

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

## Informe de venta de plaguicidas de uso agrícola en Chile. Año 2010



<b>1. Introducción</b> .....	3
<b>2. Normativas sobre Plaguicidas de Uso Agrícola en Chile</b> .....	4
<b>3. Metodología</b> .....	4
<b>4. Información de venta nacional</b> .....	6
<b>5. Información de ventas según región</b> .....	20
Décimo quinta región .....	20
Primera región .....	26
Segunda región .....	29
Tercera región.....	31
Cuarta región .....	37
Quinta región .....	45
Región Metropolitana.....	55
Sexta región.....	64
Séptima región .....	74
Octava región.....	85
Novena región.....	95
Décimo cuarta región .....	103
Décima región.....	110
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 2010, 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.

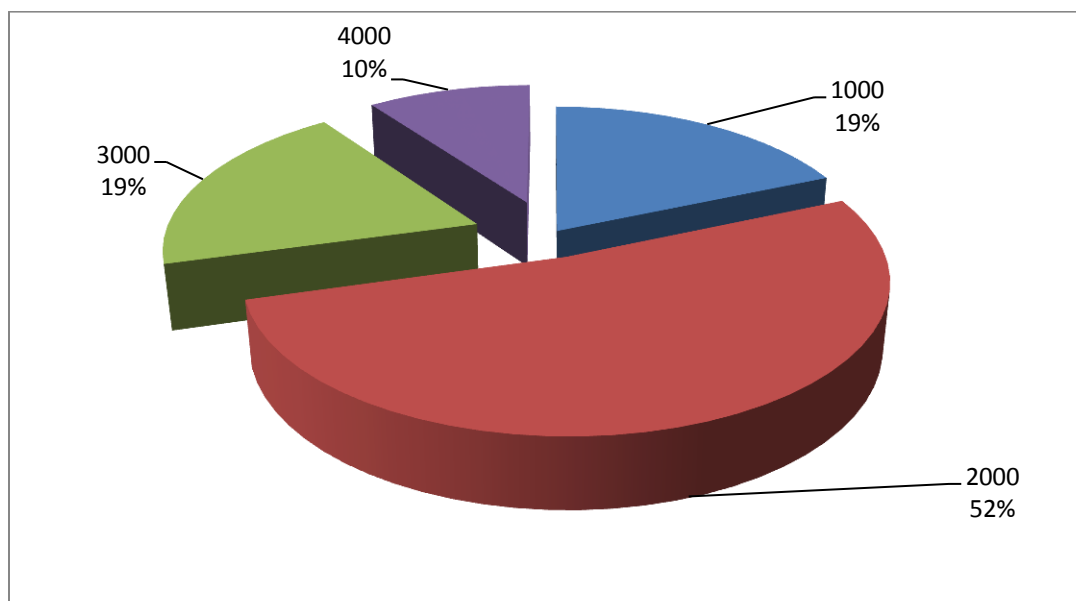
Cabe destacar que el presente informe es generado a partir de la información provista por los distribuidores de plaguicidas, quienes realizan la declaración de ventas en las correspondientes oficinas sectoriales del Servicio a lo largo de todo el territorio nacional, desde donde dicha información es 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 2010

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	8.179.730,71
2000	Fungicidas, Bactericidas	22.915.323,13
3000	Herbicidas	8.546.041,18
4000	Misceláneos	4.383.865,45
<b>Total general</b>		<b>44.024.960,48</b>

Gráfico 1  
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – Total País, año 2010

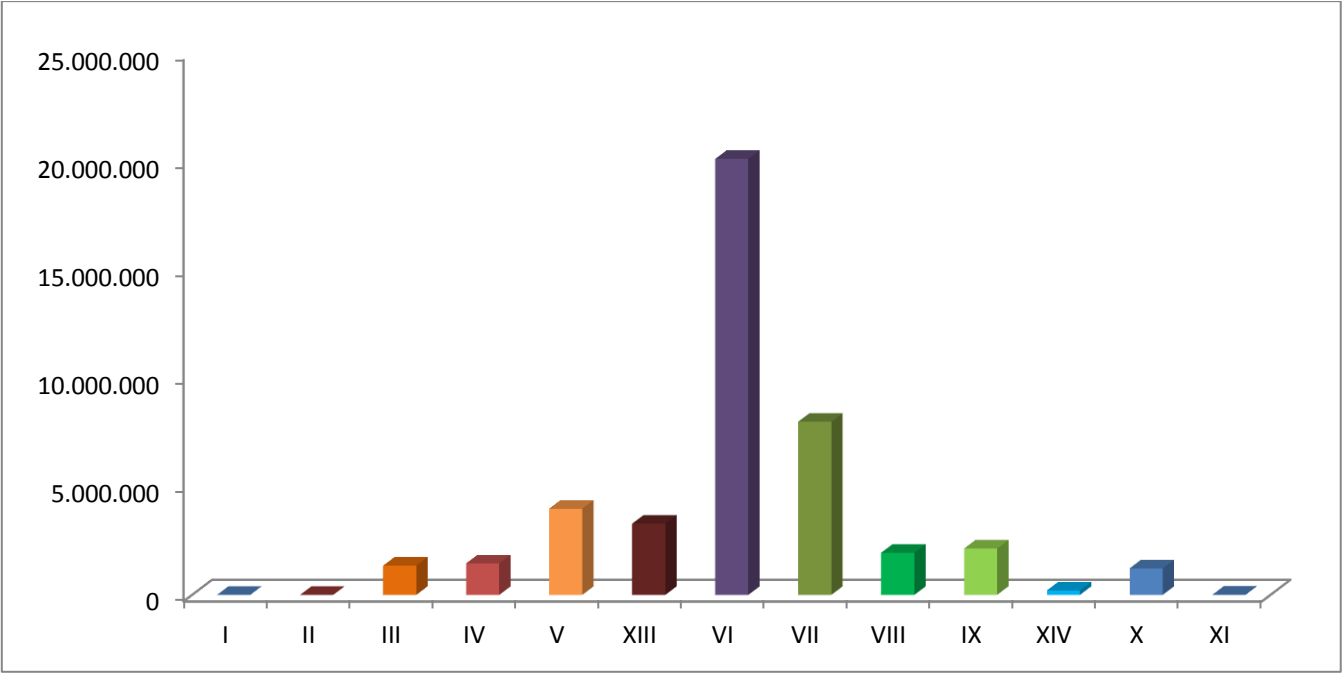


Cuadro 2  
Plaguicidas vendidos por Región – Total País, año 2010

Región	Total (kg/ l)
XV	234.171,48
I	2.630,95
II	374,75
III	1.351.221,69
IV	1.455.092,80
V	3.989.099,08

XIII	3.295.962,17
VI	20.149.402,58
VII	8.011.804,70
VIII	1.951.093,51
IX	2.142.427,62
XIV	206.838,18
X	1.227.516,56
XI	7.324,40
<b>Total</b>	<b>44.024.960,48</b>

Gráfico 2  
 Plaguicidas vendidos por región - Total País, año 2010



Cuadro 3  
 Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas,  
 Acaricidas) – Total País, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
ACEITE PARAFÍNICO	3.389.741,79
CLORPIRIFÓS	580.397,35
AZINFÓS-METILO	368.233,00
METIDATIÓN	365.658,00
INDOXACARB	339.507,41
METAMIDOFÓS	250.606,06
IMIDACLOPRID	245.201,34
METOMILO	216.646,64
LAMBDA-CIHALOTRINA	210.162,96
DIAZINÓN	186.801,60
ABAMECTINA	162.647,85
FENPIROXIMATO	154.290,25
FLUFENOXURÓN	150.049,00
BRODIFACUM	108.215,95
CARBARILO	99.723,95
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	97.023,30
PROFENOFÓS	95.352,00
FOSMET	80.201,00
DIMETOATO	72.240,29
CADUSAFÓS	60.071,00
1,3-DICLOROPROPENO	52.878,55
METALDEHIDO	51.838,03
CARBOFURANO	49.659,71
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	49.299,00
FOSFURO DE ALUMINIO	44.123,71
ALDICARB	38.379,00
ACEQUINOCILO	36.857,00
Bacillus thuringiensis	30.774,00
TIAMETOXAM	30.667,25
BROMURO DE METILO	26.660,00
ESFENVALERATO	26.148,00
OXAMILO	22.342,03
1,3-DICLOROPROPENO / CLOROPICRINA	21.973,80
METOXIFENOZIDA	21.047,00



EXTRACTO DE QUILLAY	21.013,00
PIRIMIFOS-METILO	20.426,30
ACETAMIPRID	19.894,78
ACEFATO	19.660,30
ANTRANILATO DE METILO	18.295,00
CLOPIRIFÓS / DIMETOATO	18.060,00
FENAMIFÓS	17.260,00
TEFLUTRINA	16.896,15
CLORHIDRATO DE CARTAP	15.998,50
TIACLOPRID	15.770,00
BETA-CIFLUTRINA / TIACLOPRID	13.040,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	12.156,50
CLOTRANILIPROL / TIAMETOXAM	11.948,00
TRIFLUMURÓN	11.877,00
CLOPICRINA	11.802,30
PIRIMICARB	11.403,00
BUPROFEZINA	10.314,00
ESPIRODICLOFÉN	10.077,00
ETOPROFÓS	9.958,01
TETRATOCARBONATO DE SODIO	9.867,00
CLOPIRIFÓS / CIPERMETRINA	9.187,00
FLOCUMAFÉN	8.481,50
ESPINOSAD	7.946,13
LUFENURÓN	7.671,00
CIROMAZINA	7.090,68
METAM-SODIO	6.713,00
BIFENTRINA	6.065,00
BETA-CIFLUTRINA	5.971,05
BENZOATO DE EMAMECTINA	5.798,00
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	5.738,00
FIPRONILO	4.936,00
ACRINATRINA	4.728,00
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	4.505,00
GAMMA-CIHALOTRINA	4.184,00
ALFA-CIPERMETRINA	4.177,85
PERMETRINA	4.094,03
DAZOMET	4.063,00
FOSFURO DE MAGNESIO	4.017,00

ESPIROTETRAMATO	4.003,00
HIDROGENOOXALATO DE TIOICLAM	3.695,12
CLOTRANILIPROL	3.567,00
<i>Myrothecium verrucaria</i>	3.507,00
NOVALURÓN	3.243,00
PIRIDABEN	3.238,00
CLOTIANIDINA	3.209,20
FLUBENDIAMIDA	2.040,25
CLOTIANIDINA / BETA-CIFLUTRINA	1.914,40
CLORFENAPIR	1.709,00
PIMETROZINA	1.606,00
METAFLUMIZONA	1.367,50
CAPSAICINA	1.261,50
CLOTRANILIPROL / LAMBDA-CIHALOTRINA	1.255,00
CIPERMETRINA	1.116,85
ROTENONA	881,00
TRİYODURO DE POTASIO	840,00
BROMADIOLONA	743,25
QUITOSANO / <i>Steinernema feltiae</i> Cepa Qu-820	676,00
ENDOSULFÁN	659,00
TEBUFENOZIDA	639,00
MALATIÓN	440,00
TAU-FLUVALINATO	386,00
DELTAMETRINA / FENITROTIÓN	243,00
AZADIRACTINA	238,00
FENVALERATO	221,00
IMIDACLOPRID / CIFLUTRINA	215,10
FENROPATRINA	63,50
CRIOLITA	54,40
DELTAMETRINA	52,75
CLORHIDRATO DE FORMETANATO	47,00
<i>Paecilomyces lilacinus</i> Cepa ATCC 38740	13,00
<i>Metarhizium anisopliae</i> Cepa Cenicafé Ma 9236 / <i>Beauveria bassiana</i> Cepa Cenicafé Bb 9205 / <i>Paecilomyces lilacinus</i> Cepa Cenicafé PI 9301	5,00

Cuadro 4  
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – Total  
 País, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/ l
AZUFRE	14.814.407,65
TRIÓXIDO DE CROMO / ÓXIDO CÚPRICO / PENTÓXIDO DE ARSÉNICO	763.437,00
ÓXIDO CUPROSO	699.557,40
OXICLORURO DE COBRE	626.317,31
HIDRÓXIDO DE COBRE	617.134,00
MANCOZEB	375.977,40
SULFATO CUPROCÁLCICO	373.193,00
ÓXIDO CÚPRICO / PENTÓXIDO DE ARSÉNICO / TRIÓXIDO DE CROMO	367.400,00
CLOROTALONILO	287.886,18
TEBUCONAZOL	267.009,73
PIRACLOSTROBINA	215.070,94
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	182.960,00
METALAXILO / MANCOZEB	135.333,00
AZUFRE / FENHEXAMID	133.032,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES	131.168,50
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	130.577,50
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	128.440,90
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	112.896,86
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	97.343,18
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / AZUFRE	95.940,00
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	91.548,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	76.770,00
DIFENOCONAZOL	75.035,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	72.060,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES / AZUFRE	71.658,00
PENCONAZOL	70.706,10
IPRODIONA / AZUFRE	69.824,00
DODINA	65.286,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	62.785,00
CAPTÁN	62.662,60
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	58.948,75
FERBAM	52.037,00
BENOMILO	51.640,00
FLUDIOXONILO	50.668,09

AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	49.634,00
IPRODIONA	49.066,41
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)/ AZUFRE	47.400,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	46.205,74
FLUTRIAFOL	44.649,00
METIRAM	44.508,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	44.105,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	38.410,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE	38.174,00
2,4,6-TRIBROMOFENATO DE SODIO	38.129,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	37.692,00
AZOXISTROBINA	33.982,80
TIURAM	31.933,20
MICLOBUTANILO	31.012,42
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	26.968,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	26.763,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	26.486,40
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	24.929,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / IPRODIONA / AZUFRE	24.856,00
FLUAZINAM	24.698,50
FENHEXAMID	24.285,31
MANDIPROPAMIDA	24.212,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	22.652,00
Bacillus subtilis	21.869,00
MICLOBUTANILO / MANCOZEB	21.465,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	21.258,00
Trichoderma	20.705,50
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	20.629,00
AZUFRE / CAPTÁN	19.100,00
PROPICONAZOL	18.990,90
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	17.902,00
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	17.569,00
AZUFRE / DICLORÁN	16.822,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	16.775,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	16.716,80
BOSCALID	16.279,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	14.763,07

FOLPET	13.880,00
TRITICONAZOL	13.438,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	13.033,10
FENBUCONAZOL	12.607,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	11.700,00
CARBENDAZIMA	11.674,50
TRIADIMENOL	11.351,81
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	11.195,00
SULFATO BÁSICO DE COBRE	10.736,00
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	10.553,00
FOSETILO-ALUMINIO	10.390,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE	10.260,00
FLUSILAZOL	9.977,35
DIMETOMORF	9.628,00
QUINOXIFENO	9.511,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	9.088,00
KRESOXIM-METILO	9.050,25
METALAXILO	8.884,93
ÓXIDO CRÓMICO / ÓXIDO CÚPRICO / ÓXIDO BÓRICO	8.620,00
FOSFITOS MONO Y DIBASICOS DE SODIO, POTASIO Y AMONIO	8.125,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	8.106,00
Bacillus subtilis / AZUFRE	7.686,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE	7.680,00
TRIADIMEFÓN	7.371,34
AZUFRE / FOLPET	6.800,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	6.634,02
FENARIMOL	6.438,70
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	6.319,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	6.024,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	6.018,00
FENPROPIMORF / PIRACLOSTROBINA / EPOXICONAZOL	5.910,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	5.211,80
CAPTÁN / AZUFRE	5.080,00
TRIFLUMIZOL	5.057,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	4.997,00
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	4.612,90
DINOCAP-MEPTILO	4.057,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	4.030,05

METRAFENONA	3.995,00
TIOFANATO-METILO	3.968,00
PIRIMETANILO	3.875,00
BENALAXILO / MANCOZEB	3.865,00
METCONAZOL	3.801,50
PROPICONAZOL / DIFENCONAZOL	3.420,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	3.371,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	2.200,10
TOLCLOFÓS-METILO	1.954,00
TEBUCONAZOL / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE	1.656,76
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	1.153,00
ESPIROXAMINA / TEBUCONAZOL	1.074,00
TIABENDAZOL	1.000,00
FLUTOLANILO	977,00
TEBUCONAZOL / KRESOXIM-METILO	834,00
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	803,00
AZUFRE / CITREX	800,00
PROCIMIDONA	778,00
SULFATO DE GENTAMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	682,00
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	646,00
TRIFLOXISTROBINA	638,00
POLISULFURO DE CALCIO	586,00
DICLORÁN	576,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	524,00
BOSCALID / AZUFRE	500,00
IMAZALILO	431,00
DITIANÓN	300,00
CAPTÁN / IPRODIONA	297,00
CIAZOFAMID	185,00
CIPROCONAZOL	105,00
Agrobacterium radiobacter Cepa K84	94,50
MANCOZEB / AZUFRE	87,00
HIDROGENOCARBONATO DE POTASIO	80,00
SILTIOFAM	30,00
DIMETOMORF / MANCOZEB	18,00
ESPIROXAMINA / TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	16,00
TRIFORINA	14,00
ZIRAM	12,00

CIPRODINILO	5,00
MANCOZEB / SULFATO BÁSICO DE COBRE	3,00
NAFTENATO DE TRIBUTILESTAÑO (TBTN) / PERMETRINA	3,00
PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	2,40

Cuadro 5  
 Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – Total País, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
GLIFOSATO-POTASIO	2.673.832,00
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	1.104.436,63
GLIFOSATO-MONOAMONIO	734.208,25
DICLORURO DE PARAQUAT	711.646,48
ATRAZINA / S-METOLACLORO	363.021,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	291.289,86
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	256.833,00
SIMAZINA	201.786,50
GLIFOSATO-AMONIO	151.907,16
ATRAZINA	136.113,00
PROSULFOCARB	129.396,00
METSULFURÓN-METILO	124.029,73
CLETODIMA	118.248,00
MCPA-DIMETILAMONIO	117.597,24
S-METOLACLORO	100.073,03
ACETOCOLORO	81.990,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	81.230,00
FLUMIOXAZINA	75.599,50
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	65.158,00
TRIFLURALINA	64.281,00
PENDIMETALINA	62.755,00
OXIFLUORFÉN	61.553,00
CLORIDAZÓN	47.876,80
TERBUTILAZINA	45.277,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	38.801,80
DIURÓN	37.213,20
DIBROMURO DE DIQUAT	36.202,00
METRIBUZINA	33.435,00
2,4-D-BUTOTILO	28.879,94
METAZACLORO	23.419,00
GLUFOSINATO-AMONIO	23.101,12

LINURÓN	22.501,27
FLUROXIPIR-MEPTILO	20.575,00
BENTAZONA	20.077,43
PROPISOCLORO	20.040,00
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	19.351,00
AMICARBAZONA	18.375,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	17.822,60
HALOXIFOP-P-METILO	17.605,00
FOMESAFÉN	16.431,00
TEPRALOXIDIMA	16.298,04
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	15.754,48
TOPRAMEZONA	14.867,43
DIMETENAMID-P	14.839,00
PROPAQUIZAFOP	14.579,00
MCPA-POTASIO	14.211,00
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	13.890,00
FLUFENACET / FLURTAMONA / DIFLUFENICÁN	13.431,00
LENACILO	12.760,00
FLUAZIFOP-BUTILO	12.722,00
ETOFUMESATO	12.521,00
CLOPIRALID-OLAMINA	12.520,86
QUIZALOFOP-P-ETILO	11.946,00
NAPROPAMIDA	11.115,40
METAMITRONA	11.014,00
DICAMBA-SODIO	10.555,00
PINOXADÉN / CLODINAFOF-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	8.907,00
PICLORAM-POTASIO	8.505,00
OXADIARGILO	7.639,84
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	7.172,00
ACLONIFÉN	7.171,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	7.122,40
PROPIZAMIDA	6.450,01
AMITROL	6.193,00
CLODINAFOF-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	5.762,16
DIMETENAMID	5.422,00
PROSULFOCARB / S-METOLACLORO	4.380,00
QUIZALOFOP-ETILO	4.364,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	4.253,80



