009



Cuadro 50

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) – VIII Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	44.087,00
FOSFURO DE ALUMINIO	37.819,37
CLORPIRIFÓS	33.132,50
BETA-CIFLUTRINA / TIACLOPRID	10.898,00
CARBOFURANO	6.322,00
DIAZINÓN	3.549,50
CARBARILO	3.402,00
METAMIDOFÓS	2.337,00

TEFLUTRINA	2.334,75
ESFENVALERATO	2.300,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	2.126,45
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	1.852,25
METIDATIÓN	1.604,00
BRODIFACUM	1.539,35
IMIDACLOPRID	1.077,25
AZINFÓS-METILO	1.074,00
FOSMET	990,00
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	971,00
Bacillus thuringiensis	887,00
DICOFOL	875,00
METALDEHIDO	873,00
ACEFATO	863,50
ABAMECTINA	861,75
ETOPROFÓS	718,96
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	695,00
METOXIFENOZIDA	563,00
TIACLOPRID	552,00
PIRIMIFOS-METILO	410,00
PERMETRINA	409,00
PIRIMICARB	375,00
DIMETOATO	260,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	204,00
TIAMETOXAM	162,40
ALDICARB	140,00
METOMILO	139,00
ALFA-CIPERMETRINA	96,00
GAMMA-CIHALOTRINA	81,00
CADUSAFÓS	50,00
OXAMILO	50,00
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	49,00
BETA-CIFLUTRINA	42,05
LUFENURÓN	42,00
ENDOSULFÁN	40,00
DELTAMETRINA / FENITROTIÓN	37,00
PROFENOFÓS	37,00
TEBUFENOZIDA	35,00
ESPIRODICLOFÉN	30,00
BIFENTRINA	28,25
DAZOMET	20,00
ESPINOSAD	19,22
FENPIROXIMATO	16,00
ACETAMIPRID	13,25
TAU-FLUVALINATO	12,00
PIMETROZINA	10,00

TRIFLUMURÓN	9,00
BROMADIOLONA	8,60
FIPRONILO	8,00
ROTENONA	7,00
PIRIDABEN	4,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	3,00
BROMURO DE METILO	1,00
BUPROFEZINA	1,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	1,00
FENVALERATO	1,00
CIROMAZINA	0,80

Cuadro 51
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – VIII
 Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	701.563,02
NAFTENATO DE TRIBUTILESTAÑO (TBTN) / PERMETRINA	129.600,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	123.499,00
AZUFRE	117.902,93
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	72.200,00
CLOROTALONILO	51.094,25
2,4,6-TRIBROMOFENATO DE SODIO	27.980,00
CARBENDAZIMA	8.636,00
MANCOZEB	7.373,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	6.767,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	6.041,00
ÓXIDO CUPROSO	5.334,00
MICLOBUTANILO / MANCOZEB	4.405,00
AZOXISTROBINA	3.735,50
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	3.346,00
FLUDIOXONILO	3.057,70
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	2.366,00
OXICLORURO DE COBRE	2.355,00
DODINA	2.080,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	2.075,00
DIFENOCONAZOL	2.043,00
PENCONAZOL	2.001,00
Bacillus subtilis	1.965,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	1.879,00
SULFATO CUPROCÁLCICO	1.859,00

METALAXILO-M (MEFENOXAM)	1.752,00
BENOMILO	1.622,00
TEBUCONAZOL	1.614,60
CAPTÁN	1.525,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	1.513,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	1.272,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	1.160,00
METALAXILO / MANCOZEB	1.112,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	1.050,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	1.024,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	1.012,60
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	994,00
MICLOBUTANILO	970,34
AZUFRE / CITREX	925,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	914,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	846,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	811,00
TIURAM	810,25
PIRACLOSTROBINA	742,00
TRIADIMENOL	735,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	710,00
FOSEILO-ALUMINIO	623,00
FLUAZINAM	611,00
IPRODIONA	603,00
CIPROCONAZOL	585,00
FENHEXAMID	573,13
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	558,00
MANDIPROPAMIDA	557,00
METIRAM	553,88
FENBUCONAZOL	498,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	320,50
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	314,00
PROCLORAZ	305,00
KRESOXIM-METILO	289,00
FENPROPIMORF / PIRACLOSTROBINA / EPOXICONAZOL	285,00
METALAXILO	211,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	177,00
TRITICONAZOL	177,00

TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	167,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	164,00
FOLPET	120,00
TRIFORINA	120,00
TRIADIMEFÓN	107,00
FENARIMOL	100,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	100,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	85,00
DIMETOMORF	82,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	77,00
TIOFANATO-METILO	74,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	60,00
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	58,00
DITIANÓN	50,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	44,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	40,00
QUINOXIFENO	35,00
FLUSILAZOL	30,75
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES	29,00
Trichoderma	29,00
PROPICONAZOL	19,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	14,25
CARBOXINA / TIRAM	10,00
Agrobacterium radiobacter Cepa K84	9,00
SULFATO DE GENTAMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	7,00
FLUTRIAFOL	6,00
CARBENDAZIMA / 8-QUINOLINOLATO DE COBRE	2,00
FERBAM	1,00
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	1,00

Cuadro 52

Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) - VIII Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
METSULFURÓN-METILO	740.852,24
GLIFOSATO-POTASIO	196.466,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	112.300,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	74.386,00
ACETOCOLORO	58.023,00
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	39.142,50

CLORIDAZÓN	32.149,80
ATRAZINA	20.141,00
MCPA-DIMETILAMONIO	19.763,50
ATRAZINA / S-METOLACLORO	17.060,00
TRIFLURALINA	11.562,00
DICLORURO DE PARAQUAT	11.396,00
CLETODIMA	10.820,00
ETOFUMESATO	9.951,00
S-METOLACLORO	7.722,00
METAMITRONA	7.350,00
PROSULFOCARB	6.970,00
LENACILO	6.940,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	6.535,00
SIMAZINA	6.080,00
PROPIZAMIDA	5.132,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	4.780,00
BENTAZONA	4.581,00
FOMESAFÉN	4.359,00
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	4.220,00
DIMETENAMID-P	3.979,00
TEPRALOXIDIMA	3.683,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	2.919,20
OXIFLUORFÉN	2.511,00
PENDIMETALINA	2.492,00
HALOXIFOP-P-METILO	2.243,00
PIRIBENZOXIM	2.130,00
GLIFOSATO-AMONIO	2.115,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	2.104,67
LINURÓN	1.805,47
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	1.557,00
FLUMETSULÁN	1.370,61
DICLOBENILO	1.325,00
ALACLORO	1.310,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	1.298,20
CLOPIRALID-OLAMINA	1.289,73
DICAMBA-SODIO	1.261,00
METRIBUZINA	1.185,00
2,4-D-BUTOTILO	1.141,28

FLUROXIPIR-MEPTILO	1.068,00
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	1.055,00
HEXAZINONA	1.050,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	981,00
FLUMIOXAZINA	961,70
IMAZETAPIR	819,00
DIURÓN	741,00
FLAMPROP-METILO	710,00
PROPAQUIZAFOP	689,00
METAZACLORO	685,00
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	645,00
OXADIARGILO	638,00
MCPA-POTASIO	597,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	520,00
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	499,00
TOPRAMEZONA	436,10
TERBUTILAZINA	420,00
TRICLOPIR	403,00
QUINCLORAC	378,00
MESOTRIONA	346,60
TRISULFURÓN-METILO	341,13
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	320,00
QUIZALOFOP-ETILO	303,00
PIROXSULAM	255,00
FLUCARBAZONA-SODIO	249,50
DIMETENAMID	217,00
GLUFOSINATO-AMONIO	200,00
PENXSULAM	187,00
ISOPROTURÓN	168,00
FLUAZIFOP-BUTILO	158,00
CLOMAZONA	146,00
AMITROL	137,00
CIHALOFOP-BUTILO	127,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / METSULFURÓN-METILO	120,60
IMAZAMOX	118,45
AMICARBAZONA	113,00
ACLONIFÉN	102,00
CLODINAFOP-PROPARGILO	91,00

TRIASULFURÓN	76,92
BENSULFURÓN-METILO	58,70
PICLORAM-POTASIO	58,00
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	55,20
CLORSULFURÓN / METSULFURÓN-METILO	36,78
FLUROCLORIDONA	26,52
IMAZAPIC / IMAZAPIR	21,40
DICLOSULAM	16,20
FLUFENACET / METRIBUZINA	14,00
NICOSULFURÓN	10,46
2,4-D-ISOCTILO	9,46
METABENZOTIAZURÓN	8,00
RIMSULFURÓN	7,80
DIBROMURO DE DIQUAT	5,00
METSULFURÓN-METILO / PICLORAM-POTASIO	5,00
SAFLUFENACILO	3,00
TIFENSULFURÓN-METILO	2,85
DIURÓN / AMITROL	2,00
BISPIRIBAC-SODIO	1,00
HALOSULFURÓN-METILO	0,30