DICLOBENILO	4.250,00
ASULAM-SODIO	3.810,00
NICOSULFURÓN	3.281,99
ISOPROTURÓN	3.011,90
DICAMBA / NICOSULFURÓN	2.870,00
QUINCLORAC	2.672,00
ALACLORO	2.310,00
MOLINATO	2.275,00
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	2.187,00
FLUFENACET / METRIBUZINA	2.179,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	2.140,00
METSULFURÓN-METILO / PICLORAM-POTASIO	2.017,89
MESOTRIONA	2.014,00
CIHALOFOP-BUTILO	1.568,00
TRIASULFURÓN	1.531,70
METABENZOTIAZURÓN	1.365,00
CLOMAZONA	1.320,00
FLUCARBAZONA-SODIO	1.306,20
RIMSULFURÓN	1.196,60
PICLORAM	1.046,00
SAFLUFENACILO	996,15
GLIFOSATO	920,00
IMAZETAPIR	913,10
HEXAZINONA	882,00
IMAZAPIC / IMAZAPIR	831,00
TRISULFURÓN-METILO	814,28
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / METSULFURÓN-METILO	807,20
FLUMETSULÁN	786,56
CLODINAFOP-PROPARGILO	767,00
PIROXSULAM	727,00
HALOSULFURÓN-METILO	603,80
BISPIRIBAC-SODIO	475,80
OXADIAZÓN	406,00
CARFENTRAZONA-ETILO	361,50
DICLOFOP-METILO	320,00
TIFENSULFURÓN-METILO	193,35
PIRIBENZOXIM	185,00
CLORSULFURÓN / METSULFURÓN-METILO	103,97

ETAMETSULFURÓN-METILO	89,52
DICLOSULAM	74,50
PENOX SULAM	74,00
IMAZAMOX	9,53
ORIZALINA	9,45
TRIBEMURÓN-METILO	2,23
ACROLEÍNA	1,00

**Cuadro 6**  
**Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - Total País, año 2010**

Ingrediente Activo	Kg/l
ÁCIDO GIBERÉLICO	1.414.901,41
CIANAMIDA HIDROGENADA	985.502,80
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL	698.112,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-IL / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-IL / (Z)-8-DODECEN-1-OL	289.359,69
AMINOETOXIVINILGLICINA	202.545,97
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	156.066,85
ACETATO DE (E/Z)-8-DODECENILO	150.034,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	43.055,00
FORCLORFENURÓN	42.062,20
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACÉTICO / ZEATINA	41.460,75
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	39.789,58
TRISILOXANO / POLIÉTER	34.009,25
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUILARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	32.479,12
6-BENCILADENINA	31.801,50
CLORPROFAM	30.077,22
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	29.982,00
UNICONAZOL-P	24.341,00
TRINEXEPAC-ETILO	13.442,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	11.944,00
ETEFÓN	11.512,00
PACLOBUTRAZOL	11.287,00
OLEATO DE METILO	10.951,00
POLI-D-GLUCOSAMINA	10.245,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO	10.182,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	9.630,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	8.697,00

DIFENILAMINA	6.716,00
PROHEXADIONA-CALCIO	6.095,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	5.933,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	4.005,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	3.745,00
ACIDO 1-NAFTILACÉTICO, SAL POTÁSICA (NAA-POTASIO)	2.525,00
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	2.101,00
DI-1-p-MENTENO	1.988,40
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / ÁCIDO p-CLOROFENOXIACÉTICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	1.917,38
CLORURO DE CLORMEQUAT	1.320,00
ÁCIDO S-ABSCÍSICO	878,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO	692,00
HIDRACIDA MALÉICA, SAL POTÁSICA	685,83
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7	519,00
TIDIAZURÓN	462,50
CITOQUININA	274,00
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-ILO	224,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	180,00
1-METILCICLOPROPENO	49,00
ÁCIDO FOSFÓRICO	47,00
LÁTEX SINTÉTICO Y ORGANOSILICONA SURFACTANTE	20,00
FOSFATIDILCOLINA	18,00
ACETATO DE (E,Z,Z)-3,8,11-TETRADECATRIENILO / ACETATO DE (E,Z)-3,8-TETRADECADIENILO	0,00

## 5. Información de ventas según región

### Décimo quinta región

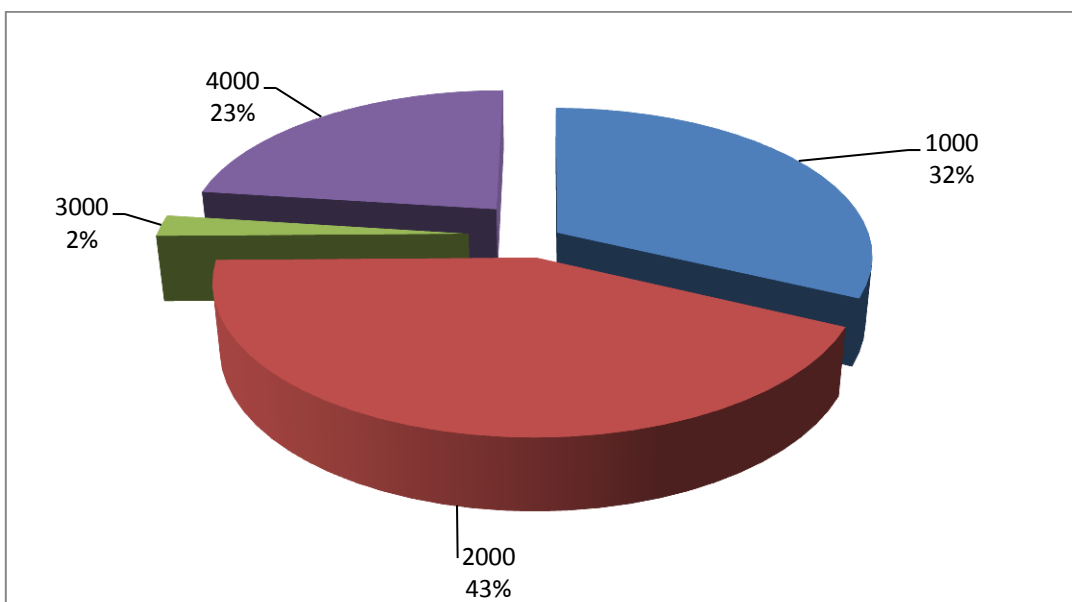
Cuadro 7

Plaguicidas vendidos según serie - XV Región, año 2010

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	74.982,14
2000	Fungicidas, Bactericidas	100.082,39
3000	Herbicidas	5.427,79
4000	Misceláneos	53.679,16
<b>Total</b>		<b>234.171,48</b>

Gráfico 3

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - XV Región, año 2010



Cuadro 8  
 Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas,  
 Acaricidas) – XV Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
1,3-DICLOROPROPENO / CLOROPICRINA	10.500,00
METOMILO	9.160,00
CLORPIRIFÓS	7.163,24
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	6.459,00
METAMIDOFÓS	5.126,00
DIMETOATO	4.550,00
ALDICARB	3.924,00
ETOPROFÓS	3.833,72
FENAMIFÓS	2.404,00
ACEITE PARAFÍNICO	2.170,00
EXTRACTO DE QUILLAY	2.134,00
IMIDACLOPRID	1.563,50
CARBOFURANO	1.508,40
ABAMECTINA	1.485,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	1.167,00
HIDROGENOOXALATO DE TIOCICLAM	1.065,00
ACETAMIPRID	911,39
METAFLUMIZONA	895,50
PROFENOFÓS	855,00
FLUBENDIAMIDA	741,75
OXAMILO	728,13
CLORHIDRATO DE CARTAP	690,00
Myrothecium verrucaria	613,50
LUFENURÓN	566,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	547,00
ESPINOSAD	475,45
CIROMAZINA	454,25
CLORFENAPIR	439,25
Bacillus thuringiensis	399,50
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	348,50
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	319,00
CADUSAFÓS	292,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	250,00
DELTAMETRINA / FENITROTIÓN	243,00
BUPROFEZINA	210,00

INDOXACARB	187,96
PIRIMICARB	131,00
FOSFURO DE ALUMINIO	109,00
ALFA-CIPERMETRINA	83,70
BETA-CIFLUTRINA	80,00
METOXIFENOZIDA	40,00
ESPIRODICLOFÉN	37,00
TIAMETOXAM	29,90
QUITOSANO / Steinernema feltiae Cepa Qu-820	20,00
PERMETRINA	11,00
ANTRANILATO DE METILO	10,00
FENROPATRINA	9,00
PIMETROZINA	9,00
FENPIROXIMATO	7,00
METIDATIÓN	7,00
TEBUFENOZIDA	5,00
CARBARILO	4,00
DELTAMETRINA	2,50
DIAZINÓN	2,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	2,00
TIACLOPRID	2,00
TEFLUTRINA	1,00

Cuadro 9  
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) - XV  
 Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
AZUFRE	66.964,00
AZUFRE / CAPTÁN	11.875,00
MANCOZEB	3.783,00
METALAXILO	2.691,00
CLOROTALONILO	2.570,70
BENOMILO	1.430,00
OXICLORURO DE COBRE	1.356,25
PENCONAZOL	1.168,00
TRIADIMEFÓN	968,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	933,84
METALAXILO / MANCOZEB	774,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	738,65

MICLOBUTANILO	666,75
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	589,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	581,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	468,00
FOSETILO-ALUMINIO	439,00
DIFENOCONAZOL	248,00
TEBUCONAZOL	211,00
AZOXISTROBINA	194,20
CAPTÁN	187,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	163,00
TIURAM	123,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	119,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	118,00
PROCIMIDONA	111,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	88,00
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	85,00
ÓXIDO CUPROSO	57,00
PIRACLOSTROBINA	55,00
TRIFLOXISTROBINA	53,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	46,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	34,00
DIMETOMORF	32,00
TIOFANATO-METILO	29,00
IPRODIONA	22,00
CARBENDAZIMA	20,00
DIMETOMORF / MANCOZEB	16,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	15,00
FENHEXAMID	12,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	12,00
FLUTRIAFOL	10,00
TIABENDAZOL	10,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	9,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	3,00
Trichoderma	3,00
DICLORÁN	1,00

Cuadro 10  
 Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – XV Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	1.647,00
GLIFOSATO-AMONIO	838,00
FLUAZIFOP-BUTILO	542,00
QUIZALOFOP-ETILO	513,00
OXIFLUORFÉN	475,00
DICLORURO DE PARAQUAT	407,00
BENTAZONA	247,00
GLIFOSATO-POTASIO	200,00
LINURÓN	125,00
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	80,00
IMAZETAPIR	52,00
S-METOLACLORO	51,00
DIBROMURO DE DIQUAT	45,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	42,00
GLUFOSINATO-AMONIO	40,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	30,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	24,79
METRIBUZINA	23,00
DIMETENAMID-P	20,00
PROPIZAMIDA	16,00
DIMETENAMID	10,00



## Cuadro 11

## Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - XV Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
ÁCIDO GIBERÉLICO	44.619,96
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	3.914,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	3.725,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	704,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	280,00
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	183,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	99,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / ÁCIDO p-CLOROFENOXIACÉTICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	85,20
TRISILOXANO / POLIÉTER	35,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	16,00
ETEFÓN	10,00
ACIDO 1-NAFTILACÉTICO, SAL POTÁSICA (NAA-POTASIO)	8,00

## Primera región

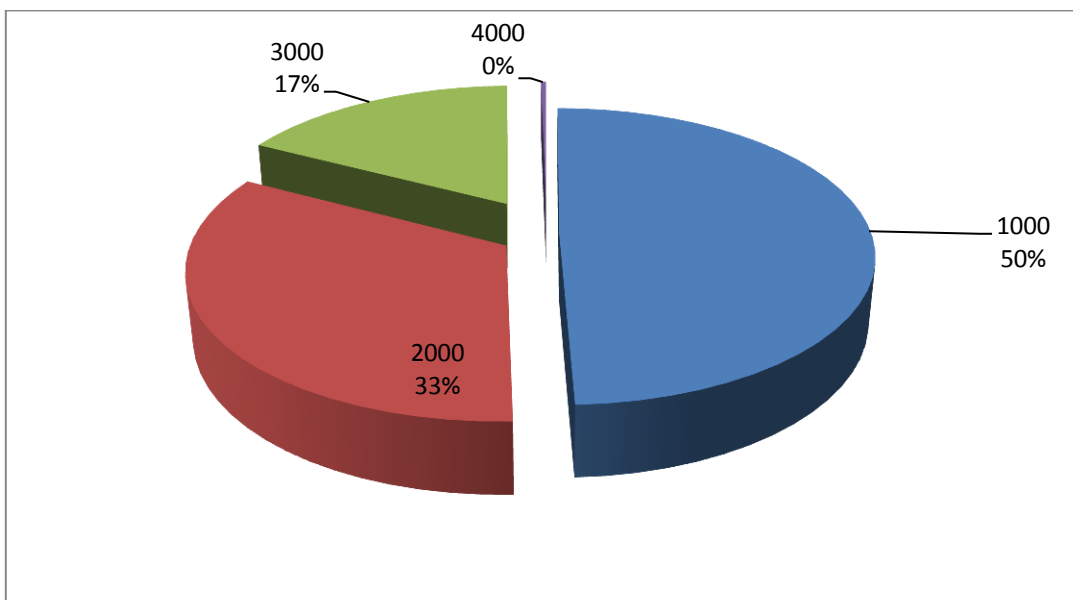
Cuadro 12

Plaguicidas vendidos según serie - I Región, año 2010

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	1.299,95
2000	Fungicidas, Bactericidas	875,00
3000	Herbicidas	448,00
4000	Misceláneos	8,00
<b>Total</b>		<b>2.630,95</b>

Gráfico 4

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - I Región, año 2010



Cuadro 13  
 Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas,  
 Acaricidas) – I Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
BENZOATO DE EMAMECTINA	280,00
ABAMECTINA	266,00
METAMIDOFÓS	143,00
METOMILO	104,00
CLORPIRIFÓS	84,00
PROFENOFÓS	72,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	72,00
CIROMAZINA	65,95
LAMBDA-CIHALOTRINA	65,00
LUFENURÓN	60,00
DIMETOATO	25,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	22,00
CARBOFURANO	14,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	8,00
FOSFURO DE ALUMINIO	8,00
CARBARILO	6,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	3,00
DIAZINÓN	2,00

Cuadro 14  
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – I  
 Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
CLOROTALONILO	444,00
DIFENOCONAZOL	132,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	120,00
PENCONAZOL	60,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	48,00
AZUFRE	20,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	20,00
MANCOZEB	19,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	12,00

Cuadro 15  
 Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) - I Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
GLIFOSATO-POTASIO	260,00
S-METOLACLORO	84,00
DICLORURO DE PARAQUAT	40,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	40,00
LINURÓN	15,00
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	9,00

Cuadro 16  
 Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - I Región, año 2010

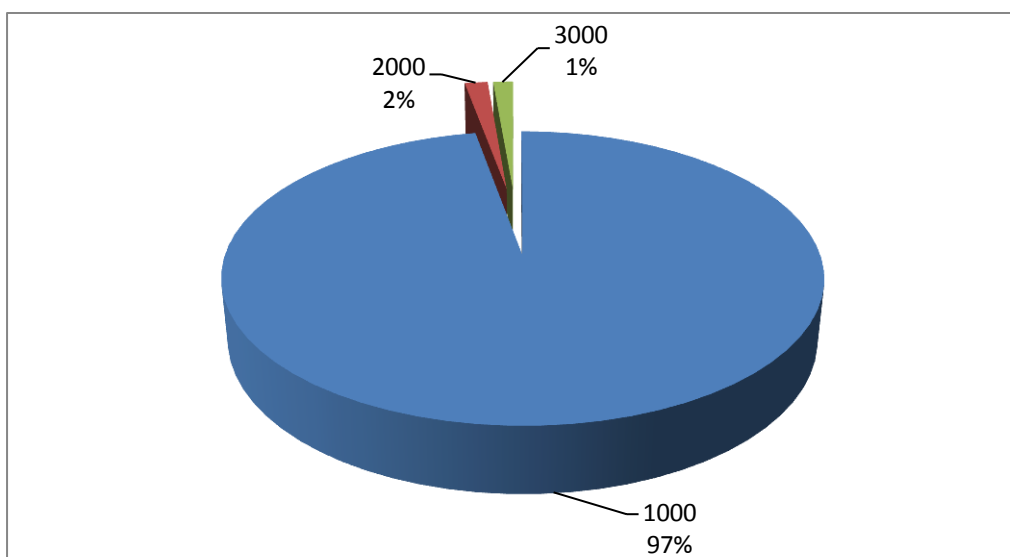
Ingrediente Activo	Kg/l
ÁCIDO FOSFÓRICO	5,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	3,00

## Segunda región

Cuadro 17  
Plaguicidas vendidos según serie – II Región, año 2010

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	364,00
2000	Fungicidas, Bactericidas	5,75
3000	Herbicidas	5,00
4000	Misceláneos	
<b>Total</b>		<b>374,75</b>

Gráfico 5  
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – II Región, año 2010



Cuadro 18  
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) – II Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/ l
METAMIDOFÓS	120,00
DAZOMET	88,00
METOMILO	42,50
PIRIMIFOS-METILO	31,00
DIMETOATO	26,00
FOSFURO DE ALUMINIO	26,00
CLORPIRIFÓS	18,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	6,00

CARBOFURANO	3,50
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	3,00

Cuadro 19

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – II  
Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	5,75

Cuadro 18

Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – II Región, año 2010

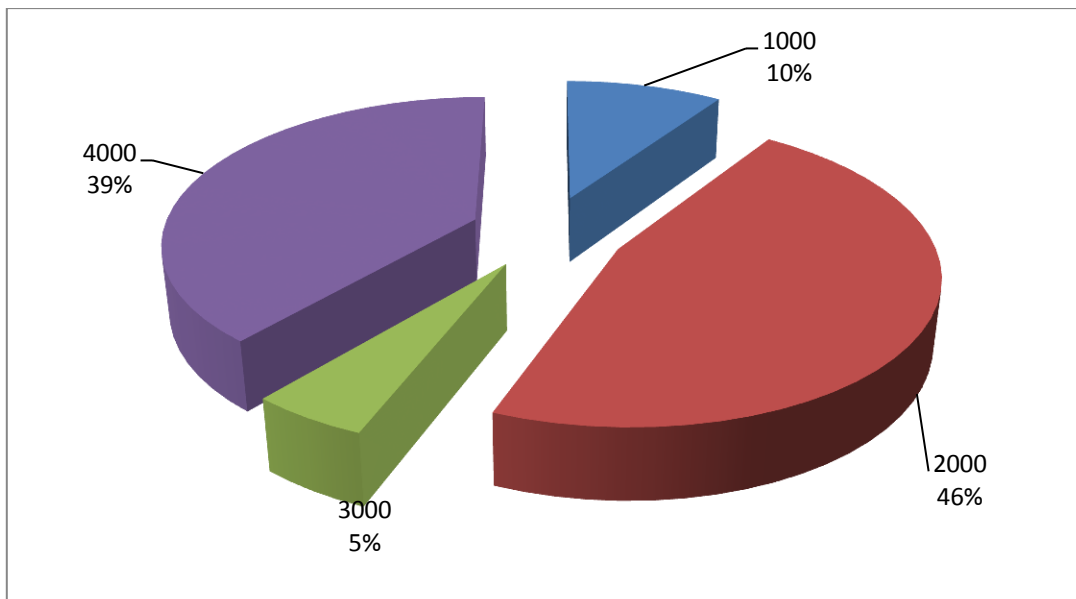
Ingrediente Activo	Kg/l
LINURÓN	5,00

## Tercera región

Cuadro 19  
Plaguicidas vendidos según serie - III Región, año 2010

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	128.920,14
2000	Fungicidas, Bactericidas	627.970,35
3000	Herbicidas	69.733,32
4000	Misceláneos	524.597,88
<b>Total</b>		<b>1.351.221,69</b>

Gráfico 6  
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - III Región, año 2010



Cuadro 20  
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - III Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	50.169,00
CADUSAFÓS	12.980,00
CLORPIRIFÓS	9.920,00
METAMIDOFÓS	9.026,00
FENAMIFÓS	5.850,00

METOMILO	4.561,10
DIMETOATO	4.334,00
ANTRANILATO DE METILO	4.330,00
IMIDACLOPRID	3.230,75
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	3.100,00
PROFENOFÓS	2.501,00
ALDICARB	2.500,00
ABAMECTINA	1.869,75
EXTRACTO DE QUILLAY	1.672,00
DIAZINÓN	1.525,00
ESPIROTETRAMATO	1.216,00
ESPIRODICLOFÉN	1.083,00
CAPSAICINA	1.025,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	1.004,50
ESPINOSAD	809,75
AZINFÓS-METILO	650,00
ACRINATRINA	625,00
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	580,00
BIFENTRINA	507,00
FENPIROXIMATO	357,00
BUPROFEZINA	315,00
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	311,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	311,00
CLORFENAPIR	257,50
OXAMILO	221,90
BETA-CIFLUTRINA	198,00
ETOPROFÓS	189,20
LUFENURÓN	162,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	161,25
ACETAMIPRID	156,10
CIROMAZINA	151,50
CIPERMETRINA	139,00
DAZOMET	100,00
QUITOSANO / Steinernema feltiae Cepa Qu-820	100,00
PIRIDABEN	97,00
CARBOFURANO	93,28
HIDROGENOOXALATO DE TIOCICLAM	92,00
CARBARILO	75,00