Cuadro 53

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - VIII Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
(E,E)-8,10-DODECADIE-1-OL / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL	162.020,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-IL / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-IL / (Z)-8-DODECEN-1-OL	22.200,00
6-BENCILADENINA	6.410,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	5.836,00
OLEATO DE METILO	4.057,00
CLORURO DE CLORMEQUAT	3.340,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	3.130,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	1.766,00
CIANAMIDA HIDROGENADA	1.690,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	1.673,00
TRINEXEPAC-ETILO	969,00
OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	644,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	588,00

FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	577,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	549,00
EDEFÓN	299,00
FORCLORFENURÓN	259,00
ÁCIDO 1-NAFTILACÉTICO, SAL POTÁSICA (NAA-POTASIO)	237,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	203,53
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACÉTICO / ZEATINA	191,00
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	186,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	161,00
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUILARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	135,38
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / ÁCIDO p-CLOROFENOXIACÉTICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	112,00
PACLOBUTRAZOL	64,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	47,81
HIDRACIDA MALÉICA, SAL POTÁSICA	45,40
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	15,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	13,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-IL	7,00
AMINOETOXIVINILGLICINA	5,81
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO	5,00
TIDIAZURÓN	1,50
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-IL	1,00

Novena región

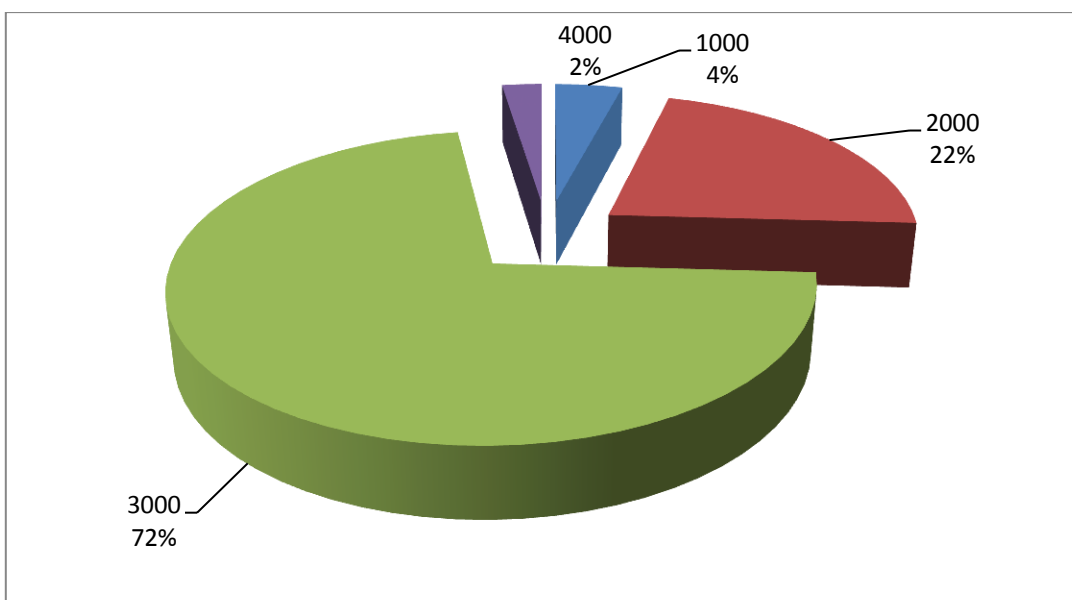
Cuadro 54

Plaguicidas vendidos según serie - IX Región, año 2009

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	26.722,40
2000	Fungicidas, Bactericidas	141.463,85
3000	Herbicidas	465.564,83
4000	Misceláneos	15.690,30
Total		649.441,38

Gráfico 13

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - IX Región, año 2009



Cuadro 55

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - IX Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	7.512,00
DIAZINÓN	4.432,00
TEFLUTRINA	3.900,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	2.346,00
ACEITE PARAFÍNICO	1.872,00
PIRIMICARB	1.494,00
AZINFÓS-METILO	1.100,00
CLORPIRIFÓS	1.025,00

PIRIMIFOS-METILO	708,00
BRODIFACUM	534,00
TIAMETOXAM	410,40
CARBOFURANO	383,00
ABAMECTINA	372,00
METIDATIÓN	200,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	170,00
PROFENOFÓS	132,00
METALDEHIDO	100,00
IMIDACLOPRID	12,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	10,00
PIMETROZINA	10,00

Cuadro 56
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – IX
 Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	27.354,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	22.760,00
CLOROTALONILO	15.534,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	14.154,00
AZOXISTROBINA	9.023,00
FLUDIOXONILO	8.480,00
2,4,6-TRIBROMOFENATO DE SODIO	5.880,00
DIFENOCONAZOL	5.601,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	5.560,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	4.488,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	2.977,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	2.796,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	2.680,00
MANDIPROPAMIDA	2.484,00
SULFATO CUPROCÁLCICO	1.600,00
ÓXIDO CUPROSO	1.450,00
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	1.350,00
FLUAZINAM	1.344,00
CARBENDAZIMA	800,00
TEBUCONAZOL	655,60
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	602,00
PROCIMIDONA	570,00

CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	500,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	460,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	408,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	408,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	408,00
PENCONAZOL	348,00
CAPTÁN	220,00
AZUFRE	200,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	75,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	75,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	60,00
TIABENDAZOL	60,00
FENHEXAMID	40,00
FLUSILAZOL	40,00
TRIADIMENOL	10,00
Agrobacterium radiobacter Cepa K84	9,25

Cuadro 57

Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – IX Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
GLIFOSATO-POTASIO	313.100,00
PROSULFOCARB	48.660,00
SIMAZINA	18.480,00
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	15.060,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	14.640,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	9.900,00
GLUFOSINATO-AMONIO	8.800,00
S-METOLACLORO	7.752,00
DICLORURO DE PARAQUAT	7.280,00
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	5.500,00
CLODINAFOF-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	3.684,00
DIBROMURO DE DIQUAT	3.190,00
DICAMBA-SODIO	2.390,00
CLETODIMA	1.826,00
FOMESAFÉN	1.032,00
METSULFURÓN-METILO	931,20
MCPA-DIMETILAMONIO	892,00
PROPAQUIZAFOP	648,00
ATRAZINA	640,00
TRIASULFURÓN	383,88
TEPRALOXIDIMA	320,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	96,00

CLOPIRALID-OLAMINA	94,75
PENDIMETALINA	80,00
MESOTRIONA	72,00
FLUMIOXAZINA	55,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	50,00
TRICLOPIR	5,00
CLOMAZONA	3,00

Cuadro 58

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - IX Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
TRINEXEPAC-ETILO	8.604,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	5.500,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	592,00
6-BENCILADENINA	450,00
OLEATO DE METILO	240,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	160,00
CLORPROFAM	59,30
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	40,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	35,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	10,00

Décimo cuarta región

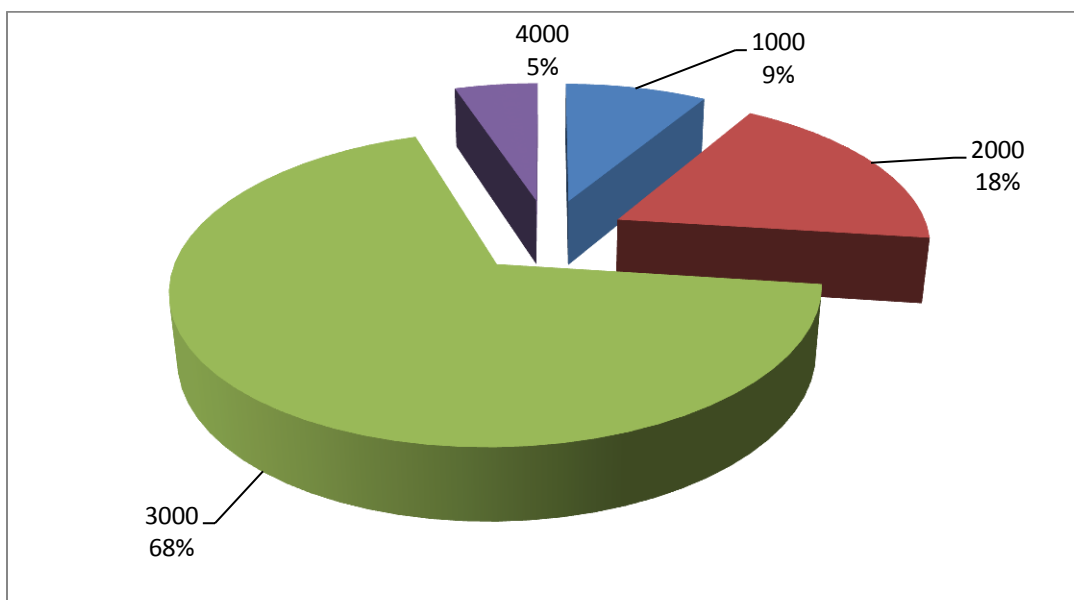
Cuadro 59

Plaguicidas vendidos según serie – XIV Región, año 2009

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	3.063,54
2000	Fungicidas, Bactericidas	6.514,24
3000	Herbicidas	24.061,73
4000	Misceláneos	1.799,50
Total		35.439,01