ALFA-CIPERMETRINA	68,00
FLUBENDIAMIDA	50,50
CLORANTRANILIPROL	48,00
METIDATIÓN	36,00
TRIFLUMURÓN	35,00
AZADIRACTINA	32,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	27,00
FOSMET	10,00
PIRIMICARB	10,00
TIAMETOXAM	8,30
Bacillus thuringiensis	7,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	6,75
PERMETRINA	6,00
ESFENVALERATO	5,00
METAFLUMIZONA	3,50
ROTENONA	3,00
ACEFATO	2,00
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	2,00
FENVALERATO	2,00
INDOXACARB	1,51

Cuadro 21  
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – III  
 Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
AZUFRE	448.908,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES / AZUFRE	27.450,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / AZUFRE	16.500,00
AZUFRE / FENHEXAMID	15.225,00
IPRODIONA / AZUFRE	11.947,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / IPRODIONA / AZUFRE	11.060,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	10.242,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	9.160,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	8.118,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)/ AZUFRE	7.280,00
TEBUCONAZOL	7.088,65
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	5.940,00
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	5.100,00
MANCOZEB	4.617,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	4.373,00

MICLOBUTANILO	4.062,85
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	3.426,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	2.713,00
QUINOXIFENO	2.325,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	2.289,00
BENOMILO	1.567,00
IPRODIONA	1.482,00
TRIFLUMIZOL	1.216,00
METRAFENONA	1.202,00
DIFENOCONAZOL	1.191,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	968,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE	960,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	874,00
PENCONAZOL	791,00
FENHEXAMID	789,00
KRESOXIM-METILO	772,00
BOSCALID	731,00
TIURAM	715,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES	656,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	584,00
FENARIMOL	552,00
Trichoderma	473,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	445,00
PIRACLOSTROBINA	440,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	433,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	414,00
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	391,00
OXICLORURO DE COBRE	300,00
METALAXILO / MANCOZEB	272,00
TRIADIMEFÓN	267,00
SULFATO CUPROCÁLCICO	225,00
PIRIMETANILO	195,00
CLOROTALONILO	194,72
FLUSILAZOL	155,75
FOSFITOS MONO Y DIBASICOS DE SODIO, POTASIO Y AMONIO	120,00
CAPTÁN	102,00
CARBENDAZIMA	96,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	85,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	67,00
TRIFLOXISTROBINA	64,00
ESPIROXAMINA / TEBUCONAZOL	60,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	53,75
DINOCAP-MEPTILO	52,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	39,50
FOSETILO-ALUMINIO	31,00
TIOFANATO-METILO	28,00
METALAXILO	21,93
FLUAZINAM	16,00
FLUTRIAFOL	13,00

ZIRAM	12,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	10,00
Bacillus subtilis	5,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	5,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	5,00
PROPICONAZOL	3,00
PROCIMIDONA	1,00
AZOXISTROBINA	0,20

Cuadro 22  
 Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) - III Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	43.946,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	8.065,00
DICLORURO DE PARAQUAT	6.219,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	1.920,00
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	1.580,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	1.525,00
GLIFOSATO-AMONIO	992,00
MCPA-DIMETILAMONIO	970,00
AMITROL	777,00
LINURÓN	572,00
FLUMIOXAZINA	566,10
TERBUTILAZINA	500,00
GLIFOSATO-POTASIO	400,00
OXIFLUORFÉN	330,00
METRIBUZINA	327,00
BENTAZONA	268,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	238,00
MCPA-POTASIO	75,00
QUIZALOFOP-ETILO	73,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	54,00
DICAMBA-SODIO	52,00
ATRAZINA	45,00
CLETODIMA	43,00
DIURÓN	40,00
PENDIMETALINA	35,00
FOMESAFÉN	33,00
FLUAZIFOP-BUTILO	24,00
TRIFLURALINA	15,00

CARFENTRAZONA-ETILO	14,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	13,58
PROPIZAMIDA	10,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	6,00
BISPIRIBAC-SODIO	4,00
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	1,00
METSULFURÓN-METILO	0,64

Cuadro 23  
Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - III Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
ÁCIDO GIBERÉLICO	299.836,16
CIANAMIDA HIDROGENADA	200.320,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACÉTICO / ZEATINA	7.255,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO	3.459,00
FORCLORFENURÓN	3.270,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	3.123,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	2.285,00
ETEFÓN	2.217,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / ÁCIDO p-CLOROFENOXIACÉTICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	1.508,72
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	656,00
POLI-D-GLUCOSAMINA	500,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	43,00
ÁCIDO FOSFÓRICO	31,00
TIDIAZURÓN	23,00
ÁCIDO S-ABSCÍSICO	22,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	14,00
ACIDO 1-NAFTILACÉTICO, SAL POTÁSICA (NAA-POTASIO)	13,00
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUILARIL POLIETOXETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	12,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	10,00

## Cuarta región

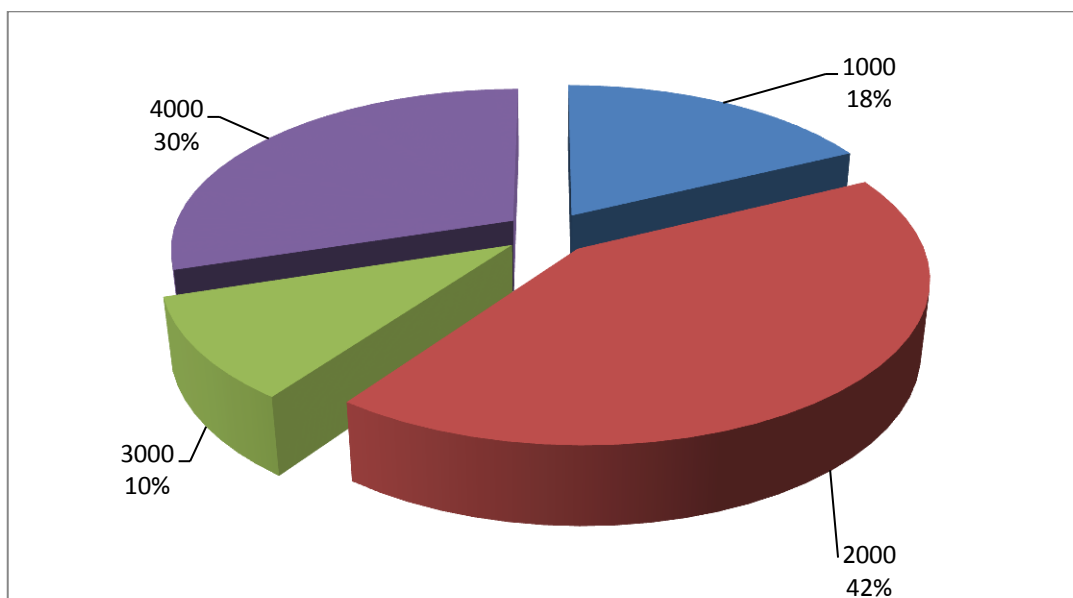
Cuadro 24

Plaguicidas vendidos según serie - IV Región, año 2010

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	258.308,04
2000	Fungicidas, Bactericidas	614.164,37
3000	Herbicidas	147.372,35
4000	Misceláneos	435.248,05
<b>Total</b>		<b>1.455.092,80</b>

Gráfico 7

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - IV Región, año 2010



Cuadro 25

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - IV Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	141.944,00
CLORPIRIFÓS	14.951,00
ABAMECTINA	12.897,75
IMIDACLOPRID	10.812,50
ALDICARB	10.500,00
PROFENOFÓS	9.228,00
METAMIDOFÓS	5.537,00
DIMETOATO	4.654,00
CIROMAZINA	4.373,80
METALDEHIDO	3.981,00

LAMBDA-CIHALOTRINA	3.635,75
OXAMILO	3.348,68
AZINFÓS-METILO	2.956,00
METOMILO	2.800,15
METIDATIÓN	2.280,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	2.173,75
ESPIRODICLOFÉN	1.881,00
DIAZINÓN	1.701,00
ANTRANILATO DE METILO	1.640,00
FENPIROXIMATO	1.593,00
TIAMETOXAM	1.438,50
FENAMIFÓS	1.420,00
EXTRACTO DE QUILLAY	1.342,00
CADUSAFÓS	1.340,00
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	1.255,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	946,50
CARBOFURANO	924,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	787,00
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	708,00
PIRIMICARB	564,00
CIPERMETRINA	502,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	475,00
LUFENURÓN	422,00
ACEQUINOCILO	404,00
BIFENTRINA	334,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	295,00
METOXIFENOZIDA	287,00
ACETAMIPRID	223,85
BRODIFACUM	204,75
CARBARILO	173,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	166,75
FLUBENDIAMIDA	127,00
ETOPROFÓS	123,46
PIRIDABEN	110,00
DAZOMET	91,00
FOSFURO DE ALUMINIO	88,14
BETA-CIFLUTRINA	81,25
ESFENVALERATO	66,00
ESPINOSAD	55,75
METAFLUMIZONA	53,00
PERMETRINA	44,00
ACEFATO	42,00
ALFA-CIPERMETRINA	41,50
PIMETROZINA	40,00
ACRINATRINA	35,00
CLORFENAPIR	34,25
INDOXACARB	32,08
BUPROFEZINA	29,00
GAMMA-CIHALOTRINA	24,00

HIDROGENOOXALATO DE TIOCICLAM	19,72
TEFLUTRINA	17,00
ROTENONA	14,00
CLORANTRANILIPROL	13,00
ENDOSULFÁN	13,00
FOSMET	10,00
IMIDACLOPRID / CIFLUTRINA	2,16
Bacillus thuringiensis	0,50
CAPSAICINA	0,50

Cuadro 26  
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – IV  
 Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
AZUFRE	293.922,00
METALAXILO / MANCOZEB	108.432,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	24.102,00
MANCOZEB	22.853,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	15.760,00
AZUFRE / FENHEXAMID	15.439,00
OXICLORURO DE COBRE	11.308,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / AZUFRE	10.160,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES	7.009,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES / AZUFRE	6.696,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	6.593,00
PIRACLOSTROBINA	6.580,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	5.933,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE	5.836,00
TEBUCONAZOL	3.933,91
CLOROTALONILO	3.793,34
PENCONAZOL	3.669,00
FOSFITOS MONO Y DIBASICOS DE SODIO, POTASIO Y AMONIO	3.440,00
FENHEXAMID	3.197,50
BENOMILO	3.008,00
ÓXIDO CUPROSO	2.775,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	2.733,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	2.540,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	2.495,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	2.330,00
FLUDIOXONILO	2.281,00

DIFENOCONAZOL	2.123,00
TIURAM	2.030,20
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	1.980,00
IPRODIONA	1.941,00
IPRODIONA / AZUFRE	1.885,00
SULFATO CUPROCÁLCICO	1.750,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	1.559,00
METIRAM	1.525,00
TIOFANATO-METILO	1.510,00
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	1.440,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	1.415,00
BENALAXILO / MANCOZEB	1.314,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	1.300,63
AZUFRE / DICLORÁN	1.144,00
MICLOBUTANILO	1.033,85
FLUAZINAM	1.019,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	985,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	730,00
CAPTÁN	718,00
FOSEILO-ALUMINIO	702,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	605,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	580,00
AZOXISTROBINA	468,40
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)/ AZUFRE	420,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	418,00
PIRIMETANILO	406,00
MANDIPROPAMIDA	391,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	360,00
DICLORÁN	340,00
TRIADIMEFÓN	307,00
FLUTRIAFOL	300,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	291,00
BOSCALID	273,00
METALAXILO	269,00
CAPTÁN / IPRODIONA	243,00
FENARIMOL	220,00
DIMETOMORF	218,00



Trichoderma	214,79
IMAZALILO	209,00
DINOCAP-MEPTILO	207,00
Bacillus subtilis	195,00
PROPICONAZOL	191,00
CARBENDAZIMA	178,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	150,00
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	137,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	133,00
FERBAM	129,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	125,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	121,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	120,00
FLUSILAZOL	111,25
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	95,00
QUINOXIFENO	92,00
PROCIMIDONA	85,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	75,00
KRESOXIM-METILO	64,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	55,00
FENBUCONAZOL	53,00
METRAFENONA	50,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	49,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	47,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	46,50
TRIFLUMIZOL	37,00
TIABENDAZOL	35,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	29,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	20,00
FENPROPIMORF / PIRACLOSTROBINA / EPOXICONAZOL	20,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	16,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	14,00
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	11,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	8,00
TRIFLOXISTROBINA	8,00
SULFATO DE GENTAMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	1,00

## Cuadro 27

## Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) - IV Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	56.833,00
DICLORURO DE PARAQUAT	16.797,00
GLIFOSATO-POTASIO	11.320,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	10.087,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	7.180,00
PENDIMETALINA	6.437,00
SIMAZINA	6.250,00
LINURÓN	4.438,00
GLIFOSATO-AMONIO	4.186,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	4.110,00
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	3.380,00
ATRAZINA	2.520,00
OXIFLUORFÉN	2.332,00
TERBUTILAZINA	2.280,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	1.295,00
METRIBUZINA	1.287,00
MCPA-DIMETILAMONIO	953,00
FLUMIOXAZINA	608,10
ATRAZINA / S-METOLACLORO	605,00
BENTAZONA	458,00
TRIFLURALINA	450,00
FLUAZIFOP-BUTILO	403,00
FOMESAFÉN	337,00
AMITROL	327,00
PROPAQUIZAFOP	312,00
DIURÓN	285,00
CLOMAZONA	256,00
ACETOCOLORO	235,00
MCPA-POTASIO	220,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	187,00
CLETODIMA	174,00
QUIZALOFOP-ETILO	109,00
S-METOLACLORO	88,00
METSULFURÓN-METILO	70,39
TEPRALOXIDIMA	69,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	65,00

BISPIRIBAC-SODIO	62,00
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	59,00
DICAMBA-SODIO	57,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	53,00
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	39,00
ACLONIFÉN	37,00
OXADIARGILO	30,00
MESOTRIONA	24,00
DIBROMURO DE DIQUAT	20,00
CLOPIRALID-OLAMINA	7,58
CARFENTRAZONA-ETILO	7,00
METABENZOTIAZURÓN	6,00
PICLORAM-POTASIO	6,00
IMAZAMOX	5,00
IMAZETAPIR	5,00
HALOXIFOP-P-METILO	4,00
TRIASULFURÓN	2,28
RIMSULFURÓN	1,90
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	1,00
OXADIAZÓN	1,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	0,80
HALOSULFURÓN-METILO	0,30

**Cuadro 28**  
**Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) – IV Región, año 2010**

Ingrediente Activo	Kg/l
CIANAMIDA HIDROGENADA	402.540,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	16.131,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	4.227,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	3.004,00
PACLOBUTRAZOL	2.084,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	1.858,00
UNICONAZOL-P	886,00
ETEFÓN	808,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACÉTICO / ZEATINA	672,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO	657,00
ÁCIDO S-ABSCÍSICO	628,00

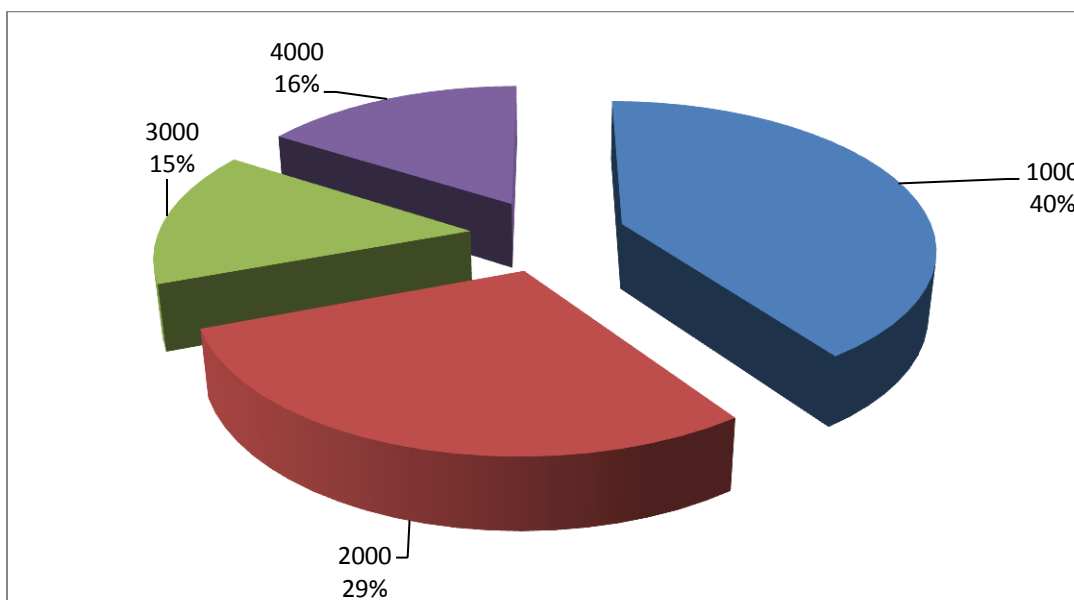
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	453,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	328,00
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	236,90
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	219,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / ÁCIDO p-CLOROFENOXIACÉTICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	218,00
6-BENCILADENINA	150,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	120,00
ACIDO 1-NAFTILACÉTICO, SAL POTÁSICA (NAA-POTASIO)	24,00
FORCLORFENURÓN	20,00
POLI-D-GLUCOSAMINA	20,00
AMINOETOXIVINILGLICINA	4,15
TRINEXEPAC-ETILO	-40,00

## Quinta región

Cuadro 29  
Plaguicidas vendidos según serie – V Región, año 2010

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	1.605.500,80
2000	Fungicidas, Bactericidas	1.159.122,69
3000	Herbicidas	588.592,30
4000	Misceláneos	635.883,30
<b>Total</b>		<b>3.989.099,08</b>

Gráfico 8  
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – V Región, año 2010



Cuadro 30  
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) – V Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/ l
INDOXACARB	330.304,03
ACEITE PARAFÍNICO	304.408,00
IMIDACLOPRID	192.007,25
METOMILO	163.023,55
FLUFENOXURÓN	143.930,00
CLORPIRIFÓS	66.090,79
AZINFÓS-METILO	49.710,00

BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	44.484,30
BRODIFACUM	35.515,60
ACEQUINOCILO	31.432,50
METAMIDOFÓS	26.255,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	22.683,75
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	17.946,25
TIAMETOXAM	16.376,25
ABAMECTINA	15.761,50
FOSFURO DE ALUMINIO	11.518,10
DIMETOATO	11.147,10
Bacillus thuringiensis	10.793,00
CARBOFURANO	8.709,00
EXTRACTO DE QUILLAY	8.511,00
FLOCUMAFÉN	8.460,00
DIAZINÓN	4.719,70
PROFENOFÓS	4.451,00
FOSMET	4.379,00
METIDATIÓN	4.244,00
FOSFURO DE MAGNESIO	4.017,00
METALDEHIDO	3.821,00
ANTRANILATO DE METILO	3.670,00
OXAMILO	3.416,80
FENPIROXIMATO	3.116,00
CADUSAFÓS	3.019,00
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	2.938,00
CARBARILO	2.740,00
BIFENTRINA	2.544,25
HIDROGENOOXALATO DE TIOCICLAM	2.346,20
METOXIFENOZIDA	2.262,00
ETOPROFÓS	2.218,16
CLORHIDRATO DE CARTAP	2.029,50
ESPIRODICLOFÉN	1.977,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	1.917,00
BROMURO DE METILO	1.900,00
ACETAMIPRID	1.745,62
Myrothecium verrucaria	1.668,50
BETA-CIFLUTRINA	1.665,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	1.514,00

BUPROFEZINA	1.179,00
FENAMIFÓS	1.160,00
PIRIMICARB	1.156,00
TIACLOPRID	1.080,00
PIMETROZINA	1.025,00
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	1.017,00
LUFENURÓN	992,00
DAZOMET	979,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	949,00
ALDICARB	920,00
CLORFENAPIR	909,75
FLUBENDIAMIDA	779,00
CIROMAZINA	728,93
ESPINOSAD	691,17
BENZOATO DE EMAMECTINA	560,00
PIRIDABEN	544,00
ACRINATRINA	355,00
METAFLUMIZONA	314,00
BROMADIOLONA	305,00
ALFA-CIPERMETRINA	300,15
QUITOSANO / Steinernema feltiae Cepa Qu-820	276,00
TEBUFENOZIDA	254,00
ESFENVALERATO	174,00
CLORANTRANILIPROL / TIAMETOXAM	171,00
ENDOSULFÁN	158,00
ACEFATO	146,00
PERMETRINA	145,25
TRIFLUMURÓN	144,00
NOVALURÓN	142,00
CLORANTRANILIPROL / LAMBDA-CIHALOTRINA	108,00
CIPERMETRINA	104,85
CLORANTRANILIPROL	76,00
FENROPATRINA	54,50
FENVALERATO	54,00
CLORHIDRATO DE FORMETANATO	47,00
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	37,00
CAPSAICINA	20,00
PIRIMIFOS-METILO	17,00