Gráfico 14

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – XIV Región, año 2009



Cuadro 60
 Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas,
 Acaricidas) – XIV Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
METALDEHIDO	538,00
CLORPIRIFÓS	522,04
LAMBDA-CIHALOTRINA	433,75
ETOPROFÓS	416,24
ACEITE PARAFÍNICO	201,00
AZINFÓS-METILO	186,00
FOSMET	160,00
CARBOFURANO	151,00
CLOTIANIDINA / BETA-CIFLUTRINA	95,00
IMIDACLOPRID	79,51
FLUFENOXURÓN	63,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	32,00
CARBARILO	31,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	31,00
ROTENONA	30,00
TRIFLUMURÓN	29,00
METAMIDOFÓS	24,00
TEFLUTRINA	21,50
BIFENTRINA	14,00
ALFA-CIPERMETRINA	5,00
GAMMA-CIHALOTRINA	0,50

Cuadro 61
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – XIV
 Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	960,00
AZOXISTROBINA	856,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	720,00
FLUDIOXONILO	515,00
TRIADIMENOL	513,00
METCONAZOL	470,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	255,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	215,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	210,00

CLOROTALONILO	183,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	175,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	162,00
ÓXIDO CUPROSO	151,00
Bacillus subtilis	140,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	135,00
IPRODIONA	116,27
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	91,62
TEBUCONAZOL	72,60
FLUAZINAM	72,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	71,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	66,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	61,50
PIRACLOSTROBINA	48,00
MANCOZEB	41,00
FENHEXAMID	34,00
ESPIROXAMINA / TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	28,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	25,00
FENPROPIMORF / PIRACLOSTROBINA / EPOXICONAZOL	25,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	18,00
TRITICONAZOL	18,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	13,00
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	13,00
DIFENOCONAZOL	11,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	9,00
METALAXILO / MANCOZEB	8,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	4,00
BENOMILO	3,00
PENCONAZOL	3,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	2,00
Agrobacterium radiobacter Cepa K84	0,25

Cuadro 62

Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) - XIV Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
GLIFOSATO-POTASIO	9.080,00
ATRAZINA	2.610,00
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	1.906,00
MCPA-DIMETILAMONIO	1.562,00
METAZACLORO	1.270,00
DIMETENAMID	1.220,00
FLUROXIPIR-MEPTILO	898,00
TRIFLURALINA	610,00
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	539,00
DICLORURO DE PARAQUAT	509,00
PROSULFOCARB	480,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	410,00
METRIBUZINA	351,00
CLOPIRALID-OLAMINA	331,14
DIURÓN	225,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	195,39
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	193,20
CLETODIMA	179,00
HALOXIFOP-P-METILO	140,00
PICLORAM-POTASIO	134,00
DIMETENAMID-P	120,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	116,40
DICAMBA-SODIO	104,00
TERBUTILAZINA	100,00
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	95,00
GLIFOSATO-AMONIO	80,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	75,00
SIMAZINA	60,00
CLODINAFOF-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	58,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	51,38
S-METOLACLORO	50,00
METSULFURÓN-METILO / PICLORAM-POTASIO	46,40
PENDIMETALINA	46,00
ACETOCOLORO	40,00

2,4-D-BUTOTILO	37,84
METSULFURÓN-METILO	24,18
FLUMETSULÁN	23,24
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	20,00
BENTAZONA	18,00
LINURÓN	16,00
RIMSULFURÓN	8,60
OXIFLUORFÉN	6,00
CLODINAFOP-PROPARGILO	5,00
TRICLOPIR	5,00
NICOSULFURÓN	4,69
FLUCARBAZONA-SODIO	2,50
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	2,40
CLORSULFURÓN / METSULFURÓN-METILO	1,44
QUIZALOFOP-ETILO	1,00
TRIASULFURÓN	0,48
TOPRAMEZONA	0,30
TIFENSULFURÓN-METILO	0,15

Cuadro 63

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - XIV Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	660,00
CLORURO DE CLORMEQUAT	260,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	223,00
OLEATO DE METILO	170,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	105,00
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	95,00
TRINEXEPAC-ETILO	73,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	60,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	57,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	44,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	18,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACE 'TICO / ZEATINA	11,00
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	10,50

ÁCIDO GIBERÉLICO	9,00
OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	3,00
ÁCIDO FOSFÓRICO	1,00

Décima región

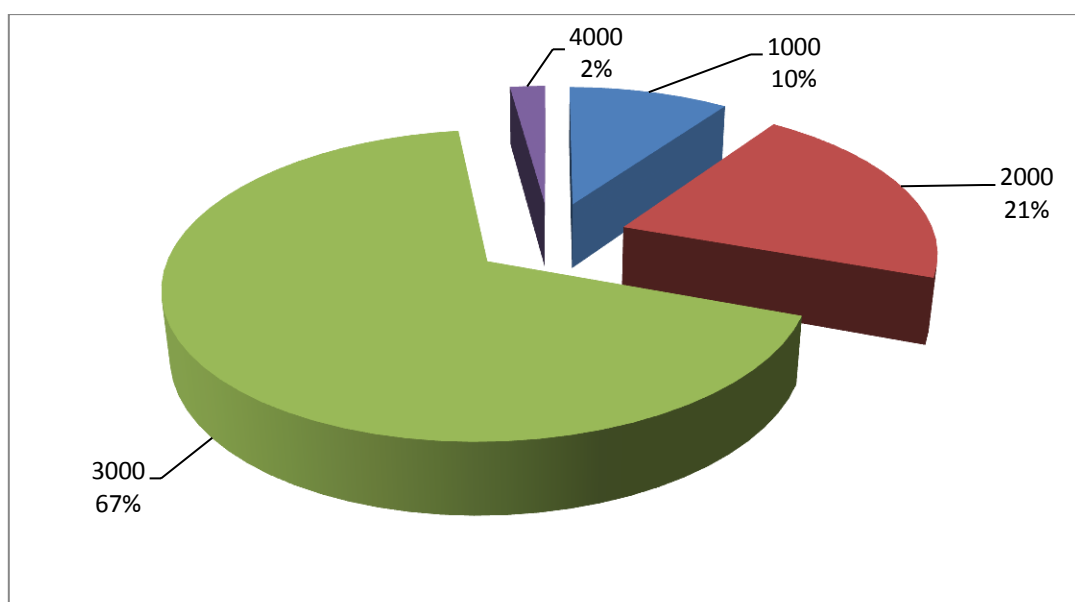
Cuadro 64

Plaguicidas vendidos según serie - X Región, año 2009

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	86.564,01
2000	Fungicidas, Bactericidas	183.312,20
3000	Herbicidas	595.466,65
4000	Misceláneos	19.034,15
Total		884.377,00

Gráfico 15

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - X Región, año 2009



Cuadro 65

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - X Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
LAMBDA-CIHALOTRINA	21.166,75
DIAZINÓN	13.622,00
METALDEHIDO	7.266,00
CLORPIRIFÓS	7.109,76
CARBOFURANO	3.373,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	3.121,00
AZINFÓS-METILO	2.939,00
IMIDACLOPRID	2.892,03

TEFLUTRINA	2.850,00
BRODIFACUM	2.090,60
FLUFENOXURÓN	2.059,00
ACEITE PARAFÍNICO	1.599,00
TRIFLUMURÓN	1.582,00
TIAMETOXAM	1.363,80
METAMIDOFÓS	1.304,00
FENAMIFÓS	1.300,00
FOSMET	1.291,00
PIRIMICARB	969,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	905,25
ABAMECTINA	899,00
ALDICARB	820,00
PROFENOFÓS	641,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	625,00
ALFA-CIPERMETRINA	598,45
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	457,00
CLOTIANIDINA / BETA-CIFLUTRINA	421,00
LUFENURÓN	360,00
FIPRONILO	307,00
GAMMA-CIHALOTRINA	296,50
CIROMAZINA	295,60
ETOPROFÓS	266,88
ACEFATO	223,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	206,00
PIRIMIFOS-METILO	201,00
DIMETOATO	184,60
MALATIÓN	150,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	120,00
ACETAMIPRID	117,00
CARBARILO	110,00
BIFENTRINA	100,00
BETA-CIPERMETRINA	93,00
FENPIROXIMATO	72,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	70,00
METIDATIÓN	40,00
Bacillus thuringiensis	37,00
BETA-CIFLUTRINA	21,00

FOSFURO DE ALUMINIO	11,00
INDOXACARB	9,00
OXAMILO	4,79
GERANIOL / CITRONELOL / NEROLIDOL / FARNESOL	2,00
DAZOMET	1,00
TAU-FLUVALINATO	1,00