Paecilomyces lilacinus Cepa ATCC 38740	13,00
AZADIRACTINA	6,00
DELTAMETRINA	6,00
Metarhizium anisopliae Cepa Cenicafé Ma 9236 / Beauveria bassiana Cepa Cenicafé Bb 9205 / Paecilomyces lilacinus Cepa Cenicafé PI 9301	5,00
TAU-FLUVALINATO	4,00
GAMMA-CIHALOTRINA	3,50

**Cuadro 31**  
**Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – V Región, año 2010**

Ingrediente Activo	Kg/l
AZUFRE	648.665,50
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / AZUFRE	41.720,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	39.118,00
AZUFRE / FENHEXAMID	33.101,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES	31.793,00
CLOROTALONILO	19.934,65
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	19.208,00
MANCOZEB	18.967,50
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	18.780,00
PIRACLOSTROBINA	18.585,00
IPRODIONA / AZUFRE	16.359,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	15.625,00
TEBUCONAZOL	15.555,56
MICLOBUTANILO	15.448,05
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)/ AZUFRE	13.200,00
OXICLORURO DE COBRE	12.843,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE	11.414,00
ÓXIDO CUPROSO	9.096,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	8.561,00
BENOMILO	8.508,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	5.958,00
FERBAM	5.872,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	5.586,00
SULFATO CUPROCÁLCICO	5.260,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	5.120,00
CAPTÁN	5.052,60



OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / IPRODIONA / AZUFRE	5.045,00
FENHEXAMID	4.766,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES / AZUFRE	4.500,00
Trichoderma	4.436,07
PENCONAZOL	3.845,00
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	3.790,00
IPRODIONA	3.702,75
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	3.702,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	3.676,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	3.240,00
FLUDIOXONILO	3.175,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	3.125,00
FOSFITOS MONO Y DIBASICOS DE SODIO, POTASIO Y AMONIO	3.095,00
FLUSILAZOL	3.052,50
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	2.960,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	2.788,00
FOSETILO-ALUMINIO	2.655,00
TIURAM	2.636,00
AZOXISTROBINA	2.345,20
TRIADIMEFÓN	2.246,00
AZUFRE / DICLORÁN	2.178,00
Bacillus subtilis	2.167,00
DIFENOCONAZOL	2.079,00
QUINOXIFENO	2.029,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	2.026,00
TOLCLOFÓS-METILO	1.954,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	1.642,14
FENARIMOL	1.514,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	1.473,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	1.401,00
KRESOXIM-METILO	1.357,75
METALAXILO / MANCOZEB	1.285,00
BENALAXILO / MANCOZEB	1.274,00
PROPICONAZOL	1.273,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	1.267,10
BOSCALID	1.243,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	1.136,75
TIOFANATO-METILO	1.033,00

CARBENDAZIMA	1.004,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	996,00
DODINA	924,00
DIMETOMORF	725,00
METIRAM	725,00
FENBUCONAZOL	514,00
POLISULFURO DE CALCIO	505,00
METRAFENONA	463,00
FLUTRIAFOL	429,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	406,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	400,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	387,00
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	384,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	384,00
TRIFLUMIZOL	337,00
PIRIMETANILO	330,00
PROCIMIDONA	318,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	260,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	254,00
FLUAZINAM	238,50
TIABENDAZOL	230,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	231,00
SULFATO BÁSICO DE COBRE	214,00
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	200,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	175,63
MANDIPROPAMIDA	170,00
FOLPET	160,00
IMAZALILO	160,00
TRIFLOXISTROBINA	159,00
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	154,00
TEBUCONAZOL / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE	148,20
DICLORÁN	117,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	100,00
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	85,00
MANCOZEB / AZUFRE	75,00
METALAXILO	70,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	67,00
SULFATO DE GENTAMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	48,00

IPRODIONA / PROPICONAZOL	35,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	20,00
DINOCAP-MEPTILO	18,00
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	15,00
TRIFORINA	14,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	10,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	9,00
Agrobacterium radiobacter Cepa K84	5,25
CAPTÁN / IPRODIONA	2,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	2,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	2,00
FLUTOLANILO	2,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	2,00
AZUFRE / CAPTÁN	0,00

Cuadro 32  
 Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – V Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	200.344,00
GLIFOSATO-POTASIO	63.135,00
FLUMIOXAZINA	53.314,50
GLIFOSATO-MONOAMONIO	39.586,25
DICLORURO DE PARAQUAT	29.229,92
GLIFOSATO-AMONIO	24.248,00
TERBUTILAZINA	24.200,00
SIMAZINA	20.965,00
MCPA-DIMETILAMONIO	12.866,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	12.001,80
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	11.493,00
PENDIMETALINA	9.475,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	9.147,00
OXIFLUORFÉN	8.967,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	8.748,00
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	6.971,00
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	4.213,80
METRIBUZINA	3.954,00
DIURÓN	3.860,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	3.843,00

MCPA-POTASIO	3.770,00
LINURÓN	3.655,27
ATRAZINA	3.273,00
NICOSULFURÓN	2.833,03
2,4-D-DIMETILAMONIO	2.503,00
AMITROL	2.401,00
METSULFURÓN-METILO	2.237,28
FLUAZIFOP-BUTILO	2.163,00
ACETOCOLORO	2.053,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	2.037,80
S-METOLACLORO	1.391,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	1.022,00
BENTAZONA	933,00
PROPAQUIZAFOP	794,00
METABENZOTIAZURÓN	752,00
DIMETENAMID	712,00
QUIZALOFOP-ETILO	581,00
GLUFOSINATO-AMONIO	540,00
TRIFLURALINA	465,00
ACLONIFÉN	366,00
HALOXIFOP-P-METILO	360,00
IMAZETAPIR	317,00
TEPRALOXIDIMA	310,00
CLETODIMA	302,00
FLUFENACET / METRIBUZINA	251,00
2,4-D-BUTOTILO	247,56
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	238,49
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	237,00
OXADIARGILO	228,80
FOMESAFÉN	209,00
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	207,00
OXADIAZÓN	201,00
FLUROXIPIR-MEPTILO	154,00
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	53,00
HALOSULFURÓN-METILO	42,45
DICAMBA-SODIO	37,00
LENACILO	37,00
PROPIZAMIDA	35,00

TOPRAMEZONA	18,90
DIMETENAMID-P	10,00
HEXAZINONA	10,00
METSULFURÓN-METILO / PICLORAM-POTASIO	9,40
RIMSULFURÓN	9,10
CLOPIRALID-OLAMINA	9,00
MESOTRIONA	5,00
QUINCLORAC	3,00
CARFENTRAZONA-ETILO	2,00
SAFLUFENACILO	1,95
CLODINAFOP-PROPARGILO	1,00
CLOMAZONA	1,00

**Cuadro 33**  
**Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - V Región, año 2010**

Ingrediente Activo	Kg/ l
ÁCIDO GIBERÉLICO	254.688,54
AMINOETOXIVINILGLICINA	201.324,78
CIANAMIDA HIDROGENADA	60.884,80
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	42.253,66
UNICONAZOL-P	21.445,00
FORCLORFENURÓN	14.831,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	9.979,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	5.733,25
PACLOBUTRAZOL	4.859,00
POLI-D-GLUCOSAMINA	3.021,00
PROHEXADIONA-CALCIO	3.000,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACÉTICO / ZEATINA	2.669,00
ETEFÓN	2.048,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	1.952,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO	1.747,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	1.288,00
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUILARIL POLIETOXETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	1.122,50
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	1.115,00
DI-1-p-MENTENO	683,80
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	515,00
6-BENCILADENINA	310,00

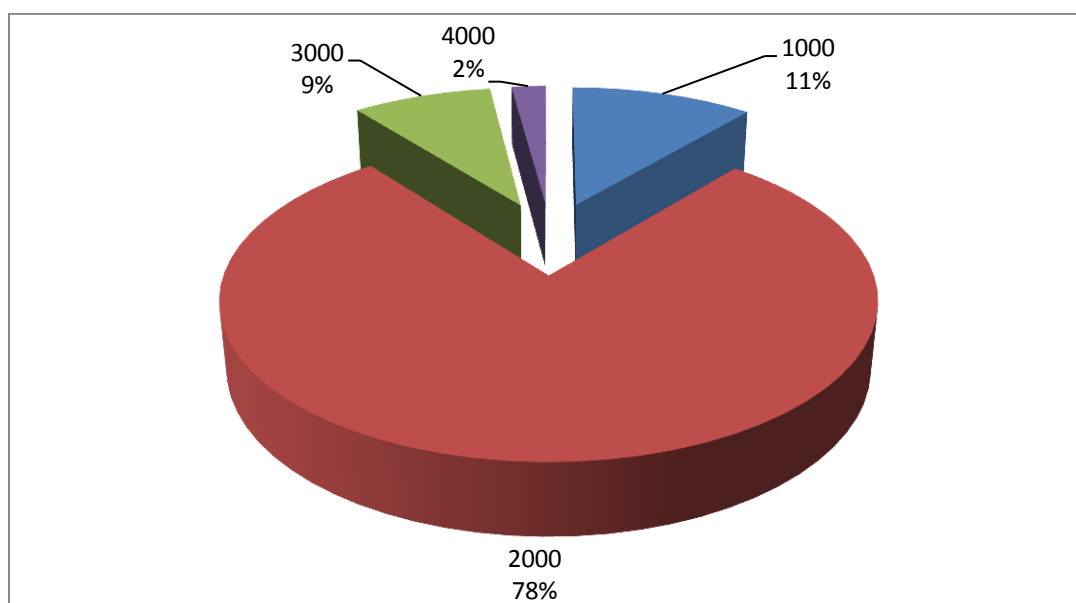
ÁCIDO S-ABSCÍSIKO	228,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	79,00
ACIDO 1-NAFTILACÉTICO, SAL POTÁSICA (NAA-POTASIO)	63,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	50,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO	33,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	24,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	22,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	8,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / ÁCIDO p-CLOROFENOXIACÉTICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	3,46
ÁCIDO FOSFÓRICO	3,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	3,00
CITOQUININA	1,00
TIDIAZURÓN	0,50
ACETATO DE (E,Z,Z)-3,8,11-TETRADECATRIENILO / ACETATO DE (E,Z)-3,8-TETRADECADIENILO	0,00

## Región Metropolitana

Cuadro 34  
Plaguicidas vendidos según serie – RM, año 2010

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	365.879,16
2000	Fungicidas, Bactericidas	2.581.713,53
3000	Herbicidas	279.313,71
4000	Misceláneos	69.055,78
<b>Total</b>		<b>3.295.962,17</b>

Gráfico 9  
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – RM, año 2010



Cuadro 35  
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) – RM, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	74.085,00
BRODIFACUM	63.804,00
AZINFÓS-METILO	52.575,00
CLORPIRIFÓS	50.360,51
METIDATIÓN	30.865,00
ABAMECTINA	17.567,25
LAMBDA-CIHALOTRINA	10.793,00

PROFENOFÓS	7.642,00
CARBARILO	6.130,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	5.732,75
PIRIMIFOS-METILO	4.776,00
METAMIDOFÓS	4.521,06
DIAZINÓN	3.976,00
CLORANTRANILIPROL / TIAMETOXAM	2.815,00
FENPIROXIMATO	2.723,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	2.383,00
BUPROFEZINA	2.201,00
IMIDACLOPRID	1.692,25
CARBOFURANO	1.674,28
ACETAMIPRID	1.613,95
TIAMETOXAM	1.576,40
METOMILO	1.560,80
LUFENURÓN	1.435,00
ALDICARB	1.060,00
FIPRONILO	1.029,00
DAZOMET	840,00
TRIYODURO DE POTASIO	840,00
PIRIMICARB	831,00
DIMETOATO	830,00
ROTENONA	820,00
OXAMILO	754,10
ACEQUINOCILO	708,00
CIROMAZINA	602,78
TRIFLUMURÓN	601,00
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	486,00
ALFA-CIPERMETRINA	365,00
TEFLUTRINA	356,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	300,00
CLORANTRANILIPROL / LAMBDA-CIHALOTRINA	261,00
QUITOSANO / Steinernema feltiae Cepa Qu-820	260,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	219,00
PERMETRINA	209,78
IMIDACLOPRID / CIFLUTRINA	205,00
Bacillus thuringiensis	180,00
CADUSAFÓS	160,00



Myrothecium verrucaria	155,00
PIMETROZINA	155,00
FENAMIFÓS	135,00
CIPERMETRINA	124,00
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	120,00
ETOPROFÓS	104,00
FOSMET	82,00
TIACLOPRID	78,00
ESPINOSAD	75,00
METALDEHIDO	55,00
NOVALURÓN	42,00
BIFENTRINA	36,00
METAFLUMIZONA	35,00
ACRINATRINA	34,00
HIDROGENOOXALATO DE TIOCICLAM	30,20
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	26,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	25,00
CLOTIANIDINA / BETA-CIFLUTRINA	24,00
METOXIFENOZIDA	24,00
BETA-CIFLUTRINA	20,00
ACEFATO	17,80
FLUBENDIAMIDA	14,25
ESFENVALERATO	14,00
ANTRANILATO DE METILO	10,00
ESPIRODICLOFÉN	7,00
CLORFENAPIR	5,00
METAM-SODIO	5,00
ENDOSULFÁN	4,00
PIRIDABEN	2,00
CLORANTRANILIPROL	1,00

Cuadro 36

Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – RM, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
AZUFRE	939.994,00
TRIÓXIDO DE CROMO / ÓXIDO CÚPRICO / PENTÓXIDO DE ARSÉNICO	762.762,00
ÓXIDO CÚPRICO / PENTÓXIDO DE ARSÉNICO / TRIÓXIDO DE CROMO	367.400,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	205.880,00
ÓXIDO CUPROSO	55.344,00
OXICLORURO DE COBRE	35.587,00
CLOROTALONILO	34.580,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	13.787,50
FLUTRIAFOL	11.260,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	10.779,00
2,4,6-TRIBROMOFENATO DE SODIO	9.360,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	8.684,00
ÓXIDO CRÓMICO / ÓXIDO CÚPRICO / ÓXIDO BÓRICO	8.620,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	8.340,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	8.027,00
CARBENDAZIMA	7.277,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	6.200,00
DODINA	6.185,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)/ AZUFRE	5.240,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	4.500,00
FLUDIOXONILO	4.441,09
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	4.440,00
SULFATO CUPROCÁLCICO	4.213,00
DIFENOCONAZOL	4.133,00
AZUFRE / DICLORÁN	4.014,00
MICLOBUTANILO / MANCOZEB	4.000,00
PENCONAZOL	3.799,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	3.568,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	2.579,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	2.502,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	2.477,00
METALAXILO / MANCOZEB	2.431,00
MANCOZEB	2.247,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	2.208,00
Bacillus subtilis	2.205,00

IPRODIONA	1.875,00
FLUAZINAM	1.825,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	1.489,00
AZOXISTROBINA	1.363,40
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	1.280,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	1.150,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	1.098,00
MANDIPROPAMIDA	1.096,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	1.023,00
BENOMILO	787,00
CAPTÁN	786,00
FENPROPIMORF / PIRACLOSTROBINA / EPOXICONAZOL	765,00
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	764,90
IPRODIONA / AZUFRE	743,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	628,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	627,00
PROPICONAZOL	612,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	607,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	585,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	558,00
PIRACLOSTROBINA	521,84
MICLOBUTANILO	478,25
FENARIMOL	403,70
TEBUCONAZOL / KRESOXIM-METILO	306,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	292,00
METRAFENONA	260,00
BOSCALID	258,50
TIOFANATO-METILO	226,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	225,00
KRESOXIM-METILO	216,00
TRIADIMENOL	204,00
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	200,00
DIMETOMORF	178,00
METIRAM	158,00
FOSETILO-ALUMINIO	155,00
FENHEXAMID	131,00
TRIFLUMIZOL	121,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	117,00

FOSFITOS MONO Y DIBASICOS DE SODIO, POTASIO Y AMONIO	110,00
FENBUCONAZOL	100,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	96,00
TIURAM	85,00
PIRIMETANILO	74,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	65,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	55,00
TRIFLOXISTROBINA	50,00
BENALAXILO / MANCOZEB	40,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	30,00
METALAXILO	28,00
IMAZALILO	22,00
Agrobacterium radiobacter Cepa K84	18,00
FLUSILAZOL	12,75
AZUFRE / FENHEXAMID	12,00
MANCOZEB / AZUFRE	12,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	11,00
PROCIMIDONA	10,00
PROPICONAZOL / DIFENCONAZOL	10,00
QUINOXIFENO	10,00
FERBAM	8,00
SULFATO BÁSICO DE COBRE	8,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	8,00
DINOCAP-MEPTILO	7,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / IPRODIONA / AZUFRE	6,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	5,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	5,00
TRIADIMEFÓN	5,00
NAFTENATO DE TRIBUTILESTAÑO (TBTN) / PERMETRINA	3,00
SULFATO DE GENTAMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	2,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	1,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	1,00

Cuadro 37  
Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – RM, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
GLIFOSATO-POTASIO	82.715,00
DICLORURO DE PARAQUAT	70.318,78

GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	25.038,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	17.741,40
ATRAZINA / S-METOLACLORO	16.965,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	14.240,00
METRIBUZINA	7.013,00
SIMAZINA	6.333,00
S-METOLACLORO	6.210,00
ATRAZINA	4.185,00
OXIFLUORFÉN	3.909,00
2,4-D-BUTOTILO	2.138,00
DIMETENAMID-P	2.080,00
MCPA-DIMETILAMONIO	1.908,00
PROPAQUIZAFOP	1.820,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	1.668,00
PENDIMETALINA	1.643,00
ACETOCOLORO	1.563,00
BENTAZONA	1.316,00
PROSULFOCARB	1.230,00
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	1.100,00
DIBROMURO DE DIQUAT	1.060,00
FOMESAFÉN	848,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	655,00
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	615,16
DIURÓN	570,00
LINURÓN	454,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	408,00
FLUAZIFOP-BUTILO	314,00
DICAMBA / NICOSULFURÓN	298,00
METSULFURÓN-METILO	252,84
FLUFENACET / FLURTAMONA / DIFLUFENICÁN	240,00
MOLINATO	240,00
DICAMBA-SODIO	207,00
HALOSULFURÓN-METILO	181,05
QUIZALOFOP-ETILO	180,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	170,00
CLETODIMA	169,00
PROSULFOCARB / S-METOLACLORO	160,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / METSULFURÓN-METILO	145,00

GLIFOSATO-AMONIO	100,00
MCPA-POTASIO	97,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	96,00
FLUMETSULÁN	95,00
MESOTRIONA	91,00
TOPRAMEZONA	88,00
METAZACLORO	80,00
TEPRALOXIDIMA	76,00
METABENZOTIAZURÓN	73,00
TIFENSULFURÓN-METILO	60,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	30,00
OXADIARGILO	23,00
SAFLUFENACILO	22,00
FLUROXIPIR-MEPTILO	20,00
TRIASULFURÓN	15,48
TRIFLURALINA	15,00
CLODINAFOP-PROPARGILO	14,00
QUINCLORAC	4,00
METAMITRONA	3,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	3,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	3,00
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	2,00
IMAZETAPIR	2,00

Cuadro 38  
Ingredientes Activos serie 4000 (Herbicidas) – RM, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/ l
CIANAMIDA HIDROGENADA	47.261,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACÉTICO / ZEATINA	6.676,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	4.299,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	2.985,08
TRISILOXANO / POLIÉTER	2.539,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	1.348,00
PACLOBUTRAZOL	914,00
6-BENCILADENINA	880,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO	466,00
FORCLORFENURÓN	363,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	357,10
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	292,00

OLEATO DE METILO	240,00
HIDRACIDA MALÉICA, SAL POTÁSICA	175,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALIOXIPOLIETILENGLICOL	169,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	136,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	117,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8- DODECEN-1-OL	32,76
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	28,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL	25,84
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-ILO	12,00
ETEFÓN	10,00