Cuadro 66
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – X Región,
 año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
FLUDIOXONILO	22.104,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	17.048,00
CLOROTALONILO	12.107,48
AZOXISTROBINA	11.411,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	7.448,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	7.262,00
DIFENOCONAZOL	6.608,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	6.235,00
CARBOXINA / TIRAM	6.182,00
FLUAZINAM	6.010,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	5.853,50
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	5.726,00
MANDIPROPAMIDA	4.596,00
METIRAM	4.251,00
AZUFRE	4.125,00
ÓXIDO CUPROSO	3.781,00
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	3.705,00
CAPTÁN	3.654,00
TRIADIMENOL	3.377,00
MANCOZEB	3.358,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	3.088,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	2.959,00
TRITICONAZOL	2.808,00
FENPROPIMORF / PIRACLOSTROBINA / EPOXICONAZOL	2.395,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	2.106,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	2.025,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	1.743,00

CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	1.711,00
2,4,6-TRIBROMOFENATO DE SODIO	1.680,00
PENCONAZOL	1.622,55
Bacillus subtilis	1.540,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	1.531,00
PIRACLOSTROBINA	1.278,00
BENOMILO	1.137,00
METCONAZOL	1.047,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	1.008,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	840,00
TEBUCONAZOL	793,20
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	654,00
IPRODIONA	597,45
FENHEXAMID	561,00
DIMETOMORF	528,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	527,02
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	415,00
FLUTRIAFOL	410,00
FLUTOLANILO	339,00
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	307,00
METALAXILO / MANCOZEB	284,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	277,00
TIABENDAZOL	255,00
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	220,00
HEXACONAZOL	200,00
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	187,00
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	180,00
MANCOZEB / OXICLORURO DE COBRE	175,00
BOSCALID	158,00
FENBUCONAZOL	152,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	143,00
FOSETILO-ALUMINIO	110,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	98,00
SULFATO CUPROCÁLCICO	93,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	89,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	66,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	48,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	24,00

TIURAM	20,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	16,00
CARBENDAZIMA	7,00
SILTIOFAM	6,00
TIOFANATO-METILO	3,00
KRESOXIM-METILO	2,00
TRIADIMEFÓN	2,00
AZUFRE / FENHEXAMID	1,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	1,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	1,00
METALAXILO	1,00
PROPICONAZOL	1,00

Cuadro 67
 Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – X Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
GLIFOSATO-POTASIO	287.237,00
GLIFOSATO-TRIMESIO	51.780,00
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	43.728,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	27.547,00
DICLORURO DE PARAQUAT	19.902,00
MCPA-DIMETILAMONIO	18.020,00
ATRAZINA	9.875,00
METSULFURÓN-METILO	9.353,34
2,4-D-DIMETILAMONIO	9.024,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	8.637,00
FLUROXIPIR-MEPTILO	7.433,00
NAPROPAMIDA	6.997,50
SIMAZINA	6.953,00
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	5.900,00
DIBROMURO DE DIQUAT	5.415,00
DIURÓN	5.028,00
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	5.026,00
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	4.780,00
DICAMBA-SODIO	4.714,00
PROSULFOCARB	4.702,00
METRIBUZINA	4.103,00
DIMETENAMID	3.720,00

ATRAZINA / S-METOLACLORO	3.165,00
CLOPIRALID-OLAMINA	3.091,87
PENDIMETALINA	2.951,00
2,4-D-BUTOTILO	2.673,80
LINURÓN	2.564,76
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	2.441,77
TRIFLURALINA	1.649,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	1.609,80
OXIFLUORFÉN	1.608,00
HALOXIFOP-P-METILO	1.579,00
METAZACLORO	1.420,00
PROPAQUIZAFOP	1.383,00
S-METOLACLORO	1.319,00
GLIFOSATO-AMONIO	1.300,00
TRICLOPIR	1.278,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	1.259,10
CLETODIMA	1.236,00
CLORIDAZÓN	1.216,00
ASULAM-SODIO	1.190,00
TEPRALOXIDIMA	1.134,00
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	993,00
METAMITRONA	968,00
PICLORAM-POTASIO	904,00
METSULFURÓN-METILO / PICLORAM-POTASIO	825,80
BENTAZONA	671,00
DIMETENAMID-P	600,00
DICLOFOP-METILO	500,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	460,00
TERBUTILAZINA	360,00
FLUFENACET / METRIBUZINA	347,00
CLODINAFOP-PROPARGILO	334,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	315,14
DICLOFOP-METILO / FENOXAPROP-P-ETILO	250,00
PICLORAM	224,00
IMAZETAPIR	185,00
FLUMETSULÁN	177,90
DICLOBENILO	175,00
FLUAZIFOP-BUTILO	160,00