## Sexta región

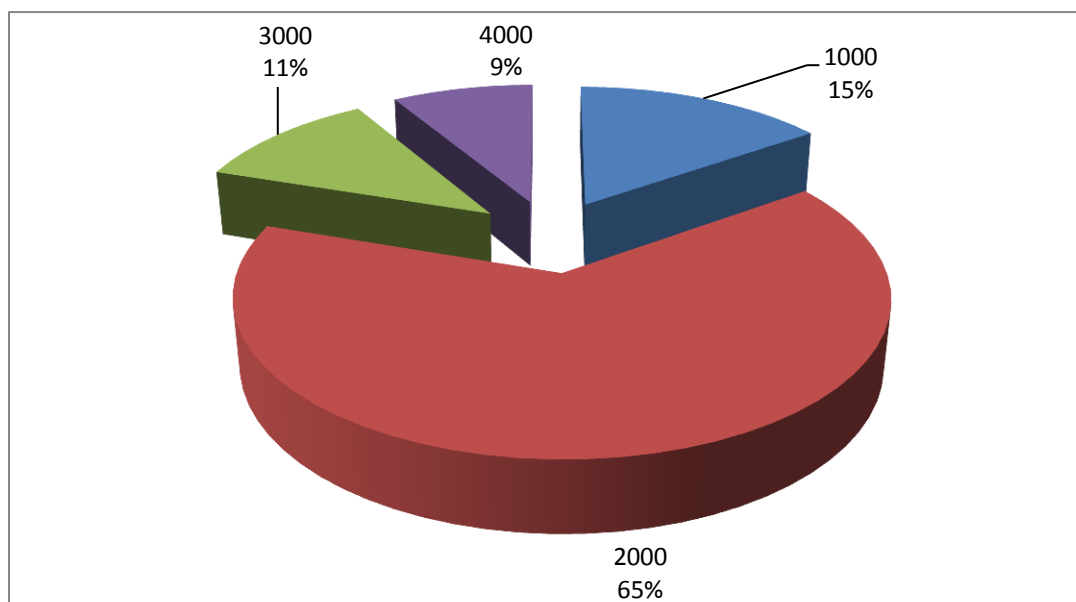
Cuadro 39

Plaguicidas vendidos según serie - VI Región, año 2010

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	3.082.825,83
2000	Fungicidas, Bactericidas	13.058.707,69
3000	Herbicidas	2.276.379,43
4000	Misceláneos	1.731.489,64
<b>Total</b>		<b>20.149.402,58</b>

Gráfico 10

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - VI Región, año 2010



Cuadro 40

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - VI Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	1.658.035,00
METIDATIÓN	221.050,00
AZINFÓS-METILO	213.933,00
CLORPIRIFÓS	203.595,76
DIAZINÓN	82.579,00
ABAMECTINA	81.769,50
METAMIDOFÓS	61.099,00
PROFENOFÓS	56.216,00



1,3-DICLOROPROPENO	52.878,55
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	52.441,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	46.165,75
CARBARILO	35.545,00
DIMETOATO	28.319,00
BROMURO DE METILO	24.760,00
IMIDACLOPRID	24.241,75
FOSMET	23.599,00
CARBOFURANO	15.585,47
ACETAMIPRID	12.461,90
CLOROPICRINA	11.802,30
1,3-DICLOROPROPENO / CLOROPICRINA	11.473,80
METOXIFENOZIDA	10.596,00
ALDICARB	10.550,00
METOMILO	10.527,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	8.197,75
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	7.230,00
ANTRANILATO DE METILO	7.030,00
TIAMETOXAM	6.966,60
CLORANTRANILIPROL / TIAMETOXAM	6.296,00
FENPIROXIMATO	5.785,25
ACEFATO	5.719,50
PIRIMICARB	5.218,00
BUPROFEZINA	5.060,00
Bacillus thuringiensis	4.655,50
CADUSAFÓS	4.644,00
TIACLOPRID	4.563,00
EXTRACTO DE QUILLAY	4.432,00
ESPINOSAD	4.175,65
INDOXACARB	4.080,81
BRODIFACUM	3.390,95
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	3.170,00
ESPIROTETRAMATO	2.667,00
ESPIRODICLOFÉN	2.647,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	2.400,00
BETA-CIFLUTRINA	2.061,75
METALDEHIDO	2.021,00
ACEQUINOILO	1.861,00

CLORHIDRATO DE CARTAP	1.771,00
ACRINATRINA	1.677,00
CLORANTRANILIPROL	1.662,00
GAMMA-CIHALOTRINA	1.513,00
ALFA-CIPERMETRINA	1.504,80
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	1.474,75
DAZOMET	1.410,00
LUFENURÓN	1.393,00
PIRIMIFOS-METILO	1.331,00
FENAMIFÓS	1.330,00
TEFLUTRINA	1.241,25
OXAMILO	1.214,37
BIFENTRINA	1.212,00
NOVALURÓN	1.155,00
PIRIDABEN	1.086,00
PERMETRINA	1.002,00
ETOPROFÓS	766,36
FOSFURO DE ALUMINIO	762,10
CLORANTRANILIPROL / LAMBDA-CIHALOTRINA	685,00
CLOTIANIDINA	600,00
FLUFENOXURÓN	493,00
ENDOSULFÁN	454,00
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	437,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	408,00
BROMADIOLONA	404,00
CIROMAZINA	377,15
ESFENVALERATO	308,00
PIMETROZINA	284,00
TEBUFENOZIDA	260,00
TRIFLUMURÓN	225,00
CIPERMETRINA	204,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	187,00
FENVALERATO	162,00
FLUBENDIAMIDA	94,50
TAU-FLUVALINATO	51,00
BETA-CIFLUTRINA / TIACLOPRID	44,00
MALATIÓN	40,00
DELTAMETRINA	34,00

HIDROGENOOXALATO DE TIOCLAM	33,40
CLORFENAPIR	16,00
AZADIRACTINA	8,00
METAM-SODIO	8,00
IMIDACLOPRID / CIFLUTRINA	3,12
FLOCUMAFÉN	2,50
FIPRONILO	1,00

Cuadro 41  
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – VI  
 Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
AZUFRE	10.103.029,00
OXICLORURO DE COBRE	504.189,00
ÓXIDO CUPROSO	472.283,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	247.995,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	161.640,00
SULFATO CUPROCÁLCICO	161.289,00
TEBUCONAZOL	108.364,92
PIRACLOSTROBINA	104.850,00
CLOROTALONILO	83.792,34
MANCOZEB	64.839,60
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES	63.454,00
AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	61.360,00
AZUFRE / FENHEXAMID	56.325,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	56.219,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	51.554,50
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	42.925,00
FERBAM	42.340,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES / AZUFRE	32.904,00
CAPTÁN	32.514,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES / OXICLORURO DE COBRE / AZUFRE	31.374,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	29.680,00
DIFENOCONAZOL	29.277,00
IPRODIONA / AZUFRE	27.541,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	26.522,00
PENCONAZOL	25.326,50
FLUTRIAFOL	24.340,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / AZUFRE	23.560,00

EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	18.921,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE	17.474,00
DODINA	16.715,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)/ AZUFRE	15.660,00
PROPICONAZOL	15.384,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	15.088,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	15.052,00
IPRODIONA	14.502,00
FOLPET	13.200,00
BOSCALID	11.352,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	10.792,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	10.111,00
AZUFRE / DICLORÁN	9.486,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / IPRODIONA / AZUFRE	8.745,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	8.562,00
Trichoderma	8.371,36
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE	8.260,00
Bacillus subtilis	8.065,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	7.848,00
Bacillus subtilis / AZUFRE	7.686,00
BENOMILO	7.643,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	7.545,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	7.120,00
TIURAM	7.075,00
FLUAZINAM	6.661,00
FENHEXAMID	6.574,00
MICLOBUTANILO	6.541,72
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE	6.140,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	6.031,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	5.988,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	5.671,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	5.601,00
FENBUCONAZOL	5.263,00
KRESOXIM-METILO	4.927,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	4.866,17
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	4.782,00
QUINOXIFENO	3.594,00

8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	3.320,00
FLUDIOXONILO	2.800,00
FENARIMOL	2.752,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	2.576,00
MANDIPROPAMIDA	2.314,00
TRIFLUMIZOL	2.307,00
FOSETILO-ALUMINIO	2.295,00
AZOXISTROBINA	2.091,20
SULFATO BÁSICO DE COBRE	1.900,00
FLUSILAZOL	1.852,50
IPRODIONA / PROPICONAZOL	1.850,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	1.721,00
METRAFENONA	1.534,00
METALAXILO / MANCOZEB	1.422,00
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	1.048,00
METIRAM	1.000,00
DINOCAP-MEPTILO	941,00
TEBUCONAZOL / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE	919,60
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	900,00
DIMETOMORF	899,00
FOSFITOS MONO Y DIBASICOS DE SODIO, POTASIO Y AMONIO	870,00
TRIADIMEFÓN	683,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	680,00
PIRIMETANILO	644,00
METALAXILO	636,00
TIOFANATO-METILO	577,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	568,15
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	517,00
BOSCALID / AZUFRE	500,00
TRITICONAZOL	498,00
SULFATO DE GENTAMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	444,00
BENALAXILO / MANCOZEB	429,00
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	390,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	360,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	250,00
CARBENDAZIMA	216,50
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	210,00
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	200,00

PROPICONAZOL / DIFENCONAZOL	160,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	136,63
TRIFLOXISTROBINA	124,00
DICLORÁN	117,00
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	80,00
MICLOBUTANILO / MANCOZEB	60,00
Agrobacterium radiobacter Cepa K84	45,00
IMAZALILO	36,00
TRIADIMENOL	23,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	20,00
PROCIMIDONA	4,00
DIMETOMORF / MANCOZEB	2,00

Cuadro 42  
 Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – VI Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
GLIFOSATO-POTASIO	641.755,00
DICLORURO DE PARAQUAT	265.213,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	254.028,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	222.135,00
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	190.090,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	129.095,00
SIMAZINA	87.970,00
GLIFOSATO-AMONIO	63.012,16
ATRAZINA	60.066,00
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	54.840,00
S-METOLACLORO	38.762,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	29.945,00
CLETODIMA	27.300,00
PROSULFOCARB	23.260,00
PENDIMETALINA	22.014,00
OXIFLUORFÉN	16.927,00
FLUMIOXAZINA	16.314,10
ACETOCOLORO	15.811,00
MCPA-DIMETILAMONIO	12.489,00
TERBUTILAZINA	9.920,00
GLUFOSINATO-AMONIO	8.810,00
HALOXIFOP-P-METILO	7.551,00
PROPAQUIZAFOP	7.168,00

MCPA-POTASIO	6.605,00
DIURÓN	6.180,00
OXADIARGILO	6.154,00
FLUAZIFOP-BUTILO	5.799,00
ACLONIFÉN	5.095,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	4.999,00
BENTAZONA	4.761,00
TEPRALOXIDIMA	4.745,00
DIMETENAMID	2.990,00
FOMESAFÉN	2.665,00
TRIFLURALINA	1.930,00
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	1.560,80
METRIBUZINA	1.468,00
DIMETENAMID-P	1.380,00
ALACLORO	1.340,00
LINURÓN	1.079,00
MESOTRIONA	1.068,00
METSULFURÓN-METILO	969,51
DICAMBA / NICOSULFURÓN	880,00
PROSULFOCARB / S-METOLACLORO	840,00
AMITROL	718,00
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	716,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	671,00
DIBROMURO DE DIQUAT	660,00
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	640,00
HEXAZINONA	460,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	435,76
QUIZALOFOP-ETILO	416,00
MOLINATO	400,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	390,60
DICAMBA-SODIO	382,00
TOPRAMEZONA	352,80
AMICARBAZONA	352,00
METABENZOTIAZURÓN	322,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / METSULFURÓN-METILO	311,00
NICOSULFURÓN	261,18
CLOPIRALID-OLAMINA	215,37
OXADIAZÓN	197,00

HALOSULFURÓN-METILO	194,25
FLUROXIPIR-MEPTILO	123,00
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	117,00
CARFENTRAZONA-ETILO	115,00
CLORIDAZÓN	100,00
METAZACLORO	90,00
PROPIZAMIDA	82,00
IMAZETAPIR	80,00
DICLOBENILO	75,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	60,00
BISPIRIBAC-SODIO	58,50
TRIASULFURÓN	52,44
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	51,00
CLOMAZONA	46,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	34,80
QUINCLORAC	32,00
LENACILO	31,00
FLUMETSULÁN	29,75
SAFLUFENACILO	23,25
2,4-D-BUTOTILO	18,92
ETOFUMESATO	16,00
PIRIBENZOXIM	15,00
PICLORAM	14,00
ASULAM-SODIO	10,00
IMAZAPIC / IMAZAPIR	8,60
CIHALOFOP-BUTILO	5,00
PICLORAM-POTASIO	4,00
TRISULFURÓN-METILO	3,04
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	2,40
QUIZALOFOP-P-ETILO	2,00
RIMSULFURÓN	1,20

Cuadro 43  
 Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - VI Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
ÁCIDO GIBERÉLICO	687.036,44
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL	431.666,96
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	226.940,20



ACETATO DE (E/Z)-8-DODECENILO	150.034,00
CIANAMIDA HIDROGENADA	123.203,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACÉTICO / ZEATINA	16.323,00
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUILARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	13.922,80
FORCLORFENURÓN	11.792,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	10.231,00
6-BENCILADENINA	8.941,50
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	7.599,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	7.598,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	7.347,00
POLI-D-GLUCOSAMINA	6.100,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	4.621,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO	3.707,00
ETEFÓN	3.185,00
PACLOBUTRAZOL	2.497,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	1.826,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	1.364,00
UNICONAZOL-P	1.115,00
AMINOETOXIVINILGLICINA	964,78
ACIDO 1-NAFTILACÉTICO, SAL POTÁSICA (NAA-POTASIO)	675,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	591,66
TRINEXEPAC-ETILO	543,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	518,00
PROHEXADIONA-CALCIO	268,00
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-ILO	146,00
TIDIAZURÓN	133,50
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO	127,00
DI-1-p-MENTENO	121,80
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / ÁCIDO p-CLOROFENOXIACÉTICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	100,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	60,00
CITOQUININA	51,00
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	41,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7	41,00
CLORPROFAM	28,00
LÁTEX SINTÉTICO Y ORGANOSILICONA SURFACTANTE	20,00
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	10,00

## Séptima región

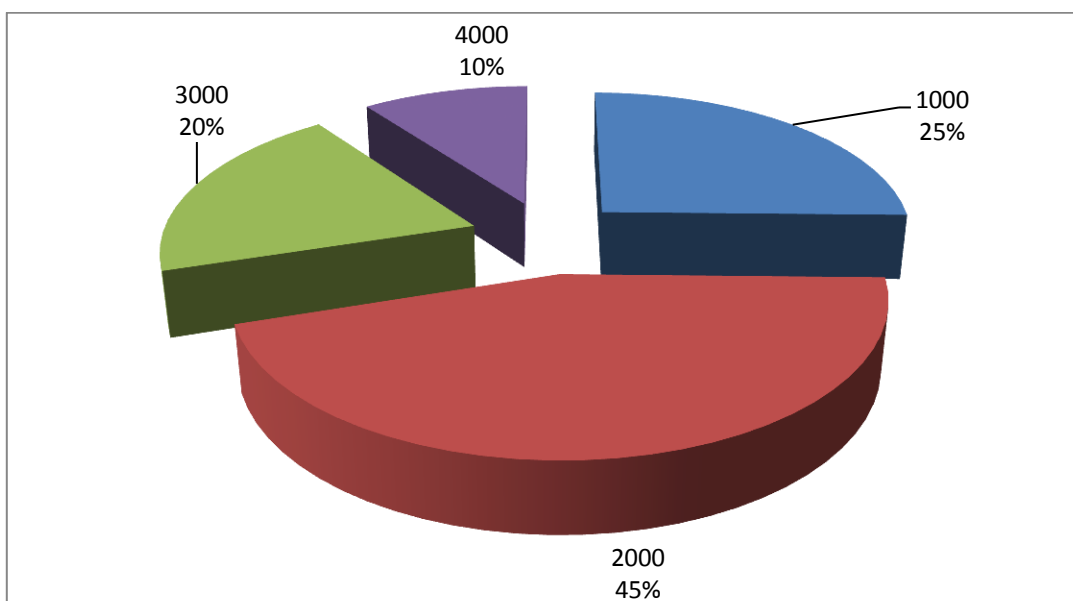
Cuadro 44

Plaguicidas vendidos según serie – VII Región, año 2010

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	2.028.424,61
2000	Fungicidas, Bactericidas	3.586.210,13
3000	Herbicidas	1.586.656,98
4000	Misceláneos	810.512,99
<b>Total</b>		<b>8.011.804,70</b>

Gráfico 11

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – VII Región, año 2010



Cuadro 45

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) – VII Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/ l
ACEITE PARAFÍNICO	1.054.141,79
CLORPIRIFÓS	189.207,29
METAMIDOFÓS	132.822,00
METIDATIÓN	102.274,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	80.465,03
DIAZINÓN	64.589,60
CARBARILO	49.850,70

FOSMET	46.300,00
AZINFÓS-METILO	39.890,00
ABAMECTINA	26.589,85
METOMILO	24.602,54
ESFENVALERATO	23.806,00
CARBOFURANO	14.009,85
PROFENOFÓS	13.190,00
Bacillus thuringiensis	13.084,50
DIMETOATO	13.078,09
ACEFATO	12.155,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	9.294,50
TIACLOPRID	8.606,00
FOSFURO DE ALUMINIO	7.026,99
METOXIFENOZIDA	6.828,00
METAM-SODIO	6.700,00
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	5.817,00
IMIDACLOPRID	5.793,25
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	5.714,00
BETA-CIFLUTRINA / TIACLOPRID	5.524,00
INDOXACARB	4.807,26
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	3.818,50
CADUSAFÓS	3.002,00
EXTRACTO DE QUILLAY	2.768,00
OXAMILO	2.743,05
ALDICARB	2.700,00
CLOTIANIDINA	2.609,20
CLORANTRANILIPROL / TIAMETOXAM	2.548,00
ACETAMIPRID	2.489,91
ACEQUINOCILO	2.439,50
METALDEHIDO	2.426,03
FENAMIFÓS	2.370,00
PERMETRINA	2.271,00
LUFENURÓN	2.253,00
ACRINATRINA	1.974,00
ESPIRODICLOFÉN	1.920,00
NOVALURÓN	1.891,00
CLORANTRANILIPROL	1.753,00
BETA-CIFLUTRINA	1.743,05

ESPINOSAD	1.610,68
ETOPROFÓS	1.586,87
ANTRANILATO DE METILO	1.585,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	1.425,00
PIRIDABEN	1.298,00
BIFENTRINA	1.080,75
Myrothecium verrucaria	1.070,00
PIRIMICARB	952,00
GAMMA-CIHALOTRINA	862,00
TIAMETOXAM	781,90
PIRIMIFOS-METILO	747,00
BUPROFEZINA	636,00
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	417,00
FENPIROXIMATO	406,00
ALFA-CIPERMETRINA	387,95
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	377,00
TAU-FLUVALINATO	327,00
DAZOMET	325,00
BRODIFACUM	315,50
TRIFLUMURÓN	307,00
TEFLUTRINA	265,00
FLUBENDIAMIDA	227,00
CAPSAICINA	215,00
CLORANTRANILIPROL / LAMBDA-CIHALOTRINA	201,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	159,00
AZADIRACTINA	146,00
FLUFENOXURÓN	123,00
ESPIROTETRAMATO	120,00
TEBUFENOZIDA	120,00
HIDROGENOOXALATO DE TIOCICLAM	100,20
BROMURO DE METILO / CLOROPICRINA	96,00
CLORFENAPIR	42,25
ENDOSULFÁN	29,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	24,00
CIROMAZINA	18,48
METAFLUMIZONA	16,00
PIMETROZINA	13,00
CLOTIANIDINA / BETA-CIFLUTRINA	12,00

DELTAMETRINA	10,25
ROTENONA	9,00
FIPRONILO	5,00
IMIDACLOPRID / CIFLUTRINA	4,82
BROMADIOLONA	4,50
FENVALERATO	3,00
CIPERMETRINA	2,00

Cuadro 46  
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – VII  
 Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
AZUFRE	2.149.021,15
MANCOZEB	227.905,50
SULFATO CUPROCÁLCICO	153.380,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	142.118,00
ÓXIDO CUPROSO	120.106,40
TEBUCONAZOL	87.784,57
PIRACLOSTROBINA	70.329,00
CLOROTALONILO	58.240,21
OXICLORURO DE COBRE	48.995,06
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	42.246,72
METIRAM	40.600,00
DODINA	33.875,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES	27.157,50
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	24.933,00
BENOMILO	24.071,00
IPRODIONA	20.290,75
TIURAM	17.343,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	16.938,00
METALAXILO / MANCOZEB	14.567,00
PENCONAZOL	14.079,00
DIFENOCONAZOL	12.246,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	11.705,00
IPRODIONA / AZUFRE	11.299,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	11.200,00
CAPTÁN	10.642,00
MICLOBUTANILO / MANCOZEB	10.620,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	9.702,00