FOMESAFÉN	156,00
TRIASULFURÓN	116,60
AMITROL	110,00
PIROXSULAM	98,00
HEXAZINONA	78,00
FLUCARBAZONA-SODIO	74,50
RIMSULFURÓN	69,60
QUIZALOFOP-ETILO	58,00
TIFENSULFURÓN-METILO	57,85
LENACILO	45,11
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	35,00
MESOTRIONA	33,00
MOLINATO	30,00
CLORSULFURÓN / METSULFURÓN-METILO	22,49
ACETOCOLORO	20,00
TOPRAMEZONA	14,50
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	12,00
NICOSULFURÓN	9,89
TRIBEMURÓN-METILO	7,00
DICLOSULAM	6,50
QUINCLORAC	5,00
TRALKOXIDIMA	5,00
SAFLUFENACILO	4,75
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	3,00
PROPIZAMIDA	1,00
TRISULFURÓN-METILO	0,08

Cuadro 68

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - X Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
OLEATO DE METILO	5.061,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	3.669,00
TRINEXEPAC-ETILO	1.746,75
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	1.518,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	992,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	920,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACE ´TICO / ZEATINA	777,00

HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	753,25
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	659,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	566,00
CLORPROFAM	470,60
OCTILFENOL ETOXILADO / DODECIL BENCENO SULFONATO DE SODIO	457,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	423,05
TRISILOXANO / POLIÉTER	378,00
FORCLORFENURÓN	368,00
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	127,50
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	68,00
DI-1-p-MENTENO	44,00
PACLOBUTRAZOL	24,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	12,00

Décimo primera región

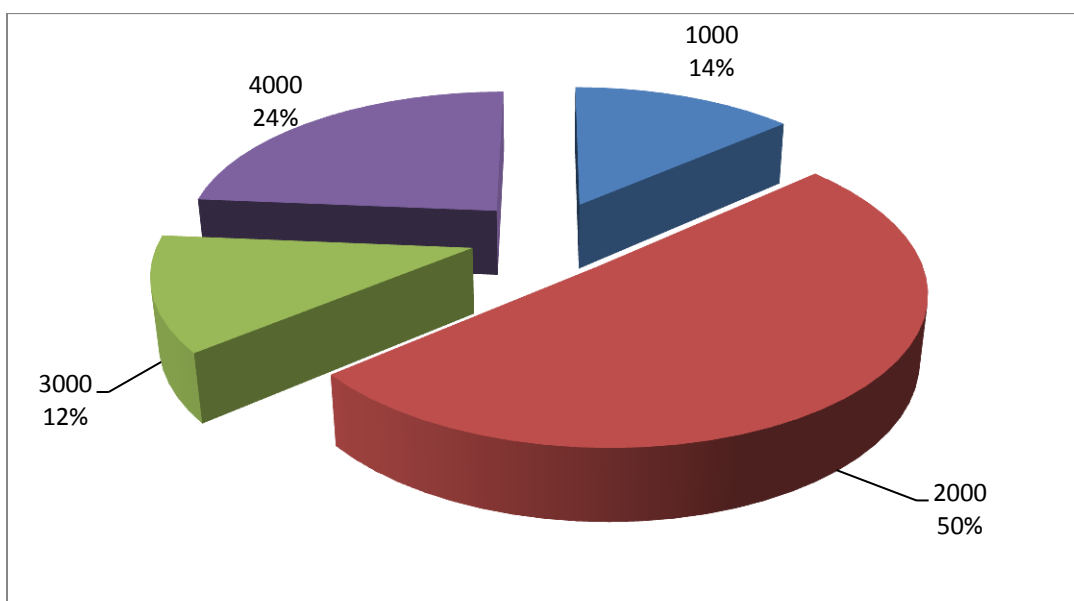
Cuadro 69

Plaguicidas vendidos según serie – XI Región, año 2009

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	35,00
2000	Fungicidas, Bactericidas	130,00
3000	Herbicidas	32,00
4000	Misceláneos	61,00
Total		258,00

Gráfico 16

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – XI Región, año 2009



Cuadro 70

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) – XI Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
LAMBDA-CIHALOTRINA	34,00
METAMIDOFÓS	1,00

Cuadro 71

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – XI Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
Agrobacterium radiobacter Cepa K84	10,00
TIURAM	120,00

Cuadro 72

Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) - XI Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	19,00
LINURÓN	9,00
MCPA-DIMETILAMONIO	4,00

Cuadro 73

Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - XI Región, año 2009

Ingrediente Activo	Kg/ l
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	1,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	60,00