AZUFRE / FENHEXAMID	9.076,00
SULFATO BÁSICO DE COBRE	8.614,00
AZUFRE / CAPTÁN	7.225,00
Trichoderma	7.120,98
Bacillus subtilis	6.762,00
FENHEXAMID	5.722,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	5.638,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)/ AZUFRE	5.600,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	5.135,00
FENBUCONAZOL	5.119,00
CAPTÁN / AZUFRE	5.080,00
METALAXILO	5.003,00
FLUTRIAFOL	4.874,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	4.823,00
FLUSILAZOL	4.636,60
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	4.566,79
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	4.489,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	4.052,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	3.771,00
FOSETILO-ALUMINIO	3.289,00
FERBAM	3.287,00
DINOCAP-MEPTILO	2.794,00
TRIADIMEFÓN	2.577,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	2.572,00
MICLOBUTANILO	2.413,95
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	2.318,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	2.288,00
PRIMETANILO	2.226,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE / OXICLORURO DE COBRE	2.214,00
FLUDIOXONILO	2.136,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	2.102,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	2.016,00
HIDRÓXIDO DE COBRE / OXICLORURO DE COBRE	2.000,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	1.966,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / AZUFRE	1.920,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	1.760,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE	1.540,00

KRESOXIM-METILO	1.439,50
QUINOXIFENO	1.425,00
BOSCALID	1.415,00
PROPICONAZOL	1.403,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	1.365,00
TRIADIMENOL	1.344,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	1.279,00
DIMETOMORF	1.219,00
FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	1.100,00
ESPIROXAMINA / TEBUCONAZOL	1.011,00
TRIFLUMIZOL	958,00
FENARIMOL	740,00
FLUAZINAM	722,00
BENALAXILO / MANCOZEB	708,00
TRÍOXIDO DE CROMO / ÓXIDO CÚPRICO / PENTÓXIDO DE ARSÉNICO	675,00
AZUFRE / CITREX	625,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	609,00
TIABENDAZOL	600,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	568,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	531,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	528,00
TEBUCONAZOL / KRESOXIM-METILO	521,00
AZOXISTROBINA	520,20
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	486,00
METRAFENONA	483,00
FOLPET	460,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	380,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	330,00
TIOFANATO-METILO	317,00
DITIANÓN	300,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	300,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	280,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	205,00
SULFATO DE GENTAMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	148,00
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	115,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDEOS / AZUFRE	108,00
TRIFLOXISTROBINA	100,00
FOSFITOS MONO Y DIBASICOS DE SODIO, POTASIO Y AMONIO	90,00

2,4,6-TRIBROMOFENATO DE SODIO	89,00
CARBENDAZIMA	82,00
POLISULFURO DE CALCIO	75,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	62,00
CIPROCONAZOL	60,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE	54,00
CAPTÁN / IPRODIONA	52,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	51,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	50,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	50,00
FENPROPIMORF / PIRACLOSTROBINA / EPOXICONAZOL	30,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	30,00
Agrobacterium radiobacter Cepa K84	21,25
TRITICONAZOL	18,00
PROCIMIDONA	15,00
CIPRODINILO	5,00
FLUTOLANILO	5,00
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	3,00
MANCOZEB / SULFATO BÁSICO DE COBRE	3,00
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	1,00

Cuadro 47  
 Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) - VII Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	385.152,55
GLIFOSATO-POTASIO	174.460,00
DICLORURO DE PARAQUAT	167.663,78
GLIFOSATO-MONOAMONIO	139.971,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	70.537,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	57.349,00
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	54.924,00
GLIFOSATO-AMONIO	49.756,00
ATRAZINA	39.889,00
ACETOCLORO	32.861,00
MCPA-DIMETILAMONIO	31.547,79
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	31.426,00
CLORIDAZÓN	28.902,00
CLETODIMA	28.648,00
OXIFLUORFÉN	23.696,00



S-METOLACLORO	22.863,03
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	19.410,00
PENDIMETALINA	16.209,00
SIMAZINA	14.024,50
TRIFLURALINA	13.460,00
GLUFOSINATO-AMONIO	13.195,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	12.800,80
PROPISOCLORO	12.158,00
METSULFURÓN-METILO	10.945,22
BENTAZONA	10.072,10
LINURÓN	8.602,00
DIURÓN	8.108,20
FOMESAFÉN	7.166,00
TEPRALOXIDIMA	7.117,00
ETOFUMESATO	6.862,00
LENACILO	6.477,00
TERBUTILAZINA	6.195,00
METRIBUZINA	6.096,00
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	5.406,00
DIMETENAMID-P	4.884,00
FLUMIOXAZINA	4.761,70
HALOXIFOP-P-METILO	3.428,00
MCPA-POTASIO	3.252,00
DICLOBENILO	3.225,00
PROPIZAMIDA	3.161,00
FLUAZIFOP-BUTILO	3.088,00
METAMITRONA	3.077,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	3.058,60
QUINCLORAC	2.515,00
QUIZALOFOP-ETILO	1.907,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	1.854,60
DICAMBA / NICOSULFURÓN	1.692,00
AMITROL	1.687,00
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	1.636,00
MOLINATO	1.635,00
ACLONIFÉN	1.552,00
DICAMBA-SODIO	1.284,00
CLOPIRALID-OLAMINA	1.224,97

CIHALOFOP-BUTILO	1.111,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	962,74
QUIZALOFOP-P-ETILO	892,00
PROPAQUIZAFOP	853,00
IMAZAPIC / IMAZAPIR	821,49
OXADIARGILO	707,00
ALACLORO	660,00
AMICARBAZONA	580,00
TOPRAMEZONA	568,60
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	510,00
RIMSULFURÓN	502,90
PROSULFOCARB	500,00
BISPIRIBAC-SODIO	350,30
FLUROXIPIR-MEPTILO	346,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / METSULFURÓN-METILO	342,20
TRISULFURÓN-METILO	334,60
FLUFENACET / FLURTAMONA / DIFLUFENICÁN	316,00
CLOMAZONA	296,00
HEXAZINONA	290,00
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	270,00
2,4-D-BUTOTILO	255,00
DIMETENAMID	240,00
METABENZOTIAZURÓN	211,00
IMAZETAPIR	200,10
HALOSULFURÓN-METILO	185,00
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	179,00
CARFENTRAZONA-ETILO	177,50
MESOTRIONA	173,00
NICOSULFURÓN	137,10
IMAZAMOX / IMAZAPIR	130,00
PIRIBENZOXIM	125,00
PICLORAM	86,00
DIBROMURO DE DIQUAT	80,00
METAZACLORO	70,00
PENOXSULAM	70,00
PICLORAM-POTASIO	66,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	48,60
METSULFURÓN-METILO / PICLORAM-POTASIO	33,80

DICLOFOP-METILO	20,00
TRIASULFURÓN	17,10
SAFLUFENACILO	16,60
FLUMETSULÁN	11,06
PIROXSULAM	10,00
CLODINAFOP-PROPARGILO	7,00
ISOPROTURÓN	7,00
OXADIAZÓN	6,00
FLUCARBAZONA-SODIO	4,50
TRIBEMURÓN-METILO	2,23
ACROLEÍNA	1,00
CLORSULFURÓN / METSULFURÓN-METILO	0,72

Cuadro 48  
 Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - VII Región, año  
 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL	266.262,36
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	155.200,19
CIANAMIDA HIDROGENADA	143.705,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	108.054,58
6-BENCILADENINA	21.060,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-IL / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-IL / (Z)-8-DODECEN-1-OL	19.928,11
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	17.975,00
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	15.737,00
FORCLORFENURÓN	11.162,20
TRISILOXANO / POLIÉTER	7.661,00
DIFENILAMINA	6.716,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACÉTICO / ZEATINA	5.878,75
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	5.691,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	4.843,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	4.451,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	3.166,00
PROHEXADIONA-CALCIO	2.827,00
ETEFÓN	2.821,00
ACIDO 1-NAFTILACÉTICO, SAL POTÁSICA (NAA-POTASIO)	1.666,00
UNICONAZOL-P	895,00

PACLOBUTRAZOL	751,00
POLI-D-GLUCOSAMINA	544,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7	478,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	464,00
DI-1-p-MENTENO	403,80
OLEATO DE METILO	310,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	309,00
TIDIAZURÓN	304,50
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO	292,00
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	290,00
AMINOETOXIVINILGLICINA	236,49
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	157,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	130,00
1-METILCICLOPROPENO	49,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO	47,00
FOSFATIDILCOLINA	18,00
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-ILO	14,00
CITOQUININA	12,00
TRINEXEPAC-ETILO	3,00

## Octava región

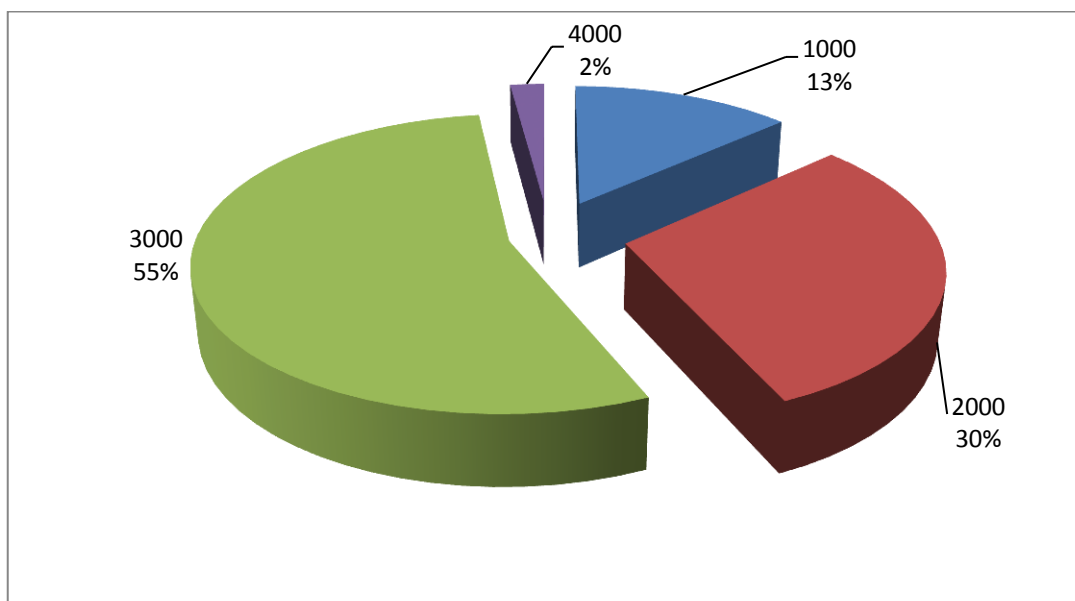
Cuadro 49

Plaguicidas vendidos según serie - VIII Región, año 2010

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	261.505,86
2000	Fungicidas, Bactericidas	586.532,87
3000	Herbicidas	1.062.512,61
4000	Misceláneos	40.542,18
<b>Total</b>		<b>1.951.093,51</b>

Gráfico 12

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - VIII Región, año 2010



Cuadro 50  
 Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas,  
 Acaricidas) – VIII Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
ACEITE PARAFÍNICO	95.834,00
CADUSAFÓS	34.634,00
FOSFURO DE ALUMINIO	23.772,39
CLORPIRIFÓS	20.558,58
PIRIMIFOS-METILO	10.126,30
DIAZINÓN	9.204,90
BETA-CIFLUTRINA / TIACLOPRID	7.472,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	5.500,00
CARBARILO	5.190,25
METIDATIÓN	4.662,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	3.921,00
TEFLUTRINA	3.746,00
AZINFÓS-METILO	3.742,00
CARBOFURANO	3.522,80
ABAMECTINA	3.279,25
CIHEXATINA (CIHEXAESTÁN)	2.043,00
METAMIDOFÓS	1.879,00
ESFENVALERATO	1.701,00
FOSMET	1.641,00
BRODIFACUM	1.601,25
Bacillus thuringiensis	1.451,50
ALDICARB	1.285,00
IMIDACLOPRID	1.219,65
TIACLOPRID	1.158,00
METALDEHIDO	888,00
METOXIFENOZIDA	877,00
PIRIMICARB	842,00
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	801,00
OXAMILO	779,36
DIMETOATO	761,00
TIAMETOXAM	741,20
PROFENOFÓS	691,00
BUPROFEZINA	684,00
ETOPROFÓS	578,10
ESPIRODICLOFÉN	525,00
FENAMIFÓS	461,00

ACEFATO	422,50
LUFENURÓN	374,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	365,00
PERMETRINA	334,00
FENPIROXIMATO	228,00
CIROMAZINA	220,20
METOMILO	207,60
CLOTIANIDINA / BETA-CIFLUTRINA	180,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	166,25
ALFA-CIPERMETRINA	150,45
ACETAMIPRID	127,25
BETA-CIFLUTRINA	120,00
CLORANTRANILIPROL / TIAMETOXAM	118,00
PIRIDABEN	101,00
GAMMA-CIHALOTRINA	97,00
INDOXACARB	93,76
ESPINOSAD	50,68
CIPERMETRINA	35,00
FIPRONILO	34,00
PIMETROZINA	30,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	29,50
AZADIRACTINA	29,00
TRIFLUMURÓN	29,00
ACRINATRINA	28,00
BENZOATO DE EMAMECTINA	27,00
QUITOSANO / Steinernema feltiae Cepa Qu-820	20,00
ROTENONA	19,00
BIFENTRINA	14,00
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	14,00
NOVALURÓN	13,00
ACEQUINOILO	12,00
FLOCUMAFÉN	9,00
HIDROGENOOXALATO DE TIOCICLAM	8,40
FLUBENDIAMIDA	6,25
BROMADIOLONA	6,00
CLORFENAPIR	5,00
TAU-FLUVALINATO	4,00
DAZOMET	2,00
CAPSAICINA	1,00

ENDOSULFÁN	1,00
METAFLUMIZONA	0,50

**Cuadro 51**  
**Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – VIII**  
**Región, año 2010**

Ingrediente Activo	Kg/l
AZUFRE	162.862,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	69.000,00
TEBUCONAZOL	38.509,38
CLOROTALONILO	35.845,44
ÓXIDO CUPROSO	31.907,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	25.725,81
2,4,6-TRIBROMOFENATO DE SODIO	24.840,00
SULFATO CUPROCÁLCICO	22.444,00
OXICLORURO DE COBRE	10.353,00
MANCOZEB	9.206,80
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	9.000,00
PIRACLOSTROBINA	8.575,10
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	7.422,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	7.226,00
MICLOBUTANILO / MANCOZEB	6.785,00
DODINA	6.462,00
PENCONAZOL	6.415,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	5.694,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	5.431,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	5.190,00
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	5.009,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	4.206,00
DIFENOCONAZOL	3.876,00
AZUFRE / FENHEXAMID	3.854,00
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	3.465,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	3.144,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	3.076,00
CAPTÁN	3.050,00
MANDIPROPAMIDA	2.864,00
FLUDIOXONILO	2.620,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	2.481,40
FLUTRIAFOL	2.472,00



EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / AZUFRE	2.436,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	2.330,00
AZOXISTROBINA	2.311,00
FENHEXAMID	2.201,81
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO BÁSICO DE COBRE / AZUFRE	2.080,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	1.945,00
Bacillus subtilis	1.707,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	1.707,00
TRITICONAZOL	1.664,00
TIURAM	1.581,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	1.569,00
FENPROPIMORF / PIRACLOSTROBINA / EPOXICONAZOL	1.370,00
TRIFLOXISTROBINA / PIRIMETANILO	1.342,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	1.266,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	1.177,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	1.123,00
BENOMILO	1.093,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	1.070,00
TRIADIMENOL	1.064,00
FLUAZINAM	1.060,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	1.003,00
IPRODIONA	946,25
PROPICONAZOL / DIFENCONAZOL	890,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	870,94
METALAXILO / MANCOZEB	819,00
FENBUCONAZOL	767,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	744,74
CARBENDAZIMA	743,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	687,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	659,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	610,00
TEBUCONAZOL / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE	581,40
CIMOXANILO / MANCOZEB	531,00
METIRAM	500,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	481,10
FOSETILO-ALUMINIO	469,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES	415,00
MICLOBUTANILO	366,75

FENHEXAMID / TEBUCONAZOL	353,00
OXICLORURO DE COBRE / SULFATO DE COBRE / AZUFRE	320,00
FENARIMOL	257,00
TRIFLOXISTROBINA / TEBUCONAZOL	243,00
TRIADIMEFÓN	235,00
FERBAM	201,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO / AZUFRE	180,00
AZUFRE / CITREX	175,00
KRESOXIM-METILO	163,00
METALAXILO	135,00
TIOFANATO-METILO	112,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	103,25
FLUSILAZOL	90,25
TRIFLUMIZOL	81,00
HIDROGENOCARBONATO DE POTASIO	80,00
PROPICONAZOL	69,90
Trichoderma	74,90
BOSCALID	61,00
FOLPET	60,00
IPRODIONA / AZUFRE	50,00
CIPROCONAZOL	45,00
DIMETOMORF	44,00
QUINOXIFENO	36,00
TRIFLOXISTROBINA	30,00
DINOCAP-MEPTILO	20,00
SULFATO DE GENTAMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	17,00
CIAZOFAMID	16,00
TIABENDAZOL	15,00
PROCIMIDONA	14,00
AZOXISTROBINA / CLOROTALONILO	13,00
TEBUCONAZOL / KRESOXIM-METILO	7,00
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	6,00
IPRODIONA / PROPICONAZOL	6,00
POLISULFURO DE CALCIO	6,00
IMAZALILO	4,00
KRESOXIM-METILO / BOSCALID	4,00
Agrobacterium radiobacter Cepa K84	3,25
METRAFENONA	3,00

PROCLORAZ / CARBENDAZIMA	2,40
BENALAXILO / MANCOZEB	2,00
KRESOXIM-METILO / MICLOBUTANILO	2,00
DICLORÁN	1,00

### Cuadro 52

#### Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) - VIII Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
GLIFOSATO-POTASIO	304.690,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	248.255,00
METSULFURÓN-METILO	75.805,86
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	46.244,00
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	45.059,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	35.891,00
ACETOCOLORO	28.980,00
SIMAZINA	22.035,00
DICLORURO DE PARAQUAT	20.275,00
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	20.096,00
CLETODIMA	18.359,00
CLORIDAZÓN	17.839,80
AMICARBAZONA	17.443,00
TRIFLURALINA	16.370,00
S-METOLACLORO	13.180,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	10.116,00
MCPA-DIMETILAMONIO	10.042,20
PROSULFOCARB	7.150,00
PROPISOCLORO	7.002,00
2,4-D-BUTOTILO	6.667,62
METAMITRONA	6.202,00
LENACILO	6.188,00
ATRAZINA	6.128,00
ETOFUMESATO	5.643,00
FOMESAFÉN	5.002,00
GLIFOSATO-AMONIO	4.801,00
CLOPIRALID-OLAMINA	3.986,03
DIURÓN	3.357,00
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	3.356,00
PROPIZAMIDA	3.138,01
PINOXADÉN / CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	3.119,00

OXIFLUORFÉN	3.048,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	2.761,00
DICAMBA-SODIO	2.513,00
FLUROXIPIR-MEPTILO	2.296,00
TEPRALOXIDIMA	2.214,00
PENDIMETALINA	2.172,00
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	1.927,00
PROSULFOCARB / S-METOLACLORO	1.680,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	1.606,32
HALOXIFOP-P-METILO	1.332,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	1.226,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	1.225,60
BENTAZONA	1.201,33
LINURÓN	1.049,00
PROPAQUIZAFOP	966,00
METAZACLORO	909,00
DIMETENAMID-P	895,00
METRIBUZINA	863,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	791,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	715,70
OXADIARGILO	497,04
TOPRAMEZONA	490,70
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	478,00
TRISULFURÓN-METILO	476,64
RIMSULFURÓN	443,40
DIBROMURO DE DIQUAT	441,00
CIHALOFOP-BUTILO	426,00
GLUFOSINATO-AMONIO	411,00
TERBUTILAZINA	362,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	345,00
CLODINAFOP-PROPARGILO	342,00
FLUCARBAZONA-SODIO	334,20
ALACLORO	310,00
DICLOBENILO	300,00
QUIZALOFOP-ETILO	285,00
SAFLUFENACILO	222,75
FLUFENACET / FLURTAMONA / DIFLUFENICÁN	219,00
FLUMETSULÁN	217,77

AMITROL	208,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	200,00
MCPA-POTASIO	166,00
FLUAZIFOP-BUTILO	165,00
PICLORAM-POTASIO	153,00
MESOTRIONA	139,00
TRIASULFURÓN	132,36
ACLONIFÉN	118,00
QUINCLORAC	118,00
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	110,00
IMAZETAPIR	90,00
DICLOSULAM	73,50
HEXAZINONA	60,00
NAPROPAMIDA	60,00
PIRIBENZOXIM	45,00
PIROXSULAM	45,00
ISOPROTURÓN	34,90
FLUMIOXAZINA	33,40
NICOSULFURÓN	25,48
CLOMAZONA	23,00
FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	22,20
PICLORAM	21,00
FLUFENACET / METRIBUZINA	20,00
CARFENTRAZONA-ETILO	16,00
CLORSULFURÓN / METSULFURÓN-METILO	7,60
IMAZAMOX	4,53
PENOXsulAM	4,00
METABENZOTIAZURÓN	1,00
METSULFURÓN-METILO / PICLORAM-POTASIO	1,00
OXADIAZÓN	1,00
IMAZAPIC / IMAZAPIR	0,91
HALOSULFURÓN-METILO	0,75

## Cuadro 53

## Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - VIII Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	10.370,00
CIANAMIDA HIDROGENADA	7.589,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	5.041,00
OLEATO DE METILO	2.607,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	2.035,00
TRINEXEPAC-ETILO	1.771,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	1.693,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	1.528,48
ÁCIDO GIBERÉLICO	1.220,63
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUIL ARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	1.005,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	924,00
DI-1-p-MENTENO	760,00
FORCLORFENURÓN	538,00
6-BENCILADENINA	460,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	367,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACE TICO / ZEATINA	342,00
HIDRACIDA MALÉICA, SAL POTÁSICA	340,50
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	325,00
ETEFÓN	305,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO	290,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO / ACETATO DE (E)-8-DODECEN-1-ILO / (Z)-8-DODECEN-1-OL	204,96
PACLOBUTRAZOL	172,00
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL / 1-DODECANOL / 1-TETRADECANOL	156,84
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL (CODLEMONA)	131,00
ACIDO 1-NAFTILACÉTICO, SAL POTÁSICA (NAA-POTASIO)	76,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	65,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	60,00
POLI-D-GLUCOSAMINA	60,00
(E)-11-TETRADECEN-1-OL / ACETATO DE (E)-TETRADECEN-1-ILO	52,00
ACETATO DE (Z)-8-DODECEN-1-ILO	19,00
AMINOETOXIVINILGLICINA	15,77
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	15,00
ÁCIDO 2-NAFTILOXIACÉTICO / ÁCIDO p-CLOROFENOXIACÉTICO / ÁCIDO GIBERÉLICO	2,00
TIDIAZURÓN	1,00

## Novena región

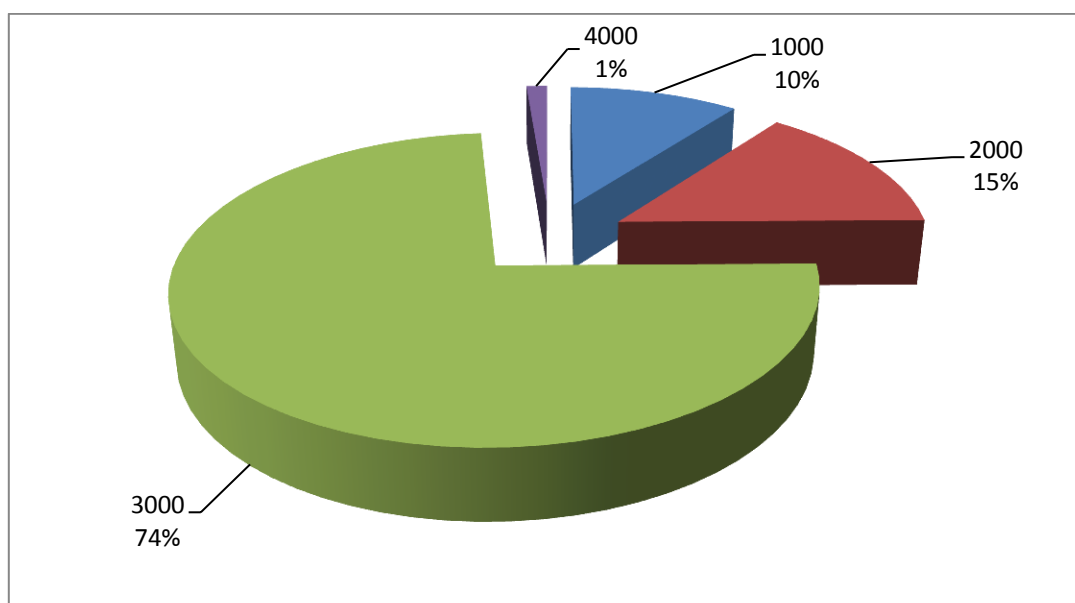
Cuadro 54

Plaguicidas vendidos según serie - IX Región, año 2010

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	221.628,91
2000	Fungicidas, Bactericidas	309.806,58
3000	Herbicidas	1.584.119,43
4000	Misceláneos	26.872,70
<b>Total</b>		<b>2.142.427,62</b>

Gráfico 13

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - IX Región, año 2010



Cuadro 55

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - IX Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/ l
FENPIROXIMATO	140.075,00
DIAZINÓN	10.594,00
OXAMILO	8.303,74
TEFLUTRINA	8.200,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	7.033,43
CLORPIRIFÓS	5.913,78
ACEITE PARAFÍNICO	4.406,00
DIMETOATO	4.330,00

TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	3.826,00
PIRIMIFOS-METILO	3.272,00
METALDEHIDO	2.962,00
AZINFÓS-METILO	2.900,00
FIPRONILO	2.454,00
ALDICARB	2.040,00
BRODIFACUM	1.983,80
CARBOFURANO	1.715,00
IMIDACLOPRID	1.530,75
TIAMETOXAM	1.389,00
TRIFLUMURÓN	956,00
ABAMECTINA	923,00
FOSFURO DE ALUMINIO	775,96
METAMIDOFÓS	763,00
ACEFATO	746,50
PIRIMICARB	663,00
FLUFENOXURÓN	611,00
PROFENOFÓS	456,00
FOSMET	440,00
ETOPROFÓS	387,86
ALFA-CIPERMETRINA	267,50
METIDACIÓN	240,00
TIACLOPRID	228,00
CLORPIRIFÓS / DIMETOATO	200,00
EXTRACTO DE QUILLAY	154,00
METOXIFENOZIDA	133,00
CLOTIANIDINA / BETA-CIFLUTRINA	129,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	124,00
CIROMAZINA	92,35
Bacillus thuringiensis	76,00
BIFENTRINA	67,00
METAFLUMIZONA	50,00
DAZOMET	48,00
PERMETRINA	36,00
GAMMA-CIHALOTRINA	34,00
ANTRANILATO DE METILO	20,00
FENAMIFÓS	20,00
METOMILO	18,00



AZADIRACTINA	12,00
FLOCUMAFÉN	10,00
ACETAMIPRID	6,25
CIPERMETRINA	6,00
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	5,00
BETA-CIFLUTRINA	2,00

Cuadro 56  
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – IX  
 Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/ l
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	34.904,32
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	29.449,00
SULFATO CUPROCÁLCICO	23.509,00
CLOROTALONILO	18.834,78
8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	15.917,18
CIMOXANILO / MANCOZEB	14.879,00
MANCOZEB	13.102,00
8-QUINOLINOLATO DE COBRE	12.000,00
DIFENOCONAZOL	11.898,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	10.365,00
PENCONAZOL	8.948,60
AZOXISTROBINA	8.529,00
FLUDIOXONILO	8.255,00
TRITICONAZOL	7.035,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	6.714,00
CIPRODINILO / PROPICONAZOL	6.385,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	5.658,00
CAPTÁN	5.501,00
MANDIPROPAMIDA	5.275,00
TEBUCONAZOL	5.152,14
TRIADIMENOL	3.821,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	3.605,00
2,4,6-TRIBROMOFENATO DE SODIO	3.600,00
IPRODIONA	3.492,00
FLUAZINAM	3.261,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	3.220,00
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	3.030,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	2.839,00

METALAXILO / MANCOZEB	2.409,00
PROPICONAZOL / DIFENCONAZOL	2.320,00
FENPROPIDINA / PROPICONAZOL	2.277,00
PIRACLOSTROBINA	2.276,00
DIMETOMORF	2.088,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	1.634,00
CARBENDAZIMA	1.623,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	1.564,00
BENOMILO	1.462,00
ÓXIDO CUPROSO	1.259,00
DODINA	1.125,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	885,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	839,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	742,40
FLUTRIAFOL	683,00
BOSCALID	627,00
AZUFRE	608,00
METCONAZOL	606,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES	396,00
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	387,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	375,00
FLUQUINCONAZOL / PIRIMETANILO	375,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	350,00
FENBUCONAZOL	331,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	330,00
OXICLORURO DE COBRE	247,00
FOSETILO-ALUMINIO	242,00
PROCIMIDONA	220,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	202,00
FERBAM	200,00
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	178,00
CIAZOFAMID	166,00
TIURAM	165,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	163,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	159,80
DIFENOCONAZOL / FENPROPIDINA	144,00
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	141,00

TIOFANATO-METILO	134,00
Bacillus subtilis	132,00
TIABENDAZOL	110,00
KRESOXIM-METILO	105,00
FLUSILAZOL	65,50
PROPICONAZOL	50,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	42,00
SILTIOFAM	30,00
BENALAXILO / MANCOZEB	28,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM)	24,00
METALAXILO	19,00
DINOCAP-MEPTILO	18,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	15,00
TRIADIMEFÓN	13,00
FLUTOLANILO	12,00
FENHEXAMID	8,00
TEBUCONAZOL / SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE	7,56
FENPROPIMORF / PIRACLOSTROBINA / EPOXICONAZOL	5,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	5,00
ESPIROXAMINA / TEBUCONAZOL	3,00
Trichoderma	1,30
Agrobacterium radiobacter Cepa K84	0,75
MICLOBUTANILO	0,25

Cuadro 57  
 Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – IX Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/ l
GLIFOSATO-POTASIO	971.804,00
PROSULFOCARB	95.670,00
DICLORURO DE PARAQUAT	76.349,00
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	75.952,58
CLETODIMA	39.007,00
SIMAZINA	38.921,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	29.867,46
TRIFLURALINA	27.851,00
METSULFURÓN-METILO	23.116,06
GLIFOSATO-MONOAMONIO	22.635,00
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	18.880,00
2,4-D-BUTOTILO	16.455,38
S-METOLACLORO	15.662,00
METAZACLORO	12.890,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	12.020,00

DIBROMURO DE DIQUAT	11.490,00
MCPA-DIMETILAMONIO	10.520,00
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	10.055,00
DIURÓN	9.960,00
FLUFENACET / FLURTAMONA / DIFLUFENICÁN	7.248,00
PICLORAM-POTASIO	6.269,00
FLUROXIPIR-MEPTILO	5.508,00
NAPROPAMIDA	4.160,00
GLIFOSATO-AMONIO	3.314,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	2.935,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	2.867,86
ISOPROTURÓN	2.750,00
METRIBUZINA	2.198,00
PINOXADÉN / CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	2.164,00
PENDIMETALINA	1.681,00
FLUFENACET / METRIBUZINA	1.607,00
CLOPIRALID-OLAMINA	1.588,14
DICAMBA-SODIO	1.521,00
HALOXIFOP-P-METILO	1.427,00
ASULAM-SODIO	1.425,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	1.344,30
METAMITRONA	1.216,00
TEPRALOXIDIMA	1.194,00
TRIASULFURÓN	1.179,36
TERBUTILAZINA	920,00
FLUCARBAZONA-SODIO	911,00
PROSULFOCARB / S-METOLACLORO	900,00
ATRAZINA	857,00
PROPISOCLORO	845,00
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	789,00
CLORIDAZÓN	717,00
OXIFLUORFÉN	628,00
LINURÓN	611,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	405,40
IMAZAMOX / IMAZAPIR	400,00
SAFLUFENACILO	392,50
QUIZALOFOP-P-ETILO	353,00
ACETOCOLORO	315,00
PICLORAM	281,00
METSULFURÓN-METILO / PICLORAM-POTASIO	269,20
CLOMAZONA	240,00
PROPAQUIZAFOP	216,00
FOMESAFÉN	171,00
BENTAZONA	152,00
DICLOBENILO	125,00
MESOTRIONA	107,00
GLUFOSINATO-AMONIO	105,12
QUIZALOFOP-P-TEFURILO	94,00
CLORSULFURÓN / METSULFURÓN-METILO	83,64

2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	80,00
ETAMETSULFURÓN-METILO	77,52
FLUMETSULÁN	48,01
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	47,20
PIROXSULAM	47,00
RIMSULFURÓN	45,90
QUIZALOFOP-ETILO	33,00
CLODINAFOF-PROPARGILO	27,00
CIHALOFOP-BUTILO	26,00
MCPA-POTASIO	26,00
AMITROL	25,00
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	20,00
LENACILO	6,00
CARFENTRAZONA-ETILO	5,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	5,00
FLUAZIFOP-BUTILO	4,00
TOPRAMEZONA	3,10
IMAZETAPIR	3,00
FLUMIOXAZINA	0,70

### Cuadro 58

#### Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - IX Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
TRINEXEPAC-ETILO	9.277,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	7.190,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	4.802,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	1.312,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACÉTICO / ZEATINA	1.000,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	747,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	675,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	441,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	378,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	335,00
OLEATO DE METILO	330,00
HIDRACIDA MALÉICA, SAL POTÁSICA	170,33
CLORPROFAM	75,22
CITOQUININA	40,00
FORCLORFENURÓN / ÁCIDO 4-(INDOL-3-IL)BUTÍRICO	30,00
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUILARIL POLIETOXETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	20,00
DI-1-p-MENTENO	19,00

ETEFÓN	13,00
PACLOBUTRAZOL	10,00
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	5,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	3,15

## Décimo cuarta región

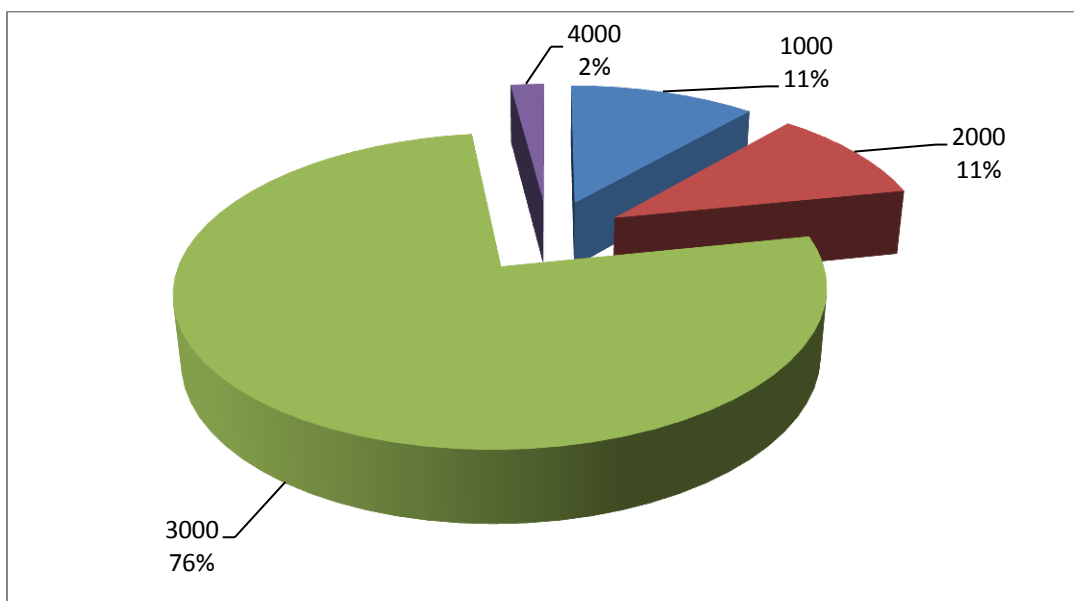
Cuadro 59

Plaguicidas vendidos según serie - XIV Región, año 2010

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	23.509,46
2000	Fungicidas, Bactericidas	21.558,92
3000	Herbicidas	157.552,88
4000	Misceláneos	4.216,92
<b>Total</b>		<b>206.838,18</b>

Gráfico 14

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - XIV Región, año 2010



Cuadro 60  
 Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas,  
 Acaricidas) - XIV Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
METALDEHIDO	5.308,00
CLORPIRIFÓS	4.420,38
LAMBDA-CIHALOTRINA	4.043,25
TRIFLUMURÓN	1.541,00
METAMIDOFÓS	1.337,00
FIPRONILO	1.171,00
DIAZINÓN	862,40
FOSMET	620,00
IMIDACLOPRID	566,75
CARBOFURANO	563,57
FLUFENOXURÓN	525,00
AZINFÓS-METILO	452,00
MALATIÓN	400,00
GAMMA-CIHALOTRINA	264,50
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	246,75
OXAMILO	177,90
ACEFATO	156,00
CLOTIANIDINA / BETA-CIFLUTRINA	118,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	113,00
ABAMECTINA	87,00
ACEITE PARAFÍNICO	70,00
TIAMETOXAM	63,00
DAZOMET	60,00
ETOPROFÓS	47,30
BIFENTRINA	47,00
TEFLUTRINA	42,90
DIMETOATO	35,50
PERMETRINA	35,00
Bacillus thuringiensis	32,50
FOSFURO DE ALUMINIO	32,00
ACETAMIPRID	26,56
ALFA-CIPERMETRINA	23,00
CARBARILO	10,00
BRODIFACUM	9,00



METOMILO	1,20
PIRIMIFOS-METILO	1,00

Cuadro 61  
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – XIV  
 Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
CLOROTALONILO	2.425,07
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	2.025,00
FLUDIOXONILO	1.265,00
PENCONAZOL	1.162,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	1.120,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	1.108,25
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	1.087,00
ÓXIDO CUPROSO	1.014,00
TRIADIMENOL	885,00
AZOXISTROBINA	861,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	628,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	567,00
METALAXILO / MANCOZEB	516,00
TEBUCONAZOL	418,20
FENPROPIMORF / PIRACLOSTROBINA / EPOXICONAZOL	410,00
CAPTÁN	398,00
TRITICONAZOL	375,00
FLUAZINAM	363,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	344,00
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	336,00
PIRACLOSTROBINA	335,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	274,13
CIMOXANILO / MANCOZEB	269,00
HIDRÓXIDO DE COBRE	250,00
2,4,6-TRIBROMOFENATO DE SODIO	240,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	237,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES	200,00
FENHEXAMID	199,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	197,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	176,00
DIFENOCONAZOL	165,00

8-QUINOLINOLATO DE COBRE / CARBENDAZIMA	160,00
MANCOZEB	154,00
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	136,00
MANDIPROPAMIDA	136,00
FENBUCONAZOL	135,00
BENOMILO	132,00
IPRODIONA	130,02
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	121,00
DIMETOMORF	113,00
Bacillus subtilis	90,00
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	90,00
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	79,00
BENALAXILO / MANCOZEB	50,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	50,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	40,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	23,00
BOSCALID	17,00
ESPIROXAMINA / TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	16,00
Trichoderma	10,00
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	6,00
TIURAM	5,00
FOSEILO-ALUMINIO	4,00
CIAZOFAMID	3,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	3,00
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	2,00
TIOFANATO-METILO	2,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	1,00
FLUTOLANILO	1,00
FLUSILAZOL	0,25

## Cuadro 62

## Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) - XIV Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
GLIFOSATO-POTASIO	59.620,00
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	20.060,00
TOPRAMEZONA	13.309,35
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	12.347,00
MCPA-DIMETILAMONIO	11.649,00
DICLORURO DE PARAQUAT	7.286,00
ATRAZINA	6.605,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	2.307,00
METSULFURÓN-METILO	2.242,09
FLUROXIPIR-MEPTILO	2.162,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	1.864,60
METRIBUZINA	1.702,00
DIMETENAMID-P	1.600,00
CLOPIRALID-OLAMINA	1.460,72
TRIFLURALINA	1.085,00
GLIFOSATO	920,00
METAZACLORO	885,00
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	870,00
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	770,00
HALOXIFOP-P-METILO	699,00
PICLORAM-POTASIO	659,00
DICLOBENILO	525,00
PENDIMETALINA	499,00
DIBROMURO DE DIQUAT	475,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	436,90
LINURÓN	427,00
OXIFLUORFÉN	420,00
DIURÓN	405,00
SIMAZINA	355,00
METSULFURÓN-METILO / PICLORAM-POTASIO	345,80
2,4-D-BUTOTILO	331,04
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	324,00
CLETODIMA	287,00
DIMETENAMID	270,00
FLUFENACET / FLURTAMONA / DIFLUFENICÁN	220,00

ISOPROTURÓN	220,00
DICAMBA-SODIO	191,00
TERBUTILAZINA	180,00
BENTAZONA	175,00
FLUMETSULÁN	153,50
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	132,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	130,00
PICLORAM	129,00
GLIFOSATO-MONOAMONIO	128,00
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	105,00
QUIZALOFOP-ETILO	96,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	60,00
GLIFOSATO-AMONIO	60,00
PIROXSULAM	60,00
CLODINAFOP-PROPARGILO	46,00
IMAZETAPIR	40,00
SAFLUFENACILO	36,40
PROPAQUIZAFOP	36,00
TIFENSULFURÓN-METILO	27,75
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	26,00
DICLOFOP-METILO	25,00
TEPRALOXIDIMA	20,00
RIMSULFURÓN	12,20
FLUFENACET / METRIBUZINA	10,00
NICOSULFURÓN	8,54
METAMITRONA	6,00
TRIASULFURÓN	5,52
AMITROL / TIOCIANATO DE AMONIO	5,00
FLUCARBAZONA-SODIO	1,50
CLORSULFURÓN / METSULFURÓN-METILO	1,08
CARFENTRAZONA-ETILO	1,00
FLUAZIFOP-BUTILO	1,00
FLUMIOXAZINA	0,90

Cuadro 63  
 Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - XIV Región, año  
 2010

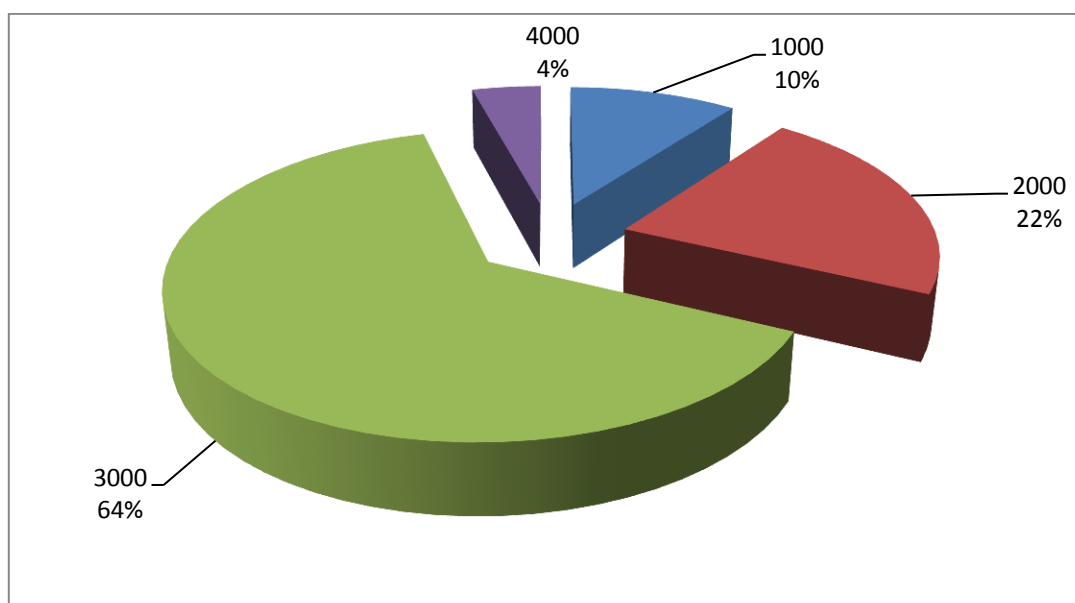
Ingrediente Activo	Kg/l
OLEATO DE METILO	1.190,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	828,00
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	376,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	333,00
TRINEXEPAC-ETILO	311,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	305,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	248,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	200,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	124,00
FORCLORFENURÓN	62,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	53,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACÉTICO / ZEATINA	45,00
CITOQUININA	35,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	32,92
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	24,00
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUILARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	21,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	13,00
ÁCIDO FOSFÓRICO	8,00
ETEFÓN	6,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL / GLICOLÉTERES / ÁCIDOS GRASOS COMBINADOS / 1,2-BENCENODICARBOXILATO DE BIS(2-ETILHEXILO) / ISOPROPANOL	2,00

## Décima región

Cuadro 64  
Plaguicidas vendidos según serie – X Región, año 2010

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	125.679,32
2000	Fungicidas, Bactericidas	267.634,32
3000	Herbicidas	782.572,05
4000	Misceláneos	51.630,87
<b>Total</b>		<b>1.227.516,56</b>

Gráfico 15  
Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie – X Región, año 2010



Cuadro 65  
Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) – X Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
METALDEHIDO	30.376,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	28.802,25
TRIFLUMURÓN	7.971,00
CLORPIRIFÓS	7.578,02
DIAZINÓN	6.954,00
ACEITE PARAFÍNICO	4.459,00
FLUFENOXURÓN	4.343,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	3.274,25

FOSMET	3.120,00
TEFLUTRINA	3.027,00
TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	2.984,25
ALDICARB	2.900,00
IMIDACLOPRID	2.536,94
FENAMIFÓS	2.110,00
METAMIDOFÓS	1.968,00
CLOTIANIDINA / BETA-CIFLUTRINA	1.451,40
AZINFÓS-METILO	1.425,00
BRODIFACUM	1.391,10
GAMMA-CIHALOTRINA	1.386,00
CARBOFURANO	1.336,56
TIAMETOXAM	1.296,20
PIRIMICARB	1.036,00
ALFA-CIPERMETRINA	985,80
OXAMILO	654,03
CLORPIRIFÓS / CIPERMETRINA	316,00
ACEFATO	253,00
FIPRONILO	242,00
BIFENTRINA	223,00
ABAMECTINA	152,00
DIMETOATO	150,60
ACETAMIPRID	132,00
PIRIMIFOS-METILO	125,00
ETOPROFÓS	122,98
DAZOMET	120,00
Bacillus thuringiensis	94,00
ESFENVALERATO	74,00
TIACLOPRID	55,00
CRILITA	54,40
PROFENOFÓS	50,00
PIMETROZINA	50,00
METOMILO	38,20
ROTENONA	16,00
LUFENURÓN	14,00
CLORANTRANILIPROL	14,00
CIROMAZINA	5,30
FOSFURO DE ALUMINIO	5,04

AZADIRACTINA	5,00
ESPINOSAD	2,00

Cuadro 66  
 Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – X Región,  
 año 2010

Ingrediente Activo	Kg/ l
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	30.653,00
CLOROTALONILO	27.035,37
FLUDIOXONILO	23.695,00
AZOXISTROBINA	15.299,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	13.301,00
MANDIPROPAMIDA	11.966,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	11.512,00
FLUAZINAM	9.533,00
PROTIOCONAZOL / TEBUCONAZOL	8.454,00
MANCOZEB	8.283,00
DIFENOCONAZOL	7.567,00
AZUFRE / FOLPET	6.800,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	6.510,88
ÓXIDO CUPROSO	5.716,00
AZOXISTROBINA / CIPROCONAZOL	5.680,00
EPOXICONAZOL / FENPROPIMORF / KRESOXIM-METILO	5.280,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / MANCOZEB	5.260,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FENAMIDONA	4.973,00
DIMETOMORF	4.112,00
TRIADIMENOL	4.010,81
TRITICONAZOL	3.848,00
CAPTÁN	3.712,00
FLUQUINCONAZOL / PROCLORAZ	3.457,00
FENPROPIMORF / PIRACLOSTROBINA / EPOXICONAZOL	3.310,00
METCONAZOL	3.195,50
PIRACLOSTROBINA	2.524,00
METALAXILO / MANCOZEB	2.406,00
TEBUCONAZOL	2.364,80
CIPROCONAZOL / TRIFLOXISTROBINA	2.318,00
CARBENDAZIMA / EPOXICONAZOL	2.234,00
CARBENDAZIMA / FLUSILAZOL	2.002,02



BENOMILO	1.939,00
CIPRODINILO / FLUDIOXONILO	1.705,00
PENCONAZOL	1.371,00
PROPICONAZOL / CIPROCONAZOL	1.217,80
HIDRÓXIDO DE COBRE	1.150,00
OXICLORURO DE COBRE	1.139,00
SULFATO CUPROCÁLCICO	1.123,00
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	984,77
FLUTOLANILO	957,00
SULFATO DE ESTREPTOMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	955,80
FLUDIOXONILO / METALAXILO-M (MEFENOXAM)	946,00
CARBENDAZIMA / TEBUCONAZOL	938,00
FENHEXAMID	685,00
IPRODIONA	682,64
BOSCALID / PIRACLOSTROBINA	660,00
Bacillus subtilis	541,00
CARBENDAZIMA	435,00
AZUFRE	414,00
FOSFITOS MONO Y DIBASICOS DE SODIO, POTASIO Y AMONIO	400,00
FENBUCONAZOL	325,00
BOSCALID	301,50
FLUTRIAFOL	268,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO)	245,00
TEBUCONAZOL / TRIADIMENOL	180,00
EPOXICONAZOL / KRESOXIM-METILO	178,00
TIURAM	175,00
AZOXISTROBINA / DIFENOCONAZOL	138,00
FOSETILO-ALUMINIO	103,00
CLOROTALONILO / CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	100,00
EXTRACTO DE CÍTRICO (ÁCIDO ASCÓRBICO) / BIOFLAVONOIDES	88,00
TRIADIMEFÓN	70,34
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB	50,00
TRIFLOXISTROBINA	50,00
PROPICONAZOL / DIFENCONAZOL	40,00
SULFATO DE GENTAMICINA / CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	22,00
BENALAXILO / MANCOZEB	20,00
METALAXILO	12,00
KRESOXIM-METILO	6,00

PROPICONAZOL	5,00
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	1,00
Trichoderma	0,10

Cuadro 67  
Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) - X Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
GLIFOSATO-POTASIO	363.310,00
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	74.942,00
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	65.954,50
DICLORURO DE PARAQUAT	50.857,00
MCPA-DIMETILAMONIO	24.422,25
DICLORURO DE PARAQUAT / DIBROMURO DE DIQUAT	23.176,00
DIBROMURO DE DIQUAT	21.931,00
ATRAZINA	12.545,00
FLUROXIPIR-MEPTILO	9.966,00
METAZACLORO	8.495,00
METRIBUZINA	8.422,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	8.369,00
METSULFURÓN-METILO	8.321,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	7.399,42
NAPROPAMIDA	6.895,40
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	6.648,00
FLUFENACET / FLURTAMONA / DIFLUFENICÁN	5.188,00
SIMAZINA	4.933,00
PINOXADÉN / CLOQUINTOCET-MEXILO	4.685,00
DIURÓN	4.368,00
DICAMBA-SODIO	4.311,00
CLOPIRALID-OLAMINA	4.021,47
DIMETENAMID-P	3.970,00
CLETODIMA	3.955,00
PINOXADÉN / CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	3.624,00
HALOXIFOP-P-METILO	2.804,00
2,4-D-BUTOTILO	2.766,42
TRIFLURALINA	2.640,00
PENDIMETALINA	2.590,00
PROPAQUIZAFOP	2.402,00
ASULAM-SODIO	2.375,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / MESOSULFURÓN-METILO	2.151,80
S-METOLACLORO	1.782,00
PROSULFOCARB	1.586,00
CLODINAFOP-PROPARGILO / CLOQUINTOCET-MEXILO	1.418,00
LINURÓN	1.363,00
METSULFURÓN-METILO / PICLORAM-POTASIO	1.358,69

PICLORAM-POTASIO	1.340,00
DIMETENAMID	1.200,00
IMAZAMOX / IMAZAPIR	1.190,00
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	1.075,70
ATRAZINA / S-METOLACLORO	1.025,00
OXIFLUORFÉN	821,00
PROSULFOCARB / S-METOLACLORO	800,00
TERBUTILAZINA	720,00
TRITOSULFURÓN / DICAMBA	612,20
GLIFOSATO-AMONIO	600,00
PIROXSULAM	565,00
TEPRALOXIDIMA	553,04
PICLORAM	509,00
METAMITRONA	504,00
BENTAZONA	488,00
CLOMAZONA	458,00
MESOTRIONA	407,00
CLODINAFOP-PROPARGILO	330,00
CLORIDAZÓN	318,00
FLUFENACET / METRIBUZINA	291,00
SAFLUFENACILO	280,70
DICLOFOP-METILO	275,00
QUIZALOFOP-P-ETILO	267,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	240,00
FLUMETSULÁN	231,48
FLUAZIFOP-BUTILO	217,00
RIMSULFURÓN	178,00
ACETOCOLORO	172,00
QUIZALOFOP-ETILO	171,00
TRIASULFURÓN	127,16
IMAZETAPIR	124,00
TIFENSULFURÓN-METILO	105,60
GLIFOSATO-MONOAMONIO	72,00
HEXAZINONA	62,00
FLUCARBAZONA-SODIO	55,00
AMITROL	50,00
TOPRAMEZONA	35,98
PROPISOCOLORO	35,00
CARFENTRAZONA-ETILO	24,00
LENACILO	21,00
NICOSULFURÓN	16,66
ETAMETSULFURÓN-METILO	12,00
CLORSULFURÓN / METSULFURÓN-METILO	10,93
ORIZALINA	9,45
YODOSULFURÓN-METILO-SODIO / METSULFURÓN-METILO	9,00
PROPIZAMIDA	8,00

FORAMSULFURÓN / YODOSULFURÓN-METILO-SODIO	4,20
ACLONIFÉN	3,00
BISPIRIBAC-SODIO	1,00
DICLOSULAM	1,00

### Cuadro 68

#### Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - X Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/ l
CLOPROFAM	29.874,00
OLEATO DE METILO	6.274,00
HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO / ALQUILÉSTERES Y ÁCIDOS ANIÓNICOS SURFACTANTES	2.280,00
TRINEXEPAC-ETILO	1.952,00
FOSFATIDILCOLINA / ÁCIDO METILACÉTICO / ALCOHOL LINEAL ETOXILADO / ÁCIDO GRASO	1.741,00
CLORURO DE CLORMEQUAT / CLORURO DE COLINA	1.660,00
TRISILOXANO / POLIÉTER	1.464,00
CLORURO DE CLORMEQUAT	1.320,00
ALQUILARIL POLIOXIETILENGLICOL-ISOPROPANOL	1.144,00
CLORURO DE MEPIQUAT / PROHEXADIONA-CALCIO	1.095,00
HEPTAMETIL TRISILOXANO MODIFICADO COMO ÉTER METIL ALILOXIPOLIETILENGLICOL	734,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	684,00
ÁCIDO GIBERÉLICO / ÁCIDO INDOL-3-ILACÉTICO / ZEATINA	600,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	282,95
ALQUILARIL POLIOXIALCANO ÉTER / FOSFATO DE ALQUILARIL POLIETOXIETANOL / ÁCIDOS GRASOS LIBRES	190,92
CITOQUININA	135,00
ETEFÓN	89,00
LÁTEX SINTÉTICO / ALCOHOL PRIMARIO ALIFÁTICO OXIALQUILADO	80,00
FORCLORFENURÓN	24,00
GIBERELINA A4 Y GIBERELINA A7 / 6-BENCILADENINA	7,00

## Décimo primera región

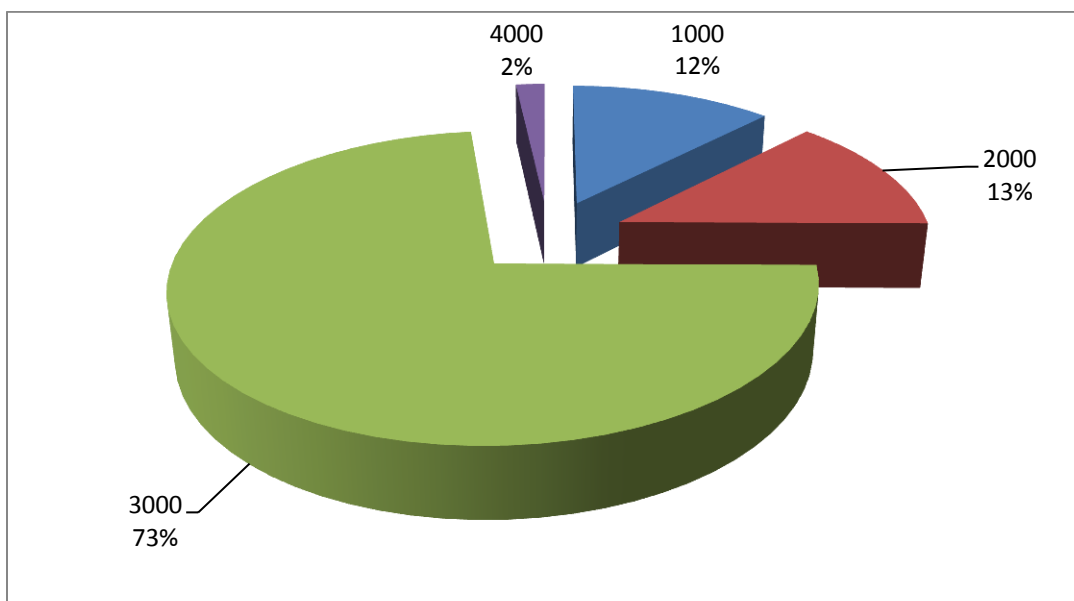
Cuadro 69

Plaguicidas vendidos según serie - XI Región, año 2010

Serie	Tipo plaguicidas	Total (kg/ l)
1000	Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas	902,50
2000	Fungicidas, Bactericidas	938,56
3000	Herbicidas	5.355,34
4000	Misceláneos	128,00
<b>Total</b>		<b>7.324,40</b>

Gráfico 16

Porcentaje de Plaguicidas vendidos según serie - XI Región, año 2010



Cuadro 70

Ingredientes Activos serie 1000 (Insecticidas, Rodenticidas, Acaricidas) - XI Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
CLORPIRIFÓS	536,00
LAMBDA-CIHALOTRINA	117,75
DIAZINÓN	92,00
TRIFLUMURÓN	68,00
FLUFENOXURÓN	24,00
BROMADIOLONA	23,75
ACEITE PARAFÍNICO	20,00
METAMIDOFÓS	10,00
IMIDACLOPRID	6,00

TIAMETOXAM / LAMBDA-CIHALOTRINA	4,00
IMIDACLOPRID / DELTAMETRINA	1,00

#### Cuadro 71

#### Ingredientes Activos serie 2000 (Fungicidas, Bactericidas) – XI Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
CLOROTALONILO	195,56
METALAXILO / OXICLORURO DE COBRE	164,00
CIMOXANILO / MANCOZEB	154,00
CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB / FLUOPICOLIDA	130,00
CARBENDAZIMA / MANCOZEB	114,00
DIFENOCONAZOL	100,00
PENCONAZOL	72,00
FOSETILO-ALUMINIO	6,00
METALAXILO-M (MEFENOXAM) / CLOROTALONILO	2,00
Agrobacterium radiobacter Cepa K84	1,00

#### Cuadro 72

#### Ingredientes Activos serie 3000 (Herbicidas) – XI Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
GLIFOSATO-ISOPROPILAMONIO	2.064,00
GLIFOSATO-DIMETILAMONIO	1.160,00
DICLORURO DE PARAQUAT	991,00
TRICLOPIR-BUTOXIETILO	272,92
MCPA-DIMETILAMONIO	230,00
GLIFOSATO-POTASIO	163,00
LINURÓN	106,00
METRIBUZINA	82,00
DIURÓN	80,00
METSULFURÓN-METILO	68,84
GLIFOSATO-MONOAMONIO	48,00
2,4-D-DIMETILAMONIO	34,00
PROPAQUIZAFOP	12,00
PICLORAM-POTASIO	8,00
CLOPIRALID-OLAMINA	7,58
BENTAZONA	6,00
METAMITRONA	6,00
PICLORAM	6,00
CLETODIMA	4,00
FLUAZIFOP-BUTILO	2,00
RIMSULFURÓN	2,00
2,4-D-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO / PICLORAM-TRIS(2-HIDROXIPROPIL)AMONIO	1,00
FENMEDIFAM / DESMEDIFAM / ETOFUMESATO	1,00

Cuadro 73  
Ingredientes Activos serie 4000 (Misceláneos) - XI Región, año 2010

Ingrediente Activo	Kg/l
CLORPROFAM	100,00
ÉTERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	18,00
ÁCIDO GIBERÉLICO	10,00